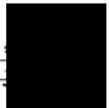


เอกสารแนบ 6
เอกสารทดสอบประสิทธิภาพของระบบสื่อสาร
มลพิษทางอากาศและระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE		PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด.....15 JAN 2026.....	หน่วยงาน : ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ	Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)				M/C TAG No.	Page 2/2
						S205	หมายเหตุ(Remarks)
การข้ามตะเกือก							
	พัฒนา	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)				
	Vertical (แนวตั้ง)	1.5	1.9				
	Horizontal (แนวนอน)	1.3	1.8				
	Axial (แนวแกน)	1.4	1.2				
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต่อน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
	มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)				
	Vertical (แนวตั้ง)	1.3	1.1				
	Horizontal (แนวนอน)	1.3	1.3				
	Axial (แนวแกน)	1.2	1.2				
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต่อน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
	อุณหภูมิลูกปืน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)				
	พัฒนา	53.1	63.1				
	มอเตอร์	57.6	45.9				
หมายเหตุ อุณหภูมิลูกปืนจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 71 °C							
เสียงรบกวน @ 1 เมตร83.1..... dBA							
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA							
บันทึกการนัดหมาย		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH			
		13/1/69		1			
				1			
				1			
บันทึกการปฏิบัติงานเพิ่มเติม		รวม		จำนวน			
		รายการอะไหล่ที่ใช้					

BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด.....	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)		M/C TAG No.
			S205
1	ตัวเบ็คเฮาส์ (BAGHOUSE UNIT)		
1.1	สภาพการทำงานของชุดจั่นสกรูได้เบ็คเฮาส์		✓
1.2	ระดับและการรื้อของน้ำมันในชุดเกียร์มอเตอร์จั่นสกรู		✓
1.3	สภาพและความดีของโซ่ขับโรตารีวาล์ว, เฟือง, (หล่อลื่นด้วยจารบี)		✓
1.4	สภาพและการทำงานของชุดฟิล์มดูดฝุ่น, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ		✓
1.5	สภาพและความดีของสายพานทุกเส้น		✓
1.6	อัตราการบีบรีดสภาพฟิล์มดูดฝุ่น และตรวจสอบสภาพการทำงานของการพัฒนาฟิล์มดูด		✓
1.7	อัตราการไหลกลับสู่ถังดูดซับแบบเบ็คเฮาส์		✓
2	ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM)		
2.1	ขอบเขตเรืกรจากทางออกของโซ่ ไคลน์ฝุ่นและฝุ่นบนใบ รวมทั้งท่อจากฟิล์มดูดฝุ่น และจ่ายลมทั้งหมดต่อไปยังเบ็คเฮาส์		✓
2.2	สภาพของท่อฝุ่น, การรั่วไหลที่ถั่วหัว, รอยเชื่อม และหัวน้ำแปลมรอยต่อต่าง ๆ		✓
2.3	ความแน่นหนาของสลักเกลียว และน๊อตยึดหน้าแปลนต่าง ๆ		✓
2.4	ตรวจสอบสภาพและทดสอบการทำงานของวาล์วปิด-เปิดที่ท่อฝุ่นทุกตัว		✓
3	ฝปิดห้องไส้กรอง (TOP BOX COVER)		
3.1	ตรวจสอบสภาพการเปิดและปิดของฝปิดห้องไส้กรอง และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว		✓
4	ระบบทำความสะอาดไส้กรอง (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)		
4.1	ตรวจสอบการทำงาน และฟังเสียงผิดปกติของวาล์วเปิด-ปิดลมทำความสะอาดกรองทั้ง 8 แลว ว่าทำงานครบ และเปิดสุด หรือปิดสุดหรือไม่		✓
4.2	ตรวจสอบการรื้อของลมอัดที่กระบอกลม สายลม และอุปกรณ์ทำความสะอาด และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว		✓
4.3	ตรวจสอบการรื้อของชุดรีไซเคิลกรองแกนวาล์วเปิด-ปิดลม ทำความสะอาดลูกกรอง และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว		✓
4.4	ตรวจสอบการทำงาน และสภาพของกรอง, ตัวปรับความดัน และตัวจั่นน้ำมันหล่อลื่น พร้อมปรับตั้งความดันให้ผู้ใช้ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์/นิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น ("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ		✓

(ระยะเวลาปฏิบัติงาน 5 ปี)

BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งค่าทดสอบ	หมายเลขงานซ่อม : ว่าง	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		
M/C TAG No			
S205			
Page 2/2			
หมายเหตุ (Remarks)			
การยื่นสถานะก่อน			
พิกัด	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	0.3	0.3	
Horizontal (แนวนอน)	0.6	0.5	
Axial (แนวแกน)	0.5	0.4	
หมายเหตุ: ค่าการยื่นสถานะก่อนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	0.4	0.2	
Horizontal (แนวนอน)	0.8	0.6	
Axial (แนวแกน)	0.5	0.5	
หมายเหตุ: ค่าการยื่นสถานะก่อนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิอุปกรณ์	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	
พิกัด	44.4 °C	45.8 °C	
มอเตอร์	40.4 °C	35.6 °C	
หมายเหตุ: อุณหภูมิอุปกรณ์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 70 °C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร dBA			
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA			
บันทึกการซ่อมแซม	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH
	12/2/20		4
			1
			1
รวม			3
บันทึกผลการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			จำนวน
รายการอะไหล่ที่ใช้			

BAGHOUSE			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งก่อน 12 FEB 2026	หน้างานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No S205
1	ตัวบักเียนท์ (BAGHOUSE UNIT)		Page 1/2 หมายเหตุ(Remarks)
1.1	สภาพการทำงานของชุดจั่นสกู๊ปได้เบสส์	✓	
1.2	ระดับและการรื้อของน้ำมันในชุดเก็บรื้อดรอรับสกู๊ป	✓	
1.3	สภาพและความดีของโซ่โซ่ไวด์รีลล์, เฟือง (หลักลิ้นตัวจั่น)	✓	
1.4	สภาพและการทำงานของชุดพัดลมดูดฝุ่น, ขั้วคอมทั้ง 2 ตัว การกะสีเก็ท, ฟังเสียงผิดปกติ	✓	
1.5	สภาพและความดีของสายพานทุกเส้น	✓	
1.6	อัตราการปรับรื้อพัดลมดูด และตรวจสอบสภาพการทำงานปกติของพัดลมดูด	✓	
1.7	อัตราการปรับรื้อลิ้นกันลูกสูบมาเป็นเบสส์	✓	
2	บักเียนท์ (GAS DUCT SYSTEM)		
2.1	ขอเช็คปริมาณทางออกของไระโกลนฝุ่นหนักและฝุ่นเบา รวมทั้งอาจพัดลมดูดฝุ่น และขั้วคอมทั้งหมัดต่อ ไปฝั่งเบสส์	✓	
2.2	สภาพของบักเียนท์, กรวยไระโกลนที่หัวท่อ, รอยเชื่อม และหน้าแปลนรอยต่อต่าง ๆ	✓	
2.3	ความแน่นหนาของสลักเกลียว และน็อตยึดหน้าแปลนต่าง ๆ	✓	
2.4	ตรวจสอบสภาพและทดสอบการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่ห้องฝุ่นทุกตัว	✓	
3	ฝาปิดห้องไถกรอง (TOP BOX COVER)		
3.1	ตรวจสอบสภาพการเสียดสีและการรั่วของฝาปิดห้องไถกรอง และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว	✓	
4	ระบบทำความสะอาดไถกรอง (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)		
4.1	ตรวจสอบการทำงาน และฟังเสียงผิดปกติของวาล์วเปิด-ปิดลมทำความสะอาดของรอกทั้ง 8 แถว ว่าทำงานครบ และเปิดสุด หรือปิดสุดหรือไม่	✓	
4.2	ตรวจสอบการรื้อของเบสส์ที่กระบอกลม สายลม และอุปกรณ์ทำความสะอาด และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว	✓	
4.3	ตรวจสอบการรื้อของชุดเครื่องประกอบแกนวาล์วเปิด-ปิดลม ทำความสะอาดของรอก และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว	✓	
4.4	ตรวจสอบการทำงาน และสภาพของรอก, ตัวปรับความดัน และตัวขั้วนี้ มันท์ลิ้น พร้อมปรับตั้งความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์นิ้ว และเดิมมันท์ลิ้น	✓	
	("SHELL", RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ	✓	

CE ๒๕๖๖ (๖๖)

บริษัท ไทยเอสเอ็มเอสเอนเนอร์จี้ จำกัด
80 หมู่ 8 อ. สักกิลีข ต. วิจิตร อ. เมือง จ. อุทัย

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

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด: 14 MAR 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No S205	Page 2/2 หมายเหตุ(Remarks)
การตั้งศูนย์				
หัตถ์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	3.1	0.6		
Horizontal (แนวนอน)	1.9	1.9		
Axial (แนวแกน)	0.9	1.0		
หมายเหตุ: ค่าการตั้งศูนย์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	0.9	0.9		
Horizontal (แนวนอน)	1.5	0.9		
Axial (แนวแกน)	2.4	3.5		
หมายเหตุ: ค่าการตั้งศูนย์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
หัตถ์	44.6 °C	42.1 °C		
มอเตอร์	48.4 °C	39.9 °C		
หมายเหตุ: อุณหภูมิในจะตั้งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40°C + 40 °C = 71 °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 85.4 dBA				
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				
บันทึกการปฏิบัติงาน	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	จำนวน
	14/3/69		1	
รวม			3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รายการอะไหล่ที่ใช้	

PM SIZE (MM) (000023)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

14 MAR 2026

ผลการตรวจสอบ ช ปกติ ✕ คิดปกติ

ผู้รายงาน: ๖/1/๖๙

วันที่: 14/3/๖๙

ผู้รับรอง: [Signature]

ผู้รับรอง: [Signature]

ผู้รับรอง: [Signature]

วันที่: 14/3/๖๙

ผู้รับรอง: [Signature]

๒๖/๑๒๖

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด: 14 MAR 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No S205	Page 1/2 หมายเหตุ(Remarks)
1	ตัวเบี่ยงเบน (BAGHOUSE UNIT)			
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้เบี่ยงเบน		๐/	
1.2	ระดับและการร่อนน้ำมันในชุดเบี่ยงเบนตรวจสอบ		๐/	
1.3	สภาพและความถี่ของโรตารีวาล์ว, เฟือง, (หล่อลื่นด้วยจาระบี)		๐/	
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนที่ 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ		๐/	
1.5	สภาพและความถี่ของสายพานทุกเส้น		๐/	
1.6	อัตราการเบี่ยงเบนและตรวจสอบสภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อน		๐/	
1.7	อัตราการเบี่ยงเบนกับลูกสูบแบบเบี่ยงเบน		๐/	
2	ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM)			
2.1	ขอบเขตการไหลของอากาศจากท่อฝุ่น โคลนฝุ่นหนักและฝุ่นเบา รวมทั้งท่อจากชุดขับเคลื่อน		๐/	
	และจำนวนทั้งหมดต่อไปยังเบี่ยงเบน		๐/	
2.2	สภาพของท่อฝุ่น, กรรไกร ไฟลิ่งที่ถั่ว, รอยเชื่อม และหมันแบบรอยต่อต่าง ๆ		๐/	
2.3	ความแน่นหนาของสลักเกลียว และน็อตยึดที่เปลี่ยนไป		๐/	
2.4	ตรวจสอบสภาพและท่อของการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่ท่อฝุ่นทุกตัว		๐/	
3	ฝาปิดห้องใช้กรอง (TOP BOX COVER)			
3.1	ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อและการรั่วซึมของฝาปิดห้อง ใช้กรอง และดำเนินการเชื่อมต่อหากพบรูรั่ว		๐/	
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)			
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ วาล์วเปิด-ปิดวาล์วทำความสะอาดอากาศ 8 แถว		๐/	
	วาล์วทำความสะอาด และเปิดชุด หรือปิดชุดหรือไม่		๐/	
4.2	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ วาล์วเปิด-ปิดวาล์วทำความสะอาดอากาศ		๐/	
	และดำเนินการเชื่อมต่อหากพบรูรั่ว		๐/	
4.3	ตรวจสอบการทำงานของชุดทำความสะอาดอากาศ วาล์วเปิด-ปิดวาล์วทำความสะอาดอากาศ		๐/	
	และดำเนินการเชื่อมต่อหากพบรูรั่ว		๐/	
4.4	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ วาล์วเปิด-ปิดวาล์วทำความสะอาดอากาศ และจำนวนน้ำมันหล่อลื่น		๐/	
	พร้อมปรับตั้งความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์/นิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น		๐/	
	("SHIELD" RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ		๐/	

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่จัดทำ: 1-3 APR 2026	หน่วยงาน: ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			
อุปกรณ์เสริม				
Vertical (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Horizontal (แนวนอน)	1.0	1.5		
Axial (แนวแกน)	1.3	0.6		
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	1.2	0.6		
Horizontal (แนวนอน)	0.9	0.4		
Axial (แนวแกน)	0.7	0.6		
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
Vertical (แนวตั้ง)	44.6 °C	43.5 °C		
Horizontal (แนวนอน)	43.2 °C	39.6 °C		
หมายเหตุ: อุณหภูมิอุปกรณ์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 51.0 °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร: 51.0 dB(A)				
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dB(A)				
บันทึกการปฏิบัติงาน	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
	12/4/26		1	
รวม			2	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			จำนวน	
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง	วันที่
		12/4/26		12/4/26
(Reported by)		(Date finished)	(Certified by)	
X ปกติ X ผิดปกติ		X 12 APR 2026		
ผลการตรวจสอบ		PM S205 (ME) (00/0021)		
		(จะตรวจจัดเก็บ 5 ปี)		

บริษัท ไทยสมอลต์สเมลติ้งและรีไฟนิง จำกัด
80 หมู่ 8 อ. สักกิดา อ. เมือง จ. อุทัยธานี



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

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่จัดทำ: 1-3 APR 2026	หน่วยงาน: ช่างกล	S205 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			
1	ตัวเบี่ยงเบน (BAGHOUSE UNIT)			
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนเบี่ยงเบน			
1.2	ระดับและการรบกวนน้ำมันในชุดขับเคลื่อนเบี่ยงเบน			
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโซ่ขับเคลื่อน, เฟือง, (เกียร์ไฮดรอลิก)			
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, อุปกรณ์ 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังก์ชันเบี่ยงเบน			
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น			
1.6	อัตราการวิ่งเร็วของชุดขับเคลื่อน และตรวจสอบสภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อน			
1.7	อัตราการไหลที่เกินกำหนดของชุดขับเคลื่อน			
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)			
2.1	ขอบเขตการไหลของอากาศจากท่อลมรวมทั้งหมดและส่วนย่อย			
2.2	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลที่ปลั๊ก, รอยเชื่อม และแผ่นแปะรอยต่อต่าง ๆ			
2.3	ความแน่นหนาของสกรูยึดท่อลม และน็อตยึดหัวปลั๊กต่าง ๆ			
2.4	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของวาล์วปิด-เปิดที่ท่อลมทุกตัว			
3	ฝาปิดห้องใต้ถอง (TOP BOX COVER)			
3.1	ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อและการรั่วของฝาปิด-เปิดห้องใต้ถอง และดำเนินการเชื่อมต่อหากพบข้อผิดพลาด			
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)			
4.1	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูดอากาศและพัดลมเป่าอากาศของวาล์วปิด-เปิดทำความสะอาดถัง 8 แถว			
4.2	ว่าทำงานครบ และเปิด/ปิด หรือปิดสวิตช์หรือไม่			
4.3	ตรวจสอบการทำงานของถังเก็บฝุ่น ถังลม และอุปกรณ์ทำความสะอาด			
4.4	ตรวจสอบการทำงานของชุดฉีดทำความสะอาดวาล์วปิด-เปิด ทำความสะอาดถังถอง และดำเนินการเชื่อมต่อหากพบข้อผิดพลาด			
	พร้อมปรับความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น			
	("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ			

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งงาน : 12 MAY 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S205 0030 ME	R00
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)					
การแก้ไขเบื้องต้น							
Vertical (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Horizontal (แนวนอน)	1.6	1.2					
Axial (แนวแกน)	1.5	0.8					
หมายเหตุ	2.4	2.6					
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)					
Vertical (แนวตั้ง)	2.1	2.0					
Horizontal (แนวนอน)	2.5	1.6					
Axial (แนวแกน)	0.9	0.8					
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s							
อุณหภูมิลูกปืน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)					
หัดลม	50.6°C	44.4°C					
มอเตอร์	48.8°C	49.2°C					
หมายเหตุ อุณหภูมิลูกปืนจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 85°C + 40°C = 125°C							
เสียงรบกวน @ 1 เมตร : 85 dBA							
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA							
บันทึกการซ่อม	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH				
	10/6/69		1				
รวม				3			
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)				รวม			
ผู้รับแจ้งงาน	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง	วันที่			
	11/1	10/6/69		12/6/69			
(Reported by)		(Date finished)		(Certified by)			
ผลการตรวจซ่อม		✓ ปกติ	✗ ผิดปกติ	17 MAY 2026			
				PM S205 (ME) (09/06/21)			
				(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)			

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งงาน : 17 MAY 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S205 0030 ME	R00
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)					
1 อับบียูนิท (BAGHOUSE UNIT)							
1.1 สภาพการทำงานของผู้ดำเนินการได้แก่							
1.2 ระดับและการรั่วของน้ำมันในจุดที่เกี่ยวข้องกับ							
1.3 สภาพและความแข็งแรงของโครงสร้าง							
1.4 สภาพและการทำงานของผู้ดำเนินการ							
1.5 สภาพและความแข็งแรงของสายพาน							
1.6 อัตราการไหลของลมและอัตราการไหลของ							
1.7 อัตราการไหลของลมและอัตราการไหลของ							
2 ระบบ (GAS DUCT SYSTEM)							
2.1 ขอแจ้งเรื่องสภาพของท่อลมและ							
2.2 สภาพของท่อลม, การรั่วไหลที่							
2.3 ความแน่นหนาของสกรูและ							
2.4 ตรวจสอบสภาพการทำงานของ							
3 ฝาปิดช่อง (TOP BOX COVER)							
3.1 ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อ							
4 ระบบทำความสะอาด (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)							
4.1 ตรวจสอบการทำงาน และ							
4.2 ตรวจสอบการรั่วของลม							
4.3 ตรวจสอบการรั่วของลม							
4.4 ตรวจสอบการทำงาน และ							
("SHELL", RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ							

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด	11 JUN 2026	หน้างานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	Page 2/2
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)				
การเช็คสั่น					
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	0.5	0.6			
Horizontal (แนวนอน)	1.1	0.5			
Axial (แนวแกน)	1.8	1.5			
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Vertical (แนวตั้ง)	1.8	1.8			
Horizontal (แนวนอน)	2.6	1.4			
Axial (แนวแกน)	1.1	1.1			
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิอุปกรณ์	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	46.1°C	54.6°C			
มอเตอร์	44.9°C	39.4°C			
หมายเหตุ อุณหภูมิอุปกรณ์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 7/.....°C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร dBA					
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA					
บันทึกการปฏิบัติงาน	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH		
	26/69		1		
รวม			3		
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			จำนวน		
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง	วันที่	
		26/69		26/69	
(Reported by)		(Date finished)	(Certified by)		
ผลการตรวจสอบ		๑ ปกติ	๑๓ มิถุนายน		

บริษัท ไทยแลนด์สมอลติงแอนด์รีไฟนิง จำกัด
80 หมู่ 8 อ. สักกิดา ต. วิจิตร อ. เมือง จ. อุทัยธานี



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

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด	11 JUN 2026	หน้างานซ่อม : ช่างกล	S205 0030 ME	Page 1/2
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)				
1	ตัวเบี่ยงเบน (BAGHOUSE UNIT)				
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้เบี่ยงเบน				
1.2	ระดับและการรบกวนของน้ำมันในชุดขับเคลื่อนด้วยตัวเบี่ยงเบน				
1.3	สภาพและความแข็งแรงของชุดขับเคลื่อน (หล่อลื่นด้วยจารบี)				
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน (จำนวน 2 ตัว การสั่นสะเทือน, เสียงผิดปกติ)				
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น				
1.6	อัตราการไหลของอากาศและตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูด				
1.7	อัตราการไหลของอากาศในลูกสูบแบบเบี่ยงเบน				
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)				
2.1	ตรวจสอบการไหลของอากาศในท่อลมและท่อลมรวมทั้งหมดที่พัดลมดูด				
2.2	และตรวจสอบการไหลของอากาศในท่อลมและท่อลมรวมทั้งหมดที่พัดลมดูด				
2.3	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลที่ถั่วท่อ, รอยเชื่อม และหน้าแปลนรอยต่อต่าง ๆ				
2.4	ความแน่นหนาของสติกเกอร์ และน้ำดีที่น้ำเปลี่ยนต่าง ๆ				
2.4	ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของตัวเบี่ยงเบนที่ท่อลมดูด				
3	ฝาปิดห้องเครื่อง (TOP BOX COVER)				
3.1	ตรวจสอบสภาพการสึกหรบและการรั่วของฝาปิดห้องเครื่อง และดำเนินการซ่อมแซมหากพบจุดรั่ว				
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)				
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศและท่อลมที่ความถี่ 8 ครั้ง				
	ว่าทำงานครบ และเปิดชุด หรือปิดชุดหรือไม่				
4.2	ตรวจสอบการรั่วของอากาศที่ระบบทำความสะอาด และอุปกรณ์ทำความสะอาด				
	และดำเนินการซ่อมแซมหากพบจุดรั่ว				
4.3	ตรวจสอบการรั่วของชุดขับเคลื่อนและท่อลมที่ความถี่ 8 ครั้ง				
	และดำเนินการซ่อมแซมหากพบจุดรั่ว				
4.4	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาด, ตัวปรับความดัน และตัวจ่ายน้ำมันหล่อลื่น				
	พร้อมปรับความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น				
	("SHELL", RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ				



PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด.....15 JAN 2026.....		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S206 0030 ME		R00	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		Page 2/2		หมายเหตุ (Remarks)	
การขึ้นทะเบียน									
พัฒนา		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)						
Vertical (แนวตั้ง)	1.7	1.2							
Horizontal (แนวนอน)	1.1	1.4							
Axial (แนวแกน)	1.7	1.6							
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)						
Vertical (แนวตั้ง)	1.7	1.2							
Horizontal (แนวนอน)	1.8	1.3							
Axial (แนวแกน)	1.1	1.4							
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									
อุณหภูมิถูกขึ้น		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)						
พัฒนา	57.6	61.8							
มอเตอร์	63.9	62.4							
หมายเหตุ อุณหภูมิถูกขึ้นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ $A_{mb} + 40^{\circ}C = 27^{\circ}C$									
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		81.3 dBA							
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA									
บันทึกการนัดหมาย		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH					
		19/1/69		1					
				1					
				1					
			รวม	3					
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รายการอะไหล่ที่ใช้							
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ		ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง		วันที่			
			11/1	19/1/69		13/1/69			
		(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)					
ผลการตรวจสอบ ๕ ปกติ ๕ ผิดปกติ									
PM S206 (ME) (09/06/23) (ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)									

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด.....15 JAN 2026.....		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S206 0030 ME		R00	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		Page 1/2		หมายเหตุ (Remarks)	
1 ตัวเบี่ยงยาส์ (BAGHOUSE UNIT)									
1.1	สภาพการทำงานของชุดชั้นแรกได้เบี่ยงยาส์	✓							
1.2	ระดับและการรื้อของน้ำมีน้ำในชุดเกี่ยวกับมอเตอร์จับสกรู	✓							
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโรตารีวาล์ว, เพือง, (หล่อลิ้นด้วยจาระบี)	✓							
1.4	สภาพและการทำงานของชุดพัดลมดูดฝุ่น, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, พังเสียงผิดปกติ	✓							
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น	✓							
1.6	อัตราเร็วเบี่ยงพัดลมดูดฝุ่น และตรวจสอบสภาพการทำงานของพัดลมดูด	✓							
1.7	อัตราเร็วหล่อลิ้นกันฝุ่นดูดฝุ่นบนเบี่ยงยาส์	✓							
2 ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM)									
2.1	ขอบเขตเริ่มจากทางออกของไซโลฝุ่นบนและฝุ่นบน รวมทั้งท่อจากพัดลมดูดฝุ่น และจ่ายลมทั้งหมดไปยังเบี่ยงยาส์	✓							
2.2	สภาพของท่อฝุ่น, การรั่วไหลที่ลำตัวท่อ, รอยเชื่อม และหน้าแปลนรอยต่อต่าง ๆ	✓							
2.3	ความแน่นหนาของสลักเกลียว และน๊อตยึดหน้าแปลนต่าง ๆ	✓							
2.4	ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงานของวาล์วปิด-เปิดที่ท่อฝุ่นทุกตัว	✓							
3 ฝัปกังหุ้มไส้กรอง (TOP BOX COVER)									
3.1	ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาปิดของฝัปกังหุ้มไส้กรอง และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว	✓							
4 ระบบบำบัดอากาศสะอาดไส้กรอง (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)									
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบ และฟังเสียงผิดปกติของวาล์วเปิด-ปิดลมทำความสะอาดไส้กรองทั้ง 8 แถว	✓							
	ว่าทำงานครบ และเปิดสุด หรือปิดสุดหรือไม่	✓							
4.2	ตรวจสอบการรื้อของลมอัดที่กระบอกลม สายลม และอุปกรณ์ทำความสะอาด	✓							
	และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว	✓							
4.3	ตรวจสอบการรื้อของชุดฉีดทำความสะอาดวาล์วเปิด-ปิดลม ทำความสะอาดชุดกรอง	✓							
	และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว	✓							
4.4	ตรวจสอบการทำงานของระบบ และสภาพของกรอง, ตัวปรับความดัน และตัวจ่ายน้ำมันหล่อลื่น	✓							
	พร้อมปรับตั้งความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์นิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น	✓							
	("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ได้ระดับ	✓							
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)									

09/03/2021

บริษัท ไทยเอสเอ็มเอสเอนเนอร์จี้ จำกัด
80 หมู่ 8 อ. ศักดิ์ชัย ต. วิจิตร อ. เมือง จ. ภูเก็ต



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

PREVENTIVE MAINTENANCE

106/16

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด: 1.2 FEB. 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S206 0030 ME	R00																																																	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No	S206	Page 2/2	หมายเหตุ(remark)																																																	
การขึ้นทะเบียน <table border="1"> <thead> <tr> <th>พิกัด</th> <th>DE (ด้านข้าง) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vertical (แนวตั้ง)</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>0.8</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s <table border="1"> <thead> <tr> <th>มอเตอร์</th> <th>DE (ด้านข้าง) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vertical (แนวตั้ง)</td> <td>1.4</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>0.4</td> <td>2.9</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>1.0</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s <table border="1"> <thead> <tr> <th>อุณหภูมิ</th> <th>DE (ด้านข้าง) (°C)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พิกัด</td> <td>44.2°C</td> <td>44.8°C</td> </tr> <tr> <td>มอเตอร์</td> <td>50.4°C</td> <td>39.6°C</td> </tr> </tbody> </table> หมายเหตุ อุณหภูมิจุดนี้จะสูงน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40°C = 70°C เขียนรวมกัน @ 1 เมตร 8.9 m หมายเหตุ เขียนรวมกันต้องไม่เกิน 85 dbA <table border="1"> <thead> <tr> <th>บันทึกการวัด</th> <th>วันที่</th> <th>ผู้ปฏิบัติงาน</th> <th>จำนวน MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>10/2/69</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>								พิกัด	DE (ด้านข้าง) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (mm/s)	Vertical (แนวตั้ง)	0.5	0.4	Horizontal (แนวนอน)	0.4	0.6	Axial (แนวแกน)	0.8	0.5	มอเตอร์	DE (ด้านข้าง) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (mm/s)	Vertical (แนวตั้ง)	1.4	1.3	Horizontal (แนวนอน)	0.4	2.9	Axial (แนวแกน)	1.0	0.2	อุณหภูมิ	DE (ด้านข้าง) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (°C)	พิกัด	44.2°C	44.8°C	มอเตอร์	50.4°C	39.6°C	บันทึกการวัด	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH		10/2/69		1				1	รวม			2
พิกัด	DE (ด้านข้าง) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (mm/s)																																																						
Vertical (แนวตั้ง)	0.5	0.4																																																						
Horizontal (แนวนอน)	0.4	0.6																																																						
Axial (แนวแกน)	0.8	0.5																																																						
มอเตอร์	DE (ด้านข้าง) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (mm/s)																																																						
Vertical (แนวตั้ง)	1.4	1.3																																																						
Horizontal (แนวนอน)	0.4	2.9																																																						
Axial (แนวแกน)	1.0	0.2																																																						
อุณหภูมิ	DE (ด้านข้าง) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านข้าง) (°C)																																																						
พิกัด	44.2°C	44.8°C																																																						
มอเตอร์	50.4°C	39.6°C																																																						
บันทึกการวัด	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH																																																					
	10/2/69		1																																																					
			1																																																					
รวม			2																																																					
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รายการอะไหล่ที่ใช้		จำนวน																																																				
ผู้รายงานเสร็จ		ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง	วันที่																																																			
			10/2/69		10/2/21																																																			
(Reported by)		(Date finished)		(Certified by)																																																				
ผลการตรวจสอบ		๑ ปกติ	๕ คิดปกติ	1.0 FEB 2026																																																				

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด: 1.2 FEB. 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S206 0030 ME	R00
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No	S206	Page 1/2	หมายเหตุ(remark)
BAGHOUSE 1 ยูนิตเบ้า (BAGHOUSE UNIT) 1.1 สภาพการทำงานของชุดชิ้นส่วน ได้เบ็ดเสร็จ 1.2 ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดเกียร์มอเตอร์ขับเคลื่อน 1.3 สภาพและความแข็งแรงของโรตารีวาล์ว, เฟือง, (หล่อลื่นด้วยจาระบี) 1.4 สภาพและการทำงานของชุดพัดลมดูดฝุ่น, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, พังเสียงผิดปกติ 1.5 สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น 1.6 อัตราประสิทธิภาพของชุดพัดลมดูดฝุ่น และตรวจสอบสภาพการทำงานของชุดดูด 1.7 อัตราประสิทธิภาพของโรตารีวาล์วแบบเบ็ดเสร็จ 2 ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM) 2.1 ขอบเขตเริ่มจากทางออกของโรตารีวาล์วและฝุ่นมา รวมทั้งท่อจากพัดลมดูดฝุ่น และจ่ายลมทั้งหมดต่อไปยังเบ้า 2.2 สภาพของท่อฝุ่น, การรั่วไหลที่ตัวท่อ, รอยเชื่อม และหัวแป้นรอยต่อต่างๆ 2.3 ความแน่นหนาของสกรูยึด และบัดดี้น้ำหนักเบา 2.4 ตรวจสอบสภาพการทำงานของวาล์วปิดเปิดที่ท่อฝุ่นทุกตัว 3 ฝัปก้อน (TOP BOX COVER) 3.1 ตรวจสอบสภาพการเสียดสีและการรั่วของฝัปก้อนใต้กล่อง และดำเนินการแก้ไข 4 ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM) 4.1 ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดวาล์วปิดเปิดตามความสะอาดของทั้ง 8 แกว 4.2 ตรวจสอบการรั่วของลมที่กระบอกลม สายลม และอุปกรณ์ทำความสะอาด และดำเนินการแก้ไข 4.3 ตรวจสอบการรั่วของชุดชิ้นประกอบวาล์วปิดเปิดตามความสะอาดของกล่อง และดำเนินการแก้ไข 4.4 ตรวจสอบการทำงานของสายลมของกล่อง, ตัวปรับความดัน และตัวจ่ายน้ำมันหล่อลื่น พร้อมรับถังความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์นิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น ("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้เรียบร้อย							

PREVENTIVE MAINTENANCE

บริษัท ไทยแลนด์สเมลลิงแอนด์รีไฟน์ จำกัด
80 หมู่ 8 ต. ศักดิ์เดช อ. วิเศษ จ. เมือง จ. ภูเก็ต

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



BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน: 12-MAR-2026	หน่วยงาน: ช่างกล	S206 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)			
การขึ้นทะเบียน				
หัตถ์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	3.9	4.4		
Horizontal (แนวนอน)	6.4	3.6		
Axial (แนวแกน)	4.4	3.4		
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	1.4	1.4		
Horizontal (แนวนอน)	3.9	5.8		
Axial (แนวแกน)	1.2	1.6		
หมายเหตุ: ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
หัตถ์	44.6 °C	40.4 °C		
มอเตอร์	53.3 °C	40.6 °C		
หมายเหตุ: อุณหภูมิจุดเชื่อมต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 450 °C + 40 °C - 71 °C				
เชิงรับลม @ 1 เมตร 19.5 dba				
หมายเหตุ: เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dba				
บันทึกการปฏิบัติงาน	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
	12/3/69		1	
			1	
			1	
		รวม	3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			จำนวน	
รายละเอียดการปฏิบัติงาน				
ผู้รับแจ้งงาน	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง	วันที่
		12/3/69		12/3/69
(Reported by)		(Date finished)	(Certified by)	
ผลการตรวจสอบ				
ผ ปกติ ผ ผิดปกติ (ระยะเวลาทั้งหมด 5 ปี)				

PREVENTIVE MAINTENANCE

11/10/26

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน: 12-MAR-2026	หน่วยงาน: ช่างกล	S206 0030 ME	R00
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)			
BAGHOUSE				
1	ตัวบ่งชี้ (BAGHOUSE UNIT)		MIC TAG No	Page 1/2
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้เบ็ดเสร็จ		S206	หมายเหตุ (Remarks)
1.2	ระดับและการรั่วของน้ำมันในชุดขับเคลื่อนได้รับทราบ			
1.3	สภาพและความแข็งแรงของโรตารีวาล์ว, เฟือง, (หล่อลิ้นด้วยจารบี)			
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนครั้ง 2 ชั่วโมง การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ			
1.5	สภาพและความแข็งแรงของสายพานทุกเส้น			
1.6	อัตราการไหลของอากาศที่ดูด และตรวจสอบสภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อน			
1.7	อัตราการไหลของอากาศที่ดูด และตรวจสอบสภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อน			
2	ท่อลม (GAS DUCT SYSTEM)			
2.1	ขอบเขตเริ่มจากทางออกของโรตารีวาล์วและสายพานรวมทั้งท่อลมที่ดูดฝุ่น			
2.2	และจุดเชื่อมต่อทั้งหมดต่อไปยังเบ็ดเสร็จ			
2.3	สภาพของท่อลม, การรั่วไหลที่ถั่วหัว, รอยเชื่อม และหน้าแปลนรอยต่อต่าง ๆ			
2.4	ความแน่นหนาของสติกเกอร์ และไม้ยึดหน้าแปลนต่าง ๆ			
3	ฝาปิดช่อง (TOP BOX COVER)			
3.1	ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อและการรั่วของฝาปิดห้องใต้เครื่อง และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว			
4	ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)			
4.1	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ และฟังเสียงผิดปกติของวาล์วเปิด-ปิดลมที่ความสะอาดสูงทั้ง 8 แอว			
4.2	ว่าทำงานครบ และเปิดปิด หรือเปิดติดหรือไม่			
4.3	ตรวจสอบการรั่วของลมที่กระบอกลม สายลม และอุปกรณ์ที่ความสะอาดสูง			
4.4	และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว			
4.5	ตรวจสอบการรั่วของลมที่กระบอกลมวาล์วเปิด-ปิดลม ที่ความสะอาดสูง			
4.6	และดำเนินการแจ้งซ่อมหากพบจุดรั่ว			
4.7	ตรวจสอบการทำงานของระบบทำความสะอาดอากาศ, ตัวรับความดัน และตัวจ่ายน้ำมันหล่อลื่น			
4.8	พร้อมรับความดันให้อยู่ที่ประมาณ 80-90 ปอนด์นิ้ว และเติมน้ำมันหล่อลื่น			
4.9	("SHELL", RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ			

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด... 1 APR 2026	หน่วยงาน : ช่างกล	S206 0030 ME	Page 2/2
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)			
การขึ้นทะเบียน				
พิกัด (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Horizontal (แนวนอน)	0.3	0.6		
Axial (แนวแกน)	0.6	0.5		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	1.4	1.6		
Horizontal (แนวนอน)	0.8	0.9		
Axial (แนวแกน)	0.4	0.3		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิภายใน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พิกัด	41.5°C	43.4°C		
มอเตอร์	51.6°C	38.6°C		
หมายเหตุ อุณหภูมิภายในจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 43.2°C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 61.4 dBA				
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				
บันทึกการนัดหมาย	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
	10/4/69		1	
รวม			3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			จำนวน	
รายละเอียดการปฏิบัติงาน				
ผู้ปฏิบัติงานเสร็จ				
ผู้รายงาน	วันที่	ผู้รับรอง	วันที่	
	10/4/69		10/4/69	
(Reported by)		(Certified by)		
ผลการตรวจสอบ				
✓ 10 APR 2026				
PM S206 (ME) (09/06/21)				
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)				

บริษัท ไทยเอสเตมอลลิอัมส์ จำกัด
80 หมู่ 8 อ. ตัดดิน ต. วิจิตร อ. เมือง จ. บุรีรัมย์



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

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด... 1 APR 2026	หน่วยงาน : ช่างกล	S206 0030 ME	Page 1/2
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)			
1 ตัวบ่งชี้ (BAGHOUSE UNIT)				
1.1	สภาพการทำงานของชุดขับเคลื่อนได้เบิ้ล			
1.2	ระดับและการทำงานของน้ำมันในชุดขับเคลื่อน			
1.3	สภาพและความถี่ของใช้ชุดขับเคลื่อน, เชื้อเพลิง, (หล่อลื่นด้วยจาระบี)			
1.4	สภาพและการทำงานของชุดขับเคลื่อน, จำนวนทั้ง 2 ตัว การสั่นสะเทือน, ฟังเสียงผิดปกติ			
1.5	สภาพและความถี่ของสายพานทุกเส้น			
1.6	อัตราเป็นแรงผลักดันและตรวจสอบการทำงานของชุดขับเคลื่อน			
1.7	อัตราเป็นแรงผลักดันและตรวจสอบเบิ้ล			
2 ท่อฝุ่น (GAS DUCT SYSTEM)				
2.1	ขอบเขตและทิศทางของท่อฝุ่นและส่วนประกอบทั้งหมด			
2.2	สภาพของท่อฝุ่น, การรั่วไหลที่ตัวท่อ, รอยเชื่อม และหน้าแปลนรอยต่อต่าง ๆ			
2.3	ความแน่นหนาของสลักเกลียว และน็อตยึดหน้าแปลนต่าง ๆ			
2.4	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของวาล์วเปิด-ปิดที่ท่อฝุ่นทุกตัว			
3 ฝัปก้อน (TOP BOX COVER)				
3.1	ตรวจสอบสภาพการเปิดและปิดของฝัปก้อนและดำเนินการทำความสะอาด			
4 ระบบทำความสะอาดอากาศ (REVERSE AIR CLEANING SYSTEM)				
4.1	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูดอากาศและดำเนินการทำความสะอาด			
4.2	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูดอากาศและดำเนินการทำความสะอาด			
4.3	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูดอากาศและดำเนินการทำความสะอาด			
4.4	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูดอากาศและดำเนินการทำความสะอาด			
พร้อมบันทึกจำนวนชั่วโมงที่ปฏิบัติงาน 80-90 ชั่วโมง และดำเนินการหล่อลื่น				
("SHELL" RIMULA 15W-40) ให้ใช้ระดับ				

PREVENTIVE MAINTENANCE



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 MOO 8, SAKDEE R/L, T. VICHIT, MUANG PHUKET

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

พ. 18/26

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE				PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด : 10 MAY 2018	หน้างานซ่อม : ช่างกล	S206 0030 ME	R00
รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)				MIC TAG No	S206	Page 2/2	หมายเหตุ (Remarks)	
การแก้ไขเบี่ยงเบน								
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)						
Vertical (แนวตั้ง)	1.2	1.5						
Horizontal (แนวนอน)	1.2	1.3						
Axial (แนวแกน)	1.4	1.4						
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s								
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)						
Vertical (แนวตั้ง)	1.6	1.5						
Horizontal (แนวนอน)	1.3	1.6						
Axial (แนวแกน)	1.4	1.7						
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s								
อุณหภูมิอุปกรณ์	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)						
พัดลม	57.3	57.7						
มอเตอร์	48.2	39.1						
หมายเหตุ อุณหภูมิอุปกรณ์จะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C ± 7 °C								
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 83.9 dBA								
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA								
บันทึกการซ่อม	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH					
	10/5/18		1					
			1					
			1					
		รวม	3					
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)				จำนวน				
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง					
		10/5/18						
ผลการตรวจสอบ				PM S206 (ME) (09/06/21)				
X				(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)				

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด : 09 JUN 2026	หน่วยงานซ่อม : รังสิต	S206 0030 ME	R00												
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ข้อบกพร่อง</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พัดลม (แนวตั้ง)</td> <td>1.3</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>					ข้อบกพร่อง	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	พัดลม (แนวตั้ง)	1.3	0.4	Horizontal (แนวนอน)	1.0	1.5	Axial (แนวแกน)	1.2	1.0
ข้อบกพร่อง	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)														
พัดลม (แนวตั้ง)	1.3	0.4														
Horizontal (แนวนอน)	1.0	1.5														
Axial (แนวแกน)	1.2	1.0														
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>มอเตอร์</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vertical (แนวตั้ง)</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>1.0</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>1.1</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table>					มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	Vertical (แนวตั้ง)	1.7	1.6	Horizontal (แนวนอน)	1.0	2.3	Axial (แนวแกน)	1.1	0.4
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)														
Vertical (แนวตั้ง)	1.7	1.6														
Horizontal (แนวนอน)	1.0	2.3														
Axial (แนวแกน)	1.1	0.4														
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>อุณหภูมิ</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (°C)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พัดลม</td> <td>46.4 °C</td> <td>55.0 °C</td> </tr> <tr> <td>มอเตอร์</td> <td>52.6 °C</td> <td>44.4 °C</td> </tr> </tbody> </table>					อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	พัดลม	46.4 °C	55.0 °C	มอเตอร์	52.6 °C	44.4 °C			
อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)														
พัดลม	46.4 °C	55.0 °C														
มอเตอร์	52.6 °C	44.4 °C														
หมายเหตุ อุณหภูมิผิวและต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 91 °C																
เสียงรบกวน @ 1 เมตร : 92.2 dB																
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA																
บันทึกการปฏิบัติงาน	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH													
	4/6/69		1													
			1													
			1													
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รวม	จำนวน												
			3													
ผู้รายงาน ผู้รับรอง 4/6/69 4/6/26																
ผู้รายงาน ผู้รับรอง 4/6/69 4/6/26																

ผลการตรวจสอบ ผ ปกติ ผ ติดปกติ 04 JUN 2026 PM 206 (ME) (09/06/21) (ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

บริษัท ไทยแลนด์สมอลิ่งแอนด์รีไฟน์ จำกัด
80 หมู่ 8 อ. สักดิเชย ต. วิจิตร อ. เมือง จ. อุทัยธานี



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

PREVENTIVE MAINTENANCE

BAGHOUSE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด : 09 JUN 2026	หน่วยงานซ่อม : รังสิต	S206 0030 ME	R00												
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ข้อบกพร่อง</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พัดลม (แนวตั้ง)</td> <td>1.3</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>					ข้อบกพร่อง	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	พัดลม (แนวตั้ง)	1.3	0.4	Horizontal (แนวนอน)	1.0	1.5	Axial (แนวแกน)	1.2	1.0
ข้อบกพร่อง	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)														
พัดลม (แนวตั้ง)	1.3	0.4														
Horizontal (แนวนอน)	1.0	1.5														
Axial (แนวแกน)	1.2	1.0														
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>มอเตอร์</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (mm/s)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vertical (แนวตั้ง)</td> <td>1.7</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>Horizontal (แนวนอน)</td> <td>1.0</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>Axial (แนวแกน)</td> <td>1.1</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table>					มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	Vertical (แนวตั้ง)	1.7	1.6	Horizontal (แนวนอน)	1.0	2.3	Axial (แนวแกน)	1.1	0.4
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)														
Vertical (แนวตั้ง)	1.7	1.6														
Horizontal (แนวนอน)	1.0	2.3														
Axial (แนวแกน)	1.1	0.4														
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>อุณหภูมิ</th> <th>DE (ด้านซ้าย) (°C)</th> <th>NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>พัดลม</td> <td>46.4 °C</td> <td>55.0 °C</td> </tr> <tr> <td>มอเตอร์</td> <td>52.6 °C</td> <td>44.4 °C</td> </tr> </tbody> </table>					อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	พัดลม	46.4 °C	55.0 °C	มอเตอร์	52.6 °C	44.4 °C			
อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)														
พัดลม	46.4 °C	55.0 °C														
มอเตอร์	52.6 °C	44.4 °C														
หมายเหตุ อุณหภูมิผิวและต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 91 °C																
เสียงรบกวน @ 1 เมตร : 92.2 dB																
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA																
บันทึกการปฏิบัติงาน	วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH													
	4/6/69		1													
			1													
			1													
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รวม	จำนวน												
			3													
ผู้รายงาน ผู้รับรอง 4/6/69 4/6/26																
ผู้รายงาน ผู้รับรอง 4/6/69 4/6/26																

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)



PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด	หน่วยงานซ่อม : ช่างภาค	S207 0030 ME	R03
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/CTAG No.	Page 2/2
				S207	หมายเหตุ (Remarks)
2	ชุดโรตารีตัว 1 - 2 - 3				
-	การรั่วไหลของน้ำมันเกียร์ เดิมถ้าจำเป็น				✓
-	สภาพของซีล - แบร็ริง				✓
-	ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของโซ่ - ฝาครอบโซ่ พร้อมหล่อลื่นด้วยจาระบี				✓
3	สอปเปอร์				
-	ตรวจสอบสภาพโดยรอบของสอปเปอร์ที่เก็บฝุ่นทุกชุด - การผูกก่อน - การรั่วทั่ว ๆ ไป				
-	การแข็งแรงของโครงสร้าง				✓
-	ตรวจสอบสภาพของท่อฝุ่นทั่ว ๆ ไป การผูก - การรั่ว ที่จุดต่อต่าง ๆ หน้าแปลนทุกชุด				✓
-	สภาพของฝาครอบถังฝุ่น				✓
-	ตรวจสอบและถ่ายน้ำจากชุดคัดความชื้นที่ไปส่งชุดควบคุม				✓
บันทึกการนัดหมาย		วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
		22/1/69		1	
				1	
				1	
			รวม	3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รายการอะไหล่ที่ใช้		จำนวน	
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน	เสร็จวันที่	ผู้รับรอง	วันที่	
		22/1/69		27/1/69	
ผลการตรวจสอบ	๑ ปกติ	๑๕ คืบปกติ			

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

Bag House Electric Furnace					
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด 7 3 JAN 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	
R03		S207 0030 ME		Page 1/2	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.	หมายเหตุ (Remarks)
				S207	
1		พัฒนาคู			
-		ตรวจอัตราบีบ แบร็ริงพัฒนาคู 2 จุด พร้อมฟังเสียงผิดปกติ การสั่นสะเทือน			✓
-		ตรวจการทำงานของชุดพัฒนาคู - สายพานขับเคลื่อนสั่นหมุนไปหรือไม่			✓
-		การหลวมตัวของชุด - โครงสร้างทั่ว ๆ ไป			✓
การสั่นสะเทือน					
พัฒนาคู		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)		0.9	0.5		
Horizontal (แนวนอน)		0.5	0.6		
Axial (แนวแกน)		1.1	1.2		
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต่อน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)		2.4	0.9		
Horizontal (แนวนอน)		1.0	1.1		
Axial (แนวแกน)		0.6	1.2		
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต่อน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิอุทก		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พัฒนาคู		46.2 °C	43.4 °C		
มอเตอร์		45.4 °C	38.2 °C		
หมายเหตุ อุณหภูมิอุทกเป็นค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิต่อหน้ากับ Amb + 40 °C=.....°C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 81.9 dBa					
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBa					



PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด : 21 FEB 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)		M/C TAG No.	Page 2/2
			S207	หมายเหตุ (Remarks)
2 ชุดโรตารีตัว 1-2-3				
- การรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิก				
- สภาพของซีล - แบร็ว				
- ตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของโครงเหล็ก				
3 สอปเปอร์				
- ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์ที่ขับเคลื่อน				
- การเชื่อมต่อของสายไฟ				
- ตรวจสอบสภาพของท่อไอน้ำ				
- สภาพของมอเตอร์				
- ตรวจสอบและทำความสะอาด				
บันทึกการปฏิบัติงาน	วันที่ 21/2/26	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH	
			1	
			1	
			1	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)	รวม	จำนวน	7	
ผู้รายงาน (Reported by) ๘ ปกติ		ผู้รับรอง (Certified by) ๘ ปกติ	วันที่ 21/2/26	
ผลการตรวจสอบ		PM S207 (ME) (090623) (ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)		

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด : 21 FEB 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)		M/C TAG No.	Page 1/2
			S207	หมายเหตุ (Remarks)
1 พัฒนาคู				
- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันไฮดรอลิก				
- ตรวจสอบสภาพของท่อไอน้ำ				
- การหล่อลื่นของมอเตอร์				
การสังเกตการณ์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	1.6	0.9		
Horizontal (แนวนอน)	0.9	1.1		
Axial (แนวแกน)	0.3	1.8		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	1.5	1.4		
Horizontal (แนวนอน)	0.8	1.5		
Axial (แนวแกน)	1.0	1.6		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิจุดเกิน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พัฒนา	48.2 °C	59.8 °C		
มอเตอร์	55.5 °C	48.8 °C		
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดเกินจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 70 °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 90.9 dBA				
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด: 7.3 MAR 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCTAG No.	Page 2/2
			S207	หมายเหตุ (Remarks)
2	ชุดโรตารีตัว 1 - 2 - 3			
-	การรั่วไหลของน้ำมันเกียร์ ดันน้ำมัน			✓
-	สภาพของซีล - แบร์ริง			✓
-	ตรวจสอบสภาพความดีของโซ่ - ฟันเฟืองใช้ พร้อมเปลี่ยนตัวจระะบี			✓
3	ฮอปเปอร์			
-	ตรวจสอบสภาพไดรอมของฮอปเปอร์ที่เก็บฝุ่นทุกจุด - การผูกก่อน - การรั่วทั่ว ๆ ไป			
-	การแข็งแรงของโครงสร้าง			✓
-	ตรวจสอบสภาพของท่อฝุ่นทั่ว ๆ ไป การสุ - การรั่ว ที่จุดต่อต่าง ๆ หน้าปัดลมทุกจุด			✓
-	สภาพของฝาครอบถังฝุ่น			✓
-	ตรวจสอบและถ่ายน้ำมันจากชุดความชื้นที่ไปยังชุดควบคุม			✓
บันทึกการซ่อมแซม		วันที่ 20/3/26	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH
				1
			รวม	3
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวมภาระโยกย้าย		
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน 9/1/26	เสร็จวันที่ 20/3/26	ผู้รับรอง	วันที่ 20/3/26
	(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)	(Date)
ผลการตรวจสอบ	✓ ปกติ	✓ คืบปกติ	✓ 20 MAR 2026	PM S207 (ME) (090023) (ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

บริษัท ไทยสมอลต์สเมลติงแอนด์รีไฟนิง จำกัด

80 หมู่ 8 อ. กักเค็ด ต. วังวิทย์ อ. เมือง จ. อุทัยธานี



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

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด: 7.3 MAR 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S207 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCTAG No.	Page 1/2
			S207	หมายเหตุ (Remarks)
1	พัดลมดูด			
-	ตรวจสอบการปรับใบพัดลมดูด 2 จุด พร้อมเพ่งเสียงผิดปกติ การสั่นสะเทือน			✓
-	ตรวจสอบการทำงานของชุดพัดลมดูด - สายพานขับเคลื่อนสั่นสะเทือนไม่			✓
-	การหลวมตัวของน็อต - โครงสร้างทั่ว ๆ ไป			✓
การสั่นสะเทือน				
	พัฒนา	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical	(แนวตั้ง)	3.1	1.8	
Horizontal	(แนวนอน)	2.9	2.3	
Axial	(แนวแกน)	2.9	2.4	
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
	มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical	(แนวตั้ง)	2.1	2.3	
Horizontal	(แนวนอน)	2.2	2.5	
Axial	(แนวแกน)	2.4	2.9	
หมายเหตุ ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
	อุณหภูมิจุดเป็น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	
พัฒนา		67.1	65.1	
มอเตอร์		59.9	65.1	
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดเป็นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 91 °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร		85.1 dBA		
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				

บริษัท ไทยเดนมอลติสเมทัลลurgical จำกัด

80 หมู่ 8 อ. ศักดิ์ชัย ต. วิเศษ อ. เมือง จ. ภูเก็ต

Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.

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



PREVENTIVE MAINTENANCE

น. 2016

PREVENTIVE MAINTENANCE			
Bag House Electric Furnace			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน : 19 MAY 2026	หน่วยงาน : ช่างกล	R03
รายการ	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	M/C TAG No.	Page 2/2
Items		S207	หมายเหตุ (Remarks)
2	ชุดโรตารีตัว 1-2-3		
-	การรั่วไหลของน้ำมันเกียร์ เดิมถ้าเป็น	✓	
-	สภาพของซีล - แบร์ริง	✓	
-	ตรวจสอบสภาพดีของโซ่ - ฝาครอบโซ่ พร้อมหล่อลื่นด้วยจาระบี	✓	
3	ฮอปเปอร์		
-	ตรวจสอบสภาพไดรเวอร์ของฮอปเปอร์ที่เดินผิดปกติ - การผูกเรือน - การรั่วทั่ว ๆ ไป		
-	การเชื่อมต่อของไดรเวอร์	✓	
-	ตรวจสอบสภาพของตู้กันน้ำ ๆ ไป การผูก - การรั่ว ที่จุดต่อต่าง ๆ หน้าแปลนทุกจุด	✓	
-	สภาพของฝาครอบถังฝุ่น	✓	
-	ตรวจสอบและถ่ายน้ำมันจากชุดความถี่ที่ไปยังชุดควบคุม	✓	
บันทึกการซ่อม		วันที่ 19/5/26	จำนวน MH 1
ผู้ปฏิบัติงาน			
รวม		3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		จำนวน	
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ		ผู้รายงาน : 19/5/26	วันที่ 19/5/26
(Reported by)		(Date finished)	(Date)
ผู้รับงาน		ผู้รับรอง : 19/5/26	
(Certified by)		(Date)	
ผลการตรวจซ่อม		✓	19 MAY 2026
		PM S207 (A/E) (090623)	(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

Bag House Electric Furnace			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน : 19 MAY 2026	หน่วยงาน : ช่างกล	R03
รายการ	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	M/C TAG No.	Page 1/2
Items		S207	หมายเหตุ (Remarks)
1	พัดลมดูด		
-	ตรวจสอบพัดลมดูด 2 จุด พร้อมทั้งเปลี่ยนไดรฟ์ การสั่นสะเทือน	✓	
-	ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูด - สายพานขับเคลื่อนหมุนไปหรือไม่	✓	
-	การหลวมหัวของมอเตอร์ - โครงสร้างทั่ว ๆ ไป	✓	
การสั่นสะเทือน			
พัดลม	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	2.4	2.6	
Horizontal (แนวนอน)	2.6	2.5	
Axial (แนวแกน)	1.9	1.8	
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
Vertical (แนวตั้ง)	3.1	3.6	
Horizontal (แนวนอน)	2.9	2.4	
Axial (แนวแกน)	2.0	2.2	
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิจุดขึ้น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	
พัดลม	39.4 °C	42.1 °C	
มอเตอร์	38.8 °C	41.3 °C	
หมายเหตุ อุณหภูมิจุดขึ้นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 84 °C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 82.1 dB(A)			
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dB(A)			



PREVENTIVE MAINTENANCE

18 JUN 2026

PM PERIOD : 1 MONTHS

วันที่จัดทำ.....18 JUN 2026.....

หน่วยงานซ่อม : ช่างกล

S207 0030 ME

R03

รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)

M/C TAG No.

S207

หมายเหตุ (Remarks)

รายการ Items

รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)

M/C TAG No.

S207

หมายเหตุ (Remarks)

1

พัดลมดูด

-

ตรวจสอบการเดินสายไฟ 2 จุด พร้อมเปลี่ยนปลั๊ก การสั่นสะเทือน

-

ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูด - สายพานขับเคลื่อนหมุนไปหรือไม่

-

การหลวมตัวของมอเตอร์ - โครงสร้างตัว ใด ๆ ไป

การสั่นสะเทือน

พัดลม

DE (ด้านซ้าย) (mm/s)

NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)

Vertical (แนวตั้ง)

2.0

1.2

Horizontal (แนวนอน)

1.8

1.6

Axial (แนวแกน)

1.4

1.5

หมายเหตุ

ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s

มอเตอร์

DE (ด้านซ้าย) (mm/s)

NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)

Vertical (แนวตั้ง)

1.8

2.1

Horizontal (แนวนอน)

1.6

1.2

Axial (แนวแกน)

1.1

0.9

หมายเหตุ

ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s

อุณหภูมิผิว

DE (ด้านซ้าย) (°C)

NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)

พัดลม

43.3 °C

46.7 °C

มอเตอร์

44.4 °C

43.2 °C

หมายเหตุ

อุณหภูมิผิวจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C

เสียงรบกวน @ 1 เมตร

84.9

dBa

หมายเหตุ

เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA

(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

PREVENTIVE MAINTENANCE

Bag House Electric Furnace

Bag House Electric Furnace						
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ส่งกำหนด.....18 JUN 2026....		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S207 0030 ME
รายการ		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No.	Page 2/2
Items					S207	หมายเหตุ (Remarks)
2		ชุดโรตารีตัว 1 - 2 - 3				
-		การรั่วไหลของน้ำมันเกียร์ เดิมถ้าจำเป็น			/	
-		สภาพของซีล - แบร้ง			/	
-		ตรวจสอบสภาพความตึงของโซ่ - ฝาครอบโซ่ พร้อมหล่อลื่นด้วยจาระบี			/	
3		สอปเปอร์				
-		ตรวจสอบสภาพโดยรวมของสอปเปอร์ที่เก็บฝุ่นทุกจุด - การผูกมัด - การรั่วทั่ว ๆ ไป				
		การเชื่อมต่อของโครงสร้าง			/	
-		ตรวจสอบสภาพของท่อฝุ่นทั่ว ๆ ไป การผูกมัด - การรั่ว ที่จุดต่อต่าง ๆ หนึ่งบนทุกจุด			/	
-		สภาพของฝาครอบถังฝุ่น			/	
-		ตรวจสอบและถ่ายน้ำจากชุดคักความชื้นที่ไปยังชุดควบคุม			/	
บันทึกการนัดหมาย		วันที่ 18/6/26	ผู้ปฏิบัติงาน		จำนวน MH	
					1	
					1	
					1	
			รวม		3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวมการอะไหล่ที่ใช้			จำนวน	
ผู้รับจ้างงานหรือ		รายงาน V/A		ผู้รับรอง ...		วันที่ 18/6/26
		(Reported by)		(Certified by)		(Date)

PM S207 (0030 ME)
(ระยะเวลาจัดเก็บ 5 ปี)

18 JUN 2026

ผู้รับแจ้งงานเสร็จ

ผู้รับงาน

ผู้ตรวจงาน

ผู้รายงาน



PREVENTIVE MAINTENANCE

๒๐๒๒

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่กำหนด.....01.7.JAN.2026.....	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			MCTAG No	Page 1/3
หมายเหตุ(Remarks)					
ชุด B.H. เตาย่างเหล็ก					
1	พื้ดอมบูด				
1.1	แปรง	- ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟันเลื่อย, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของแปรง			✓
1.2	เพลนเบร้ง, ใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการคลงของเพลน			✓
1.3	ผู้สั่นมอเตอร์, เพลนใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าว, ลีกรร และเปลี่ยนตัวของสลัก			✓
1.4	สายพาน	- ตรวจสอบการรั่วซึม, รอยแตกของสายพาน การหลวมของสายพาน (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)			✓
1.5	ใบพัด	- ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการสั่นสะเทือนของใบพัดทั้งชุด (ข้างซ้ายข้างขวา)			✓
1.6	เลื้อใบพัด	- ตรวจสอบสภาพ, การแตกร้าวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของน็อตยึด			✓
		ฐานล้อ (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)			✓
1.7	ฝาครอบสายพาน	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)			✓
1.8	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพการแตกร้าวของรอยเชื่อม การหลวมของน็อตยึดต่างๆ (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)			✓
การสั่นสะเทือน					
พื้ดอม		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)		8.9	8.9		
Horizontal (แนวนอน)		10.1	8.1		
Axial (แนวแกน)		11.2	9.1		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
มอเตอร์		DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)		10.1	10.1		
Horizontal (แนวนอน)		10.5	9.8		
Axial (แนวแกน)		10.4	9.9		
หมายเหตุ ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s					
อุณหภูมิบูด		DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พื้ดอม		56.3	56.9		
มอเตอร์		52.4	58.9		
หมายเหตุ อุณหภูมิบูดนี้จะขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของอากาศ Amb + 40 °C = 91 °C					
เสียงรบกวน @ 1 เมตร 87.5 dB(A)					
หมายเหตุ เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dB(A)					

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาย่างเหล็ก

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด.....01.7.JAN.2026.....	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCTAG No.	Page 2/3
				S208	หมายเหตุ(Remarks)
2	โรตารีหัว B.H.				
2.1	เกียร์มอเตอร์ + แปรง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,		✓	
2.2	เพลนเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)		✓	
2.3	ซีล	- ตรวจสอบการรั่วซึมของเพลน (ไม่ได้ศูนย์)		✓	
2.4	ฐานเกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓	
		- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อต		✓	
		ต่าง ๆ (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)		✓	
2.5	เกียร์มอเตอร์, สกรูขับเคลื่อน	- ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อนของฟันเกียร์		✓	
2.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการรั่วซึม, การสึกกร่อน และความตึงของโซ่ (ปรับตึงเมื่อจำเป็น)		✓	
		พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)		✓	
2.7	ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการรั่วซึมและการเสียดสี		✓	
2.8	โรตารีหัว	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของเพลน และตรวจสอบการทำงาน ฟันเลื่อยไม่มีเสียงดังผิดปกติ		✓	
2.9	แปรงโรตารีหัว	- ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟันเลื่อยไม่มีเสียงดังผิดปกติ		✓	
2.10	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด		✓	
		(ปรับตึงเมื่อจำเป็น)		✓	
3	สกรูลำเลียงปูนได้ B.H.				
3.1	เกียร์มอเตอร์ + แปรง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,		✓	
		- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)		✓	
3.2	เพลนเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการรั่วซึมของเพลน (ไม่ได้ศูนย์)		✓	
3.3	ซีล	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓	
3.4	ฐานเกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อตต่าง ๆ		✓	
		(ปรับตึงเมื่อจำเป็น)		✓	
3.5	เกียร์มอเตอร์, สกรูขับเคลื่อน	- ตรวจสอบการรั่วซึมและการสึกกร่อนของฟันเกียร์		✓	



PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด..... 06 FEB 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	M/C TAG No.	S208	Page 1/3 หมายเหตุ(Remarks)
ชุด B.H. เตาย่างเสถียร				
1	หัตถ์ถอด			
1.1	เบร้ง	- ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟังก์ชัน, การกันสะเทือน, การหมุนตัวของเบร้ง		✓
1.2	เพลานเบร้ง, ใบพัด	- ตรวจสอบสภาพการติดตั้งของเพลาน		✓
1.3	มอเตอร์, เพลานใบพัด, -	- ตรวจสอบสภาพการแตกหัก, เสื่อม และการเปลี่ยนตัวของสลัก		✓
1.4	สายพาน	- ตรวจสอบการรั่วซึม, รอยแตกของสายพาน การเปลี่ยนของสายพาน (ปรับแรงตึงเมื่อจำเป็น)		✓
1.5	ใบพัด	- ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการติดตั้งของใบพัดทั้งชุด (รวมถึงจัมเปอร์)		✓
1.6	เกียร์ใบพัด	- ตรวจสอบสภาพ, การแตกหักของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของน็อตยึดฐานเสื้อ (ปรับแรงตึงเมื่อจำเป็น)		✓
1.7	ฝาครอบสายพาน	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับแรงตึงเมื่อจำเป็น)		✓
1.8	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพการแตกหักของรอยเชื่อม การหลวมตัวของน็อตยึดต่างๆ (ปรับแรงตึงเมื่อจำเป็น)		✓
การกันสะเทือน				
	หัตถ์ถอด	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	
	Vertical (แนวตั้ง)	5.4	13.9	
	Horizontal (แนวนอน)	4.9	5.1	
	Axial (แนวแกน)	4.4	4.3	
หมายเหตุ ถ้าการกันสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
	มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)	✓
	Vertical (แนวตั้ง)	9.1	5.4	
	Horizontal (แนวนอน)	13.9	11.9	
	Axial (แนวแกน)	6.9	8.6	
หมายเหตุ ถ้าการกันสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
	อุณหภูมิภายใน	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)	
	หัตถ์ถอด	48.4 °C	54.9 °C	
	มอเตอร์	42.1 °C	34.5 °C	
หมายเหตุ อุณหภูมิภายในจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 64 °C				
เซ็นเซอร์ @ 1 เมตร 91.8 dBA				
หมายเหตุ เซ็นเซอร์จะต้องไม่เกิน 85 dBA				

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาอย่างแสดง					
PM PERIOD : 1 MONTH		วันที่ส่งกำหนด..... 07 JAN 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างทด	
PM PERIOD : 1 MONTH		วันที่ส่งกำหนด..... 07 JAN 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างทด	
รายการ Items		รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			
3.6 สายโซ่		- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) หรือทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)			
3.7 ฝาครอบโซ่		- ตรวจสอบการชำรุดและการเสียดสี			
3.8 เพลตทงู		- ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่มีขดก้างหรือมีเสียงดัง			
3.9 รางทงู		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี และรอยแตกร้าวของรถเชื่อม			
3.10 เบร้งสกรูหัว ท้าย		- ตรวจสอบสภาพทึงเสียงผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมยึดกระวีและเบร้งงักท้าย			
3.11 โครงสร้าง + น๊อตหัวไป		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน๊อตยึด (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			
4 ขอปัดไธของ B.H. และหัวดูด					
4.1 ฮอปเปอร์		- ตรวจสอบสภาพรอยแตกร้าวของฮอปเปอร์ตามรอยเชื่อมต่างๆ และการเสียดสี			
4.2 หัวดูด + วาล์วเปิด-ปิด		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี การแตกร้าวตามรอยเชื่อมของหัวดูด และวาล์วเปิด-ปิด			
4.3 ฝาปิดถัง B.H. (ด้านบน)		- ตรวจสอบสภาพการหลวมตัวของน๊อตหัวน๊อต (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) และตรวจสอบการทึงของวาล์วของฝาปิด			
4.4 บันได		- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาปิด และการร่วซึมของนม (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			
บันทึกการซ่อมแซม		วันที่ ๗/๑/๒๕๖๙	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH 1	
				1	
				รวม ๓	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)				จำนวน	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)				รายการอะไหล่ที่ใช้	

ผู้รับแจ้งงานเสร็จ

ผู้รายงาน ๑/๑๑

(Reported by)

เสร็จวันที่ ๗/๑/๒๕๖๙

(Date finished)

ผู้รับรอง

วันที่ ๗/๑/๒๕๖๙

(Date)

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เต่ายังแตก			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งกำหนด..... 06 FEB 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCT TAG No. S208
3.6 สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแรงตึงเข้าเป็น)		
	พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)		✓
3.7 ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการชำรุดและสภาพเสียง		✓
3.8 เพลาโซ่	- ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่เบียดกับราง หรือมีเสียงดัง		✓
3.9 รางโซ่	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี และรอยแตกบริเวณรอยเชื่อม		✓
3.10 แบร็ลงหัว หัว	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวเสียงผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมอัดจาระบี และแบร็ลงหัวท้าย		✓
3.11 โครงสร้าง + น็อตทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกร้าว และการหลวมด้วยน็อตยึด		✓
	(ปรับแรงตึงเข้าเป็น)		✓
4 สอปเปอร์ของ B.H. และท่อชุด			✓
4.1 สอปเปอร์	- ตรวจสอบสภาพรอยแตกร้าวของสอปเปอร์ตามรอยเชื่อมต่อต่าง และการเสียดสี		✓
4.2 ท่อชุด + วาล์วปิด-เปิด	- ตรวจสอบการเสียดสี การแตกร้าวตามรอยเชื่อมต่อของท่อชุด และวาล์วปิด-เปิด, ตรวจสอบสภาพการหลวมด้วยน็อตหน้าแปลน (ปรับแรงตึงเข้าเป็น) และตรวจสอบการคล้องตัวของวาล์วปิด-เปิด		✓
4.3 ฝาปิดถัง B.H. (ด้านบน)	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาปิด และการรั่วซึมของลม (ปรับแรงตึงเข้าเป็น)		✓
4.4 บันได	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีและรอยแตกร้าวของบันไดขั้นบันได		✓
บันทึกการนัดหมาย	วันที่ 11/1/26	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน 1
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวม	3
จำนวน		รวม	
ผู้รับงาน..... ๑๖/๒๖		ผู้รับรอง..... วันที่ 1๘/๒๖	
(Reported by)		(Date finished)	
ผู้รับงานเสร็จ.....		(Certified by)	
ผลการตรวจซ่อม ๕ ปกติ		๕ คืบปกติ	

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

01 FEB 2026

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เต่ายังแตก			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งกำหนด..... 06 FEB 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCT TAG No. S208
2 ไรต์ร็วล์ B.H.			
2.1 เกียร์มอเตอร์ + แบร็ลง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมเข้าเป็น ("Shell" Omala 320)		✓
2.2 เพลาเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการกดของเพลา (ไม่ได้ศูนย์)		✓
2.3 ซิล	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓
2.4 ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมด้วยน็อต		✓
	ต่าง ๆ (ปรับแรงตึงเข้าเป็น)		✓
2.5 เพืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สายพานแตก	- ตรวจสอบการชำรุดและการสึกหรอของฟันเฟือง		✓
2.6 สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของ โซ่ (ปรับแรงตึงเข้าเป็น)		✓
	พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)		✓
2.7 ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการชำรุดและการเสียดสี		✓
2.8 ไรต์ร็วล์	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของสอปเปอร์ และตรวจสอบการทำงาน ฟันเสียงไม่มี เสียงดังผิดปกติ		✓
2.9 แบร็ลงโรตารีหัว	- ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟันเสียงไม่มีเสียงดังผิดปกติ		✓
2.10 โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกร้าว และการหลวมด้วยน็อตยึด (ปรับแรงตึงเข้าเป็น)		✓
3 สกูดาลิ่งฟูลได B.H.			
3.1 เกียร์มอเตอร์ + แบร็ลง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมเข้าเป็น ("Shell" Omala 320)		✓
3.2 เพลาเกียร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการกดของเพลา (ไม่ได้ศูนย์)		✓
3.3 ซิล	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์		✓
3.4 ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมด้วยน็อตต่าง ๆ (ปรับแรงตึงเข้าเป็น)		✓
3.5 เพืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สายพานแตก	- ตรวจสอบการชำรุดและการสึกหรอของฟันเฟือง		✓

B.H. อย่างแสดง				S208 0030 ME	R03
PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด. 03. MAR...2026.	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจสอบ (Description)			McTAG No. S208	Page 2/3 หมายเหตุ(Remarks)
2	โปรดรีเซ็ต B.H.				
2.1	เกียร์มอเตอร์ + แบตเตอรี่				
2.2	ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียง และการสั่นสะเทือน, ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เติมน้ำมัน ("Shell" Omala 320)			✓	
2.2	เพลากีร์บ็อกซ์			✓	
2.3	ซีล			✓	
2.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์				
2.5	เกียร์มอเตอร์			✓	
2.6	สายโซ่			✓	
2.7	ฝาครอบโซ่			✓	
2.8	โรตารีวาล์ว			✓	
2.9	แบตเตอรี่วาล์ว			✓	
2.10	โครงสร้าง + น๊อตที่หายไป			✓	
3	สรุปสถิติผู้ได้ ข.ห.				
3.1	เกียร์มอเตอร์ + แบตเตอรี่				
3.2	เพลากีร์บ็อกซ์			✓	
3.3	ซีล			✓	
3.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์			✓	
3.5	เฟืองโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สายโซ่ของเกียร์			✓	

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เต่าย่างแสด					
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด.....	02 APR 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCT TAG No.	S208	หมายเหตุ(Remarks)
3.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับตึงถ้าจำเป็น)			
3.7	ฝาครอบโซ่	พร้อมทั้งทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)			
3.8	เพลาทด	- ตรวจสอบการชำรุดและการเสียดสี			
3.9	รางส่ง	- ตรวจสอบสภาพการทำงาน ไม่ติด ไม่เบี้ยวหักงอ หรือมีเสียงดัง			
3.10	เบรค	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี และรอยแตกบริเวณของเบรค			
3.11	โครงสร้าง + น็อตหัว หั้ว	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี และรอยแตกบริเวณของโครงสร้าง และเบรคหัว หั้ว			
4	สายพานลำเลียง B.H. และขี้น	- ตรวจสอบสภาพการชำรุด, การสึกหรอ และการหลวมของสายพานลำเลียง			
4.1	สายพานลำเลียง	- ตรวจสอบสภาพการชำรุด, การสึกหรอ และการหลวมของสายพานลำเลียง			
4.2	ท่อส่ง + วาล์วเปิด-ปิด	- ตรวจสอบสภาพการชำรุด, การสึกหรอ และการหลวมของท่อส่ง และวาล์วเปิด-ปิด			
4.3	ฝาปิด B.H. (ด้านบน)	- ตรวจสอบสภาพการชำรุด, การสึกหรอ และการหลวมของฝาปิด และการรั่วซึมของนม			
4.4	บันได	- ตรวจสอบสภาพการชำรุด, การสึกหรอ และการหลวมของบันได			
บันทึกการปฏิบัติงาน			วันที่	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน
			14/69		1
					1
					1
รวม					3
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รายการอะไหล่ที่ใช้		
ผู้ปฏิบัติงานเสร็จ.....			ผู้รายงาน.....	ผู้รับรอง.....	วันที่.....
(Reported by)			(Date finished)	(Certified by)	(Date)
ผลการตรวจพบ			๑๖/๑๗	๑๖/๑๗	๑๖/๑๗
๑๖/๑๗			๑๖/๑๗	๑๖/๑๗	๑๖/๑๗

PM S208 (ME) (09/02/21)

๑๖/๑๗

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เต่าย่างแสด					
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด.....	02 APR 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCT TAG No.	S208	หมายเหตุ(Remarks)
2	โรตารีวาล์ว B.H.				
2.1	เกียร์มอเตอร์ + แบร้ง	- 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 (ปรับตึงถ้าจำเป็น)			
2.5	เพลาโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สายพานลำเลียง	- ตรวจสอบการชำรุดและการสึกหรอของเพลาโซ่			
2.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับตึงถ้าจำเป็น)			
		พร้อมทั้งทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)			
2.7	ฝาครอบ โซ่	- ตรวจสอบการชำรุดและการเสียดสี			
2.8	โรตารีวาล์ว	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของเสื้อ และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง ไม่มีเสียงดังผิดปกติ			
2.9	เบรคโรตารีวาล์ว	- ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง ไม่มีเสียงดังผิดปกติ			
2.10	โครงสร้าง + น็อตที่หัวไป	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อต			
		(ปรับตึงถ้าจำเป็น)			
3	สายพานลำเลียง B.H.				
3.1	เกียร์มอเตอร์ + แบร้ง	- 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			
		(ปรับตึงถ้าจำเป็น)			
3.5	เพลาโซ่ของเกียร์มอเตอร์, สายพานลำเลียง	- ตรวจสอบการชำรุดและการสึกหรอของเพลาโซ่			

หน้า 1

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตายังแสดง

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน : 1 May 2020	หน้างานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MCT TAG No.	Page 2/3	หมายเหตุ (Remarks)
2	โรตารีวาล์ว B.H.			
2.1	เก็บรอมเตอร์ + แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,			
2.2	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เคมีดำเข้มข้น ("Shell" Omala 320)	✓		
2.3	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เคมีดำเข้มข้น ("Shell" Omala 320)	✓		
2.4	ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์	✓		
2.5	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน และ การหลวมตัวของน็อต	✓		
2.6	ต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓		
2.7	เกียร์ไฮดรอลิก - ตรวจสอบการรั่วซึมและการสั่นสะเทือน และการสั่นสะเทือนของเพนเทือง	✓		
2.8	สายโซ่ - ตรวจสอบการรั่วซึม และการสั่นสะเทือน และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓		
2.9	ฟรอนท์พาร์ท (น้ำมันเครื่องเบอร์ 50)	✓		
2.10	ตรวจสอบการรั่วซึมและการสั่นสะเทือน และการหลวมตัวของน็อตยึด	✓		
3	สายพานลำเลียง B.H.			
3.1	เก็บรอมเตอร์ + แบตเตอรี่ - ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,			
3.2	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เคมีดำเข้มข้น ("Shell" Omala 320)	✓		
3.3	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เคมีดำเข้มข้น ("Shell" Omala 320)	✓		
3.4	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน และ การหลวมตัวของน็อตต่าง ๆ	✓		
3.5	เกียร์ไฮดรอลิก - ตรวจสอบการรั่วซึม และการสั่นสะเทือน และการสั่นสะเทือนของเพนเทือง	✓		

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตายังแสดง

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ส่งงาน : 01 May 2020	หน้างานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MCT TAG No.	Page 1/3	หมายเหตุ (Remarks)
1	ข้อ B.H. เตายังแสดง			
1.1	ข้อ B.H. เตายังแสดง - ตรวจสอบสภาพ และการตรวจซ่อมการทำงาน ฟันเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของน็อต	✓		
1.2	เพลานำเข้า, ใบพัด - ตรวจสอบสภาพ และการตรวจซ่อมการทำงาน ฟันเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของน็อต	✓		
1.3	ผู้ส่งของเครื่อง, เพลานำเข้า, ใบพัด - ตรวจสอบสภาพ และการตรวจซ่อมการทำงาน ฟันเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของน็อต	✓		
1.4	สายพาน - ตรวจสอบการรั่วซึม, รอยแตกของสายพาน การหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓		
1.5	ใบพัด - ตรวจสอบการทำงาน โดยดูการสั่นสะเทือนของใบพัดทั้งชุด (ถ้าจำเป็น)	✓		
1.6	เกียร์ใบพัด - ตรวจสอบสภาพ, การตรวจซ่อมรอยร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด	✓		
1.7	ฟรอนท์พาร์ท - ตรวจสอบสภาพ และการตรวจซ่อมการทำงาน ฟันเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของน็อต	✓		
1.8	โครงสร้าง + น็อตยึดหัวไป - ตรวจสอบสภาพ และการตรวจซ่อมการทำงาน ฟันเสียง, การสั่นสะเทือน, การหลวมตัวของน็อตยึดต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓		
การสั่นสะเทือน				
Vertical (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Horizontal (แนวนอน)	2.1	2.1		
Axial (แนวแกน)	2.2	2.2		
หมายเหตุ	ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
มอเตอร์	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Vertical (แนวตั้ง)	2.1	2.1		
Horizontal (แนวนอน)	2.2	2.2		
Axial (แนวแกน)	2.3	2.3		
หมายเหตุ	ถ้าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิ	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
อุณหภูมิ	49.2	49.2		
มอเตอร์	41.3	41.3		
หมายเหตุ	อุณหภูมิเป็นค่าเฉลี่ยของมอเตอร์หรือเท่ากับ 40°C + 40°C = 80°C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร	86.7	86.7		
หมายเหตุ	เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA			

บริษัท ไทยเอสเตมิ่งแอนด์รีไฟน์ จำกัด

80 หมู่ 8 อ. สักกิดา ช. วิจิตร อ. เมือง จ. บุรีรัมย์



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.

80 MOO 8, SAKKIDEE RD., T. VICHIT, MUANG PHUKET

PREVENTIVE MAINTENANCE

พ. ๒๑/๒๖

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 3.1 MAY 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
B.H. เตาอย่างสากล					
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCT TAG No.	S208	Page 1/3 หมายเหตุ(Remarks)
ชุด B.H. เตาอย่างสากล					
1	พัดลมดูด 1.1 แม่แรง - ตรวจสอบสภาพและตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียง, การขึ้นเตีอน, การหลวมตัวของแม่แรง 1.2 เหล็กคาน, ใบพัด - ตรวจสอบสภาพการคลงของเพลาลูก 1.3 มอเตอร์, เกลียวพัด - ตรวจสอบสภาพการสึกกร่อน และการเปลี่ยนของเกลียว 1.4 สายพาน - ตรวจสอบการรั่วซึม, รอยแตกของสายพาน การซ้อนของสายพาน (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น) 1.5 ใบพัด - ตรวจสอบการทำงานโดยดูการสั่นสะเทือนของใบพัดทั้งชุด (อ้างถึงข้อ 1.6) 1.6 เกลียวพัด - ตรวจสอบสภาพ, การแตกตัวของรอยเชื่อม และการหลวมตัวของนอตยึดฐานเหล็ก (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น) 1.7 ฝาครอบสายพาน - ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของฝาครอบ และการหลวมตัวของฝาครอบ (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น) 1.8 โครงสร้าง + นอตยึดทั่วไป - ตรวจสอบสภาพการแตกตัวของรอยเชื่อม การหลวมตัวของนอตยึดต่างๆ (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)				
การวัดสั่นสะเทือน					
Vertical (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)			
Horizontal (แนวนอน)	2.1	2.0			
Axial (แนวแกน)	2.2	2.7			
หมายเหตุ	ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
Vertical (แนวตั้ง)	2.3	2.8			
Horizontal (แนวนอน)	2.4	3.6			
Axial (แนวแกน)	2.5	4.1			
หมายเหตุ	ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s				
อุณหภูมิจุดขึ้น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)			
พัดลม	56.7	51.3			
มอเตอร์	52.7	52.3			
หมายเหตุ	อุณหภูมิจุดขึ้นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 55°C + 40°C = 95°C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร	83.9				
หมายเหตุ	เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เตาอย่างสากล

PM PERIOD : 1 MONTHS		วันที่ถึงกำหนด: 01 MAY 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
B.H. เตาอย่างสากล					
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCT TAG No.	S208	Page 3/3 หมายเหตุ(Remarks)
3.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการรั่วซึม, การสึกกร่อน และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)			
3.7	ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการรั่วซึมและการเสียดสี			
3.8	เพลาลูก	- ตรวจสอบการทำงาน ใบพัด ไม่ปะติดกับราง หรือมีเสียงดัง			
3.9	รางสาย	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี และรอยแตกตัวของรอยเชื่อม			
3.10	แม่แรงสายพาน	- ตรวจสอบสภาพฟังเสียงผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมอัดจาระบีและเบร้ง-หัวท้าย			
3.11	โครงสร้าง + นอตทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี, การแตกหัก และการหลวมตัวของนอตยึด (ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			
4	ขอลปโซ่ของ B.H. และข้อต่อ				
4.1	ขอลปโซ่	- ตรวจสอบสภาพของขอลปโซ่ของขอลปโซ่ตามรอยเชื่อมต่างๆ และการเปลี่ยน			
4.2	ข้อต่อ + วาล์วปิด-เปิด	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสี การแตกหักตามรอยเชื่อมของข้อต่อ และวาล์วปิด-เปิด			
		- ตรวจสอบสภาพการหลวมตัวของนอตยึดบนแป้น (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) และตรวจสอบการหล่อลื่นของวาล์วปิด-เปิด			
4.3	ฝาปิดของ B.H. (ด้านบน)	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีของฝาปิด และการรั่วซึมของลม			
		(ปรับแต่งเมื่อจำเป็น)			
4.4	บันได	- ตรวจสอบสภาพการเสียดสีและรอยแตกหักของบันไดขั้นบันได			
บันทึกการนัดหมาย		วันที่ 15/6/26	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน	
				1	
				1	
				1	
			รวม	3	
บันทึกการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)			รายการอะไหล่ที่ใช้		
ผู้รับงานเสร็จ...			ผู้รายงาน 11/6	เสร็จวันที่ 15/6/26	วันที่ 1/5/26
			(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)
ผลการตรวจสอบ ๑ ปกติ			๑๑	01 MAY 2026	PM S208 (ME) (090623)

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เค้าอย่างแสดง			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด 31 MAY 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		Page 3/3 หมายเหตุ(Remarks)
3.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) พร้อมทำการหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องเบอร์ 30)	✓
3.7	ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการชำรุดและการเสียหาย	✓
3.8	เพลาคง	- ตรวจสอบการทำงาน ไม่ติด ไม่โยกคลอน หรือมีเสียงดัง	✓
3.9	รางสกรู	- ตรวจสอบสภาพการเสียหาย และรอยแตกร้าวของรอยเชื่อม	✓
3.10	เบร้งสกรูหัว หั้ว	- ตรวจสอบสภาพพังเสียงผิดปกติ และตรวจสอบการทำงาน พร้อมอัดจาระบี และเบร้งหัว	✓
3.11	โครงสร้าง + น็อตหัวไป	- ตรวจสอบสภาพการเสียหาย, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด	✓
4	ขอลปเปอร์ของ B.H. และข้อต่อ	(ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓
4.1	ขอลปเปอร์	- ตรวจสอบสภาพรอยแตกร้าวของขอลปเปอร์ตามรอยเชื่อมต่างๆ และการเสียหาย	✓
4.2	ท่อสูด + วาล์วเปิด-ปิด	- ตรวจสอบสภาพการเสียหาย การแตกร้าวตามรอยเชื่อมท่อสูด และวาล์วเปิด-ปิด, ตรวจสอบสภาพการหลวมตัวของน็อตหัวน้ำแปลน (ปรับแต่งถ้าจำเป็น) และตรวจสอบการหล่อหัวของวาล์วเปิด-ปิด	✓
4.3	ฝาปิดของ B.H. (ด้านบน)	- ตรวจสอบสภาพการเสียหายของฝาปิด และการรั่วซึมของนม (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓
4.4	บันได	- ตรวจสอบสภาพการเสียหายและรอยแตกร้าวของระแนงของบันไดขึ้นบันบน	✓
บันทึกการนัดหมาย		วันที่ 31/5/69 ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน NH 1
บันทึกการปฏิบัติงานเพิ่มเติม		รวม	3
บันทึกการปฏิบัติงานเพิ่มเติม		รวม	จำนวน
ผู้รายงานงานเสร็จ.....		ผู้รับรอง.....	วันที่ 31/5/69
(Reported by)		(Certified by)	(Date)
ผลการตรวจสอบ ๕ ปกติ		๕ ผิดปกติ	31 MAY 2026

PM S208 (ME) (09/06/21)

PREVENTIVE MAINTENANCE

B.H. เค้าอย่างแสดง			
PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่ถึงกำหนด 31 MAY 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		Page 2/3 หมายเหตุ(Remarks)
2	โรตารีหัว B.H.		
2.1	เกียร์มอเตอร์ + เบร้ง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,	✓
2.2	เพลากีร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมถ้าจำเป็น ("Shell" Omala 320)	✓
2.3	ซีล	- ตรวจสอบการกดของเพลาล (ไม่ได้นัด)	✓
2.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์	✓
2.5	เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อต ต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓
2.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓
2.7	ฝาครอบโซ่	- ตรวจสอบการชำรุดและการเสียหาย	✓
2.8	โรตารีหัว	- ตรวจสอบสภาพการเสียหายของเสื่อ และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียงไม่มีเสียงผิดปกติ	✓
2.9	เบร้งโรตารีหัว	- ตรวจสอบสภาพ และตรวจสอบการทำงาน ฟังเสียงไม่มีเสียงผิดปกติ	✓
2.10	โครงสร้าง + น็อตยึดหัวไป	- ตรวจสอบสภาพการเสียหาย, การแตกร้าว และการหลวมตัวของน็อตยึด (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓
3	สกรูลำเลียงชุด B.H.		
3.1	เกียร์มอเตอร์ + เบร้ง	- ตรวจสอบสภาพ และการทำงาน ไม่มีเสียงดัง และการสั่นสะเทือน,	✓
3.2	เพลากีร์บ็อกซ์	- ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน เดิมถ้าจำเป็น ("Shell" Omala 320)	✓
3.3	ซีล	- ตรวจสอบการกดของเพลาล (ไม่ได้นัด)	✓
3.4	ฐาน เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของน้ำมันเกียร์	✓
3.5	เกียร์มอเตอร์	- ตรวจสอบการแตกร้าวของฐานมอเตอร์ และการหลวมตัวของน็อตต่าง ๆ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓
3.6	สายโซ่	- ตรวจสอบการชำรุด, การสึกหรอ และความตึงของโซ่ (ปรับแต่งถ้าจำเป็น)	✓

PREVENTIVE MAINTENANCE



Thailand Smelting and Refining Co., Ltd.
80 Moo 8, Sakdidej Rd., T. Vichit, Muang Phuket

บริษัท ไทยสมัลติงแอนด์รีไฟนิ่ง จำกัด
80 หมู่ 8 ต. สักกิดะ ต. วิชิต อ. เมือง จ.ภูเก็ต

PREVENTIVE MAINTENANCE

พ.2566

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด 3...0...JUN...2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No. S208
ชุด B.H. เตาอย่างเล็ก				
1	พัคคุมอด			
1.1	เบร้ง			✓
1.2	เพลนเบร้ง, ใบพัด			✓
1.3	บูตซ์มอเตอร์, เพลนใบพัด			✓
1.4	สายพาน			✓
1.5	ใบพัด			✓
1.6	เสื่อใบพัด			✓
1.7	ฝาครอบสายพาน			✓
1.8	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป			✓
การขันตะก๊อบ				
Vertical (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Horizontal (แนวนอน)	3.1	6.1		
Axial (แนวแกน)	3.2	7.1		
หมายเหตุ	ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
Vertical (แนวตั้ง)	DE (ด้านซ้าย) (mm/s)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (mm/s)		
Horizontal (แนวนอน)	3.3	2.9		
Axial (แนวแกน)	3.4	2.9		
หมายเหตุ	ค่าการสั่นสะเทือนต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
อุณหภูมิจุดขึ้น	DE (ด้านซ้าย) (°C)	NDE (ไม่ใช้ด้านซ้าย) (°C)		
พัคคุม	56.9	56.9		
มอเตอร์	57.6	57.3		
หมายเหตุ	อุณหภูมิจุดขึ้นจะต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = 80 °C			
เสียงรบกวน @ 1 เมตร	84.4	81.3		
หมายเหตุ	เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA			

PM PERIOD : 1 MONTHS	วันที่กำหนด 3 0 JUN 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S208 0030 ME	R03
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)			M/C TAG No. S208
3.6	สายโซ่			✓
3.7	ฝาครอบโซ่			✓
3.8	เพลนเกว			✓
3.9	รางสกรู			✓
3.10	เบร้งสกรูหัวท้าย			✓
3.11	โครงสร้าง + น็อตยึดทั่วไป			✓
4	สอปเปอร์ของ B.H. และท่อชุด			✓
4.1	สอปเปอร์			✓
4.2	ท่อชุด + วาล์วเปิด-ปิด			✓
4.3	ฝาปิด B.H. (ด้านบน)			✓
4.4	บันได			✓
บันทึกการปฏิบัติงาน				
วันที่	20/6/69	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน	1
วันที่			จำนวน	1
วันที่			จำนวน	1
รวม				
บันทึกการปฏิบัติงาน (เขียน)				
รายการอะไหล่ที่ใช้				
จำนวน				
ผู้รับแจ้งงานเสร็จ	ผู้รายงาน 21/6/69	เสร็จวันที่ 20/6/69	ผู้รับรอง	20/6/69
(Reported by)	(Date finished)	(Certified by)	(Date)	
ผลการตรวจสอบ	✓ ปกติ	✓ ผิดปกติ		

PREVENTIVE MAINTENANCE

SCRUBBER MACHIN (ETC#1, 2, 3)

SCRUBBER MACHIN (ETCH1, 2, 3)				
PM PERIOD 3 MONTHS	วันที่ 03 JAN 2026	หน่วยงานซ่อม : ช่างกล	S410 0090 ME	ROI
รายการ	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.	Page 2/3
Items			S410	หมายเหตุ(Remarks)
	ผลการซ่อม - กับใบสั่ง			
	- การทำความสะอาด การตีพ่น การตัดร่อน และการงัดหัวของเพล		✓	
	- ตรวจสอบสภาพ การทำงานและเช็คไฟเครื่องทั้งใบสั่ง		✓	
	บัญชีค่าพัสดุ + บัญชีมอเตอร์ + สายพาน + ฝักรอบสายพาน			
	- ตรวจสอบสภาพ การสืบทอด การจับคู่ และความตึงของสายพาน (ปรับตึงให้เข้าเป็น)		✓	
	- สายพาน - ตรวจสอบการสึกหรบของสายพาน, การซ่อมค้ำ, เช็กลูกประกอบของสายพาน (เปลี่ยนใหม่ในการรีดสายพาน)		✓	
	- ฐานหมัดล้ม	- ตรวจสอบเบรค, สลักให้แน่น	✓	
	- เชือกมัดล้ม	- ตรวจสอบการกัดกร่อน รอยร้าว, รอยบุบเสียหาย, สวมสี ของเชือกมัดล้ม	✓	
	การขึ้นตะกั่ว			
	พัสดุ	จำนวน (ตัว Pulley) (mm/s)	ด้านหลัง (ฝั่งพัสดุ) (mm/s)	
	Vertical (แนวตั้ง)	3.1	2.6	
	Horizontal (แนวนอน)	3.3	2.3	
	Axial (แนวตาม)	3.7	2.7	
	หมายเหตุ ค่าการขึ้นตะกั่วขึ้นฝั่งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			
	มอเตอร์	จำนวน (ตัว Pulley) (mm/s)	ด้านหน้า (ฝั่งตะกั่วรวมตัวพร้อม) (mm/s)	
	Vertical (แนวตั้ง)	3.9	3.2	
	Horizontal (แนวนอน)	3.1	3.3	
	Axial (แนวตาม)	3.1	3.4	
	หมายเหตุ ค่าการขึ้นตะกั่วขึ้นฝั่งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s			

PREVENTIVE MAINTENANCE

PM PERIOD 3 MONTHS		วันที่.....	หน่วยงาน : ช่างกล	S410 0090 ME R01
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MTC TAG No.	Page 3/3	
		S410	หมายเหตุ(Remarks)	
	อุณหภูมิเดินเครื่องน้อยกว่าที่บันทึก Amb + 40 °C =°C		จำนวน (°C)	
	เสียงรบกวน @ 1 เมตร 84.6 dBA			
	หมายเหตุ เสียงรบกวนยังไม่เกิน 85 dBA			
4	ระบบห้องลม			
	- ตรวจสอบ ชุดเชื่อมท่อ ทำให้น้ำเข้าและด้านออกของพัดลม น็อตต้องถูกขันให้แน่น			☒
	- ตรวจสอบสภาพไฟเบอร์ของชุดข้อต่อ, การฉีกขาด, การเปลี่ยนรูป			☒
	- ท่อน			☒
	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของท่อน, การรั่วของลม			☒
	- ตรวจสอบโครงสร้างรับ - ตรวจสอบโครงสร้างรับน้ำหนักก่อน ว่ามีการบิดงอเนื่องจากระบบขับเคลื่อนหรือไม่			☒
5	ตัวรับเบอร์			
	- ปิดตู้ช่อง เพื่อดูการระบายความร้อน ของเหลวทั่วทั้งเครื่อง ไม่ (ช่องนี้จะต้องปิดเสมอ ขณะทำงาน) และหาความสะอาดจากที่เป็น			☒
	- ตรวจสอบระดับน้ำมันของสกริปเปอร์ ให้อยู่ระดับที่กำหนด			☒
	- เปิดช่องสกริปเปอร์ เพื่อดูการสึกหรอน หรือแตกหักของฐานรอง packing			☒
	- แรงดันกระแสพร้อมคัทรี จะต้องมีเกิน 4 Bar หากเกินให้ทำการตั้ง			☒
	บันทึกการซ่อมแซม วันที่ 31/1/69		ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH
				1
				1
			รวม	3
บันทึกผลการปฏิบัติงาน (เพิ่มเติม)		รวมงานที่เหลือ		จำนวน

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE

SCRUBBER MACHIN (ETC#1, 2, 3)				
PM PERIOD 3 MONTHS	วันที่ 03 APR 2026	หน้างานซ่อม : ช่างดอ	S410 0090 ME	R01
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)	MCTAG No.	Page 2/3	หมายเหตุ (Remarks)
	เทหาคัด + คัดปิ้ง			
	-การหมุนตัวของเบ็ด การสึกหรอ การติดร่อน และการงอหักของพลา	๑		
	-ตรวจสอบสภาพ การทำงานและเปลี่ยนสิ่งผิดปกติของคัทปิ้ง	๑		
	บูมย์ทดทดัด - บูมย์ไฮดรอลิค + สายพาน + ฝาครอบสายพาน			
	-ตรวจสอบสภาพ การสึกหรอ การชำรุด และความแข็งแรงของสายพาน (ปรับเปลี่ยนถ้าจำเป็น)	๑		
	-สายพาน - ตรวจสอบการสึกหรอของสายพาน, การหย่อนตัว, เชือกถึงสภาพรอยต่อจากสายพาน (ห้ามใช้น้ำมันในการทำความสะอาด)	๑		
	-ฐานคัตบ	๑		
	- ตรวจสอบเบ็ด, สลัก ไม้ไผ่	๑		
	- ตรวจสอบการติดตั้งร่อน รอยร้าว, รอยบุบเสียหาย สลัก ของเสียหักด	๑		
	การขันและเชื่อม			
	พัตม			ด้านหลัง (ฝั่งพัตม) (mm.s)
	Vertical (แนวตั้ง)	6.4		5.3
	Horizontal (แนวนอน)	9.4		9.9
	Axial (แนวตาม)	8.6		4.4
	หมายเหตุ ถ้าการขันและเชื่อมต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm.s			
	มอดอร์			ด้านหน้า (ฝั่ง Pulley) (mm.s)
	Vertical (แนวตั้ง)	4.1		6.9
	Horizontal (แนวนอน)	10.4		10.9
	Axial (แนวตาม)	1.6		1.3
	หมายเหตุ ถ้าการขันและเชื่อมต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm.s			



PREVENTIVE MAINTENANCE

หน้า 26/26

PM PERIOD 3 MONTHS				วันที่ 01 JUL 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S410 0090 ME	R01
รายการ Items				รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		Page 1/3	หมายเหตุ (Remarks)
1	เบี่ยง								
	- เบี่ยง			- ฟังเสียงเบี่ยง วัดอุณหภูมิ (ไม่ต่ำกว่า 80 °C)					
	- Packing			- ตรวจสอบการรั่วของ packing พร้อมขันน็อต					
	- น็อตยึดฐาน + ฐานเบี่ยง			- ตรวจสอบการแน่นสะเทือน, ดูการหลวมตัวของน็อต, ระดับฐานเบี่ยง					
	- เกจวัดแรงดันน้ำ			- ตรวจสอบการรั่วของ เกจวัดแรงดัน (ความดันประมาณ 1.2-1.5 barg) แรงดันน้ำจะต้องไม่เกิน 2 barg					
	- เสื่อรับ			- ตรวจสอบรอยแตก รอยร้าวของเสื่อรับ					
	- ใต้ถอง			- ตรวจสอบการอุดดินของ ใต้ถองก่อนเข้าม					
	- มอเตอร์ (ไฟฟ้า)			- ตรวจสอบเสียงผิดปกติ และอุณหภูมิ					
2	ระบบท่อน้ำ (PVC)								
	- ท่อน้ำ			- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำไปของท่อ การรั่วซึม, รอยแตก, การกัดกร่อน					
	- วาล์วน้ำ			- ตรวจสอบการรั่วซึมที่วาล์วน้ำ					
	- ข้อต่อ			- ตรวจสอบการรั่วซึมที่ข้อต่อ, ชุดเชื่อม, instrument					
	- โครงสร้างรองรับ			- ตรวจสอบ โครงสร้างรองรับท่อน้ำ ว่ามีการกัดกร่อนที่เสียหายจนต้องแก้ไขหรือไม่					
3	พัดลม								
	เบี่ยง + เบี่ยงใต้ตั้ง								
	- ตรวจสอบการทำงานจากการทำงานผิดปกติ ให้เปิดฝาครอบเบี่ยง ทั้ง 2 ตัว เพื่อตรวจสอบ สภาพเบี่ยงและปรับตั้งเบี่ยง								
	- ตรวจสอบสภาพ การทำงาน สิ่งผิดปกติ การเกิดสนิม ข้อบกพร่องและการสึกกร่อน รวมถึงการรั่วซึมของน้ำมัน								
	- ตรวจสอบสภาพ การหลวมตัวของน็อตยึดเบี่ยง								
	เสียงพัดลม + ใบพัด								
	- ตรวจสอบสภาพ ที่ความสะเทือนที่ผิดปกติใบพัด การรั่วซึม ข้อบกพร่อง การสึกกร่อน การหลวมตัวของน็อต การทำงาน								
	ความสมดุล ถ้าสะเทือน ให้เปิดชุดพัฒนาใบพัด, ตรวจสอบแนวตั้งของพัดลม								

PREVENTIVE MAINTENANCE

SCRUBBER MACHIN (ETC#1, 2, 3)

PM PERIOD 3 MONTHS				วันที่ 01 JUL 2026		หน่วยงานซ่อม : ช่างกล		S410 0090 ME	R01
รายการ Items				รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		M/C TAG No.		Page 2/3	หมายเหตุ (Remarks)
	เพลาพัดลม + คัมป์ลิง								
	- การหลวมตัวของน็อต การสึกกร่อน การกัดกร่อน และการฉีกขาดของเพลา								
	- ตรวจสอบสภาพ การทำงานและเสียงผิดปกติของคัมป์ลิง								
	บูมย์เพลาพัดลม + บูมย์มอเตอร์ + สายพาน + ฝาครอบสายพาน								
	- ตรวจสอบสภาพ การสึกกร่อน การรั่วซึม และความเสียหายของสายพาน (ปรับลึงค์ถ้าจำเป็น)								
	- สายพาน			- ตรวจสอบการสึกกร่อนของสายพาน, การหย่อนตัว, เชื้อสิ่งสกปรกของสายพาน (ห้ามใช้น้ำมันในการฉีดสายพาน)					
	- ฐานพัดลม			- ตรวจสอบน็อต, สลักให้แน่น					
	- เสื่อพัดลม			- ตรวจสอบการกัดกร่อน รอยร้าว, รอยบุบเสียหาย, สนิม ของเสื่อพัดลม					
การขึ้นทะเบียน									
	พัดลม			ด้านหน้า (ฝั่ง Pulley) (mm/s)					
	Vertical (แนวตั้ง)			4.1					
	Horizontal (แนวนอน)			4.3					
	Axial (แนวแกน)			4.3					
หมายเหตุ ถ้าการขึ้นทะเบียนเสียงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									
	มอเตอร์			ด้านหน้า (ฝั่ง Pulley) (mm/s)					
	Vertical (แนวตั้ง)			4.9					
	Horizontal (แนวนอน)			5.1					
	Axial (แนวแกน)			7.1					
หมายเหตุ ถ้าการขึ้นทะเบียนเสียงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 7 mm/s									

PREVENTIVE MAINTENANCE

SCRUBBER MACHIN (ETC#1, 2, 3)					
PM PERIOD 3 MONTHS	วันที่ 01/11/2026	หน้างานซ่อม : ช่างกล	S410 0090 ME	R01	
รายการ Items	รายละเอียดการตรวจซ่อม (Description)		MCTAG No.	Page 3/3	
			S410	หมายเหตุ(Remarks)	
จุดหมุนลูกปืน	ด้านหน้า (ส่ว Pulley) (°C)	ด้านหลัง (°C)			
พัดลม	57.7	52.1			
มอเตอร์	45.7	53.1			
หมายเหตุ	อุณหภูมิจุดนี้จะคือน้อยกว่าหรือเท่ากับ Amb + 40 °C = °C				
เสียงรบกวน @ 1 เมตร	85.1 dBA				
หมายเหตุ	เสียงรบกวนต้องไม่เกิน 85 dBA				
4 ระบบท่อลม					
- จุดเชื่อมต่อ	- ตรวจสอบ จุดเชื่อมต่อ ทำหน้าที่และด้านนอกของท่อลม นี้อาจต้องดูจากนี้ไป				
- ข้อต่ออ่อน	- ตรวจสอบสภาพโดยรวม ของข้อต่ออ่อน, การบิดงอ, การเสียหาย				
- ท่อลม	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของท่อลม, การรั่วของลม				
- โครงสร้างรองรับ	- ตรวจสอบ โครงสร้างรับน้ำหนักท่อลม ว่ามีการบิดงอเสียหายหรือไม่				
5 สกรูยึดมอเตอร์					
- ปิดดูช่อง เพื่อดูการกระจายตัวของสกรูที่ตัวมอเตอร์ (ช่องนี้จะต้องปิดเสมอ ขณะทำงาน) และทำความสะอาดให้เป็น	✓				
- ตรวจสอบระดับน้ำมันของสกรูเพอร์ ให้อยู่ระดับที่กำหนด	✓				
- เปิดช่องสกรูเพอร์ เพื่อดูการกัดกร่อน หรือแตกหักของฐานรอง packing	✓				
- ตรวจสอบสกรูยึดตัวถัง จะต้องไม่เกิน 4 Barg หากเกินให้ทำการขัน	✓				
บันทึกการซ่อม	วันที่ 1/11/26	ผู้ปฏิบัติงาน	จำนวน MH		
			1		
			1		
รวม			3		
วันที่ซ่อม (ทั้งหมด)	รวม				
	รวม				
ผู้รายงาน	ผู้รับ				
(Reported by)	(Certified by)				
ผู้รับงาน	วันที่ 1/11/26				
(Date finished)					
ผลการตรวจ	✓ ผลิต				

หมายเลข	สถานที่	จุด	Fire rating	สลับวัก	สภาพ		ความสะอาด	หมายเหตุ
					มี	ไม่มี		
F-045	เตาถ่าน 7	Dry chemical	10	6A20B				
F-046	เตาถ่าน 7	Dry chemical	10	6A20B				
F-047	เตาถ่าน 9	Dry chemical	10	6A20B				
F-048	เตาถ่าน 9	Dry chemical	10	6A20B				
F-049	ห้องเก็บเตาถ่าน 9	สารเคมี	10	N/A				
F-050	ถังเก็บ Gas Control เตาน้ำมัน 9	Dry chemical	10	6A20B				
F-051	ห้องเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-052	ห้องเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-053	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-054	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	4A5B				
F-055	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-056	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-057	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-058	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-059	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-060	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-061	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-062	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-063	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-064	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-065	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-066	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-067	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-068	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-069	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-070	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A				
F-071	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-072	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-073	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-074	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-075	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-076	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-077	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	4A5B				
F-078	TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B				
F-079	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-080	TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B				
F-081	TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B				
F-082	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-083	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	5	N/A				
F-084	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A				
F-085	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-086	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-087	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-088	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-089	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-090	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A				
F-091	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-092	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				
F-093	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B				
F-094	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B				

วันที่ตรวจ: 01/11/2567

หมายเลข	สถานที่	จุด	Fire rating	สลับวัก		สภาพ		ความสะอาด		หมายเหตุ
				มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
F-001	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-002	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-003	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-004	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-005	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B						
F-006	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	N/A						
F-007	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-008	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-009	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-010	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-011	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	6A10B						
F-012	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-013	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-014	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B						
F-015	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-016	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-017	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-018	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B						
F-019	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A10B						
F-020	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	15	10A40B						
F-021	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	15	10A40B						
F-022	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-023	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	15	10A40B						
F-024	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-025	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-026	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	15	10B						
F-027	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	15	10B						
F-028	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-029	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-030	ถังเก็บ Gas	สารเคมี	10	N/A						
F-031	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-032	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-033	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-034	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-035	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-036	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-037	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-038	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-039	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-040	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-041	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-042	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-043	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						
F-044	ถังเก็บ Gas	Dry chemical	10	6A20B						

บริษัท ไทยสมอลต์มีเทนและรีไฟน์ จำกัด THAILAND SMELTING AND REFINING CO., LTD. แบบตรวจทดสอบดับเพลิง (Fire Extinguisher)										
วันที่ตรวจ: ๒๑/๑๑/๖๙		วันที่ตรวจโดย: ๕ พ.ย. ๖๙								
หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ปอนด์)	Fire rating	สต็อกไว้กับ	ตรวจสอบ	สภาพดี	ปีตรวจสอบ	ความสะอาด	หมายเหตุ
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
F-001	โซน 1/10	Dry chemical	10	6A20B	✓					
F-002	ห้อง MD	ST100072100	10	N/A	✓					
F-003	ห้อง HR หน้าห้องเก็บเอกสาร	ST100072100	10	N/A	✓					
F-004	ห้อง HR ในห้อง IT	ST100072100	10	N/A	✓					
F-005	ตู้ FHC-06	Dry chemical	10	6A10B						
F-006	ห้อง Operation	ST100072100	10	N/A						
F-007	ทางเดิน QA	Dry chemical	10	6A20B						
F-008	หน้าห้อง XRF QA	Dry chemical	10	6A20B						
F-009	ห้อง QA หน้าห้อง Chemical Store	Dry chemical	10	6A20B						
F-010	ระบบหมั่นห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B						
F-011	โรงอาหาร	ST100072100	10	6A10B						
F-012	โรงอาหาร	ST100072100	10	N/A						
F-013	พื้นที่ก่อนหน้าห้องประชุมใหญ่	ST100072100	10	N/A						
F-014	หน้าห้อง Locker	Dry chemical	10	6A10B						
F-015	ห้องแม่บ้าน โรงหล่อ	Dry chemical	10	6A20B						
F-016	หน้าห้องเก็บของข้างตู้กับข้าวชุดดับเพลิง (ในตู้ FHC-07)	Dry chemical	10	6A20B						
F-017	ข้างตู้กับข้าวชุดดับเพลิง	Dry chemical	10	6A20B						
F-018	ข้างโรงอาหาร	Dry chemical	10	6A10B						
F-019	ข้างโรงอาหาร	Dry chemical	10	6A10B						
F-020	พื้นที่เก็บขยะ	Dry chemical	15	10A40B						
F-021	พื้นที่เก็บขยะ	Dry chemical	15	10A40B						
F-022	ตู้ FHC-08	Dry chemical	10	6A20B						
F-023	ข้างตู้กับข้าวชุด	Dry chemical	15	10A40B						
F-024	หน้าห้อง Engine Room	ST100072100	10	N/A						
F-025	หน้าห้อง Engine Room	ST100072100	10	N/A						
F-026	ห้องครัว	Dry chemical	15	10B						
F-027	ห้องครัว	Dry chemical	15	10B						
F-028	แผนกซ่อมบำรุง (ในตู้ FHC-9)	Dry chemical	10	6A20B						
F-029	หน้า Electrical Room	ST100072100	10	N/A						
F-030	หน้าห้อง Store	ST100072100	10	N/A						
F-031	หน้าห้องช่างตัด	Dry chemical	10	6A20B						
F-032	พื้นที่ห้องเก็บ	Dry chemical	10	6A20B						
F-033	ประตู Shop ชั้น 1	Dry chemical	10	6A20B						
F-034	ประตู Shop ชั้น 1	Dry chemical	10	6A20B						
F-035	ในตู้ FHC-10	Dry chemical	10	6A20B						
F-036	โรงหล่อ	Dry chemical	10	6A20B						
F-037	พื้นที่เก็บขยะแผนกซ่อมบำรุง	Dry chemical	10	6A20B						
F-038	แผนกซ่อมบำรุงฝ่ายช่างเทคนิค	Dry chemical	10	6A20B						
F-039	โรงหล่อ T652	Dry chemical	10	6A20B						
F-040	โรงหล่อ T655	Dry chemical	10	6A20B						
F-041	โรงหล่อ T656	Dry chemical	10	6A20B						
F-042	แผนกซ่อมบำรุงฝ่ายช่างเทคนิค	Dry chemical	10	6A20B						
F-043	โรงหล่อ T654	Dry chemical	10	6A20B						
F-044	ห้อง Control ตามขั้น 6	Dry chemical	10	6A20B						

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ปอนด์)	Fire rating	สต็อกไว้กับ	ตรวจสอบ	สภาพดี	ปีตรวจสอบ	ความสะอาด	หมายเหตุ
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
F-193	ในตู้ Tin Powder	CO2	10	N/A	✓					
F-194	ตู้เก็บของ	CO2	10	N/A	✓					
F-195	ตู้เก็บของ	CO2	10	N/A	✓					

หมายเหตุ: ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน

ชนิดดับเพลิง	รวม	ปกติ	ผิดปกติ
CO2	11	11	-
Dry chemical	146	146	-
ST100072100	38	38	-

ลงชื่อ: 
วันที่: ๒๑/๑๑/๖๙

ลงชื่อ: 
วันที่: ๒๑/๑๑/๖๙

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (กรัม)	Fire rating	สัณนิษัฏ	เอกสาร	สภาพ	ปีตรวจ	ความสะอาด	หมายเหตุ
F-193	ไนโตรเจน Tin Powder	CO2		N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-194	ดีเซลีน	CO2		N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-195	ดีเซลีน	CO2		N/A	มี	มี	มี	มี	มี	

หมายเหตุ : ✓ มี ✗ ไม่มี

ชนิด	รวม	มี	ไม่มี
CO2	11	11	-
Dry chemical	146	146	-
สารเคมี	38	38	-

ลงชื่อ.....
วันที่ 5/5/69

ลงชื่อ.....
วันที่ 5/5/69

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (กรัม)	Fire rating	สัณนิษัฏ	เอกสาร	สภาพ	ปีตรวจ	ความสะอาด	หมายเหตุ
F-145	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A30B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-146	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A30B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-147	ดีเซลีน	Dry chemical	10	4A5B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-148	ดีเซลีน	Dry chemical	10	4A5B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-149	ดีเซลีน	Dry chemical	10	2A3B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-150	ดีเซลีน	สารเคมี	5	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-151	ดีเซลีน	Dry chemical	2	1A2B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-152	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-153	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-154	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-155	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-156	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-157	ดีเซลีน	สารเคมี	10	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-158	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-159	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
-160	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-161	ดีเซลีน	Dry chemical	10	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-162	ดีเซลีน	สารเคมี	10	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-163	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-164	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-165	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-166	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-167	ดีเซลีน	HALON	15	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-168	ดีเซลีน	HALON	15	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-169	ดีเซลีน	HALON	15	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-170	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-171	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-172	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-173	ดีเซลีน	Dry chemical	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-174	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A30B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-175	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A30B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-176	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A30B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-177	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A30B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-178	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-179	ดีเซลีน	สารเคมี	10	6A10B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-180	ดีเซลีน	Dry chemical	2	1A2B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-181	ดีเซลีน	Dry chemical	2	1A2B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-182	ดีเซลีน	CO2	15	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-183	ดีเซลีน	CO2	15	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-184	ดีเซลีน	CO2	15	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-185	ดีเซลีน	CO2	15	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-186	ดีเซลีน	CO2	15	6A20B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-187	ดีเซลีน	CO2	10	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-188	ดีเซลีน	CO2	10	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-189	ดีเซลีน	CO2	10	N/A	มี	มี	มี	มี	มี	
F-190	ดีเซลีน	Dry chemical	10	4A5B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-191	ดีเซลีน	Dry chemical	2.2	2A2B	มี	มี	มี	มี	มี	
F-192	ดีเซลีน	Dry chemical	2.2	1A2B	มี	มี	มี	มี	มี	

บริษัท ไทยสมอลท์ รีไฟน์นิ่ง จำกัด
THAISMERCO THAILAND SMELTING AND REFINING CO., LTD.

.....
AL
.....

.....
AL
.....

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	Fire rating	สัณนิษณ์		สภาพบัน		สภาพ		ปีต่อวัน		หมายเหตุ
				มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
F-001	ชั้น 31th.	Dry chemical	10	6A20B								
F-002	ห้อง MD	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-003	ห้อง HR รหัสเก็บเอกสาร	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-004	ห้อง HR รหัส IT	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-005	ตู้ FHC-66	Dry chemical	10	6A10B								
F-006	ห้อง Operation	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-007	รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-008	รหัส QA SR QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-009	ห้อง QA รหัส QA Chemical Store	Dry chemical	10	6A20B								
F-010	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-011	รหัส QA	สารเคมี 3121H0	10	6A10B								
F-012	รหัส QA	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-013	รหัส QA รหัส QA	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-014	รหัส QA Locker	Dry chemical	10	6A10B								
F-015	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-016	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-017	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-018	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-019	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A10B								
F-020	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	15	10A40B								
F-021	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	15	10A40B								
F-022	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-023	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	15	10A40B								
F-024	รหัส QA รหัส QA	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-025	รหัส QA รหัส QA	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-026	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	15	10B								
F-027	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	15	10B								
F-028	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-029	รหัส QA รหัส QA	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-030	รหัส QA รหัส QA	สารเคมี 3121H0	10	N/A								
F-031	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-032	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-033	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-034	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-035	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-036	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-037	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-038	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-039	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-040	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-041	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-042	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-043	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								
F-044	รหัส QA รหัส QA	Dry chemical	10	6A20B								

ลำดับเลข	สถานที่	ชนิด	Fire rating	ลักษณะ		สภาพ	การตรวจ		หมายเหตุ
				มี	ไม่มี		มี	ไม่มี	
F-095	พื้นที่วางตัว	Dry chemical	10	6A20B					
F-096	4N ดับ	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-097	4N ดับ	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-098	4N ดับ	Dry chemical	10	6A20B					
F-099	4N ดับ	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-100	หัวฉีด	Dry chemical	10	6A20B					
F-101	หัวฉีด FHC-15	Dry chemical	10	6A20B					
F-102	หัวฉีด FHC-16	Dry chemical	10	6A20B					
F-103	หัวฉีด FHC-17	Dry chemical	10	6A20B					
F-104	หัวฉีด FHC-18	Dry chemical	10	6A20B					
F-105	หัวฉีด T129	Dry chemical	2	1A2B					
F-106	หัวฉีด T134	Dry chemical	2	1A2B					
F-107	หัวฉีด T128	Dry chemical	2	1A2B					
F-108	หัวฉีด T212	Dry chemical	2	1A2B					
F-109	หัวฉีด T312	Dry chemical	20	4A3B					
F-110	หัวฉีด T210	Dry chemical	2	1A2B					
F-111	หัวฉีด FHC-14	Dry chemical	10	6A20B					
F-112	หัวฉีด 4N ดับ	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-113	หัวฉีด FHC-13	Dry chemical	10	6A20B					
F-114	หัวฉีด T129	Dry chemical	10	6A20B					
F-115	หัวฉีด T128	Dry chemical	10	6A20B					
F-116	หัวฉีด T153	Dry chemical	2	1A2B					
F-117	หัวฉีด T144	Dry chemical	2	1A2B					
F-118	หัวฉีด T211	Dry chemical	2	1A2B					
F-119	หัวฉีด T151	Dry chemical	2	1A2B					
F-120	หัวฉีด T15160	Dry chemical	2	2A2B					
F-121	หัวฉีด V104	Dry chemical	2	1A2B					
F-122	หัวฉีด T120	Dry chemical	2	1A2B					
F-123	หัวฉีด T209	Dry chemical	2	1A2B					
F-124	หัวฉีด T135	Dry chemical	2	1A2B					
F-125	หัวฉีด V105	Dry chemical	2	N/A					
F-126	Elite 1035	Dry chemical	2	1B					
F-127	หัวฉีด T122	Dry chemical	2	1A2B					
F-128	หัวฉีด T657	Dry chemical	10	6A20B					
F-129	หัวฉีด Shop 4N ดับ	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-130	หัวฉีด T311	Dry chemical	20	4A3B					
F-131	หัวฉีด T142	Dry chemical	2	1A2B					
F-132	หัวฉีด T164	Dry chemical	2	1B					
F-133	หัวฉีด T162	Dry chemical	2	2A2B					
F-134	หัวฉีด T163	Dry chemical	2	1B					
F-135	หัวฉีด T165	Dry chemical	2	1B					
F-136	หัวฉีด T137	Dry chemical	2	1A2B					
F-137	หัวฉีด T131	Dry chemical	2	1A2B					
F-138	หัวฉีด T143	Dry chemical	2	1A2B					
F-139	หัวฉีด T152	Dry chemical	2	1A2B					
F-140	หัวฉีด T303	สวิตช์ 100V 72100	10	6A30B					
F-141	หัวฉีด T304	สวิตช์ 100V 72100	10	6A30B					
F-142	หัวฉีด T303	สวิตช์ 100V 72100	10	6A30B					
F-143	หัวฉีด T303	สวิตช์ 100V 72100	10	6A30B					
F-144	หัวฉีด T303	สวิตช์ 100V 72100	10	6A30B					

ลำดับเลข	สถานที่	ชนิด	Fire rating	ลักษณะ		สภาพ	การตรวจ		หมายเหตุ
				มี	ไม่มี		มี	ไม่มี	
F-045	หัวฉีด 7	Dry chemical	10	6A20B					
F-046	หัวฉีด 7	Dry chemical	10	6A20B					
F-047	หัวฉีด 9	Dry chemical	10	6A20B					
F-048	หัวฉีด 9	Dry chemical	10	6A20B					
F-049	หัวฉีด 9	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-050	หัวฉีด Control 9	Dry chemical	10	6A20B					
F-051	หัวฉีด 9	Dry chemical	10	6A20B					
F-052	หัวฉีด 9	Dry chemical	10	6A20B					
F-053	หัวฉีด 9	Dry chemical	10	6A20B					
F-054	หัวฉีด T656	Dry chemical	10	4A3B					
F-055	หัวฉีด FHC-03	Dry chemical	10	6A20B					
F-056	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-057	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-058	หัวฉีด Control 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-059	หัวฉีด FHC-04	Dry chemical	10	6A20B					
F-060	หัวฉีด FHC-04	Dry chemical	10	6A20B					
F-061	หัวฉีด Solder	Dry chemical	10	6A20B					
F-062	หัวฉีด Packing	Dry chemical	10	6A10B					
F-063	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-064	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-065	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-066	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A10B					
F-067	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-068	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-069	หัวฉีด Collin	Dry chemical	10	6A20B					
F-070	หัวฉีด Collin	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-071	หัวฉีด FHC-11	Dry chemical	10	6A20B					
F-072	หัวฉีด FHC-12	Dry chemical	10	6A10B					
F-073	หัวฉีด FHC-12	Dry chemical	10	6A20B					
F-074	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-075	หัวฉีด SENIOR	Dry chemical	10	6A20B					
F-076	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-077	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	4A3B					
F-078	TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B					
F-079	หัวฉีด Fullball	Dry chemical	10	6A20B					
F-080	TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B					
F-081	หัวฉีด TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B					
F-082	หัวฉีด FHC-01	Dry chemical	10	6A10B					
F-083	หัวฉีด 4N	สวิตช์ 100V 72100	5	N/A					
F-084	หัวฉีด 4N	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-085	หัวฉีด 4N	Dry chemical	10	6A20B					
F-086	หัวฉีด Wh	Dry chemical	10	6A20B					
F-087	หัวฉีด Wh	Dry chemical	10	6A20B					
F-088	หัวฉีด EHS	Dry chemical	10	6A10B					
F-089	หัวฉีด Raw Material	Dry chemical	10	6A10B					
F-090	หัวฉีด EHS	สวิตช์ 100V 72100	10	N/A					
F-091	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A10B					
F-092	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A20B					
F-093	หัวฉีด 6	Dry chemical	10	6A10B					
F-094	หัวฉีด FHC-5	Dry chemical	10	6A20B					

THAILAND SMELTING AND REFINING CO., LTD.

บริษัท ไทยสมอลต์รีไฟนิง จำกัด

แผนกความปลอดภัย (Fire Extinguisher)

วันที่: 21/02/69

ผู้จัดทำ:

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	Fire rating	ถังดับเพลิง		สภาพถัง		ถังตรวจ		หมายเหตุ
				ถัง	ถัง	ถัง	ถัง	ถัง	ถัง	
F-001	ปั๊มโรงบด	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-002	ห้อง MD	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-003	ห้อง HR สำหรับเก็บเศษ	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-004	ห้อง HR ในห้อง IT	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-005	ห้อง FHC-06	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-006	ห้อง Operation	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-007	ทางเข้า QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-008	ห้องห้อง XRF QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-009	ห้อง QA สำหรับห้อง Chemical Store	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-010	บริเวณหน้าห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-011	โรงหล่อ	สารดับเพลิง	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-012	โรงหล่อ	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-013	ห้องเชื่อม	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-014	ห้องห้อง Locker	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-015	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-016	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-017	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-018	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-019	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-020	ห้องเชื่อม	Dry chemical	15	10A40B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-021	ห้องเชื่อม	Dry chemical	15	10A40B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-022	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-023	ห้องเชื่อม	Dry chemical	15	10A40B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-024	ห้องเชื่อม	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-025	ห้องเชื่อม	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-026	ห้องเชื่อม	Dry chemical	15	10B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-027	ห้องเชื่อม	Dry chemical	15	10B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-028	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-029	ห้องเชื่อม	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-030	ห้องเชื่อม	สารดับเพลิง	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	
F-031	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-032	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-033	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-034	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-035	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-036	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-037	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-038	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-039	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-040	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-041	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-042	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-043	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	
F-044	ห้องเชื่อม	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ตันต่อ)	สถิติบันทึก		เหตุการณ์		สภาพ		ปีตรวจสอบ		หมายเหตุ	
				มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
F-145	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-146	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-147	ถังสี 103	Dry chemical	10	4A5B									
F-148	ถังสี 103	Dry chemical	10	4A5B									
F-149	ถังสี 103	Dry chemical	10	2A2B									
F-150	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	5	N/A									
F-151	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-152	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-153	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-154	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-155	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-156	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-157	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-158	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-159	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-160	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-161	ถังสี 103	Dry chemical	10	N/A									
F-162	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-163	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-164	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-165	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-166	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-167	ถังสี 103	HALON	15	N/A									
F-168	ถังสี 103	HALON	15	N/A									
F-169	ถังสี 103	HALON	15	N/A									
F-170	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-171	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-172	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-173	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-174	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-175	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-176	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-177	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-178	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A20B									
F-179	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A10B									
F-180	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-181	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-182	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	15	6A20B									
F-183	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	15	6A20B									
F-184	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	15	6A20B									
F-185	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	15	6A20B									
F-186	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	15	6A20B									
F-187	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-188	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-189	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-190	ถังสี 103	Dry chemical	10	4A5B									
F-191	ถังสี 103	Dry chemical	2.2	2A2B									
F-192	ถังสี 103	Dry chemical	2.2	1A2B									

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ตันต่อ)	สถิติบันทึก		เหตุการณ์		สภาพ		ปีตรวจสอบ		หมายเหตุ	
				มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี
F-095	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-096	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-097	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-098	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-099	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-100	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-101	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-102	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-103	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-104	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-105	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-106	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-107	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-108	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-109	ถังสี 103	Dry chemical	20	4A5B									
F-110	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-111	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-112	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-113	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-114	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-115	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-116	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-117	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-118	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-119	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-120	ถังสี 103	Dry chemical	2	2A2B									
F-121	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-122	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-123	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-124	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-125	ถังสี 103	Dry chemical	2	N/A									
F-126	ถังสี 103	Dry chemical	2	1B									
F-127	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-128	ถังสี 103	Dry chemical	10	6A20B									
F-129	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	N/A									
F-130	ถังสี 103	Dry chemical	20	4A5B									
F-131	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-132	ถังสี 103	Dry chemical	2	1B									
F-133	ถังสี 103	Dry chemical	2	2A2B									
F-134	ถังสี 103	Dry chemical	2	1B									
F-135	ถังสี 103	Dry chemical	2	1B									
F-136	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-137	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-138	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-139	ถังสี 103	Dry chemical	2	1A2B									
F-140	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-141	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-142	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-143	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									
F-144	ถังสี 103	สารป้องกันสนิม	10	6A30B									

บริษัท ไทยสมelters และ Refining จำกัด THAILAND SMELTING AND REFINING CO., LTD. แผนกตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (Fire Extinguisher)												
หน่วยงาน: Pl		วันที่ตรวจสอบ: 5/10/19										
หมายเลข	สถานที่	ชนิด	Fire rating	สต็อกมี	สต็อกไม่มี	สต็อกมี	สต็อกไม่มี	สต็อกมี	สต็อกไม่มี	สต็อกมี	สต็อกไม่มี	หมายเหตุ
F-001	ห้อง 100	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-002	ห้อง MD	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-003	ห้อง HR	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-004	ห้อง HR	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-005	ห้อง FHC-06	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-006	ห้อง Operation	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-007	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-008	ห้อง QA XRF QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-009	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-010	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-011	ห้อง QA	สารเคมี	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-012	ห้อง QA	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-013	ห้อง QA	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-014	ห้อง QA Locker	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-015	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-016	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-017	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-018	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-019	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A10B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-020	ห้อง QA	Dry chemical	15	10A40B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-021	ห้อง QA	Dry chemical	15	10A40B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-022	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-023	ห้อง QA	Dry chemical	15	10A40B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-024	ห้อง QA	Dry chemical	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-025	ห้อง QA	Dry chemical	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-026	ห้อง QA	Dry chemical	15	10B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-027	ห้อง QA	Dry chemical	15	10B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-028	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-029	ห้อง QA	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-030	ห้อง QA	สารเคมี	10	N/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-031	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-032	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-033	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-034	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-035	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-036	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-037	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-038	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-039	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-040	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-041	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-042	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-043	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F-044	ห้อง QA	Dry chemical	10	6A20B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ลิตร)	Fire rating	สัณยวัตถุ		เอกสารค้น		สภาพ		ปริมาณ		ความสะอาด		หมายเหตุ
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
F-095	ปริมาณสาร	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-096	4N ถัง 4	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-097	4N ถัง 4	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-098	4N ถัง 4	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-099	4N ถัง 4	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-100	ถัง 4	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-101	ถัง FHC-15	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-102	ถัง FHC-16	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-103	ถัง FHC-17	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-104	ถัง 4	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-105	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-106	ถัง FHC-13	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-107	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-108	ถัง T212	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-109	ถัง T312	Dry chemical	20	4A5B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-110	ถัง T210	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-111	ถัง FHC-14	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-112	ถัง 4N ถัง 4	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-113	ถัง FHC-13	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-114	ถัง 4N ถัง 4	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-115	ถัง 4N ถัง 4	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-116	ถัง FHC-13	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-117	ถัง FHC-14	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-118	ถัง T211	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-119	ถัง FHC-13	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-120	ถัง FHC-14	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-121	ถัง 4N ถัง 4	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-122	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-123	ถัง T209	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-124	ถัง FHC-13	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-125	ถัง 4N ถัง 4	Dry chemical	2	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-126	ถัง 1035	Dry chemical	2	1B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-127	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-128	ถัง 4N ถัง 4	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-129	ถัง Shop 4N ถัง 4	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-130	ถัง T311	Dry chemical	20	4A5B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-131	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-132	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-133	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-134	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-135	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-136	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-137	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-138	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-139	ถัง FHC-12	Dry chemical	2	1A2B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-140	ถัง 4N ถัง 4	สารเคมี	10	6A30B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-141	ถัง 4N ถัง 4	สารเคมี	10	6A30B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-142	ถัง 4N ถัง 4	สารเคมี	10	6A30B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-143	ถัง 4N ถัง 4	สารเคมี	10	6A30B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	
F-144	ถัง 4N ถัง 4	สารเคมี	10	6A30B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☒	☐	

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ลิตร)	Fire rating	สัณยวัตถุ		เอกสารค้น		สภาพ	ปีตรวจ		ความสะอาด		หมายเหตุ
					มี	ไม่มี	มี	ไม่มี		มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
F-045	เตาบ้าน 7	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-046	โถต้มน้ำ 7	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-047	โถต้มน้ำ 9	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-048	โถต้มน้ำ 9	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-049	หัวน้ำโถต้มน้ำ 9	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-050	ถังห้อง Control เตาบ้าน 9	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-051	ห้องครัวใหม่	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-052	ห้องห้	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-053	โถต้มน้ำโถใหม่	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-054	โถต้มน้ำ T656 โถใหม่	Dry chemical	10	4A5B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-055	โถ FHC-03	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-056	ตู้แช่แข็ง Slag เตาบ้าน 6	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-057	ห้องยาสูบ	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-058	หัวห้อง Control เตาไฟฟ้า	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-059	โถ FHC-04	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-060	โถ FHC-04	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-061	หัว Solder	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-062	ถังห้อง Packing	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-063	ถังประจุหมึก	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-064	ใบผสมหมึก	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-065	ประจุหมึก	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-066	ใบผสมหมึก	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-067	หัวพิมพ์	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-068	ประจุหมึกห้องพิมพ์	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-069	หัวห้อง Collin	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-070	โถห้อง Collin	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-071	โถ FHC-11	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-072	โถ FHC-12	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-073	โถ FHC-12	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-074	หัวเชื่อมห้องพิมพ์	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-075	หัวห้อง SENSOR	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-076	หัวห้องเซ็นเซอร์รุ่น 2	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-077	ถังหมึกห้องรุ่น 1	Dry chemical	10	4A5B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-078	TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-079	โถโถใหม่ Podball	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-080	TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-081	โถ TINPOWDER	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-082	โถ FHC-01	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-083	โถ 4N	สารเคมี	5	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-084	โถ 4N	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-085	โถ 4N	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-086	โถ Wh	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-087	โถโถใหม่ Wh	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-088	โถ EHS	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-089	โถ Raw Material	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-090	โถห้อง EHS	สารเคมี	10	N/A	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-091	ถังห้องหมึก	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-092	โถโถโถรุ่นใหม่	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-093	โถโถโถโถ EXTRUDE	Dry chemical	10	6A10B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
F-094	โถ FHC-5	Dry chemical	10	6A20B	☒	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☒	

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ตัน)	Fire rating	สัณนิษัฏ	ทดสอบ	สภาพ	ปีตรวจสอบ	ความสะอาด	หมายเหตุ
F-193	ไนท์ส Tin Powder	CO2	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-194	ดีเซล 1001	CO2	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-195	ดีเซล 1001	CO2	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	

หมายเหตุ : ✓ ผ่าน ✗ ไม่ผ่าน

ชนิด	รวม	ผ่าน	ไม่ผ่าน
CO2	11	11	-
Dry chemical	146	146	-
สารทดสอบ	38	38	-

ลงชื่อ.....
วันที่ 5/1/69

ลงชื่อ.....
วันที่ 8/1/69

หมายเลข	สถานที่	ชนิด	ปริมาณ (ตัน)	Fire rating	สัณนิษัฏ	ทดสอบ	สภาพ	ปีตรวจสอบ	ความสะอาด	หมายเหตุ
F-145	ดีเซล 1001	สารทดสอบ	10	6A30B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-146	ดีเซล 1001	สารทดสอบ	10	6A30B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-147	ดีเซล 1001	Dry chemical	10	4A5B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-148	ดีเซล 1001	Dry chemical	10	4A5B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-149	ดีเซล 1001	Dry chemical	10	2A2B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-150	ดีเซล 1001	สารทดสอบ	5	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-151	ดีเซล 1001	Dry chemical	2	1A2B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-152	สารทดสอบ	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-153	สารทดสอบ	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-154	สารทดสอบ	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-155	Control Tin Powder	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-156	สารทดสอบ Tin Powder	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-157	สารทดสอบ Solder	สารทดสอบ	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-158	สารทดสอบ	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-159	สารทดสอบ Drafting Room	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-160	สารทดสอบ Drafting Room	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-161	Extruder	Dry chemical	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-162	Extruder	สารทดสอบ	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-163	Extruder	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-164	ไนท์ส STORE	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-165	ไนท์ส STORE ชั้น 2	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-166	ไนท์ส Fullball	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-167	MCC 1,2	HALON	15	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-168	MCC 3	HALON	15	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-169	MCC 4	HALON	15	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-170	ไนท์ส Solder	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-171	ไนท์ส Solder	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-172	ไนท์ส FHC - 2	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-173	ไนท์ส ชั้น 1 (No.1)	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-174	ไนท์ส ชั้น 2	สารทดสอบ	10	6A30B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-175	สารทดสอบ	สารทดสอบ	10	6A30B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-176	ไนท์ส ชั้น 5	สารทดสอบ	10	6A30B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-177	ไนท์ส T650	สารทดสอบ	10	6A30B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-178	ไนท์ส T651	Dry chemical	10	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-179	ไนท์ส ชั้น 1 (รวมชั้น 1)	Dry chemical	10	6A10B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-180	ดีเซล 1001	Dry chemical	2	1A2B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-181	ดีเซล 1001	Dry chemical	2	1A2B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-182	ไนท์ส Main ไฟฟ้า MDB-ME	CO2	15	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-183	ไนท์ส MCC3 ชั้น ETC-3	CO2	15	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-184	ไนท์ส MCC34 ชั้น VDU	CO2	15	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-185	ไนท์ส Generator ไฟฟ้า	CO2	15	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-186	ไนท์ส Generator ไฟฟ้า	CO2	15	6A20B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-187	QA ชั้น 10 X-Ray	CO2	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-188	QA ชั้น 10 X-Ray T6 Assay	CO2	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-189	QA Wet analysis ชั้น 10 X-Ray	CO2	10	N/A	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-190	ดีเซล 1001	Dry chemical	10	4A5B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-191	ดีเซล 1001	Dry chemical	2.2	2A2B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	
F-192	ดีเซล 1001	Dry chemical	2.2	1A2B	มี	ไม่มี	มี	มี	มี	