

ภาคผนวกประกอบบทที่ 2

ภาคผนวก 2-1
รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์
ระบบบำบัดมลพิษอากาศ
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน TPM

ชื่อเครื่องจักร DUST COLLECTOR

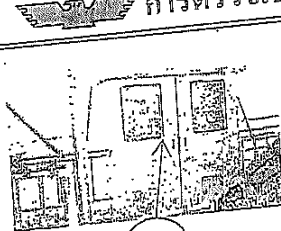
รหัสเครื่องจักร 160-DCT-0001

บริษัท DAISIN CO.LTD

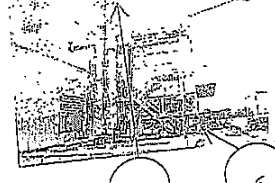
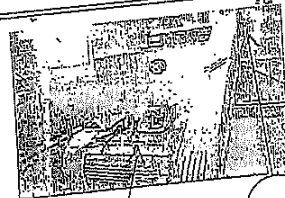
แผนก เตาหลอม

LINE

MODEL



รูปภาพประกอบ



สัญลักษณ์ในการตรวจเช็ค

- / ตรวจเช็คปกติ
- X ตรวจเช็คผิดปกติ
- ยกเว้นการตรวจเช็ค

ประจำเดือน... 15 มิ.ย. 2567

LINE		รูปภาพประกอบ		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
MODEL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ลำดับ	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดตู้ CONTROL	สะอาด ไม่ชำรุด	ทำความสะอาด	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/</

ลายเซ็นหัวหน้า LINE

ลายเซ็นช่างผู้ตรวจเช็ค

เครื่องมือตรวจเช็ค

อุปกรณ์ SAFETY ส่วนบุคคล

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจตอบ

ผู้อนุมัติ

TECHNICIAN

FOREMAN

SECTION

FORM NO. 330-FS-00

หมายเหตุ



ชื่อเครื่องจักร DUST COLLECTOR

รหัสเครื่องจักร 1600-DCT-0001

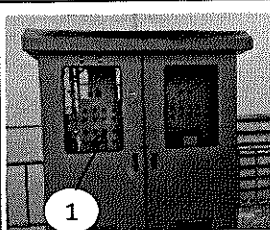
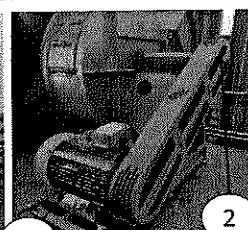
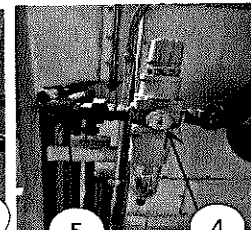

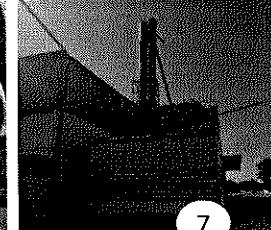
บริษัท DAISIN ,CO.LTD

แผนก เตาหลอม

LINE

MODEL

รูปภาพประกอบ

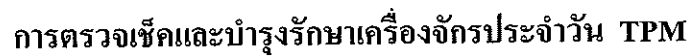
ผู้ดำเนินการตรวจเช็ค

/ ตรวจเช็คปกติ

X ตรวจเช็คผิดปกติ

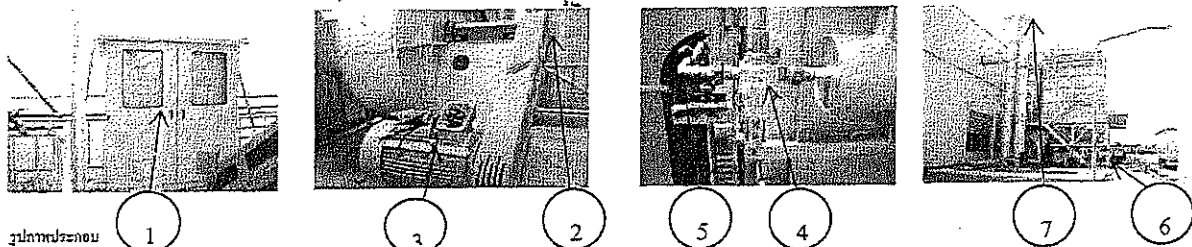

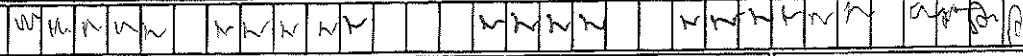
- - ยกเว้นการตรวจเช็ค

ลำดับ	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค --	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	ประจำเดือน.....2567																														
					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
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดตู้ Control	สะอาด ไม่ชำรุด	ทำความสะอาด	1ครั้ง/สัปดาห์	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คจุดหมุนต่างๆ	ไม่ชำรุด	สายตายู หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็ค Motor	ไม่ชำรุด สะอาด เสียงไม่ดัง	สายตายู หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คแรงดันลม Main	0.4 - 0.6 Mpa	บันทึกค่า	1ครั้ง/วัน	0.5	0.5																													
5	ตรวจเช็คท่อลมและจุดต่อต่างๆ	ไม่รั่วหรือแตกหัก	สายตายู หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คมอเตอร์ขับเคลื่อน	ไม่ชำรุด สะอาด เสียงไม่ดัง	สายตายู หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็ควาล์วที่ปลายปล่องที่ 2 ปล่อง	ไม่มีควันสีดำ	สายตายู	1ครั้ง/วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็คเครื่องจักรโดยรวม	ระบุ Ok หรือ NG	สายตายู หูฟัง	1ครั้ง/วัน	OK	OK			OK	OK	OK	OK	OK				OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ลายเซ็นหัวหน้า LINE MELTING ตรวจสอบ																																			
ลายเซ็นช่างตรวจสอบ																																			
ลายเซ็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบ (Engineer,Foreman up)																																			
อุปกรณ์ SAFETY ส่วนบุคคล																																			
ลำดับ	วันที่	ตำแหน่งที่ผิดปกติ	สาเหตุของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจสอบ		ผู้อนุมัติ																								
							TECHNICIAN		FOREMAN		SECTION HEAD																								



FORM NO. 330-FS-0005 02-01/07/2008

การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน TPM

ชื่อเครื่องจักร DUST COLLECTOR รหัสเครื่องจักร 160-DCT-0001 บริษัท DAISIN CO.LTD แผนก เตาหลอม LINE MODEL						สัญลักษณ์การตรวจเช็ค / ตรวจเช็คปกติ X ตรวจเช็คผิดปกติ - ขาดวันการตรวจเช็ค																													
ลำดับ	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	ประจำเดือน.....																														
					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
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดตัว CONTROL	สะอาด ไม่ชำรุด	ทำความสะอาด	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คจุดหมุนต่างๆ	ไม่ชำรุด	สายคาด หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็ค Motor	ไม่ชำรุด สะอาด เสียงไม่ดัง	สายคาด หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจเช็คแรงดันลม Main	0.4-0.6 Mpa	บันทึกค่า	1ครั้ง/วัน	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
5	ตรวจเช็คท่อลมและจุดต่อต่างๆ	ไม่รั่วหรือแตกหัก	สายคาด หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจเช็คมอเตอร์ ขับเศษ	ไม่ชำรุด สะอาด เสียงไม่ดัง	สายคาด หูฟัง	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจเช็คควันที่ปลายปล่องทั้ง 2 ปล่อง	ไม่มีควันสีดำ	สายคาด	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจเช็คเครื่องจักรโดยรวม	ระบบ OK หรือ NG	สายคาด หูฟัง	1ครั้ง/วัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ลายเซ็นหัวหน้า LINE																																			
ลายเซ็นช่างผู้ตรวจเช็ค																																			
อุปกรณ์ SAFETY ส่วนบุคคล			เครื่องมือตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค				ผู้ตรวจสอบ				ผู้อนุมัติ																						
หมายเหตุ - CO2 Valve 2 ตัว spare part					TECHNICIAN				FOREMAN				SECTION HEAD																						



FORM NO. 330-FS-0005 02-01/07/2008



FORM NO. 330-FS-0005 02-01/07/2008

ภาคผนวก 2-2

การปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



บริษัท พี.พี.เพาเวอร์ เซอร์วิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

P.P.Power service & Engineering Co.,Ltd

31/21 หมู่ 12 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Tel/Fax : 02-013-3121 , 091-779-6952 ,086-668-1929

Project :

งานปรับปรุง Dust Collector

Customer :

DAISIN Co.,Ltd (Khonkhen)

Date : 17/4/2023

1. งานเปลี่ยนท่อเหลี่ยมก่อนเข้าพัดลม



Customer Approved	Approved By	Issued By
	O.Sakda	A.Methi
	17/4/2023	17/4/2023



บริษัท พี.พี.เพาเวอร์ เซอร์วิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

P.P.Power service & Engineering Co.,Ltd

31/21 หมู่ 12 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Tel/Fax : 02-013-3121 , 091-779-6952 ,086-668-1929

Project :

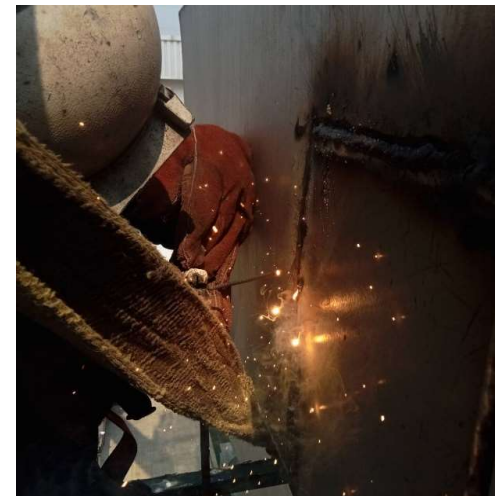
งานปรับปรุง Dust Collector

Customer :

DAISIN Co.,Ltd (Khonkhen)

Date : 17/4/2023

2. งานเชื่อมเสื่อพัดลม , ฝา Manhole ,เปลี่ยนแบร็ง ,ขัดทำสี



Customer Approved

Approved By

Issued By

O.Sakda

A.Methi

17/4/2023

17/4/2023



บริษัท พี.พี.เพาเวอร์ เซอร์วิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

P.P.Power service & Engineering Co.,Ltd

31/21 หมู่ 12 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Tel/Fax : 02-013-3121 , 091-779-6952 ,086-668-1929

Project :

งานปรับปรุง Dust Collector

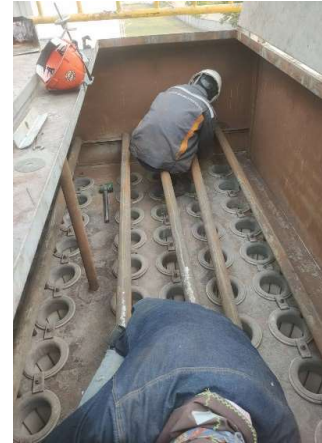
Customer :

DAISIN Co.,Ltd (Khonkhen)

Date :

17/4/2023

3. งานเปลี่ยนคานรับฝา Bag Filter / เปลี่ยนซีลฝา / เปลี่ยนถังกองฝุ่น



Customer Approved

Approved By

Issued By

O.Sakda

A.Methi

17/4/2023

17/4/2023



บริษัท พี.พี.เพาเวอร์ เซอร์วิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

P.P.Power service & Engineering Co.,Ltd

31/21 หมู่ 12 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Tel/Fax : 02-013-3121 , 091-779-6952 ,086-668-1929

Project :

งานปรับปรุง Dust Collector

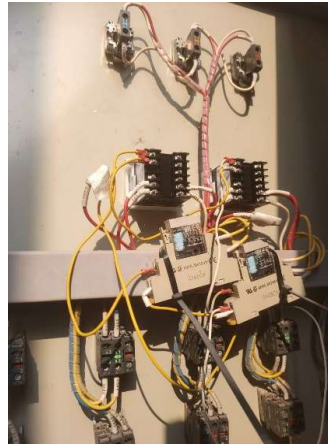
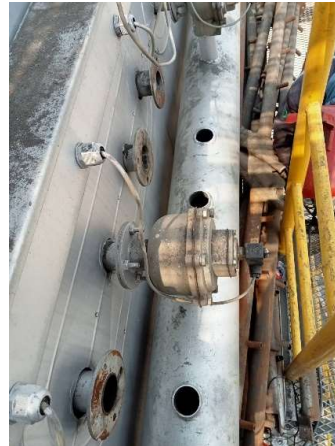
Customer :

DAISIN Co.,Ltd (Khonkhen)

Date :

17/4/2023

4. งานเปลี่ยน Pulse Valve / Filter Regulator / Temp Control



Customer Approved

Approved By

Issued By

O.Sakda

A.Methi

17/4/2023

17/4/2023



บริษัท พี.พี.เพาเวอร์ เซอร์วิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

P.P.Power service & Engineering Co.,Ltd

31/21 หมู่ 12 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

Tel/Fax : 02-013-3121 , 091-779-6952 ,086-668-1929

Project :

งานปรับปรุง Dust Collector

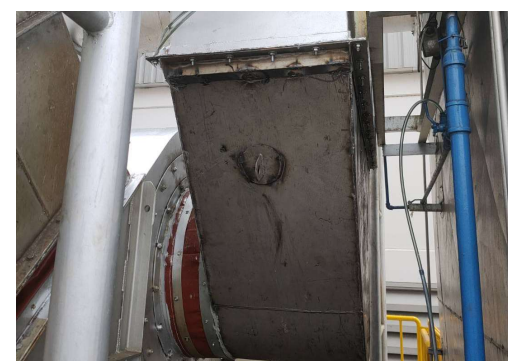
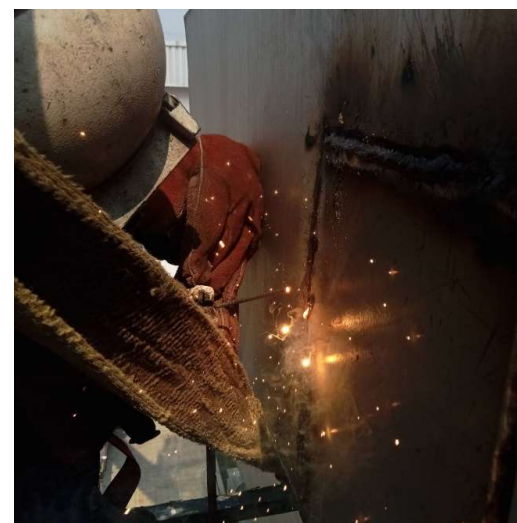
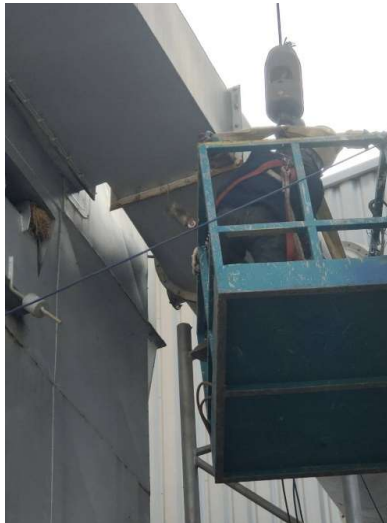
Customer :

DAISIN Co.,Ltd (Khonkhen)

Date :

17/4/2023

5. งานซ่อมปะผุท่อ Outlet ทำสี / เปลี่ยน Flexible พัดลม Blower



Customer Approved

Approved By

Issued By

O.Sakda

A.Methi

17/4/2023

17/4/2023

ภาคผนวก 2-3

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม
ระบบบำบัดมลพิษประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๕๕๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไคชิน จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๕๕๓ ลงรับวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไคชิน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๔๐๐๐๐๔๑๒๕๕๕๕ (๓-๗๗(๒)-๔๑/๕๕ ขก) ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๖๑ หมู่ที่ ๑๐ ถนนบ้านหม้อ - มัญจาคีรี ตำบลบ้านหว้า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โทรศัพท์ ๐ ๔๓๒๐ ๙๓๘๐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายอภิสิทธิ์ ชัยนิวัฒนา		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวหทัยชนก เขมนันตี	๑๒๓-๕๖-๐๐๑๖๑	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสิทธิโชค ไกรสุวรรณ		✓		
๒	นายมนต์สิทธิ์ พลท่า		✓		

- หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๘๒๑ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙




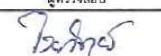

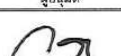
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก 2-4

แผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM)


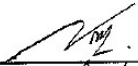
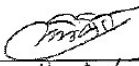
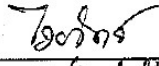

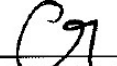
สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่าง ๆ

		DAISIN CO.,LTD.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
PLAN PM DIECASTING KHONKAEN														DATE 4/1/2567		DATE 4/1/2567		DATE 4/1/2567		DATE 4/1/2567		DATE 4/1/2567																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2024														TECHNICIAN		SECTION PC		SECTION MAINTENANCE		SECTION PRODUCTION		MANAGEMENT (GM)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Line	MACHINE NAME	MC NO.	เครื่อง						เดือน	JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				MAY				JUNE				JULY				AUGUST				SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			DC	DBR	CT	MIX	Vac	SQM		สัปดาห์	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Diecasting 350 T J-MS - Squeeze	160 - DC - 0001 160 - SQM - 0001	1						PLAN PLAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Remark :
 Plan
 Action

3 เดือน/ครั้ง
 3 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

Action
 3 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)

 DAISIN CO.,LTD.				ผู้จัดทำ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้อนุมัติ			
PLAN PM MACHINE KHONKAEN				 DATE 4/1/67				 DATE 4/1/67				 DATE 4/1/67				 DATE 4/1/67				 DATE 4/1/67			
				TECHNICIAN				SECTION PC				SECTION MAINTENANCE				SECTION PRODUCTION				MANAGEMENT (GM)			
2024				1				2				3				4				5			
Line	MACHINE NAME	MC NO.	เดือน	JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				MAY			
			สัปดาห์	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4
1	MACHINE LINE (THERMOSTAT,K2F)																						
	Brother S2DN	160-TC1-0010	PLAN																				
	Brother S2B	160-TC1-0025	PLAN																				
	ASSY PIPE	160-AS-0019	PLAN																				
	LEAK TEST	160-LT-0002	PLAN																				
	LOT MARK	160-LM-0022	PLAN																				
2	MACHINE LINE (Oil sep K2FF)																						
	Brother S2DN	160-TC1-0011	PLAN																				
	Mori Seiki CL1500E	160-NC1-0005	PLAN																				
	ASSY PIPE	160-AS-0042	PLAN																				
3	MACHINE LINE (CAP,CAM,W/OUTLET)																						
	Brother R2B	160-TC1-0006	PLAN																				
	ASSY PIPE	160-AS-0003	PLAN																				
	LEAK TEST	160-LT-0005	PLAN																				
4	MACHINE LINE (Oil filter)																						
	Brother S2DN	160-TC1-0018	PLAN																				
	Brother S2DN	160-TC1-0019	PLAN																				
	Brother S2DN	160-TC1-0020	PLAN																				
	เครื่องส่งงาน	160-CRL-0003	PLAN																				
	ASSY PIPE	160-AS-0011	PLAN																				
	LEAK TEST	160-LT-0011	PLAN																				
	LOT MARK	160-LM-0005	PLAN																				
5	MACHINE LINE (BRACKET , AIR COM)																						
	Brother R2B	160-TC1-0012	PLAN																				
	LOT MARK	160-LM-0023	PLAN																				
6	MACHINE LINE (W/OUTLET 4567/Starter)																						
	Brother R2B	160-TC1-0003	PLAN																				
	NC LATHE (CL-1500E)	160-NC-0001	PLAN																				
	NC LATHE (CL-1500E)	160-NC-0002	PLAN																				
	LEAK TEST	160-LT-0001	PLAN																				
	DRILL , TAP	160-DR-0002	PLAN																				
	DRILL , TAP	160-DR-0005	PLAN																				
	ASSY PIPE	160-AS-0001	PLAN																				

Remark :

Plan ▽ = 4 เดือน/ครั้ง

Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)



2024

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

DATE 4-11-67

DATE 11/1/67

DATE 4/1/24

DATE 4/1/83 BY AK

DATE 11-04-82 BY SP-6 BJS/STW/STW

TECHNICIAN

SECTION PC

SECTION MAINTENANCE

SECTION PRODUCTION

MANAGEMENT (GM)

เดือน

1

2

3

4

5

7

11

Remark :

Plan ▾ = 4 เดือน/ครั้ง

Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)



PLAN PM MACHINE KHONKAEN

2024

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

DATE 4.1.67

DATE 2-1-67

DATE 4/1/24

DATE 4/1/83

DATE 10-14-2010 / 10:14:10 / 10:14:10

TECHNICIAN


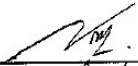
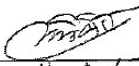
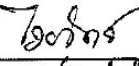

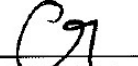
SECTION PC

SECTION MAINTENANCE

SECTION PRODUCTION

MANAGEMENT (GM)

Remark : Plan ▾ = 4 เดือน/ครั้ง Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)
Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

 <div>DAISIN CO.,LTD.</div>				ผู้จัดทำ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้อนุมัติ							
PLAN PM MACHINE KHONKAEN																											
				DATE 4/1/67				DATE 4/1/67				DATE 4/1/67				DATE 4/1/67				DATE 4/1/67							
2024				TECHNICIAN				SECTION PC				SECTION MAINTENANCE				SECTION PRODUCTION				MANAGEMENT (GM)							
				1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
				JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL		MAY		JUNE		JULY		AUGUST		SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER	
				W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4		W1 W2 W3 W4	
				Plan ▽ = 4 เดือน/ครั้ง		Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)																					
				Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)																							
23 MACHINE LINE (BRKT- TENSIONER/ BASE K60)																											
Brother R2A				160-TC1-0054		PLAN																					
LEAK TEST				160-LT-0012		PLAN																					
ASSY PIPE				160-AS-0007		PLAN																					
ASSY PIPE				160-AS-0012		PLAN																					
24 MACHINE LINE (BASE STATOR K12)																											
Brother R2B				160-TC1-0013		PLAN																					
LEAK TEST				160-LT-00		PLAN																					
ASSY PIPE				160-AS-0006		PLAN																					
25 MACHINE LINE (SUPPLY PUMP) B																											
Brother S2B				160-TC1-0008		PLAN																					
Mori Seiki CL1500E				160-NC1-0029		PLAN																					
ASSY PIPE				160-AS-0025		PLAN																					
ASSY PIPE				160-AS-0026		PLAN																					
LEAK TEST				160-LT-0026		PLAN																					
LEAK TEST				160-LT-0027		PLAN																					
เครื่องล้างงาน				160-CRL-0015		PLAN																					
26 MACHINE LINE (BASE, OIL FILTER)																											
Brother R2B				160-TC1-0009		PLAN																					
WASCHING AND LOT MARK				160-WM1-0004		PLAN																					
LEAK TEST				160-LT-0031		PLAN																					
LEAK TEST				160-LT-0033		PLAN																					
27 MACHINE LINE (LIFTER BODY CLPI)																											
Brother R2B				160-TC1-0004		PLAN																					
Brother R2B				160-TC1-0005		PLAN																					
Brother R2B				160-TC1-0057		PLAN																					
LOT MARK				160-LM-0027		PLAN																					


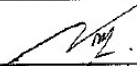

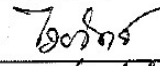

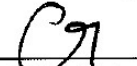
Remark : Plan ▽ = 4 เดือน/ครั้ง Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)

Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)



2024

Remark : Plan ▾ = 4 เดือน/ครั้ง Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)
Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

<div>DAISIN CO.,LTD.</div>				ผู้จัดทำ																ผู้ตรวจสอบ								ผู้ตรวจสอบ								ผู้ตรวจสอบ								ผู้อนุมัติ							
PLAN PM MACHINE KHONKAEN				<div> DATE 4/1/67</div>																<div> DATE 4/1/67</div>								<div> DATE 4/1/67</div>								<div> DATE 4/1/67</div>								<div> DATE 4/1/67</div>							
				TECHNICIAN																SECTION PC								SECTION MAINTENANCE								SECTION PRODUCTION								MANAGEMENT (GM)							
Line	MACHINE NAME	MC NO.	เดือน	1 JANUARY				2 FEBRUARY				3 MARCH				4 APRIL				5 MAY				6 JUNE				7 JULY				8 AUGUST				9 SEPTEMBER				10 OCTOBER				11 NOVEMBER				12 DECEMBER			
			สัปดาห์	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4								
33	MACHINE LINE (FLANGE 9100-1-1)																																																		
	Brother R450X1	160-TC1-0058	PLAN				▼											▼																																	
	LEAK TEST	160-LT-0028	PLAN				▼											▼																																	
	เครื่องหมาย	160-CRL-0017	PLAN				▼											▼																																	
	LOT MARK	160-LM-0020	PLAN				▼											▼																																	
34	MACHINE LINE (CAP,R -K2F)																																																		
	Brother CL2000	160-NC1-0027	PLAN															▼																																	
	LEAK TEST	160-LT-0038	PLAN															▼																																	
	WASHING AND LOT MARK	160-WM1-0003	PLAN															▼																																	
35	MACHINE LINE (FITTING EGR)																																																		
	Brother R650X1	160-TC1-0060	PLAN															▼																																	
	WASHING AND LOT MARK	160-WM1-0001	PLAN															▼																																	
	LEAK TEST	160-LT-0004	PLAN															▼																																	
	LEAK TEST	160-LT-0029	PLAN															▼																																	
36	MACHINE LINE (TORQUE SENSOR T771)																																																		
	Brother M140X2	160-TC1-0063	PLAN															▼																																	
	Brother TCN2100	160-NC1-0028	PLAN															▼																																	
	LOT MARK	160-LM-0021	PLAN															▼																																	
37	MACHINE LINE (SUPPY PUMP/COMPHEAD K1B) A																																																		
	Brother R2B	160-TC1-0002	PLAN																																																
	Brother CL2000	160-NC1-0013	PLAN															▼																																	
	LEAK TEST	160-LT-0009	PLAN															▼																																	
	LEAK TEST	160-LT-0041	PLAN															▼																																	
	เครื่องหมาย	160-CRL-0009	PLAN															▼																																	

Remark :

Plan

▼

= 4 เดือน/ครั้ง

Action


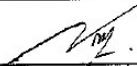

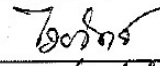

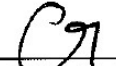
▼

= 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

Action

▼

= 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)

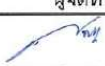

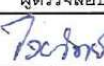


<div>DAISIN CO.,LTD.</div>										ผู้จัดทำ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้อนุมัติ																									
PLAN PM MACHINE KHONKAEN										<div> DATE 4.1.67</div>				<div> DATE 4.1.67</div>				<div> DATE 4.1.67</div>				<div> DATE 4.1.67</div>				<div> DATE 4.1.67</div>																									
2024										TECHNICIAN				SECTION PC				SECTION MAINTENANCE				SECTION PRODUCTION				MANAGEMENT (GM)																									
Line	MACHINE NAME	MC NO.	เดือน	1 JANUARY				2 FEBRUARY				3 MARCH				4 APRIL				5 MAY				6 JUNE				7 JULY				8 AUGUST				9 SEPTEMBER				10 OCTOBER				11 NOVEMBER				12 DECEMBER			
			สัปดาห์	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4								
38	MACHINE LINE (CONTROL VALVE 920/1030)																																																		
	Brother R450X1	160-TC1-0059	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	Brother R2B	160-TC1-0014	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	Brother TCC2000	160-NC1-0006	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	Brother TCC2000	160-NC1-0019	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	LEAK TEST	160-LT-0036	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	LEAK TEST	160-LT-0037	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	เครื่องล้างงาน	160-CRL-0001	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	DRILL , TAP	160-DR-0014	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	LOT MARK	160-LM-0024	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	LOT MARK	160-LM-0001	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	BARICLEAN	160-BRC-0001	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
39	MACHINE LINE (PUMP RR 070-A)																																																		
	Brother XW-80	160-NC1-0024	PLAN				▼										▼																			▼	▼														
	Brother S700X1	160-TC1-0032	PLAN				▼										▼																			▼	▼														
40	MACHINE LINE COVER COME HEAD KZR K95 K97																																																		
	DRILL , TAP	160-DR-0010	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	ASSY PIPE	160-AS-0014	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	LEAK TEST	160-LT-0014	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															
	TOPQUE ASSY	160-TQ-0002	PLAN		▼	▼											▼																		▼	▼															

Remark :


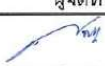

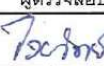


Plan ▽ = 4 เดือน/ครั้ง

Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

Action ▼ = 4 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)

DAISIN CO.,LTD.							ผู้จัดทำ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้อนุมัติ																												
																																																			
							DATE 4/...../57				DATE 11/...../67				DATE 6/...../84				DATE/...../.....				DATE/...../.....																												
PLAN PM MACHINCE SUPPORT KHONKAEN							TECHNICIAN				SECTION PC				SECTION MAINTENANCE				SECTION PRODUCTION				MANAGEMENT (GM)																												
2024																																																			
Line	MACHINE NAME	MC NO.	เดือน	JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				MAY				JUNE				JULY				AUGUST				SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
			สัปดาห์	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4								
	SECTION MOLD																																																		
	OPEN MOLD	160-OPM-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เครื่องกลึง LATHE	160-NL-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เครื่องMILLING	160-MIL-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เชื่อม อาร์กอน	160-AG-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	WATERTESTLEAK MOLD	160-TLM-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	WERTEX EJECTORPIN	160-CTP-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	TESTSLIDE MOLD	160-TSM-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง		PLAN					▼														▼														▼															
	SECTION MELTING																																																		
	เตาหลอม ใหญ่	160-BG1-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เตาหลอม เอียงเท	160-BU1-0002	PLAN					▼														▼														▼															
	เตาหลอม เอียงเท	160-BU1-0003	PLAN					▼														▼														▼															
	เตาหลอม เอียงเท	160-BU1-0004	PLAN					▼														▼														▼															
	เขี่ยทราย	160-DVH-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เขี่ยทราย	160-DVH-0002	PLAN					▼														▼														▼															
	เครื่องเขี่ยเขี่ยทราย	160-VH1-001	PLAN					▼														▼														▼															
	เครื่องเขี่ยทราย	160-VH1-002	PLAN					▼														▼														▼															
	เครื่องกวาด SLAC	160-SL1-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	MINI LATHE	160-ML-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	สแตนเตาหลอม	160-STN-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เครื่องขึงน้ำหนัก	160-SCA-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	DUST COLECTOR	160-DCT-0001	PLAN						▼													▼															▼														
	THERMO SCIEN	160-TMS1-0003	PLAN						▼													▼															▼														
	X - RAY	160-XRA-0001	PLAN						▼													▼															▼														
	ยิงทรายTOCHU	160 - IS - 0001	PLAN						▼													▼															▼														
	SECTION CENTER																																																		
	เครน	160-CH1-0001	PLAN					▼														▼														▼															
	เครน	160-CH1-0002	PLAN					▼														▼														▼															
	เครน	160-CH1-0003	PLAN					▼														▼														▼															
	เครน	160-CH1-0004	PLAN					▼														▼														▼															
	เครน	160-CH1-0005	PLAN					▼														▼														▼															

REMARK Action ▽ = 3 เดือน/ครั้ง Action ▼ = 3 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)
 Action ▼ = 3 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)

<div>DAISIN CO.,LTD.</div>													ผู้จัดทำ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้ตรวจสอบ				ผู้อนุมัติ																										
PLAN PM MACHINCE SUPPORT KHONKAEN																																																			
													DATE 4/1/67				DATE 11/1/67				DATE 6/1/67				DATE 11/1/67				DATE 11/1/67																						
													TECHNICIAN				SECTION PC				SECTION MAINTENANCE				SECTION PRODUCTION				MANAGEMENT (GM)																						
Line	MACHINE NAME	MC NO.	เดือน	JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				MAY				JUNE				JULY				AUGUST				SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
			สัปดาห์	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4												
	SECTION CENTER																																																		
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0001	PLAN																																																
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0002	PLAN																																																
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0003	PLAN																																																
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0004	PLAN																																																
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0005	PLAN																																																
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0006	PLAN																																																
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0007	PLAN																																																
	AIRCOMPRESSOR	160-AC-0008	PLAN																																																
	AIR TANK	160-AT1-0001	PLAN																																																
	AIR TANK	160-AT1-0002	PLAN																																																
	AIR TANK	160-AT1-0003	PLAN																																																
	AIR TANK	160-AT1-0004	PLAN																																																
	AIR TANK	160-AT1-0005	PLAN																																																
	AIR TANK	160-AT1-0006	PLAN																																																
	COOLING	160-CL1-0001	PLAN																																																
	เครื่องด้าปเกสียวฟอล	160-PT-0001	PLAN																																																
	เครื่องตัด INVERTER	160-PLM-0001	PLAN																																																
	FIRE PUMP	160-FP-0001	PLAN																																																
	PLANT GAS	160-LPG-0001	PLAN																																																
	ระบบน้ำยา SPRAY	160-SPW-0001	PLAN																																																
	SPRAY MIXER	160-MX1-0001	PLAN																																																
	SPRAY MIXER	160-MX1-0002	PLAN																																																
	SPRAY MIXER	160-MX1-0003	PLAN																																																
	SPRAY MIXER	160-MX1-0004	PLAN																																																
	SPRAY MIXER	160-MX1-0005	PLAN																																																
	SPRAY MIXER	160-MX1-0006	PLAN																																																
	SPRAY MIXER	160-MX1-0007	PLAN																																																
	WATER PLANT	160-WT-0001	PLAN																																																
	WASTE WATER PLANT	160-WTM-0001	PLAN																																																

REMARK Action ▽ = 3 เดือน/ครั้ง Action ▼ = 3 เดือน/ครั้ง NG (สีแดง)

 Action ▼ = 3 เดือน/ครั้ง OK (สีเขียว)


ภาคผนวก 2-5

คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและ
ดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

 STANDARD OPERATING PROCEDURE FOR ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM	เอกสารหมายเลข :	DSC-SP-0049		หน้า 1 ของ 5	
	ระบบงาน การจัดการมลพิษทางอากาศ (AIR POLLUTION MANAGEMENT PROCEDURE)	มาตรฐาน	--	ISO 14001	IATF 16949
		อนุกรม	--	8.1	7.1.4
		แก้ไขครั้งที่ :	01		
		วันที่เริ่มใช้ :	15/11/2020		
ผู้ทบทวน :	EMR/DM.	ผู้อนุมัติ :	MO.		

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

แก้ไข	วันที่มีผลหลังการแก้ไข	ผู้ขอแก้ไข	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	16/01/2017	ณัฐพล EMR	เริ่มใช้ในบริษัทฯ
01	15/11/2020	สุชาดา, สุภรัตน์	แก้ไขหมายเลขเอกสาร จาก400-ESP-0029 เป็น DSC-SP-0049 และ แก้ไข บทบาทหน้าที่ของวิศวกรและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ แก้ไขข้อ 6.2.1 การปฏิบัติเมื่อพบความผิดปกติของระบบ เพิ่มผังกระบวนการที่ 1 การดำเนินการตรวจเช็คระบบบำบัดมลพิษอากาศ แก้ไขข้อ 6.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน และอากาศที่ระบาย ออกจากปล่อย

 DAISIN GROUP STANDARD OPERATING PROCEDURE FOR ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM	เอกสารหมายเลข :	DSC-SP-0049	หน้า 2 ของ 5			
	การจัดการมลพิษทางอากาศ (AIR POLLUTION CONTROL PROCEDURE)		มาตรฐาน	--	ISO 14001	IATF 16949
			อนุกรม	--	8.1	7.1.4
			แก้ไขครั้งที่ :	01		
			วันที่เริ่มใช้ :	15/11/2020		

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้มั่นใจว่าระบบการควบคุมคุณภาพทางอากาศและการดูแลอุปกรณ์ต่างๆมีประสิทธิภาพในการควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม
- 1.2 เพื่อควบคุมคุณภาพทางอากาศทั้งที่ปล่อยออกจากโรงงานสู่สภาวะแวดล้อมภายนอก และคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่ ปฏิบัติงานให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยกฎหมายหรือข้อกำหนดอื่นๆ

2. ขอบเขต

- 2.1 เอกสารฉบับนี้ครอบคลุมถึงการควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมภายในบริษัทฯ ทั้งมลพิษที่เกิดขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติงานและมลพิษทางอากาศที่ระบายออกนอกโรงงาน

3. เอกสารอ้างอิง


- 3.1 คู่มือระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม DSC-EM
- 3.2 ระบบงาน การเฝ้าติดตามและการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม DSC-SP-0045
- 3.3 ระบบงาน การควบคุมสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม DSC-MP-0024
- 3.4 การระบุกฎหมาย สิ่งแวดล้อมและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง DSC-MP-0022

4. คำจำกัดความ

- 4.1 มลพิษทางอากาศ หมายถึง ภาวะอากาศที่มีสารมลพิษปะปน ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพอนามัยของประชาชนได้
- 4.2 สารมลพิษ หมายถึง ของเสียที่อยู่ในสภาพไอเสียน ก๊าซ ควัน ก๊าซ เหม่า ฝุ่นละออง หรือสารอื่นๆ ที่ปนเปื้อนอยู่ในบรรยากาศ
- 4.3 ผู้ควบคุมมลพิษ หมายถึง บุคลากรที่สอบผ่านมาตรฐานการควบคุมมลพิษอากาศ และขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

5. หน้าที่ และความรับผิดชอบ

- 5.1 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่
 1. พิจารณานุมัติแผนการเฝ้าติดตามและวัดผลคุณภาพทางอากาศ
 2. พิจารณารายงานผลการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศ จากผู้ควบคุมมลพิษ
 3. พิจารณหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขมลพิษทางอากาศที่ระบายออกนอกโรงงาน
- 5.2 วิศวกรสิ่งแวดล้อม มีหน้าที่
 1. จัดทำแผนการเฝ้าติดตามการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศ ภายใน บริษัทฯ
 2. ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศ
 3. จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานและคุณภาพอากาศที่ระบายออกนอกโรงงาน ทุก 6 เดือนตามที่กฎหมายกำหนด
 4. สื่อสารและฝึกอบรม เกี่ยวกับการจัดการมลพิษทางอากาศที่เหมาะสมให้กับพนักงานหรือผู้เกี่ยวข้องที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ
- 5.3 ผู้ควบคุมมลพิษอากาศ มีหน้าที่
 1. จัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกนอกโรงงาน เสนอต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม และจัดส่งให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 6 เดือน
 2. พิจารณา/วิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพทางอากาศที่ระบายออกนอกโรงงานและคุณภาพในพื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขกรณีผลการตรวจวัด

 DAISIN GROUP STANDARD OPERATING PROCEDURE FOR ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM	เอกสารหมายเลข :	DSC-SP-0049	หน้า 3 ของ 5			
	การจัดการมลพิษทางอากาศ (AIR POLLUTION CONTROL PROCEDURE)		มาตรฐาน	--	ISO 14001	IATF 16949
			อนุกรม	--	8.1	7.1.4
			แก้ไขครั้งที่ :	01		
			วันที่เริ่มใช้ :	15/11/2020		

ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

3. ติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

4. กำหนดจุดที่มีสารมลพิษและจัดทำแผนเฝ้าติดตามและตรวจวัดคุณภาพอากาศร่วมกับวิศวกรสิ่งแวดล้อม

- 5.4 ผู้ปฏิบัติงานประจำ มีหน้าที่
1. ตรวจสอบเช็คตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษอากาศประจำวัน
 2. ควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- 5.5 แผนกซ่อมบำรุง มีหน้าที่
1. ตรวจสอบเช็คตรวจสอบและวางแผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการบำบัด มลพิษอากาศ
 2. ดำเนินการแก้ไขกรณีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เมื่อเกิดความผิดปกติ
- 5.6 หัวหน้าแผนก มีหน้าที่
1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของพนักงานให้มีการจัดการมลพิษทางอากาศที่เหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การควบคุมมลพิษทางอากาศ


6.1.1 วิศวกรสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้จัดการ/หัวหน้าแผนก ประเมินแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศในสถานที่ปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ โดยพิจารณาจากการระบุลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม

6.2 การดูแลรักษาระบบบำบัดมลพิษอากาศ

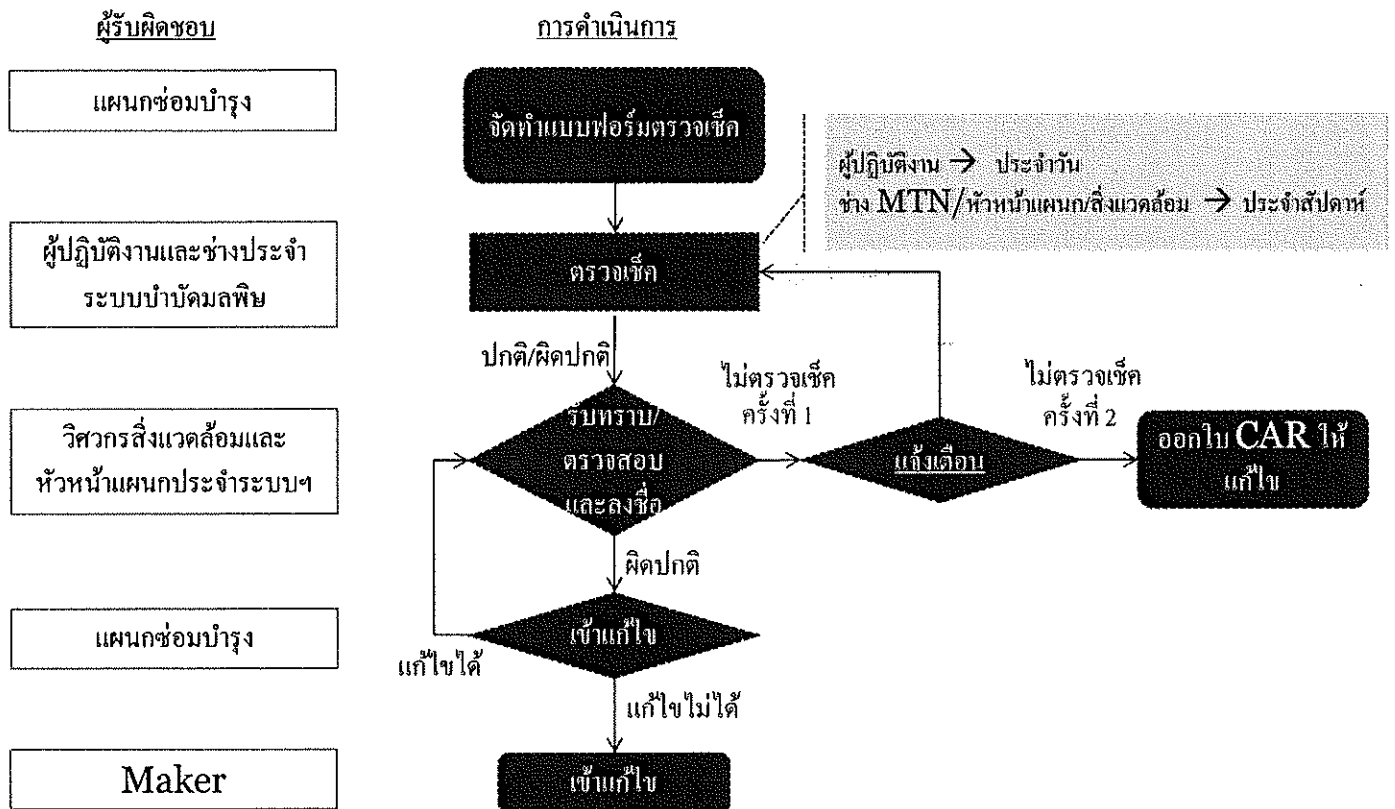
6.2.1 ผู้จัดการแผนก/หัวหน้าแผนก กำหนดให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อควบคุมดูแลวิธีการปฏิบัติงานของพนักงาน ที่อาจก่อให้เกิดมลพิษอากาศ และตรวจสอบการทำงานของเครื่อง Dust Collector, Wet Scrubber ให้ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ และเมื่อตรวจพบสิ่งผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้แจ้งหน่วยงานซ่อมบำรุงทันที โดยเขียนใบแจ้งซ่อม ที่แผนกซ่อมบำรุง

6.2.2 ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ/ และช่างซ่อมบำรุง รับผิดชอบในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดมลพิษ และการตรวจเช็คเครื่องจักร อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษให้สามารถทำงานได้ปกติ พร้อมบันทึกการตรวจเช็ค ลงในแบบฟอร์ม การตรวจเช็คระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประจำวัน (ISO-FS-0130)

6.2.3 วิศวกรสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบการตรวจเช็คเครื่องจักร อุปกรณ์ และการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (Dust Collector, Wet Scrubber) ของผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษ เป็นประจำทุกสัปดาห์ หากตรวจพบว่าไม่มีการตรวจเช็คต้องแจ้งให้ผู้จัดการ/หัวหน้าแผนก ที่รับผิดชอบทราบทันที พร้อมเซ็นชื่อกำกับ ลงในแบบฟอร์ม การตรวจเช็คระบบบำบัดมลพิษทางอากาศประจำวัน(ISO-FS-0130) กรณีที่พบจุดบกพร่องของเครื่องจักรอุปกรณ์ ต้องติดตามการปรับปรุงแก้ไขจากผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศทันที โดยแสดงขั้นตอนการดำเนินการตามผังกระบวนการที่ 1


 DAISIN GROUP STANDARD OPERATING PROCEDURE FOR ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM	เอกสารหมายเลข :	DSC-SP-0049	หน้า 4 ของ 5			
	การจัดการมลพิษทางอากาศ (AIR POLLUTION CONTROL PROCEDURE)		มาตรฐาน	--	ISO 14001	IATF 16949
			อนุกรม	--	8.1	7.1.4
			แก้ไขครั้งที่ :	01		
			วันที่เริ่มใช้ :	15/11/2020		

ผังกระบวนการที่ 1 การดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศประจำวัน



6.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน และคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อย

- 6.3.1 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ประเมินพื้นที่จุดเสี่ยง ที่อาจเกิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิตส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน
- 6.3.2 วิศวกรสิ่งแวดล้อม ประเมินพื้นที่จุดเสี่ยง ที่อาจเกิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิตที่ระบายออกนอกบริเวณโรงงาน
- 6.3.3 วิศวกรสิ่งแวดล้อม/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพ จัดทำแผนการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ทำงาน และคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อยเพื่อวางงบประมาณ ประจำปี
- 6.3.4 วิศวกรสิ่งแวดล้อม/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพ ติดต่อผู้ให้บริการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ทำงานและคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อย ทุก 6 เดือน โดยผู้ให้บริการตรวจวัดฯ และสามารถพิษที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ต้องขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเท่านั้น
- 6.3.5 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ, วิศวกรสิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพ วิเคราะห์ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปฏิบัติงาน และคุณภาพทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อย เทียบกับกฎหมาย และข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกรณีผลการตรวจวัดไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดให้ดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง ระบบงาน การควบคุม สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม (DSC-MP-0024) และการปฏิบัติการแก้ไข (DSC-MP-0013)

 DAISIN GROUP STANDARD OPERATING PROCEDURE FOR ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM	เอกสารหมายเลข :	DSC-SP-0049	หน้า 5 ของ 5			
	การจัดการมลพิษทางอากาศ (AIR POLLUTION CONTROL PROCEDURE)		มาตรฐาน	--	ISO 14001	IATF 16949
			อนุกรม	--	8.1	7.1.4
			แก้ไขครั้งที่ :	01		
			วันที่เริ่มใช้ :	15/11/2020		

6.3.6 ผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกนอกโรงงาน (รว.3) รับรองโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม และส่งรายงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทาง Electronic (www2.diw.go.th) ทุก 6 เดือน

6.3.7 ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม/EMR ติดตามผลการจัดการมลพิษทางอากาศรวมถึงการพิจารณารายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ นำเสนอ และให้การสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมลพิษทางอากาศที่เหมาะสม

7. เอกสารบันทึกคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	หมายเลข	ชื่อแบบฟอร์ม หรือชื่อบันทึก	อายุการจัดเก็บ	ผู้จัดเก็บ แผนก
1	330-FS-0008	แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน	3 ปี	ซ่อมบำรุง นวนคร
2	ISO-FS-0103	แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน	3ปี	ซ่อมบำรุง โคราซ
3	330-FS-0005	แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน	3ปี	ซ่อมบำรุง ขอนแก่น

8. เอกสารแนบท้าย

ไม่มี

ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินเครื่องระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



ภาคผนวก 2-6

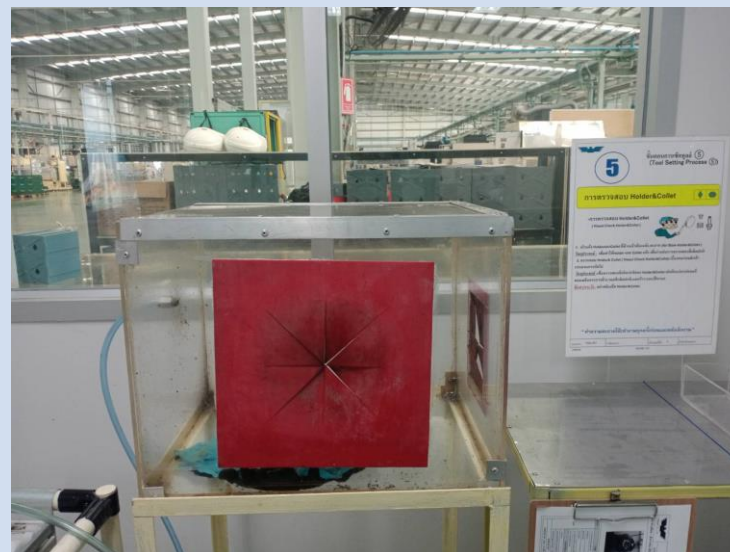
วิธีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง

BEFORE



ใช้ปืนลมเป่าชิ้นงานทำให้เกิดเป็นเสียงดังและพนักงานสัมผัสเสียงโดยตรง

AFTER



ออกแบบให้เป่าลมภายในกล่องอะคริลิก ซึ่งสามารถเก็บเสียงที่เกิดขึ้นไว้ภายในกล่องอะคริลิก ทำให้เสียงที่พนักงานสัมผัสเบาลง เนื่องจากมีกล่องอะคริลิกทำหน้าที่กั้นเสียงบางส่วนไว้

ภาคผนวก 2-7

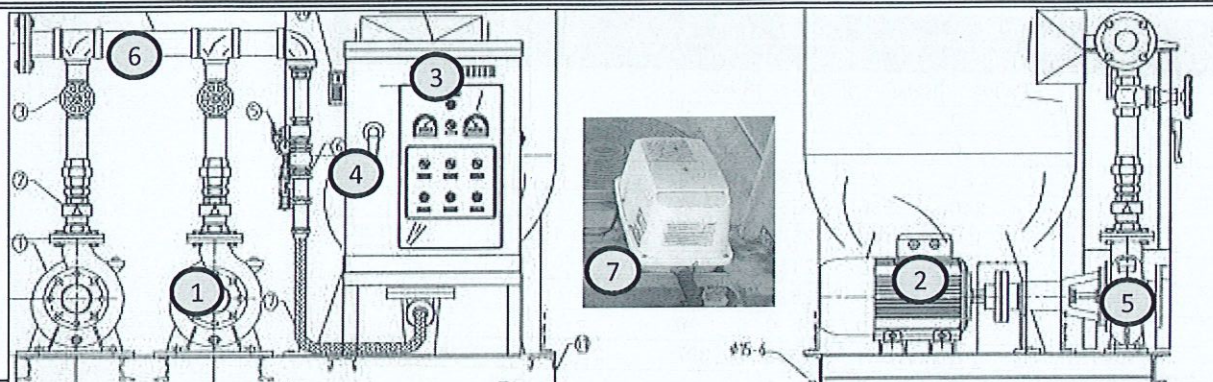

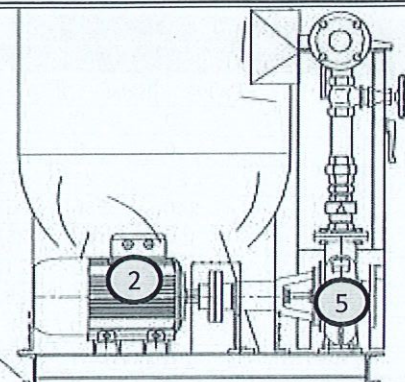
แผนการตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์

ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (การบำรุงรักษาด้วยตนเอง TPM)

ชื่อเครื่องจักร บัมพ์น้ำเสีย โรงอาหาร								สัญลักษณ์การตรวจเช็ค			
รหัสเครื่องจักร								Admin KKN		/ ตรวจเช็คปกติ	
บริษัท ไคชิน จำกัด								LINE -		X ตรวจเช็คผิดปกติ	
ผู้อนุมัติ								ผู้อนุมัติ		O ไม่ได้เดินเครื่องจักร	
GROUP MANAGER		SECTION MANAGER						- ยกเว้นการตรวจเช็ค			

No.	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	ประจำเดือนกรกฎาคม																														
					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
1	การทำงานของปั๊ม	ดูน้ำขึ้นปกติ	ฟังเสียงในท่อ	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	มอเตอร์	ไม่เกิดเสียงดังผิดปกติ	หู	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	Alarm Check	ต้องไม่มีการ Alarm	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	สภาพตู้คอนโทรล	ฝาปิดสนิท ไม่มีอุปกรณ์ใดชำรุด	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	เช็กรั่วซึมของปั๊มน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	เช็กรั่วซึมของท่อส่งน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	เช็กรั่วซึมของ Mini Blower	ทำงานปกติไม่ชำรุดแตกหัก	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

บันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง		ลายเซ็นผู้ตรวจเช็คเครื่องจักร(นครชัย บัณฑิตสิงห์)		ลายเซ็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติ(สุวนันท์ วงศ์คม)	

ลำดับที่	วันที่	ตำแหน่งที่ผิดปกติ	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ

[illegible]

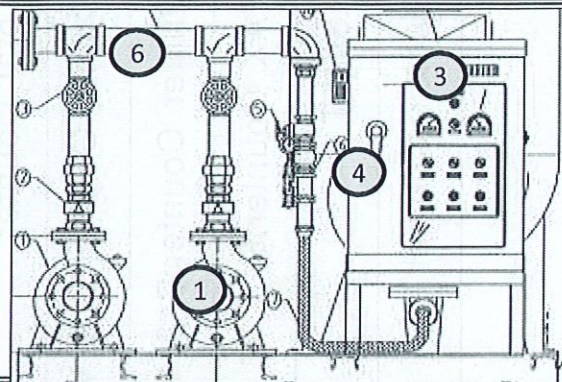
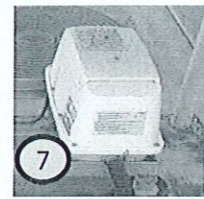
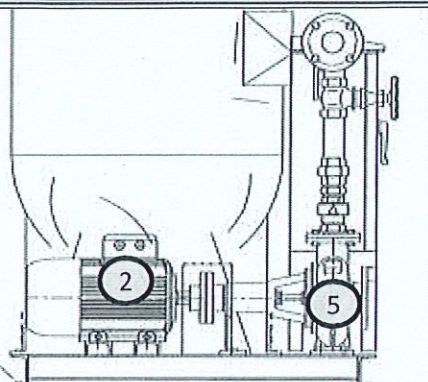


FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (การบำรุงรักษาด้วยตนเอง TPM)

ชื่อเครื่องจักร		บิมน้ำดิบ ห้องน้ำอาคารไคแคส 1	
รหัสเครื่องจักร		Admin KKN	
บริษัท ไคชิน จำกัด		LINE -	
ผู้อนุมัติ		ผู้อนุมัติ	
GROUP MANAGER		SECTION MANAGER	

สัญลักษณ์การตรวจเช็ค

/ ตรวจเช็คปกติ

X ตรวจเช็คผิดปกติ

O ไม่ได้เดินเครื่องจักร

- ขกเว้นการตรวจเช็ค

No.	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	ประจำเดือนกรกฎาคม																														
					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
1	การทำงานของปั๊ม	ดูดน้ำขึ้นปกติ	ฟังเสียงในท่อ	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	มอเตอร์	ไม่เกิดเสียงดังผิดปกติ	หู	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
3	Alarm Check	ต้องไม่มีการ Alarm	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
4	สภาพตู้คอนโทรล	ฝาปิดสนิท ไม่มีอุปกรณ์ใดชำรุด	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
5	เช็คการรั่วซึมของปั๊มน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
6	เช็คการรั่วซึมของท่อส่งน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
7	เช็คการรั่วซึมของ Mini Blower	ทำงานปกติไม่ชำรุดแตกหัก	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			

บันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง

ลายเซ็นผู้ตรวจเช็คเครื่องจักร(นครชัย บัดสาสิงห์)

ลายเซ็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติ(สุวนันท์ วงศ์คม)

ลำดับที่	วันที่	ตำแหน่งที่ผิดปกติ	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000

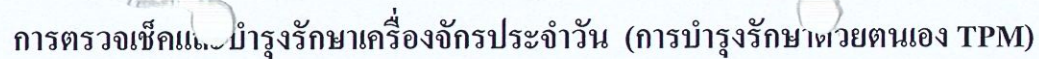
[illegible]



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000

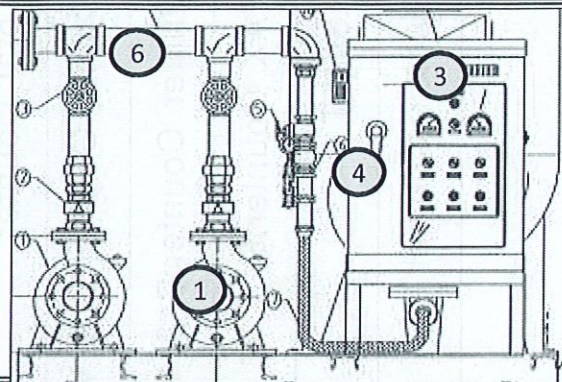
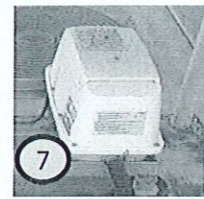
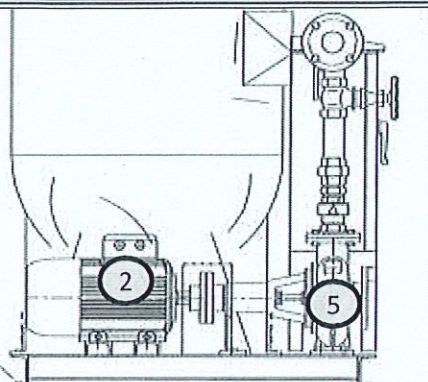


FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (การบำรุงรักษาด้วยตนเอง TPM)

ชื่อเครื่องจักร		บิมน้ำดิบ ห้องน้ำอาคารไคแคส 1	
รหัสเครื่องจักร		Admin KKN	
บริษัท ไคชิน จำกัด		LINE -	
ผู้อนุมัติ		ผู้อนุมัติ	
GROUP MANAGER		SECTION MANAGER	

สัญลักษณ์การตรวจเช็ค

/ ตรวจเช็คปกติ

X ตรวจเช็คผิดปกติ

O ไม่ได้เดินเครื่องจักร

- ขกเว้นการตรวจเช็ค

No.	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	ประจำเดือนกรกฎาคม																														
					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
1	การทำงานของปั๊ม	ดูดน้ำขึ้นปกติ	ฟังเสียงในท่อ	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	มอเตอร์	ไม่เกิดเสียงดังผิดปกติ	หู	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	Alarm Check	ต้องไม่มีการ Alarm	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	สภาพตู้คอนโทรล	ฝาปิดสนิท ไม่มีอุปกรณ์ใดชำรุด	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	เช็คการรั่วซึมของปั๊มน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	เช็คการรั่วซึมของท่อส่งน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	เช็คการรั่วซึมของ Mini Blower	ทำงานปกติไม่ชำรุดแตกหัก	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

บันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง

ลายเซ็นผู้ตรวจเช็คเครื่องจักร(นครชัย บัดสาสิงห์)

ลายเซ็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติ(สุวนันท์ วงศ์คม)

ลำดับที่	วันที่	ตำแหน่งที่ผิดปกติ	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ

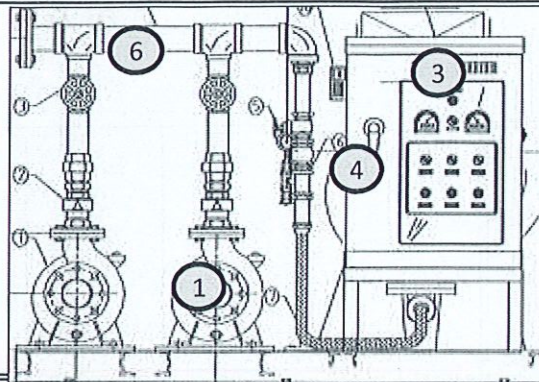

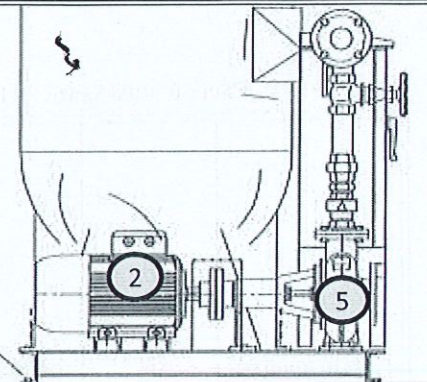


FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (การบำรุงรักษาด้วยตนเอง TPM)

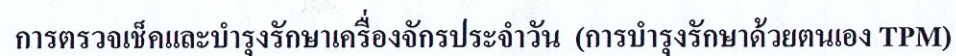
ชื่อเครื่องจักร		ปั๊มน้ำเสีย ห้องน้ำอาคารไคแคส 3	
รหัสเครื่องจักร		Admin KKN	
บริษัท ไคชิน จำกัด		LINE -	
ผู้อนุมัติ		ผู้อนุมัติ	
GROUP MANAGER		SECTION MANAGER	

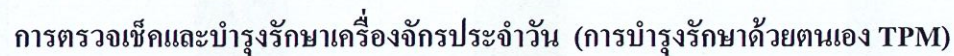
No.	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	ประจำเดือนกรกฎาคม																														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	การทำงานของปั๊ม	ดูน้ำขึ้นปกติ	ฟังเสียงในท่อ	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	มอเตอร์	ไม่เกิดเสียงดังผิดปกติ	หู	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	Alarm Check	ต้องไม่มีการ Alarm	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	สภาพตู้คอนโทรล	ฝาปิดสนิท ไม่มีอุปกรณ์ใดชำรุด	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	เช็คการรั่วซึมของปั๊มน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	เช็คการรั่วซึมของท่อส่งน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	เช็คการรั่วซึมของ Mini Blower	ทำงานปกติไม่ชำรุดแตกหัก	สายตา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

บันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง		ลายเซ็นผู้ตรวจเช็คเครื่องจักร(นครชัย ปัดสาสิงห์)		ลายเซ็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติ(สุวนันท์ วงศ์คม)	

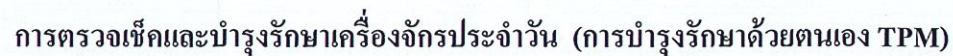
ลำดับที่	วันที่	ตำแหน่งที่ผิดปกติ	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



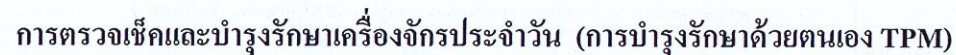
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000

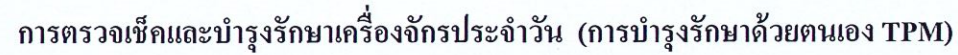


FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000

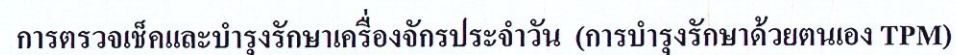
[illegible]



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



การตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (การบำรุงรักษาด้วยตนเอง TPM)

ชื่อเครื่องจักร บัมพ์น้ำเสีย โรงอาหาร								สัญลักษณ์การตรวจเช็ค / ตรวจเช็คปกติ X ตรวจเช็คผิดปกติ O ไม่ได้เดินเครื่องจักร - ขกเว้นการตรวจเช็ค	
รหัสเครื่องจักร	แผนก Admin KKN								
บริษัท ไคชิน จำกัด	LINE -								
ผู้อนุมัติ	ผู้อนุมัติ								
GROUP MANAGER		SECTION MANAGER							

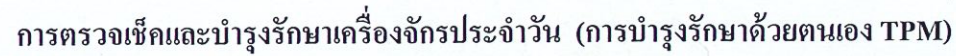
No.	ตำแหน่งที่ตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	วิธีการ	ความถี่	ประจำเดือนตุลาคม																														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	การทำงานของปั้ม	ดูดน้ำขึ้นปกติ	ฟังเสียงในท่อ	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	มอเตอร์	ไม่เกิดเสียงดังผิดปกติ	หู	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	Alarm Check	ต้องไม่มีการ Alarm	สายดา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	สภาพตู้คอนโทรล	ฝาปิดสนิท ไม่มีอุปกรณ์ใดชำรุด	สายดา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็คการรั่วซึมของปั้มน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายดา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็คการรั่วซึมของท่อส่งน้ำ	ต้องไม่มีการรั่วซึม	สายดา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	เช็คการรั่วซึมของ Mini Blower	ทำงานปกติไม่ชำรุดแตกหัก	สายดา	1ครั้ง/วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

บันทึกการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง	ลายเซ็นผู้ตรวจเช็คเครื่องจักร(นครชัย บัดสาสิงห์)	
	ลายเซ็นผู้ตรวจสอบการปฏิบัติ(สุวนันท์ วงศ์คม)	

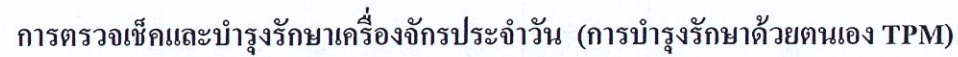
ลำดับที่	วันที่	ตำแหน่งที่ผิดปกติ	สาเหตุ	การแก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ซ่อม	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ



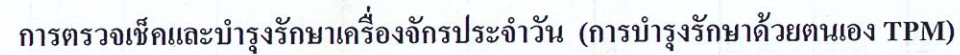
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



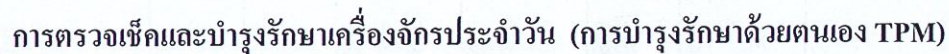
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



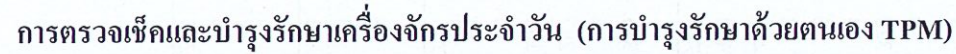
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



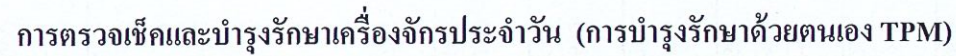
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



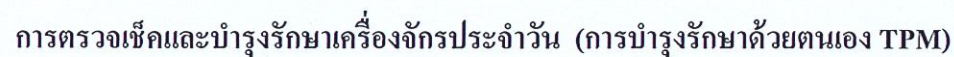
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



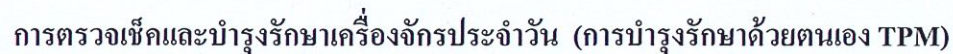
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



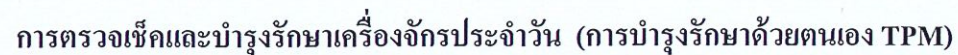
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



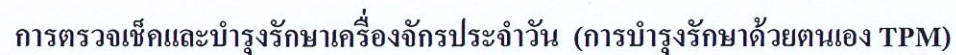
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



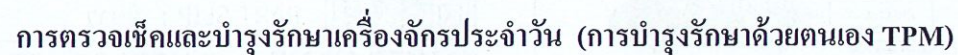
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



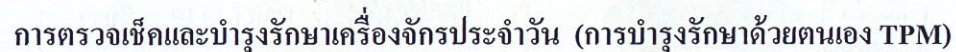
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



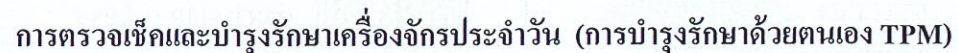
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



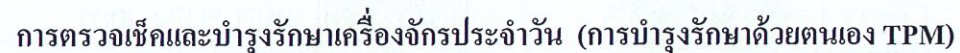
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



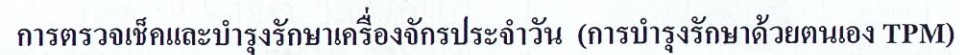
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



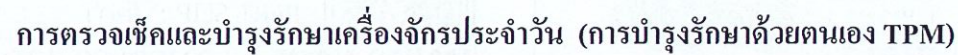
FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000



FROM NO. 330-FS-0007 01-30/7/2000

ภาคผนวก 2-8

การตรวจสอบการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักร
และอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

[illegible]

รายละเอียดแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (RO)

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

วันที่

เวลา

วันที่

NO	รายละเอียดการตรวจเช็ค	รหัสเครื่องจักร	มาตรฐานการตรวจเช็ค	ความถี่	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
1	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump A	160 - PU - 0056	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump B	160 - PU - 0057	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump A	160 - PU - 0058	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump B	160 - PU - 0059	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบการทำงานของ UF Backwash Pump	160 - PU - 0060	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump A	160 - PU - 0061	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump B	160 - PU - 0062	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ DI Backwash Pump	160 - PU - 0063	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ A/C Backwash Pump	160 - PU - 0064	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump A	160 - PU - 0065	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump B	160 - PU - 0066	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump A	160 - PU - 0067	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump B	160 - PU - 0068	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบการทำงานของ Air Blower	160 - AW - 0006	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนรั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบการทำงานของ Air Compressor	-	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนรั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบการทำงานของ UF CIP Pump	160 - PU - 0069	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบการทำงานของ NaOCl Feed Pump A	160 - PU - 0070	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ NaOCl Feed Pump B	160 - PU - 0071	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ NaOCl Feed Pump C	160 - PU - 0072	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ตรวจสอบการทำงานของ RO Cleaning Pump	160 - PU - 0073	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	ตรวจสอบการทำงานของ Biocide Feed Pump	160 - PU - 0074	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	ตรวจสอบการทำงานของ Antiscalant Feed Pump	160 - PU - 0075	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	ตรวจสอบการทำงานของ UF Unit	160 - RC - 0001	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, แรงดันปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	ตรวจสอบการทำงานของ RO Unit	160 - RC - 0002	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, แรงดันปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

บันทึกโดยประจำวัน

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจสอบ

อุปกรณ์ SAFETY ส่วนอุปกรณ์



สัญลักษณ์การตรวจสอบเช็คประจำวัน

ตรวจสอบเช็คปกติ

X ตรวจสอบเช็คปกติ

O ไม่มีได้เดินเครื่องจักร

รายละเอียดแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (RO)

ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

รายละเอียดแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (RO)				ผู้ตรวจเช็ค										ผู้ตรวจสอบ										ผู้อนุมัติ												
														งาน										พัก												
NO	รายละเอียดการตรวจเช็ค	รหัสเครื่องจักร	มาตรฐานการตรวจเช็ค	ความถี่	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	
1	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump A	160 - PU - 0056	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	0	0			0	0	/	/	/				0	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump B	160 - PU - 0057	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	0	0	0				/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0		/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump A	160 - PU - 0058	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	0	0			0	0	/	/	/				0	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump B	160 - PU - 0059	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	0	0	0				/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0		/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบการทำงานของ UF Backwash Pump	160 - PU - 0060	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump A	160 - PU - 0061	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump B	160 - PU - 0062	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ D.L Backwash Pump	160 - PU - 0063	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ A-C Backwash Pump	160 - PU - 0064	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump A	160 - PU - 0065	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	0	0	0				/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump B	160 - PU - 0066	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	0	0			0	0	/	/	/				0	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump A	160 - PU - 0067	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	0	0	0				0	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump B	160 - PU - 0068	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	0	0			0	0	/	/	/				0	0	0	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบการทำงานของ Air Blower	160 - AW - 0006	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนรั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบการทำงานของ Air Compressor	-	ไม่มีเสียงดัง, ไม่มีลมรั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบการทำงานของ UF CIP Pump	160 - PU - 0069	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ NaOCl Feed Pump A	160 - PU - 0070	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ตรวจสอบการทำงานของ NaOCl Feed Pump B	160 - PU - 0071	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ NaOCl Feed Pump C	160 - PU - 0072	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ตรวจสอบการทำงานของ RO Cleaning Pump	160 - PU - 0073	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	ตรวจสอบการทำงานของ Biocide Feed Pump	160 - PU - 0074	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	ตรวจสอบการทำงานของ Antiscalant Feed Pump	160 - PU - 0075	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาเคมีได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	ตรวจสอบการทำงานของ UF Unit	160 - RO - 0001	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ผลิตน้ำปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	ตรวจสอบการทำงานของ RO Unit	160 - RO - 0002	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ผลิตน้ำปกติ	เครื่อง / วัน	/	/			/	/	/	/	/				/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

บันทึกข้อมูลประจำวัน

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจเช็ค

เวลาตรวจเช็ค

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

☒ ตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน
☐ ไม่ได้เดินเครื่องจักร

รายละเอียดแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (WWTP)				ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2567																															
				ผู้ตรวจเช็ค								ผู้ตรวจสอบ								ผู้อนุมัติ															
				วันที่								เวลา								ชื่อ															
NO	รายละเอียดการตรวจเช็ค	รหัสเครื่องจักร	มาตรฐานการตรวจเช็ค	ความถี่	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
1	ตรวจสอบการทำงานของ FeCl ₃ Feed Pump	160 - PU - 0017	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
2	ตรวจสอบการทำงานของ H ₂ SO ₄ Feed Pump	160 - PU - 0018	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
3	ตรวจสอบการทำงานของ NaOH Feed Pump	160 - PU - 0019	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
4	ตรวจสอบการทำงานของ Polymer Feed Pump	160 - PU - 0020	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
5	ตรวจสอบการทำงานของ Soft Regen Waste Pump No.1	160 - PU - 0021	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
	ตรวจสอบการทำงานของ Soft Regen Waste Pump No.2	160 - PU - 0022	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
6	ตรวจสอบการทำงานของ Raw Waste Pump No.1	160 - PU - 0023	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
	ตรวจสอบการทำงานของ Raw Waste Pump No.2	160 - PU - 0024	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
7	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Transfer Pump No.1	160 - PU - 0025	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Transfer Pump No.2	160 - PU - 0026	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
8	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Return Pump No.1	160 - PU - 0027	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Return Pump No.2	160 - PU - 0028	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
9	ตรวจสอบการทำงานของ Filling Pump No.1	160 - PU - 0029	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
	ตรวจสอบการทำงานของ Filling Pump No.2	160 - PU - 0030	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
10	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash Pump	160 - PU - 0031	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
	ตรวจสอบการทำงานของ Discharge Pump No.1	160 - PU - 0032	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
11	ตรวจสอบการทำงานของ Discharge Pump No.2	160 - PU - 0033	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
	ตรวจสอบการทำงานของ Aeration Blower No.1	160 - AW - 0003	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
12	ตรวจสอบการทำงานของ Aeration Blower No.2	160 - AW - 0004	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน																															
13	ตรวจสอบการทำงานของ Mixing Blower	160 - AW - 0005																																	

ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2567

ដូចម្តេច

3m

[illegible]

○ ไม่ได้เดินเครื่องจักร

รายละเอียดแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (WWTP)				ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2567																															
				ผู้ตรวจเช็ค										ผู้ตรวจสอบ										ผู้อนุมัติ											
				วันที่ ๒๖										วันที่ ๒๗																					
NO	รายละเอียดการตรวจเช็ค	รหัสเครื่องจักร	มาตรฐานการตรวจเช็ค	ความถี่	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
1	ตรวจสอบการทำงานของ FeCl ₃ Feed Pump	160 - PU - 0017	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
2	ตรวจสอบการทำงานของ H ₂ SO ₄ Feed Pump	160 - PU - 0018	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
3	ตรวจสอบการทำงานของ NaOH Feed Pump	160 - PU - 0019	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ Polymer Feed Pump	160 - PU - 0020	ไม่มีเสียงดัง, น้ำยาเคมีไม่รั่วซึม, จ่ายน้ำยาได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Soft Regen Waste Pump No.1	160 - PU - 0021	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	o	o	o	o	o		/	/	/	/	/				o	o	o				/	/	/	/	/	/		o	o	o	o
5	ตรวจสอบการทำงานของ Soft Regen Waste Pump No.2	160 - PU - 0022	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		o	o	o	o	o				/	/	/				o	o	o	o	o	o		/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Raw Waste Pump No.1	160 - PU - 0023	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		o	o	o	o	o				o	o	o				o	o	o	o	o	o		o	o	o	o
6	ตรวจสอบการทำงานของ Raw Waste Pump No.2	160 - PU - 0024	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	o	o	o	o	o		/	/	/	/	/				/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
7	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Transfer Pump No.1	160 - PU - 0025	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		o	o	o	o	o				/	/	/				/	/	/	/	/	/		o	o	o	o
7	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Transfer Pump No.2	160 - PU - 0026	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	o	o	o	o	o		/	/	/	/	/				o	o	o				o	o	o	o	o	o		/	/	/	/
8	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Return Pump No.1	160 - PU - 0027	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		o	o	o	o	o				/	/	/				o	o	o	o	o	o		/	/	/	/
8	ตรวจสอบการทำงานของ Sludge Return Pump No.2	160 - PU - 0028	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	o	o	o	o	o		/	/	/	/	/				o	o	o				/	/	/	/	/	/		o	o	o	o
9	ตรวจสอบการทำงานของ Filtering Pump No.1	160 - PU - 0029	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/				/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
9	ตรวจสอบการทำงานของ Filtering Pump No.2	160 - PU - 0030	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o				o	o	o				o	o	o	o	o	o		o	o	o	o
10	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash Pump	160 - PU - 0031	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	o	o	o	o	o		o	o	o	o	o				o	o	o				o	o	o	o	o	o		o	o	o	o
11	ตรวจสอบการทำงานของ Discharge Pump No.1	160 - PU - 0032	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน	/	/	/	/	/		o	o	o	o	o				/	/	/				o	o	o	o	o	o		/	/	/	/
11	ตรวจสอบการทำงานของ Discharge Pump No.2	160 - PU - 0033	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ																																

รายละเอียดแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (RO)				<div> <div>ผู้ตรวจเช็ค</div> <div>ผู้ตรวจสอบ</div> <div>ผู้อนุมัติ</div> </div>																																
				<div> <div>ผู้ตรวจเช็ค</div> <div>ผู้ตรวจสอบ</div> </div>																																
				<div> <div>ผู้ตรวจเช็ค</div> <div>ผู้ตรวจสอบ</div> </div>																																
NO	รายละเอียดการตรวจเช็ค	รหัสเครื่องจักร	มาตรฐานการตรวจเช็ค	ความถี่	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	
1	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump A	160 - PU - 0056	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	○	●	○	○	●		/	/	/	/	/					○	○	○				/	/	/	/	/	/		○	○	○	○
	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump B	160 - PU - 0057	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		○	○	○	○	○					/	/	/				○	○	○	○	○	○		/	/	/	/
2	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump A	160 - PU - 0058	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	○	○	○	○	○		/	/	/	/	/					○	○	○				/	/	/	/	/	/		○	○	○	○
	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump B	160 - PU - 0059	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		○	○	○	○	○					/	/	/				○	○	○	○	○	○		/	/	/	/
3	ตรวจสอบการทำงานของ UF Backwash Pump	160 - PU - 0060	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump A	160 - PU - 0061	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump B	160 - PU - 0062	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ D/L Backwash Pump	160 - PU - 0063	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ A/C Backwash Pump	160 - PU - 0064	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
7	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump A	160 - PU - 0065	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	○	/	/	/	/		○	○	○	○	○					/	/	/				○	○	○	○	○	○		/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump B	160 - PU - 0066	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	○	○	○	○	○		/	/	/	/	/					○	○	○				/	/	/	/	/	/		○	○	○	○
8	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump A	160 - PU - 0067	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		○	○	○	○	○					/	/	/				○	○	○	○	○	○		/	/	/	/
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump B	160 - PU - 0068	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	○	○	○	○	○		/	/	/	/	/					○	○	○				/	/	/	/	/	/		○	○	○	○
9	ตรวจสอบการทำงานของ Air Blower	160 - AW - 0006	ไม่มีเสียงดัง,ไม่คอมรั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
10	ตรวจสอบการทำงานของ Air Compressor	-	ไม่มีเสียงดัง,ไม่คอมรั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/		/	/	/	/
11	ตรวจสอบการทำงานของ UF CIP Pump	160 - PU - 0069	ไม่มีเสียงดัง,น้ำไม่รั่วซึม,ส่งน้ำได้ปกติ	เครื่อง / วัน	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/					/	/	/				/	/	/	/	/	/					

๐ ไม่ได้เดินเครื่องจักร

ประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ผู้ตรวจเช็ค

๒
ผู้ตรวจสอบ
๑

ผู้อนุมัติ

วทศ ๘๘

John

[illegible]

o ไม่ได้เดินเครื่องจักร

[illegible]

รายละเอียดแผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำวัน (RO)				ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567																															
				ผู้ตรวจเช็ค																ผู้ตรวจสอบ										ผู้อนุมัติ					
				ชื่อ																ชื่อ										ชื่อ					
				ตำแหน่ง																ตำแหน่ง										ตำแหน่ง					
NO	รายละเอียดการตรวจเช็ค	รหัสเครื่องจักร	มาตรฐานการตรวจเช็ค	ความถี่	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
1	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump A	160 - PU - 0056	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓			○	○	○	○	○			✓	✓	✓	✓	✓	✓		○	○	○	○	○				
	ตรวจสอบการทำงานของ Transfer Pump B	160 - PU - 0057	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		○	○	○		○	○			✓	✓	✓	✓	✓			○	○	○	○	○	○		✓	✓	✓	✓	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump A	160 - PU - 0058	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓			○	○	○	○	○			✓	✓	✓	✓	✓	✓		○	○	○	○	○				
	ตรวจสอบการทำงานของ Recycle Water Pump B	160 - PU - 0059	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		○	○	○		○	○			✓	✓	✓	✓	✓			○	○	○	○	○	○		✓	✓	✓	✓	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ UF Backwash Pump	160 - PU - 0060	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
4	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump A	160 - PU - 0061	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Feed Pump B	160 - PU - 0062	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
5	ตรวจสอบการทำงานของ D/L Backwash Pump	160 - PU - 0063	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
6	ตรวจสอบการทำงานของ A/C Backwash Pump	160 - PU - 0064	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				○	○	○	○			✓	✓	✓	✓	✓	✓		○	○	○	○	○				
7	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump A	160 - PU - 0065	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		○	○	○		○	○			✓	✓	✓	✓			○	○	○	○	○	○		✓	✓	✓	✓	✓				
	ตรวจสอบการทำงานของ Brine Water Supply Pump B	160 - PU - 0066	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				○	○	○	○			✓	✓	✓	✓	✓	✓		○	○	○	○	○				
8	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump A	160 - PU - 0067	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		○	○	○		○	○			✓	✓	✓	✓			○	○	○	○	○	○		✓	✓	✓	✓	✓				
	ตรวจสอบการทำงานของ RO Water Supply Pump B	160 - PU - 0068	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Air Blower	160 - AW - 0006	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ลมรั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
10	ตรวจสอบการทำงานของ Air Compressor	-	ไม่มีเสียงดัง, ไม่มีลมรั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
11	ตรวจสอบการทำงานของ UF CIP Pump	160 - PU - 0069	ไม่มีเสียงดัง, น้ำไม่รั่วซึม, ส่งน้ำได้ปกติ	ครั้ง / วัน		✓	✓	✓		✓				✓	✓																				