

6.6 ตารางข้อมูลอายุถูงกรองฝุ่น (Fume# 1 และ Fume# 2)

ตารางข้อมูลถูงกรองฝุ่น Fume 1

เดือน

9	zone1	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	5420	ครั้งที่แล้ว	5040
6	zone2	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	4926	ครั้งที่แล้ว	4846

กค.

17	zone1	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	8474	ครั้งที่แล้ว	8094
17	zone2	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	8474	ครั้งที่แล้ว	8094

5	zone1	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	2533	ครั้งที่แล้ว	2153
2	zone2	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	875	ครั้งที่แล้ว	495

31-12-2022

ZONE # 1								ZONE # 2								ZONE # 3												
ช่อง	อายุ		เปลี่ยนครั้ง หลังสุด		ช่อง	อายุ		เปลี่ยนครั้ง หลังสุด		ช่อง	อายุ		เปลี่ยนครั้ง หลังสุด		ช่อง	อายุ		เปลี่ยนครั้ง หลังสุด		ช่อง	อายุ		เปลี่ยนครั้ง หลังสุด					
	เดือน	Heat				เดือน	Heat				เดือน	Heat				เดือน	Heat											
1A	3.4	1,276	27-09-2022	AVG(heat)	1B	3.4	1,276	27-09-2022		1A	3.3	1,265	28-09-2022		1B	3.3	1,265	28-09-2022		1A	5.5	2,361	25-07-2022		1B	5.5	2,361	25-07-2022
2A	3.4	1,276	27-09-2022		2B	3.4	1,276	27-09-2022		2A	3.3	1,265	28-09-2022		2B	3.3	1,265	28-09-2022		2A	0.9	153	11-12-2022		2B	0.9	153	11-12-2022
3A	3.4	1,276	27-09-2022	AVG(%)	3B	3.4	1,276	27-09-2022		3A	3.3	1,265	28-09-2022		3B	0.9	153	11-12-2022		3A	0.9	153	11-12-2022		3B	0.9	153	11-12-2022
4A	15.4	8,119	30-09-2021	38%	4B	0.9	153	10-12-2022		4A	0.9	153	10-12-2022		4B	0.9	153	10-12-2022		4A	0.9	153	11-12-2022		4B	0.9	153	11-12-2022
5A	15.4	8,119	30-09-2021		5B	0.9	153	10-12-2022		5A	0.9	153	10-12-2022		5B	11.9	6,019	13-01-2022		5A	0.9	153	11-12-2022		5B	0.9	153	11-12-2022
6A	14.9	7,830	15-10-2021		6B	12.9	6,597	16-12-2021		6A	11.9	6,019	13-01-2022		6B	11.9	6,019	13-01-2022		6A	0.9	153	11-12-2022		6B	0.9	153	11-12-2022
7A	13.1	6,771	08-12-2021		7B	12.9	6,597	16-12-2021		7A	12.6	6,452	23-12-2021		7B	11.9	6,019	13-01-2022		7A	0.9	153	11-12-2022		7B	0.9	153	11-12-2022
8A	13.1	6,771	08-12-2021		8B	12.9	6,597	16-12-2021		8A	12.6	6,452	23-12-2021		8B	11.9	6,019	13-01-2022		8A	0.9	153	11-12-2022		8B	0.9	153	11-12-2022
9A	13.1	6,771	08-12-2021		9B	12.9	6,597	16-12-2021		9A	12.6	6,452	23-12-2021		9B	11.9	6,019	13-01-2022		9A	0.9	153	11-12-2022		9B	0.9	153	11-12-2022
10A	13.1	6,771	08-12-2021		10B	12.9	6,597	16-12-2021		10A	12.6	6,452	23-12-2021		10B	11.9	6,019	13-01-2022		10A	5.5	2,361	25-07-2022		10B	5.5	2,361	25-07-2022
11A	13.1	6,771	08-12-2021		11B	12.9	6,597	16-12-2021		11A	12.6	6,452	23-12-2021		11B	11.7	5,857	20-01-2022		11A	5.5	2,361	25-07-2022		11B	5.5	2,361	25-07-2022
12A	13.1	6,771	08-12-2021		12B	12.6	6,452	23-12-2021		12A	11.7	5,857	20-01-2022		12B	11.7	5,857	20-01-2022		12A	5.5	2,361	25-07-2022		12B	5.5	2,361	25-07-2022
13A	13.1	6,771	08-12-2021		13B	8.4	3,808	28-04-2022		13A	11.7	5,857	20-01-2022		13B	11.7	5,857	20-01-2022		13A	5.5	2,361	25-07-2022		13B	5.5	2,361	25-07-2022
14A	13.1	6,771	08-12-2021		14B	8.4	3,808	28-04-2022		14A	11.7	5,857	20-01-2022		14B	11.7	5,857	20-01-2022		14A	7.3	3,134	01-06-2022		14B	5.5	2,361	25-07-2022
15A	8.4	3,808	28-04-2022		15B	8.4	3,808	28-04-2022		15A	11.7	5,857	20-01-2022		15B	11.0	5,400	10-02-2022		15A	7.3	3,134	01-06-2022		15B	7.3	3,134	01-06-2022
16A	8.7	3,959	21-04-2022		16B	8.7	3,959	21-04-2022		16A	11.0	5,400	10-02-2022		16B	8.4	3,808	28-04-2022		16A	7.3	3,134	01-06-2022		16B	7.3	3,134	01-06-2022
17A	8.7	3,959	21-04-2022		17B	8.7	3,959	21-04-2022		17A	11.0	5,400	10-02-2022		17B	7.3	3,134	01-06-2022		17A	7.3	3,134	01-06-2022		17B	7.3	3,134	01-06-2022
18A	8.7	3,959	21-04-2022	18B	8.7	3,959	21-04-2022		18A	11.0	5,400	10-02-2022		18B	7.3	3,134	01-06-2022		18A	7.3	3,134	01-06-2022		18B	7.3	3,134	01-06-2022	

หมายเหตุ - ม.ค. 2554 ทดลองอายุถูงกรอง จาก 8,000 Heat เป็น 9,500 Heat เนื่องจากปรับปรุงเครื่องจักร

	อายุถูงกรอง 0 - 5000 Heat มีสภาพดี
	อายุถูงกรอง 5000 - 8000 Heat มีสภาพพอใช้
	อายุถูงกรองมากกว่า 8000 Heat มีสภาพไม่ดี ต้องเตรียมของเปลี่ยนใหม่ ตามอายุ

ตารางข้อมูลกองกรองฝุ่น Fume 2

เดือน	9	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	4950	ครั้งที่แล้ว	4570
กค.	2	จำนวน Heat	380	Heat สะสม	875	ครั้งที่แล้ว	495

			31-12-2022					
ZONE # 1					ZONE # 2			
ช่อง	อายุ		เปลี่ยนครั้ง หลังสุด		ช่อง	อายุ		เปลี่ยนครั้ง หลังสุด
	เดือน	Heat				เดือน	Heat	
1A	5.5	2,351	26-07-2022	AVG(heat)	10A	11.7	5,857	20-01-2022
1B	12.2	6,161	06-01-2022	3,560	10B	11.7	5,857	20-01-2022
2A	12.2	6,161	06-01-2022	AVG(%)	11A	12.2	6,161	06-01-2022
2B	12.2	6,161	06-01-2022	42%	11B	12.2	6,161	06-01-2022
3A	12.6	6,442	24-12-2021		12A	13.8	7,196	18-11-2021
3B	12.6	6,442	24-12-2021		12B	13.6	7,045	25-11-2021
4A	13.6	7,045	25-11-2021		13A	12.6	6,442	24-12-2021
4B	1.0	153	08-12-2022		13B	12.6	6,442	24-12-2021
5A	1.0	153	08-12-2022		14A	0.9	153	09-12-2022
5B	1.0	153	08-12-2022		14B	0.9	153	09-12-2022
6A	3.4	1,288	26-09-2022		15A	0.9	153	09-12-2022
6B	3.4	1,288	26-09-2022		15B	3.4	1,288	26-09-2022
7A	5.5	2,351	26-07-2022		16A	3.4	1,288	26-09-2022
7B	5.5	2,351	26-07-2022		16B	5.5	2,351	26-07-2022
8A	5.5	2,351	26-07-2022		17A	6.8	2,964	15-06-2022
8B	6.8	2,964	15-06-2022		17B	6.8	2,964	15-06-2022
9A	6.8	2,964	15-06-2022		18A	6.8	2,964	15-06-2022
9B	6.8	2,964	15-06-2022		18B	6.8	2,964	15-06-2022

15A

A dot plot consisting of two rows of five dots each. The first row contains four green dots followed by one red dot. The second row contains four green dots followed by one red dot.

ไกลเด็นเทค โปร เปลี่ยนถุงกรองวันที่ 20/5/63 = 40 ใบ (สีแดง)

โกลเด้นเทค โปร เปลี่ยนถุงกรองวันที่ 10/7/63 = 20 ใบ (สีเขียว)

แคนนิว เปลี่ยนทรงกรงวันที่ 5/5/63 = 20 ใบ (สีเขียว)

โกลเด้นเทค โปร เปลี่ยนถุงกรองวันที่ 20/5/63 = 40 ใบ (สีแดง)

ทำไมฉันถึงเช็ค Trend หน่อย

หมายเหตุ - ม.ค. 2554 ทดลองยืดอายุถังกรอง จาก 8,000 Heat เป็น 9,500 Heat เนื่องจากปรับปรุงเครื่องจักร

	อายุตุ๊กตากรอง 0 - 5000 Heat มีสภาพดี
	อายุตุ๊กตากรอง 6000 - 7000 Heat มีสภาพพอใช้
	อายุตุ๊กตากรองมากกว่า 8000 Heat มีสภาพไม่ดี ต้องเตรียมของเปลี่ยนใหม่ ตามอายุ

**6.7 เอกสารการแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
และผู้ปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษ**

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๓๗๖๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) แจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัทจากเดิม บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด เป็น บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมจากเดิมเลขที่ น.๕๙-๒/๒๕๓๕ ญวนพ. เป็นเลขที่ น.๕๙-๒๔๒/๒๕๖๓-ญวนพ. ประกอบกิจการ ผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ชนิดเหล็กเส้นกลมและเหล็กข้ออ้อยประเภทมีเตาหลอม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ ถนนไอ-เจ็ด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

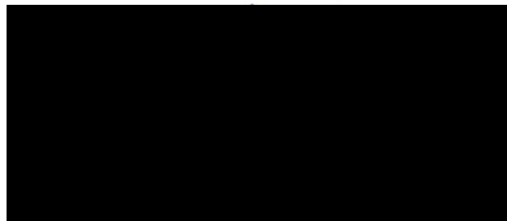
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายกฤษฎา หวานระรื่น		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวพิมพ์ประไพ อภิวันทนา	๑๒๓-๕๕-๐๐๐๗๘	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภัทรพล ไหมทอง		✓	✓	✓
๒	นายเทพกร เปลี่ยนไธสง		✓		
๓	นายกิตตินันต์ จารัตน์		✓		
๔	นายสมนึก สิมอาจารย์			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๐๙๘๗ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

6.8 แผนงานดูแล รักษา ระบบบำบัดอากาศ ประจำปี 2565

[illegible]

.....▶ แผนการดำเนินงาน / เลขอารบิก

————→ ผลการดำเนินงาน / เลขไทย


ជ.ជ.ជ.

ผู้ตรวจสอบ

ผจส.ชบ.

6.9 คู่มือการปฏิบัติงาน การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ

	คู่มือการปฏิบัติงาน	รหัส WI-MT-FP 03	แผ่นที่ 1/4
		เอกสารชุดที่ 1	
	การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ 0	
		ประกาศใช้วันที่ 1 ม.ค. 58	
ผู้ตรวจสอบ (ผู้จัดการแผนกวางแผนซ่อมบำรุง)		ผู้อนุมัติ (ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง)	
<div>การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ</div>			
<div>เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร</div>			

	คู่มือการปฏิบัติงาน	รหัส WI-MT-FP 03	แผ่นที่ 3/4
		เอกสารชุดที่ 1	
	การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ 0	ประกาศใช้วันที่ 1 ม.ค. 58

6. วิธีปฏิบัติงาน

6.1 กรณีฝุ่นออกหลังคา พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร (Fume Plant) หรือพนักงานหลอมเหล็กเมื่อได้รับแจ้งหรือตรวจพบว่าฝุ่นออกหลังคาให้ตรวจเช็คดังนี้

6.1.1 Motor Fan trip

6.1.1.1 กรณี Motor Fan ของ Fume 1 trip 1 ตัว แจ้ง หก.ลท. เพื่อปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงาน เรื่อง การอาร์คหลอมละลายเศษเหล็กโดยใช้พลังงานไฟฟ้าแรงสูง (WI-SP-EF 01) จากนั้นแจ้งพนักงานซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไขตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.1.1.2 ถ้า Motor Fan Fume 1 trip 2 ตัว หรือ Motor Fan Fume 2 trip 1 ตัว ให้หยุดผลิต แจ้งพนักงานซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไขตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่องการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.1.1.3 ถ้า Motor Fan ไม่ trip ให้ปฏิบัติตามข้อ 6.1.2

6.1.2 ค่า Pressure Diff ของ Fume 1 และ Fume 2 “ $\geq 280 \text{ mm. H}_2\text{O}$ ” เป็นเวลา 30 นาทีติดต่อกัน ปฏิบัติดังนี้

6.1.2.1 ตรวจสอบ Pressure ลมในระบบ ถ้า Pressure ลม $< 5 \text{ Bar}$ ให้แจ้งพนักงานสถานีจ่ายน้ำ-ลม ทำการ Start Air Compressor เพิ่ม และให้ทำการตรวจสอบพร้อมทั้งแก้ไขระบบลมให้อยู่ในภาวะปกติ ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้ดำเนินการตามคู่มือขั้นตอนการทำงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.1.2.2 ถ้า Pressure ลมในระบบปกติ $> 5 \text{ Bar}$ ให้พนักงานหลอมเหล็กแจ้งให้พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร (Fume Plant) ตรวจสอบระบบการทำงานของ ระบบทำความสะอาด ถ้าพบปัญหาให้แก้ไขถ้าแก้ไขไม่ได้ แจ้งพนักงานซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไขตาม คู่มือการปฏิบัติงาน เรื่อง การซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.1.3 ค่า Pressure Diff ของ Fume 1 และ Fume 2 “ $< 150 \text{ mm. H}_2\text{O}$ ” ให้ปฏิบัติดังนี้


6.1.3.1 ตรวจเช็คกระแส Motor Fan

6.1.3.2 ตรวจเช็คระบบ Gate Control Motor Fan

6.1.4 ถ้าฝุ่นยังออกหลังคาให้แจ้ง หก.ลท. ปฏิบัติตาม คู่มือปฏิบัติงาน เรื่องการอาร์คหลอมละลายเศษเหล็กโดยใช้พลังงานไฟฟ้าแรงสูง (WI-SP-EF 01)


6.2 กรณีฝุ่นออก Stack ให้พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร (Fume Plant) ปฏิบัติดังนี้

6.2.1 ประสานงานกับ หก.ลท. เพื่อหาเวลาหยุดเพื่อตรวจเช็คอุปกรณ์

	คู่มือการปฏิบัติงาน	รหัส WI-MT-FP 03	แผ่นที่ 4/4
		เอกสารชุดที่ 1	
	การแก้ไขระบบบำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ 0	ประกาศใช้วันที่ 1 ม.ค. 58

- 6.2.2 ทำการตรวจเช็คถุงกรอง ถ้าพบถุงกรอง รั่ว หลุด ทะลุ ให้ดำเนินการแก้ไข หรือปิดช่องที่มีถุงกรองที่ รั่ว หลุด
- 6.2.3 แจ้งให้ หก.ลท. ดำเนินการต่อไป

**6.10 คู่มือการปฏิบัติงาน การดูแล รักษา Fume Plant และการเปลี่ยน
ถุงกรองฝุ่น**

	คู่มือการปฏิบัติงาน	รหัส WI-MT-FP 02	แผ่นที่ 1 / 4
		เอกสารชุดที่ 1	
	การดูแล รักษา Fume Plant และการเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น	แก๊สครั้งที่ 2	

ผู้ตรวจสอบ  (ผู้จัดการแผนกวางแผนซ่อมบำรุง)	ผู้อนุมัติ  (ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง)
---	---

การดูแล รักษา Fume Plant

และการเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น

เลขที่ผู้ครอบครองเอกสาร	
-------------------------	--

	คู่มือการปฏิบัติงาน	รหัส WI-MT-FP 02	แผ่นที่ 2/4
		เอกสารชุดที่	1
	การดูแล รักษา Fume Plant และการเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น	แก้ไขครั้งที่	2
		ประกาศใช้วันที่	15 ส.ค. 62

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติในการดูแล รักษา ระบบ Fume Plant และการเปลี่ยนถุงกรอง

2. ผู้ปฏิบัติงาน

พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร (Fume Plant) / พนักงานที่ได้รับมอบหมาย

3. คำจำกัดความ

-

4. สิ่งที่เกี่ยวข้อง (เครื่องมือ/อุปกรณ์/วัสดุ/วัตถุดิบ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ชนิด/แบบ
-	-	-	-

5. เอกสารอ้างอิง

- PM-MT 02 การซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- FO-MT-PM 12 ใบบันทึกผลการทำ JOB PLAN
- FO-MT-PM 05 ใบขอปรับปรุงแก้ไข / เพิ่มเติม JOB PLAN / TBM
- FO-MT-FP 02 ตารางการตรวจสอบรอยรั่วของฟากลอง FUME

	คู่มือการปฏิบัติงาน	รหัส WI-MT-FP 02	แผ่นที่ 3/4
		เอกสารชุดที่ 1	
	การดูแล รักษา Fume Plant และการเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น	แก้ไขครั้งที่ 2	ประกาศใช้วันที่ 15 ส.ค. 62

6. วิธีปฏิบัติงาน

6.1 การควบคุม Pressure Drop ของ Fume 1 ,2

6.1.1 พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร (Fume Plant) ทุกวันต้องนำ Recorder ไปติดตั้งยังตำแหน่งที่กำหนดไว้

6.1.2 พนักงานบำรุงรักษาเครื่องจักร (Fume Plant) จะนำ Recorder ที่ติดตั้งนำมาเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ดูค่า Diff. Pressure และทำการ Plot เป็นกราฟ เก็บเป็นข้อมูลเพื่อดูแนวโน้มของค่า Diff. Pressure โดยปกติค่า Diff. Pressure จะกำหนดดังนี้

6.1.2.1 ค่า Diff. Pressure ของ Bag House Fume 1 = 150- 280 mm.H₂O

6.1.2.2 ค่า Diff. Pressure ของ Bag House Fume 2 = 150- 280 mm.H₂O

6.1.3 ถ้าค่า Diff. Pressure สูงกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนดตามข้อ 6.1.2.1 หรือ 6.1.2.2 ซึ่งเป็นค่าฐานนิยมให้แจ้ง ผู้จัดการแผนกหลอมเหล็ก หรือ ผู้จัดการแผนก วางแผนซ่อมบำรุงเพื่อหาสาเหตุและการแก้ไข

6.2 การควบคุมอุณหภูมิของ Fume 1,2 โดยกำหนดให้ค่าอุณหภูมิก่อนเข้า Bag House Fume 1, 2 =127 °C กรณีที่อุณหภูมิสูงเกินกว่าค่าที่กำหนด ระบบจะมีดึงอากาศเย็น (Cooled Air) จากภายนอกเข้าสู่ระบบเพื่อลดอุณหภูมิก่อนเข้า Bag House เองโดยอัตโนมัติ

6.3 การดูแลรักษาและควบคุมเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพ ของ Fume 1 ดังนี้

6.3.1 ตรวจเช็ค ระบบ Valve Purge / Flexible Hose / Air Tank ทำได้ตลอดเวลา ส่วนชุดควบคุมเปิด-ปิดเกจ / กระบอกลม / ใบเกจ, สลัก / Control Valve กระบอกลม ทำได้ขณะระบบหยุดทำงาน และบันทึกลงในแบบฟอร์ม ใบบันทึกผลการทำ JOB PLAN (FO-MT-PM 12)

6.3.2 ตรวจเช็ครอยรั่วของฝาครอบถุงกรอง ตรวจขณะระบบทำงานทุก 6 เดือน และบันทึกลงในฟอร์ม ตารางการตรวจสอบรอยรั่วของฝากล่อง FUME (FO-MT-FP02)

6.3.3 ตรวจเช็คระบบโซ่ลำเลียง ความตึง - หย่อน ทำได้ตลอดเวลา

6.4 การดูแลรักษาและควบคุมเครื่องจักรให้มีประสิทธิภาพ ของ Fume 2 ดังนี้

6.4.1 ตรวจเช็ค ระบบ Valve Purge / Flexible Hose / Air Tank ทำได้ตลอดเวลา ชุดควบคุมเปิด-ปิดเกจ/กระบอกลม / ใบเกจ, สลัก / ชุด Control Valve กระบอกลม ทำได้ขณะระบบหยุด และบันทึกลงในแบบฟอร์ม ใบบันทึกผลการทำ JOB PLAN (FO-MT-PM 12)

6.4.2 ตรวจเช็คระบบโซ่ลำเลียง ความตึง - หย่อน ทำได้ตลอดเวลา

6.4.3 การทำความสะอาดใบพัดของ Motor Fan Fume โดยใช้ลมเป่า, น้ำแรงดันสูงหรือเกียงไปทำความสะอาดที่บริเวณชอกใบพัด หลังจากทำความสะอาดใบพัดเสร็จ ให้กำจัดฝุ่นใน Stack ก่อน Start ทุกครั้ง

ข้อควรระวัง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน



คู่มือการปฏิบัติงาน

รหัส WI-MT-FP 02

แผ่นที่ 4/4

เอกสารชุดที่ 1

แก้ไขครั้งที่ 2

ประกาศใช้วันที่ 15 ส.ค. 62

การดูแล รักษา Fume Plant และการเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น

การเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น

6.5 กำหนดเปลี่ยนอายุถุงกรอง เป็นจำนวน Heat ที่ผลิต โดยดูได้จากรายงานการผลิตของส่วนหลักแห่ง จากนั้นนำจำนวน Heat ที่ผลิต มาลงข้อมูลอายุถุงกรอง เพื่อเตรียมเปลี่ยนถุงกรอง ต้องให้ระบบหยุดทำงาน โดยกำหนดอายุดังนี้

6.5.1 อายุถุงกรองของ Fume 1 = 9,500 Heat

6.5.2 อายุถุงกรองของ Fume 2 = 8,500 Heat

6.5.3 Parameter อื่น ๆ ในการเปลี่ยนถุงกรองที่ต้องดูประกอบการเปลี่ยนถุงกรอง

6.5.3.1 มีฝุ่นออกมาจาก หลังคาบริเวณเตาหลอมหรือไม่

6.5.3.2 มีฝุ่นออกจาก Stack หรือไม่

6.5.4 ถ้าต้องการเปลี่ยนแปลงอายุถุงกรองให้ดำเนินการแจ้งตาม ใบขอปรับปรุงแก้ไข / เพิ่มเติม JOB PLAN / TBM (FO-MT-PM 05)

6.6 การติดตามการแก้ไข เมื่อตรวจสอบหรือพบสิ่งผิดปกติ ถ้าแก้ไขได้ให้ดำเนินการแก้ไข ถ้าแก้ไขไม่ได้ ให้แจ้งพนักงานซ่อมบำรุง ตามคู่มือขั้นตอนการทำงานการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (PM-MT 02)

6.7 การเปลี่ยนถุงกรอง Fume Plant

6.7.1 ปิด Valve ลมก่อนเข้า Air Tank ในช่องที่ต้องการเปลี่ยน

6.7.2 Drain ลมที่อยู่ใน Air Tank ออกให้หมด ถ้าเป็น Fume 2 ให้ปลดสาย Flex ระหว่าง Air Tank ด้วย (ควรให้ลมหมดจาก Tank ก่อน)

6.7.3 ยกฝาครอบช่องที่ต้องการเปลี่ยนขึ้นจนสุด จากนั้น Lock ฝาเพื่อป้องกันฝาตก

6.7.4 ดึงตะแกรงทั้งหมดขึ้นจากช่อง Cell Plate

6.7.5 ดึงถุงกรองเก่าขึ้นทั้งหมดจากช่อง Cell Plate

6.7.6 ทำความสะอาดฝุ่นที่ตกค้างในช่อง และทำความสะอาดตะแกรงก่อนใส่ถุงกรองใหม่

6.7.7 ใส่ถุงกรองใหม่ลงไป ขณะใส่ให้ปากถุงกรองแนบกับปาก Cell Plate ทั้งหมด

6.7.8 ใส่ตะแกรงลงไปให้หมดช่อง

6.7.9 ปิดฝาครอบช่อง ถ้าเป็น Fume 2 ให้ใส่สาย Flex ลมเข้าไป

6.7.10 เปิด Valve ลม

ข้อควรระวัง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน

**6.11 เอกสารผลการพิจารณาเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแท่ง
โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง
ของบริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
(บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด (เดิม))**



บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด
THE SIAM CONSTRUCTION STEEL COMPANY LIMITED
บริษัทย่อยของ บริษัท ทาทา สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) A subsidiary of TATA STEEL (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED



17 มีนาคม 2554

เรียน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแท่ง

ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 32 ลงวันที่ 30 เมษายน 2553 ได้กำหนดให้ท้องที่ เขตตำบล มาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นเขตควบคุมมลพิษ ซึ่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจกำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สูงกว่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดตามมาตรา 32 เป็นพิเศษ นั้น

ทางบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จึงได้พิจารณาที่จะทำการลงทุน เพื่อปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรบางส่วนภายในโรงงาน ให้สามารถควบคุมมลพิษได้ดีกว่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ โดยปรับปรุงเตาอบเหล็กแท่ง (Reheating Furnace) ซึ่งเป็นเครื่องจักรหลักในกระบวนการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง วิธีการปรับปรุงนั้นคือ การเปลี่ยนชนิดของหัวเผา (Burner) ที่ใช้เชื้อเพลิงจาก น้ำมันเตาชนิดซี (Oil Bunker C) ซึ่งมีส่วนผสมของกำมะถันที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เป็นก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas, NG) ซึ่งมีส่วนผสมของกำมะถันน้อยมาก ทำให้การควบคุมปริมาณมลพิษอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานสูงขึ้นโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่ามาตรฐานที่กำหนดคือ ต้องไม่เกิน 800 ppm หลังจากปรับปรุงเครื่องจักรใหม่ จะมีค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ต่ำกว่า 500 ppm หรือเท่ากับ 0 ppm (ขึ้นอยู่กับส่วนผสมทางเคมีของ ก๊าซธรรมชาติ ,NG) ที่ทางผู้จำหน่าย(ปตท.) จัดหามาให้
2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) ค่ามาตรฐานที่กำหนดคือ ต้องไม่เกิน 200 ppm หลังจากปรับปรุงเครื่องจักรใหม่ จะมีค่า ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ต่ำกว่า 150 ppm

ทางบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด จึงขอแจ้งการดำเนินการปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ของเตาอบเหล็กแท่งดังกล่าวมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

..... ผู้รับ
(.....)

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด

ที่ ทส 1009.3/ 3670



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

22 เมษายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแห่ง โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง
ของบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด

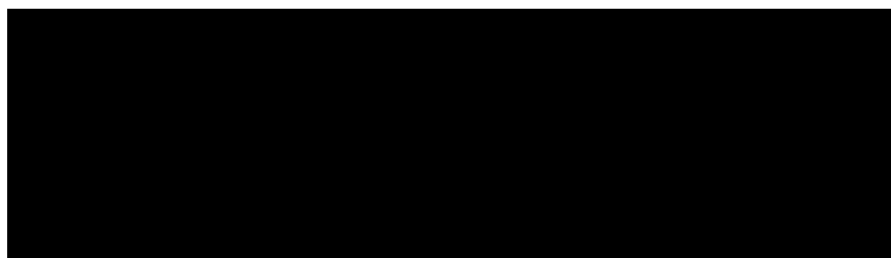
อ้างถึง หนังสือบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด ลงวันที่ 17 มีนาคม 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด ได้แจ้งเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแห่ง โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง โดยปรับปรุงเตาอบเหล็กแห่ง ด้วยการเปลี่ยนชนิดของหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันเตาชนิดซี เป็นก๊าซธรรมชาติ ซึ่งหลังการปรับปรุงเครื่องจักรใหม่จะทำให้ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จะมีค่าต่ำกว่า 500 ppm หรือเท่ากับ 0 ppm และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจะมีค่าต่ำกว่า 150 ppm ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโรคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแห่ง โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง ของบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด โดยกำหนดค่าการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องเตาอบเหล็กแห่ง ไม่เกิน 60 ppm และค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องเตาอบเหล็กแห่ง ไม่เกิน 120 ppm

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6798 โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.3/ 40 0 น

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๑ เมษายน 2554

เรื่อง ผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแท่ง โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง
ของบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด

ร.ต.อ. → อ.จ.ม.ส.
อ. → อ.จ.ก.ก.

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/3670

ลงวันที่ 22 เมษายน 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแท่ง โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้างของบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปภคที่สนับสนุนในการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2554 ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแท่ง โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง ของบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด โดยกำหนดค่าการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องเตาอบเหล็กแท่ง ไม่เกิน 60 ppm และค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องเตาอบเหล็กแท่ง ไม่เกิน 120 ppm ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบข้อมูลและพบข้อผิดพลาดเรื่องตัวเลขค่าการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่องเตาอบเหล็กแท่งในการแจ้งผลการพิจารณาดังกล่าว ในการนี้ สำนักงานฯ จึงขอปรับแก้ไขตัวเลขดังกล่าวให้ถูกต้องตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปภคที่สนับสนุน เป็นดังนี้ “ในการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงชนิดเชื้อเพลิงของเตาอบเหล็กแท่ง โครงการขยายกำลังการผลิตเหล็กเส้นก่อสร้าง ของบริษัท เหล็กก่อสร้างสยาม จำกัด โดยกำหนดค่าการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องเตาอบ

เหล็กแท่ง...

เหล็กแห้ง ไม่เกิน 60 ppm และค่าการระบายก๊าซไฮโดรเจนจากปล่องเตาอบเหล็กแห้ง ไม่เกิน 150 ppm”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0 2265 6616

6.12 เอกสารรายงานผลการตรวจสอบถึงบำบัดน้ำเสียของโรงงาน

**ใบแจ้งผลการตรวจสอบ**

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บวรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส

หน่วยซ่อมและบริการ

โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038-420678

หน่วยงานบริการถึงบ่าบัดน้ำเสีย

บริการครั้งที่.....12.....

วันที่ 1.12.65.

ชื่อลูกค้า นาง. นม นนท นนท ผลิตภัณฑ์ 8015 รุ่น 04100 ผู้ติดต่อ ก.ก.

• ที่อยู่/โครงการ.....นิคมฯ บางกอกน้อย ร.๑๐๑.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

1 ลักษณะภายในถัง	ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง
------------------	---------------------------

ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม.

ไม่มีกลิ่น

ឆ្នាំក្រោយ

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง	สีน้ำตาลปกติ
-----------------------	--------------

สีดำ	สีขาวขุ่น
------	-----------

3 ความใสของน้ำทิ้ง	ใส
--------------------	----

ชื่อบุคคล	ชื่อภาษาอังกฤษ
ขุน	สีเหลื่อง

4 ปริมาณตะกอนในห้องเติมอากาศ ร้อยละ.....

5 ช่องเติมอากาศ	✓	เติมจุลินทรีย์ผง
-----------------	---	------------------

6 เครื่องเติมอากาศ วันที่..... ๔๐..... สภาพการทำงาน

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

ชำรุด.....เครื่อง

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด	DIAPHRAGM
--------------------------	-----------

VALVE

ELETROMAGNET(ขดลวด)

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

อื่น ๆ

7 สภาพฟ้าง	ปกติ
------------	------

ชำรุด(ผุกร่อน)	ควรเปลี่ยน
----------------	------------

บันทึกเพิ่มเติม.....

၁: အစွဲအနွှဲများကို ဝေဖန်စာတမ်းတွင် ပါဝင်စေရန်။

ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email k o n g j i n k @gmail.com



ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส

หน่วยซ่อมและบริการ

โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย

บริการครั้งที่.....2.....

วันที่.....1-12-65.....

ชื่อลูกค้า.....มร. ททท. ทรนจิต.....ผลิตภัณฑ์.....275.....รุ่น.....MA 116.....ผู้ติดต่อ.....ว. วั

ที่อยู่/โครงการ.....ซอย ๑๖ แขวงบางนา.....ระยอง.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

1 ลักษณะภายในถัง

☐

ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง

☐

ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม

☐

ไม่มีกลิ่น

☒

มีกลิ่น

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง

☐

สีน้ำตาลปกติ

☒

สีดำ

☐

สีขาวขุ่น

3 ความใสของน้ำทิ้ง

☐

ใส

☒

ขุ่น

☐

สีเหลือง

4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ

ร้อยละ.....

5 ช่องเดิมอากาศ

☒

เดิมจุลินทรีย์ผง

☐

6 เครื่องเติมอากาศ รุ่น.....

รุ่น.....

สภาพการทำงาน

☒

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

☐

ชำรุด.....เครื่อง

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด

☐

DIAPHRAGM

☐

VALVE

☐

ELETROMAGNET(ขดลวด)

☐

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

☐

อื่น ๆ

7 สภาพฟาลัง

☒

ปกติ

☐

ชำรุด(ทุกร้อน)

☐

ควรเปลี่ยน

บันทึกเพิ่มเติม.....

ระดมกำจัดไส้กรองอากาศ เนื่องจากท่อจ่ายอากาศแตก บริเวณเครื่อง

- จัดซื้อและเปลี่ยนไส้กรองอากาศใหม่

ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com



ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส

หน่วยซ่อมและบริการ

โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038-420678

หน่วยงานบริการถึงบ้านอันตราย

บริการครั้งที่ 2

วันที่ 1-12-65

ชื่อลูกค้า ม.พ.ท. ๑๒๖ มร.พลธิ. ผลิตภัณฑ์ SAIS รุ่น MP ๑๐๖ ผู้ติดต่อ ๔.ก

ที่อยู่/โครงการ ซิดมอ ๑๗๖๓๓๑/ ๕๑๐๑ โทรศัพท์

ติดตั้งบริเวณ สัญญาเลขที่ วันเริ่มสัญญา วันหมดสัญญา

1 ลักษณะภายในถัง ☐ ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง
☐
☒

ไม่มีกลิ่น

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง ☒ สีน้ำตาลปกติ
☒
3 ความใสของน้ำทิ้ง ☒ ใส
☒

4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ ร้อยละ ๒๐

5 ช่องเดิมอากาศ ☒ เดิมจุลินทรีย์ผง
☒

6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น UP 40 สภาพการทำงาน

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด ☐ DIAPHRAGM
☐
☐

ELETROMAGNET(ขดลวด)

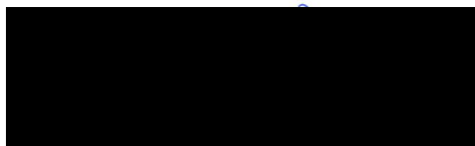
☐

อื่น ๆ

7 สภาพฝาถัง ☒ ปกติ
☒

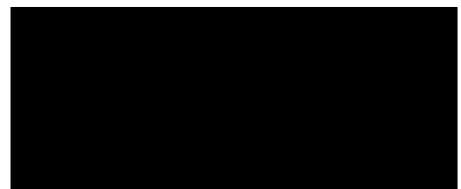
บันทึกเพิ่มเติม

รวมการซ่อมปกติ



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038-420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่.....2.....
วันที่.....1-12-65.....

ชื่อลูกค้า.....บมจ. ททท. อีอีอี มทร.ธัญบุรี.....ผลิตภัณฑ์.....SATS.....รุ่น.....MCM 16.....ผู้ติดต่อ.....บ. ก.

ที่อยู่/โครงการ.....ฟาร์ม งามตาพุด 5:200.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

1 ลักษณะภายในถัง

☐

ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง

☐

ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม

☐

ไม่มีกลิ่น

☒

มีกลิ่น

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง

☐

สีน้ำตาลปกติ

☒

สีดำ

☐

สีขาวขุ่น

3 ความใสของน้ำทิ้ง

☐

ใส

☒

ขุ่น

☐

สีเหลือง

4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ

ร้อยละ.....

5 ช่องเดิมอากาศ

☒

เดิมจุลินทรีย์ผง

☐

6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น.....LP 100.....

สภาพการทำงาน

☐

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

☒

ชำรุด.....เครื่อง

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด

☒

DIAPHRAGM

☒

VALVE

☐

ELETROMAGNET(ขดลวด)

☒

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

☐

อื่น ๆ

7 สภาพฝาถัง

☒

ปกติ

☐

ชำรุด(ผุกร่อน)

☐

ควรเปลี่ยน

บันทึกเพิ่มเติม.....

- สังเกต ปริมาณ ฟอสเฟต มีกลิ่นผิดปกติ
จะตั้งใหม่ คร 1 เดือน มาดูใหม่

ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com



ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่..... 2 ..
วันที่..... 1-12-65 ..

ชื่อลูกค้า..... บม. ททท. ฝึค มรณธิดา..... ผลิตภัณฑ์..... สคัส..... รุ่น..... มด 1126..... ผู้ติดต่อ..... ๕. ก

ที่อยู่/โครงการ..... นิคมฯ ชามตาหมุด..... ๕:๕๕๖..... โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ..... สัญญาเลขที่..... วันเริ่มสัญญา..... วันหมดสัญญา.....

- | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> | ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> | ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> | ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> | มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> | สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> | สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> | ใส | <input checked="" type="checkbox"/> | ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ | | ร้อยละ..... | | |
| 5 ช่องเดิมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> | เดิมจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> | |
| 6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น..... ๒91๐๐..... | | สภาพการทำงาน | <input type="checkbox"/> | ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> | ชำรุด..... เครื่อง |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด | <input checked="" type="checkbox"/> | DIAPHRAGM | <input checked="" type="checkbox"/> | VALVE |
| | <input type="checkbox"/> | ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> | MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> | อื่น ๆ | | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ชำรุด(ผุกร่อน) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

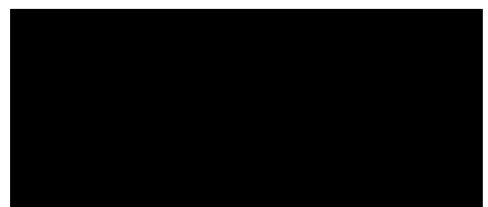
บันทึกเพิ่มเติม.....

๑: ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ตรงตามข้อ ๑



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบ้านอันตราย
บริการครั้งที่.....²
วันที่.....¹⁻¹²⁻⁶⁵

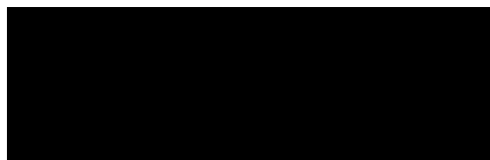
ชื่อลูกค้า.....^{ป.ภ.ท.ท.อ.ท.ว. มร.ว.อ.ท.}.....ผลิตภัณฑ์.....^{SA 5}.....รุ่น.....^{MA 716}.....ผู้ติดต่อ.....^{๔. ก}

ที่อยู่/โครงการ.....^{หิ.๗.๖ งามตาต.๗ ๖:๐๐}.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

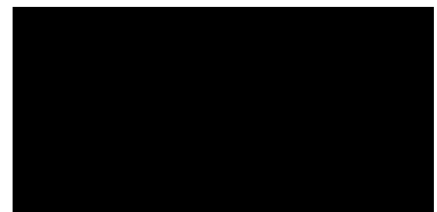
- | | | |
|--|---|---|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> ใส | <input checked="" type="checkbox"/> ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ | ร้อยละ..... | |
| 5 ช่องเดิมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> เดิมจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> |
| 6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น..... ^{SA ๖๐ ๘๒}สภาพการทำงาน | | <input type="checkbox"/> ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> ขำรด..... ²เครื่อง |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ขำรด | <input checked="" type="checkbox"/> DIAPHRAGM | <input checked="" type="checkbox"/> VALVE |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input checked="" type="checkbox"/> MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ขำรด(ผูกרון) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

บันทึกเพิ่มเติม.....
^{๑.ตั้งเครื่องกรองอากาศใหม่}
.....
.....
.....



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่..... 2.....
วันที่..... 1-19-65.....

ชื่อลูกค้า..... บมจ. ททท. ภูเก็ต..... ผลิตภัณฑ์..... S.A.T.S..... รุ่น..... MA 1126..... ผู้ติดต่อ..... ๔. กัก

ที่อยู่/โครงการ..... ซอย ๑ หมู่ ๓๓๓๓๓๓ S.๑๐๖..... โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ..... สัญญาเลขที่..... วันเริ่มสัญญา..... วันหมดสัญญา.....

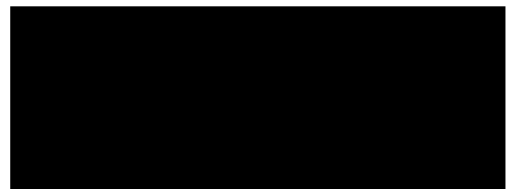
- | | | |
|---|---|---|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> ใส | <input checked="" type="checkbox"/> ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ | ร้อยละ..... | |
| 5 ช่องเดิมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> เดิมจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> |
| 6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น..... LP 100..... สภาพการทำงาน | | <input type="checkbox"/> ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> ขำรด..... เครื่อง |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ขำรด | <input checked="" type="checkbox"/> DIAPHRAGM | <input checked="" type="checkbox"/> VALVE |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ขำรด(ผูกרון) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

บันทึกเพิ่มเติม.....
จะดำเนินการเปลี่ยนไส้กรองภายในถังต่อไป
.....
.....
.....



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบ้านด่วน
บริการครั้งที่.....^{2.}
วันที่.....¹⁻¹²⁻⁶⁵

ชื่อลูกค้า.....^{ม.บ.ค. พก. ๑๖๖ ม.บ.ค.}.....ผลิตภัณฑ์.....^{MA ๑๐๖}.....รุ่น.....ผู้ติดต่อ.....^{ค.ก}

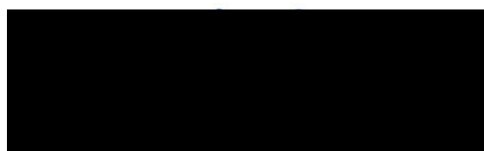
ที่อยู่/โครงการ.....^{ผด.๑๑ ม.บ.ค.๑๑๑}.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

- | | | |
|---|--|---|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> ใส | <input checked="" type="checkbox"/> ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเติมอากาศ | ร้อยละ..... | |
| 5 ช่องเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> เต็มจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> |
| 6 เครื่องเติมอากาศ รุ่น..... ^{AP ๒๐}สภาพการทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) | |
| | <input type="checkbox"/> ขำรด.....เครื่อง | |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด | <input type="checkbox"/> DIAPHRAGM | <input type="checkbox"/> VALVE |
| | <input type="checkbox"/> ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ขำรด(ผูกרון) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

บันทึกเพิ่มเติม.....

^{ไม่มีไฟฟ้าเข้าเครื่องเติมอากาศ}



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่.....².....
วันที่.....¹⁻¹²⁻⁶⁵.....

ชื่อลูกค้า.....^{บพ. ทท. 123456789}.....ผลิตภัณฑ์.....^{สาร}.....รุ่น.....^{MA 096}.....ผู้ติดต่อ.....^{ก. ก}.....

ที่อยู่/โครงการ.....^{พิกุล งามทุกยุค}.....ร:.....⁰⁰⁹.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

- | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> | ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> | ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> | ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> | มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> | สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> | สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> | ใส | <input checked="" type="checkbox"/> | ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ | | ร้อยละ..... | | |
| 5 ช่องเดิมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> | เดิมจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> | |
| 6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น..... ^{AP 40} | | สภาพการทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) |
| | | ^{ไม่มีไฟฟ้} | <input type="checkbox"/> | ชำรุด.....เครื่อง |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด | <input type="checkbox"/> | DIAPHRAGM | <input type="checkbox"/> | VALVE |
| | <input type="checkbox"/> | ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> | MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> | อื่น ๆ | | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> | ปกติ | <input type="checkbox"/> | ชำรุด(ผุกร่อน) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

บันทึกเพิ่มเติม.....^{ไม่มีไฟฟ้ แต่ เครื่องเดิมปกติ}.....

ผู้ตรวจสอบ
086-8309191 Email kongjink@gmail.com



ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038-420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่ 2
วันที่ 1-12-69

ชื่อลูกค้า บมจ. ททท. ผลิตภัณ์ SAIR. รุ่น MP 296 ผู้ติดต่อ K. K.

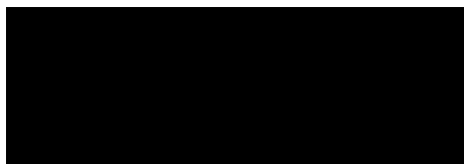
ที่อยู่/โครงการ นิคมฯ บางนา ร. ๑๐๐. โทรศัพท์

ติดตั้งบริเวณ สัญญาเลขที่ วันเริ่มสัญญา วันหมดสัญญา

- | | | |
|--|--|---|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น | <input type="checkbox"/> มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input checked="" type="checkbox"/> สีน้ำตาลปกติ | <input type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input checked="" type="checkbox"/> ใส | <input type="checkbox"/> ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเติมอากาศ | ร้อยละ 30 | |
| 5 ช่องเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> เต็มจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> |
| 6 เครื่องเติมอากาศ รุ่น LP 40 สภาพการทำงาน | | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) |
| | | <input type="checkbox"/> ขำรด..... เครื่อง |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด | <input type="checkbox"/> DIAPHRAGM | <input type="checkbox"/> VALVE |
| | <input type="checkbox"/> ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ขำรด(ผูกרון) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

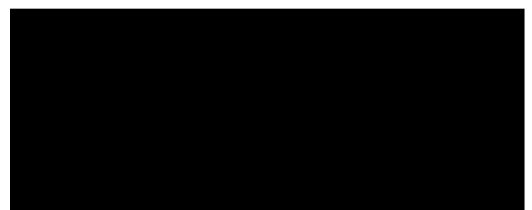
บันทึกเพิ่มเติม

รวม การทำ ๑๗๕ ปกติ



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส

หน่วยซ่อมและบริการ

โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย

บริการครั้งที่.....²

วันที่..... 1-12-65

ชื่อลูกค้า บมจ. ททท. ภูเก็ต ผลิตภัณฑ์ SALS รุ่น MA 208 ผู้ติดต่อ ๒. ก

ที่อยู่/โครงการ นิคม อ. บางตาพันต 5:009 โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ..... สัญญาเลขที่..... วันเริ่มสัญญา..... วันหมดสัญญา.....

1 ลักษณะภายในถัง ☐ ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง☐ ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม☐ ไม่มีกลิ่น☒ มีกลิ่น2 ลักษณะตะกอนภายในถัง ☐ สีน้ำตาลปกติ☒ สีดำ ☐ สีขาวขุ่น3 ความใสของน้ำทิ้ง ☐ ใส☒ ขุ่น ☐ สีเหลือง

4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ ร้อยละ.....

5 ช่องเดิมอากาศ ☒ เดิมจุลินทรีย์ผง

6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น AP 400 สภาพการทำงาน

☐ ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)☒ ขำรด..... เครื่อง6.1 รายการอะไหล่ที่ขำรด ☒ DIAPHRAGM☒ VALVE☒ ELETROMAGNET(ขดลวด)☒ MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)☐ อื่น ๆ7 สภาพฝาถัง ☒ ปกติ☐ ขำรด(ผูกרון) ☐ ควรเปลี่ยน

บันทึกเพิ่มเติม.....

จ: ตันนิทรรณพร ๒๕๐๐ ๒๕๖๕ ในทางข้อ ๖

ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com



ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่.....²
วันที่.....¹⁻¹²⁻⁶⁶

ชื่อลูกค้า.....^{บมจ. ททท. ฝัอง มรณจิต}.....ผลิตภัณฑ์.....^{SAR}.....รุ่น.....^{3K100}.....ผู้ติดต่อ.....^{ก. ก}

ที่อยู่/โครงการ.....^{นิคม มางตาบุตร 5:00}.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

1 ลักษณะภายในถัง ☐ ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง

☐

ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม

☐

มีกลิ่น

☒

ไม่มีกลิ่น

☐

สีน้ำตาลปน

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง ☐ สีน้ำตาลปกติ

☐

ใส

☐

สีเทา

☐

สีเหลือง

3 ความใสของน้ำทิ้ง ☐ ใส

☐

ขุ่น

☐

สีเทา

☐

สีเหลือง

4 ปริมาณตะกอนในช่องเติมอากาศ ร้อยละ.....³⁰

5 ช่องเติมอากาศ ☐ เติมน้ำจลินทรีย์ผง

☒

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

☐

ชำรุด.....เครื่อง

6 เครื่องเติมอากาศ รุ่น.....^{LP 400}.....สภาพการทำงาน

☒

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

☐

ชำรุด.....เครื่อง

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด ☐ DIAPHRAGM

☐

VALVE

☐

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

☐

ELETROMAGNET(ขดลวด)

☐

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

☐

อื่น ๆ

☐

อื่น ๆ

7 สภาพฟ้าง

☒

ปกติ

☐

ชำรุด(ผุกร่อน)

☐

ควรเปลี่ยน

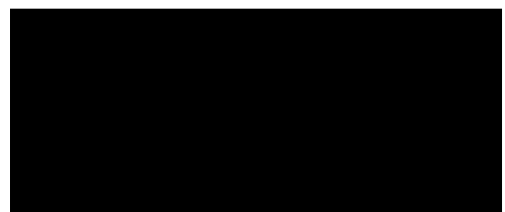
บันทึกเพิ่มเติม.....

^{รอบการที่ ๑๖ ปกติ}



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่.....
วันที่..... 1-12-65

ชื่อลูกค้า มจ. มทท. ผลิตภัณฑ์ S.P.S. รุ่น MCT-76 ผู้ติดต่อ ๖-ก๊

ที่อยู่/โครงการ..... โทรศัพท์.....

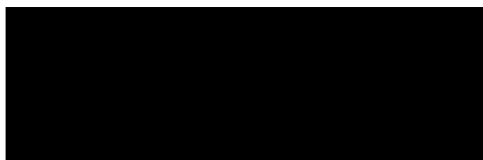
ติดตั้งบริเวณ..... สัญญาเลขที่..... วันเริ่มสัญญา..... วันหมดสัญญา.....

- | | | |
|--------------------------------|--|---|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> ใส | <input checked="" type="checkbox"/> ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ | ร้อยละ..... | |
| 5 ช่องเดิมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> เดิมจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> |
| 6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น ๒๙ ๕๐๐ | สภาพการทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) |
| | | <input type="checkbox"/> ขำรด..... เครื่อง |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด | <input type="checkbox"/> DIAPHRAGM | <input type="checkbox"/> VALVE |
| | <input type="checkbox"/> ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ขำรด(ผูกרון) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

บันทึกเพิ่มเติม.....

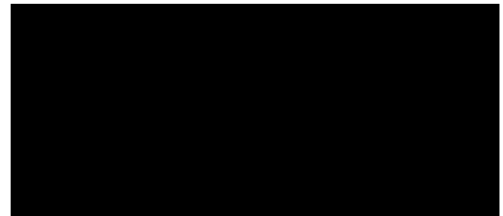
อีก ๓ ปีก่อนหน้าเช่นนี้

- ควรส่งปฎิภาณ ๐๐๑



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่.....²
วันที่.....¹⁻¹²⁻⁶⁶

ชื่อลูกค้า.....^{บมจ. ททท. อ. เมือง}.....ผลิตภัณฑ์.....^{สส}.....รุ่น.....^{ทศ ๗6}.....ผู้ติดต่อ.....^{อ. ก}

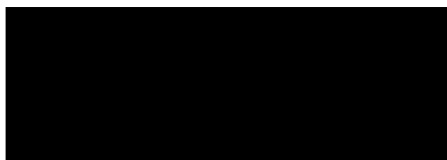
ที่อยู่/โครงการ.....^{นิคม อ. เมือง}.....โทรศัพท์.....^{๕:๐๐}

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

- | | | |
|--|--|---|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> ใส | <input checked="" type="checkbox"/> ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเติมอากาศ | ร้อยละ..... [✓] | |
| 5 ช่องเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> เต็มจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> |
| 6 เครื่องเติมอากาศ รุ่น..... ^{LP 100}สภาพการทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) | |
| | <input type="checkbox"/> ขำรด.....เครื่อง | |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด | <input type="checkbox"/> DIAPHRAGM | <input type="checkbox"/> VALVE |
| | <input type="checkbox"/> ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ขำรด(ผูกרון) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

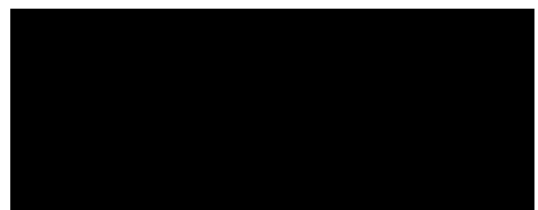
บันทึกเพิ่มเติม.....

^{ไม่รีไฟฟ้ ใต้เครื่องเติมอากาศ}



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038 - 420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่ 2
วันที่ 1-12-65

ชื่อลูกค้า บมจ. ททท. สีสว มรเช็ก ผลิตภัณฑ์ SAGS รุ่น MA 996 ผู้ติดต่อ ๕. วั

ที่อยู่/โครงการ ซิดมอ มงตากพด 5:009 โทรศัพท์

ติดตั้งบริเวณ สัญญาเลขที่ วันเริ่มสัญญา วันหมดสัญญา

1 ลักษณะภายในถัง

☐

ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง

☐

ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม

☐

ไม่มีกลิ่น

☒

มีกลิ่น

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง

☐

สีน้ำตาลปกติ

☒

สีดำ

☐

สีขาวขุ่น

3 ความใสของน้ำทิ้ง

☐

ใส

☒

ขุ่น

☐

สีเหลือง

4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ

ร้อยละ

5 ช่องเดิมอากาศ

☒

เดิมจุลินทรีย์ผง

☐

6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น

AP 400

สภาพการทำงาน

☒

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

ไม่รั่วไฟ

☐

ชำรุด..... เครื่อง

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด

☐

DIAPHRAGM

☐

VALVE

☐

ELETROMAGNET(ขดลวด)

☐

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

☐

อื่น ๆ

7 สภาพฝาถัง

☒

ปกติ

☐

ชำรุด(ผุกร่อน)

☐

ควรเปลี่ยน

บันทึกเพิ่มเติม

ไม่รั่วไฟ แต่ เครื่อง เกือบตากพด

ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com



ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเบ็ค&เซอร์วิส

หน่วยซ่อมและบริการ

โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038-420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย

บริการครั้งที่.....2

วันที่.....1-12-66

ชื่อลูกค้า บมจ. ทน อีโคโนมิกส์ ผลิตภัณฑ์ SAIC รุ่น MA 296 ผู้ติดต่อ บ. ก

ที่อยู่/โครงการ.....โครงการ 3 ทางตากมุด ร. ๑๐๖.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

1 ลักษณะภายในถัง

☐

ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง

☐

ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม

☐

ไม่มีกลิ่น

☒

มีกลิ่น

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง

☐

สีน้ำตาลปกติ

☒

สีดำ

☐

สีขาวขุ่น

3 ความใสของน้ำทิ้ง

☐

ใส

☒

ขุ่น

☐

สีเหลือง

4 ปริมาณตะกอนในช่องเติมอากาศ

ร้อยละ.....

5 ช่องเติมอากาศ

☒

เต็มจุลินทรีย์ผง

☐

6 เครื่องเติมอากาศ

รุ่น.....AP 40

สภาพการทำงาน

☐

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

☒

ชำรุด.....เครื่อง

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด

☒

DIAPHRAGM

☒

VALVE

☒

ELETROMAGNET(ขดลวด)

☐

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

☐

อื่น ๆ

7 สภาพฝาถัง

☒

ปกติ

☐

ชำรุด(ผุกร่อน)

☐

ควรเปลี่ยน

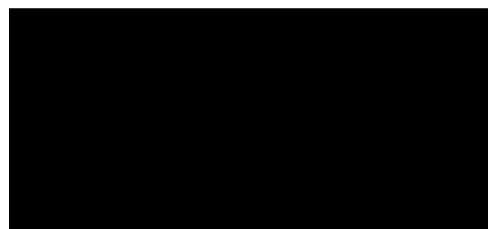
บันทึกเพิ่มเติม.....

จ. ดำเนินการ ตรวจสอบ และได้ให้ทางบ่อไป.



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com





ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

ห้างหุ้นส่วนสามัญ บุรพา อินสเป็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038-420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่.....²
วันที่.....¹⁻¹²⁻⁶⁹

ชื่อลูกค้า.....^{บมจ. ททท. ภูเก็ต}.....ผลิตภัณฑ์.....^{SAGE}.....รุ่น.....ผู้ติดต่อ.....^{ว. ก}

ที่อยู่/โครงการ.....^{นิคม อ่างทอง 5:00}.....โทรศัพท์.....

ติดตั้งบริเวณ.....สัญญาเลขที่.....วันเริ่มสัญญา.....วันหมดสัญญา.....

1 ลักษณะภายในถัง

☐

ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง

☐

ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม

☐

ไม่มีกลิ่น

☒

มีกลิ่น

2 ลักษณะตะกอนภายในถัง

☐

สีน้ำตาลปกติ

☒

สีดำ

☐

สีขาวขุ่น

3 ความใสของน้ำทิ้ง

☐

ใส

☒

ขุ่น

☐

สีเหลือง

4 ปริมาณตะกอนในห้องเติมอากาศ

ร้อยละ.....

5 ห้องเติมอากาศ

☒

เต็มจุลินทรีย์ผง

☐

6 เครื่องเติมอากาศ รุ่น.....

^{UP 400}

สภาพการทำงาน

☐

ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ)

☒

ชำรุด.....¹.....เครื่อง

6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด

☒

DIAPHRAGM

☒

VALVE

☒

ELETROMAGNET(ขดลวด)

☒

MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก)

☐

อื่น ๆ

7 สภาพฝาถัง

☒

ปกติ

☐

ชำรุด(ผุกร่อน)

☐

ควรเปลี่ยน

บันทึกเพิ่มเติม.....

^{จะดำเนินการ 1660 บาท แก้ไข 9 ไร่ กรมต่อไป}

ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com



ใบแจ้งผลการตรวจสอบ

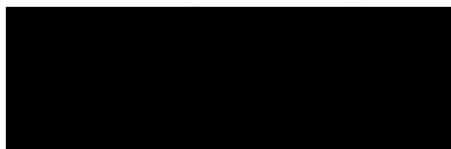
ห้างหุ้นส่วนสามัญ บรพา อินสเบ็ค&เซอร์วิส
หน่วยซ่อมและบริการ
โทร. 086-8309191 แฟกซ์ 038-420678

หน่วยงานบริการถึงบำบัดน้ำเสีย
บริการครั้งที่.....
วันที่..... 1-12-65

ชื่อลูกค้า บม. ทท. ๐๖๖๖ มรตติ. ผลิตภัณฑ์ SAI5 รุ่น..... ผู้ติดต่อ K. K.
ที่อยู่/โครงการ..... 5:๐๐๑ โทรศัพท์.....
ติดตั้งบริเวณ..... สัญญาเลขที่..... วันเริ่มสัญญา..... วันหมดสัญญา.....

- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1 ลักษณะภายในถัง | <input type="checkbox"/> ทำความสะอาดส่วนบนภายในถัง | <input type="checkbox"/> ดักตะกอนเบาและสิ่งแปลกปลอม |
| | <input type="checkbox"/> ไม่มีกลิ่น | <input checked="" type="checkbox"/> มีกลิ่น |
| 2 ลักษณะตะกอนภายในถัง | <input type="checkbox"/> สีน้ำตาลปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> สีดำ <input type="checkbox"/> สีขาวขุ่น |
| 3 ความใสของน้ำทิ้ง | <input type="checkbox"/> ใส | <input checked="" type="checkbox"/> ขุ่น <input type="checkbox"/> สีเหลือง |
| 4 ปริมาณตะกอนในช่องเดิมอากาศ | ร้อยละ..... | |
| 5 ช่องเดิมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> เดิมจุลินทรีย์ผง | <input type="checkbox"/> |
| 6 เครื่องเดิมอากาศ รุ่น LP 60 | สภาพการทำงาน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ (ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ) |
| | | <input type="checkbox"/> ขำรด..... เครื่อง |
| 6.1 รายการอะไหล่ที่ชำรุด | <input type="checkbox"/> DIAPHRAGM | <input type="checkbox"/> VALVE |
| | <input type="checkbox"/> ELETROMAGNET(ขดลวด) | <input type="checkbox"/> MOVABLE ELEMENT(แม่เหล็ก) |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | |
| 7 สภาพฝาถัง | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ขำรด(ผูกרון) <input type="checkbox"/> ควรเปลี่ยน |

บันทึกเพิ่มเติม.....
ทอคงแพรว นริ๑๙๖๖ ๑๕๑๑
.....
.....
.....



ผู้ตรวจสอบ

086-8309191 Email kongjink@gmail.com

