ภาคผนวก จ : เอกสารประกอบมาตรการฯ

ภาคผนวก จ-1 : สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
TSN WIRES CO., LTD.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 2081
วันที่ 26 ม.ค. 2569
เวลา 13.17

ที่ TSN 004/2569

เขียนที่ บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
วันที่ 26 มกราคม 2569

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. USB 1 ชิ้น

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบและดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

[redacted]

TSN WIRES CO., LTD.
HEAD OFFICE :
555 Rasa One (Building A), 14th Floor, Phaholyothin Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok, Thailand 10900
สำนักงานใหญ่ :
เลขที่ 555 รสา วัน (อาคาร เอ) ชั้น 14 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel. -66 2937 0060-06

FACTORY :
WHA Rayong Industrial Land
199, Moo 11, Nonglalok, Bankhai, Rayong, 21120
โรงงาน :
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
199 หมู่ 11 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
Tel. -66 3892 4178
Fax. -66 3892 4180

TSN-Wires
TSN Wires Co., Ltd.

www.tsnwires.co.th

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
TSN WIRES CO., LTD.

ที่ TSN 005/2569

เขียนที่ บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
วันที่ 26 มกราคม 2569

เรียน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 เล่ม
2. USB จำนวน 3 ชิ้น

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองรับทราบและดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการตามวัตถุประสงค์ต่อไป

[redacted]

TSN WIRES CO., LTD.
HEAD OFFICE :
555 Rasa One (Building A), 14th Floor, Phaholyothin Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok, Thailand 10900
สำนักงานใหญ่ :
เลขที่ 555 รสา วัน (อาคาร เอ) ชั้น 14 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
Tel. +66 2937 0060-06

FACTORY :
WHA Rayong Industrial Land
199, Moo 11, Nonglalok, Bankhai, Rayong, 21120
โรงงาน :
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง
199 หมู่ 11 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
Tel. +66 3892 4178
Fax. +66 3892 4180

TSN Wires
TSN Wires Co., Ltd.

www.tsnwires.co.th

ภาคผนวก จ-2 : เอกสารตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ใบตรวจรับงานซ่อมบำรุง

ชื่อเครื่องจักร Dry #1 วันที่ 5 / 3 / 69

ผู้ปฏิบัติงานโดย : ☑ พง.TSN Wires ☑ พง.ผรม.(ระบุ หจก./บริษัท) [redacted]

เอกสารแนบ ☐ J03 ☐ J05 ☐ J30

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน [redacted]

4 _____ 5 _____ 6 _____

7 _____ 8 _____ 9 _____

[redacted]

4 _____ 5 _____ 6 _____

รายละเอียดของงาน เปลี่ยน Inverter BL1-BL6, เปลี่ยนแกนลอดไฟล่าง Capstan BL 1,2,5, เปลี่ยนหัวสวมต์ Control ✓

- ล้าง motor B.3 ไปใส่ B.1 – เปลี่ยนซีลลิ่งยางล่างทุก Block –

- เปลี่ยน Roller Bottom ใหม่ ✓

ผลการตรวจรับงาน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) _____

_____

ด้านสิ่งแวดล้อม : การรั่วไหลของน้ำมัน / สารเคมีอื่น ๆ จากงานซ่อม ☐ มี แก้ไขการรั่วไหลฯ แล้วเมื่อ ..... ☐ ไม่มี

ผู้ [redacted]

ผู้ [redacted]

[redacted]

J04 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน.....ไฟฟ้า.....)

เครื่องจักร.....wire drawing machine #1..... กำหนดทำวันที่ 5 / 3 / 69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	หมายเหตุ
1	pay off	motor hoist	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	ไม่ได้ใช้
		motor screw conveyor	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	เหล็กใช้งาน
		limit sw.&proximity	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		operated sw.	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ขั้วสายไฟ	/					
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
2	Bending Roll +Brush	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		Box SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
3	Cleaner+Borax Coating+ Dryer	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	
		Control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	
		switch level control ,pt 100&temperature contro	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	
		Foot SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	—	—	—	—	—	
4	Wire Drawing M/C	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		Control,control box	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
5	Spooler	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		Proximity SW.,' limity SW.	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		'check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		Control,control box	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
6	ตู้ Control	Drive Control ทุกตัว	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ,เช็คพัดลมdrive	/					
7	เครื่องต่อลวดเล็ก	สาย Main	ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					
		'Motor ทินเจียร์	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/					
		แท่งทองแดงปากคีบ,ปากลบ	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/					
8	Emergency&Guard Cover	ระบบ' emergency และ Guard Cover	check emergency&Guard Cover ทุกตัวว่าคัดการทำงานหรือไม่	/					

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู

[redacted]

J05 (2-03/57)

Check Sheet of Motor

Maintenance Section

Machine ..... Drg # 1

Date ..... 5 / 3 / 69

Motor Rating :

Motor (AC) : 380V ~ Power (kW) : 55, 22 Motor Speed (rpm) : 1475, 975

	Motor	BL1	BL2	BL3	BL4	BL5	BL6	Spooler					
	U-V	0.5 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.5 Ω	0.4 Ω	0.7 Ω					
	V-W	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.6 Ω					
	W-U	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.4 Ω	0.6 Ω					
	PE	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ					

Note :

Measuring Detail

Meter : FLUKE 179 TRUE RMS MULTIMETER

Resistance MAX : 0.8 Ω

Resistance MIN : 0.3 Ω

[redacted]

J41 (0-12/60) : Check Sheet of Motor

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ค้น. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.1..... กำหนดทำวันที่ .....5/3/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	[redacted]	หมายเหตุ
1	Pay off	-Hydraulic System	ระดับน้ำมัน,,สายHydrauli,,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/						
		-Top Roller (ด้านบน)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Lower Roller (ด้านล่าง)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/				/		ปรับ Roller ใหม่
		-Air Cylinder (Lock Top Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Hoist (Up - Down)	สภาพโซ่,การทำงาน Hoist	/						
2	Bending Roller	-Roller Bender	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Shaft of Roller Bender	เช็คเพลา	/						
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
	Brush (แปรงขัด)	-Wheel Brushes	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	/						
		-Gear Box (ปรับขึ้น-ลง)	Oil Gear,สภาพ,เฟืองเกียว	/						
		-Roller ประคองลวด	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Guide ประคองลวด(เข้า-ออก)	ความฝืดของ Guide 3 pcs.	/						
		-เพลา Wheel Brushes	Bearing,อัดจาระบี	/	/					
3	Cleaner	-Wheel Brushes	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	–						
	Borax Costing	-Gear Box	Oil Gear,สภาพ,เฟืองเกียว	–						
	Dryer	-Borax Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	–						
		-Capstan	เช็คสภาพ,อัดจาระบี	–						
		-Gear Box ขับโซ่	ระดับน้ำมัน	–						
		-โซ่ ขับ	ตรวจสอบ	–						ยกเลิก
		-Roller and Guideทุกจุด	Bearing,สภาพผิว Roller	–						
		-Waster Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	–						
		-Waster Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	–						
		-Air wiper (หัวปล่อยลม)	มีอมแรง,ตัน,สกปรก	–						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่งทวดขันสกรู D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ย[redacted]

J05 (2-03/37)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ค้น. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.1..... กำหนดทำวันที่ .....5/3/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	[redacted]	หมายเหตุ
4	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
	Block No.1	-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝืด,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear of Rotary Die	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenoid Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Modular F.R.L Units	ระดับน้ำมัน,	/						
5	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
	Block No.2	-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝืด,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Capstan	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenoid Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
6	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
	Block No.3	-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝืด,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Capstan	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenoid Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่งทวดขันสกรู D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

(ฝ่ายซ่อม)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.1..... กำหนดทำวันที่ .....5/3/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
7	Wire Drawing Block No.4	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/					[redacted]	
		-Belt ขับ	ความตึงของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการขึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความตึงของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Capstan ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box ofใบกวนอบุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรก Motor)	เช็คการขึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
8	Wire Drawing Block No.5	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
		-Belt ขับ	ความตึงของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการขึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความตึงของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Capstan ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box ofใบกวนอบุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรก Motor)	เช็คการขึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
9	Wire Drawing Block No.6	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
		-Belt ขับ	ความตึงของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการขึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความตึงของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Capstan ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรก Motor)	เช็คการขึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		- Roller Dencer	Bearing,ความตึงของ Roller,อัดจาระบี	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่งกวดขันสกรู D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน [redacted]

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.1..... กำหนดทำวันที่ .....5/3/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
10	Spooler	-Housing Bearing Box(ตัวหมุนBobbin)	Bea: ng,อัดจาระบี.	/	/				[redacted]	
		-Belt ขับ และ Pulley	ความตึงของPulley, Belt,ความตึง	/						
		-Hydraulic System (ตัวยกBobbin)	ระดับน้ำมัน,ยาวHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/						
		-Brake System (เบรค Bobbin)	ระดับน้ำมันเบรก,ยาว,การรั่วซึม,Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder of Tail (Up-Down ตัวขึ้นBobbin)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Gear ตัวขับหมุนตัวรับBobbin	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Modular F.R.L Units	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Traverse	Bearing,อัดจาระบี,	/	/					
		- Roller	Bearing,ความตึงของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Housing Bearing Box(ตัวขึ้นBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/	/					

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่งกวดขันสกรู D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน [redacted]

J05 (2-03/37)

ใบตรวจรับงานซ่อมบำรุง

ชื่อเครื่องจักร Drg # 4 วันที่ 11 / 5 / 69

ผู้ปฏิบัติงานโดย : ☑ พง.TSN Wires ☑ พง.ผรม.(ระบุ หจก./บริษัท) [redacted]

เอกสารแนบ ☐ J03 ☐ J05 ☐ J30

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน : [redacted]

7 _____ 8 _____ 9 _____

[redacted]

4 _____ 5 _____ 6 _____

รายละเอียดของงาน - เปลี่ยนลูกกลิ้ง Rock-7 ตรวจสภาพ /
เปลี่ยนกระดาษทรายสายพาน Sand Belt. /

ผลการตรวจรับงาน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) _____

ด้านสิ่งแวดล้อม : การรั่วไหลของน้ำมัน / สารเคมีอื่น ๆ จากงานซ่อม ☐ มี แก้ไขการรั่วไหลฯ แล้วเมื่อ ..... ☐ ไม่มี

[redacted]

[redacted]

* J04 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน.....ไฟฟ้า.....)

เครื่องจักร.....wire drawing machine #4..... กำหนดทำวันที่ ..11../..5../..69.. เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	pay off	motor hoist	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					[redacted]	
		motor screw conveyor	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limit sw.&proximity	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		operated sw.	ทำความสะอาด,ถวดสกรูฐานยึด,ขั้วสายไฟ	/						
		check emergency	ทำความสะอาด,ถวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
2	Bending Roll +Brush	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Box SW.	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
3	Cleaner+Borax Coating+ Dryer	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		switch level control ,pt 100&temperature control	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		check emergency	ทำความสะอาด,ถวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		Foot SW.	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
4	Wire Drawing M/C	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ					/		
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control,control box	ทำความสะอาด,ถวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		check emergency	ทำความสะอาด,ถวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
5	Spooler	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Proximity SW.,' limity SW.	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		check emergency	ทำความสะอาด,ถวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control,control box	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
6	ตู้ Control	Drive Control ทุกตัว	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ,เช็คพัดลมdrive	/						
7	เครื่องต่อลวดเย็น	สาย Main	ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor หินเจียร์	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด	/						
		แท่งทองแดงปากต่อ,ปากกบ	ทำความสะอาด,ถวดขันสกรูฐานยึด	/						
8	Emergency&Guard Cover	ระบบ emergency และ Guard Cover	check emergency&Guard Cover ทุกตัวว่าพัดการทำงานหรือไม่	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ถวดขันสกรู D = [redacted]

ผู้ตรวจ

J05 (2-03/57)

Check Sheet of Motor

Maintenance Section

Machine ..Dyg #4..

Date ..11../..5../..69..

Motor Rating :

Motor (AC) : ..380.. Power (kW) : ..37, 45.. Motor Speed (rpm) : ..1465, 1475..

	Block	1	2	3	4	5	6	7	8p				
	U	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5				
	V	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5				
	W	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5				
	PE	∞	∞	9.4MΩ	∞	∞	∞	∞	8.8MΩ				

Note : เปลี่ยนมอเตอร์ Block - 7 มอเตอร์ใหม่แล้ว

Measuring Detail

Meter : FLUKE 179 TRUE RMS MULTIMETER

Resistance MAX : 0.8 Ω

Resistance MIN : 0.3 Ω

[redacted]

J41 (0-12/60) : Check Sheet of Motor

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.4..... กำหนดทำวันที่ .....11/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	Pay off	-Hydraulic System	ระดับน้ำมัน,สายHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/					[redacted]	
		-Top Roller (ด้านบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Lower Roller (ด้านล่าง)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Lock Top Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Hoist (Up - Down)	สภาพไซ่,การทำงาน Hoist	/						
2	Bending Roller	-Roller Bender	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Shaft of Roller Bender	เช็คเพลา	/						
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
	Brush (แปรงขัด)	-Wheel Brusher	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	-						} sand belt
		-Gear Box (ปรับขึ้น-ลง)	Oil Gear,สภาพ,สลักเกลียว	-						
		-Roller ประคองลวด	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	-						
		-Guide ประคองลวด(เข้า-ออก)	ความสึกของ Guide 3 pcs.	-						
		-เพลา Wheel Brusher	Bearing,อัดจาระบี	-						
3	Cleaner	-Wheel Brusher(แปรงสีขาว)	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	-						
	Borax Costing	-Gear Box	Oil Gear,สภาพ,สลักเกลียว	-						
	Dryer	-Borax Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	/						
		-Capstan 2 pcs.	เช็คสภาพ,อัดจาระบี	-						
		-Gear Box ขับโซ่	ระดับน้ำมัน	-						
		-โซ่ขับ	เช็คสภาพ,อัดจาระบี,เปลี่ยน	-						
		-Roller and Guide ทุกจุด	Bearing,สภาพผิว Roller,อัดจาระบี	-						
		-Waster Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	-						
		-Air wiper (ตัวเป่าลวด)	มีลมแรง,ดัน,สกปรก	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน [redacted] (ผจผ.ชบ.)

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.4..... กำหนดทำวันที่ .....11/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
4	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.1	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพไซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-เบรค และ ผ้าเบรค Topring	Bearing,ความสึก,อัดจาระบี	/						
		-Top Roller (ตัวบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
5	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.2	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพไซ่,ระดับน้ำมัน	/						
6	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.3	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพไซ่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน [redacted] (ผจผ.ชบ.)

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.4..... กำหนดทำวันที่ .....11/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
7	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.4	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
8	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.5	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
9	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.6	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ถวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน [redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.4..... กำหนดทำวันที่ .....11/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
10	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.7	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		- Roller Dencer	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
11	Spooler	-Housing Bearing Box (ตัวหมุนBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/						
		-Belt ขับ และ Pulley	ความตึกของPulley, Belt,ความตึง	/						
		-Hydraulic System (ตัวยกBobbin)	ระดับน้ำมัน,สายHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/						
		-Brake System (เบรค Bobbin)	ระดับน้ำมันเบรค,สาย,การรั่วซึม,Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder of Tail (Up-Down ตัวขันbobbin)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Gear ตัวขับหมุนตัวรับBobbin	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Traverse	Bearing,อัดจาระบี,ไข่ถ่วง	/	/					
		- Roller	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Housing Bearing Box (ตัวขันBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/	/					

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ถวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน [redacted]

J05 (2-03/57)

ใบตรวจรับงานซ่อมบำรุง

ชื่อเครื่องจักร Dig #2 วันที่ 12 / 5 / 69

ผู้ปฏิบัติงานโดย : ☑ พง.TSN Wires ☑ พง.ผรม.(ระบุ หจก./บริษัท) [redacted]

เอกสารแนบ ☐ J03 ☐ J05 ☐ J30

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน : [redacted]

7 _____ 8 _____ 9 _____

[redacted]

4 _____ 5 _____ 6 _____

รายละเอียดของงาน - เปลี่ยนบอดอาร์ Spooler Pad Motor Bearing เปลี่ยนชุด เปลี่ยนลูกรอก Spooler ใหม่ทั้งชุด, Block No.1 เปลี่ยนน้ำหนอก Topring., เปลี่ยนโซลินอยด์, อัดจาระบี. /

ผลการตรวจรับงาน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) _____

_____

ด้านสิ่งแวดล้อม : การรั่วไหลของน้ำมัน / สารเคมีอื่น ๆ จากงานซ่อม ☐ มี แก้ไขการรั่วไหลฯ แล้วเมื่อ ..... ☐ ไม่มี

ผู้ตรวจงาน _____

พง.(เจ้าของพื้นที่/เครื่องจักร)

[redacted]

[redacted]

J04 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน.....ไฟฟ้า.....)

เครื่องจักร.....wire drawing machine #2..... กำหนดทำวันที่ ...12.../...5.../...69... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	pay off	motor hoist	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					[redacted]	
		motor screw conveyor	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		limit sw.&proximity	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		operated sw.	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ขั้วสายไฟ							
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
2	Bending Roll +Brush	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Box SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
3	Cleaner+Borax Coating+ Dryer	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		switch level control ,pt 100&temperature control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Foot SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
4	Wire Drawing M/C	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control,control box	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
5	Spooler	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ					/		
		Proximity SW.,' limity SW.	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		'check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Control,control box	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
6	ตู้ Control	Drive Control ทุกตัว	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ,เช็คพัดลมdrive	/						
7	เครื่องต่ออวดเล็ก	สาย Main	ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		'Motor หินเจียร์	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/						
		แท่งทองแดงปากต่อ,ปากอบ	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/						
8	Emergency&Guard Cover	ระบบ' emergency และ Guard Cover	[redacted]							

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขั้ว [redacted]

J05 (2-03/57)

Check Sheet of Motor

Maintenance Section

Machine ...Dwg #2...

Date ...12.../...5.../...69...

Motor Rating :

Motor (AC) : ...380... Power (kW) : ...37, 45... Motor Speed (rpm) : ...1465, 1475...

	Block	1	2	3	4	5	6	7	Sp				
	U	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7				
	V	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7				
	W	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6				
	PE	OL	OL	OL	OL	OL	OL	OL	a				

Note :

Measuring Detail

Meter : FLUKE 179 TRUE RMS MULTIMETER

Resistance MAX : 0.8 Ω

Resistance MIN : 0.3 Ω

[redacted]

(Supervisor or Engineer)

J41 (0-12/60) : Check Sheet of Motor

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.2..... กำหนดทำวันที่ .....12/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	Pay off	-Hydraulic System	ระดับน้ำมัน,สาย Hydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/					[redacted]	
		-Top Roller (ด้านบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Lower Roller (ด้านล่าง)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Lock Top Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Hoist (Up - Down)	สภาพไซ่,การทำงาน Hoist	/						
2	Bending Roller	-Roller Bender	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Shaft of Roller Bender	เช็คเพลา	/						
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
	Brush (แปรงขัด)	-Wheel Brusher	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	/	/					
		-Gear Box (ปรับขึ้น-ลง)	Oil Gear,สภาพ,สลักเกลียว	/						
		-Roller ประคองลวด	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Guide ประคองลวด(เข้า-ออก)	ความสึกของ Guide 3 pcs.	/						
		-เพลา Wheel Brusher	Bearing,อัดจาระบี	/	/					
3	Cleaner	-Wheel Brusher(แปรงสีขาว)	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	/	/					
	Borax Costing	-Gear Box	Oil Gear,สภาพ,สลักเกลียว	/						
	Dryer	-Borax Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	/						
		-Capstan 2 pcs.	เช็คสภาพ,อัดจาระบี	/	/					
		-Gear Box ขับไซ่	ระดับน้ำมัน	/						
		-ไซ่ ขับ	เช็คสภาพ,อัดจาระบี,เปลี่ยน	/	/					
		-Roller and Guide ทุกจุด	Bearing,สภาพผิว Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Waster Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	/						
		-Air wiper (ตัวปล่อลวด)	มีลมแรง,ดัน,สกปรก	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน [redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.2..... กำหนดทำวันที่ .....12/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
4	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.1	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพไซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-เบรค และ ด้ำเบรค Topring	Bearing,ความสึก,อัดจาระบี					/		ผ้าเบรคลิ้ก
		-Top Roller (ตัวบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
5	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.2	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพไซ่,ระดับน้ำมัน	/						
6	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.3	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพไซ่,ระดับน้ำมัน	/						
				/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน [redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.2..... กำหนดทำวันที่ .....12/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
7	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.4	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Gear Box of ใบกวนสนุ่	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
8	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.5	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสนุ่	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
9	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.6	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสนุ่	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ถวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ควบ [redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.2..... กำหนดทำวันที่ .....12/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
10	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.7	-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		- Roller Dencer	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
11	Spooler	-Housing Bearing Box (ตัวหมุนBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.					/		เปลี่ยนลูกปืน Spooler หัว ซ้าย. 1
		-Belt ขับ และ Pulley	ความตึกของPulley, Belt,ความตึง	/						
		-Hydraulic System (ตัวยกBobbin)	ระดับน้ำมัน,สายHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/						
		-Brake System (เบรค Bobbin)	ระดับน้ำมันเบรค,สาย,การรั่วซึม,Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder of Tail (Up-Down ตัวขันbobbin)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Gear ตัวขับหมุนตัวรับBobbin	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Traverse	Bearing,อัดจาระบี,ไข่ด่วง	/						
		- Roller	Bearing,ความตึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Housing Bearing Box (ตัวขันBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ถวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

J05 (2-03/57)

ใบตรวจรับงานซ่อมบำรุง

ชื่อเครื่องจักร Drg #5 วันที่ 18 / 5 / 69

ผู้ปฏิบัติงานโดย : ☑ พง.TSN Wires ☑ พง.ผรม.(ระบุ หจก./บริษัท) [redacted]

เอกสารแนบ ☐ J03 ☐ J05 ☐ J30

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน : ผู้ [redacted]

7 _____ 8 _____ 9 _____

[redacted]

4 _____ 5 _____ 6 _____

รายละเอียดของงาน - เปลี่ยนแผ่นฟิลม์สไลด์ Block-2 แผ่นยาว
- เปลี่ยนสปอร์ตไลท์ Pay-off ใหม่ สปอร์ตไลท์ยาว ✓

ผลการตรวจรับงาน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) _____

ด้านสิ่งแวดล้อม : การรั่วไหลของน้ำมัน / สารเคมีอื่น ๆ จากงานซ่อม ☐ มี แก้ไขการรั่วไหลฯ แล้วเมื่อ ..... ☐ ไม่มี

[redacted]

[redacted]

J04 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน.....ไฟฟ้า.....)

เครื่องจักร.....wire drawing machine #5..... กำหนดทำวันที่ 19 / 5 / 69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธีขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	pay off	motor hoist	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/					[redacted]	
		motor screw conveyor	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limit sw.&proximity	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		operated sw.	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ขั้วสายไฟ	/						
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
2	Bending Roll +Brush	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Box SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
3	Cleaner+Borax Coating+ Dryer	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		switch level control ,pt 100&temperature control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Foot SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
4	Wire Drawing M/C	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control,control box	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
5	Spooler	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
		Proximity SW.,' limity SW.	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		'check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control,control box	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ			/				
6	ตู้ Control	Drive Control ทุกตัว	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ,เช็คพัดลมdrive	/						
7	เครื่องต่อลวดเล็ก	ราย Main	ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		'Motor พินเชียร์	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/						
		แท่งทองแดงปากต่อ,ปากกบ	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/						
8	Emergency&Guard Cover	ระบบ' emergency และ Guard Cover	check emc	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสอบสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = [redacted]

ผู้ตรวจสอ[redacted]

J05 (2-83/57)

Check Sheet of Motor

TSN

Maintenance Section

Machine ..... Dwg #5 .....

Date ..... 18 / 5 / 69 .....

Motor Rating :

Motor (AC) : ..... 380 ..... Power (kW) : ..... 37, 45 ..... Motor Speed (rpm) : ..... 1465, 1475 .....

	Block	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Gp
	U	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
	V	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
	W	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5
	PE	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	28 MΩ	7.8 MΩ	8.7 MΩ

Note :

Measuring Detail

Meter : FLUKE 179 TRUE RMS MULTIMETER

Resistance MAX : 0.8 Ω

Resistance MIN : 0.3 Ω

[redacted]

J41 (0-12/60) : Check Sheet of Motor

TSN ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.5..... กำหนดทำวันที่ .....18/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธีขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	Pay off	-Hydraulic System	ระดับน้ำมัน,สายปีHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/					[redacted]	
		-Top Roller (ด้านบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี		/					
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Lower Roller (ด้านล่าง)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี		/					
		-Air Cylinder (Lock Top Roller)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Hoist (Up - Down)	สภาพโซ่,การทำงาน Hoist	/						
2	Bending Roller	-Roller Bender	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี		/					
		-Shaft of Roller Bender	เช็คเพลา	/						
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
	Brush (แปรงขัด)	-Wheel Brusher	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี		/					
		-Gear Box (ปรับขึ้น-ลง)	Oil Gear,สภาพ,เฉลี่ยเกลียว	/						
		-Roller ประคองลวด	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี		/					
		-Gidde ประคองลวด(เข้า-ออก)	ความสึกของ Gidde 3 pcs.	/						
		-เพลา Wheel Brusher	Bearing,อัดจาระบี	/						
3	Cleaner	-Wheel Brusher(แปรงสีขาว)	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี							
	Borax Casting	-Gear Box	Oil Gear,สภาพ,เฉลี่ยเกลียว							
	Dryer	-Borax Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ							
		-Capstan 2 pcs.	เช็คสภาพ,อัดจาระบี							
		-Gear Box ขับโซ่	ระดับน้ำมัน							
		-โซ่ขับ	เช็คสภาพ,อัดจาระบี,เปลี่ยน							
		-Roller and Gudde ทุกจุด	Bearing,สภาพผิว Roller,อัดจาระบี							
		-Waster Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ							
		-Air wiper (ตัวเป่าลวด)	มีอะแรง,ดัน,สกปรก							

ยกเลิกใช้งาน

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ทวดขันแรง D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

J05 (2-03/57)

... (พขน. ขน.)

TSN ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.5..... กำหนดทำวันที่ .....18/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธีขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
4	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.1	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี		/					
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน		/					
		-เบรค แอะ ด้ามเบรค Topring	Bearing,ความสึก,อัดจาระบี		/					
		-Top Roller (ด้านบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ด้ามเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ	/						
5	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.2	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี		/					
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dancer Arm)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ด้ามเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสนุ	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
6	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.3	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี		/					
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dancer Arm)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ด้ามเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของอม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสนุ	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ทวดขันแรง D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

J05 (2-03/57)

TSN ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.5..... กำหนดทำวันที่ .....19/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธีขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
7	Wire Drawing Block No.4	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฝืด,อัดอาระบี		/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดอาระบี					/		-เปลี่ยน Roller หน้า Box Die ใหม่
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Brake Pad (ฟันเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Gear Box of ใบกวนชนุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
8	Wire Drawing Block No.5	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฝืด,อัดอาระบี		/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดอาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ฟันเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนชนุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
9	Wire Drawing Block No.6	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฝืด,อัดอาระบี		/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดอาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ฟันเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนชนุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ทวดขันสกรู D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

J05 (2-03/57)

TSN ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.5..... กำหนดทำวันที่ .....19/5/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธีขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
10	Wire Drawing Block No.7	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฝืด,อัดอาระบี		/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดอาระบี					/		-เปลี่ยน Roller หน้า Box Die ใหม่
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ฟันเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/				/		-เปลี่ยน Solenlod Valve ใหม่
		-Gear Box of ใบกวนชนุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
11	Wire Drawing Block No.8	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฝืด,อัดอาระบี		/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดอาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/				/		-เปลี่ยน Roller หน้า Box Die ใหม่
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนชนุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ฟันเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		-เปลี่ยน Solenlod Valve ใหม่
12	Wire Drawing Block No.9	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฝืด,อัดอาระบี		/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดอาระบี					/		-เปลี่ยน Roller หน้า Box Die ใหม่
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนชนุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ฟันเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ทวดขันสกรู D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.5..... กำหนดทำวันที่ 19/5/69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธีขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
13	Wire Drawing Block No.10	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
		-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฮึก,อัตราระบี		/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความตึกของ Roller,อัตราระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ไบกวนสนุ่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ตีนเบรค Motor)	เช็คการฮึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ					/		- เปลี่ยน Solenoid Valve ใหม่
14	Wire Drawing Block No.11	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	ความตึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการฮึก,อัตราระบี	/						
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความตึกของ Roller,อัตราระบี					/		- เปลี่ยน Roller หน้า Box Die ใหม่
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ตีนเบรค Motor)	เช็คการฮึก	/						
		-Solenlod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ				/			- เปลี่ยน Solenoid Valve ใหม่
		- Roller Dencer	Bearing,ความตึกของ Roller,อัตราระบี					/		
15	Spooler	-Housing Bearing Box (ตัวหมุนBobbin)	Bearing,อัตราระบี.		/					
		-Belt ขับ และ Pulley	ความตึกของPulley, Belt,ความตึง	/						
		-Hydraulic System (ตัวยBobbin)	ระดับน้ำมัน,สายHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/						
		-Brake System (เบรค Bobbin)	ระดับน้ำมันเบรค,สาย,การรั่วซึม,Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder of Tail (Up-Down ตัวขับBobbin)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Gear ตัวขับหมุนตัวรับBobbin	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Traverse	Bearing,อัตราระบี,ไซ่ช่วง	/						
		- Roller	Bearing,ความตึกของ Roller,อัตราระบี		/					
		-Housing Bearing Box (ตัวยึดBobbin)	Bearing,อัตราระบี.		/					

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่งกวดขันยกรู D = ซ่อมแก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตรวจสอบแผน [redacted] ..... (หัวหน้างาน)

J05 (2-03/57)

ใบตรวจรับงานซ่อมบำรุง

ชื่อเครื่องจักร Drg #3 วันที่ 6 / 6 / 69

ผู้ปฏิบัติงานโดย : ☑ พง.TSN Wires ☑ พง.ผรม.(ระบุ หจก./บริษัท) [redacted]

เอกสารแนบ ☐ J03 ☐ J05 ☐ J30

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน : [redacted]

7 _____ 8 _____ 9 _____

[redacted]

4 _____ 5 _____ 6 _____

รายละเอียดของงาน - เปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างฝั่ง dop Block 7 - เปลี่ยนหลอดไฟ[redacted] 2 หลอด ✓
- เปลี่ยน Bottom Roller และ Bearing ใหม่ - เปลี่ยนโซ่ลิ้นชักด้านล่าง ทุก Block
- เปลี่ยนน็อต ยึด ฐาน Bobbin ✓

ผลการตรวจรับงาน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) _____

ด้านสิ่งแวดล้อม : การรั่วไหลของน้ำมัน / สารเคมีอื่น ๆ จากงานซ่อม ☐ มี แก้ไขการรั่วไหลฯ แล้วเมื่อ ..... ☐ ไม่มี

[redacted]

[redacted]

J04 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน.....ไฟฟ้า.....)

เครื่องจักร.....wire drawing machine #3..... กำหนดทำวันที่ .....8...../.....6...../.....69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	pay off	motor hoist	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	-	-	-	-	-	[redacted]	ไม่ได้ใช้
		motor screw conveyor	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	-	-	-	-	-		ยกเลิกใช้งาน
		limit sw.&proximity	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		operated sw.	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ขั้วสายไฟ	/		/				
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
2	Bending Roll +Brush	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Box SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
3	Cleaner+Borax Coating+ Dryer	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							ยกเลิกใช้งาน
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		switch level control ,pt 100&temperature control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Foot SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
4	Wire Drawing M/C	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Control,control box	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
5	Spooler	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
		Proximity SW.,' limity SW.	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		'check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
		Control,control box	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/		/				
6	ตู้ Control	Drive Control ทุกตัว	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ,เช็คพัดลมdrive	/						
7	เครื่องต่อลวดเล็ก	สาย Main	ตรวจสอบขั้วสายไฟ	/						
		'Motor พินเจียร์	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/						
		แท่งทองแดงปากต่อ,ปากอบ	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	/						
8	Emergency&Guard Cover	ระบบ' emergency และ Guard Cover	check emergency&Guard Cover ทดตัวว่าตัดการทำงานหรือไม่	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อ

ผู้ตรวจสอบ [redacted]

J05 (2-03/57)

Check Sheet of Motor

Maintenance Section

Machine .....Dyg.#3.....

Date .....8...../.....6...../.....69.....

Motor Rating :

Motor (AC) : .....380 V..... Power (kW) : .....37, 45..... Motor Speed (rpm) : .....1465, 1475.....

	Block1	Block2	Block3	Block4	Block5	Block6	Block7	Spooler				
U	0.5 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω	0.4 Ω				
V	0.5 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω	0.6 Ω	0.4 Ω	0.1 Ω				
W	0.4 Ω	0.5 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.3 Ω	0.3 Ω				
ØE	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	8.7 MΩ				

Note :

Measuring Detail

Meter : FLUKE 179 TRUE RMS MULTIMETER

Resistance MAX : 0.8 Ω

Resistance MIN : 0.3 Ω

Rep [redacted]

App

J41 (0-12/60) : Check Sheet of Motor

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ค้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.3..... กำหนดทำวันที่ .....8/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	Pay off	-Hydraulic System	ระดับน้ำมัน,ยายHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/					[redacted]	
		-Top Roller (ด้านบน)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Lower Roller (ด้านล่าง)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Lock Top Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Hoist (Up - Down)	สภาพโซ่,การทำงาน Hoist	/						
2	Bending Roller	-Roller Bender	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Shaft of Roller Bende	เช็คเพลา	/						
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
	Brush (แปรงขัด)	-Wheel Brushes	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	/						
		-Gear Box (ปรับขึ้น-ลง)	Oil Gear,สภาพ,เฮลิกเกลียว	/						
		-Roller ประคองลวด	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Guide ประคองลวด(เข้า-ออก)	ความฝืดของ Guide 3 pcs.	/						
		-เพลา Wheel Brushes	Bearing,อัดจาระบี	/	/					
3	Cleaner	-Wheel Brushe(แปรงสีขาว)	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	—						
	Borax Costing	-Gear Box	Oil Gear,สภาพ,เฮลิกเกลียว	—						
	Dryer	-Borax Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	/						
		-Capstan 2 pcs.	เช็คสภาพ,อัดจาระบี	—						
		-Gear Box ขับโซ่	ระดับน้ำมัน	—						
		-โซ่ ขับ	เช็คสภาพ,อัดจาระบี,เปลี่ยน	—						
		-Roller and Guideทุกชุด	Bearing,สภาพผิว Roller,อัดจาระบี	—						
		-Waster Pump	การทำงาน,ท่อส่ง-ท่อไหลกลับ	—						
		-Air wiper (หัวเป่าลวด)	มีลมแรง,ตัน,สกปรก	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ขวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตรว[redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ค้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.3..... กำหนดทำวันที่ .....8/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
4	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/					[redacted]	
	Block No.1	-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝืด,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-เบรค แอะ ผ้าเบรค Topring	Bearing,ความฝืด,อัดจาระบี	/						
		-Top Roller (ตัวบน)	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Modular F.R.L Units	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenoid Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
5	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
	Block No.2	-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝืด,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenoid Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
6	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
	Block No.3	-Belt ขับ	ความฝืดของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝืด,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝืดของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝืด	/						
		-Solenoid Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน							

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ขวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ย[redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.3..... กำหนดทำวันที่ .....8/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
7	Wire Drawing Block No.4	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/					[redacted]	
		-Belt ขับ	ความฝึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝึก	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
8	Wire Drawing Block No.5	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
		-Belt ขับ	ความฝึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
9	Wire Drawing Block No.6	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/						
		-Belt ขับ	ความฝึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝึก,อัดจาระบี	/						
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความฝึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ขวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตรวจสอบ [redacted] (หน.แผนก/ชบ.)

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.3..... กำหนดทำวันที่ .....8/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
10	Wire Drawing Block No.7	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal	/					[redacted]	
		-Belt ขับ	ความฝึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump,	เช็คการฝึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความฝึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor ,	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad(ผ้าเบรค Motor)	เช็คการฝึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		- Roller Dencer	Bearing,ความฝึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
11	Spooler	-Housing Bearing Box(ตัวหมุนBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/	/					
		-Belt ขับ และ Pulley	ความฝึกของPulley, Belt,ความตึง	/						
		-Hydraulic System (ตัวยกBobbin)	ระดับน้ำมัน,สายHydrauli,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/						
		-Brake System (เบรค Bobbin)	ระดับน้ำมันเบรค,สาย,การรั่วซึม,Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder of Tail(Up-Down ตัวยันbobbin)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Gear ตัวขับหมุนตัวรับBobbin	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Modular F.R.L Units	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Traverse	Bearing,อัดจาระบี,โซ่ล่วง	/	/					
		- Roller	Bearing,ความฝึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Housing Bearing Box(ตัวยันBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/	/					

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ขวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตรวจสอบแผน [redacted] ชบ.)

J05 (2-03/57)

ใบตรวจรับงานซ่อมบำรุง

ชื่อเครื่องจักร GI วันที่ 3,4 / 6 / 69

ผู้ปฏิบัติงานโดย : ☑ พง.TSN Wires ☑ พง.ผรม.(ระบุ หจก./บริษัท) [redacted]

เอกสารแนบ ☐ J03 ☐ J05 ☐ J30

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน : [redacted]

[redacted]

7 _____ 8 _____ 9 _____

ไ[redacted]

รายละเอียดของงาน - เปลี่ยน ท่อ ขาออก pump cleaning No.3
- เปลี่ยน สายลม pay-off Type-A - ยก.ปรับระดับ cleaning ท่อ 5 ✓

ผลการตรวจรับงาน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) _____

ด้านสิ่งแวดล้อม : การรั่วไหลของน้ำมัน / ☐ มี แก้ไขการรั่วไหลฯ แล้วเมื่อ ..... ☐ ไม่มี

[redacted]

[redacted]

J04 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน....ไฟฟ้า.....)

เครื่องจักร.....Galvanized..... กำหนดทำวันที่ 3-4/6/69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	pay off	coil solenoid ชุด brake	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		coil ชุด move	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		limit sw.&proximity	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓		✓				
2	cleanning	AC Motor pump	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓		✓				
		Heater	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		bolwer motor	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓		✓				
		level control, Thermocouple	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Lighting	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						เปลี่ยน หลอดไฟ T8 ห้อง Control 4หลอด.
		Box SW.,thyristor regulator	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
3	furnace เตาอบ	Heater	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓		✓				เหล็ก หลอดเครื่องวัด ห้องอบ Regulator 8, 10 ห้องเย็น Regulator 3, 9
		'Box SW.,thyristor regulator	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Thermocouple	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
4	heater อ่าง Zn/AL	Heater	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		bolwer motor	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓		✓				
		Lighting	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Control EMW no.1-no.6	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Thermocouple	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		'Box SW.,thyristor regulator	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
5	Take up	Motor ชุด Table/Truck	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓		✓				เปลี่ยน Ac Motor Gear . 3.7kW 1ตัว 3
		Proximity SW.,' limity SW.	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Cable Chain	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Printer	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Lighting	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		Control,control box,inverter	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
6	ตู้ Control	Drive Control ทุกตัว	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ,เช็คพัดลมdrive	✓						
7	เครื่องต่อลวดเล็ก	สาย Main	ตรวจสอบขั้วสายไฟ	✓						
		'Motor หินเจียร์	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	✓		✓				
		แท่งทองแดงปากคีบ,ปากอบ	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด	✓						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = [redacted]

ผู้ตรวจสอบแผน [redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Galvanized..... กำหนดทำวันที่ 3-4/6/69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	[redacted]	หมายเหตุ
1	Pay off type C	-Roller Back tension	Bearing, ความลึกของ Roller	✓						
		-Roller guide	Bearing, ความลึกของ Roller	✓						
2	Pay off type A	-Roller guide of dump capstan	Bearing, ความลึกของ Roller	✓						
		-Brake of table	ความลึกของผ้าเบรค	✓						
		-Air Cylinder (Dancer arm)	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Cylinder	✓						
		-Air Regulator (Dancer arm)	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Regulator	✓						
		-Timimg belt of dump capstan	สภาพสายพาน, ความตึงหย่อน	✓						
		-Brake of dump capstan	ความลึกของผ้าเบรค, การรั่วซึม	✓						
		-Roller dancer arm	Bearing, ความลึกของ Roller	✓						
3	Pay off type B	-Roller guide of dump capstan	Bearing, ความลึกของ Roller	✓						
		-Air Cylinder (Dancer arm)	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Cylinder	✓						
		-Air Regulator (Dancer arm)	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Regulator	✓						
		-Timimg belt of dump capstan	สภาพสายพาน, ความตึงหย่อน	✓						
		-Brake of dump capstan	ความลึกของผ้าเบรค, การรั่วซึม	✓						
		-Roller dancer arm	Bearing, ความลึกของ Roller	✓						
4	Cleaning	-Water pump	เช็คสภาพ, การรั่วซึม	✓						
		-Butterfly valve	เช็คสภาพ, การรั่วซึม	✓						
		-Flexible tube	สภาพของท่อ flex	✓						
		-Ball valve	เช็คสภาพ, การรั่วซึม	✓						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อมแก้ไข E [redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Galvanized..... กำหนดทำวันที่ 3-4/6/69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
5	Zn/ZnAl bath	-Roller primary quench	Bearing, ความสึกของ Roller	/					[redacted]	
	area	-Roller secondary quench	Bearing, ความสึกของ Roller	/						
		-Air wiper	เช็คสภาพการสึก	/						
		-Wax pump	เช็คสภาพ, การรั่วซึม	/						
		-Sinker beam (Screw อัด sinker)	ความสึกหรอ, ทาน้ำยาหล่อลื่น	/						
6	Take up	-Gear Box	ระดับน้ำมัน, การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Line 1-24	-Motor gear	ระดับน้ำมัน, การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Roller guide	Bearing, ความสึกของ Roller	/						
		-Chain coupling	ตรวจสอบ O-ring, อัดจาระบี	/						
		-Roller at capstan	Bearing, ความสึกของ Roller	/						
		-Air Cylinder (Accumulator)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
7	Take up M+E	-Gear Box	ระดับน้ำมัน, การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Belt ขับ	สภาพสายพาน, ความตึงหย่อน	/						
		-Hydraulic system	ระดับน้ำมัน, การรั่วซึม Oil Seal.	/						
		-Air Cylinder (Accumulator)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Roller guide	Bearing, ความสึกของ Roller	/						
		-Air Cylinder (Capstan)	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Safety guard)	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Turn table	Bearing, สภาพโซ่	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ขันยึด D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตร[redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Galvanized..... กำหนดทำวันที่ 3-4/6/69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
8	Take up type A	-Motor gear	ระดับน้ำมัน, การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
		-Timing belt	สภาพสายพาน, ความตึงหย่อน	/						
		-Brake of dump capstan	ความสึกของผ้าเบรค, การรั่วซึม	/						
		-Air Regulator	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Regulator	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
9	Take up type B	-Motor gear	ระดับน้ำมัน, การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
		-Timing belt	สภาพสายพาน, ความตึงหย่อน	/						
		-Brake of dump capstan	ความสึกของผ้าเบรค, การรั่วซึม	/						
		-Air Regulator	เช็คการรั่วของลม, เช็คสภาพ Air Regulator	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						
		-Air Cylinder	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ขันยึด D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตรวจ[redacted]

J05 (2-03/57)

ใบตรวจรับงานซ่อมบำรุง

ชื่อเครื่องจักร Drg #6 วันที่ 22 / 6 / 69

ผู้ปฏิบัติงานโดย : ☑ พง.TSN Wires ☑ พง.ผรม.(ระบุ หจก./บริษัท) [redacted]

เอกสารแนบ ☐ J03 ☐ J05 ☐ J30

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน [redacted]

7 _____ 8 _____ 9 _____

[redacted]

4 _____ 5 _____ 6 _____

รายละเอียดของงาน - เปลี่ยนสายพาน B.6 5VK 1060 5 PC - เปลี่ยนโซลินอยด์วาล์วทุก Block
- ซ่อม เปลี่ยน seal Box die B.1 ✓
- เปลี่ยนหลอดไฟแสดงผล control 1 หลอด, เปลี่ยนหลอดไฟแสดงผล cap stan Block 9 1 หลอด ✓

ผลการตรวจรับงาน ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน (ระบุ) _____

ด้านสิ่งแวดล้อม : การรั่วไหลของน้ำมัน / สารเคมีอื่น ๆ จากงานซ่อม ☐ มี แก้ไขการรั่วไหลฯ แล้วเมื่อ ..... ☐ ไม่มี

[redacted]

[redacted]

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน.....ไฟฟ้า.....)

เครื่องจักร.....wire drawing machine #6..... กำหนดทำวันที่ 22 / 6 / 69 เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	pay off	motor hoist	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							ไม่ได้ใช้
		motor screw conveyor	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							ตลอดสัปดาห์
		limit sw.&proximity	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		operated sw.	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ขั้วสายไฟ							
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
2	Bending Roll +Brush	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Box SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
3	Cleaner+Borax Coating+ Dryer	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							ตลอดสัปดาห์
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		switch level control ,pt 100&temperature control	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Foot SW.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
4	Wire Drawing M/C	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		limity SW.	ทำความสะอาด,หัวroller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Control,control box	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
5	Spooler	AC Motor Drive	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Proximity SW.,' limity SW.	ทำความสะอาด,หัว roller,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Motor Pump Hyd.	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		'check emergency	ทำความสะอาด,กวดสกรูฐานยึด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		Control,control box	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
6	ตู้ Control	Drive Control ทุกตัว	ทำความสะอาด,ตรวจสอบขั้วสายไฟ,เช็คพัดลมdrive							
7	เครื่องต่อลวดเล็ก	สาย Main	ตรวจสอบขั้วสายไฟ							
		'Motor หินเจียร์	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด							
		แท่งทองแดงปากคีบ,ปากอบ	ทำความสะอาด,กวดขันสกรูฐานยึด							
8	Emergency&Guard Cover	ระบบ' emergency และ Guard Cover	check emergency&							

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข

ผู้ตรวจสอบแผน....

J05 (2-03/57)

Check Sheet of Motor

TSN

Maintenance Section

Machine ..... Drg # 6.....

Date ..... 22 / 6 / 69

Motor Rating :

Motor (AC) : ..... 380 V ..... Power (kW) : ..... 37, 45 ..... Motor Speed (rpm) : 1465, 1475

	Block1	Block2	Block3	Block4	Block5	Block6	Block7	Block8	Block9	Block10	Block11	Spooler
U	0.7 Ω	0.6 Ω	0.7 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.6 Ω	0.7 Ω	0.7 Ω	0.5 Ω
V	0.7 Ω	0.7 Ω	0.7 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω
W	0.6 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.5 Ω	0.1 Ω	0.6 Ω	0.5 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω	0.6 Ω
PE	OL MΩ	OL MΩ	9 MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	OL MΩ	17 MΩ

Note :

Measuring Detail

Meter : FLUKE 179 TRUE RMS MULTIMETER

Resistance MAX : 0.8 Ω

Resistance MIN : 0.3 Ω

Re

Ap

J41 (0-12/60) : Check Sheet of Motor

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.6..... กำหนดทำวันที่ .....22/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
1	Pay off	-Hydraulic System	ระดับน้ำมัน,สายHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/					[redacted]	
		-Top Roller (ด้านบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Lower Roller (ด้านล่าง)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Lock Top Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Hoist (Up - Down)	สภาพโซ่,การทำงาน Hoist	/						
2	Bending Roller	-Roller Bender	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Shaft of Roller Bender	เช็คเพลา	/						
		-Air Cylinder (Up-Down Roller)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
	Brush (แปรงขัด)	-Wheel Brusher	สภาพแปรงขัด,Bearing,อัดจาระบี	/						
		-Gear Box (ปรับขึ้น-ลง)	Oil Gear,สภาพ,สลักเกลียว	/						
		-Roller ประคองลวด	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/	/					
		-Guide ประคองลวด(เข้า-ออก)	ความสึกของ Guide 3 pcs.	/						
		-เพลา Wheel Brusher	Bearing,อัดจาระบี	/	/					
3	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.1	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/				/		ซ่อมเปลี่ยน seal Box die
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-เบรค และ ผ้าเบรค Topring	Bearing,ความสึก,อัดจาระบี	/						
		-Top Roller (ด้วบน)	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ทวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตรว[redacted] (ผจผ.ชบ.)

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.6..... กำหนดทำวันที่ .....22/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
4	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.2	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
5	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.3	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
6	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.4	-Belt ขับ	ความสึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความสึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ทวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted] (ผจผ.ชบ.)

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.6..... กำหนดทำวันที่ .....22/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
7	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.5	-Belt ขับ	ความลึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการลึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการลึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
8	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.6	-Belt ขับ	ความลึกของ Belt	/				/		เปลี่ยน สายพาน Bvx 1060 5 Pc
		-Capstan (Dump)	เช็คการลึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการลึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
9	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.7	-Belt ขับ	ความลึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการลึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการลึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

..... (ผจผ.ชบ.)

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.6..... กำหนดทำวันที่ .....22/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
10	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
	Block No.8	-Belt ขับ	ความลึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการลึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการลึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
11	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.9	-Belt ขับ	ความลึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการลึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการลึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
12	Wire Drawing	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/						
	Block No.10	-Belt ขับ	ความลึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการลึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of ใบกวนสบู่	สภาพโซ่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการลึก	/						
		-Soleniod Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/						

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/กวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

[redacted]

J05 (2-03/57)

ใบสั่งงานซ่อมบำรุงป้องกันประจำสัปดาห์ (ด้าน. เครื่องกล)

เครื่องจักร.....Drawing No.6..... กำหนดทำวันที่ .....22/6/69..... เวลา 09.00 - 18.00 น.

ที่	ตำแหน่ง	รายการ	วิธี/ขั้นตอนมาตราฐานการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ A	B	C	D	E	ผู้ปฏิบัติ	หมายเหตุ
13	**Wire Drawing** Block No.11	-Gear Box	ระดับน้ำมัน,,การรั่วซึมของ Oil Seal.	/					[redacted]	
		-Belt ขับ	ความลึกของ Belt	/						
		-Capstan (Dump)	เช็คการสึก,อัดจาระบี	/	/					
		- Roller (หน้าBox Die)	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Air Cylinder (Dencer Arm)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder (Brake Motor)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Box Die	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Rotary Die.	เช็คการรั่วของน้ำ,	/						
		-Gear Box of Rotary Die	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Brake Pad (ผ้าเบรค Motor)	เช็คการสึก	/						
		-Solenoid Valve Cylinder Brake	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ	/				/		
		- Roller Dencer	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
14	**Spooler**	-Housing Bearing Box (ตัวหมุนBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/	/					
		-Belt ขับ และ Pulley	ความลึกของPulley, Belt,ความตึง	/						
		-Hydraulic System (ตัวยกBobbin)	ระดับน้ำมัน,สายHydraulic,การรั่วซึม Hydraulic Cylinder	/						
		-Brake System (เบรค Bobbin)	ระดับน้ำมันเบรค,สาย,การรั่วซึม,Air Cylinder	/						
		-Air Cylinder of Tail (Up-Down ตัวยันbobbin)	เช็คการรั่วของลม,เช็คสภาพ Air Cylinder	/						
		-Gear ตัวขับหมุนตัวรับBobbin	สภาพไข่,ระดับน้ำมัน	/						
		-Modular F.R.L Units.	ระดับน้ำมัน,	/						
		-Traverse	Bearing,อัดจาระบี,ไข่ถ่วง	/	/					
		- Roller	Bearing,ความลึกของ Roller,อัดจาระบี	/						
		-Housing Bearing Box (ตัวยันBobbin)	Bearing,อัดจาระบี.	/	/					

หมายเหตุ : A = ตรวจสภาพ/ทำความสะอาด B = หล่อลื่น C = ปรับแต่ง/ทวดขันสกรู D = ซ่อม/แก้ไข E = เปลี่ยน

ผู้ตรวจสอ[redacted]ชน.)

J05 (2-03/57)

Sr.No.	Plant	Machine No.	Rubber Pad											
			Jan'26	Feb'26	Mar'26	Apr'26	May'26	Jun'26	Jul'26	Aug'26	Sep'26	Oct'26	Nov'26	Dec'26
1	TSN Wires	Drg#1	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2		Drg#2	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3		Drg#3	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4		Drg#4	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5		Drg#5	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6		Drg#6	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7		GI-Take Up	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8		Stander m/c	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Inspected by MTS technician/Engineer			[redacted]											
Check by MTS Manager														

Sr.No.	Plant	Machine No.	Guard interlocking with machine with block											
			Jan'26	Feb'26	Mar'26	Apr'26	May'26	Jun'26	Jul'26	Aug'26	Sep'26	Oct'26	Nov'26	Dec'26
1	TSN Wires	Drg#1	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2		Drg#2	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3		Drg#3	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4		Drg#4	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5		Drg#5	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6		Drg#6	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7		GI-Take Up	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8		Stander m/c	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Inspected by MTS technician/Engineer			[redacted]											
Check by MTS Manager														

Sr.No.	Plant	Machine No.	Spooler Machine guard interlocking status											
			Jan'26	Feb'26	Mar'26	Apr'26	May'26	Jun'26	Jul'26	Aug'26	Sep'26	Oct'26	Nov'26	Dec'26
1	TSN Wires	Drg#1	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2		Drg#2	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3		Drg#3	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4		Drg#4	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5		Drg#5	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6		Drg#6	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7		GI-Take Up	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8		Stander m/c	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Inspected by MTS technician/Engineer			[redacted]											
Check by MTS Manager														

Sr.No.	Plant	Machine No.	Available Emergency Button is it knowon to every body											
			Jan'26	Feb'26	Mar'26	Apr'26	May'26	Jun'26	Jul'26	Aug'26	Sep'26	Oct'26	Nov'26	Dec'26
1	TSN Wires	Drg#1	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2		Drg#2	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3		Drg#3	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4		Drg#4	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5		Drg#5	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6		Drg#6	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7		GI-Take Up	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8		Stander m/c	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Inspected by MTS technician/Engineer			[redacted]											
Check by MTS Manager														

Sr.No.	Plant	Machine No.	Guard Condition											
			Jan'26	Feb'26	Mar'26	Apr'26	May'26	Jun'26	Jul'26	Aug'26	Sep'26	Oct'26	Nov'26	Dec'26
1	TSN Wires	Drg#1	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2		Drg#2	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3		Drg#3	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4		Drg#4	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5		Drg#5	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6		Drg#6	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7		GI-Take Up	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8		Stander m/c	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Inspected by MTS technician/Engineer			[redacted]											
Check by MTS Manager														

ภาคผนวก จ-3 : แผนและผลการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
TSN Wires Co., Ltd.

A Thai-Japanese partnership between SIW and NSW

Month : January 2026

Revise : 0

Preventive Mantenance plan	VP-OSD CC: CTPO./ Mgr-PDS/ Mgr-QCS/ Production Planning

No.	Date / Machine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark
1	Drawing m/c NO.1																																
2	Drawing m/c NO.2																																
3	Drawing m/c NO.3																																
4	Drawing m/c NO.4																																
5	Drawing m/c NO.5																																
6	Drawing m/c NO.6																																
7	GI																																
8	Strander m/c																																
9	Water Plant																																
10	Tensile Testing Machine																																

= == Postpone Plan

= == Holiday

= == 8.00 - 17.00 PM m/c

O == Add grease

= == PM Crane

[redacted]

Date 20 / 12 / 68

Date 20 / 12 / 68

Date 20 / 12 / 68

จ-3-1

J01 (3-10/57)

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
TSN Wires Co., Ltd.

A Thai-Japanese partnership between SIW and NSW

Month : February 2026

Revise : 0

Preventive Mantenance plan

VP-OSD

CC: CTPO./ Mgr-PDS/ Mgr-QCS/ Production Planning

No.	Date / Machine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Remark
1	Drawing m/c NO.1																													
2	Drawing m/c NO.2																													
3	Drawing m/c NO.3																													
4	Drawing m/c NO.4																													
5	Drawing m/c NO.5																													
6	Drawing m/c NO.6																													
7	GI																													
8	Strander m/c																													
9	Water Plant																													
10	Tensile Testing Machine																													

== Postpone Plan

== Holiday

== 8.00 - 17.00 PM m/c

O == Add grease

== PM Crane

[redacted]

Date 20/1/69

Date 20/1/69

Date 20/1/69

จ-3-2

J01 (3-10/57)

บริษัท ทีเอสเอ็น ไวร์ จำกัด
TSN Wires Co., Ltd.

A Thai-Japanese partnership between SIW and NSW

Month : March 2026

Revise : 0

Preventive Mantenance plan

VP-OSD

CC: CTPO./ Mgr-PDS/ Mgr-QCS/ Production Planning

No.	Date / Machine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark
1	Drawing m/c NO.1																																
2	Drawing m/c NO.2																																
3	Drawing m/c NO.3																																
4	Drawing m/c NO.4																																
5	Drawing m/c NO.5																																
6	Drawing m/c NO.6																																
7	GI																																
8	Strander m/c																																
9	Water Plant																																
10	Tensile Testing Machine																																

== Postpone Plan

== Holiday

== 8.00 - 17.00 PM m/c

o == Add grease

== PM Crane

M [redacted]

Is [redacted]

P [redacted]

A [redacted]

Date 20 / 2 / 69

Date 20 / 2 / 69

Date 20 / 2 / 69

J01 (3-10/57)

บริษัท ที เอส เอ็น ไวร์ จำกัด
TSN Wires Co., Ltd.

A Thai-Japanese partnership between SIW and NSW

Month : April 2026

Revise : 0

Preventive Mantenance plan	VP-OSD CC: CTPO./ Mgr-PDS/ Mgr-QCS/ Production Planning

No.	Date / Machine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Remark
1	Drawing m/c NO.1																															
2	Drawing m/c NO.2																															
3	Drawing m/c NO.3																															
4	Drawing m/c NO.4																															
5	Drawing m/c NO.5																															
6	Drawing m/c NO.6																															
7	GI																															
8	Strander m/c																															
9	Water Plant																															
10	Tensile Testing Machine																															

== Postpone Plan

== Holiday

== 8.00 - 17.00 PM m/c

o == Add grease

== PM Crane

[redacted]

Date 20/3/69

Date 20/3/69

Date 20/3/69

J01 (3-10/57)

จ-3-4

บริษัท ทีเอสเอ็น ไวร์ จำกัด
TSN Wires Co., Ltd.

A Thai-Japanese partnership between SIW and NSW

Month : May 2026

Revise : 0

Preventive Mantenance plan

VP-OSD

CC: CTPO./ Mgr-PDS/ Mgr-QCS/ Production Planning

No.	Date / Machine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Remark
1	Drawing m/c NO.1																																
2	Drawing m/c NO.2																																
3	Drawing m/c NO.3																																
4	Drawing m/c NO.4																																
5	Drawing m/c NO.5																																
6	Drawing m/c NO.6																																
7	GI																																
8	Strander m/c																																
9	Water Plant																																
10	Tensile Testing Machine																																

[redacted]

= == Postpone Plan

= == Holiday

= == 8.00 - 17.00 PM m/c

O == Add grease

= == PM Crane

Date 20/4/69

Date 20/4/69

Date 20/4/69

จ-3-5

J01 (3-10/57)

บริษัท ทีเอสเอ็น ไวร์ จำกัด
TSN Wires Co., Ltd.

A Thai-Japanese partnership between SIW and NSW

Month : June 2026

Revise : 0

Preventive Mantenance plan

VP-OSD

CC: CTPO./ Mgr-PDS/ Mgr-QCS/ Production Planning

No.	Date / Machine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Remark
1	Drawing m/c NO.1																															
2	Drawing m/c NO.2																															
3	Drawing m/c NO.3																															
4	Drawing m/c NO.4																															
5	Drawing m/c NO.5																															
6	Drawing m/c NO.6																															
7	GI																															
8	Strander m/c																															
9	Water Plant																															
10	Tensile Testing Machine																															

== Postpone Plan

== Holiday

== 8.00 - 17.00 PM m/c

0 == Add grease

== PM Crane

Date 20/5/69

Date 20/5/69

Date 20/5/69

ข-3-6

J01 (3-10/57)