

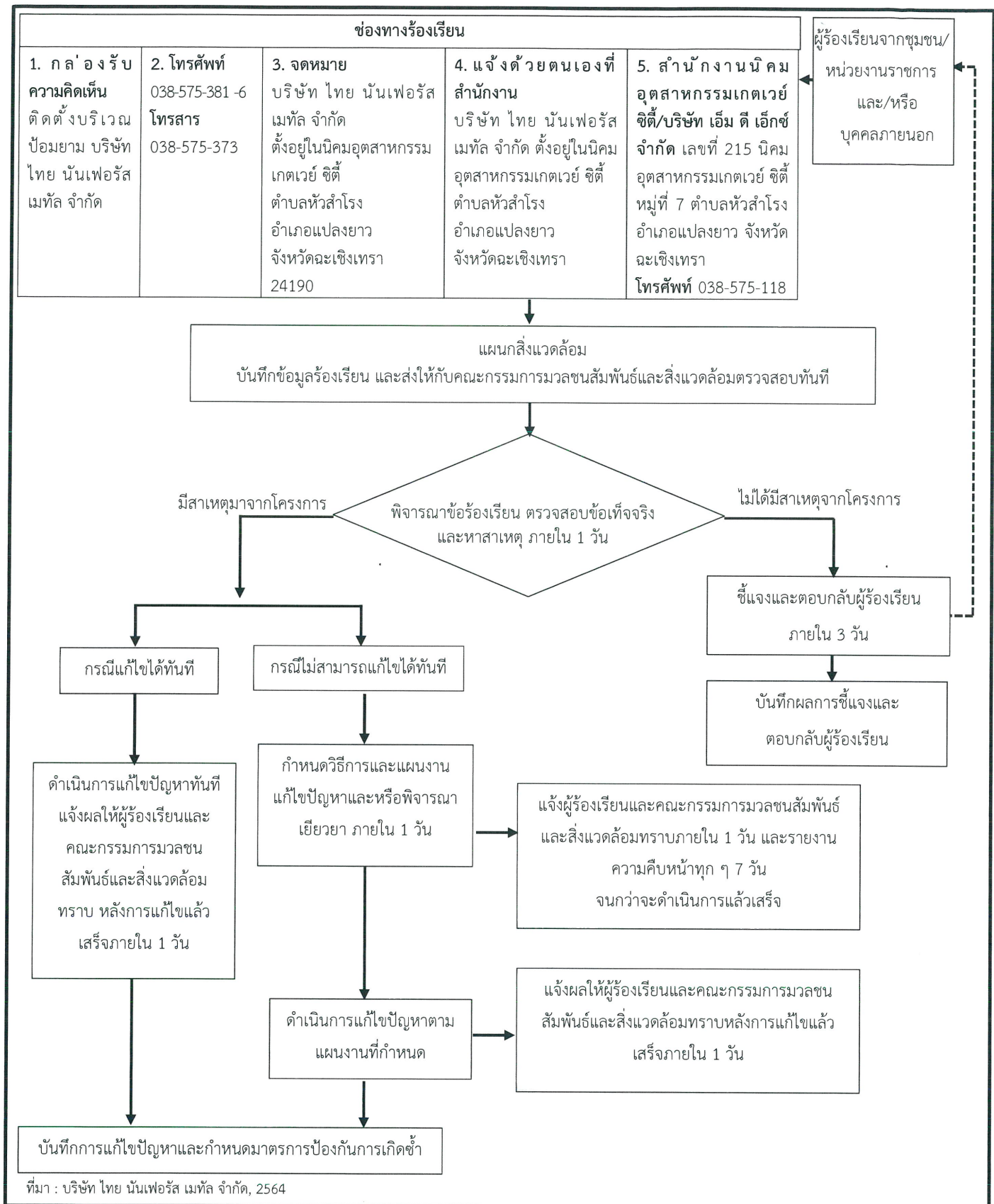
ภาคผนวก 2



ภาคผนวก 2-1

ผังการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารยืนยันข้อมูลการร้องเรียน
จากหน่วยงานต่างๆ





ที่ นช ๗๓๕๐๕/ ๓๓๒



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง
อำเภอแปลงยาว นช ๒๔๑๙๐

๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง สรุปผลเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของ บริษัท ไทย นันเพอร์สเมทิล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย นันเพอร์สเมทิล จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทย นันเพอร์สเมทิล จำกัด ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๗

ตามที่ บริษัทไทย นันเพอร์สเมทิล จำกัด สอบถามเรื่องข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท ในช่วงวันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จนถึง ปัจจุบัน นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรงขอแจ้งให้ทราบว่า ไม่มีเรื่องข้อร้องเรียนจากชุมชน รอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้อง ในช่วงเวลาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชนะเกียรติ นพเกตุ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๓๘๕๗-๕๔๕๕ ต่อ ๔๑

โทรสาร ๐-๓๘๕๗-๕๐๓๔

“ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

เลขที่รับ..... 285

วันที่ 26 / เม.ย. / 67

เวลา..... 15.56 น.

วันที่ 22 เมษายน 2567

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท ไทย นันเฟอร์สเมทัล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เลขที่ 2-15-1-109-81512-2566 ดำเนินการเกี่ยวกับ ผลิตตะกั่วผสม และตะกั่วบริสุทธิ์ โรงงานตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรม เกตเวย์ ซิตี้ เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวลำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามที่บริษัทฯ ได้สมัครใจเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อให้เกิดการยอมรับจากชุมชน สังคม และการอยู่ร่วมกันอย่างปกติสุข

เพื่อสอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการทางบริษัทฯ จึงขอสอบถามผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน พบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด หรือไม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอสอบถามข้อมูลดังกล่าว

ลงชื่อ

(นางสาววิภา มุตติสานต์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป

ส่วนของนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

ดำเนินการตรวจสอบแล้ว พบว่า



มีข้อร้องเรียน เรื่อง

โดยดำเนินการตามมาตรา (ถ้ามี)

ผลการดำเนินงาน



ไม่มีข้อร้องเรียน

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(นางสาวกวีดี ทัพพรหม)

ตำแหน่ง

ที่อยู่ : 192 หมู่ 7 นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ต.หัวสำโรง อ.แปลงยาว

จ.ฉะเชิงเทรา 24190 โทร.(038) 575381-6 โทรสาร. (038) 575373

สำนักงานอุตสาหกรรม
เลขรับที่ 736
วันที่ ๑๔ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา

วันที่ 22 เมษายน 2567

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของบริษัท ไทย นันเฟอร์สเมทัล จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา
เลขรับที่ 2098-2
วันที่ 13 พค. 2567
เวลา 13.09

บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เลขที่ 2-15-1-109-81512-2566 ดำเนินการเกี่ยวกับ ผลิตตะกั่วผสม และตะกั่วบริสุทธิ์ โรงงานตั้งอยู่นิคม อุตสาหกรรม เกตเวย์ ซิตี้ เลขที่ 192 หมู่ที่ 7 ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามที่บริษัทฯ ได้สมัครใจเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและ ชุมชนอย่างยั่งยืน (CSR-DIW Continuous) ประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อให้เกิดการยอมรับจากชุมชน สังคม และการ อยู่ร่วมกันอย่างปกติสุข

น อสจ. ฉช

- ☐ เพื่อโปรดทราบ เพื่อสอดคล้องกับการดำเนินงานของโครงการทางบริษัทฯ จึงขอสอบถามอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา
☒ เพื่อโปรดพิจารณา ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2566 ถึงปัจจุบัน พบข้อร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้องที่เกิดขึ้นจากการ
☐ อื่น ๆดำเนินงานของบริษัทไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด หรือไม่

13 พค. 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอสอบถามข้อมูลดังกล่าว

- ณ ☐ ทค.นค ☒ ทค.รช ☐ ทค.สอ ☐ ทค.พร
☐ เพื่อดำเนินการ ☐ เพื่อพิจารณา ☐ เพื่อทราบถึงปฏิบัติ
☐ เรียนเพื่อทราบ ☐ เพื่อทราบ ☐ ลงนัดและแจ้งเดือน
☐ อื่นๆ

ลงชื่อ
(นางสาววิภา มุตติสานต์)
ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป

ส่วนของสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

ดำเนินการตรวจสอบแล้ว พบว่า

☐ อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา

มีข้อร้องเรียน เรื่อง
โดยดำเนินการตามมาตรา (ถ้ามี)
ผลการดำเนินงาน

☒ ไม่มีข้อร้องเรียน

ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) ขอให้ประกอบกิจการอย่างระมัดระวัง หมั่นตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดมลพิษ
สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ
(นางสาวศิริณัฐ ปานสังข์)
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ผู้ประสานงาน
คุณสุธาสินี ศรีสารณ์
เบอร์โทร 0924474957

ตำแหน่ง พนักงานสิ่งแวดล้อม
เบอร์แฟกซ์ 038-5753

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศิริณัฐ ปานสังข์)
วิศวกรชำนาญการ

ภาคผนวก 2-2

ตัวอย่างเอกสารแสดงที่มาของวัตถุดิบ



THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-28

Name : THE METAL TRADERS CO., LTD.

Date 08/04/2567

ADD : 198 RAJVITHEE ROAD, BANGYEEKUN,BANGPLAD,
BANGKOK 10700 THAILAND

Delivery date 19/04/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax : 02-4240480

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	Selenium			
2	...	Remarks:			
3	...	Selenium , (Se)99% Min			
4	...	Copper , (Cu) 0.05%Max			
5	...	Nickel , (Ni) 0.01%Max			
6	...	Silver , (Ag) 0.01%Max			
7	...	Zinc , (Zn) 0.01%Max			

FAX OUT

Remarks : WHD-P/R 051/2502

Total

Discount

Total Amount

VAT 7%

Grand Total

(Five Hundred Eight Thousand Two Hundred Fifty Baht Only)

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER - 8 APR 2024

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-91

Name : W GAS Group

Date 29/04/2567

ADD : 60/2 M.1 Bangphai, Mueangnonthaburi,
Nonthaburi. 11000

Delivery date 02/05/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax :

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	LPG	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
2	...	Delivery Date:1. 02/05/2024= 16,000 Kg. 2.09/05/2024= 16,000 Kg 3.16/05/2024= 16,000 Kg 4.23/05/2024= 16,000 Kg.			

FAK 6157

Remarks : ยึดตามน้ำหนักที่นำส่งจริง +-7%ของจำนวนที่สั่งซื้อ WHD-P/R

051/2531

(One Million Five Hundred Three Thousand Eight Hundred Twenty

Baht And Eighty Satang)

Total

Discount

Total Amount

VAT 7%

Grand Total

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER

29 APR 2024

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-30

Name : IDEAS & RESOURCES CO., LTD.

Date 08/04/2567

ADD : 7/150 Moo 5 Soi Sawai Pracharat 31, Lat Sawai,
Lam Luk Ka, Pathum Thani 12150Thailand
12150

Delivery date 23/04/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax : 02-1253464

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	Hydrated Lime Ca(OH) ₂ 90% Min Packing:500Kg./Bag	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Remarks : ยึดตามน้ำหนักที่นำส่งจริง +- ได้ไม่เกิน 7% ของจำนวนที่สั่งซื้อ WHD-

P/R 051/2507

(Ninety Two Thousand Twenty Baht Only)

Total

Discount

Total Amount

VAT 7%

Grand Total

AUTHORIZED SIGNATURE

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 05-113

Name : MC Industrial Chemical Co., Ltd.

Date 30/05/2567

ADD : 180-184 Metro Building, Rajawongse Road,
Chakrawad, Sampanthawongse, Bangkok 10100, Thailand

Delivery date 05/06/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax : 02-225-0200,02-622-9777-1256

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	SODIUM NITRATECHILE			

Remarks : WHD-P/R 053/2636

Total

Discount

Total Amount

VAT 7%

Grand Total

(Fifty Five Thousand Three Hundred Seventy Two Baht And Fifty

Satang)

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER

30 MAY 2024

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-05

Name : THONG FOO (1991) CO., LTD

ADD : 295 Pattanakarn Road, Pravet,
Bangkok 10250, THAILAND

Tel / Fax : 0-2320-0744-5

Date 03/04/2567

Delivery date 08/04/2567

Term of Payment 0 Days

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	Red Phosphurus			
FAX OUT					

Remarks : WHD-P/R051/2509

(One Hundred Eighty Seven Thousand Two Hundred Fifty Baht Only)

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER

Total	[REDACTED]
Discount	[REDACTED]
Total Amount	[REDACTED]
VAT 7%	[REDACTED]
Grand Total	[REDACTED]

(HEAD OFFICE)

9

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-07

Name : Linde (Thailand) Public Company Limited	Date <u>03/04/2567</u>
ADD : 15th Floor, Bangna Tower A, 2/3 Moo 14, Bangna-Trad KM. 6.5 Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand.	Delivery date <u>03/04/2567</u>
Tel / Fax : +662.338. 6100	Term of Payment <u>30 Days</u>
	Place of delivery _____

[illegible]**Total**

Discount

VAT 7%

Grand Total

PURCHASER

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-94

Name : THANIN 88 CO.,LTD.	Date 29/04/2567
ADD : 255/1 Paka sub-district, Banna district,Nakornnayok 26110	Delivery date 09/04/2567
Tel / Fax : 0824929996	Term of Payment 30 Days
	Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	Turning Scrap ขี้เหล็กเหล็กหล่อ	[REDACTED]		
2	...	Delivery Date:1. 09/05/2024= 24,000 Kg. 2.20/05/2024= 24,000 Kg 3.24/05/2024= 12,000 Kg			

Remarks : ยึดตามน้ำหนักที่นำส่งจริง +-ได้ไม่เกิน7%ของจำนวนที่สั่งซื้อ WHD-

P/R 051/2535

(Nine Hundred Thirty Thousand Nine Hundred Baht Only)

Total	[REDACTED]
Discount	[REDACTED]
Total Amount	[REDACTED]
VAT 7%	[REDACTED]
Grand Total	[REDACTED]

[REDACTED]
AUTHORIZED SIGNATURE[REDACTED]
PURCHASER 9 APR 2024

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-08

Name : President Chemical Co., Ltd.

Date 03/04/2567

ADD : 54/15-17 Soi Santiparb, Surawongse Road,
Siphraya, Bangkok 10500 Thailand.

Delivery date 03/04/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax : 02-234 4171-4

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	SODA ASH DENSE (Packing 50 Kg./bag)			
2	...	Delivery Date:1. 03/04/24 20,000 Kg. 2.19/04/24 20,000 Kg. 3.26/04/24 20,000 Kg.			

Remarks : ยึดตามน้ำหนักที่นำส่งจริง +- ได้ไม่เกิน 7% ของจำนวนที่สั่งซื้อ WHD-

P/R 047/2348

(Seven Hundred Nineteen Thousand Forty Baht Only)

Total

Discount

Total Amount

VAT 7%

Grand Total

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-45

Name : THEPWATTANAPHAN CO., LTD.

Date 10/04/2567

ADD : 439-443 Siphaya Road,Siphaya,Bangrak,
Bangkok 10500 Thailand.

Delivery date 25/04/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax : 02-2364080,2344924,2667901-2

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	Antimony	[REDACTED]		
2	...	Antimony , (Sb) 99% Min			
3	...	Copper , (Cu) 0.05%Max			
4	...	Nickel , (Ni)0.01%Max			
5	...	Silver , (Ag) 0.01%Max			
6	...	Zinc , (Zn)0.01%Max			
7	...	Delivery Date:1. 25/04/2024 = 10,000 Kg. 2.29/04/2024 = 10,000 Kg.			

FAX OUT

Remarks : ยึดตามน้ำหนักที่นำส่งจริง +- ได้ไม่เกิน7%ของจำนวนที่สั่งซื้อ WHD-
P/R 047/2350(Ten Million Eight Hundred Forty Nine Thousand Eight Hundred Baht
Only)Total
Discount
Total Amount
VAT 7%
Grand Total

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER 10 APR 2024

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 04-31

Name : PremiumMetals Co.,Ltd.

Date 08/04/2567

ADD : 246/1 Floor 6th, Jarumuang Road, Rongmuang,
Patumwan, Bangkok 10330.

Delivery date 22/04/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax : 02-6139538

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	Tin			
2	...	Remarks:			
3	...	Tin (Sn) 99% Min			
4	...	Copper , (Cu) 0.05%Max			
5	...	Nickel , (Ni)0.01%Max			
6	...	Silver , (Ag) 0.01%Max			
7	...	Zinc , (Zn)0.01%Max			

Remarks : ยึดตามน้ำหนักที่นำส่งจริง +- ได้ไม่เกิน 7% ของจำนวนที่สั่งซื้อ WHD-

P/R 051/2501

(Five Hundred Seventy Seven Thousand Eight Hundred Baht Only)

Total

Discount

Total Amount

VAT 7%

Grand Total

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER

10 APR 2024

THAI NONFERROUS METAL CO.,LTD.

(HEAD OFFICE)

192 M.7 T.HUASAMRONG A.PLAENGYAO CHACHOENGSAO 24190 TEL:038-575381-6 TAX ID: [REDACTED]

PURCHASE ORDER

O[PUD-01-03]-00

No : PO 02-02

Name : THAILAND ANTHRACITE CO.,LTD.

Date 01/02/2567

ADD : 240/40 Ayodhaya Tower 20 Fl.,
Ratchadapisek Road.,Huaykwang,
Bangkok 10310

Delivery date 06/02/2567

Term of Payment 30 Days

Tel / Fax : 02-2741455

Place of delivery

Item	Code	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	...	ANTHRACITE SIZE 3-6 MM (500KG/Bags)	12	[REDACTED]	[REDACTED]
2	...	Remarks:			
3	...	Size 1.0-3.0 mm.			
4	...	FC 85% Min			
5	...	ASH 7% Max			
6	...	VM 8% Max			
7	...	Delivery Date:1. 06/02/2024=30,000kg.			
8	...	2. 12/02/2024=30,000kg.			
		3.16/02/2024=30,000kg.			
9	...	4.23/02/2024=30,000kg.			

Remarks : ยึดตามน้ำหนักที่นำส่งจริง+-ได้ไม่เกิน7%ของจำนวนที่สั่งซื้อ WHD-

P/R 046/2260

(One Million Six Hundred Sixty Two Thousand Seven Hundred Eighty

Baht Only)

Total
Discount
Total Amount
VAT 7%
Grand Total

AUTHORIZED SIGNATURE

PURCHASER - 2 FEB 2024

ภาคผนวก 2-3

เอกสารแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





8 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่
ผ่านการใช้งานแล้วของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ที่ 3/2566

ตามที่บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัดได้มีหนังสือแจ้งมาทาง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้
(สน.กว.) เพื่อให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจาก
แบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้วของบริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ตามที่ได้ระบุมাত্রการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ว่าให้จัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

บัดนี้ทาง สน.กว. ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวแล้ว
จึงขอเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาข้อมูลเพื่อใช้ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจุฬารณ์ พานิพัฒนานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

โทรศัพท์ 0 3857 5277 ต่อ 190

โทรสาร 0 3857 5274

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ieatgateway@gmail.com



คำสั่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

ที่ ๓/๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้วของ
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ตามที่บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีกำลังการผลิตสูงสุดไม่เกิน ๑๕๔.๑๑๔ ตัน/วัน และมีกำลังการผลิต (output) สูงสุดไม่เกิน ๑๐๕.๓๓๐ ตัน/วัน

ทั้งนี้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ระบุให้โครงการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

ดังนั้น สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ (สน.กว.) จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการโรงงานหลอมตะกั่วจากแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานแล้วของ บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด ซึ่งมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

ตัวแทนภาคหน่วยงานราชการ

- | | |
|--|---------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๒. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวสำโรง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๓. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแปลงยาวหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๔. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแห่นหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๕. นายกเทศมนตรีตำบลวังเย็นหรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๖. นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งสะเดาหรือผู้แทน | กรรมการ |

ผู้แทนภาคประชาชน

- | | |
|---|---------|
| ๑. ผู้แทนตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา | |
| ๑.๑ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๙ บ้านหนองตะเภา | กรรมการ |
| ๑.๒ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๗ บ้านเกาะลอย | กรรมการ |
| ๑.๓ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๑๑ บ้านหนองสทิต | กรรมการ |
| ๒. ผู้แทนตำบลแปลงยาว อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา | |
| ๒.๑ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๘ บ้านหนองครก | กรรมการ |
| ๒.๒ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๑๒ บ้านคลองสอง | กรรมการ |
| ๒.๓ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๑๑ บ้านหนองสาริกา | กรรมการ |
| ๒.๔ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๑๓ บ้านคลองหนึ่ง | กรรมการ |
| ๓. ผู้แทนตำบลหนองแห่น อำเภอพนมสารคราม จังหวัดฉะเชิงเทรา | |
| ๓.๑ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๖ บ้านคลองห้วย | กรรมการ |
| ๓.๒ ผู้แทนประชาชน หมู่ ๗ บ้านปากห้วย | กรรมการ |

/๔.ผู้แทนตำบลวังเย็น อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา

ภาคผนวก 2-4

แบบคำขอการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



แบบคำขอการแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

แบบคำขอแจ้งการมี / ยกเลิก / เพิ่มเติม / เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม)

ประกอบด้วย	๑. แบบคำขอ	หน้า ๑ – ๒
	๒. แสดงผังกระบวนการผลิตและจุดที่เกิดของเสีย	หน้า ๓
	๓. หนังสือยืนยันการเป็นบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	หน้า ๔

คำแนะนำการกรอกแบบคำขอ

๑. การแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (การแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งแรก) ให้กรอกแบบคำขอข้อ ๑ – ๔ พร้อมกับเสนอชื่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษในข้อ ๕ เสนอชื่อผู้ปฏิบัติงานประจำระบบฯ ในข้อ ๖ (ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบฯ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน) และลงนามในแบบคำขอตามข้อ ๙ รวมถึงแนบเอกสารหลักฐานตามข้อ ๕ – ๖ และข้อ ๘ พร้อมกับการกรอกหนังสือยืนยันการเป็นบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานและระบุชื่อผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อความสะดวกในการประสานงาน
๒. การแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน (การแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อ ๆ ไป) ให้กรอกแบบคำขอข้อ ๑ – ๔ และลงนามในแบบคำขอตามข้อ ๙ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานตามข้อ ๘ (วงเล็บ ๑ – ๓ และวงเล็บ ๖ หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ฉบับจริง) พร้อมกับการกรอกหนังสือยืนยันการเป็นบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานและระบุชื่อผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อความสะดวกในการประสานงาน ทั้งนี้ ถ้ามีการยกเลิก / เพิ่มเติม / เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานด้วย ให้ดำเนินการตามคำแนะนำข้อถัดไป (ข้อ ๓)
๓. การยกเลิก / เพิ่มเติม / เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ให้กรอกแบบคำขอข้อ ๑ – ๔ พร้อมกับแจ้งชื่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม / ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ / ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบฯ ที่ต้องการยกเลิก / เพิ่มเติม / เปลี่ยนแปลง ในข้อ ๗ และลงนามในแบบคำขอตามข้อ ๙ รวมถึงแนบเอกสารหลักฐานตามข้อ ๗ และข้อ ๘ (เฉพาะวงเล็บ ๑ – ๓) พร้อมกับการกรอกหนังสือยืนยันการเป็นบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานและระบุชื่อผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเพื่อความสะดวกในการประสานงาน

แบบคำขอ ☒ การแจ้ง(ครั้งแรก) ☐ การแจ้ง(ครั้งถัดไป) ☐ ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

(ห้ามเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบคำขอ หากมีข้อมูลที่ต้องการแจ้งมากกว่าช่องว่างในคำขอให้จัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติม)

๑. ชื่อโรงงาน... บริษัท ไทย นันเฟอร์รัส เมทัล จำกัด
๒. เลขทะเบียนโรงงาน... น.60-1/2542-ญกว.
๓. ประกอบกิจการ... ผลิตภัณฑ์ผสม และตะกั่วบริสุทธิ์
๔. ที่ตั้งโรงงาน เลขที่... 192 หมู่ที่... 7 ซอย...
ถนน... แขวง/ตำบล... หัวลำโพง
เขต/อำเภอ... แพลงยาว จังหวัด... ฉะเชิงเทรา
รหัสไปรษณีย์... 24190 โทรศัพท์... 038-575381-6
โทรสาร... 038-575373

๕. การแจ้งการมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

๕.๑ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ชื่อ... นายประมวล โพธิ์ทอง

โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการผ่านการฝึกอบรมจากสถาบัน
หรือหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และสำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชน

๕.๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ จำนวน... 1...คน ดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ เป็นบริษัทที่ปรึกษา

(๑) ชื่อ...

เลขทะเบียน...

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๒) ชื่อ...

เลขทะเบียน...

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ เป็นบุคลากรของโรงงาน

(๑) ชื่อ... นายปกรณ์ พันกลิ่น

เลขทะเบียน...

ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☒ กากอุตสาหกรรม

(๒) ชื่อ...

เลขทะเบียน...

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๓) ชื่อ...

เลขทะเบียน...

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๔) ชื่อ...

เลขทะเบียน...

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๕) ชื่อ...

เลขทะเบียน...

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนของผู้ควบคุม
ระบบบำบัดมลพิษ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

๖. การแจ้งการมีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

จำนวน... 8...คน ดังนี้ *ตามเอกสารแนบ*

(๑) ชื่อ... นายคันศร นิราษ

ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☒ กากอุตสาหกรรม

(๒) ชื่อ... นายสุนทร เจริญสุข

ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☒ กากอุตสาหกรรม

(๓) ชื่อ... นายวันวิสิทธิ์ ผลบุญ

ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☒ กากอุตสาหกรรม

(๔) ชื่อ... นายศักดิ์ดา โชติสาร

ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☒ กากอุตสาหกรรม

(๕) ชื่อ... นายสตี วัฒนนา

ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๖) ชื่อ... นายอนุรักษ์ ลิขิโก

ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☒ กากอุตสาหกรรม

โดยต้องแนบสำเนา หนังสือรับรองการผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันหรือ
หน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และสำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชน

๗. การเพิ่มเติม/ยกเลิก/เปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานฯ

๗.๑ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ขอยกเลิกชื่อ.....

ขอเสนอชื่อ.....

๗.๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ

(๑) ชื่อ.....

เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๒) ชื่อ.....

เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๓) ชื่อ.....

เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๔) ชื่อ.....

เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๕) ชื่อ.....

เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม

(๖) ชื่อ.....

เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☒ เพิ่มเติม

ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม




แบบคำขอ ☐ การแจ้ง(ครั้งแรก) ☐ การแจ้ง(ครั้งถัดไป) ☐ ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

(ห้ามเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบคำขอ หากมีข้อมูลที่ต้องการแจ้งมากกว่าช่องว่างในคำขอให้จัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติม)

๑. ชื่อโรงงาน.....
 ๒. เลขทะเบียนโรงงาน.....
 ๓. ประกอบกิจการ.....
 ๔. ที่ตั้งโรงงาน เลขที่..... หมู่ที่..... ซอย.....
 ถนน..... แขวง/ตำบล.....
 เขต/อำเภอ..... จังหวัด.....
 รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....
 โทรสาร.....
 ๕. การแจ้งการมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
 ๕.๑ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 ชื่อ.....
 โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการผ่านการฝึกอบรมจากสถาบัน
 หรือหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และสำเนาบัตรประจำตัว
 ประชาชน
 ๕.๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ จำนวนคน ดังนี้
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ เป็นบริษัทที่ปรึกษา
 (๑) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๒) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ เป็นบุคลากรของโรงงาน
 (๑) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๒) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๓) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๔) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๕) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนของผู้ควบคุม
 ระบบบำบัดมลพิษ และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

๖. การแจ้งการมีผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
 จำนวนคน ดังนี้ *เอกสารแนบ*
 (๑) ชื่อ.....นายยศพนธ์ เทียงตรง
 ประเภท ☒ น้ำ ☒ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๒) ชื่อ.....นายณพพร รอดรัมย์
 ประเภท ☐ น้ำ ☒ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๓) ชื่อ.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๔) ชื่อ.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๕) ชื่อ.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๖) ชื่อ.....
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 โดยต้องแนบสำเนา หนังสือรับรองการผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันหรือ
 หน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด และสำเนาบัตรประจำตัว
 ประชาชน
 ๗. การเพิ่มเติม/ยกเลิก/เปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานฯ
 ๗.๑ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 ขอยกเลิกชื่อ.....
 ขอเสนอชื่อ.....
 ๗.๒ ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
 (๑) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๒) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๓) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๔) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๕) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม
 (๖) ชื่อ.....
 เลขทะเบียน..... ☐ ยกเลิก ☐ เพิ่มเติม
 ประเภท ☐ น้ำ ☐ อากาศ ☐ กากอุตสาหกรรม



<p>๗.๓ ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ</p> <p>(๑) ชื่อ <input type="checkbox"/> ยกเลิก <input type="checkbox"/> เพิ่มเติม ประเภท <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ <input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม</p> <p>(๒) ชื่อ <input type="checkbox"/> ยกเลิก <input type="checkbox"/> เพิ่มเติม ประเภท <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ <input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม</p> <p>(๓) ชื่อ <input type="checkbox"/> ยกเลิก <input type="checkbox"/> เพิ่มเติม ประเภท <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ <input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม</p> <p>(๔) ชื่อ <input type="checkbox"/> ยกเลิก <input type="checkbox"/> เพิ่มเติม ประเภท <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ <input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม</p> <p>(๕) ชื่อ <input type="checkbox"/> ยกเลิก <input type="checkbox"/> เพิ่มเติม ประเภท <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ <input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม</p> <p>(๖) ชื่อ <input type="checkbox"/> ยกเลิก <input type="checkbox"/> เพิ่มเติม ประเภท <input type="checkbox"/> น้ำ <input type="checkbox"/> อากาศ <input type="checkbox"/> กากอุตสาหกรรม</p> <p>โดยต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณา(ข้อ ๗) ดังนี้</p> <p>๑. หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ฉบับจริง</p> <p>๒. สำเนาหนังสือรับรองการผ่านการฝึกอบรมจากสถาบันหรือหน่วยงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดสำหรับผู้จัดการสิ่งแวดล้อม และ/หรือผู้ปฏิบัติงานประจำ ที่เสนอชื่อเพิ่มเติม</p> <p>๓. สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษของบุคลากรที่เสนอชื่อเพิ่มเติม</p> <p>๔. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของบุคลากรที่เสนอชื่อเพิ่มเติม</p>	<p>๘. โรงงานต้องเตรียมเอกสารดังนี้</p> <p>(๑) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.๔)</p> <p>(๒) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลฉบับปัจจุบัน ซึ่งระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนาม และแนบสำเนาบัตรประชาชนของผู้ลงนามในแบบคำขออนุญาต</p> <p>(๓) หนังสือมอบอำนาจให้ลงนามแทนในใบคำขออนุญาต (ถ้ามี) พร้อมปิดอากรแสตมป์ ๑๕ บาท</p> <p>เฉพาะกรณีการแจ้งการมี (ครั้งแรก) ต้องเตรียมเอกสารเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>(๔) ผังกระบวนการผลิตโดยสังเขปแสดงวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ และจุดที่เกิดของเสีย</p> <p>(๕) ผังกระบวนการบำบัดมลพิษโดยสังเขป</p> <p>เฉพาะกรณีการแจ้งการมี (ครั้งถัดไป) ต้องเตรียมเอกสารเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>(๖) หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ฉบับจริง</p> <p>๙. แบบคำขออนุญาตนี้ต้องลงนามโดยกรรมการบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือจดทะเบียนบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจ พร้อมกับประทับตราบริษัท</p> <p>๑๐. ทั้งนี้ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำระบบฯ ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน</p> <p>ลงชื่อ (นายประมวล โพธิ์ทอง) ตัวบรรจง</p> <p>ลงชื่อ (.....) ตัวบรรจง</p> <p>วันที่ยื่น.....</p> <p>ประทับตราบริษัท</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>คำเตือน โปรดกรอกข้อมูลและจัดเตรียมเอกสารให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า มิฉะนั้นกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะไม่พิจารณาคำขอของท่าน</p>	


ชื่อผู้ประสานงาน โทรศัพท์

ภาคผนวก 2-5

ตารางบันทึกเวลาการวิ่งของรถดูฝุ่น



ตารางบันทึกเวลาการทำงานของรถตู้รอบโรงงาน

ลงชื่อ  ผู้รับ

ผู้ตรวจสอบ  ผจก.ฝ่ายฯ



บริษัท ไทย นีปโปฟอสเฟต จำกัด

ตารางบันทึกเวลาการทำงานของรถดูดฝุ่นรอบโรงงาน

รอบเช้า

ลำดับ	รายละเอียดงาน	01/05/2567	02/05/2567	03/05/2567	04/05/2567	05/05/2567	06/05/2567	07/05/2567	08/05/2567	09/05/2567	10/05/2567	11/05/2567	12/05/2567	13/05/2567	14/05/2567	15/05/2567	16/05/2567	17/05/2567	18/05/2567	19/05/2567	20/05/2567	21/05/2567	22/05/2567	23/05/2567	24/05/2567	25/05/2567	26/05/2567	27/05/2567	28/05/2567	29/05/2567	30/05/2567	31/05/2567	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	ลานด้านหน้าโรงงาน	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ถนนเส้นกลาง	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ลานหน้าบดตะกอน	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ถนนด้านหลังโรงงาน	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถนนด้านข้างโรงงาน	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	อาคารผสมโลหะ	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ห้อง Bag Filter	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ห้องเก็บแผ่นธาตุ	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ห้องเก็บ Slag	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
พนักงานขับรถ		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รอบบ่าย

1	ลานด้านหน้าโรงงาน	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
2	ถนนเส้นกลาง	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
3	ลานหน้าบดตะกอน	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
4	ถนนด้านหลังโรงงาน	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
5	ถนนด้านข้างโรงงาน	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
6	อาคารผสมโลหะ	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
7	ห้อง Bag Filter	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
8	ห้องเก็บแผ่นธาตุ	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
9	ห้องเก็บ Slag	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
พนักงานขับรถ		-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

หน.ฝ่ายฯ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ

ผก.ฝ่ายฯ



ตารางบันทึกเวลาการทำงานของรถดูดฝุ่นรอบโรงงาน

ลำดับ	รายละเอียดงาน	รอบเช้า																														รอบบ่าย																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		01/04/2567	02/04/2567	03/04/2567	04/04/2567	05/04/2567	06/04/2567	07/04/2567	08/04/2567	09/04/2567	10/04/2567	11/04/2567	12/04/2567	13/04/2567	14/04/2567	15/04/2567	16/04/2567	17/04/2567	18/04/2567	19/04/2567	20/04/2567	21/04/2567	22/04/2567	23/04/2567	24/04/2567	25/04/2567	26/04/2567	27/04/2567	28/04/2567	29/04/2567	30/04/2567	01/04/2567	02/04/2567	03/04/2567	04/04/2567	05/04/2567	06/04/2567	07/04/2567	08/04/2567	09/04/2567	10/04/2567	11/04/2567	12/04/2567	13/04/2567	14/04/2567	15/04/2567	16/04/2567	17/04/2567	18/04/2567	19/04/2567	20/04/2567	21/04/2567	22/04/2567	23/04/2567	24/04/2567	25/04/2567	26/04/2567	27/04/2567	28/04/2567	29/04/2567	30/04/2567																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	ลานด้านหน้าโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ลงชื่อ _____ ผู้บันทึก

พ.จ. ฝ่ายฯ

ผู้ตรวจสอบ

หน. ฝ่ายฯ



บริษัท ไทย นีปปอนซีเมนต์ จำกัด

ตารางบันทึกเวลาการทำงานของรถดูดฝุ่นรอบโรงงาน

รอบเช้า

ลำดับ	รายละเอียดงาน	01/03/2567	02/03/2567	03/03/2567	04/03/2567	05/03/2567	06/03/2567	07/03/2567	08/03/2567	09/03/2567	10/03/2567	11/03/2567	12/03/2567	13/03/2567	14/03/2567	15/03/2567	16/03/2567	17/03/2567	18/03/2567	19/03/2567	20/03/2567	21/03/2567	22/03/2567	23/03/2567	24/03/2567	25/03/2567	26/03/2567	27/03/2567	28/03/2567	29/03/2567	30/03/2567	31/03/2567
		✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1	ลานด้านหน้าโรงงาน	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ถนนเส้นกลาง	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ลานหน้าบ่อตกตะกอน	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ถนนด้านหลังโรงงาน	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถนนด้านข้างโรงงาน	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	อาคารผสมโลหะ	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ห้อง Bag Filter	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ห้องเก็บแผ่นธาตุ	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ห้องเก็บ Slag	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
พนักงานขับรถ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

รอบบ่าย

1	ลานด้านหน้าโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ถนนเส้นกลาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ลานหน้าบ่อตะกอน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ถนนด้านหลังโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถนนด้านข้างโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	อาคารผสมโลหะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ห้อง Bag Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ห้องเก็บแผ่นธาตุ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ห้องเก็บ Slag	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
พนักงานขับรถ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ



บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

ตารางบันทึกเวลาการทำงานของรถดูดฝุ่นรอบโรงงาน

รอบเช้า

ลำดับ	รายละเอียดงาน	01/02/2567	02/02/2567	03/02/2567	04/02/2567	05/02/2567	06/02/2567	07/02/2567	08/02/2567	09/02/2567	10/02/2567	11/02/2567	12/02/2567	13/02/2567	14/02/2567	15/02/2567	16/02/2567	17/02/2567	18/02/2567	19/02/2567	20/02/2567	21/02/2567	22/02/2567	23/02/2567	24/02/2567	25/02/2567	26/02/2567	27/02/2567	28/02/2567	29/02/2567		
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	ลานด้านหน้าโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ถนนเส้นกลาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ลานหน้าบดตะกอน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ถนนด้านหลังโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ถนนด้านข้างโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	อาคารผสมโลหะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ห้อง Bag Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ห้องเก็บแผ่นธาตุ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ห้องเก็บ Slag	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
พนักงานขับรถ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

รอบบ่าย

1	ลานด้านหน้าโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ถนนเส้นกลาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ลานหน้าบดตะกอน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ถนนด้านหลังโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ถนนด้านข้างโรงงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	อาคารผสมโลหะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ห้อง Bag Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ห้องเก็บแผ่นธาตุ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ห้องเก็บ Slag	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
พนักงานขับรถ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

หน.ฝ่ายฯ

ผลก.ฝ่ายฯ



บริษัท ไทย นีปปอนซีเมนต์ จำกัด

ตารางบันทึกเวลาการทำงานของรถตักฝุ่นรอบโรงงาน

รอบเช้า

ลำดับ	รายละเอียดงาน	1/1/2567	2/1/2567	3/1/2567	4/1/2567	5/1/2567	6/1/2567	7/1/2567	8/1/2567	9/1/2567	10/1/2567	11/1/2567	12/1/2567	13/1/2567	14/1/2567	15/1/2567	16/1/2567	17/1/2567	18/1/2567	19/1/2567	20/1/2567	21/1/2567	22/1/2567	23/1/2567	24/1/2567	25/1/2567	26/1/2567	27/1/2567	28/1/2567	29/1/2567	30/1/2567	31/1/2567
1	ลานด้านหน้าโรงงาน	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
2	ถนนเส้นกลาง	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
3	ลานหน้าบ่อตกตะกอน	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
4	ถนนด้านหลังโรงงาน	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
5	ถนนด้านข้างโรงงาน	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
6	อาคารผสมโลหะ	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
7	ห้อง Bag Filter	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
8	ห้องเก็บแผ่นธาตุ	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
9	ห้องเก็บ Slag	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

รอบบ่าย

1	ลานด้านหน้าโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

หน.ฝ่าย

ผลก.ฝ่าย

ภาคผนวก 2-6

WI การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัด
มลพิษทางอากาศ



 บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	จัดทำโดย 	รับรองโดย 	อนุมัติโดย 
แผนก : บำบัดอากาศ ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	แก้ไขครั้งที่ 00 วันที่แก้ไข -	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563 จำนวนหน้า 1/3	เอกสารหมายเลข WI-END-E-07-04

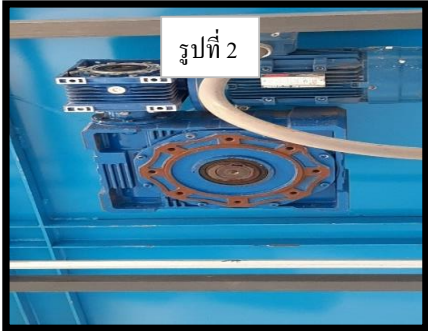
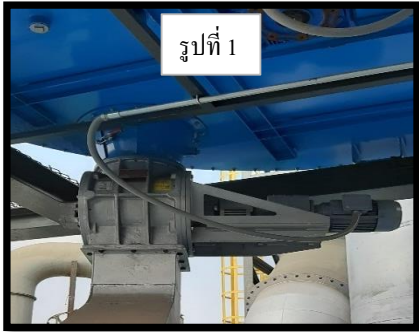
ชื่องาน / ลักษณะงาน :
 การควบคุมระบบ Bag Filter เครื่อง Charger & Slag Train

1. วัตถุประสงค์ :
 เพื่อควบคุมการระบายมลพิษอากาศปลายปล่องให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

2. ผู้รับผิดชอบ :
 หัวหน้างานและพนักงานฝ่ายสิ่งแวดล้อม

3. วิธีการปฏิบัติงาน

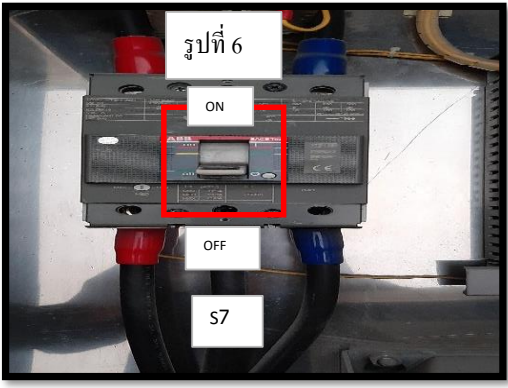
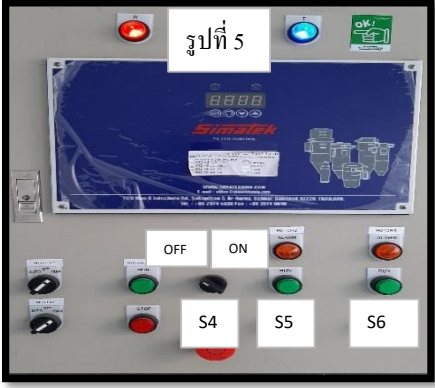
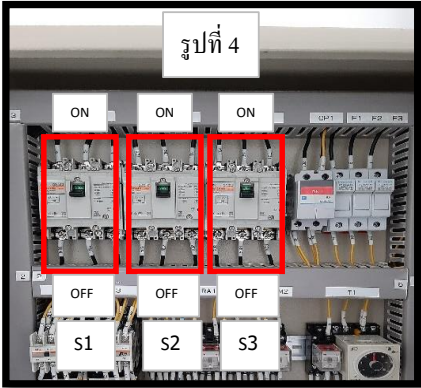
1. ขั้นตอนการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนดำเนินการเปิดผลิตโดยดำเนินการ ดังนี้
- 1.1 ตรวจสอบสภาพของชุดโรตารีระบายฝุ่น ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหมุนได้ปกติ ไม่มีเสียงดัง ไม่มีรอยฝุ่นรั่ว ตามรูปที่ 1
- 1.2 ตรวจสอบสภาพของชุดมอเตอร์ใบกวาดฝุ่น ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หมุนได้ปกติ ไม่มีคราบน้ำมัน ตามรูปที่ 2
- 1.3 ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์ และ Blower ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มีเสียงดังและสั่นสะเทือนมากเกินไป ตามรูปที่ 3



2. ขั้นตอนการเปิดระบบ Bag Filter สำหรับบำบัดฝุ่นจาก Slag Train และ Charger โดยดำเนินการดังนี้
- 2.1. เปิดการทำงานของระบบโรตารี ใบกวาดฝุ่นและระบบทำความสะอาดถุงกรองฝุ่น โดยการสับ Switch S1,S2,S3 ให้อยู่ในตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 4
- 2.2. ให้กดปุ่ม Switch "S4" เพื่อเปิดระบบเป่าถุงกรองฝุ่น "S5" เพื่อเปิดระบบใบกวาดฝุ่น "S6" เพื่อเปิดโรตารีระบายฝุ่น ตามรูปที่ 5
- 2.3. เปิด Main Breaker Blower ดูดอากาศ โดยสับ Switch Breaker "S7" ให้อยู่ในตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 6
- 2.4. ให้กดปุ่ม Switch "S8" เพื่อ Start Blower ดูดอากาศ ตามรูปที่ 7

- กรณีที่ต้องการเพิ่มรอบมอเตอร์ให้กดปุ่ม "S9"

- กรณีที่ต้องการลดรอบมอเตอร์ให้กดปุ่ม "S10"
- 2.5. กรณีหยุดการผลิตให้ปิดระบบดูดอากาศ โดยกดปุ่ม "Stop" ("S11") ตามรูปที่ 7 และสับ Main Breaker ให้อยู่ในตำแหน่ง "OFF" ตามรูปที่ 6 ปิดการทำงานของระบบ เป่าถุงกรอง ใบกวาด และ โรตารี โดยกดปุ่ม Switch "OFF" ("S4","S12","S13") ตามรูปที่ 8
- 2.6 บันทึกผลการปฏิบัติงานลงในแบบฟอร์ม D[END-E-07-05] บันทึกการควบคุมระบบ Bag filter เครื่อง Charger & Slag Train



รูปที่ 4 Main Breaker ระบบ Bag Filter

รูปที่ 5 ชุดควบคุมระบบ Bag Filter

รูปที่ 6 Main Breaker Blower ดูดอากาศ

เอกสารไม่ควบคุม



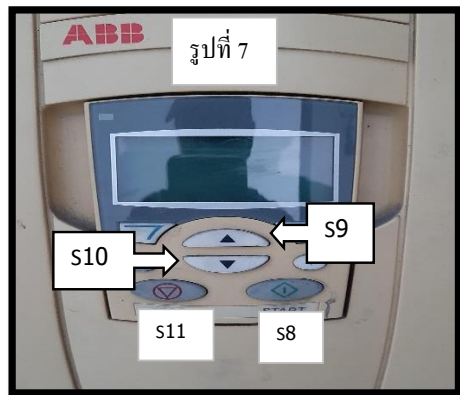
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 2/3	WI-END-E-07-04

ชื่องาน / ลักษณะงาน :	การควบคุมระบบ Bag Filter เครื่อง Charger & Slag Train
-----------------------	---



รูปที่ 7 MONITOR INVERTER BLOWER



รูปที่ 8 ชุดควบคุมระบบ BAG FILTER

3. ขั้นตอนการเปิดระบบปั๊มลม 30 HP

3.1 เปิดวาล์ว "V1","V2" ให้อยู่ที่ตำแหน่ง "ON" เพื่อจ่ายลมให้กับระบบเป่าถุงกรอง ตามรูปที่ 9

- กรณีที่ต้องทำความสะอาด กรองคังน้ำ ให้เปิดวาล์ว "BY PASS" ("V3") ให้อยู่ที่ตำแหน่ง "ON" และ ปิดวาล์ว "V1","V2" ให้อยู่ที่ตำแหน่ง "OFF" ตามรูปที่ 9

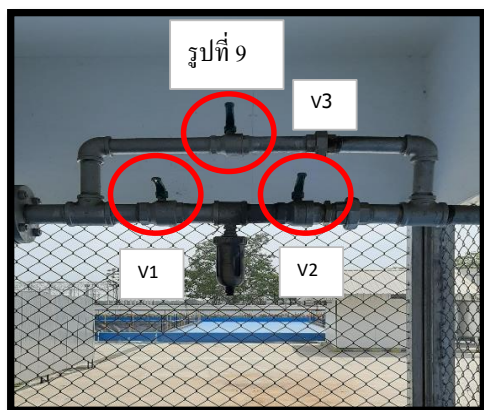
3.2 เปิดระบบ AIR COMPRESSOR โดยสับ MAIN BREAKER ให้อยู่ในตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 10

3.3 เปิดการทำงานของ AIR COMPRESSOR โดยกดปุ่ม "START" ("S14") AIR COMPRESSOR จะทำงานโดยอัตโนมัติ ตามรูปที่ 11

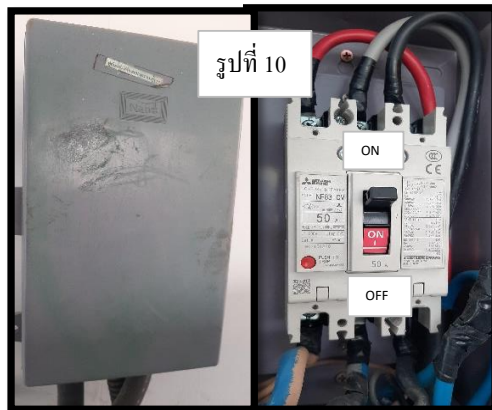
3.4 เปิดการทำงานของ AIR DRYER โดยกดปุ่ม SWITCH "ON" ("S15") AIR DRYER จะทำงานโดยอัตโนมัติ ตามรูปที่ 12

3.5 กรณีหยุดการผลิต ให้ปิดการทำงานของระบบโดยกดปุ่ม "STOP" ("S16") ของ AIR COMPRESSOR ตามรูปที่ 11 ปิด AIR DRYER โดย SWITCH "OFF" ("S15") ตามรูปที่ 12 และ สับ MAIN BREAKER ให้อยู่ในตำแหน่ง "OFF" ตามรูปที่ 10

3.6 ตรวจสอบเช็คเกจวัดแรงดันของถุงกรองฝุ่น ตามรูปที่ 13



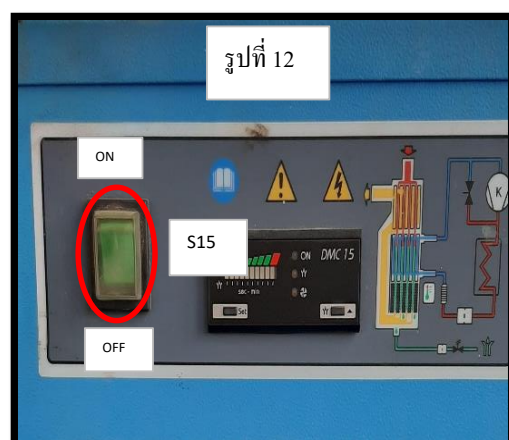
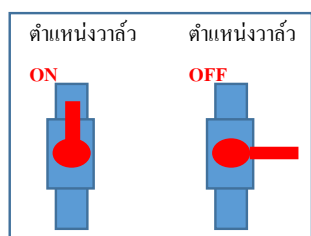
รูปที่ 9 วาล์วจ่ายลมให้ระบบเป่าถุงกรอง



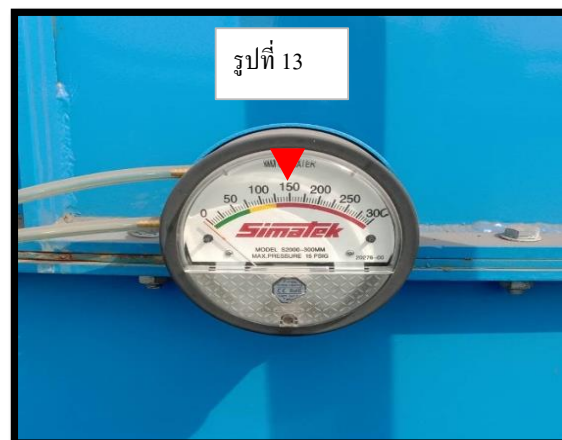
รูปที่ 10 MAIN BREAKER AIR COMPRESSOR



รูปที่ 11 MONITOR AIR COMPRESSOR



รูปที่ 12 MONITOR AIR DRYER



รูปที่ 13 เกจวัดแรงดันถุงกรอง

เอกสารไม่ควบคุม



บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดอากาศ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563

เอกสารหมายเลข

ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม

วันที่แก้ไข -

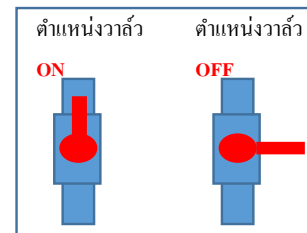
จำนวนหน้า 3/3

WI-END-E-07-04

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Bag Filter เครื่อง Charger & Slag Train

3.7 กรณีหยุด PM "AIR COMPRESSOR" ให้เปิด วาล์วส่งลมจากปั๊มลมในโรงงาน "V4" ให้อยู่ในตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 14

3.8 บันทึกผลการปฏิบัติงานลงในแบบฟอร์ม D[END-E-07-05] บันทึกการควบคุมระบบ Bag Filter เครื่อง Charger & Slag Train



รูปที่ 14 วาล์วส่งลมจากปั๊มลมในโรงงาน

4.ข้อควรระวัง

1. ห้ามพนักงานซ่อมแซม/แก้ไขเครื่องจักรโดยพลการ เมื่อพบเครื่องจักรชำรุดให้ปิด Switch เครื่องจักรและแจ้งหัวหน้างานทันที
2. ควรตรวจสอบให้ลุล่วงลูกปืนเครื่องจักรทุกเดือน
3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตาม SD-MGT-E-03-01 ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	จัดทำโดย 	รับรองโดย 	อนุมัติโดย 
แผนก : บำบัดอากาศ ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	แก้ไขครั้งที่ 00 วันที่แก้ไข -	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563 จำนวนหน้า 1/4	เอกสารหมายเลข WI-END-E-07-05

ชื่องาน / ลักษณะงาน :	การควบคุมระบบ Bag Filter TRF
------------------------------	-------------------------------------

1. วัตถุประสงค์ : เพื่อควบคุมการระบายมลพิษอากาศปลายปล่องให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

2. ผู้รับผิดชอบ : หัวหน้างานและพนักงานฝ่ายสิ่งแวดล้อม

3. วิธีการปฏิบัติงาน

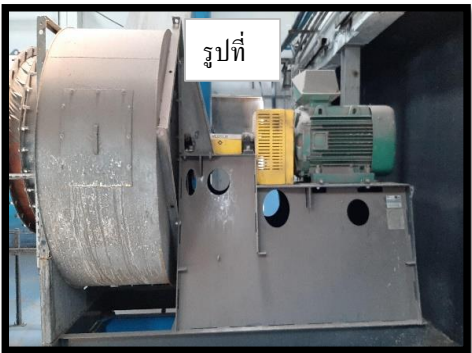
1. ขั้นตอนการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนเปิดผลิตดำเนินการ ดังนี้

1.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ และ Blower ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ระหว่างการหมุนไม่มีเสียงดังและการสั่นผิดปกติ ตามรูปที่ 1

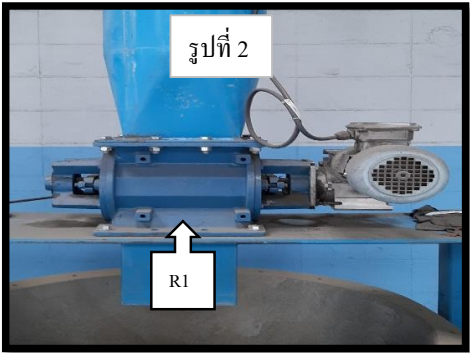
1.2 ตรวจสอบการทำงานของโรตารีระบายฝุ่นจาก Cyclone และ Bag Filter (R1,R2,R3) และสกรูลำเลียงฝุ่น (S1,S2) ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน การหมุนต้องสะดวกไม่ติดขัด ไม่มีเสียงดังผิดปกติและไม่มีคราบฝุ่นเกาะที่ลูกปืน ตามรูปที่ 2 , 3

1.3 ตรวจสอบสภาพไส้กรองต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่มีการฉีกขาด ต้องทำการถอดเช็คทุกตัว ตามรูปที่ 4

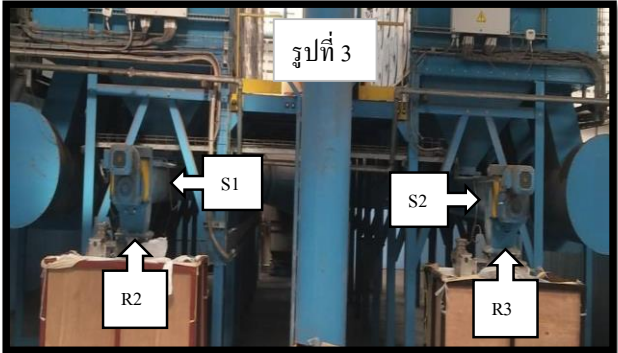
1.4 บันทึกผลการตรวจสอบลงในแบบฟอร์ม D[END-07-04] บันทึกการควบคุมระบบ Bag filter TRF



รูปที่1 Blower และ มอเตอร์ดูดอากาศ



รูปที่ 2 โรตารีไซโคลน



รูปที่ 3 โรตารี และ สกรูลำเลียงฝุ่น Bag Filter

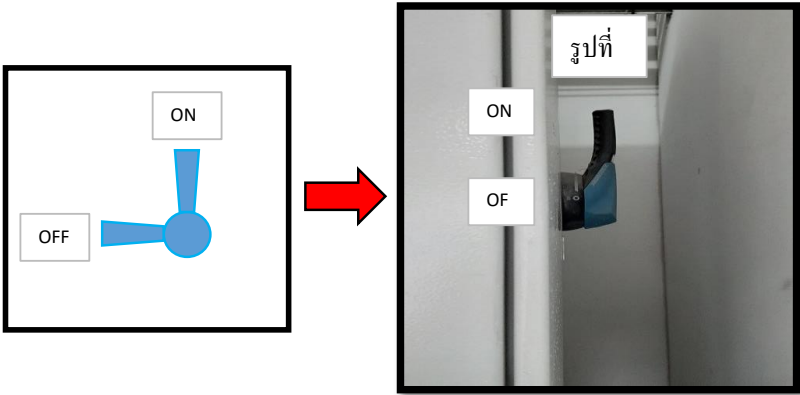


รูปที่ 4 การตรวจเช็คสภาพไส้กรอง

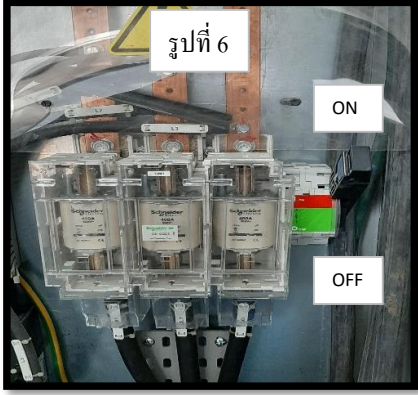
2. ขั้นตอนการเปิดระบบ Bag Filter TRF โดยดำเนินการดังนี้

2.1 สับ Switch Main Breaker ตามรูปที่ 5 ไปที่ตำแหน่ง "ON" เพื่อจ่ายไฟให้กับระบบ Bag Filter TRF

2.2 สับ Switch Breaker Motor Blower ตามรูปที่ 6 ไปที่ตำแหน่ง "ON" เพื่อจ่ายไฟให้กับ Motor Blower



รูปที่ 5 Switch Main Breaker Bag Filter



รูปที่ 6 Switch Main Breaker Motor Blower

เอกสารไม่ควบคุม



บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 2/4	WI-END-E-07-05

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Bag Filter TRF

2.3 เปิดการทำงานของโรตารีและสกรูลำเลียงฝุ่น โดยบิด Switch "S1" ไปที่ตำแหน่ง "Auto" ตามรูปที่ 7 ระบบจะทำงานโดยอัตโนมัติ

2.4 เปิดการทำงานของระบบ Bag Filter และ Motor Blower โดยบิด Switch "S2" ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 7 ระบบจะทำงานอัตโนมัติ

2.5 กรณีการหยุดผลิตให้ปิดการทำงานของระบบ Bag Filter และ Motor Blower โดยการบิด Switch "S2" ไปที่ตำแหน่ง Stop และ บิด Switch "S1" ไปที่ตำแหน่ง OFF เพื่อปิดการทำงานของโรตารีและสกรูลำเลียงฝุ่น ตามรูปที่ 7 จากนั้นให้สับ Switch Main Breaker Bag Filter และ Motor Blower ไปที่ตำแหน่ง OFF ตามรูปที่ 5 และ 6



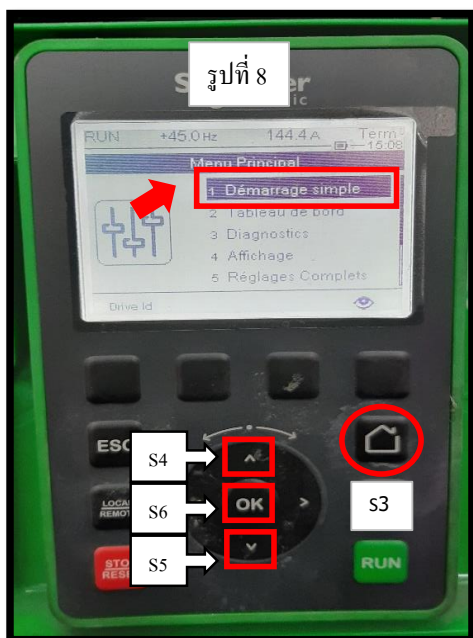
3. ขั้นตอนการ เพิ่ม - ลด รอบ Motor Blower ดูดอากาศ ดำเนินการดังนี้

3.1 เข้าหน้าจอหลักโดยกดปุ่ม Home "S3" เพื่อเข้าหน้าจอ Menu Principal กดเลื่อนขึ้น-ลง ("S4","S5") เพื่อหาฟังก์ชันที่ 1 (Demarrage simple) แล้วจึงกดปุ่ม OK "S6" เพื่อยืนยัน ตามรูปที่ 8

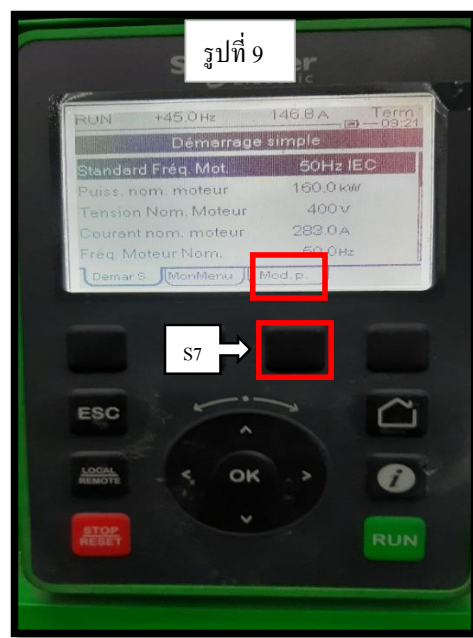
3.2 หลังจากดำเนินการตามข้อ 3.1 หน้าจอจะแสดงผล Demarrage simple ให้กดปุ่ม Mod.P "S7" ตามรูปที่ 9

3.3 หลังจากดำเนินการตามข้อ 3.2 หน้าจอจะแสดงผล Parameters Modifies ให้กดปุ่มเลื่อน บน - ล่าง ("S4", "S5") เพื่อเลือกฟังก์ชัน Vitesse basse แล้วจึงกดปุ่ม OK "S6" เพื่อยืนยัน ตามรูปที่ 10

3.4 หลังจากดำเนินการตามข้อ 3.3 หน้าจอจะแสดงผล Vitesse basse ให้กดปุ่มเลื่อน ซ้าย - ขวา ("S8", "S9") เพื่อเลือกตำแหน่งหน่วยที่ต้องการปรับ แล้วจึงกดปุ่ม เพิ่ม - ลด ("S4","S5") เพื่อเลือกเพิ่มหรือลดรอบ Motor เมื่อได้รอบความถี่ที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม OK "S6" เพื่อยืนยันเป็นอันแล้วเสร็จ ตามรูปที่ 11



รูปที่ 8 หน้าจอ Menu Principal



รูปที่ 9 หน้าจอ Demarrage simple



รูปที่ 10 หน้าจอ Parameters Modifies



รูปที่ 11 หน้าจอ Vitesse basse

เอกสารไม่ควบคุม



บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 3/4	WI-END-E-07-05

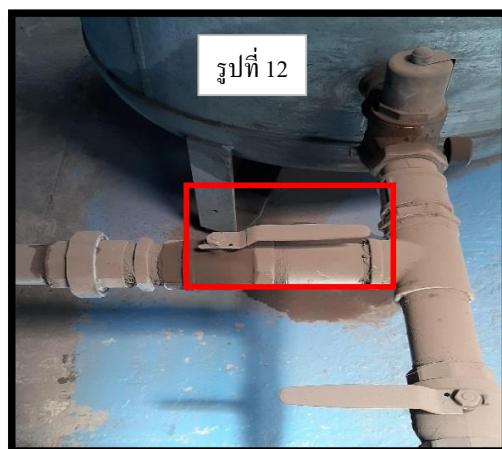
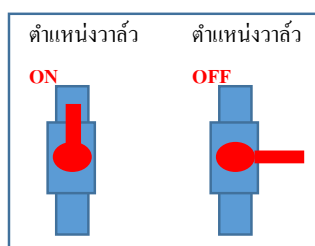
ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Bag Filter TRF

4. ขั้นตอนการเปิดใช้งานระบบจ่ายลม Bag Filter TRF

4.1 เปิด Main Valve ลมหลักจากท่อจ่ายลมโรงงาน ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 12

4.2 ทำการตรวจเช็คแรงดันลมที่ถังพักลม ตามรูปที่ 13 โดยเกจวัดต้องมีค่าแรงดันไม่เกิน 6 bar ตามรูปที่ 14

4.3 ตรวจเช็คแรงดันลมของระบบ Pulse ใส่กรองของ Bag Filter ชุดที่ 1 - 8 โดยตรวจเช็คเกจวัดต้องมีค่า ไม่เกิน 6 bar ตามรูปที่ 15 และ 16 ตามลำดับ



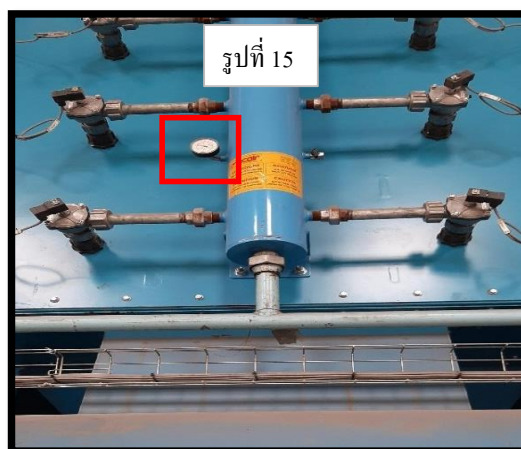
รูปที่ 12 Main Valve ลมหลัก



รูปที่ 13 ถังพักลม



รูปที่ 14 เกจวัดแรงดันลมถังพักลม



รูปที่ 15 ระบบ Pulse ถังกรอง



รูปที่ 16 เกจวัดแรงดันลมระบบ Pulse ใส่กรอง

4.4 กรณีที่ใส่กรองฝุ่นเกิดอุดตันระหว่างการผลิตดำเนินการดังนี้

1. ให้อัดปุ้ม Main ("F1") เพื่อเข้าหน้าจอหลัก FILTER : DECLOGGING จากนั้นให้อัดปุ้ม Setting ("F3") ตามรูปที่ 17
2. หลังจากดำเนินการตามขั้นตอนตามข้อ 1. หน้าจอจะแสดงผล SETTINGS ตามรูปที่ 18 ให้อัดปุ้มที่หน้าจอตรงฟังก์ชัน MANUAL F1 (โปรแกรม Pulse ใส่กรอง Bag Filter ตัวที่ 1)
3. หลังจากดำเนินการตามขั้นตอนตามข้อ 2. หน้าจอจะแสดงผล MANUAL PAGE F1 ตามรูปที่ 19 ให้อัดปุ้มที่หน้าจอตรงฟังก์ชัน "SV1" เพื่อทำการ Pulse ใส่กรองชุดที่ 1 จากนั้นรอจนไฟสีเขียวติด ตามรูปที่ 20 แล้วให้อัดปุ้มที่หน้าจอตรงฟังก์ชัน "SV1" อีกครั้งให้ไฟสีเขียวติด ตามรูปที่ 19 เพื่อหยุดการ Pulse ใส่กรองชุดที่ 1
4. ดำเนินการ Pulse ใส่กรองชุดที่ 2 "SV2" จนถึงใส่กรองชุดที่ 8 "SV8" จนครบทั้งหมด
5. หลังจากดำเนินการตามขั้นตอนตามข้อ 4. แล้วเสร็จ ให้อัดปุ้ม Setting ("F3") ตามรูปที่ 21
6. หลังจากดำเนินการตามขั้นตอนตามข้อ 5. หน้าจอจะแสดงผล SETTINGS ตามรูปที่ 22 ให้อัดปุ้มที่หน้าจอตรงฟังก์ชัน MANUAL F2 (โปรแกรม Pulse ใส่กรอง Bag Filter ตัวที่ 2)
7. หลังจากดำเนินการตามข้อ 6. หน้าจอจะแสดงผล MANUAL PAGE F2 ตามรูปที่ 23 ให้ทำตามขั้นตอนตามข้อ 3 และ 4 ตามลำดับ

เอกสารไม่ควบคุม



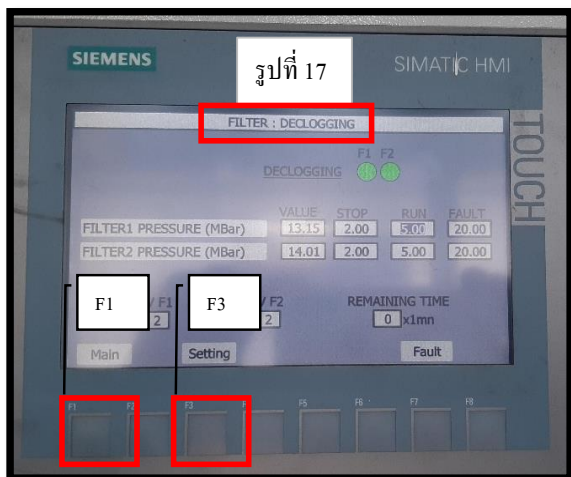
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดอากาศ	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 4/4	WI-END-E-07-05

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Bag Filter TRF



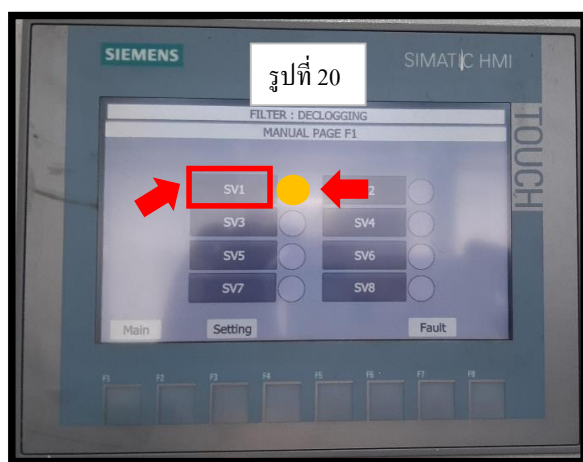
รูปที่ 17 หน้าจอ FILTER : DELOGGING



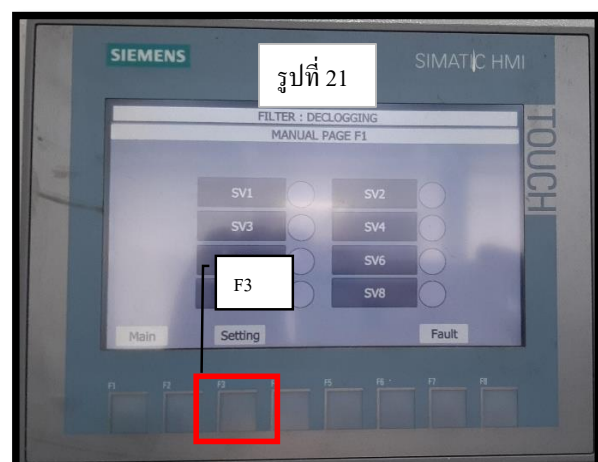
รูปที่ 18 หน้าจอ SETTINGS



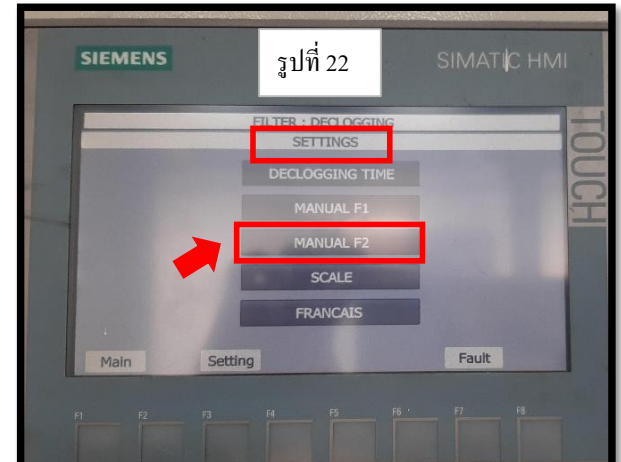
รูปที่ 18 หน้าจอ MANUAL PAGE F1



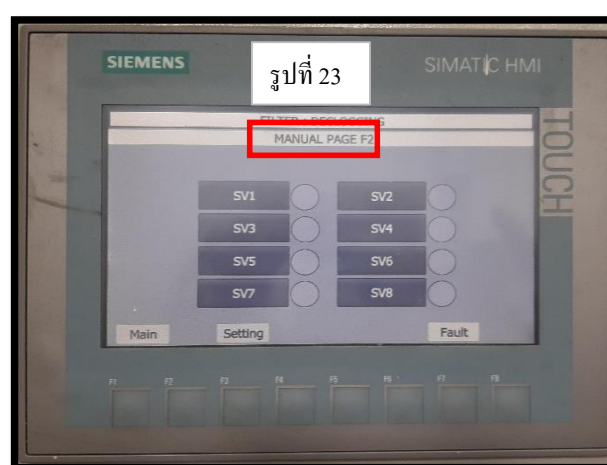
รูปที่ 20 หน้าจอ MANUAL PAGE F1



รูปที่ 21 หน้าจอ MANUAL PAGE F1



รูปที่ 22 หน้าจอ SETTINGS



รูปที่ 23 หน้าจอ MANUAL PAGE F2

4.5 บันทึกผลการปฏิบัติงานลงในแบบฟอร์ม D[END-E-07-05] บันทึกการควบคุมระบบ Bag Filter TRF

4.ข้อควรระวัง

- ห้ามพนักงานซ่อมแซม/แก้ไขเครื่องจักรโดยพลการ เมื่อพบเครื่องจักรชำรุดให้ปิด Switch เครื่องจักรและแจ้งหัวหน้างานทันที
- ควรทำการ Preventive Mantanance ตามแผน PM ประจำทุกเดือน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตาม SD-MGT-E-03-01 ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	จัดทำโดย 	รับรองโดย 	อนุมัติโดย 
แผนก : บำบัดน้ำเสีย ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	แก้ไขครั้งที่ 00 วันที่แก้ไข -	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563 จำนวนหน้า 1/3	เอกสารหมายเลข WI-END-E-07-06

ชื่องาน / ลักษณะงาน :
 การควบคุมระบบ Wet Scrubber เครื่อง Breaker

1. วัตถุประสงค์ :
 เพื่อควบคุมการระบายมลพิษอากาศปล่อยให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

2. ผู้รับผิดชอบ :
 หัวหน้างานและพนักงานฝ่ายสิ่งแวดล้อม

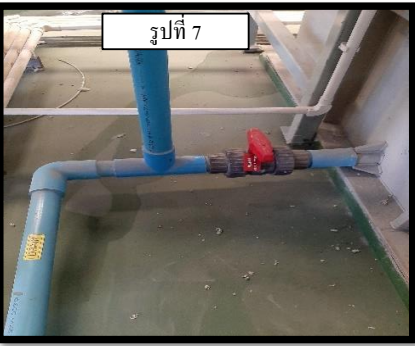
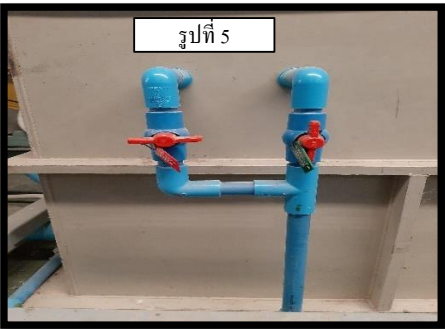
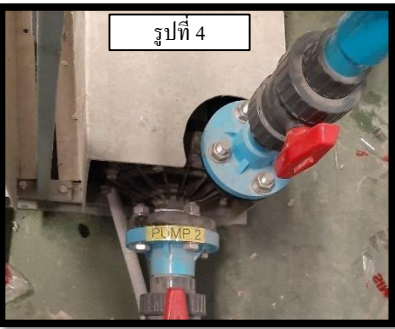
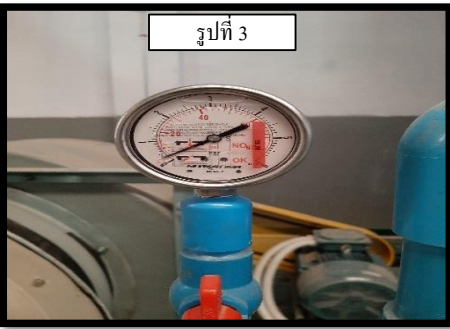
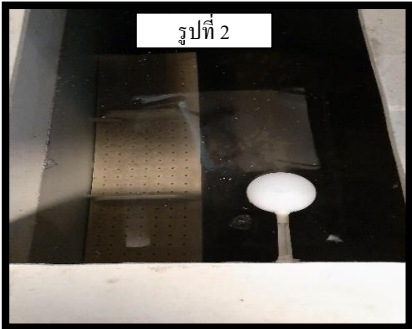
3. วิธีการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบความพร้อมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนดำเนินการเปิดการผลิต ดังนี้

1.1 ตรวจสอบสภาพ Media ต้องบรรจุให้เต็มถึง Wet Scrubber

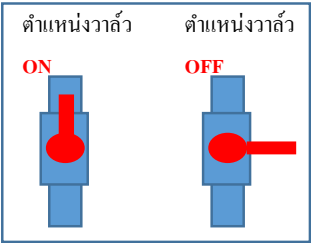
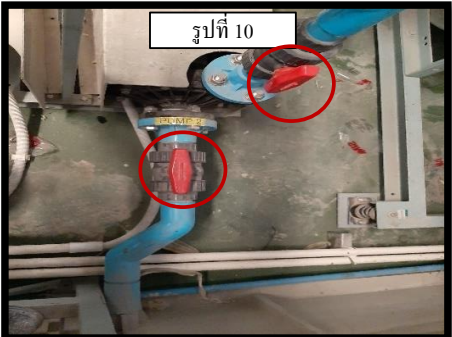
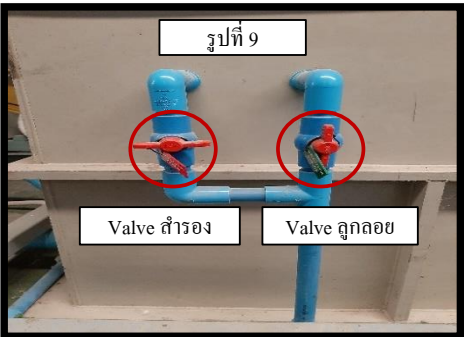


1.2 ตรวจสอบความพร้อมระบบ ลูกกลอยและระดับน้ำในถังต้องอยู่ที่ระดับขงลูกกลอย แรงดันปั้ม ความสมบูรณ์ปั้ม เส้นท่อส่งน้ำ ระบบสเปรย์ และท่อเดรนน้ำ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



1.3 บันทึกการเตรียมความพร้อมระบบลงในแบบฟอร์ม D[END-E-07-04] บันทึกการเตรียมความพร้อมระบบ Wet Scrubber เครื่อง Breaker

2. เปิดระบบ Wet Scrubber ดังนี้



เอกสารไม่ควบคุม



บริษัท ไทย หันเฟอรัส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

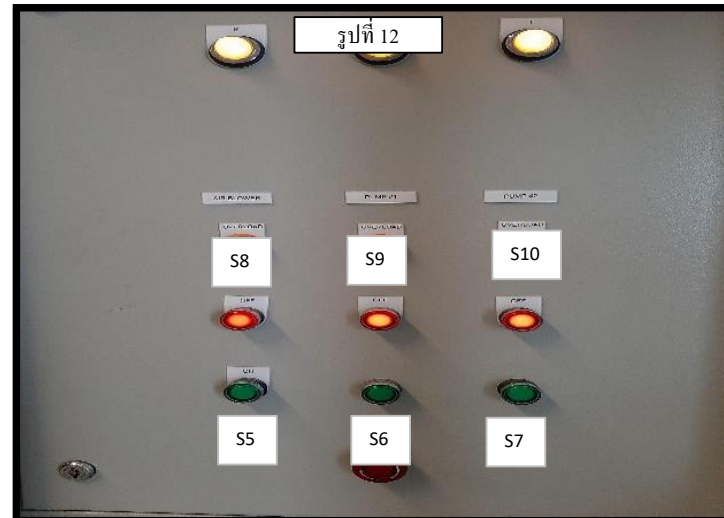
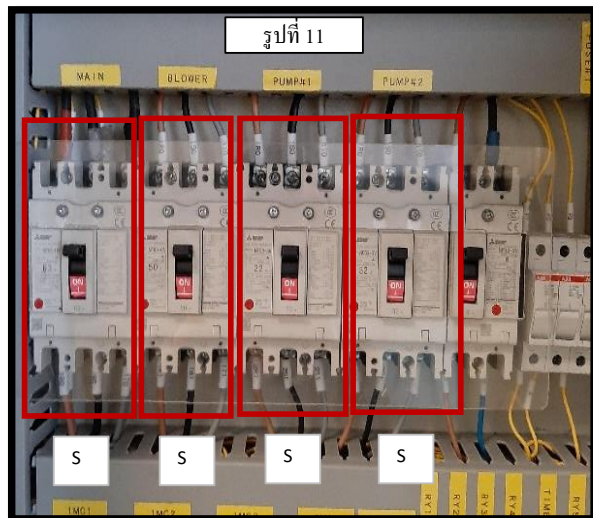
แผนก : บำบัดน้ำเสีย	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 2/3	WI-END-E-07-06

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Wet Scrubber เครื่อง Breaker

2.1 เปิด Valve ส่งน้ำเข้าระบบ Wet Scrubber ตามรูปที่ 8

2.2 เปิด Valve เติมน้ำเข้าระบบ Wet Scrubber โดยเปิดที่ Valve ถูกลอย ตามรูปที่ 9 น้ำจะเติมเข้าถังโดยอัตโนมัติ แต่ในกรณีที่ถูกลอยชำรุดให้ปิด Valve ถูกลอย แล้วเปิด Valve สำรองแทน เมื่อน้ำเต็มถังแล้วให้ทำการปิด Valve สำรอง

2.3 เปิด Valve ระบบสเปรย์น้ำ บั๊มน้ำ No.1 ตามรูปที่ 10 เมื่อต้องการใช้บั๊มน้ำ No.2 ให้ทำการปิด Valve บั๊มน้ำ No.1 ก่อน แล้วจึงทำการเปิด Valve บั๊มน้ำ No.2



2.4 เปิด Switch Breaker จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบ Wet Scrubber โดยสับ Switch "S1" ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 11

2.5 เปิด Switch Breaker จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ Blower โดยสับ Switch "S2" ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 11

2.6 เปิด Switch Breaker จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ บั๊มน้ำ No.1 โดยสับ Switch "S3" ไปที่ตำแหน่ง "ON" และจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ บั๊มน้ำ No.2 โดยสับ Switch "S4" ไปที่ "ON" ตามรูปที่ 11

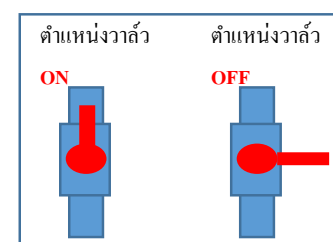
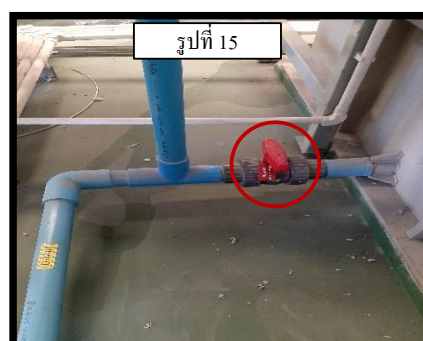
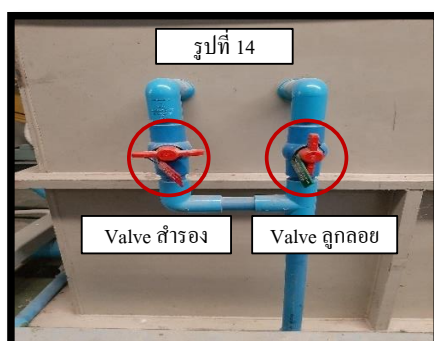
2.7 กด Switch "S5" ตามรูปที่ 12 เพื่อทำการเปิด Blower และเมื่อต้องการปิด Blower ให้กด Switch "S8" ตามรูปที่ 12

2.8 กด Switch "S6" ตามรูปที่ 12 เพื่อทำการเปิด บั๊มน้ำ No.1 เมื่อต้องการ เปิดบั๊มน้ำ No.2 ให้ทำการกด Switch "S9" ตามรูปที่ 12 ก่อนเพื่อทำการปิดบั๊มน้ำ No.1 แล้วจึงทำการกด Switch "S7" ตามรูปที่ 12 เพื่อทำการเปิดบั๊มน้ำ No.2 และเมื่อต้องการ ปิดบั๊มน้ำ No.2 ให้ทำการกด Switch "S10" ตามรูปที่ 12



เอกสารไม่ควบคุม

2.9 ตรวจสอบความแรงของสเปรย์น้ำ จากเกจวัดแรงดันที่บั๊มน้ำ ตามรูปที่ 13 โดยแรงดันบั๊มน้ำต้องไม่เกิน 0.5 Bar. (ตามลูกศรหน้าเกจวัด) ถ้าเกินแสดงว่าระบบสเปรย์เกิดการตัน ให้ทำการถอดหัวสเปรย์ออกมาทำความสะอาด



2.10 ทำการตรวจเช็คค่า pH ของน้ำในระบบ Wet Scrubber ให้มีค่า pH อยู่ที่ 5-8 ถ้าค่า pH ต่ำกว่า 5 ให้ทำการเติมน้ำในระบบออกโดยปิด Valve ถูกลอยตามรูปที่ 14 แล้วทำการเติมน้ำออกครั้งถึง โดยเปิด Valve เติมน้ำตามรูปที่ 15 เมื่อเติมน้ำเสร็จให้เติมน้ำเข้าถังโดย เปิด Valve ถูกลอยตามรูปที่ 14 แล้วทำการเช็คค่า pH อีกครั้ง ถ้าค่า pH ยังต่ำกว่า 5 ให้ทำข้อ 2.10 ซ้ำอีก 1 ครั้ง

2.11 บันทึกการตรวจเช็คเครื่องจักรลงในแบบฟอร์ม E[END-E-07-06] บันทึกการควบคุมระบบ Wet Scrubber เครื่อง Breaker



บริษัท ไทย หินเฟอรัส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)


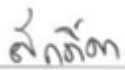


แผนก : บำบัดน้ำเสีย	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 27 กรกฎาคม 2563	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 3/3	WI-END-E-07-06

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Wet Scrubber เครื่อง Breaker

4.ข้อควรระวัง

- 1. ห้ามพนักงานซ่อมแซม/แก้ไขเครื่องจักร โดยพลการ เมื่อพบเครื่องจักรชำรุดให้ปิด Switch เครื่องจักรและแจ้งหัวหน้างานทันที
- 2. ควรอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน Blower ทุกเดือน
- 3. ควรตักสิ่งสกปรกที่อยู่ในน้ำออกทุกวัน เพื่อป้องกันหัวสเปรย์อุดตัน
- 4. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตาม SD-MGT-E-03-01 ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

เอกสารไม่ควบคุม

 บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	จัดทำโดย 	รับรองโดย 	อนุมัติโดย 
แผนก : บำบัดน้ำเสีย ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	แก้ไขครั้งที่ 00 วันที่แก้ไข -	วันที่เริ่มใช้ 22 กรกฎาคม 2565 จำนวนหน้า 1/4	เอกสารหมายเลข WI-END-E-07-07

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ **Wet Scrubber TRF**

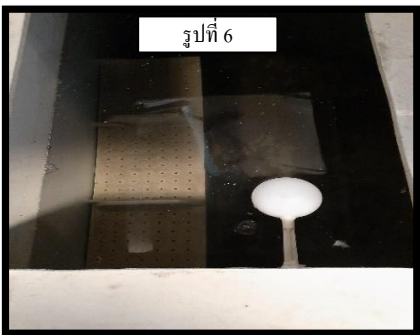
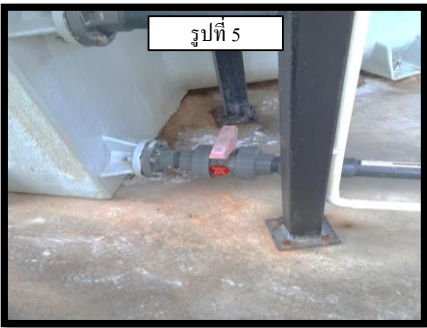
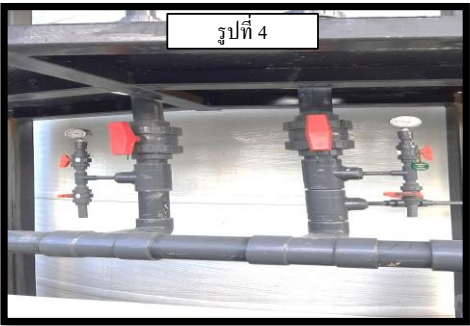
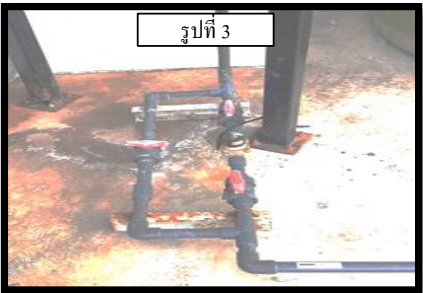
1. วัตถุประสงค์ : เพื่อควบคุมการระบายมลพิษอากาศปลายปล่องให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

2. ผู้รับผิดชอบ : หัวหน้างานและพนักงานฝ่ายสิ่งแวดล้อม

3. วิธีการปฏิบัติงาน

1. ขั้นตอนการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมก่อนดำเนินการเปิดระบบ Wet Scrubber ดังนี้

- 1.1 ตรวจสอบปริมาณความจุ Media ในถัง Wet Scrubber โดยต้องบรรจุให้เต็มถึง ตามรูปที่ 1
- 1.2 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของปั้มน้ำและท่อสเปรย์น้ำ ตามรูปที่ 2 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 1.3 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อสเปรย์น้ำ วาล์วน้ำ และท่อเดรนน้ำ ตามรูปที่ 3 รูปที่ 4 และรูปที่ 5 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



- 1.4 ตรวจสอบระดับน้ำสำหรับใช้สเปรย์ในถัง Wet Scrubber โดยต้องอยู่ในระดับที่กำหนด ตามรูปที่ 6
- 1.5 การเตรียมโซดาไฟน้ำความเข้มข้น 5% โดยการเติมโซดาไฟเกรดจำนวน 50 Kg. ลงในถังเตรียมสารเคมี จากนั้นเติมน้ำให้ได้ปริมาตร 1,000 ลิตร แล้วจึงทำการเปิดมอเตอร์กวนเป็นเวลา 10 นาที
- 1.6 บันทึกการเตรียมความพร้อมระบบลงในแบบฟอร์ม D[END-E-07-07] บันทึกการควบคุมระบบ Wet Scrubber TRF

2. เปิดระบบ Wet Scrubber ดังนี้

- 2.1 เปิดวาล์วน้ำสำหรับเติมน้ำเข้าระบบ Wet Scrubber โดยเปิดวาล์ว No.1 อยู่ในตำแหน่งเปิด ตามรูปที่ 7 (กรณีต้องการเติมน้ำแบบ manual ให้เปิดวาล์ว No.2 และปิดวาล์ว No.1)
- 2.2 เลือกการทำงานของปั้มน้ำชุดที่ 1 โดยการเปิดวาล์วปั้มน้ำ No.1 และNo.2 ไปที่ตำแหน่งเปิด ตามรูปที่ 8 หรือเลือกการทำงานของปั้มน้ำชุดที่ 2 โดยการเปิดวาล์วปั้มน้ำ No.3 และNo.4 ไปที่ตำแหน่งเปิด ตามรูปที่ 9 (ไม่ควรเปิดวาล์วปั้มน้ำชุดที่ 1 และชุดที่ 2 พร้อมกัน เนื่องจากแรงดันน้ำอาจทำให้ปั้มน้ำชำรุดได้)
- 2.3 เลือกเปิดการทำงานของ Header ปั้มน้ำชุดที่ 1 โดยการเปิดวาล์วปั้มน้ำ No.1 และNo.2 ไปที่ตำแหน่งเปิด ตามรูปที่ 11 หรือเลือกเปิดการทำงานของ Header ปั้มน้ำชุดที่ 2 โดยการเปิดวาล์วปั้มน้ำ No.3 และNo.4 ไปที่ตำแหน่งเปิด ตามรูปที่ 12
- 2.4 เปิดวาล์วท่อระบบสเปรย์เข้าถึง Wet Scrubber โดยเปิดวาล์วระบบสเปรย์น้ำ No.1 และ No.2 ตามรูปที่ 13

เอกสารไม่ควบคุม



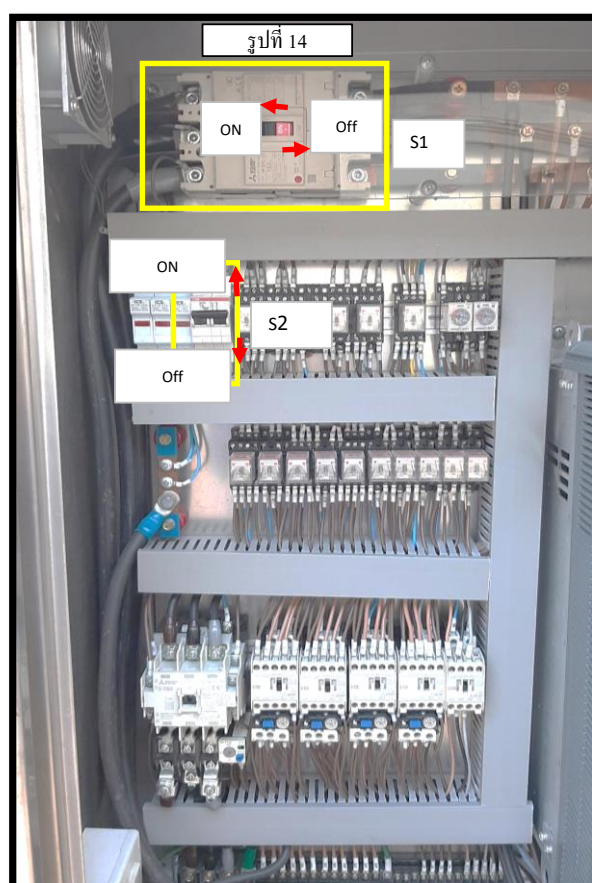
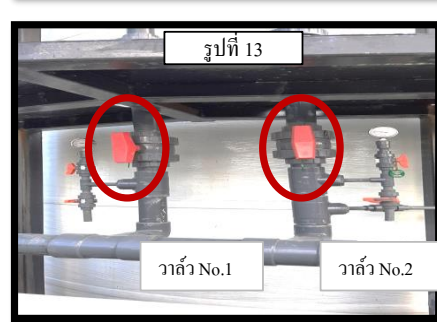
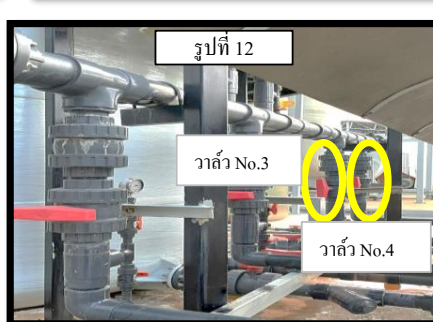
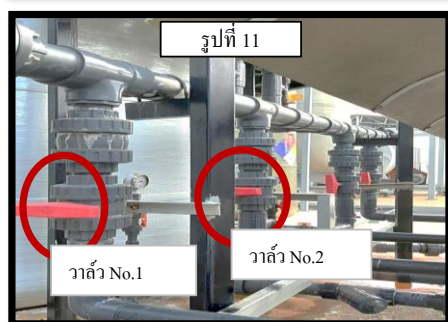
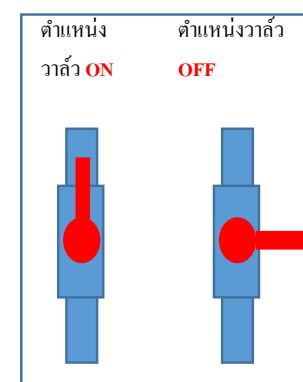
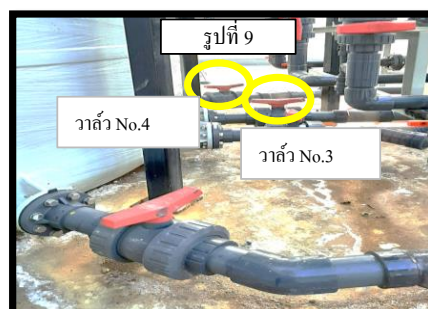
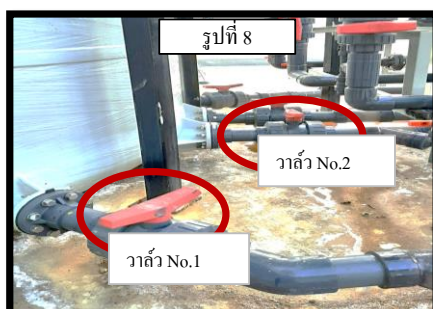
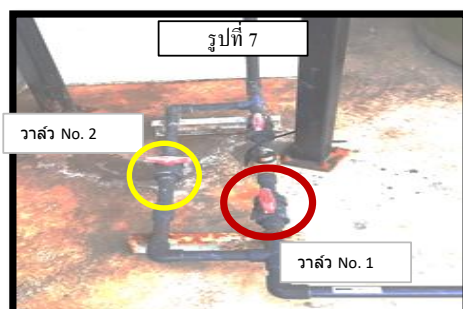
บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดน้ำเสีย	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 22 กรกฎาคม 2565	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 2/4	WI-END-E-07-07

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Wet Scrubber TRF



2.5 เปิด Switch Breaker เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบ Wet Scrubber โดยสับ Switch "S1" ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 14 จากนั้นสับ Switch "S2" เพื่อเปิด pH control ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 14

2.5 บิด Switch "S3" เพื่อเลือกโหมดการเดินระบบเป็นแบบอัตโนมัติ โดยบิดไปที่ตำแหน่ง AUTO ตามรูปที่ 15 จากนั้นเลือกการทำงานของชุดปั๊มสเปรย์น้ำชุดที่ 1 หรือชุดที่ 2 โดยบิด Switch "S4" Setting pump ไปที่ตำแหน่ง Set 1 เพื่อการใช้งานปั๊มสเปรย์น้ำชุดที่ 1 หรือบิด Switch "S4" ไปที่ตำแหน่ง Set 2 เพื่อเลือกการใช้งานปั๊มสเปรย์น้ำชุดที่ 2 ตามรูปที่ 15

2.6 บิด Switch "S5" SN Valve ไปที่ตำแหน่ง "OFF" เพื่อให้ปั๊มเติมน้ำเข้าถึง Wet Scrubber ทำงานแบบอัตโนมัติ ตามรูปที่ 15 (กรณีระบบเติมน้ำแบบอัตโนมัติขัดข้องสามารถเลือกเติมน้ำแบบ Manual ได้ โดยบิด Switch "S5" ไปที่ตำแหน่ง ON ปั๊มน้ำจะทำการเติมน้ำทันที และเมื่อระดับน้ำได้ตามที่กำหนดให้บิด Switch "S5" กลับที่ตำแหน่ง OFF ดังเดิม)

เอกสารไม่ควบคุม



บริษัท ไทย หันเฟอรัส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดน้ำเสีย	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 22 กรกฎาคม 2565	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 3/4	WI-END-E-07-07

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Wet Scrubber TRF

- 2.7 กดปุ่ม "ON" ที่ Switch "S6" ตามรูปที่ 15 เพื่อ Start ระบบ Wet Scrubber และ Blower ดูค่าอากาศ ระบบจะทำงานโดยอัตโนมัติทันที
- 2.8 ตรวจสอบแรงดันของปั๊มน้ำ ตามรูปที่ 16 โดยค่าแรงดันต้องไม่ต่ำกว่า 1 bar (กรณีแรงดันต่ำกว่า 1 bar ให้ทำความสะอาดไส้กรองปั๊มน้ำ)
- 2.9 ตรวจสอบแรงดันของทอสเปรย์ ตามรูปที่ 17 โดยแรงดันต้องไม่สูงเกิน 1 bar (กรณีแรงดันสูงกว่า 1 bar ให้ทำความสะอาดหัวสเปรย์)
- 2.10 ตรวจสอบและควบคุมค่า pH ของระบบ Wet Scrubber ที่ 7-9 (กรณีค่า pH ของระบบต่ำกว่า 7 ปั๊มเติมสารเคมีจะทำการเติมเคมีปรับค่า pH โดยอัตโนมัติจนกว่าจะได้ค่า pH จะได้ตามค่าที่ควบคุม ตามรูปที่ 18



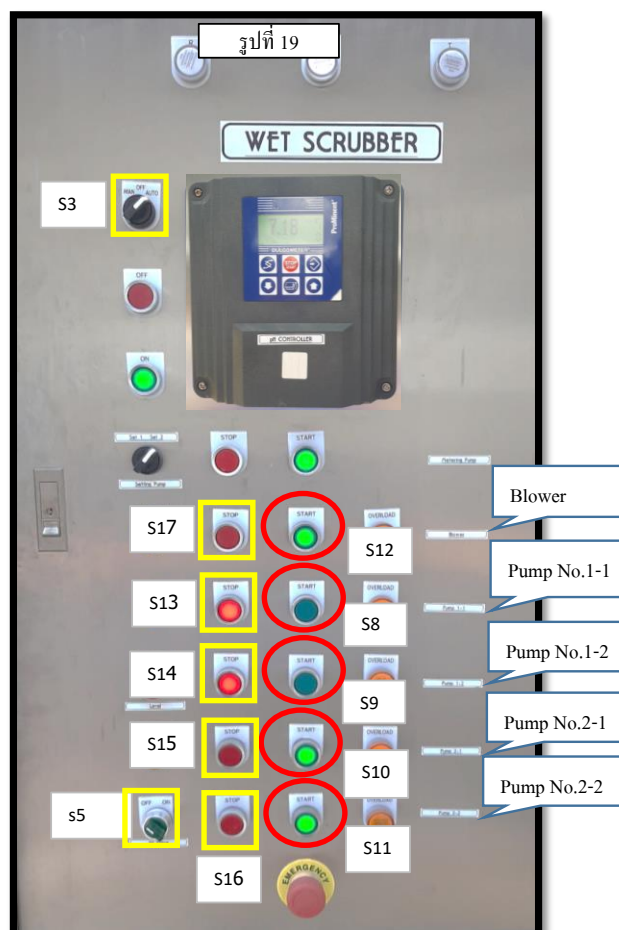
กรณีระดับน้ำในถังอยู่ระดับต่ำสุดของถัง Wet Scrubber จะมีสัญญาณไฟแจ้งเตือนสีแดง "S18" และเสียงเตือนดังให้รีบเปิดน้ำ โดยกด Switch "S5" ไปที่ตำแหน่ง "ON" โดยทันที ตามรูปที่ 15

2.11 บันทึกค่าการเดินระบบ Wet Scrubber TRF ลงแบบฟอร์ม D[END-E-07-07] :บันทึกการเดินระบบ Wet Scrubber TRF

3. ปิดระบบ Wet Scrubber ดังนี้

- 3.1 กดปุ่ม "OFF" ที่ Switch "S7" ตามรูปที่ 15 เพื่อหยุดการทำงานของระบบ Wet Scrubber และ Blower ดูค่าอากาศ ระบบจะทำการหยุดโดยอัตโนมัติ
- 3.2 สับ Switch "OFF" Breaker ควบคุมค่า pH ตามรูปที่ 14 เพื่อปิดเครื่อง PH Control
- 3.3 สับ Switch "OFF" Breaker ตู้ Control ตามรูปที่ 14 เพื่อหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าทั้งหมด
- 3.4 ปิดวาล์วท่อน้ำทั้งหมด ตามข้อ 2.1- 2.4 เพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกระแทกใบพัดปั๊มน้ำ เป็นอันเสร็จสิ้นการทำงาน

4. การเดินระบบ Wet Scrubber TRF แบบ Manual ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้



เอกสารไม่ควบคุม



บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

แผนก : บำบัดน้ำเสีย	แก้ไขครั้งที่ 00	วันที่เริ่มใช้ 22 กรกฎาคม 2565	เอกสารหมายเลข
ฝ่าย : สิ่งแวดล้อม	วันที่แก้ไข -	จำนวนหน้า 4/4	WI-END-E-07-07

ชื่องาน / ลักษณะงาน : การควบคุมระบบ Wet Scrubber TRF

- 4.1 เปิด Switch Breaker เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบ Wet Scrubber โดยสับ Switch "S1" ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 14 จากนั้นสับ Switch "S2" เพื่อเปิด pH control ไปที่ตำแหน่ง "ON" ตามรูปที่ 14
- 4.2 บิด Switch "S3" ตามรูปที่ 19 ไปที่ตำแหน่ง Man เพื่อเลือกเดินระบบแบบ Manual
- 4.3 บิด Switch "S5" SN Valve ไปที่ตำแหน่ง "OFF" เพื่อให้ปั๊มเติมน้ำเข้าถึง Wet Scrubber ทำงานแบบอัตโนมัติ ตามรูปที่ 19 (กรณีระบบเติมน้ำแบบอัตโนมัติขัดข้องสามารถเลือกเติมน้ำแบบ Manual ได้ โดยบิด Switch "S5" ไปที่ตำแหน่ง ON ปั๊มน้ำจะทำการเติมน้ำทันที และเมื่อระดับน้ำได้ตามที่กำหนดให้บิด Switch "S5" กลับที่ตำแหน่ง OFF ดังเดิม)
- 4.4 กดปุ่ม "ON" ที่ Switch "S8" , "S9" , "S10" หรือ "S11" ตามรูปที่ 19 เพื่อเปิดการทำงานของปั๊มน้ำ No. 1-1 , No. 1-2 , No. 2-1 หรือ No. 2-2 ในการเดินระบบ Wet Scrubber จะทำการเปิดปั๊มน้ำพร้อมกันเพียง 2 ตัวเท่านั้น
- 4.5 กดปุ่ม "ON" ที่ Switch "S12" ตามรูปที่ 19 เพื่อเปิดการทำงานของ Blower
- 4.6 เมื่อต้องการปิดระบบ ให้ กดปุ่ม "OFF" ที่ Switch "S13" , "S14" , "S15" หรือ "S16" ตามรูปที่ 19 เพื่อทำการปิดปั๊มน้ำ No. 1-1 , No. 1-2 , No. 2-1 หรือ No. 2-2 จากนั้นปิด Blower โดยกดปุ่ม "OFF" ที่ Switch "S17" ตามรูปที่ 19
- 4.7 สับ Switch "OFF" Breaker ควบคุมค่า pH ตามรูปที่ 14 เพื่อปิดเครื่อง PH Control
- 4.8 สับ Switch "OFF" Breaker ตู้ Control ตามรูปที่ 14 เพื่อหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้าทั้งหมด
- กรณีระดับน้ำในถังอยู่ระดับต่ำสุดของถัง Wet Scrubber จะมีสัญญาณไฟแจ้งเตือนสีแดง "S18" และเสียงเตือนดังให้รีบเปิดน้ำ โดย

4.ข้อควรระวัง

- ห้ามพนักงาน แก้ไขหรือตัดแปลงเครื่องจักรโดยพลการ เมื่อพบเครื่องจักรชำรุดให้ปิด Switch เครื่องจักรและแจ้งหัวหน้างานทันที
- ต้องทำการ PM ระบบตามแผนการ PM อย่างต่อเนื่อง
- ต้องดักสิ่งสกปรกที่อยู่ในน้ำออกทุกวัน เพื่อป้องกันหัวสเปรย์อุดตัน
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตาม SD-MGT-E-03-01 ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

เอกสารไม่ควบคุม

ภาคผนวก 2-7

แผน PM ประจำปี





Q [ENG-03-02]-00

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

แก้ไขครั้งที่ ๐๐.....

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

[illegible]

សង្ខេប

ผู้จัดทำ

ผอ.นิต

សង្ខេប

หน.ฝ่ายวิศวกรรม

ผจก.ฝ่าย วิศวกรรม

04 / 01 / 67

04 / 01 / 67

ตำแหน่ง : Engineer

สำเนา Production

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

แก้ไขครั้งที่ ๐๐

[illegible]

ลงชื่อ _____ ผู้จัดทำ _____
ลงชื่อ _____ ผู้อนุมัติ _____

ลงชื่อ  ผู้จัดทำ

ผจก.ฝ่ายวิศวกรรม
04 / 01 / 67

หน.ฝ่ายวิศวกรรม
04 / 01 / 67

ต้นฉบับ : Engineer

สำเนา : Administrative

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

แก้ไขครั้งที่ ๐๐.....

ฝ่าย Quality

[illegible]

សង្គម

ผู้จัดทำ

ଅର୍ଥ

ผู้แทน

หน.ฝ่ายวิศวกรรม

ผจก.ฝ่ายวิศวกรรม

04/ 01/ 67

04 / 01 / 67

ตำแหน่ง : Engineer

∴ \therefore :-

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

.....๐๐

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

[illegible]

សង្ខេប

ผู้จัดทำ

សង្ខេប

ผอ.นมต

หน.ฝ่ายธุรการ

ผจก.ฝ่ายวิศวกรรม

04 / 01 / 67

04 / 01 / 67

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

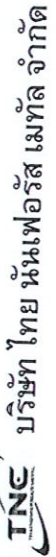
.....00
แก๊วโคร่ง

.....ฝ่าย Environment

ลงชื่อ  ผู้จัดทำ

ลงชื่อ  ผู้จัดทำ

∴ $\frac{1}{\sqrt{2}}$



แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

แก้ไขครั้งที่ 01

แผน Preventive Maintenance ประจำปี 2567

ฝ่ายEnvironment

ผู้สมัคร

ลงชื่อ _____ ผู้จัดทำ

สิงห์

ผจก.ฝ่าย วิศวกรรม

ตำแหน่ง : Engineer

\therefore Answer