

เอกสารแนบ 6
เอกสารทดสอบประสิทธิภาพของระบบดูดสาร
มลพิษทางอากาศและระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAG FILTER

BAG FILTER					
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งงาน... 06 JAN 2025		หน่วยงานส่ง : ช่างทด	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.	Page 2/2
				S223	หมายเหตุ(Remarks)
2	ระบบเก็บฝุ่น				
2.1	ท่อดูด + ท่อนำดิน - สอบไปร้อมดู				
	- ตรวจสอบสภาพ, การรั่วซึม และการวิ่งไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไปยังตัวบด (F) ของเตาฉนวนถัง 4 ต.ก. ท่อจากเตาถอม 5, ห้อนบน, ห่อซีเมนต์, ห่อจากถอมรมานเข้าตัวบด,				
	ท่อจากตัวบดเข้าตัวบดเก็บฝุ่น, ถังเก็บฝุ่น, ถังจากถอมรมานเข้าตัวบด และไปต่อ				
2.2	รางวิ่ง-ปีดตัวบด + V-เบรค				
	- ตรวจสอบการทำงาน และการวิ่งไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไป พร้อมดีดจาระบี				
	("SHELL" ALVANIA EP (LP2)				
2.3	เปลี่ยนถอมรมาน + หักรัดด้านข้าง + หักรัด + หักรัดด้านบน				
	- ตรวจสอบสภาพ, การรั่วซึม และการวิ่งไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไป				
2.4	รางวิ่งถอม + ปีด				
	- ตรวจสอบสภาพ, การรั่วซึม และความแข็งแรง				
3	ชุดโรตารี				
3.1	ปีดโรตารี				
	- ตรวจสอบการทำงาน และพลังเสียงการทำงาน พร้อมตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น				
	("SHELL" OMALA 320)				
3.2	เบรค				
	- ตรวจสอบพลังเสียงการทำงาน				
3.3	ซีล				
	- ตรวจสอบการเดินซีล และการรั่วซึมของน้ำมัน				
3.4	ไดรฟ์ + ซีล + ซีล + ซีล				
	- ตรวจสอบการทำงาน การรั่วซึม, การเสียง และการหลวมตัวบดที่มีเสียงดัง พร้อมหล่อลื่น				
	("SHELL" ALVANIA EP (LP2)				
3.5	ฝาครอบ				
	- ตรวจสอบสภาพ และความแข็งแรง				
4	โรตารี และปีดตัวบด				
4.1	โครงสร้าง + ปีด				
	- ตรวจสอบความแข็งแรงของ โครงสร้าง และการหลวมตัวบดที่มีเสียงดัง (ปรับระดับถังรับ)				
บันทึกการปฏิบัติงาน		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
		6/1/69		↑	
				↓	
		รวม			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)				จำนวน	

ผู้รับแจ้งงานเสร็จ.....	ผู้รายงาน.....	เสร็จวันที่ 6/1/69	ผู้รับรอง.....	วันที่ 6/1/69
	(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)	

PM S222 (ME) (09/06/23)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 15 ปี)

ผลการตรวจสอบ	๕ ปกติ	๕ ผิดปกติ
--------------	--------	-----------

06 JAN 2025



PREVENTIVE MAINTENANCE

พ. ๑๑-๐๓/๒๕

SCRUBBER MACHIN (ETC#1, 2, 3)					S410 0090 ME	R00
PM PERIOD 3 MONTHS	วันที่ 11 JAN 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล			Page 1/2	
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)					หมายเหตุ(Remarks)
1	ปั๊มน้ำ					
	- แบตเตอรี่	- ฟังก์ชั่นเบรค วัสดุทนอุณหภูมิ (ไม่ต่ำกว่า 80 °C)				✓
	- Packing	- ตรวจสอบการรั่วของ packing พร้อมขันน็อต				✓
	- น็อตยึดฐาน + ฐานปั๊มน้ำ	- ตรวจสอบการขันน็อตยึด, ดูการหลวมตัวของน็อต, ระดับฐานปั๊ม				✓
	- เกจวัดระดับน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุด เกจวัดระดับ (ความดันประมาณ 1.2-1.3 barg)				✓
	แรงดันน้ำจะต้องไม่เกิน 2 barg					✓
	- เสียบิน	- ตรวจสอบรอยแตก รอยร้าวของเสียบิน				✓
	- ใต้กรอง	- ตรวจสอบการอุดตันของใต้กรองก่อนเข้าปั๊ม				✓
	- มอเตอร์ (ไฟฟ้า)	- ตรวจสอบเสียงผิดปกติ และอุณหภูมิ				✓
2	ระบบท่อ PVC					
	- ท่อน้ำ	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำไปจนถึงถังเก็บ, รอยแตก, การกัดกร่อน				✓
	- วาล์วน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมที่วาล์วน้ำ				✓
	- ข้อต่อ	- ตรวจสอบการรั่วซึมที่ข้อต่อ, จุดเชื่อม, instrument				✓
	- โครงสร้างรองรับ	- ตรวจสอบโครงสร้างรองรับท่อน้ำ ว่ามีการกัดกร่อนที่เสียหายหรือไม่				✓
3	พัดลม					
	- แบตเตอรี่	- ฟังก์ชั่นเบรค วัสดุทนอุณหภูมิ (ไม่ต่ำกว่า 80 °C) อัตราเร็ว (เบรคเตอร์) (ไฟฟ้า)				✓
	- แบตเตอรี่พัดลม	- ตรวจสอบเสียง, อุณหภูมิ (ไม่ต่ำกว่า 80 °C) ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น				✓
	- สายพาน	- ตรวจสอบการสึกหรบของสายพาน, การเยื้องตัว, เช็ดสิ่งสกปรกออกจากสายพาน				✓
		(เก็บใช้น้ำมันในการเช็ดสายพาน)				✓
	- ฐานพัดลม	- ตรวจสอบน็อต, สลักให้แน่น				✓
	- เสียบพัดลม	- ตรวจสอบการกัดกร่อน รอยร้าว, รอยบุบเสียหาย, สวม ของเสียบพัดลม				✓

ผู้ตรวจ
นาย วิชาญ

PREVENTIVE MAINTENANCE

SCRUBBER MACHIN (ETC#1, 2, 3)

PM PERIOD 3 MONTHS	วันที่ 11 JAN 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล			S410 0090 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)					Page 2/2
		M/C TAG No	S410	หมายเหตุ(Remarks)		
4	ระบบท่อ					
	- จุดเชื่อมต่อ		✓	- ตรวจสอบ จุดเชื่อมต่อ ทำความสะอาดและขันน็อตให้แน่น		
	- ข้อต่อ		✓	- ตรวจสอบสภาพโดยรวม ของข้อต่อ, การรั่วซึม, การเสียหาย		
	- ท่อลม		✓	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำไปจนถึงถังเก็บ, การรั่วซึม		
	- โครงสร้างรองรับ		✓	- ตรวจสอบโครงสร้างรองรับท่อน้ำก่อนการเดินสายท่อ		
5	สกรู					
	- ปิดดูช่อง เพื่อดูการกระจัดของ สกรูว่าทึบหรือไม่ (ช่องนี้จะต้องปิดเสมอ ขณะพัฒนา)		✓			
	- ทำความสะอาดหัวสกรู		✓			
	- ตรวจสอบระดับน้ำของสกรูให้ดูระดับที่กำหนด		✓			
	- ปิดช่องสกรูเพื่อป้องกันการรั่วซึม หรือแตกหักของฐานรอง packing		✓			
	- แรงดันลวดลวดน้ำ จะต้องไม่เกิน 4 Barg หากเกินให้ทำการแจ้ง		✓			
บันทึกการปฏิบัติงาน		วันที่ 10/1/25	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH		
				4		
				1		
				1		
บันทึกการปฏิบัติงาน(เพิ่มเติม)			รวม	3		
ผู้รายงาน		ผู้รับรอง			วันที่ 11/1/25	
(Reported by)		(Certified by)				
เสร็จวันที่ 10/1/25		เสร็จวันที่ 10/1/25				
(Date finished)		(Date finished)				

S410 (ME) (01/03/21)

10 JAN 2025

ผู้ตรวจ นาย วิชาญ

ผลการตรวจสอบ

(1400-1522)

บริษัท ไทยสมอลติงแอนด์รีไฟนิง จำกัด
80 หมู่ 8 ต. ศักดิ์เดช อ. วิจิตร อ. เมือง จ. ภูเก็ต



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKDIDEI Rd., T. VICHIT, MUANG PHUKET

พ. ๑๑-๐๑/๒๕

PREVENTIVE MAINTENANCE

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)		วันที่ถึงกำหนด : 15 JAN 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S219 0030 ME		R04	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		S219		Page 2/2	
DE (ด้านซ้าย)		DE (ด้านขวา)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย)		NDE (ไม่ใช้ด้านขวา)			
Vertical (แนวตั้ง)									
Horizontal (แนวนอน)									
Axial (แนวแกน)									
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									
มอเตอร์ (แนวตั้ง)		DE (ด้านซ้าย)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย)		NDE (ไม่ใช้ด้านขวา)			
Horizontal (แนวนอน)									
Axial (แนวแกน)									
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									
อุณหภูมิอุปกรณ์		DE (ด้านซ้าย) (°C)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		NDE (ไม่ใช้ด้านขวา) (°C)			
พัดลม									
มอเตอร์									
หมายเหตุ อุณหภูมิอุปกรณ์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C									
เสียงรบกวน @ 1 เมตร dBA									
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA									
วันที่ปฏิบัติงาน		วันที่		ผู้ปฏิบัติงาน		จำนวน MH			
		12/1/66				1			
รวม						3			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)									
จำนวน									
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ									
ผู้รายงาน		เสร็จวันที่ 12/1/66		ผู้รับรอง		วันที่ 12/1/25			
(Reported by)		(Date finished)		(Certified by)		(Date)			
ผลการตรวจสอบ									
๕ ปกติ		๕ ผิดปกติ		12 JAN 2025		PM S219 (ME) 0906(23)		(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)	

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)		วันที่ถึงกำหนด : 15 JAN 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S219 0030 ME		R04	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		S219		Page 1/2	
1		ตรวจเช็คการทำงานของโรตารีวาล์ว, ปรับความถี่โรตารี, ตรวจเฟืองโซ่ขับ, ตรวจระดับน้ำมันเกียร์, (เชลล์ โอลีลา 320) และการรั่วซึม				6			
2		ตรวจเช็คการทำงาน, เสียง และการสั่นสะเทือนของพัดลมและลูกปืน พร้อมอัดจารบี (SHELL RETINAX EPS), สภาพความแข็งแรงของสายพาน, สภาพฟั้ครอบสายพาน, การชำรุดหรือ							
		ผู้ร่อนของข้อต่ออ่อนเข้า-ออก พัดลม, การสั่น, การสึกหรบของลูกยางรองแท่นพัดลม				๑			
3		ตรวจเช็คการทำงานของชุดปั๊มฝุ่นซึ่งประกอบด้วยตัวควบคุมการเป่าฝุ่น (อยู่ที่ราวกันตกด้านบน) และ ไคอะแพร่ทั่วด้วย							
		3.1 ฟังเสียงของลมที่เป่าฝุ่นในแต่ละแถวของฟิลเตอร์ช่วงเวลาที่ห่างกัน 20 วินาที				0			
		3.2 ฟังเสียงลมที่เป่าฝุ่นในแต่ละแถวของฟิลเตอร์จะเป่าฝุ่นนาน ไม่เกิน 1 วินาที				0			
4		ตรวจเช็คถังทำความสะอาด ใต้กรอง, ถังแก๊วชุดกรองลม - ปรับความดันแก๊วและแก๊วชุดดักน้ำมัน				0			
5		ปลดท่อลมพลาสติกทั้งสายส่งจากเครื่องวัดความดันแตกต่างของอากาศที่เข้าและออกจากหอเป่า							
		ซึ่งอยู่ที่เสาของเสาบันทึกฟิลเตอร์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และใช้เป่าฝุ่นในท่อพลาสติกทั้งสองท่อ				0			
6		เช็คการผูกเรือน, การรั่วของหอเป่า, ท่อแก๊วและวาล์ว และความแข็งแรงของโครงสร้าง							
		ทั่ว ๆ ไป, บันได, ราวกันตก				๑			

๒๕๖๖-๐๑-๑๕/๒๕๖๖

(2400-152 ๗)
บริษัท ไทยเทเนลสันดอลิ่งแอนด์รีไฟนิง จำกัด

80 หมู่ 8 ต. ศักดิ์สิทธิ์ อ. วิจิตร อ. เมือง จ. อุทัย



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKDIDEJ RD., T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

N. 01-03 125

B.H. เค้าช่างดูแล				
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด 23 JAN 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.	Page 2/3
			S208	หมายเหตุ(Remarks)
2 โรตารีตัว B.H.				
2.1	เกียร์มอเตอร์ + แบริ่ง - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)		✓	
2.2	เพลาเกียร์บ็อกซ์ - ตรวจสอบการคลงของเพลา (ไม่ได้ศูนย์)		✓	
2.3	ซีล - ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓	
2.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์ - ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อต ต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓	
2.5	เฟืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สกรูป้อนสเลก - ตรวจสอบการชำรุดและการสึกกร่อนของเฟือง		✓	
2.6	สายโซ่ - ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)		✓	
2.7	ฝาครอบโซ่ - ตรวจสอบการชำรุดและการเสียหาย		✓	
2.8	โรตารีตัว - ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของเฟือง และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียงไม่มี เสียงดังผิดปกติ		✓	
2.9	แบริ่งโรตารีตัว - ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียงไม่มีเสียงดังผิดปกติ		✓	
2.10	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓	
3 สกรูถึงลิ้นฟูลได B.H.				
3.1	เกียร์มอเตอร์ + แบริ่ง - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)		✓	
3.2	เพลาเกียร์บ็อกซ์ - ตรวจสอบการคลงของเพลา (ไม่ได้ศูนย์)		✓	
3.3	ซีล - ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓	
3.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์ - ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อตต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓	
3.5	เฟืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สกรูป้อนสเลก - ตรวจสอบการชำรุดและการสึกกร่อนของเฟือง		✓	

B.H. เค้าช่างดูแล				
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด 23 JAN 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.	Page 1/3
			S208	หมายเหตุ(Remarks)
ชุด B.H. เค้าช่างดูแล				
I	พัดลมดูด			
1.1	แบริ่ง - ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของแบริ่ง		✓	
1.2	เพลาแบริ่ง, ใบพัด - ตรวจสอบสภาพการคลงของเพลา		✓	
1.3	น็อตยึดมอเตอร์, เพลาใบพัด, - ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, สึกหรอ และการเลือกตัวของสลิป		✓	
1.4	สายพาน - ตรวจสอบการชำรุด, รอยแตกของสายพาน การเย็บของสายพาน (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓	
1.5	ใบพัด - ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการสั่นสะเทือนของสลิปใบพัดทั้งชุด (เวงถ้าจำเป็น)		✓	
1.6	เสื้อใบพัด - ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของน็อตยึด ฐานเสื้อ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓	
1.7	ฝาครอบสายพาน - ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓	
1.8	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของรอยเชื่อม การหลวมตัวของน็อตยึดต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓	
การันตียะชื้อ				
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)				
Horizontal (แนวนอน)				
Axial (แนวแกน)				
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)				
Horizontal (แนวนอน)				
Axial (แนวแกน)				
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิภายใน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พัดลม				
มอเตอร์				
หมายเหตุ อุณหภูมิภายในจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร dBA				
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				

โดยช่างดูแลชุด B.H. เค้าช่างดูแล

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 28 JAN. 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S207 0030 ME		R03	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MAC TAG No.		S207		Page 1/2	
								หมายเหตุ (Remarks)	
1		พัฒนาชุด							
-		ตรวจเช็คระดับเบรค		พร้อมทั้งเช็คสวิตช์ การสั่นสะเทือน					
-		ตรวจการทำงานของชุดพัฒนาชุด		สายพานขับเคลื่อนย้อนไปหรือไป					
-		การหลอมตัวของชุด		โครงสร้างทั่วไป					
การสั่นสะเทือน									
พัฒนาชุด		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Vertical (แนวตั้ง)		3.3		2.3					
Horizontal (แนวนอน)		1.6		0.8					
Axial (แนวแกน)		1.9		1.6					
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Vertical (แนวตั้ง)		0.3		1.2					
Horizontal (แนวนอน)		0.3		0.7					
Axial (แนวแกน)		0.3		0.2					
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
อุณหภูมิจุดบิ		DE (ด้านซ้าย) (°C)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)					
พัฒนาชุด		36		38.2					
มอเตอร์		44.6		46.					
หมายเหตุ		อุณหภูมิจุดบิจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 316 + 40 °C							
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		85.6		dBA					
หมายเหตุ		เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA							

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 23 JAN 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S208 0030 ME		R03	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MAC TAG No.		S208		Page 3/3	
								หมายเหตุ (Remarks)	
3.6		สายโซ่		- ตรวจสอบการเข้ารหัส, การสั่นสะเทือน และความเร็วของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)					
				พร้อมทั้งการหล่อลื่น (น้ำมันหล่อลื่น 30)					
3.7		ฝาครอบโซ่		- ตรวจสอบการเข้ารหัสและการเชื่อมต่อ					
3.8		เพลตสกรู		- ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่โยกกับราง หรือมีเสียงดัง					
3.9		รางสกรู		- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ และรอยแตกร้าวของรอยเชื่อมต่อ					
3.10		เบรคสกรูหัวท้าย		- ตรวจสอบสภาพที่ส่งแรงบิด และตรวจสอบการทำงาน พร้อมเช็คการมีและเบรคหัวท้าย					
3.11		โครงสร้าง + น็อตทั่วไป		- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)					
4		ข้อปัดของ B.H. และข้อต่อ							
4.1		ข้อปัด		- ตรวจสอบสภาพรอยแตกร้าวของข้อปัดพร้อมเชื่อมต่อต่างๆ และการเชื่อมต่อ					
4.2		ข้อต่อ + วาล์วปิด-เปิด		- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ การแตกร้าวตามรอยเชื่อมต่อของข้อต่อ และวาล์วปิด-เปิด					
				ตรวจสอบสภาพการหลวมตัวของน็อตหัวแป้น (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) และตรวจสอบการเชื่อมต่อของวาล์วปิด-เปิด					
4.3		ฝาปิดของ B.H. (ด้านบน)		- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อของฝาปิด และการรั่วซึมของลม (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)					
4.4		บันได		- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อและรอยแตกร้าวของบันไดพร้อมเชื่อมต่อของบันไดขั้นบันได					
บันทึกการซ่อม		วันที่ 21/1/6๖		ผู้ปฏิบัติงาน		จำนวน MH			
						1			
						รวม			
						๖			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)				รวมการปฏิบัติงาน				จำนวน	

ผู้รับงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่ 21/1/6๖	ผู้รับรอง	วันที่ 21/1/6๖
		(Date finished)		(Date)
ผลการตรวจซ่อม	๕ ปกติ	๕๕	๕๕	๕๕
21 JAN 2025				

บริษัท ไทยเบสันสตีล จำกัด
80 หมู่ 8 อ. สักกิดขร อ. วิจิตร อ. เมือง จ. บุรีรัมย์



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKKIDEX RD., T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MIC TAG No	Page 1/2	หมายเหตุ (Remarks)
1		ตัวเบิ้ลยาส์ (BAGHOUSE UNIT)			
1.1		สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้แก่เบิ้ลยาส์			
1.2		ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดเบิ้ลยาส์			
1.3		สภาพและการทำงานของโรตารีวาล์ว, เฟือง, (หล่อลื่นด้วยจาระบี)			
1.4		สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนที่ 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ			
1.5		สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น			
1.6		อัดจาระบีเบร้งหมัดขับเคลื่อน และตรวจสอบสภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อน			
1.7		ติดตั้งหรือหล่อลื่นน้ำมันลูกสูบเบิ้ลยาส์			
2		ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM)			
2.1		ขอยึดหรือจากท่อของไอคอนฝุ่นหน้าและฝุ่นบน รวมทั้งท่อจากพัดลมดูดฝุ่น			
2.2		และจ่ายลมทั้งหมัดต่อ ไปยังเบิ้ลยาส์			
2.3		สภาพของท่อฝุ่น, การรั่วไหลที่ตัวท่อ, รอยเชื่อม และหน้าแปลนรอยต่อต่าง ๆ			
2.4		ความแน่นหนาของสตั๊กเกีย และน็อคติหน้าแปลนต่าง ๆ			
2.5		ตรวจสอบสภาพการทำงานของสายพานตัวเปิด-ปิดที่ท่อฝุ่นทุกตัว			
3		ฝัเปิดห้องใช้กรอง (TOP BOX COVER)			
3.1		ตรวจสอบสภาพการเปิดปิดและการรั่วของฝัเปิดห้องใช้กรอง และดำเนินการซ่อมหากพบจุดรั่ว			
4		ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)			
4.1		ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศและความสะอาดของท่อ 8 แกว			
4.2		ว่าทำงานครบ และเปิดชุด หรือปิดชุดหรือไม่			
4.3		ตรวจสอบการทำงานของชุดทำความสะอาดอากาศและความสะอาดของชุดทำความสะอาดอากาศ			
4.4		และดำเนินการซ่อมหากพบจุดรั่ว			
4.5		ตรวจสอบการทำงานของชุดทำความสะอาดอากาศและความสะอาดของชุดทำความสะอาดอากาศ			
4.6		หรือปริมาณฝุ่นที่ปล่อยออกมา 80-90 ปอนด์ต่อชั่วโมง และดำเนินการซ่อมหากพบจุดรั่ว			
4.7		(SHELL - RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ			

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MIC TAG No	Page 2/2	หมายเหตุ (Remarks)
2		ชุดโรตารีวาล์ว 1-2-3			
-		การรั่วไหลของน้ำมันเบิ้ลยาส์ เติมถ้าจำเป็น			
-		สภาพของซีล - เบร้ง			
-		ตรวจสอบสภาพการทำงานของ - เฟืองรอบโรตารี พร้อมหล่อลื่นด้วยจาระบี			
3		สอปเปอร์			
-		ตรวจสอบสภาพของสอปเปอร์ที่เก็บฝุ่นทุกชุด - การผูกมัด - การรั่วทั่ว ๆ ไป			
-		การเชื่อมต่อของโครงสร้าง			
-		ตรวจสอบสภาพของท่อฝุ่นทั่ว ๆ ไป การรั่ว - การรั่ว ที่จุดต่อต่าง ๆ หน้าแปลนทุกจุด			
-		สภาพของเฟืองรอบขับเคลื่อน			
-		ตรวจสอบและถ่ายน้ำมันจากชุดขับเคลื่อนที่ไม่มีชุดควบคุม			
บันทึกการตรวจซ่อม		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
		27/1/64		1	
			รวม	3	
		รายการอะไหล่ที่ใช้			จำนวน
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ		ผู้รายงาน	เสร็จวันที่ 27/1/64	ผู้รับรอง	27/1/64
		(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)	(Date)
ผลการตรวจสอบ		๑ ปกติ	๒ ผิดปกติ	27 JAN 2025	



PREVENTIVE MAINTENANCE

พ.ศ. ๒๕๖๖

BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน : 29 JAN 2025	หน่วยงาน : ช่างกล	S206 0030 ME R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		
1	ตัวบ่งชี้ (BAGHOUSE UNIT)		
1.1	สภาพการทำงานของชุดกรองได้เป็นปกติ	✓	
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำในชุดกรองเป็นปกติ	✓	
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโครงเหล็ก, เฟือง, (หม้อต้มน้ำ)	✓	
1.4	สภาพและการรั่วของชุดกรอง, จำนวนที่ 2 ตัว การกันสะเทือน, ฟังก์ชันลัด	✓	
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพาน	✓	
1.6	อัตราการไหลของชุดกรองและตรวจสอบการทำงานของชุดกรอง	✓	
1.7	อัตราการไหลของชุดกรองและตรวจสอบการทำงานของชุดกรอง	✓	
2	หม้อต้มน้ำ (GAS DUCT SYSTEM)		
2.1	ขอบเขตการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบหม้อต้มน้ำและหม้อต้มน้ำ	✓	
2.2	หม้อต้มน้ำ, การรั่วที่ท่อ, รอยเชื่อม และหม้อต้มน้ำ	✓	
2.3	ความแข็งแรงของหม้อต้มน้ำ และหม้อต้มน้ำ	✓	
2.4	ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
3	ฝาปิดห้อง (TOP BOX COVER)		
3.1	ตรวจสอบสภาพการรั่วและการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4	ระบบทำความสะอาด (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)		
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาด, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4.2	ตรวจสอบการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4.3	ตรวจสอบการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4.4	ตรวจสอบการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
	พร้อมบันทึกความคืบหน้าของงาน 80-90 เปอร์เซ็นต์ และเตรียมบันทึก		
	("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ได้ระดับ		

(ระยะเวลา 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน : 28 JAN 2025	หน่วยงาน : ช่างกล	S205 0030 ME R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		
1	ตัวบ่งชี้ (BAGHOUSE UNIT)		
1.1	สภาพการทำงานของชุดกรองได้เป็นปกติ	✓	
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำในชุดกรองเป็นปกติ	✓	
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโครงเหล็ก, เฟือง, (หม้อต้มน้ำ)	✓	
1.4	สภาพและการรั่วของชุดกรอง, จำนวนที่ 2 ตัว การกันสะเทือน, ฟังก์ชันลัด	✓	
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพาน	✓	
1.6	อัตราการไหลของชุดกรองและตรวจสอบการทำงานของชุดกรอง	✓	
1.7	อัตราการไหลของชุดกรองและตรวจสอบการทำงานของชุดกรอง	✓	
2	หม้อต้มน้ำ (GAS DUCT SYSTEM)		
2.1	ขอบเขตการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบหม้อต้มน้ำและหม้อต้มน้ำ	✓	
2.2	หม้อต้มน้ำ, การรั่วที่ท่อ, รอยเชื่อม และหม้อต้มน้ำ	✓	
2.3	ความแข็งแรงของหม้อต้มน้ำ และหม้อต้มน้ำ	✓	
2.4	ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
3	ฝาปิดห้อง (TOP BOX COVER)		
3.1	ตรวจสอบสภาพการรั่วและการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4	ระบบทำความสะอาด (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)		
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาด, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4.2	ตรวจสอบการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4.3	ตรวจสอบการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
4.4	ตรวจสอบการรั่วของหม้อต้มน้ำ, ตรวจสอบและทำความสะอาดของหม้อต้มน้ำ	✓	
	พร้อมบันทึกความคืบหน้าของงาน 80-90 เปอร์เซ็นต์ และเตรียมบันทึก		
	("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ได้ระดับ		

PM S205 (ME) (09/06/23)

(ระยะเวลา 5 ปี)

ผลการตรวจสอบ ๘ ปกติ ๘ คิดปกติ

27 JAN 2025

PM S205 (ME) (09/06/23)

(ระยะเวลา 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE


BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด 29 JAN 2025	หน่วยงานซ่อม : รางรถ	S206 0030 ME
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No S206
			Page 22 หมายเหตุ(remark)
กรณีสิ้นเปลือง			
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	3.0	2.2	
Horizontal (แนวนอน)	1.6	1.3	
Axial (แนวทะลุ)	2.1	2.3	
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	1.0	1.8	
Horizontal (แนวนอน)	3.2	1.6	
Axial (แนวทะลุ)	1.6	0.9	
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิจุดป็น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	
พัดลม	45.2	58.3	
มอเตอร์	52.2	40.3	
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดป็นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Ambient + 40 °C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 84.7 dBA			
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA			
บันทึกการซ่อมแซม	วันที่ 24/1/64	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH 1
		รวม	จำนวน 3
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		จำนวน	
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่ 24/1/64	ผู้รับรอง วันที่ 28/1/25
		(Reported by)	(Certified by)
หมายเหตุตรวจสอบ ๑ ปกติ ๙ ผิดปกติ X 28 JAN 2025 PM S206 (ME) (00/00/23) (ระยะเวลาจำกัดเป็น 5 ปี)			

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)

PM PERIOD : 1 MONTH		วันที่กำหนด 11 FEB 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกด		S219 0030 ME		R04
รายการ	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	M/C TAG No.	Page 1/2	หมายเหตุ (Remarks)				
Items		S219						
1	ตรวจเช็คการทำงานของโรตารีวาล์ว, ปรับความตึงโซ่โซ่, ตรวจเช็คโซ่โซ่, ตรวจเช็คคัมมันต์เกียร์, (เชลล์ โอม่า 320) และการวิ่ง	✓						
2	ตรวจเช็คการทำงานของ, เสียง และการกลับสะเหวของพัดลมและลูกบิน พร้อมอัดจารบี (SHELL RETINAX EPS2), สภาพความแข็งแรงของสายพาน, สภาพฝาครอบสายพาน, การชำรุด หรือ ผุกร่อนของข้อต่ออื่นเข้า-ออก พัดลม, การเสื่อม, การสึกของลูกยางรองแท่นพัดลม	✓						
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุดปั๊มซึ่งประกอบด้วยตัวควบคุมชุดปั๊ม (อยู่ที่ราวกันลัดคันบน) และไดอะแฟรมวาล์วโดย							
	3.1 ฟันเสียงของมิกซ์ปั๊มในแต่ละแถวของฟิลเตอร์จะมีปั๊มนาน ไม่เกิน 20 วินาที	✓						
	3.2 ฟันเสียงของปั๊มในแต่ละแถวของฟิลเตอร์จะมีปั๊มนาน ไม่เกิน 1 วินาที	✓						
4	ตรวจเช็คถังพักความสะอาด ไกล่กรอง, วาล์วแก๊สชุดกรอง - ปรับความดันและช่วยแก๊สชุดถักน้ำมัน	✓						
5	ปลดปล่อยของเส้นจากเครื่องวัดความดันแตกต่างของอากาศที่เข้าและออก ท่อของไปป์							
	สิ่งอุดตันของระบบที่ปิดโดยอัตโนมัติจะวันแรกถึงได้และใช้แปรงปัดในท่อพลาสติกทั้งสองท่อ	✓						
6	เช็คการผูกมัด, การรั่วของไฮดรอลิก, ท่อแก๊สและวาล์ว และความแข็งแรงของโครงสร้าง							
	หัว ๆ ไป, บันได, ราวกันตก	✓						

PREVENTIVE MAINTENANCE

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)		PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด : 11 FEB 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S219 0030 ME	R04
รายการ	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MIC TAG No.	Page 2/2	
Items				S219	หมายเหตุ (Remarks)	
การรับส่งเทียบ						
พัฒนา	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช่ด้านซ้าย) (mm/s)				
Vertical (แนวตั้ง)	3.8	2.8				
Horizontal (แนวนอน)	6.9	6.3				
Axial (แนวแกน)	4.1	4.6				
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s						
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช่ด้านซ้าย) (mm/s)				
Vertical (แนวตั้ง)	6.1	3.2				
Horizontal (แนวนอน)	6.6	4.9				
Axial (แนวแกน)	2.5	2.5				
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s						
อุณหภูมิถูกป็น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช่ด้านซ้าย) (°C)				
พัฒนา	32.4°	31.2°				
มอเตอร์	31.6°	30.2°				
หมายเหตุ อุณหภูมิถูกป็นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 30° + 40 °C.....°C						
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 81.1 dBA						
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA						
บันทึกการวัดหมาย	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH			
	11/02		1			
			1			
		รวม	3			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		หมายเหตุพิเศษที่		จำนวน		



PREVENTIVE MAINTENANCE

N.04-08/105

B.H. เตายังแสง			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด: 20 FEB 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MCTAG No. S208	Page 2/3
2. ไตรรีทาร์ B.H.			
2.1 เกียร์มอเตอร์ + แบร์ริง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)	✓	
2.2 เพลาเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการคดของเพลา (ไม่ได้ศูนย์)	✓	
2.3 ซีล	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์	✓	
2.4 ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อต	✓	
	ต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
2.5 เฟืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สกรูป้อนสแลก	- ตรวจสอบการชำรุดและการสึกกร่อนของเฟือง	✓	
2.6 สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกกร่อน และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
	พร้อมทั้งการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)	✓	
2.7 ผ่าครอบโซ่	- ตรวจสอบการชำรุดและการสึกกร่อน	✓	
2.8 ไตรรีทาร์	- ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อนของตัว และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	✓	
2.9 แบร์ริงโรตารีทาร์	- ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	✓	
2.10 ไตรสร้าง + น็อตยึดตัวไป	- ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อน, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
3 สกรูฉีดปูนฝุ่นใต้ B.H.			
3.1 เกียร์มอเตอร์ + แบร์ริง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)	✓	
3.2 เพลาเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการคดของเพลา (ไม่ได้ศูนย์)	✓	
3.3 ซีล	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์	✓	
3.4 ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อตต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
3.5 เฟืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สกรูป้อนสแลก	- ตรวจสอบการชำรุดและการสึกกร่อนของเฟือง	✓	

B.H. เตายังแสง			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด: 20 FEB 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MCTAG No. S208	Page 1/3
ชุด B.H. เตายังแสง			
1 หัวต้ม			
1.1 แบร์ริง	- ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของแบร์ริง	✓	
1.2 เพลาแบร์ริง, ใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการคดของเพลา	✓	
1.3 น็อตยึดมอเตอร์, เพลาใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, สึกกร่อน และการเลื่อนตัวของสลัก	✓	
1.4 สายพาน	- ตรวจสอบการชำรุด, รอยแตกของสายพาน การหลวมตัวของสายพาน (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
1.5 ใบพัด	- ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการสั่นสะเทือนของเมื่อใบพัดถึงชุด (ช่วงถึงเส้น)	✓	
1.6 สลักใบพัด	- ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของน็อตยึด	✓	
	ฐานล้อ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
1.7 ผ่าครอบสายพาน	- ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อนของผ่าครอบ และการหลวมตัวของผ่าครอบ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
1.8 ไตรสร้าง + น็อตยึดตัวไป	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของรอยเชื่อม การหลวมตัวของน็อตยึดต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓	
การสั่นสะเทือน			
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช่ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	2.3	1.8	
Horizontal (แนวนอน)	2.4	1.9	
Axial (แนวแกน)	2.1	2.1	
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช่ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	3.1	2.8	
Horizontal (แนวนอน)	3.2	2.1	
Axial (แนวแกน)	2.9	2.2	
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิบูบิโน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช่ด้านซ้าย) (°C)	
พัดลม	56.4	55.3	
มอเตอร์	56.6	43.8	
หมายเหตุ อุณหภูมิบูบิโนจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 72 °C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 84.6 dBA			
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA			

(25000-155)

บริษัท ไทยสมอลต์สเมลติงแอนด์รีไฟนิง จำกัด

80 หมู่ 8 อ. สักคุดข. ต. วิจิตร อ. เมือง อ. อุบล



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKKUDDEI RD., T. VICHIT, MUANG PHUKET

พ. 07-08/25

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด : 26 FEB 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S207 0030 ME		R03	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		S207		Page 1/2	
1		พัดลมดูด							
-		ตรวจเช็คระดับเบรจิ่งคอมดูล 2 จุด พร้อมฟังเสียงผิดปกติ การสั่นสะเทือน							
-		ตรวจการทำงานของชุดพัดลมดูด - สายพานขับเคลื่อนก่อนไปหรือไม่							
-		การหลวมตัวของเบรจิ่ง - โครงสร้างทั่วไป							
การสั่นสะเทือน									
พัดลม		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Vertical (แนวตั้ง)		2.9				1.6			
Horizontal (แนวนอน)		1.6				0.8			
Axial (แนวแกน)		2.1				1.4			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Vertical (แนวตั้ง)		0.9				0.6			
Horizontal (แนวนอน)		0.6				0.6			
Axial (แนวแกน)		0.2				0.1			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
อุณหภูมิจุดปืน		DE (ด้านซ้าย) (°C)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)					
พัดลม		42.8°				57.2°			
มอเตอร์		50°				40.2			
หมายเหตุ		อุณหภูมิจุดปืนจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 70°C + 40°C = 70°C							
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		88.8		dBa					
หมายเหตุ		เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBa							

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาบ่งแสดง

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด : 20 FEB 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S208 0030 ME		R03	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		S208		Page 3/3	
3.6		สายโซ่							
		- ตรวจสอบการเข้ารัด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับตึงถ้าจำเป็น)							
		พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)							
3.7		ฝาครอบโซ่							
		- ตรวจสอบการเข้ารัดและการเสียดสี							
3.8		เพลตสกรู							
		- ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่เบียดกับราง หรือมีเสียงดัง							
3.9		รางสกรู							
		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี และรอยแตกร้าวของรอยเชื่อม							
3.10		แบริ่งสกรูหัวท้าย							
		- ตรวจสอบสภาพฟุ้งสิ่งสิ่งผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมอัดจาระบี							
		และแบริ่งหัวท้าย							
3.11		โครงสร้าง + น็อตทั่วไป							
		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด							
		(ปรับตึงเมื่อจำเป็น)							
4		สอปเปอร์ของ B.M. และท่อดูด							
4.1		สอปเปอร์							
		- ตรวจสอบสภาพรอยแตกร้าวของสอปเปอร์ตามรอยเชื่อมต่อต่างๆ และการเสียดสี							
4.2		ท่อดูด + วาล์วเปิด-ปิด							
		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี การแตกร้าวตามรอยเชื่อมต่อของท่อดูด และวาล์วเปิด-ปิด							
		ตรวจสอบสภาพการหลวมตัวของน็อตหัวปลอน (ปรับตึงถ้าจำเป็น) และ							
		ตรวจสอบการหล่อลื่นของวาล์วเปิด-ปิด							
4.3		ฝาปิดของ B.H. (ด้านบน)							
		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาปิด และการร้าวร้าวของถนน							
		(ปรับตึงเมื่อจำเป็น)							
4.4		บันได							
		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีและรอยแตกร้าวของบันไดขั้นบันได							
บันทึกการนัดหมาย		วันที่ 20/2/64		ผู้ปฏิบัติงาน		จำนวน MM			
				V.M.		1			
				K.M.		1			
				V.M.					
				รวม		3			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เขียนเต็ม)				รวมการแก้ไข					
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ		ผู้รายงาน		เสร็จวันที่ 20/2/64		ผู้รับรอง		20/2/25	
ผลการตรวจซ่อม		5 ปกติ		5 ผิดปกติ		20 FEB 2025			

PM S208 (ME) (09/06/23)

บริษัท ไทยแลนด์สมอลติงและรีไฟนิง จำกัด
80 หมู่ 8 อ. ห้วยคต จ. ร้อยเอ็ด อ. เมือง จ. ภูเก็ต



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKKIDEEI Rd., T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

พ. ๐๔-๐๘/๒๕

BAGHOUSE				
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ลงกำหนด : 27 FEB. 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S206 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			
	M/C TAG No	Page 1/2	หมายเหตุ(Remarks)	
	S206			
1	ตัวบ่งชี้ (BAGHOUSE UNIT)			
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้เบ็ดเสร็จ	✓		
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดขับเคลื่อนตรวจสอบแล้ว	✓		
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโซ่ขับเคลื่อนโรตารีวาล์ว, เฟือง, (เหล็กเส้นด้วยระบบ)	✓		
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, ถังลมทั้ง 2 ตัว การกันสะเทือน, ฟังก์ชันลูปปิด	✓		
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น	✓		
1.6	อัตราบีบอัดแรงอัดลมและตรวจสอบสภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อน	✓		
1.7	อัตราบีบอัดแรงอัดลมและตรวจสอบแรงดันเบ็ดเสร็จ	✓		
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)			
2.1	ขอบเขตการตรวจของท่อลมในหุ่นยนต์และหุ่นยนต์รวมรวมทั้งจากท่อลมดูดฝุ่นและจ่ายลมทั้งหมดไปยังเบ็ดเสร็จ	✓		
2.2	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลที่ลิ้นชัก, รอยเชื่อม และหม้อแปลงแรงดันต่าง ๆ	✓		
2.3	ความแน่นหนาของสกรูยึดและน็อตยึดหม้อแปลงต่าง ๆ	✓		
2.4	ตรวจสอบสภาพการทำงานของกล่องอากาศและท่อลมที่ปิด-เปิดที่ท่อลมดูด	✓		
3	ฝาปิดกล่อง (TOP BOX COVER)			
3.1	ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อและการรั่วของกล่องปิด-เปิดและดำเนินการเชื่อมต่อหม้อแปลง	✓		
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)			
4.1	ตรวจสอบการทำงานของชุดขับเคลื่อนและท่อลมดูดฝุ่นและดำเนินการทำความสะอาด	✓		
	ว่าทำงานตาม และเปิดชุด หรือปิดชุดหรือไม่	✓		
4.2	ตรวจสอบการทำงานของชุดขับเคลื่อนและท่อลมดูดฝุ่นและดำเนินการทำความสะอาด	✓		
	และดำเนินการเชื่อมต่อหม้อแปลง	✓		
4.3	ตรวจสอบการทำงานของชุดขับเคลื่อนและท่อลมดูดฝุ่นและดำเนินการทำความสะอาด	✓		
	และดำเนินการเชื่อมต่อหม้อแปลง	✓		
4.4	ตรวจสอบการทำงานของชุดขับเคลื่อนและท่อลมดูดฝุ่นและดำเนินการทำความสะอาด	✓		
	พร้อมปรับความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น	✓		
	("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ได้ระดับ	✓		

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ลงกำหนด : 26 FEB 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			
	M/C TAG No	Page 2/2	หมายเหตุ(Remarks)	
	S205			
การปรับระบบ				
พัดลม (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	0.9	0.8		
Horizontal (แนวนอน)	1.6	1.4		
Axial (แนวแกน)	2.4	2.3		
หมายเหตุ	ค่าการกันสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	3.4	1.0		
Horizontal (แนวนอน)	3.8	3.1		
Axial (แนวแกน)	1.1	0.9		
หมายเหตุ	ค่าการกันสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พัดลม	63.6°	58.2°		
มอเตอร์	45.8°	38.6°		
หมายเหตุ	อุณหภูมิปฏิบัติงานจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 80°C ± 40°C = 80°C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร	86.5	dBa		
หมายเหตุ	เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBa			
บันทึกการตรวจ	วันที่ 26/2/64	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
			1	
			1	
			1	
			7	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รวม	จำนวน
			รายการอะไหล่ที่ใช้	

ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่ 26/2/64	ผู้รับรอง	วันที่ 26/2/64
		(Date finished)	(Certified by)	

ผลการตรวจซ่อม ๘ ปกติ ๘ ผิดปกติ
25 FEB 2025
PM S205 (ME) (09/06/23)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

BAGHOUSE

(25000-211)

PREVENTIVE MAINTENANCE

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)				
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน.....10 MAR 2025	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	S219 0030 ME	R04
รายการ Items				M/C TAG No.
				S219
				หมายเหตุ (Remarks)
1	ตรวจเช็คการทำงานของโรตารีวาล์ว, ปรับความตึงโรตารี, ตรวจเพือโรตารี, ตรวจระดับน้ำมันเกียร์, (เชลล์ โอม่า 320) และการวิ่ง			✓
2	ตรวจเช็คการทำงานของ, เส้น และการดึงเส้นเหืองของฟิล์มและถูกบีบ พร้อมอัดจะมี (SHELL RETINAX EPS2), สภาพความตึงของสายพาน, สภาพค่าคร่อมสายพาน, การชาร์จหรือ			
	ผู้ร่อนของซัดต่อจนเข้า-ออก ฟิล์ม, การเสื่อม, การฉีกขาดของลูกยางรองแท่นฟิล์ม			✓
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุดเป่าฝุ่นซึ่งประกอบด้วยตัวควบคุมการเป่าฝุ่น (อยู่ที่ราวกันตกด้านบน) และไดอะแฟรมตัวโดย			
	3.1 ฟังเสียงของลมที่เป่าฝุ่นในแต่ละแถวของฟิลเตอร์รวมเวลาเป่าทั้งหมด 20 วินาที			✓
	3.2 ฟังเสียงลมที่เป่าฝุ่นในแต่ละแถวของฟิลเตอร์จะเป่าฝุ่นนาน ไม่เกิน 1 วินาที			✓
4	ตรวจเช็คถึงความสะอาด ใต้กรอง, ถ้วยแก้วดูดกรองลม - ปรับความดันและถ้วยแก้วดูดติดน้ำมัน			✓
5	ปลดท่อนลมพลาสติกทั้งสองเส้นเนื่องจากเครื่องวัดความดันแตกต่างของอากาศที่เข้าและออกจากสองไปแอร์			
	ซึ่งอยู่ที่สาขาของลมที่ฟิลเตอร์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และใช้ลมเป่าฝุ่นในท่อพลาสติกทั้งสองท่อ			✓
6	เช็คการผูกก่อน, การร้อยของสองไปแอร์, ท่อก๊าซและวาล์ว และความแข็งแรงของโครงสร้าง			
	ทั่ว ๆ ไป, บันได, ราวกันตก			✓



PREVENTIVE MAINTENANCE

พ.ศ. 2565

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด	22 MAR 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		หมายเหตุ	M/C TAG No.	Page 1/3
ข้อ 1		ข้อ B.H. เตาหลอมเหล็ก			S208	หมายเหตุ(remarks)
1.1	เบรค	- ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟันเฟือง, การสั่นสะเทือน, การหมุนตัวของเบรค				
1.2	เพลานำ, ใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการคลงของเพลานำ				
1.3	มอเตอร์, เกลียว, ใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, สึกกร่อน และการเคลื่อนตัวของเกลียว				
1.4	สายพาน	- ตรวจสอบการรั่วซึม, รอยแตกของสายพาน การหมุนของสายพาน (ปรับแรงตึงให้เป็น)				
1.5	ใบพัด	- ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการสั่นสะเทือนของใบพัดทั้งชุด (ข้างข้าง)				
1.6	เกลียว	- ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของนอตยึด				
1.7	ฝาครอบสายพาน	- ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับแรงตึงให้เป็น)				
1.8	โครงสร้าง	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของโครงสร้าง และการหลวมตัวของนอตยึดต่างๆ (ปรับแรงตึงให้เป็น)				
การวัดสั่นสะเทือน		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)		5.4	8.3			
Horizontal (แนวนอน)		4.8	5.2			
Axial (แนวแกน)		8.5	8.7			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)		8.1	7.8			
Horizontal (แนวนอน)		9.9	6.6			
Axial (แนวแกน)		6.4	7.1			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิ		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
Vertical (แนวตั้ง)		62.1	49.4			
Horizontal (แนวนอน)		48.1	38.9			
หมายเหตุ		อุณหภูมิสูงเกินไปจะร้อนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 85 + 40 °C = 125 °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		78.6 dBA				
หมายเหตุ		เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาหลอมเหล็ก

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด	22 MAR 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		หมายเหตุ	M/C TAG No.	Page 2/3
ข้อ 2		ข้อ B.H. เตาหลอมเหล็ก			S208	หมายเหตุ(remarks)
2.1	เบรค	- ตรวจสอบสภาพและการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เกลียว ("Shell" Omala 320)				
2.2	เพลานำ, ใบพัด	- ตรวจสอบการคลงของเพลานำ (ไม่ได้น้ำมัน)				
2.3	มอเตอร์	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเบรค				
2.4	สายพาน	- ตรวจสอบการแตกร้าวของสายพาน และการหลวมตัวของสายพาน (ปรับแรงตึงให้เป็น)				
2.5	ใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว และการเคลื่อนตัวของใบพัดทั้งชุด (ข้างข้าง)				
2.6	เกลียว	- ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของนอตยึด				
2.7	ฝาครอบสายพาน	- ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับแรงตึงให้เป็น)				
2.8	โครงสร้าง	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของโครงสร้าง และการหลวมตัวของนอตยึดต่างๆ (ปรับแรงตึงให้เป็น)				
การวัดสั่นสะเทือน		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)		5.4	8.3			
Horizontal (แนวนอน)		4.8	5.2			
Axial (แนวแกน)		8.5	8.7			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)		8.1	7.8			
Horizontal (แนวนอน)		9.9	6.6			
Axial (แนวแกน)		6.4	7.1			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิ		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
Vertical (แนวตั้ง)		62.1	49.4			
Horizontal (แนวนอน)		48.1	38.9			
หมายเหตุ		อุณหภูมิสูงเกินไปจะร้อนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 85 + 40 °C = 125 °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		78.6 dBA				
หมายเหตุ		เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				



PREVENTIVE MAINTENANCE

พ. 12/25

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด: 27 MAR 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S207 0030 ME		R03	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		S207		หมายเหตุ (Remarks)	
1		พัดลมดูด							
-		ตรวจเช็คอะไหล่ แบร้งค์พัดลมดูด 2 จุด พร้อมฟังเสียงผิดปกติ การสั่นสะเทือน							
-		ตรวจการทำงานของชุดพัดลมดูด - สายพานขับเคลื่อนทุกเส้นพร้อมไปหรือไป							
-		การหลวมตัวของมอเตอร์ - โครงสร้างทั่วไป							
การสั่นสะเทือน									
พัดลม		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Vertical (แนวตั้ง)		4.7				2.9			
Horizontal (แนวนอน)		1.9				1.2			
Axial (แนวแกน)		2.4				1.9			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Vertical (แนวตั้ง)		1.7				1.1			
Horizontal (แนวนอน)		1.3				1.9			
Axial (แนวแกน)		1.2				0.8			
หมายเหตุ		ค่าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
อุณหภูมิจุดบิ		DE (ด้านซ้าย) (°C)		NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)					
พัดลม		64.4°				65.1°			
มอเตอร์		68.1°				73.6°			
หมายเหตุ		อุณหภูมิจุดบิจะน้อยกว่าหรือเท่ากับ 70 °C + 40 °C = 110 °C							
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		86.5		dba					
หมายเหตุ		เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dbA							

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เค้าช่างกล

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด: 22 MAR 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S208 0030 ME		R03	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		S208		หมายเหตุ (Remarks)	
3.6		สายโซ่		- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับตึงถ้าจำเป็น)					
3.7		ฝาครอบโซ่		- ตรวจสอบการชำรุดและการเปลี่ยน (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)					
3.8		เพลาทด		- ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่เบี้ยวเกินหรือมีเสียงดัง					
3.9		รางสกรู		- ตรวจสอบสภาพการเปลี่ยน และรอยแตกร้าวของรอยเชื่อม					
3.10		เบร้งค์หัวท้าย		- ตรวจสอบสภาพฟังเสียงผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมอัดจาระบี และเบร้งค์หัวท้าย					
3.11		โครงสร้าง + น็อตทั่วไป		- ตรวจสอบสภาพการเปลี่ยน, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับตึงถ้าจำเป็น)					
4		สอปเปอร์ของ B.H. และท่อชุด							
4.1		สอปเปอร์		- ตรวจสอบสภาพรอยแตกร้าวของสอปเปอร์ตามรอยเชื่อมต่างๆ และการเปลี่ยน					
4.2		ท่อชุด + วาล์วเปิด-ปิด		- ตรวจสอบสภาพการเปลี่ยน การแตกร้าวตามรอยเชื่อมท่อชุด และวาล์วเปิด-ปิด					
				ตรวจสอบสภาพการหลวมตัวของน็อตหน้าแป้น (ปรับตึงถ้าจำเป็น) และ					
				ตรวจสอบการคั่งค้างของวาล์วเปิด-ปิด					
4.3		ส่วปั๊ม B.H. (ด้านบน)		- ตรวจสอบสภาพการเปลี่ยนของส่วปั๊ม และการรั่วซึมของลม					
				(ปรับตึงเมื่อจำเป็น)					
4.4		บันได		- ตรวจสอบสภาพการเปลี่ยนและรอยแตกร้าวของส่วเชื่อมของบันไดขึ้น-ลง					
บันทึกการปฏิบัติงาน		วันที่ 22/3/25		ผู้ปฏิบัติงาน		จำนวน MH			
						1			
						1			
						3			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)				รวม		จำนวน			
ผู้รับงานเสร็จ		ผู้รายงาน		เสร็จวันที่ 22/3/25		ผู้รับรอง		วันที่ 22/3/25	
ผลการตรวจซ่อม		✓ ปกติ		✓ คิดปกติ		✓ 22 MAR 2025			

PREVENTIVE MAINTENANCE

W. 12/25

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

Bag House Electric Furnace				
PM PERIOD : 1 MONTH	วันที่ส่งกำหนด	วันที่ส่งมอบ : 27 MAR 2025	หมายเลข : 207 0030 ME	R03
รายการ	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)	M/C TAG No.	Page 2/2	หมายเหตุ (Remarks)
Items		S207		
2	ชุดโรตารีตัว 1 - 2 - 3			
-	การรั่วไหลของน้ำมันเกียร์ เต็มถังเป็น			
-	สภาพของซีล - แบร้ง			
-	ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของ โซ่ - ฝาครอบ โซ่ พร้อมหล่อลื่นด้วยจาระบี			
3	ฮอปเปอร์			
-	ตรวจสอบสภาพโดยรอบของฮอปเปอร์กับฝุ่นทุกชุด - การผูกมัด - การรั่วทั่ว ๆ ไป			
-	การแข็งแรงของโครงสร้าง			
-	ตรวจสอบสภาพของท่อฝุ่นทั่ว ๆ ไป การผูกมัด ที่จุดต่อต่าง ๆ หนีบแป้นหยุด			
-	สภาพของฝาครอบถังฝุ่น			
-	ตรวจสอบและถ่ายน้ำหนักจุดวัดความชื้นที่ไปยังชุดควบคุม			
บันทึกการตรวจ		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH
		27/3/64		1
				1
			รวม	2
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			จำนวน	

ผู้รายงานเสร็จ...

ผู้รายงาน

วันที่ส่งมอบ

27/3/64

ผู้รับรอง

(Certified by)

PM S207 (ME) (09/06/23)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

✓ 26 MAR 2025

❖ ผิดปกติ

தி

ผลการตรวจพบ



PREVENTIVE MAINTENANCE

๙, 12/25

BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด	29 MAR 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No. S206
รายการตรวจซ่อม (Remarks)			
1	ตัวบีกเฮาส์ (BAGHOUSE UNIT)		
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้ปกติ		✓
1.2	ระดับและการวัดของน้ำมันในชุดขับเคลื่อนได้ปกติ		✓
1.3	สภาพและความสะอาดของโรเตอร์โรตารี, เฟือง, (เพลตลิ้นด้วยโลหะ)		✓
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ		✓
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น		✓
1.6	อัตราความเร็วและแรงบิดที่ลดลง และตรวจสอบสภาพการทำงานปกติของชุดขับเคลื่อน		✓
1.7	อัตราความเร็วและแรงบิดที่ลดลงของชุดขับเคลื่อน		✓
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)		
2.1	ขอบเขตการทำความสะอาดของท่อลมและชุดขับเคลื่อน รวมทั้งท่อลมที่เชื่อมต่อกับชุดขับเคลื่อน		✓
2.2	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลของท่อลม, รอยร้าว และท่อลมที่เปลี่ยนรูป		✓
2.3	ความหนาแน่นของท่อลมที่เชื่อมต่อกับชุดขับเคลื่อน และท่อลมที่เปลี่ยนรูป		✓
2.4	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของท่อลมของวาล์วเปิด-ปิดที่อยู่ที่ท่อลม		✓
3	ฝาปิดห้องไดรเวอร์ (TOP BOX COVER)		
3.1	ตรวจสอบสภาพการทำงานของฝาปิดห้องไดรเวอร์และการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)		
4.1	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4.2	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4.3	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4.4	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
พร้อมบันทึกจำนวนชั่วโมงการทำงาน 80-90 ชั่วโมง และบันทึกจำนวนชั่วโมงการทำงาน			
("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ได้ระดับ			

(ระยะเวลาปฏิบัติงาน 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

๙, 12/25

BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด	27 MAR 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No. S205
รายการตรวจซ่อม (Remarks)			
1	ตัวบีกเฮาส์ (BAGHOUSE UNIT)		
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้ปกติ		✓
1.2	ระดับและการวัดของน้ำมันในชุดขับเคลื่อนได้ปกติ		✓
1.3	สภาพและความสะอาดของโรเตอร์โรตารี, เฟือง, (เพลตลิ้นด้วยโลหะ)		✓
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ		✓
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น		✓
1.6	อัตราความเร็วและแรงบิดที่ลดลง และตรวจสอบสภาพการทำงานปกติของชุดขับเคลื่อน		✓
1.7	อัตราความเร็วและแรงบิดที่ลดลงของชุดขับเคลื่อน		✓
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)		
2.1	ขอบเขตการทำความสะอาดของท่อลมและชุดขับเคลื่อน รวมทั้งท่อลมที่เชื่อมต่อกับชุดขับเคลื่อน		✓
2.2	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลของท่อลม, รอยร้าว และท่อลมที่เปลี่ยนรูป		✓
2.3	ความหนาแน่นของท่อลมที่เชื่อมต่อกับชุดขับเคลื่อน และท่อลมที่เปลี่ยนรูป		✓
2.4	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของท่อลมของวาล์วเปิด-ปิดที่อยู่ที่ท่อลม		✓
3	ฝาปิดห้องไดรเวอร์ (TOP BOX COVER)		
3.1	ตรวจสอบสภาพการทำงานของฝาปิดห้องไดรเวอร์และการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)		
4.1	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4.2	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4.3	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
4.4	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อนและวาล์วเปิด-ปิดที่เชื่อมต่อระหว่างชุดขับเคลื่อน		✓
พร้อมบันทึกจำนวนชั่วโมงการทำงาน 80-90 ชั่วโมง และบันทึกจำนวนชั่วโมงการทำงาน			
("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ได้ระดับ			

PM S205 (ME) (09/06/23)

26 MAR 2025

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM S206 (ME) (09/105/23)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)



PREVENTIVE MAINTENANCE

W-19125

BAG FILTER			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงานทดสอบ..... 03 APR 2025	หน่วยงานซ่อม : รุ่งกมล	S223 0030 ME R00
รายการ	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	M/C TAG No.	Page 1/2
Items		S223	หมายเหตุ(Remarks)
1 ชุดซ่อมชุด	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		
1.1 แอร์ + ทาลาคอม	ตรวจสอบทั้งเชิงการปฏิบัติงาน บั๊มซีลและเปิดให้เปิดสำหรับเครื่อง 2 ตัว เพื่อตรวจสอบสภาพแอร์ และปรับตั้งจอยวาล์วในแนวที่ระดับระหว่างเบ็ดดูดกิน และแหวนนอก ต้องอยู่ในช่วง 0.045-0.060 mm. หรือประมาณ 0.050 mm. พร้อมจัดจารบี ("SHELL" ALVANIA EP (LF2))		
1.2 เสื่อพัดลม + ใบพัด	ตรวจสอบสภาพ, การชำรุด และการทำงาน ถ้าเก็บสะสมก้อน ไม้เปิดจุดพัดลมข้าง และตรวจสภาพใบพัด, ตรวจสอบแนวเชือก หรือถ่างใบพัด		
1.3 ชุดยัดพลาฟิล์ม + ชุดยัดมอเตอร์ + สายพาน (S221 จม. 4 เส้น, S222 และ S223 จม. 5 เส้น)	ตรวจสอบการสึกหรอ, การชำรุด และความแข็งแรงของสายพาน (ปรับตั้งแต่จ่าเข็น) C4950		
1.4 สายพานสายพาน	ตรวจสอบสภาพ และความแข็งแรง		
ภาพที่แนบมา			
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	2.4	1.4	
Horizontal (แนวนอน)	1.3	0.9	
Axial (แนวแกน)	3.1	1.9	
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	0.9	1.2	
Horizontal (แนวนอน)	0.9	0.4	
Axial (แนวแกน)	1.4	0.3	
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิจุดเย็น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	
พัดลม	43.7	51.1	
มอเตอร์	44.2	40.4	
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดเย็นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 71 °C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 85.5 dBA			
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA			

(M S222 (ME) (09/06/23))
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

X 03 APR 2025

ผลการตรวจสอบ ๔ ปกติ ๕ ผิดปกติ PM SZ19 (ME) (08/06/23) 06 APR 2023
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาข้างเหล็ก

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 21 APR 2025	หน่วยงานย่อย : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MCTAG No. S208	Page 2/3 หมายเหตุ(Remarks)
	รายการ			รายการ	
2	โรตารีวาล์ว B.H.				
2.1	เกียร์มอเตอร์ + แบร์ริง - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,			✓	
2.2	เคลือบสีรีย็อคซ์ - ตรวจสอบการรีซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)			✓	
2.3	ซีล - ตรวจสอบสภาพและการรีซึมของน้ำมันเกียร์			✓	
2.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์ - ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อต				
	ต่างๆ (ปรับแต่งน้ำมัน)			✓	
2.5	เกียร์โซ่ของเกียร์มอเตอร์, สตาร์ป้อนเตา - ตรวจสอบการชำรุดและการสึกหรองฟันเฟือง			✓	
2.6	สายโซ่ - ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งน้ำมัน)			✓	
2.7	ฝาครอบโซ่ - ตรวจสอบการชำรุดและการเสียดสี			✓	
2.8	โรตารีวาล์ว - ตรวจสอบสภาพการชำรุดของลิ้น และตรวจสอบการทำงาน ฟันเสียงไม่มี			✓	
	เกียร์ลิ้นชักปกติ			✓	
2.9	แบร์ริงโรตารีวาล์ว - ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟันเสียงไม่มีเสียงดังผิดปกติ			✓	
2.10	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการชำรุด, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด			✓	
	(ปรับแต่งน้ำมัน)			✓	
3	สตาร์ลิ้นชัก B.H.				
3.1	เกียร์มอเตอร์ + แบร์ริง - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,				
	ตรวจสอบการรีซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)			✓	
3.2	เพลทเกียร์รีย็อคซ์ - ตรวจสอบการแตกของเพลท (ไม่ได้อยู่)			✓	
3.3	ซีล - ตรวจสอบสภาพและการรีซึมของน้ำมันเกียร์			✓	
3.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์ - ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อตต่างๆ			✓	
	(ปรับแต่งน้ำมัน)			✓	
3.5	เกียร์โซ่ของเกียร์มอเตอร์, สตาร์ป้อนเตา - ตรวจสอบการชำรุดและการสึกหรองฟันเฟือง			✓	

บริษัท ไทยสมอลต์และกลั่นเอานครีไฟน์ จำกัด
80 หมู่ 8 ต. หักลิศร ช. วิจิตร อ. เมือง จ. อุบล



Thailand Smelting and Refining Co.,Ltd.
80 MOO 8, SAKKIDEEI RD. T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาข้างเหล็ก

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 21 APR 2025	หน่วยงานย่อย : ช่างกล	S208 0030 ME	R03		
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MCTAG No. S208	Page 1/3 หมายเหตุ(Remarks)		
	รายการ			รายการ			
	ชุด B.H. เตาข้างเหล็ก						
1	พื้ถนน						
1.1	แบร์ริง - ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟันเสียง, การสั่นสะเทือน,			✓			
	การหลวมตัวของแบร์ริง			✓			
1.2	เพลทแบร์ริง, ใบพัด - ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, สีการร่อน และการเปลี่ยนตัวของเพลท			✓			
1.3	น็อตยึดมอเตอร์, เพลทใบพัด, - ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, สีการร่อน และการเปลี่ยนตัวของเพลท			✓			
1.4	สายพาน - ตรวจสอบการชำรุด, รอยแตกของสายพาน การหลวมของสายพาน			✓			
	(ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			✓			
1.5	ใบพัด - ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการสั่นสะเทือนของใบพัดทั้งชุด (ถ้าจำเป็น)			✓			
1.6	เกียร์ใบพัด - ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของน็อตยึด			✓			
	ฐานเกียร์ (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			✓			
1.7	ฝาครอบสายพาน - ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาครอบ และการหลวมตัวของน็อตยึด			✓			
	(ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			✓			
1.8	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของรอยเชื่อม การหลวมตัวของน็อตยึด			✓			
	(ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			✓			
การสั่นสะเทือน							
พื้ถนน		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)				
Vertical (แนวตั้ง)		2.7	3.1				
Horizontal (แนวนอน)		1.8	2.4				
Axial (แนวแกน)		1.9	3.2				
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)				
Vertical (แนวตั้ง)		1.3	1.4				
Horizontal (แนวนอน)		1.9	3.6				
Axial (แนวแกน)		2.3	3.8				
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
อุณหภูมิ		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)				
พื้ถนน		56.3	53.7				
มอเตอร์		69.1	63.9				
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดนี้จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ $A_{th} + 40^{\circ}C = 70^{\circ}C$							
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 86.3 dBA							
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA							

น.15/25

(25500-001)

"บริษัท ไทยเนคตินคัลเคอเนตส์ไฟนิ่ง จำกัด

80 หมู่ 8 อ. สักคิเดช ต. วิจิตร อ. เมือง จ. อุบลราชธานี



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKKIDEE Rd., T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

BACHOUSE				
PM PERIOD : 1 MONTHS		25 APR 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME R00
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		
		M/C TAG No.	Page 1/2	หมายเหตุ(Remarks)
		S205		
1	อัฐิปัดฝุ่น (BAGHOUSE UNIT)			
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้ปกติแล้ว			✓
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดขับเคลื่อนดี			✓
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโซ่ขับเคลื่อน, เฟือง, (หม้อลิ้นด้วยอะไหล่)			✓
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ			✓
1.5	สภาพและความแข็งแรงของขาพาหนะ			✓
1.6	อัตราเร็วของพัดลมดูด และตรวจสอบสภาพการทำงานของพัดลมดูด			✓
1.7	อัตราเร็วของพัดลมดูดในถังดูดฝุ่นปกติแล้ว			✓
2	ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM)			
2.1	ขอเช็คจากทางออกของโซ่ ไคเนมที่หม้อลิ้นและฝุ่นบนตัว รวมทั้งที่ออกพัดลมดูดฝุ่น และจ่ายลมที่หม้อลิ้น			✓
2.2	สภาพของท่อฝุ่น, การรั่วไหลที่ถังตัวท่อ, รอยเชื่อม และหม้อลิ้นเปลี่ยนต่าง ๆ			✓
2.3	ความแน่นหนาของสกรูยึดและหม้อลิ้นเปลี่ยนต่าง ๆ			✓
2.4	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของหม้อลิ้นที่ท่อฝุ่นทุกตัว			✓
3	ฝัปก่อนเข้าเครื่อง (TOP BOX COVER)			
3.1	ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อและการรั่วของฝัปก่อนเข้าเครื่อง ใส่โครง และดำเนินการเชื่อมต่อหม้อลิ้น			✓
4	ระบบทำความสะอาดเครื่อง (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)			
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดเครื่องที่ความเร็ว 8 เมตร			✓
4.2	ว่าทำงานครบ และเปิดชุด หรือปิดชุดหรือไม่			✓
4.3	ตรวจสอบการรั่วของลมที่ถังระบอบลม สายลม และอุปกรณ์ที่ความสะอาด			✓
4.4	และดำเนินการเชื่อมต่อหม้อลิ้น			✓
4.5	ตรวจสอบการรั่วของชุดขับเคลื่อนความเร็วลิ้นเปิด-ปิดลม ทำความสะอาดเครื่อง			✓
4.6	และดำเนินการเชื่อมต่อหม้อลิ้น			✓
4.7	ตรวจสอบการทำงานของหม้อลิ้น, ค่าปรับความดัน และจ่ายน้ำมันหม้อลิ้น			✓
4.8	หรือปรับตั้งความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์นิ้ว และเติมน้ำมันหม้อลิ้น			✓
4.9	("SHELL" RUMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ			✓

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาย่างเหล็ก			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งกำหนด : 21 APR 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		Page 3/3
	M/C TAG No.	S208	หมายเหตุ(Remarks)
3.6	สายโซ่ - ตรวจสอบการรั่ว, การสึกหรอ และความแข็งแรง (เปลี่ยนถ้าจำเป็น) หรือทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)		✓
3.7	ฝาครอบโซ่ - ตรวจสอบการรั่วและการเชื่อมต่อ		✓
3.8	เพลาสกรู - ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่โยกกับราง หรือมีเสียงดัง		✓
3.9	รางสกรู - ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ และรอยแตกร้าวของรอยเชื่อม		✓
3.10	เบร็กรถหัวท้าย - ตรวจสอบสภาพฟัฟงเสียงผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมทำการปรับและเบร็กรถหัวท้าย		✓
3.11	โครงสร้าง - น็อตทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)		✓
4	ฮอปเปอร์ (B.H. และท่อ)		
4.1	ฮอปเปอร์ - ตรวจสอบสภาพการรั่วของฮอปเปอร์และรอยเชื่อมต่อต่างๆ และการเชื่อมต่อ		✓
4.2	ท่อดูด + วาล์วเปิด-ปิด - ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ การแตกร้าวความรอยเชื่อมต่อของท่อดูด และวาล์วเปิด-ปิด		✓
	ตรวจสอบสภาพการหลวมตัวของน็อตหน้าแปลน (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) และตรวจสอบการหล่อลื่นของวาล์วเปิด-ปิด		✓
4.3	ฝาปิด B.H. (ด้านบน) - ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อของฝาปิด และการรั่วซึมของ (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)		✓
4.4	บันได - ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อและรอยแตกร้าวของบันไดขั้นบันได		✓
บันทึกการนัดหมาย		วันที่ 21/4/64	ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 1
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวม	3
จำนวน			
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ			
ผู้รายงาน 21/4/64		เสร็จวันที่ 21/4/64	ผู้รับรอง วันที่ 21/4/64
(Reported by)		(Date finished)	(Certified by) (Date)
ผลการตรวจสอบ 2 ปกติ		8 มิถุนายน 2550	PM S208 (ME) (000623)

(๒๖ ๐๐๐ - ๕๐3)
บริษัท ไทยสมัลติเมทัลลurgical จำกัด
80 หมู่ 8 อ. ชัยคีรี ต. วิเศษ อ. เมือง อ. ภูเก็ต



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKDIDEI Rd., T. VICHIT, MUANG PHUKET

พ.ศ. ๒๕๖๕

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 2.5 APR. 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No. S207	Page 1/2 หมายเหตุ (Remarks)
1	พัดลมดูด				
-	ตรวจเช็คจาระบี เบรกรั้งพัดลมดูด 2 จุด พร้อมฟังเสียงผิดปกติ การสั่นสะเทือน				✓
-	ตรวจการทำงานของชุดพัดลมดูด - สายพานขับเคลื่อนหมุนไปหรือไม่				✓
-	การหลวมตัวของมอเตอร์ - โครงสร้างทั่วไป				✓
การสั่นสะเทือน					
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	4.3	2.5			
Horizontal (แนวนอน)	2.2	3.1			
Axial (แนวแกน)	2.4	2.4			
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	2.1	1.1			
Horizontal (แนวนอน)	1.1	1.2			
Axial (แนวแกน)	0.8	0.4			
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิภายใน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	56.2	53.1			
มอเตอร์	56.3	52.1			
หมายเหตุ: อุณหภูมิภายในจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 91.5 °C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 87 dBA					
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 2.8 APR. 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S206 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No. S206	Page 2/2 หมายเหตุ (Remarks)
การสั่นสะเทือน					
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	1.4	1.3			
Horizontal (แนวนอน)	1.3	0.8			
Axial (แนวแกน)	1.5	0.9			
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	1.3	1.1			
Horizontal (แนวนอน)	1.4	1.2			
Axial (แนวแกน)	1.6	0.9			
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิภายใน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	56.3	49.2			
มอเตอร์	43.5	50.1			
หมายเหตุ: อุณหภูมิภายในจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 85 °C + 40 °C = 125 °C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 80.2 dBA					
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					
บันทึกการตรวจซ่อม	วันที่ 25/4/66	ผู้ปฏิบัติงาน [Redacted]	จำนวน MH 1 1 1		
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รวม	จำนวน	
			3		
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ.....					
ผู้รายงาน: [Redacted]		เสร็จวันที่: 06/4/66	ผู้รับรอง: [Redacted]	วันที่: 28/4/66	
(Reported by)		(Date finished)	(Certified by)		
ผลการตรวจซ่อม: ๑ ปกติ ๑๕ ผิดปกติ					
25 APR 2025					
PM S206 (ME) (09/06/23) (ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)					

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace				
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด : 25 APR 2025		หน้างานซ่อม : ช่างถด
รายการ		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No. S207
Items				Page 2/2 หน้างาน (Remarks)
2 ชุดโรตารีตัว 1 - 2 - 3				
-	การรั่วไหลของน้ำมันเกียร์ เดิมถ้าเป็น			✓
-	สภาพของซีล - แบร้ง			✓
-	ตรวจสอบสภาพความตึงของโซ่ - ฟาโครบไรซ์ พร้อมหล่อลื่นด้วยจาระบี			✓
3 สอปเปอร์				
-	ตรวจสอบสภาพโดยรอบของสอปเปอร์ที่พื้นทุกชุด - การผูกเรือน - การรั่วทั่ว ๆ ไป			
	การแข็งแรงของ โครงสร้าง			✓
-	ตรวจสอบสภาพของท่อไอน้ำทั่ว ๆ ไป การรั่ว ที่จุดต่อต่าง ๆ หนี้นบนทุกจุด			✓
-	สภาพของฝาครอบถังฝุ่น			✓
-	ตรวจสอบและถ่ายน้ำมันจากชุดคัดความชื้นที่ไปยังชุดควบคุม			✓
บันทึกการดำเนินงาน		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH
		25/4/66		1
			รวม	1
บันทึกผลการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวม		จำนวน
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ		ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง
		ป.ป.พ	25/4/66	
		(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)
ผลการตรวจสอบ		✓ ปกติ	✗ ผิดปกติ	วันที่ 25/4/22
				(Date)
				PM S207 (M/F) (09/0023)
				(ระยะเวลาใช้งาน 5 ปี)

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)				
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน.....	06 MAY 2025	หน่วยงานชื่อ : รางตก	S219 0030 ME R04
รายการ	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No.
Items				S219 : หมายเลข (Remarks)
1	ตรวจเช็คการทำงานของโรตารีวาล์ว, ปรับความตึงโซ่ขับ, ตรวจท่อยังโซ่ขับ, ตรวจระดับน้ำมันเกียร์, (เชลล์ โอมาล่า 320) และการวิ่ง			✓
2	ตรวจเช็คการทำงานของ, เสียง และการสั่นสะเทือนของพัดลมและลูกปืน พร้อมอัดระเบิด (SHELL RETINAX EPS2), สภาพความตึงของสายพาน, สภาพผ้าค้อนสายพาน, การรัดหรือ			
	ผู้ร่อนของข้อต่ออ่อนเข้า-ออก พัดลม, การเลื่อน, การล็อกของลูกยางรองเช่นพัดลม			✓
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุดเป่าฝุ่นซึ่งประกอบด้วยตัวควบคุมการเป่าฝุ่น (อยู่ที่รอกันคานบน) และไดอะแฟรมวาล์วโดย			
	3.1 ฟังเสียงของลมที่เป่าฝุ่นในแต่ละแถวของฟิลเตอร์ร่วมเวลาเป่าห่างกัน 20 วินาที			✓
	3.2 ฟังเสียงลมที่เป่าฝุ่นในแต่ละแถวของฟิลเตอร์จะเป่าฝุ่นนาน ไม่เกิน 1 วินาที			✓
4	ตรวจเช็คถังล้างความสะอาด ไม้กรอง, ขั้วแก๊สชุดกรอง - ปรับความดันและถ้วยแก้วชุดกันน้ำ			✓
5	ปลดห้องหม้อพลาสติกทั้งสองเส้นจากเครื่องวัดความดันแตกต่างของอากาศที่เข้าและออกจากห้องเปอร์			
	ซึ่งอยู่ที่เสาของเซรามิกฟิลเตอร์ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และ ไซคลเป่าฝุ่นในห้องพลาสติกทั้งสองท่อ			✓
6	เช็คการผูกก่อน, การวิ่งของฮอปเปอร์, ท่อแก๊สและวาล์ว และความแข็งแรงของโครงสร้าง			
	ทั้ง ๆ ไป, บันได, ราวกันตก			✓

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด 06 MAY 2025		หน่วยงานซ่อม : ว่าง		S219 0030 ME		R04	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MTC TAG No.		S219		Page 2 of 2	
กรณีอื่นที่เห็น		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MTC TAG No.		S219		หมายเหตุ (Remarks)	
หัวข้อ	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)							
Vertical (แนวตั้ง)	8.1	12.7							
Horizontal (แนวนอน)	7.8	14.1							
Axial (แนวแกน)	14.8	10.9							
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									
หัวข้อ	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)							
Vertical (แนวตั้ง)	11.3	10.3							
Horizontal (แนวนอน)	12.1	12.4							
Axial (แนวแกน)	13.6	8.3							
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									
หัวข้อ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)							
Vertical (แนวตั้ง)	42.1	54.1							
Horizontal (แนวนอน)	53.2	56.3							
หมายเหตุ: อุณหภูมิผิวจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 120°C + 40°C = 160°C									
เสร็จรบกวน @ 1 เมตร 84.2 dBA									
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA									
บันทึกการซ่อม		วันที่		ผู้ปฏิบัติงาน		จำนวน MH			
		5/5/64		[Redacted]		1			
				รวม		2			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		จำนวน		จำนวน		จำนวน			
ผู้รายงาน		วันที่		ผู้รับรอง		วันที่			
[Redacted]		5/5/64		[Redacted]		5/5/64			
(Reported by)		(Date finished)		(Certified by)		(Date)			

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เค้าช่างดูแล

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด : 21 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MCTAG No.	Page 2/3
				S208	หมายเหตุ(Remarks)
2	โรตารีวาล์ว B.H.				
2.1	เกียร์มอเตอร์ + แบริ่ง - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน.			✓	
2.2	เพลานีเกียร์บ็อกซ์ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมถึงจำเป็น ("Shell" Omala 320)			✓	
2.3	ซีล - ตรวจสอบการรั่วซึมของเพลานีเกียร์ (ไม่ได้ศูนย์)			✓	
2.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์ - ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์			✓	
	ฐาน เกียร์มอเตอร์ - ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อต			✓	
	ต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	
2.5	เพื่องูโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สกรูป้อนเพล - ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อนของเพื่องู			✓	
2.6	สายโซ่ - ตรวจสอบสภาพการรั่วซึม, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	
2.7	ฝาครอบโซ่ - ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อน			✓	
2.8	โรตารีวาล์ว - ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของซีล และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง ไม่มีเสียงดังผิดปกติ			✓	
2.9	แบริ่งโรตารีวาล์ว - ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง ไม่มีเสียงดังผิดปกติ			✓	
2.10	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อน, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	
3	สกรูยึดปั๊มไม่ให้ B.H.				
3.1	เกียร์มอเตอร์ + แบริ่ง - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน.			✓	
3.2	เพลานีเกียร์บ็อกซ์ - ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมถึงจำเป็น ("Shell" Omala 320)			✓	
3.3	ซีล - ตรวจสอบการรั่วซึมของเพลานีเกียร์ (ไม่ได้ศูนย์)			✓	
3.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์ - ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์			✓	
3.5	เพื่องูโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สกรูป้อนเพล - ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อนของเพื่องู (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	



PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เค้าช่างดูแล

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด : 21 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MCTAG No.	Page 1/3
				S208	หมายเหตุ(Remarks)
	ชุด B.H. เค้าช่างดูแล				
1	ข้อสังเกต				
1.1	แบริ่ง - ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของแบริ่ง			✓	
1.2	เพลานีเกียร์, ใบพัด - ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อนของเพลานีเกียร์			✓	
1.3	น็อตยึดมอเตอร์, เกลียวใบพัด - ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, เสียด และเปลี่ยนตัวของสลัก			✓	
1.4	สายพาน - ตรวจสอบการรั่วซึม, รอยแตกของสายพาน การหลวมตัวของสายพาน (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	
1.5	ใบพัด - ตรวจสอบการทำงานโดยดูการสั่นสะเทือนของใบพัดทั้งชุด (ถ้าจำเป็น)			✓	
1.6	เสื่อใบพัด - ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของน็อตยึดฐานเสื่อ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	
1.7	ฝาครอบสายพาน - ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อนของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	
1.8	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของน็อตยึดต่างๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			✓	
การบันทึกข้อมูล					
พิกัด		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)		5.7	11.1		
Horizontal (แนวนอน)		6.4	7.6		
Axial (แนวแกน)		12.3	16.9		
หมายเหตุ : ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)		7.0	5.9		
Horizontal (แนวนอน)		7.4	6.5		
Axial (แนวแกน)		9.5	11.6		
หมายเหตุ : ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิอุปกรณ์		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พิกัด		40.4	41.6		
มอเตอร์		42.2	36.7		
หมายเหตุ : อุณหภูมิอุปกรณ์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = °C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		64.6	dB(A)		
หมายเหตุ : เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dB(A)					

x ค่าเฉลี่ยของค่า
เนื่องจากค่าเฉลี่ย
ไม่รวมค่าของเครื่อง
เสียงดัง 100% 10



PREVENTIVE MAINTENANCE

พ. 20/25

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด	24 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S205 0030 ME	R00		
รายการ Items	M/C TAG No	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No	Page 1/2	หมายเหตุ(Remarks)			
		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)				S205			
1	ตัวบ่งชี้ (BAGHOUSE UNIT)								
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้เบ็ดเตล็ด						✓		
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดเครื่องยนต์หรือถัง						✓		
1.3	สภาพและความถี่ของใช้ถังโรก้าวกว, เทียง, (หล่อลื่นด้วยจาระบี)						✓		
1.4	สภาพและการทำงานของชุดพัดลมดูดฝุ่น, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ						✓		
1.5	สภาพและความถี่ของสภาพการทำงาน						✓		
1.6	อัตราความเร็วของพัดลมดูดฝุ่น และตรวจสอบสภาพการทำงาน						✓		
1.7	อัตราความเร็วของพัดลมดูดฝุ่น และตรวจสอบสภาพการทำงาน						✓		
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)								
2.1	ขอบเขตการตรวจเช็คท่อลม และตรวจสอบสภาพการทำงาน						✓		
2.2	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลที่ตัวท่อ, รอยเชื่อม และพบน้ำปนเปื้อนหรือไม่						✓		
2.3	ความหนาแน่นของสกรูยึดและน็อตยึดหัวปลี						✓		
2.4	ตรวจสอบสภาพและท่อลมการทำงานของหัวปลี-ปิดที่ท่อลมดูด						✓		
3	ฝาปิดห้องใช้กรอง (TOP BOX COVER)								
3.1	ตรวจสอบสภาพการรั่วและการรั่วซึมของฝาปิดห้องใช้กรอง และดำเนินการแก้ไข						✓		
4	ระบบทำความสะอาดใช้กรอง (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)								
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดใช้กรอง และพบน้ำปนเปื้อนหรือไม่						✓		
4.2	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดใช้กรอง และพบน้ำปนเปื้อนหรือไม่						✓		
4.3	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดใช้กรอง และพบน้ำปนเปื้อนหรือไม่						✓		
4.4	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดใช้กรอง และพบน้ำปนเปื้อนหรือไม่						✓		
		พร้อมปรับตั้งความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์นิ้ว และเดิมมีน้ำมันหล่อลื่น ("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ							
							✓		

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาหลอมเหล็ก

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด	21 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S208 0030 ME	R03		
รายการ Items	M/C TAG No	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No	Page 3/3	หมายเหตุ(Remarks)			
		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)				S208			
3.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการหล่อลื่น, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับตึงถ้าจำเป็น)							
3.7	ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการหล่อลื่นและการสึกหรอ					✓		
3.8	เพลาสาย	- ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่เปื้อนกับราง หรือมีเสียงดัง					✓		
3.9	รางสาย	- ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ และตรวจสอบการหล่อลื่น					✓		
3.10	เบรคสายโซ่	- ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมอัตราเร็ว					✓		
3.11	โครงสร้าง + น็อตตัวไป	- ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ, การแตกหัก และการหลวมด้วยของยึดยึด (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)					✓		
4	สายพานโซ่ B.H. และท่อ								
4.1	สายพาน	- ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ และตรวจสอบการหล่อลื่น					✓		
4.2	ท่อลม + วาล์วเปิด-ปิด	- ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ การแตกหัก ความรั่วซึมของท่อลม และวาล์วเปิด-ปิด					✓		
4.3	ฝาปิด B.H. (ด้านบน)	- ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ และการรั่วซึมของฝาปิด					✓		
4.4	บันได	- ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ และการรั่วซึมของบันได					✓		
บันทึกการปฏิบัติงาน		วันที่	20/5/25	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน				
					1				
					1				
					3				
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รายการอะไหล่ที่ใช้					จำนวน		
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ...		ผู้รายงาน	วันที่	20/5/25	ผู้รับรอง	วันที่	20/5/25		
		(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)	(Date)				
ผลการตรวจสอบ		✓	ปิด	✓	20 MAY 2025				



PREVENTIVE MAINTENANCE

พ. ๒๐๒5

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ตั้งกำหนด : 25 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No. S207	Page 1/2 หมายเหตุ (Remarks)
1	พัฒนา	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
-	ตรวจเช็คจารบี เบรคทั้งชุดจุด 2 จุด พร้อมฟังเสียงผิดปกติ การสั่นสะเทือน				✓
-	ตรวจการทำงานของชุดพัฒนา - สายพานขับทุกเส้นย้อนไปหรือไม่				✓
-	การหลวมตัวของมอเตอร์ - โครงสร้างทั่ว ๆ ไป				✓
การสิ้นเปลือง					
พัฒนา	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	2.3		1.9		
Horizontal (แนวนอน)	1.4		1.2		
Axial (แนวแกน)	2.1		1.9		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	0.9		0.7		
Horizontal (แนวนอน)	1.1		1.0		
Axial (แนวแกน)	0.5		0.9		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิอุกปี้	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัฒนา	49.2		45.2		
มอเตอร์	45.2		41.3		
หมายเหตุ อุณหภูมิอุกปี้จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C =°C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 85 dBA					
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ตั้งกำหนด : 24 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No. S205	Page 2/2 หมายเหตุ (Remarks)
การสิ้นเปลือง					
พัฒนา	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	0.5		0.9		
Horizontal (แนวนอน)	0.4		0.4		
Axial (แนวแกน)	0.4		0.4		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	1.6		1.4		
Horizontal (แนวนอน)	3.4		4.1		
Axial (แนวแกน)	2.6		1.6		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิอุกปี้	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัฒนา	68.6		48.8		
มอเตอร์	44.8		39.8		
หมายเหตุ อุณหภูมิอุกปี้จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C =°C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 85 dBA					
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					
บันทึกการซ่อม	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH		
	24/6/64		1		
รวม				3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)					
จำนวน					
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่ 24/6/64	ผู้รับรอง	วันที่ 24/5/25	
		(Reported by)	(Certified by)		
หมายเหตุ ตรวจสอบ ๑ ปกติ ๕ ผิดปกติ					

PM S205 (ME) (000023)

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

(2500 - 695)

บริษัท ไทยสมอลต์สตีลคอสต์ไฟน์ จำกัด

80 หมู่ 8 อ. ศักดิ์ชัย ต. วิจิตร อ. เมือง จ. อุทัย



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.

80 Moo 8, Sakdidej Rd., T. Vichit, Muang Phuket

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด 3.1 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S223 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.	Page 1/2 หมายเหตุ (Remarks)	
1 ชุดทดสอบ					
1.1 เบรค + เทลาพร้อม					
- ตรวจสอบการสึกหรบของเบรคและเทลาพร้อมเบรคทั้ง 2 ตัว เพื่อตรวจเช็คสภาพเบรค และปรับตั้งแรงดันเบรคให้ถูกต้องตามข้อกำหนด (SHELL ALVANIA EP152) 0.045-0.060 mm. หรือประมาณ 0.050 mm. พร้อมอัดจารบี ("SHELL" ALVANIA EP152)					
1.2 เชื้อหล่อลื่น + ไบพัด					
- ตรวจสอบสภาพ, การรั่วซึม และการใช้งาน น้ำมันหล่อลื่น ให้เป็นไปตามข้อกำหนด และตรวจสภาพไบพัด, ตรวจสอบแรงดันน้ำมัน					
1.3 ชุดทดสอบเบรค + ชุดทดสอบเบรค + เทลาพร้อม (S221 จน. 4 ชิ้น, S222 และ S223 จน. 5 ชิ้น)					
- ตรวจสอบการสึกหรบ, การรั่วซึม และแรงดันของเบรค (ปรับตั้งถ้าจำเป็น)					
1.4 อุปกรณ์ทดสอบ					
- ตรวจสอบสภาพ และความแข็งแรง					
หมายเหตุ					
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	3.6	2.8			
Horizontal (แนวนอน)	6.9	6.3			
Axial (แนวแกน)	4.1	4.6			
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	6.2	3.1			
Horizontal (แนวนอน)	6.5	4.8			
Axial (แนวแกน)	2.4	2.4			
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิจุดปืน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	32.4 °C	31.2 °C			
มอเตอร์	31.6 °C	30.2 °C			
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดปืนจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 °C = 104 °F					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 81.1 dBA					
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด 2.5 MAY 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S206 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.	Page 2/2 หมายเหตุ (Remarks)	
การปรับตั้งเบรค					
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	2.3	4.3			
Horizontal (แนวนอน)	1.6	1.0			
Axial (แนวแกน)	2.2	2.1			
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	1.5	1.3			
Horizontal (แนวนอน)	2.0	1.5			
Axial (แนวแกน)	0.1	1.0			
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิจุดปืน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	49.6 °C	54.4 °C			
มอเตอร์	42.1 °C	49.6 °C			
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดปืนจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 °C = 104 °F					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 70.6 dBA					
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					
บันทึกการซ่อม	วันที่ 25/5/64	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH		
			1		
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รวม	3	จำนวน
วันที่มีการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)					
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ					
ผู้รายงาน	เสร็จวันที่ 25/5/64	ผู้รับรอง	วันที่ 25/5/64		
(Reported by) (Date finished) (Certified by)					
ผลการตรวจซ่อม ผ่ ปกติ ผ่ ผิดปกติ					
PM S206 (ME) (00/06/23) 25 MAY 2025 (ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)					

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAG FILTER			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ปฏิบัติงาน... 31 MAY 2025	หน่วยงาน : ช่างกล	S223 0030 ME R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	M/C TAG No. S223 ฎ	หมายเหตุ (Remarks)
2	ระบบเย็นเย็น		
2.1	ท่อชุด + หน้าแปลน + สอปเปอร์เปลี่ยน - ตรวจสภาพสภาพ การรั่วซึม และการรั่วไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไปห้องสวิตช์ (F) ของ เตาบีบอัด 4 เตา, ที่ออกจากสายลม 5, ท่อเย็น, ท่อระบายน้ำ, ท่อจากเตาบีบอัดเข้าด้าน, ท่อจากเตาหลังเตาข้างหลังเย็น, ท่อเย็นเย็น, ท่อจากเตาข้างหลังเย็นเข้าห้อง และห้อง 2.2 วาล์วเปิดปิดตัวมือ + Y-เบริง - ตรวจสภาพการทำงาน และการรั่วไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไป พร้อมดีดกระบี่ ("SHELL" ALVANIA EP (LF2)) 2.3 เปลี่ยนสายพาน + ผ่าตัดด้านข้าง + พื้น + ผ่าตัดพื้น - ตรวจสภาพสภาพ การรั่วซึม และการรั่วไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไป 2.4 วาล์วเปิด + บีบอัด - ตรวจสภาพสภาพ การรั่วซึม และความแข็งแรง 3 ชุดโซ่รีเลย์ 3.1 เทอร์มอสตัท - ตรวจสภาพการทำงาน และฟังก์ชันการทำงาน พร้อมตรวจสายพานที่รันบนมอเตอร์ ("SHELL" OMALA 320) 3.2 เหมรั้ง - ตรวจสภาพฟังก์ชันการทำงาน 3.3 ซีล - ตรวจสภาพการเปลี่ยน และการรั่วซึมของน้ำมัน 3.4 เทอร์โบ + ลิ้นลิ้น + ไข - ตรวจสภาพการทำงาน การรั่วซึม การสั่นไหว และการหลวมของลิ้น หรือท่อลิ้น ("SHELL" ALVANIA EP (LF2)) 3.5 ผ่าตัดบัส - ตรวจสภาพสภาพ และความแข็งแรง 4 โคมสว่าง และยึดยึดไว้ 4.1 โคมสว่าง + บัดบัด - ตรวจสภาพความแข็งแรงของโคมสว่าง และการทวนหัวของมอเตอร์ (ปรับแรงดันขึ้น) บันทึกการซ่อม วันที่ 31/5/66 ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน MH รวม 3		
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		จำนวน	
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ...		ผู้รับงาน... 31/5/66 ผู้รับรอง... 31/5/29	
ผลการตรวจสอบ		(Reported by) (Date finished) (Certified by)	
๘ ปกติ		๙ ผิดปกติ	

PM S23 (ME) (09/02/1)

31 MAY 2025

(ระยะเวลาใช้งาน 5 ปี)



PREVENTIVE MAINTENANCE

ร. ๒๒-๒๒/๒๕

เครื่องกรองฝุ่น (CERAMIC FILTER S219)																		
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด	จำนวนรอบ : จำนวน			S219 0030 ME	R04												
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MCTAG No.	Page 2/2	หมายเหตุ (Remarks)												
<p>การขึ้นทะเบียน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พิกัด</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vertical (แนวตั้ง)</td> <td>3.6</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>6.9</td> <td>6.4</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>4.1</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s</p>							พิกัด	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	Vertical (แนวตั้ง)	3.6	2.4	Horizontal (แนวนอน)	6.9	6.4	Axial (แนวแกน)	4.1	4.5
พิกัด	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)																
Vertical (แนวตั้ง)	3.6	2.4																
Horizontal (แนวนอน)	6.9	6.4																
Axial (แนวแกน)	4.1	4.5																
<p>มอเตอร์</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พิกัด</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vertical (แนวตั้ง)</td> <td>6.2</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>6.5</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>2.3</td> <td>2.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s</p>							พิกัด	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	Vertical (แนวตั้ง)	6.2	3.1	Horizontal (แนวนอน)	6.5	4.8	Axial (แนวแกน)	2.3	2.4
พิกัด	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)																
Vertical (แนวตั้ง)	6.2	3.1																
Horizontal (แนวนอน)	6.5	4.8																
Axial (แนวแกน)	2.3	2.4																
<p>อุณหภูมิฝุ่น</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>พิกัด</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (°C)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vertical (แนวตั้ง)</td> <td>32.4 °C</td> <td>31.6 °C</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>31.8 °C</td> <td>30.3 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ อุณหภูมิฝุ่นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 30 °C</p>							พิกัด	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	Vertical (แนวตั้ง)	32.4 °C	31.6 °C	Horizontal (แนวนอน)	31.8 °C	30.3 °C			
พิกัด	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)																
Vertical (แนวตั้ง)	32.4 °C	31.6 °C																
Horizontal (แนวนอน)	31.8 °C	30.3 °C																
<p>เสียงรบกวน @ 1 เมตร 81.4 dBA</p> <p>หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA</p>																		
บันทึกการตรวจซ่อม		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH														
		4/6/64		1														
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวม		3														
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ		ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง	วันที่													
			4/6/64		4/6/23													
ผลการตรวจซ่อม		๘ ปกติ	๘ ผิดปกติ															

PM S219 (ME) (09/06/23)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)



PREVENTIVE MAINTENANCE

พ. 24/25

B.H. เตาอย่างแสดง				S208 0030 ME		R03
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด	19 JUN 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		
รายการ		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MIC TAG No.	Page 2/3	
Items				S208	หมายเหตุ(Remarks)	
2	โรตารีวาล์ว B.H.					
2.1	เกียร์มอเตอร์ + แบริ่ง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,		✓		
2.2	เพลทเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมเข้าเป็น ("Shell" Omala 320)		✓		
2.3	ซีล	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓		
2.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อต				
		ต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓		
2.5	เฟืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สายพาน	- ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อนของเฟือง		✓		
2.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการรั่วซึม, การสึกกร่อน และความตึงของ โซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)		✓		
		พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)		✓		
2.7	ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อน		✓		
2.8	โรตารีวาล์ว	- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อของสาย และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียงไม่มีเสียงดังผิดปกติ		✓		
2.9	แบริ่งโรตารีวาล์ว	- ตรวจสอบสภาพ และการตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียงไม่มีเสียงดังผิดปกติ		✓		
2.10	โครงสร้าง - น็อตยึดทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด		✓		
		(ปรับแต่งถ้าจำเป็น)				
3	สายพานลำเลียงปูนใต้ B.H.					
3.1	เกียร์มอเตอร์ + แบริ่ง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,				
		ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมเข้าเป็น ("Shell" Omala 320)		✓		
3.2	เพลทเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการแตกของเพลท (ไม่ได้ศูนย์)		✓		
3.3	ซีล	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓		
3.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อตต่าง ๆ		✓		
		(ปรับแต่งถ้าจำเป็น)				
3.5	เฟืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สายพาน	- ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อนของเฟือง		✓		

B.H. เตาอย่างแสดง				S208 0030 ME		R03
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด.....		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		
รายการ		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)				
Items		หมายเหตุ(Remarks)				
ข้อ B.H. เตาอย่างแสดง						
1 มัลติมอเตอร์						
1.1 แบริ่ง		- ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของแบริ่ง				
1.2 เพลทแบริ่ง, ใบพัด		- ตรวจสอบสภาพการแตกของเพลท				
1.3 มัลติมอเตอร์, เพลทใบพัด		- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, สึกกร่อน และการเปลี่ยนตัวของสลัก				
1.4 สายพาน		- ตรวจสอบการรั่วซึม, รอยแตกของสายพาน การหลวมของสายพาน (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)				
1.5 ใบพัด		- ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการสั่นสะเทือนของใบพัดทั้งชุด (ถ้าจำเป็น)				
1.6 เชื้อใบพัด		- ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของเชือก และการหลวมตัวของน็อตยึดฐานล้อ (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)				
1.7 ฝาครอบสายพาน		- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อรูปของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)				
1.8 โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป		- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของรอยเชื่อม การหลวมตัวของน็อตยึดต่างๆ (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)				
การบันทึกผล						
พัดลม		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)		2.9	2.5			
Horizontal (แนวนอน)		3.1	2.3			
Axial (แนวแกน)		2.1	2.7			
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s						
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)		1.4	2.3			
Horizontal (แนวนอน)		1.6	2.4			
Axial (แนวแกน)		1.9	2.1			
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s						
อุณหภูมิ		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม		56.3	48.2			
มอเตอร์		53.1	50.3			
หมายเหตุ: อุณหภูมิใบพัดจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40°C + 40°C = 80°C						
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		84.9	80			
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA						

PREVENTIVE MAINTENANCE

W. 24/26

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด : 23 JUN 2025		หน่วยงานซ่อม : ช่างกท		S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)					M/C TAG No.	Page 1/2
						S205	หมายเหตุ(remarks)
1	ตัวบัสเบส (BAGHOUSE UNIT)						
1.1	สภาพการทำงานของชุดค้นผงได้เบ็ดเสร็จ					✓	
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดกับรีโมเตอร์จับสกรู					✓	
1.3	สภาพและความดีของโรตารีโรตารีตัว, เฟือง, (หล่อลิ้นด้วยยางบี)					✓	
1.4	สภาพและการทำงานของชุดหัดลมดูดฝุ่น, จ่ายลมทั้ง 2 ตัว การขึ้นสะพาน, ฟังเสียงผิดปกติ					✓	
1.5	สภาพและความดีของสายพานทุกเส้น					✓	
1.6	อัตราการบีบอัดของเฟืองหัดลมดูด และตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งหมด					✓	
1.7	อัตราการบีบอัดของเฟืองกับสายพานเบ็ดเสร็จ					✓	
2	ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM)						
2.1	ขอบเขตการตรวจสอบของโซ่ไคเลนฝุ่นหมักและฝุ่นเบา รวมทั้งท่อการไหลดูดฝุ่น					✓	
2.2	และจ่ายลมทั้งหมัดไปใช้เบ็ดเสร็จ					✓	
2.3	สภาพของท่อฝุ่น, การรั่วไหลที่ถ้าตัวท่อ, รอยเชื่อม และหมักโคมรอบท่อต่าง ๆ					✓	
2.4	ความแน่นหนาของสกรูยึดกับท่อ และหมักโคมที่หมักโคมต่าง ๆ					✓	
2.5	ตรวจสอบสภาพและท่อของการทำงานของตัวปิด-เปิดที่ท่อฝุ่นทุกตัว					✓	
3	ฝัปก้อนที่ใส่กรอง (TOP BOX COVER)						
3.1	ตรวจสอบสภาพการเสียนและการรั่วซึ่งของฝัปก้อนได้กรอง และดำเนินการซ่อมหากพบจุดรั่ว					✓	
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)						
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศและความดีของชุดกรองทั้ง 8 แถว					✓	
4.2	ว่าทำงานครบ และเปิดสกรู หรือปิดสกรูหรือไม่					✓	
4.3	ตรวจสอบการทำงานของหมัดที่ระบบคอม สายลม และอุปกรณ์ที่ทำความสะอาด					✓	
4.4	และดำเนินการซ่อมหากพบจุดรั่ว					✓	
4.5	ตรวจสอบการทำงานของชุดประตูปะเกวตัวปิด-เปิดลม ทำความสะอาดชุดกรอง					✓	
4.6	และดำเนินการซ่อมหากพบจุดรั่ว					✓	
4.7	ตรวจสอบการทำงานของสายลมและสภาพของกรอง, ตัวปรับความเร็ว และตัวจ่ายน้ำมันหล่อลื่น					✓	
4.8	หรือเปลี่ยนความเร็วลมในท่อที่ประมาณ 80-90 ปอนด์นิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น					✓	
4.9	("SHELL", RIMULA 15W-40) ให้ไว้ระดับ					✓	

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด. 19 JUN 2025	หน่วยงานซ่อม : ร้างกด		S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MCTAG No	Page 3/3 หมายเหตุ(Remarks)	
3.6	สายโซ่	- ตรวจซ่อมการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับตึงถ้าจำเป็น) พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)			S208	
3.7	ฝาครอบโซ่	- ตรวจซ่อมการชำรุดและการเปลี่ยน				
3.8	เพลตสกรู	- ตรวจซ่อมการทำงาน ไม่ติด ไม่ยึดกับราง หรือมีเสียงดัง				
3.9	รางสกรู	- ตรวจซ่อมสภาพการเปลี่ยน และรอยแตกหรือการร้าวของรอยเชื่อม				
3.10	แรงดันสกรู หัวท้าย	- ตรวจซ่อมสภาพเพียงเสียงผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมปรับจูน และเบร้งหัวท้าย				
3.11	โครงสร้าง - น็อตทั่วไป	- ตรวจซ่อมสภาพการเปลี่ยน, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)				
4	สอปเปอร์ของ B.H. และท่ออุด					
4.1	สอปเปอร์	- ตรวจซ่อมสภาพรอยแตกหรือการร้าวของสอปเปอร์ตามรอยเชื่อมต่อต่างๆ และการเปลี่ยน				
4.2	ท่ออุด + วาล์วปิด+เปิด	- ตรวจสภาพทางานเปลี่ยน การแตกหรือการร้าวของท่ออุด และวาล์วปิด-เปิด, ตรวจสภาพการหลวมตัวของน็อตหัวปั๊ม (ปรับตึงถ้าจำเป็น) และตรวจสอบการหล่อลื่นหัวของวาล์วปิด-เปิด				
4.3	ฝาปิดลง B.H. (ด้านบน)	- ตรวจซ่อมสภาพการเปลี่ยนของฝาปิด และการรั่วซึมของลม (ปรับเบร้งเมื่อจำเป็น)				
4.4	บันได	- ตรวจซ่อมสภาพการเปลี่ยนและรอยแตกหรือการร้าวของบันไดขั้นบันได				
บันทึกการตรวจซ่อม		วันที่ 17/6/64	ผู้ปฏิบัติงาน		จำนวน MM 1 1 1	
			รวม		3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รายการอะไหล่ที่ใช้		จำนวน	
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ...	ผู้รายงาน... (Reported by)	เสร็จวันที่ 17/6/64 (Date finished)	ผู้รับรอง... (Certified by)	วันที่ 19/6/64 (Date)		



PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 24 JUN. 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No.	Page 1/2
				S207	หมายเหตุ (Remarks)
1	พัดลมดูด				
-	ตรวจอัตราใบเบร็กพัดลมดูด 2 จุด พร้อมฟังเสียงผิดปกติ การสั่นสะเทือน	✓			
-	ตรวจการทำงานของชุดพัดลมดูด - สายพานขับเคลื่อนก่อนไปหรือไม่	✓			
-	การหลวมตัวของน็อต - โครงสร้างทั่วไป	✓			
อุปกรณ์สะท้อน					
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	1.7	1.8			
Horizontal (แนวนอน)	1.5	1.6			
Axial (แนวแกน)	1.9	2.2			
หมายเหตุ: ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
นอตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	2.1	2.1			
Horizontal (แนวนอน)	2.3	2.9			
Axial (แนวแกน)	2.4	2.5			
หมายเหตุ: ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิจุดเป็น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	52.3	49.3			
นอตอร์	53.1	54.7			
หมายเหตุ: อุณหภูมิจุดเป็นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ $A_{mb} + 40^{\circ}C$					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 84.3 dB					
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 23 JUN. 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No.	Page 2/2
				S205	หมายเหตุ (Remarks)
อุปกรณ์สะท้อน					
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	1.0	0.8			
Horizontal (แนวนอน)	2.1	4.1			
Axial (แนวแกน)	1.2	1.3			
หมายเหตุ: ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
นอตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	2.7	1.2			
Horizontal (แนวนอน)	3.9	4.6			
Axial (แนวแกน)	1.5	1.1			
หมายเหตุ: ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิจุดเป็น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	54.6	48.3			
นอตอร์	46.3	40.1			
หมายเหตุ: อุณหภูมิจุดเป็นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ $A_{mb} + 40^{\circ}C$					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 92.1 dB					
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					
บันทึกการซ่อม	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH		
	23/6/66		1		
			1		
			1		
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รวม	จำนวน	
			รายการแก้ไข		
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ: [Redacted]		ผู้รายงาน: [Redacted]		ผู้รับรอง: [Redacted]	
(Reported by)		(Date finished)		(Certified by)	
เสร็จวันที่ 23/6/66		วันที่			

PM S205 (ME) (09/06/23)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

23 JUN 2025

ผลการตรวจสอบ: ✓ ปกติ ✗ ผิดปกติ

บริษัท ไทยเบส จำกัด (มหาชน)
80 หมู่ 8 ต. คัดเค็ด อ. วิเศษ จ. น่าน 55120



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 Moo 8, SAKKIDEE Rd., T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

25/25

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งงาน : 24 JUN 2025	หน่วยงาน : ช่างกล	S206 0030 ME	R00
รายการ		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			
Items		M/C TAG No	Page 1/2		
		S206			
1	ตัวเชื่อม (BAGHOUSE UNIT)				
1.1	สภาพการทำงานของตัวเชื่อมได้เบ็ดเสร็จ	✓			
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดเครื่องยนต์ครบถ้วน	✓			
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโซ่ขับเคลื่อน (โซ่ขับเคลื่อนด้วยระบบ)	✓			
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนที่ 2 ตัว การสั่นสะเทือน, เสียงผิดปกติ	✓			
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น	✓			
1.6	อัตราความเร็วลมที่ดูดและแรงสั่นสะเทือนของตัวเชื่อม	✓			
1.7	อัตราการไหลของน้ำมันจากชุดขับเคลื่อน	✓			
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)				
2.1	ขอเช็คแรงดันลมของท่อลมที่หม้อต้มและหม้อต้มรวมทั้งหมด	✓			
2.2	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลที่ตัวท่อ, รอยเชื่อม และหม้อต้มเปลี่ยนต่าง ๆ	✓			
2.3	ความแน่นหนาของสกรูยึด และน๊อตที่เปลี่ยนต่าง ๆ	✓			
2.4	ตรวจสอบสภาพการทำงานของหม้อต้มและหม้อต้มที่ท่อลม	✓			
3	ฝัปก้อน (TOP BOX COVER)				
3.1	ตรวจสอบสภาพการทำงานของฝัปก้อนและการทำงานของฝัปก้อน	✓			
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)				
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศและการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ	✓			
4.2	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศและการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ	✓			
4.3	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศและการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ	✓			
4.4	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศและการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ	✓			
	พร้อมปรับตั้งความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น ("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ได้ระดับ	✓			

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งงาน : 24 JUN 2025	หน่วยงาน : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			
Items		M/C TAG No	Page 2/2		
		S207			
2	ชุดโรตารีตัว 1 - 2 - 3				
-	การรั่วไหลของน้ำมันที่ตัวโรตารี	✓			
-	สภาพของซีล - แบร์ริง	✓			
-	ตรวจสอบสภาพของไฟ - ไฟเตือนใช้ พร้อมหล่อลื่นด้วยจารบี	✓			
3	ฮอปเปอร์				
-	ตรวจสอบสภาพของฮอปเปอร์ที่เก็บฝุ่นทุกจุด - การหมุนรอบ - การรั่วทั่ว ๆ ไป	✓			
-	การเชื่อมต่อของโครงสร้าง	✓			
-	ตรวจสอบสภาพของท่อส่งฝุ่นทั่ว ๆ ไป การรั่ว ที่จุดต่อต่าง ๆ หน้าแปลนทุกจุด	✓			
-	สภาพของฝาครอบถังฝุ่น	✓			
-	ตรวจสอบและถ่ายน้ำมันจากชุดความชื้นที่ไปใช้ชุดควบคุม	✓			
บันทึกการซ่อม		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
		24/06/66		1	
				1	
			รวม	3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวม			
		จำนวน			
ผู้รับงาน		ผู้ส่งงาน	วันที่	ผู้รับรอง	วันที่
			24/06/66		24/06/66
ผลการตรวจซ่อม		✓	ดีปกติ	✓	ดีปกติ



80 MOO 8, SAKDIDEJ Rd., T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

W.25/25

0.72 dBA

เสียงรบกวน @ 1 เมตร 0.12

1/2 11N 2025

PM S206 (ME) (09/06/23)

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด	30 JUN 2025	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S223 0030 ME	R00
BAG FILTER						
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No.	Page 2/2 หมายเหตุ(Remarks)	
2	รวมเบ็ดเข็ม			S223 0		
2.1	ท่ออุด + หน้าแปลน + ออปโตวาล์ว					
	- ตรวจสอบสภาพ, การรั่วไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไปของลิฟต์ (F) ของ					
	เตาไหม้ทั้ง 4 เตา, ท่อจากเตาไหม้ 5, หุ่นยนต์, หุ่นเชิด, ท่อจากเตาไหม้ทั้ง 4 เตา,					
	ท่อจากเตาไหม้ทั้ง 4 เตา, ท่อจากเตาไหม้ทั้ง 4 เตา, ท่อจากเตาไหม้ทั้ง 4 เตา, และท่อ					
2.2	วาล์วเปิด-ปิดลิฟต์ + Y-เบรค					
	- ตรวจสอบการทำงาน และการรั่วไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไป พร้อมอัดจารบี					
	("SHELL" ALVANIA EP (LF2)					
2.3	ปลีเชื่อมอลูมิเนียม + สลักยึด + ท่อน้ำมัน + สลักยึด					
	- ตรวจสอบสภาพ, การรั่วไหลของอากาศจากภายนอกเข้าไป					
2.4	วาล์วเปิด + น้ำมัน					
	- ตรวจสอบสภาพ, การรั่วไหล และความแข็งแรง					
3	ชุดโรตารี					
3.1	ตัวโรตารี					
	- ตรวจสอบการทำงาน และฟังเสียงการทำงาน พร้อมตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น					
	("SHELL" OMALA 320)					
3.2	เบรค					
	- ตรวจสอบฟังเสียงการทำงาน					
3.3	ชุด					
	- ตรวจสอบการสับเปลี่ยน และการรั่วซึมของน้ำมัน					
3.4	เบรค + ลิฟต์ + ลิฟต์					
	- ตรวจสอบการทำงาน การรั่วไหล, การสึกหรบ และการหลวมของลิฟต์ พร้อมถอด					
	("SHELL" ALVANIA EP (LF2)					
3.5	สกรู					
	- ตรวจสอบสภาพ และความแข็งแรง					
4	โครงสร้าง และลิฟต์					
4.1	โครงสร้าง + ลิฟต์					
	- ตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้าง และการควบคุมการเคลื่อนที่ (ปรับระดับลิฟต์)					
บันทึกการซ่อม				วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน
				30/06/25	ผู้ปฏิบัติงาน	1
					รวม	3
บันทึกการปฏิบัติงานเพิ่มเติม				รวมการซ่อมให้เสร็จ		
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ				ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	30/06/25
				(Reported by)	(Date finished)	
ผลการตรวจสอบ				๕ บก	๕ ผิดปกติ	

PM S223 (ME) (09/06/23)
(ระยะเวลาทั้งหมด 5 ปี)