

ภาคผนวก จ-1

เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันของระบบต่างๆ

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO., LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

3/1/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

สถานที่บำรุงรักษา :

N 23 / 1/100 010

หน่วยงาน :

รพม. ลพบุรี เขต 2

☐ 1W ☒ 1M ☐ 3M ☐ 6M ☐ 1Y

หมายเลขเครื่องจักร :

A-B-07

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

9 / 1 / 67 10 : 15

เวลาแล้วเสร็จ :

9 / 1 / 67 10 : 30

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการ ตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เช็ดผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN 231 V	SN - V	TN - V
			400 V					RS - V	ST - V	TR - V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 0.49 A	L2 - A	L3 - A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นส่วนกลไกชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
✓ เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
✓ เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

	แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน				รหัสเอกสาร : ENG-SM-FM-041		
	ระบบเติมอากาศ (Air Blower)				วันที่มีผลบังคับใช้ : 3/1/2565		
					ครั้งที่แก้ไข : 00		
รอบการบำรุงรักษา : <input type="radio"/> 1W <input checked="" type="radio"/> 1M <input type="radio"/> 3M <input type="radio"/> 6M <input type="radio"/> 1Y		สถานที่บำรุงรักษา : N 23 110K 2ข๑		หน่วยงาน : รพม. สายสีเขียว			
		หมายเลขเครื่องจักร : A3๐3		ระบบงาน : SAN			
เวลาเริ่มงาน : 9 / 1 / 67 1๖ : 3๐				เวลาแล้วเสร็จ : ๙ / 1 / 67 1๐ : 45			
ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ ปกติ ไม่ปกติ	เวลา (นาที)	รายละเอียด
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	5	
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายดา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	10	
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V 400 V	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	5	RN 230 V SN - V TN - V RS - V ST - V TR - V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	5	L1 0.51 A L2 - A L3 - A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	10	
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	10	
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	10	
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายดา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	10	
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำ 6 เดือน)
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaully (ประจำปี)
รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ							
ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน					
สรุปผลการทำงาน							
<input checked="" type="checkbox"/>	เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ						
<input type="checkbox"/>	เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข						
<input type="checkbox"/>	เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้						
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)		ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)			
Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved. เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง							



ENG-SM-FM-025

3/1/2565

88

รฟม. สายสีเขียว

BAV

10 / 01 / 67 13.00

รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รพ/๒ ศิริราช

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : ๑ / ๑ / ๖๗.๑๐.๑๕

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการ ตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN 232 V	SNV	TNV
			400 V					RSV	STV	TRV
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปอัมปี	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 0.50 A	L2A	L3A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)				
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)				
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)				
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaultly (ประจำ 6 เดือน)				
			5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaultly (ประจำปี)				

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

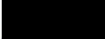
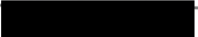
หน่วยงาน : รฟม. สทส.ล้งกษว

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

4, 9, 67, 14, 39

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RNV	SNV	TNV
			400 V					RSV	STV	TRV
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1A	L2A	L3A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
								</		

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ <input type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

รฟชช. สาขาฉะเชิงเทรา

SAN

4 / 2 / 67 14.39




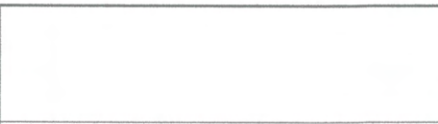
ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	J		5	RN 231.7 V	SN -.....V	TN -.....V
			400 V					RS -.....V	ST -.....V	TR -.....V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	J		5	L1 0.49 A	L2 -.....A	L3 -.....A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	J		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	J		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	J		10			
9	ตรวจเช็คขั้นสูงยัดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	J		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์		1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน		1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน		3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน		6M	-	6M = Semi - Annaultly (ประจำ 6 เดือน)			
			5) การบำรุงรักษาประจำปี		1Y	-	1Y = Annaultly (ประจำปี)			

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
✓	สรุปผลการทำงาน		
	เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
	เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
	เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
<div></div>		<div></div>	
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนทั้งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

	แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบเติมอากาศ (Air Blower)		รหัสเอกสาร :	ENG-SM-FM-041						
			วันที่มีผลบังคับใช้ :	3/1/2565						
			ครั้งที่แก้ไข :	00						
รอบการบำรุงรักษา : <input type="radio"/> 1W <input checked="" type="radio"/> 1M <input type="radio"/> 3M <input type="radio"/> 6M <input type="radio"/> 1Y		สถานที่บำรุงรักษา : <u>NGR แยก ดบ</u>		หน่วยงาน : <u>แผนกช่างไฟฟ้า</u>						
หมายเลขเครื่องจักร : <u>AB-03</u>		ระบบงาน : <u>SAN</u>								
เวลาเริ่มงาน : <u>4</u> / <u>2</u> / <u>67</u> <u>14</u> : <u>00</u>		เวลาแล้วเสร็จ : <u>4</u> / <u>2</u> / <u>67</u> <u>14</u> : <u>39</u>								
ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ตู้ด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายดา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN <u>231.7</u> V	SN <u>-</u> V	TN <u>-</u> V
			400 V					RS <u>-</u> V	ST <u>-</u> V	TR <u>-</u> V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิป์แอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 <u>0.49</u> A	L2 <u>-</u> A	L3 <u>-</u> A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ตู้ด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annually (ประจำ 6 เดือน)			
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annually (ประจำปี)			
รูปการแบบบันทึก : <input checked="" type="checkbox"/> = ได้ดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ										
ทำเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน								
สรุปผลการทำงาน										
<input checked="" type="checkbox"/>	เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ									
<input type="checkbox"/>	เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข									
<input type="checkbox"/>	เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้									
										
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)		ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)						
Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved. เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง										



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รพ.ย สภ.ส.รังษ

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : 5 / 3 / 67 9 15

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN <u>939</u>V	SN <u>-</u>V	TN <u>-</u>V
			400 V					RS <u>-</u>V	ST <u>-</u>V	TR <u>-</u>V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิบแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 <u>0.47</u>A	L2 <u>-</u>A	L3 <u>-</u>A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)				
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)				
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)				
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaultly (ประจำ 6 เดือน)				
			5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaultly (ประจำปี)				

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ <input type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รพ.๑ สาขาลำโพง

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : 5 / 3 / 61 9 : 30

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN 93.9 V	SN - V	TN - V
			400 V					RS - V	ST - V	TR - V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิบแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 0.49 A	L2 - A	L3 - A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)				
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)				
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)				
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำ 6 เดือน)				
			5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaully (ประจำปี)				

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน			
✓	เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
	เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
	เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
<div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 150px; height: 40px;"></div>			
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รพม สาย ๓ เชียง

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : 6 / 3 / 67 9 : 45

รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ $-$ = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน			
✓	เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
	เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
	เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



00

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : 3 / 4 / 7 14 20

รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รพ.2 ลำปาง

ระบบงาน : SAN

3 / 4 / 67 14 15

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายดา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN <u>239</u>V	SN <u>-</u>V	TN <u>-</u>V
			400 V					RS <u>-</u>V	ST <u>-</u>V	TR <u>-</u>V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปะแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 <u>0.41</u>A	L2 <u>-</u>A	L3 <u>-</u>A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์			1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)		
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน			1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)		
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน			3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)		
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน			6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำ 6 เดือน)		
			5) การบำรุงรักษาประจำปี			1Y	-	1Y = Annaully (ประจำปี)		

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
✓	สรุปผลการทำงาน		
	เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
	เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
	เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-top: 10px;"></div>		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-top: 10px;"></div>	
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-025

3/1/2565

00

$$T_{H_2} = 5 \text{ K}$$

BAV

07 / 04.67 14.00

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด
					ปกติ	ไม่ปกติ		
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	/	/	2	<u>231</u>V
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	/	/	2	<u>0.18</u>A
3	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	/	/	4	
4	ทำความสะอาดตะแกรงด้านเข้าของลม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	/	/	5	
5	ตรวจเช็คชั้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	/	/	4	
6	ตรวจเช็คทำความสะอาดช่องลม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1Y	/	/	3	
7	ตรวจเช็คความสั่นสะเทือน, Support และเสียง	สังเกต, ฟังเสียง, สัมผัส	ไม่สั่นสะเทือน, เสียงดัง	1Y	/	/	5	
8	ตรวจเช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด	เมกะโอห์ม	≥ 1.38 MΩ ที่ 1,000V	1Y	/	/	5	
9	หล่อสีนแกนเพลลา ดับลูกปืน และจุดหมุนต่าง ๆ	ที่อัดจารบี, สายตา	ต้องไม่แห้ง	1Y	/	/	5	
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำปีสัปดาห์)		
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	17	1M = Monthly (ประจำปีเดือน)		
			3) การบำรุงรักษาประจำปี 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำปี 3 เดือน)		
			4) การบำรุงรักษาประจำปี 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำปี 6 เดือน)		
			5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	35	1Y = Annaully (ประจำปี)		

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

88

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

6 / 5 / 67 19 15

รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



00

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษโปรดตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO., LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

3/1/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

สถานที่บำรุงรักษา :

N25 1/20 ตปอ

หน่วยงาน :

รพช. สายสุราษฎร์

☐ 1W ☒ 1M ☐ 3M ☐ 6M ☐ 1Y

หมายเลขเครื่องจักร :

AB-03

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

1 / 5 / 67 19:30

เวลาแล้วเสร็จ :

1 / 5 / 67 17:45

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการ ตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาท.)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN 292 V	SN - V	TN - V
			400 V					RS - V	ST - V	TR - V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 048 A	L2 - A	L3 - A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaultly (ประจำ 6 เดือน)			
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaultly (ประจำปี)			

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO., LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

1/3/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

☐ 1W ☒ 1M ☐ 3M ☐ 6M ☐ 1Y

สถานที่บำรุงรักษา :

สถานี อุตฯ.

หน่วยงาน :

รพม. จ.บุรีรัมย์

หมายเลขเครื่องจักร :

N24-AB-01

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

4 / 1 / 62 14 : 00

เวลาแล้วเสร็จ :

4 / 1 / 62 14 : 15

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการ ตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN 234 V	SN - V	TN - V
			400 V					RS - V	ST - V	TR - V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 0.50 A	L2 - A	L3 - A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา					1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)		
					2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)		
					3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)		
					4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annually (ประจำ 6 เดือน)		
					5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annually (ประจำปี)		

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)

สรุปผลการทำงาน

เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ

เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานโดย (Performed By)

ตรวจสอบโดย (Verified By)

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO., LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

1/3/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

☐ 1W ☒ 1M ☐ 3M ☐ 6M ☐ 1Y

สถานที่บำรุงรักษา :

ครัวเรือน

หน่วยงาน :

รวม บางเขน

หมายเลขเครื่องจักร :

N24-AB-02

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

4 / 1 / 62 14 : 15

เวลาแล้วเสร็จ :

4 / 1 / 62 14 : 30

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาท)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN 276V	SN -V	TN -V
			400 V					RS -V	ST -V	TR -V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 050A	L2 -A	L3 -A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annually (ประจำ 6 เดือน)			
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annually (ประจำปี)			

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง (ตามสภาพการทำงาน)

สรุปผลการทำงาน

เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ

เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน



ปฏิบัติงานโดย (Performed By)



ตรวจสอบโดย (Verified By)

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนนี้ส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO., LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

1/3/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

สถานที่บำรุงรักษา :

สวท ๑๐๗

หน่วยงาน :

รพม. บางบัวทอง

☐ 1W ☒ 1M ☐ 3M ☐ 6M ☐ 1Y

หมายเลขเครื่องจักร :

N24 - AB - 03

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

4 / 1 / 67 14 : 30

เวลาแล้วเสร็จ :

4 / 1 / 67 14 : 45

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการ ตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN 230 V	SN <input checked="" type="checkbox"/> V	TN <input type="checkbox"/> V
			400 V					RS <input type="checkbox"/> V	ST <input type="checkbox"/> V	TR <input type="checkbox"/> V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 0.5 A	L2 <input type="checkbox"/> A	L3 <input type="checkbox"/> A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annually (ประจำ 6 เดือน)			
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annually (ประจำปี)			

รูปแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง (ตามสภาพการทำงาน)

สรุปผลการทำงาน

✓ เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ

เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน



ปฏิบัติงานโดย (Performed By)



ตรวจสอบโดย (Verified By)

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO. LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

1/3/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

สถานที่บำรุงรักษา :

สถานี 100กย.

หน่วยงาน :

รพม. บางเขิน

☐ 1W ☒ 1M ☐ 3M ☐ 6M ☐ 1Y

หมายเลขเครื่องจักร :

N24-AB-04

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

4 / 1 / 62 14:45

เวลาแล้วเสร็จ :

4 / 1 / 62 15:00

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการ ตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN 230 V	SN — V	TN — V
			400 V					RS — V	ST — V	TR — V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 0.4 A	L2 — A	L3 — A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annually (ประจำ 6 เดือน)			
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annually (ประจำปี)			

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)

สรุปผลการทำงาน

เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ

เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานโดย (Performed By)

ตรวจสอบโดย (Verified By)

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



รหัสเอกสาร :	ENG-SM-FM-025
วันที่มีผลบังคับใช้ :	3/1/2565
ครั้งที่แก้ไข :	00

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด
					ปกติ	ไม่ปกติ		
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	/		2	230 V
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	/		2	0.19 A
3	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	/		4	
4	ทำความสะอาดตะแกรงด้านเข้าของลม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	/		5	
5	ตรวจเช็คขั้วสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	/		4	
6	ตรวจเช็คทำความสะอาดช่องลม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1Y	/		3	
7	ตรวจเช็คความสั่นสะเทือน, Support และเสียง	สังเกตร, ฟังเสียง, สัมผัส	ไม่สั่นสะเทือน, เสียงดัง	1Y	/		5	
8	ตรวจเช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด	เมกะโอห์ม	$\geq 1.38 \text{ M}\Omega$ ที่ 1,000V	1Y	/		5	
9	หล่อลื่นแกนเพลลา ดับลูกปืน และจุดหมุนต่าง ๆ	ที่อัดจารบี, สายตา	ต้องไม่แห้ง	1Y	/		5	
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์		1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)	
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน		1M	17	1M = Monthly (ประจำเดือน)	
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน		3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)	
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน		6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำ 6 เดือน)	
			5) การบำรุงรักษาประจำปี		1Y	35	1Y = Annaully (ประจำปี)	

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รพช. สืบสรีไจยว

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : 206 / 2 / 67 14.30

รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานโดย (Performed By)

ตรวจสอบโดย (Verified By)

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

รฟม. สายสีเหลือง

AB - 02

SAN

28 / 2 / 67 14.00

28 / 2 / 67 14. 30

รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา

สรุปผลการทำงาน

เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ

เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานโดย (Performed By)

ตรวจสอบโดย (Verified By)

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



00

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00



उपम साधने विधा

SAN

28 / 2 / 67 14 30

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN 239 V	SN ~ V	TN ~ V
			400 V					RS ~ V	ST ~ V	TR ~ V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิป์แอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 0.50 A	L2 ~ A	L3 ~ A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)				
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)				
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)				
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำ 6 เดือน)				
			5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaully (ประจำปี)				

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ <input type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO., LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

3/1/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

สถานที่บำรุงรักษา : N24 สถานีสูบน้ำ

หน่วยงาน :

รฟม. สายสีเขียว

☒ 1W
 ☐ 1M
 ☐ 3M
 ☐ 6M
 ☐ 1Y

หมายเลขเครื่องจักร : AB-01

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

09 / 03 / 2565 08.15

เวลาแล้วเสร็จ :

05 / 03 / 2565 08.30

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เชื้อผ้า	สะอาด	1M	/		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	/		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	/		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	/		5	RN 238 V	SNV	TNV
			400 V					RSV	STV	TRV
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	/		5	L1 0.48 A	L2A	L3A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	/		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	/		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	/		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	/		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)				
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)				
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)				
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaultly (ประจำ 6 เดือน)				
			5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaultly (ประจำปี)				

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง (ตามสภาพการทำงาน)

สรุปผลการทำงาน

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน

✓ เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ

เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้


ปฏิบัติงานโดย (Performed By)

ตรวจสอบโดย (Verified By)

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

	แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระบบเติมอากาศ (Air Blower)				รหัสเอกสาร :		ENG-SM-FM-041			
					วันที่มีผลบังคับใช้ :		3/1/2565			
					ครั้งที่แก้ไข :		00			
รบการบำรุงรักษา : <input checked="" type="radio"/> 1W <input type="radio"/> 1M <input type="radio"/> 3M <input type="radio"/> 6M <input type="radio"/> 1Y		สถานที่บำรุงรักษา : <u>N24 สท.อุดร</u>		หน่วยงาน : <u>วิฟม ภาวสิทธิ์</u>						
		หมายเลขเครื่องจักร : <u>AB-08</u>		ระบบงาน : <u>SAN</u>						
เวลาเริ่มงาน : <u>05 / 03 / 2567 08 : 30</u>		เวลาแล้วเสร็จ : <u>05 / 03 / 2567 08 : 45</u>								
ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ตู้ด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายดา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN <u>238</u> V	SN <u>-</u> V	TN <u>-</u> V
			400 V					RS <u>-</u> V	ST <u>-</u> V	TR <u>-</u> V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 <u>0.49</u> A	L2 <u>-</u> A	L3 <u>-</u> A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ตู้ด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายดา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annually (ประจำ 6 เดือน)			
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annually (ประจำปี)			
รูปการแบบบันทึก : <input checked="" type="checkbox"/> = ได้ดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ										
ทำเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน								
สรุปผลการทำงาน										
<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ										
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข										
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้										
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>								
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)			ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)					



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รฟม ลกขส. เชียง

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : 05 / 03 / 2567 09 . 00

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN <u>198</u> V	SN <u>-</u> V	TN <u>-</u> V
			400 V					RS <u>-</u> V	ST <u>-</u> V	TR <u>-</u> V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิบแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 <u>0.49</u> A	L2 <u>-</u> A	L3 <u>-</u> A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)		บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน			
	เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
	เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
	เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
			
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)		ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

หน่วยงาน : รพพ ภาค สี่/สี่ง

ระบบงาน :	SAN
-----------	-----

เวลาแล้วเสร็จ : ๐๕ / ๐๓ / ๒๕๖๗ ๙ : ๑๕

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN ..238..V	SNV	TNV
			400 V					RSV	STV	TRV
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 ..0.50..A	L2A	L3A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา			1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)				
			2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)				
			3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)				
			4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำ 6 เดือน)				
			5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annaully (ประจำปี)				

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ <input type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px;"></div>	
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

88

કચ્છ જીલ્લા

AB-02

SAN

1 / 4 / 67 13 15

1, 4, 6, 13, 20

รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



00

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

00

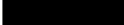
જા/અ નામ નોંધાયેલ

SAN

1 / 4 / 67 14 . 00

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN 236 V	SN 236 V	TN 236 V
			400 V					RS 236 V	ST 236 V	TR 236 V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปะแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 0.51 A	L2 236 A	L3 236 A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่ชำรุดเสียหาย	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			

รูปการแบบบันทึก : \checkmark = ได้ดำเนินการ \times = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
✓ <input type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
<input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง



รหัสเอกสาร :	ENG-SM-FM-025
วันที่มีผลบังคับใช้ :	3/1/2565
ครั้งที่แก้ไข :	00

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด
					ปกติ	ไม่ปกติ		
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M			2	231.....V
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M			2	0.29.....A
3	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M			4	
4	ทำความสะอาดตะแกรงด้านเข้าของลม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M			5	
5	ตรวจเช็คชั้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M			4	
6	ตรวจเช็คทำความสะอาดช่องลม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1Y			3	
7	ตรวจเช็คความสั่นสะเทือน, Support และเสียง	สังเกต, ฟังเสียง, สัมผัส	ไม่สั่นสะเทือน, เสียงดัง	1Y			5	
8	ตรวจเช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด	เมกะโอห์ม	$\geq 1.38 \text{ M}\Omega$ ที่ 1,000V	1Y			5	
9	หล่อลื่นแกนเพลลา ตลับลูกปืน และจุดหมุนต่าง ๆ	ที่อัดจารบี, สายตา	ต้องไม่แห้ง	1Y			5	
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)	
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	17	1M = Monthly (ประจำเดือน)	
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)	
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annaully (ประจำ 6 เดือน)	
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	35	1Y = Annaully (ประจำปี)	

ทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

	แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน	รหัสเอกสาร :	ENG-SM-FM-041
	ระบบเดิมอากาศ (Air Blower)	วันที่มีผลบังคับใช้ :	3/1/2565
		ครั้งที่แก้ไข :	00

รบการบำรุงรักษา : <input checked="" type="radio"/> 1W <input type="radio"/> 1M <input type="radio"/> 3M <input type="radio"/> 6M <input type="radio"/> 1Y	สถานที่บำรุงรักษา : <u>N24 สภ.จตุต</u> หมายเลขเครื่องจักร : <u>AB ๐๐1</u>	หน่วยงาน : <u>รพม. ลาดพร้าว</u> ระบบงาน : <u>SAN</u>
เวลาเริ่มงาน : <u>7 / 5 / 67 9.00</u>	เวลาแล้วเสร็จ : <u>7 / 5 / 67 9.15</u>	

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN <u>235</u> V	SN <u>-</u> V	TN <u>-</u> V
			400 V					RS <u>-</u> V	ST <u>-</u> V	TR <u>-</u> V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 <u>0.49</u> A	L2 <u>-</u> A	L3 <u>-</u> A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			

รูปการแบบบันทึก : <input checked="" type="checkbox"/> = ได้ดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ลงหน้าช่อง(ตามสภาพการทำงาน) สรุปผลการทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ <input type="checkbox"/> เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข <input type="checkbox"/> เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน <div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 10px 0;"></div>
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)
ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)	



ENG-SM-FM-041

3/1/2565

88

รฟช. สายสีส้ม

SAN

7 / 5 / 67 9 30

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	✓		5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ดูด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	✓		1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V	1M	✓		5	RN 235 V	SN - V	TN - V
			400 V					RS - V	ST - V	TR - V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	✓		5	L1 0.49 A	L2 - A	L3 - A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	✓		10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ดูด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	✓		10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	✓		10			

รูปการแบบบันทึก : ✓ = ได้ดำเนินการ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน

เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ

เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข

เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้

ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับต้นฉบับเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

SMART
TERMINAL
CORPORATION CO., LTD.

แบบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ระบบเติมอากาศ (Air Blower)

รหัสเอกสาร :

ENG-SM-FM-041

วันที่มีผลบังคับใช้ :

3/1/2565

ครั้งที่แก้ไข :

00

รอบการบำรุงรักษา :

สถานที่บำรุงรักษา :

N 24 ปกติจุดด

หน่วยงาน :

รฟม. สายสีเขียว

☒ 1W ☐ 1M ☐ 3M ☐ 6M ☐ 1Y

หมายเลขเครื่องจักร :

AB-03

ระบบงาน :

SAN

เวลาเริ่มงาน :

7 / 5 / 67 9 : 30

เวลาแล้วเสร็จ :

7 / 5 / 67 9 : 45

ลำดับ	รายการ	เครื่องมือ หรือวิธีการตรวจสอบ	ค่ามาตรฐาน	รอบ	ตรวจสอบ		เวลา (นาที)	รายละเอียด		
					ปกติ	ไม่ปกติ				
1	ทำความสะอาดทั่วไปที่ตู้ควบคุม	Blower, เศษผ้า	สะอาด	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5			
2	ตรวจเช็คหลอดสัญญาณตู้ควบคุม	ตู้ด้วยสายตา	หลอดไฟติดปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1			
3	ตรวจเช็คการทำงานของระบบควบคุม (Control)	สายตา, มัลติมิเตอร์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
4	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	มัลติมิเตอร์	230 V 400 V	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	RN 235 V	SN - V	TN - V
								RS - V	ST - V	TR - V
5	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้า	คลิปแอมป์	ตามที่ระบุไว้	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	L1 0.49 A	L2 - A	L3 - A
6	กวดขันจุดต่อสายของระบบไฟฟ้า	ไขควง, ประแจ	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
7	ตรวจเช็คการทำงานของระบบอัตโนมัติของระบบ	ทดสอบที่ตัวอุปกรณ์	ทำงานได้ปกติ	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
8	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	ตู้ด้วยสายตา	สะอาด / ไม่อุดตัน	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
9	ตรวจเช็คชิ้นสกรูยึดชิ้นส่วนต่างๆ	ประแจ, สายตา	แน่น / ไม่หลวม	1M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
รวมระยะเวลาการบำรุงรักษา				1) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์	1W	-	1W = Weekly (ประจำสัปดาห์)			
				2) การบำรุงรักษาประจำเดือน	1M	66	1M = Monthly (ประจำเดือน)			
				3) การบำรุงรักษาประจำ 3 เดือน	3M	-	3M = Quaterly (ประจำ 3 เดือน)			
				4) การบำรุงรักษาประจำ 6 เดือน	6M	-	6M = Semi - Annually (ประจำ 6 เดือน)			
				5) การบำรุงรักษาประจำปี	1Y	-	1Y = Annually (ประจำปี)			

รูปการแบบบันทึก : ☒ = ได้ดำเนินการ ☒ X = ไม่ได้ดำเนินการ - = ไม่มีรายการตรวจสอบ

ทำเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ลงหน้าช่อง (ตามสภาพการทำงาน)	บันทึกเพิ่มเติมของผู้ปฏิบัติงาน	
สรุปผลการทำงาน		
<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องจักรอยู่ในสภาพปกติ		
เครื่องจักรใช้งานได้ มีอุปกรณ์ต้องแก้ไข		
เครื่องจักรไม่สามารถใช้งานได้		
ปฏิบัติงานโดย (Performed By)	ตรวจสอบโดย (Verified By)	ลงชื่อลูกค้า (Customer Signature)

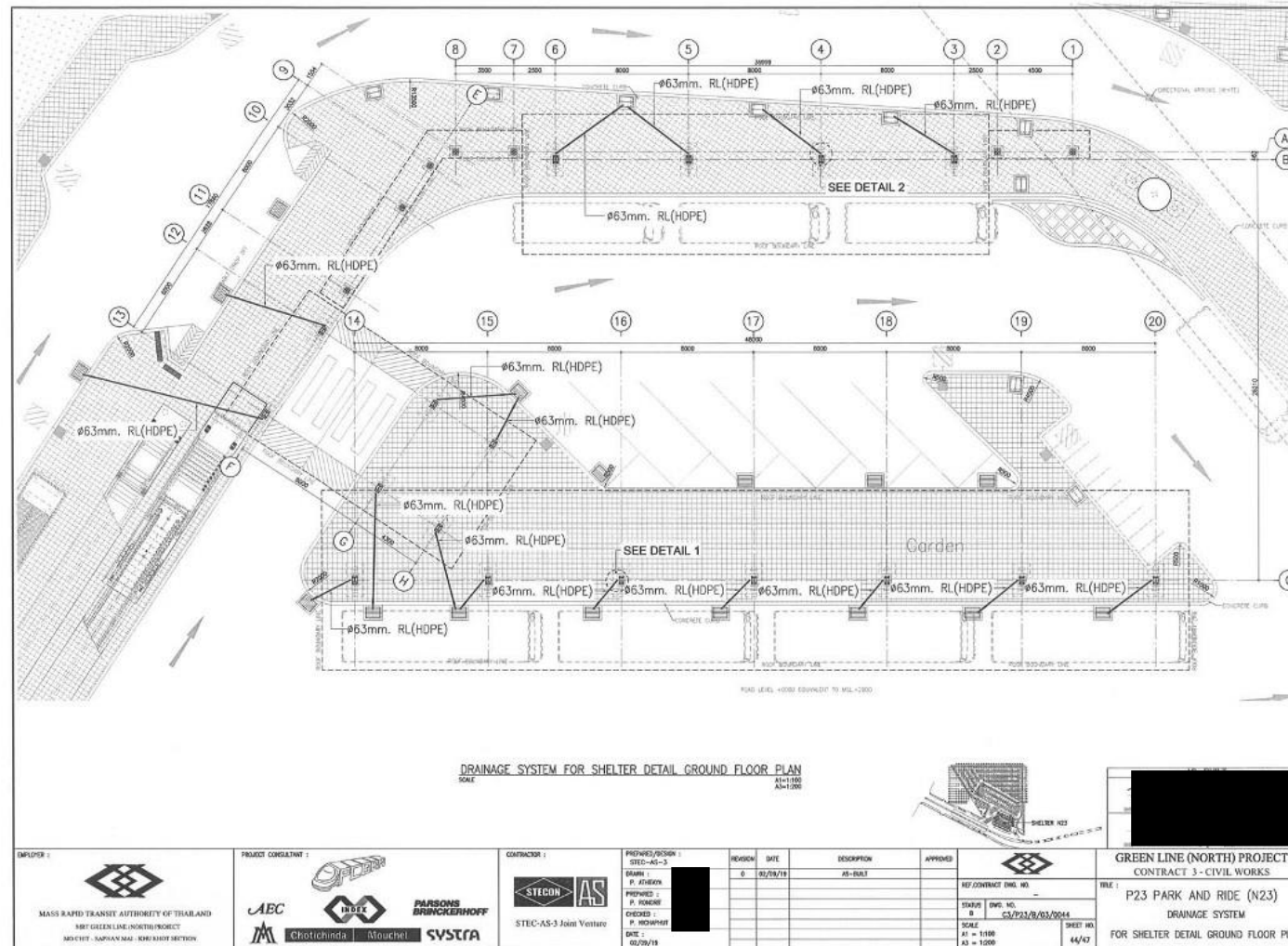
Copyright© SMART Terminal Corporation Co., Ltd All Right Reserved.

เอกสารฉบับนี้จะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏส่วนหนึ่งส่วนใดอยู่ในรูปแบบสื่อกระดาษให้ตรวจสอบความทันสมัยกับศูนย์ควบคุมเอกสารก่อนนำมาใช้อ้างอิง

ภาคผนวก จ-2

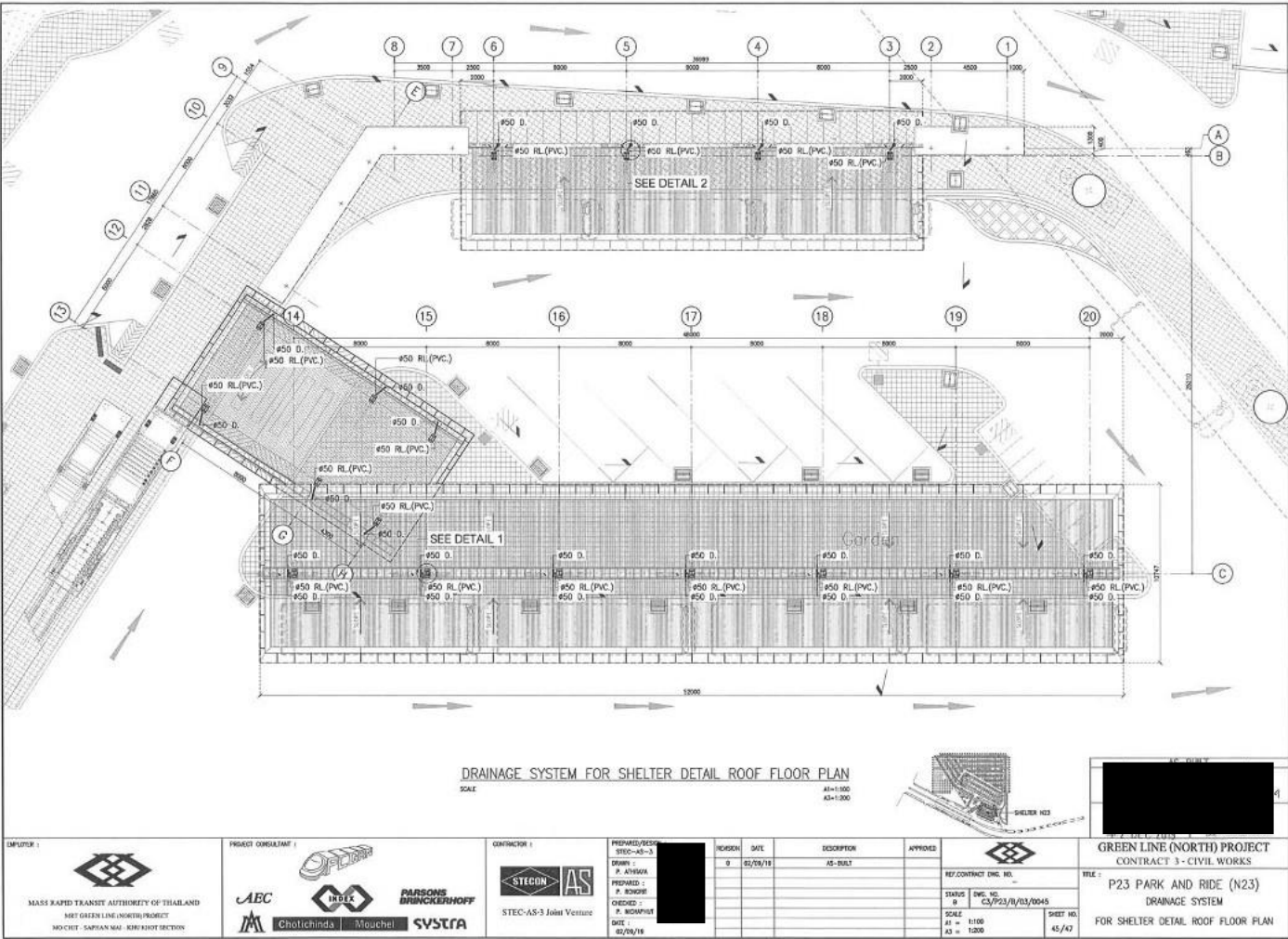
แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว และ
แผนผังแสดงการปลูกต้นไม้สำหรับเป็น Buffer Zone

Drainage System For Shelter Detail Ground Floor Plan



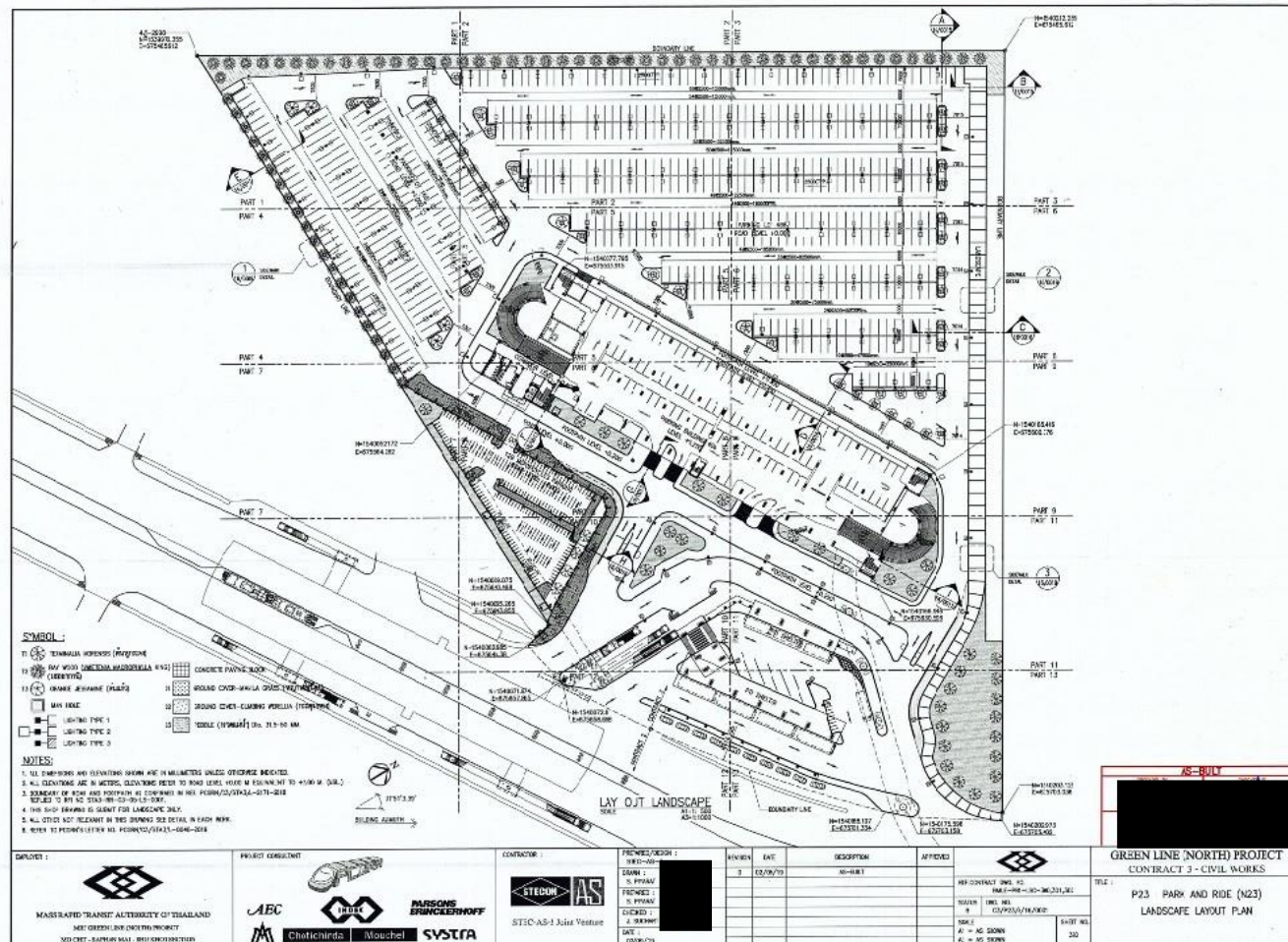
สถานีแยก คปอ.

Drainage System For Shelter Detail Roof Floor Plan



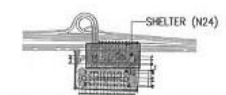
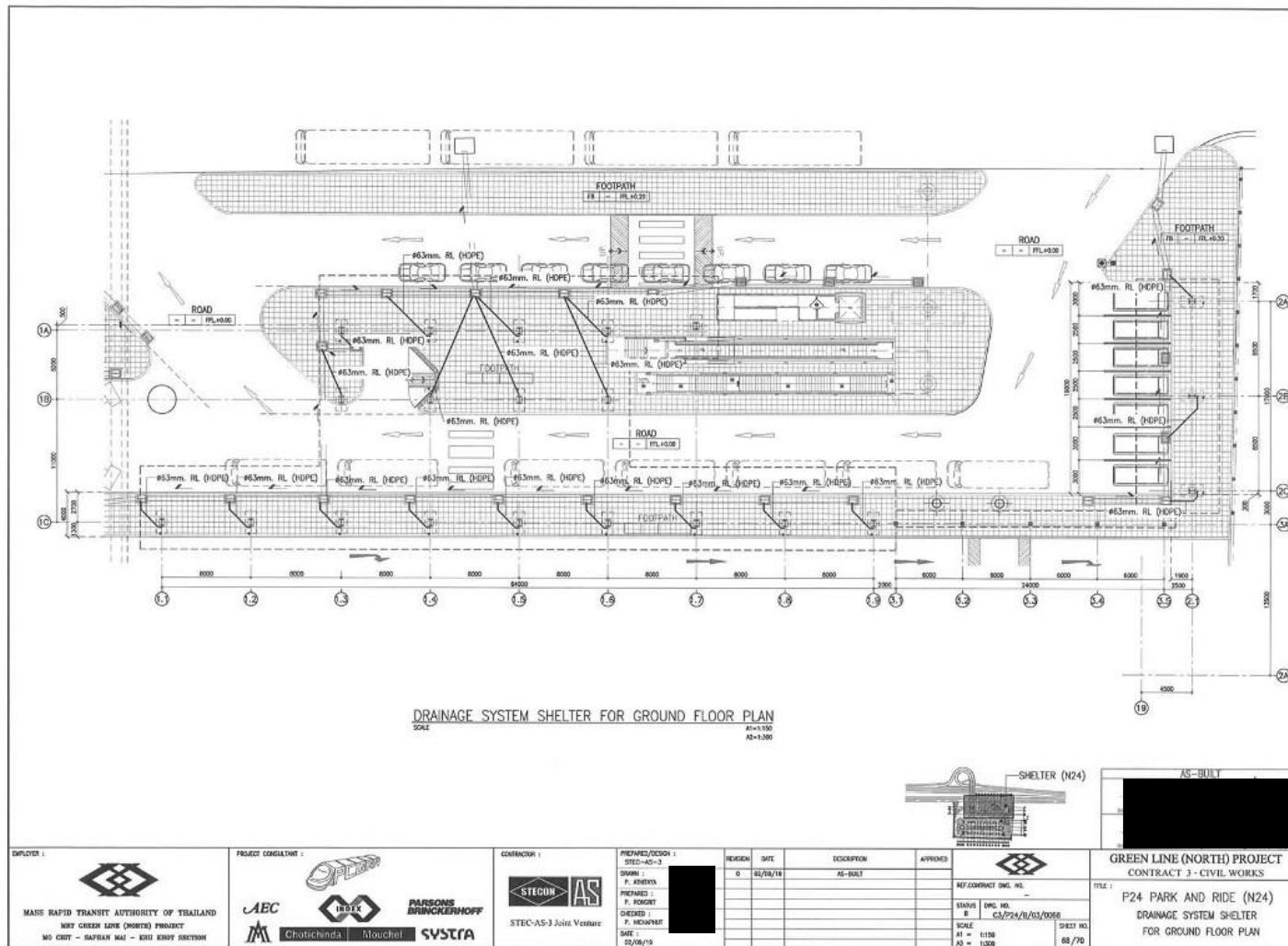
สถานีแยก คปอ.






Landscape Layout Plane



สถานีแยก คปอ.

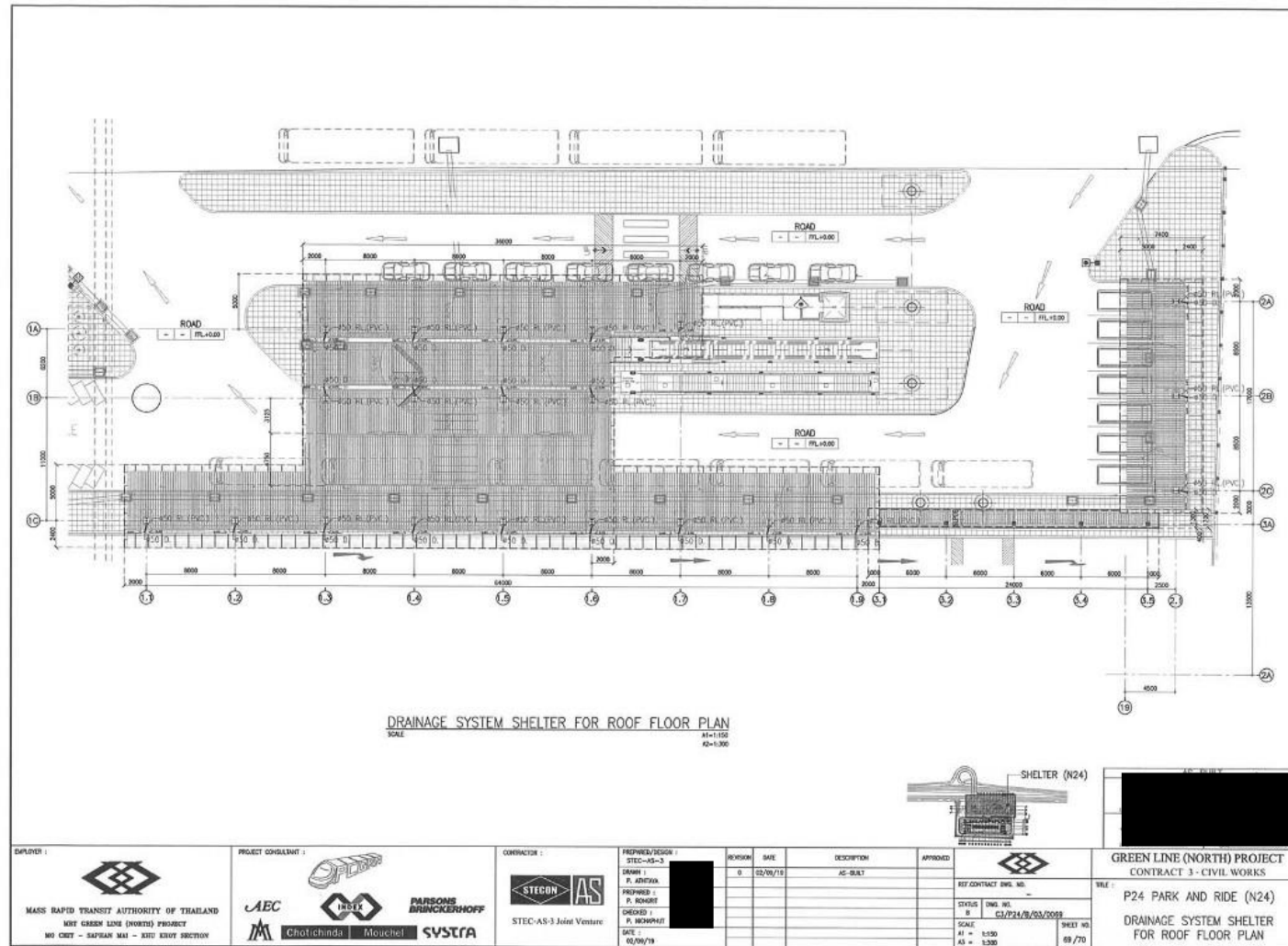
Drainage System For Shelter Detail Ground Floor Plan



EMPLOYER :		PROJECT CONSULTANT :		CONTRACTOR :		PREPARED/DESIGN :		REVISION		DATE		DESCRIPTION		APPROVED		GREEN LINE (NORTH) PROJECT CONTRACT 3 - CIVIL WORKS	
								0		02/09/19		AS-BUILT				P24 PARK AND RIDE (N24) DRAINAGE SYSTEM SHELTER FOR GROUND FLOOR PLAN	
MASS RAPID TRANSIT AUTHORITY OF THAILAND MET GREEN LINE (NORTH) PROJECT NO. 001 - SAPHAN MAI - KHAO SANIT STATION				STECON-AS Joint Venture				REF. CONTRACT DWG. NO. :						STATUS :		TITLE :	
								STATUS B		DWG. NO. CS/224/11/03/0016				SHEET NO. 68 / 76			

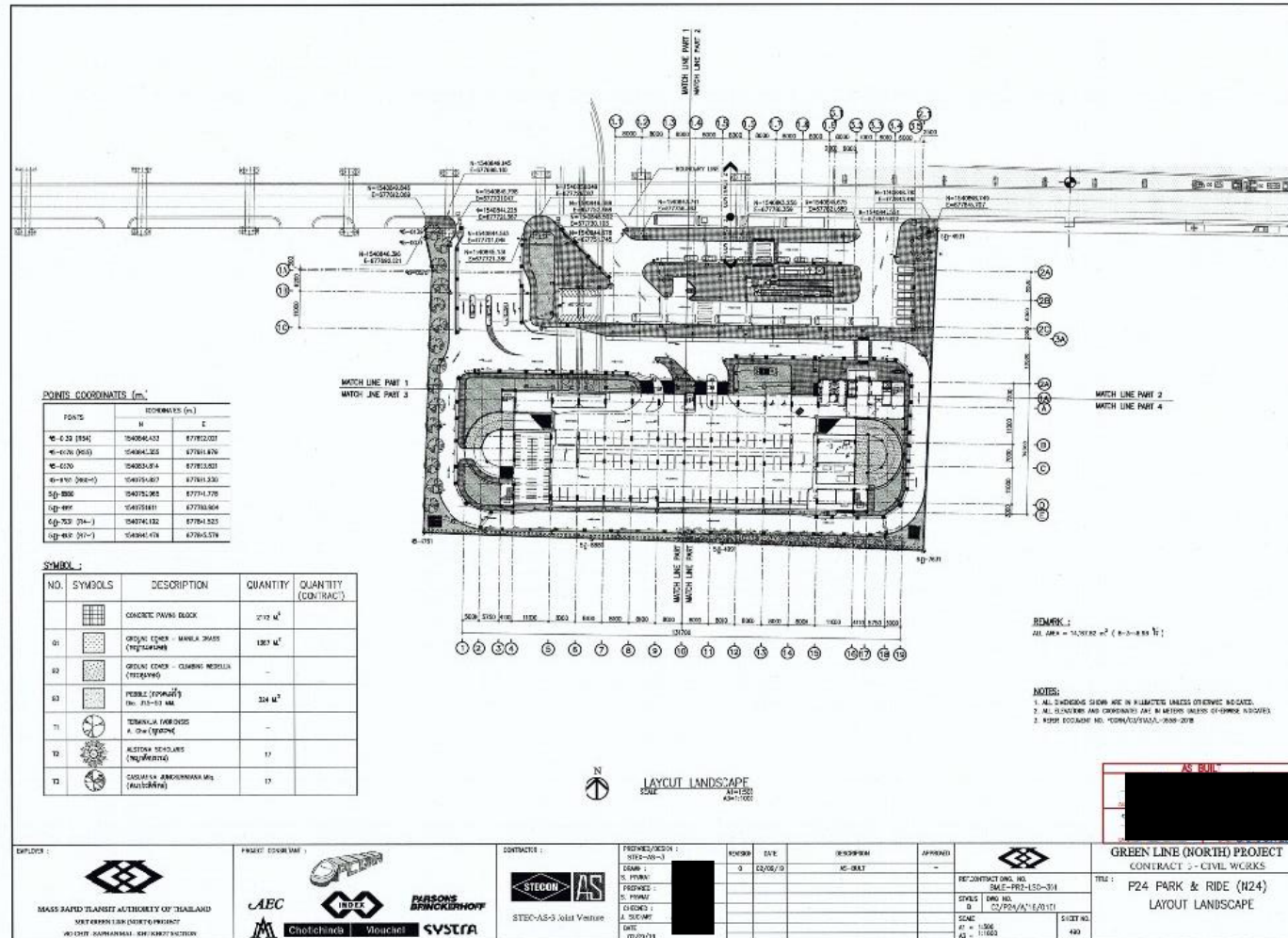
สถานีคูคต

Drainage System For Shelter Detail Roof Floor Plan



สถานีคูคต

Landscape Layout Plane



ภาคผนวก จ-3

นโยบายการจัดการซื้อร้องเรียนการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
แห่งประเทศไทย

นโยบายการจัดการข้อร้องเรียน
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย



นโยบายการจัดการข้อร้องเรียน
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

Call Center
0 2716 4044
(ในวันและเวลาราชการ)

ยื่นข้อร้องเรียนที่
ศูนย์ราชการสะดวก
ชั้น 1 อาคาร 1 สฟม.

E-mail
pr@mrta.co.th

ช่องทางโปรเซส
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
อาคาร 1 ชั้นที่ 175 ถนนพหลโยธิน 9
แขวง/เขต ราชวัตร กทม. 10310

โทรสาร
0 2716 4019

เว็บไซต์
www.mrta.co.th

Live Chat เว็บไซต์
www.mrta.co.th

Facebook
การรถไฟฟ้าขนส่ง
มวลชนแห่งประเทศไทย

Line Application
@mrtacontactcenter

0 2716 4000

www.mrta.co.th

การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย



ระบบรับเรื่องร้องเรียนด้านบริการสำหรับประชาชน
(Complaint Service Center)

ระบบแจ้งเรื่อง / ติดตาม
ข้อร้องเรียน / แสดงความคิดเห็น



ได้แล้ววันนี้ บนหน้าเว็บไซต์ สฟม.
www.mccc.mrta.co.th

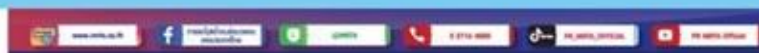


ใช้งานง่าย ๆ เพียง
สมัครสมาชิก >>> เข้าสู่ระบบ

1. ส่งเรื่องร้องเรียนบริการ
2. ติดตามเรื่องร้องเรียน
3. จัดการข้อมูลส่วนตัว
4. ทำแบบประเมินความพึงพอใจ



SCAN HERE



นโยบายการจัดการข้อร้องเรียน
การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

