

ภาคผนวก ฉ

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร



# แผนงานซ่อมบำรุงของแผนก Engineering ประจำปี 2566

| เดือน      | อา. | จ   | อ.  | พ. | พฤ. | ศ. | ส.  | อา. | จ   | อ.  | พ. | พฤ. | ศ.  | ส.  | อา. | จ  | อ. | พ. | พฤ. | ศ.  | ส.  | อา. | จ   | อ. | พ. | พฤ. | ศ. | ส. | อา. | จ  | อ. | พ. | พฤ. | ศ. | ส.  | อา. | จ  |  |
|------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|----|--|
| มกราคม     | 1   | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29  | 30 | 31 |    |     |    |     |     |    |  |
|            |     | OFF | PM  |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| กุมภาพันธ์ |     |     |     | 1  | 2   | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23  | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 |    |     |    |     |     |    |  |
|            |     |     |     |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| มีนาคม     |     |     |     | 1  | 2   | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23  | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30  | 31 |     |     |    |  |
|            |     |     |     |    |     |    | PM  |     | OFF | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| เมษายน     |     |     |     |    |     |    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  | 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29  | 30  |    |  |
|            |     |     |     |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    | OFF | OFF | OFF |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    | PM  |     |    |  |
| พฤษภาคม    |     | 1   | 2   | 3  | 4   | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11  | 12  | 13  | 14  | 15 | 16 | 17 | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23 | 24 | 25  | 26 | 27 | 28  | 29 | 30 | 31 |     |    |     |     |    |  |
|            |     | OFF | PM  |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| มิถุนายน   |     |     |     |    | 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7  | 8   | 9   | 10  | 11  | 12 | 13 | 14 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20 | 21 | 22  | 23 | 24 | 25  | 26 | 27 | 28 | 29  | 30 |     |     |    |  |
|            |     |     |     |    |     |    | OFF |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| กรกฎาคม    |     |     |     |    |     |    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10 | 11 | 12 | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18 | 19 | 20  | 21 | 22 | 23  | 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29  | 30  | 31 |  |
|            |     |     |     |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    | OFF | PM  |    |  |
| สิงหาคม    |     |     | 1   | 2  | 3   | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14 | 15 | 16 | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22 | 23 | 24  | 25 | 26 | 27  | 28 | 29 | 30 | 31  |    |     |     |    |  |
|            |     |     | OFF |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | OFF |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| กันยายน    |     |     |     |    |     | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20 | 21  | 22 | 23 | 24  | 25 | 26 | 27 | 28  | 29 | 30  |     |    |  |
|            |     |     |     |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     | PM  |    |  |
| ตุลาคม     | 1   | 2   | 3   | 4  | 5   | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16 | 17 | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29  | 30 | 31 |    |     |    |     |     |    |  |
|            |     |     | PM  |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     | OFF | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     | OFF | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| พฤศจิกายน  |     |     |     | 1  | 2   | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21 | 22 | 23  | 24 | 25 | 26  | 27 | 28 | 29 | 30  |    |     |     |    |  |
|            |     |     |     |    |     |    | PM  |     |     | PM  |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     |     |    |  |
| ธันวาคม    |     |     |     |    |     | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 | 13 | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19 | 20 | 21  | 22 | 23 | 24  | 25 | 26 | 27 | 28  | 29 | 30  | 31  |    |  |
|            |     |     |     |    |     |    | PM  |     |     | OFF |    |     |     | PM  |     |    | PM |    |     |     | PM  |     |     | PM |    |     |    | PM |     |    | PM |    |     |    |     | PM  |    |  |

( คุณพงษ์อน นัคร )

ผู้จัดทำ

( คุณเอกวิทย์ ยอดดี )

ผู้ทบทวน

( คุณทวี พงกษวุฒิ )

ผู้อนุมัติ



## PM CHECK

C-101

Name Machine : Blower  
Location PBL2

Motor : ABB , Model :M3GP 315 SMC 4 EEExnA II T3 B3 380V 1485/min 296 A 160Kw Cos 0.86

C-101

| NO                            | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ปี: 2566 |               |       |            |       |       |       |       |    |  |  |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|---------------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|----|--|--|
|                               |                        |                                    |                   | 1        | 4             | 8     | 11         | 15    | 18    | 21    | 25    | 29 |  |  |
| Vib Motor                     | ค่า coupling X         | 0 - 4.5mm/s                        | 1.4               | 0.5      | 2.9           | 2.6   |            | 2.1   | 2.2   | 1.1   | 1.5   |    |  |  |
|                               | ค่า coupling Y         | 0 - 4.5mm/s                        | 4.0               | 2.8      | 2.6           | 2.3   |            | 2.1   | 2.5   | 2.2   | 2.4   |    |  |  |
|                               | ค่า coupling Z         | 0 - 4.5mm/s                        | 4.2               | 4.6      | 3.9           | 3.5   |            | 2.4   | 1.9   | 2.6   | 2.2   |    |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม X           | 0 - 4.5mm/s                        | 1.4               | 2.6      | 2.4           | 2.8   |            | 2.2   | 2.1   | 2.2   | 1.7   |    |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม Y           | 0 - 4.5mm/s                        | 1.3               | 3.8      | 3.6           | 3.7   |            | 2.2   | 1.7   | 1.5   | 1.0   |    |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม Z           | 0 - 4.5mm/s                        | 4.1               | 3.9      | 3.2           | 3.6   |            | 2.6   | 2.0   | 1.6   | 1.5   |    |  |  |
| T Motor                       | ค่า coupling           | 35-75°C                            | 5.9               | 6.2      | 5.9           | 4.0   |            | 4.3   | 8.9   | 5.2   | 1.2   |    |  |  |
|                               | ค่ากลางมอเตอร์         | 35-75°C                            | 5.9               | 6.1      | 6.4           | 5.3   | NO RUN     | 4.9   | 5.9   | 5.8   | 6.1   |    |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม             | 35-75°C                            | 4.9               | 4.2      | 6.1           | 5.9   |            | 3.5   | 5.9   | 4.5   | 5.1   |    |  |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 100-296 A                          | 223.4             | 223.4    | 223.3         | 223.5 |            | 193.4 | 201.4 | 209.1 | 208   |    |  |  |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 100-296 A                          | 222.1             | 223.6    | 223.5         | 223.1 |            | 204.8 | 204.1 | 204.5 | 203.9 |    |  |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 100-296 A                          | 224.2             | 223.2    | 223.7         | 223.0 |            | 204.5 | 204.9 | 202.8 | 200.3 |    |  |  |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380 - 400 V                        | 396               | 396      | 396           | 396   |            | 396   | 396   | 396   | 394   |    |  |  |
|                               | เฟส R - T              | 380 - 400 V                        | 396               | 396      | 396           | 396   |            | 396   | 396   | 396   | 394   |    |  |  |
|                               | เฟส S - T              | 380 - 400 V                        | 396               | 396      | 396           | 396   |            | 396   | 396   | 396   | 394   |    |  |  |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    | 1056              | 1010     | 1050          | 1034  |            | 1070  | 1013  | 1090  | 1044  |    |  |  |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /     | /          | /     | /     | /     | /     |    |  |  |
|                               | สภาพเต้ารับของ motor   | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /     | /          | /     | /     | /     | /     |    |  |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |                   | /        | /             | /     | /          | /     | /     | /     | /     |    |  |  |
| หัวหน้างานตรวจสอบ             |                        |                                    |                   | /        | /             | /     | /          | /     | /     | /     | /     |    |  |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |                   |          |               |       |            |       |       |       |       |    |  |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    | Date : 22/06/2006 |          | Revision : 03 |       | Page : 1/1 |       |       |       |       |    |  |  |



## PM CHECK

C-101

Name Machine : Blower  
Location PBL2

Motor : ABB , Model :M3GP 315 SMC 4 EEExnA II T3 B3 380V 1485/min 296 A 160Kw Cos 0.86

C-101

| NO                            | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ปี: 2566 |               |        |            |       |        |    |   |  |  |  |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|---------------|--------|------------|-------|--------|----|---|--|--|--|
|                               |                        |                                    |                   | 1        | 5             | 8      | 12         | 15    | 19     | 22 |   |  |  |  |
| Vib Motor                     | ค่า coupling X         | 0 - 4.5mm/s                        |                   | 2.1      |               |        |            | 2.6   | 2.3    |    |   |  |  |  |
|                               | ค่า coupling Y         | 0 - 4.5mm/s                        |                   | 2.9      |               |        |            | 2.0   | 2.1    |    |   |  |  |  |
|                               | ค่า coupling Z         | 0 - 4.5mm/s                        |                   | 2.3      |               |        |            | 2.0   | 1.3    |    |   |  |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม X           | 0 - 4.5mm/s                        |                   | 1.7      |               |        |            | 2.1   | 1.4    |    |   |  |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม Y           | 0 - 4.5mm/s                        |                   | 1.9      |               |        |            | 2.2   | 1.1    |    |   |  |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม Z           | 0 - 4.5mm/s                        |                   | 1.5      |               |        |            | 2.0   | 1.3    |    |   |  |  |  |
| T Motor                       | ค่า coupling           | 35-75°C                            |                   | 6.2      |               |        |            | 5.6   | 5.9    |    |   |  |  |  |
|                               | ค่ากลางมอเตอร์         | 35-75°C                            | NO RUN            | 6.9      | NO RUN        | NO RUN | 6.0        | 6.1   | NO RUN |    |   |  |  |  |
|                               | ค่าในพัดลม             | 35-75°C                            |                   | 4.1      |               |        |            | 4.4   | 5.1    |    |   |  |  |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 100-296 A                          |                   | 204.6    |               |        |            | 201.5 | 201.4  |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 100-296 A                          |                   | 206.2    |               |        |            | 197.2 | 203.6  |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 100-296 A                          |                   | 203.3    |               |        |            | 199.0 | 204.1  |    |   |  |  |  |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380 - 400 V                        |                   | 396      |               |        |            | 396   | 396    |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส R - T              | 380 - 400 V                        |                   | 396      |               |        |            | 396   | 396    |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส S - T              | 380 - 400 V                        |                   | 396      |               |        |            | 396   | 396    |    |   |  |  |  |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    |                   | 1048     |               |        |            | 934   | 979    |    |   |  |  |  |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /      | /          | /     | /      | /  | / |  |  |  |
|                               | สภาพเต้ารับของ motor   | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /      | /          | /     | /      | /  | / |  |  |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |                   | /        | /             | /      | /          | /     | /      | /  | / |  |  |  |
| หัวหน้างานตรวจสอบ             |                        |                                    |                   | /        | /             | /      | /          | /     | /      | /  | / |  |  |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |                   |          |               |        |            |       |        |    |   |  |  |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    | Date : 22/06/2006 |          | Revision : 03 |        | Page : 1/1 |       |        |    |   |  |  |  |







## PM CHECK

C-101

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M3GP 315 SMC 4 EExnA II T3 B3 380V 1485/min 296 A 160Kw Cos 0.86

Location PBL2

C-101

| NO<br>ITEM                    | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน | 11 : 1566         |        |               |        |            |        |        |        |  |  |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|-------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|--------|--------|--|--|
|                               |                        |                                    |            | 1                 | 2      | 3             | 4      | 5          |        |        |        |  |  |
|                               |                        |                                    |            | 4                 | 5      | 11            | 14     | 18         | 21     | 25     | 28     |  |  |
|                               |                        |                                    |            | 10:00             | 10:00  | 10:00         | 10:00  | 10:00      | 10:00  | 10:00  | 10:00  |  |  |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        | 0 - 4.5mm/s                        |            | 1.9               | 1.5    | 2.2           | 2.0    | 2.1        | 2.3    | 1.8    | 2.1    |  |  |
|                               | ด้าน coupling Y        | 0 - 4.5mm/s                        |            | 2.5               | 1.8    | 1.5           | 2.3    | 2.0        | 2.3    | 1.9    | 2.8    |  |  |
|                               | ด้าน coupling Z        | 0 - 4.5mm/s                        |            | 1.7               | 1.0    | 2.9           | 1.7    | 2.5        | 2.0    | 2.6    | 2.6    |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 4.5mm/s                        |            | 2.0               | 1.9    | 1.5           | 1.5    | 1.9        | 2.2    | 2.0    | 2.0    |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 4.5mm/s                        |            | 2.2               | 1.9    | 2.0           | 2.6    | 1.2        | 2.0    | 2.9    | 1.9    |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 4.5mm/s                        |            | 1.6               | 1.6    | 2.3           | 1.9    | 2.6        | 2.3    | 2.5    | 2.8    |  |  |
| T Motor                       | ด้าน coupling          | 35-75°C                            |            | 42                | 55     | 61            | 51     | 53         | 51     | 57     | 53     |  |  |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75°C                            |            | 59                | 43     | 58            | 50     | 49         | 50     | 38     | 53     |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม            | 35-75°C                            |            | 50                | 60     | 53            | 58     | 43         | 42     | 60     | 30     |  |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 100-296 A                          |            | 212.13            | 215.11 | 201.23        | 197.65 | 196.85     | 201.71 | 211.69 | 213.93 |  |  |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 100-296 A                          |            | 212.74            | 215.30 | 200.29        | 198.35 | 197.45     | 205.85 | 210.30 | 215.15 |  |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 100-296 A                          |            | 212.51            | 214.77 | 202.36        | 195.67 | 195.92     | 209.26 | 205.10 | 211.83 |  |  |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380 - 400 V                        |            | 376               | 376    | 376           | 376    | 376        | 376    | 376    | 376    |  |  |
|                               | เฟส R - T              | 380 - 400 V                        |            | 376               | 376    | 376           | 376    | 376        | 376    | 376    | 376    |  |  |
|                               | เฟส S - T              | 380 - 400 V                        |            | 376               | 376    | 376           | 376    | 376        | 376    | 376    | 376    |  |  |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    |            | 1025              | 1012   | 1023          | 1036   | 1022       | 1035   | 1092   | 1039   |  |  |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               |            | /                 | /      | /             | /      | /          | /      | /      | /      |  |  |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               |            | /                 | /      | /             | /      | /          | /      | /      | /      |  |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |            | สง่า              | สง่า   | สง่า          | สง่า   | สง่า       | สง่า   | สง่า   | สง่า   |  |  |
| หัวหน้างานตรวจสอบ             |                        |                                    |            | ท.น               | ท.น    | ท.น           | ท.น    | ท.น        | ท.น    | ท.น    | ท.น    |  |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |            |                   |        |               |        |            |        |        |        |  |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |            | Date : 22/06/2006 |        | Revision : 03 |        | Page : 1/1 |        |        |        |  |  |



## PM CHECK

C-101

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M3GP 315 SMC 4 EExnA II T3 B3 380V 1485/min 296 A 160Kw Cos 0.86

Location PBL2

C-101

| NO<br>ITEM                    | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน | 12 : 1566         |        |               |        |            |        |        |        |        |    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|-------------------|--------|---------------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|----|
|                               |                        |                                    |            | 1                 | 2      | 3             | 4      | 5          | 6      | 7      | 8      | 9      | 10 |
|                               |                        |                                    |            | 1                 | 5      | 9             | 12     | 16         | 19     | 23     | 26     | 30     |    |
|                               |                        |                                    |            | 10:00             | 10:00  | 10:00         | 10:00  | 10:00      | 10:00  | 10:00  | 10:00  | 10:00  |    |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        | 0 - 4.5mm/s                        |            | 1.9               | 1.2    | 1.6           | 2.0    | 1.2        | 2.5    | 2.3    | 2.0    | 1.8    |    |
|                               | ด้าน coupling Y        | 0 - 4.5mm/s                        |            | 2.0               | 2.0    | 2.8           | 2.0    | 2.9        | 2.6    | 2.0    | 2.8    | 1.5    |    |
|                               | ด้าน coupling Z        | 0 - 4.5mm/s                        |            | 1.9               | 2.3    | 1.9           | 2.5    | 1.6        | 1.7    | 2.8    | 1.7    | 2.0    |    |
|                               | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 4.5mm/s                        |            | 1.7               | 1.8    | 2.3           | 1.9    | 1.8        | 1.3    | 2.5    | 1.9    | 2.3    |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 4.5mm/s                        |            | 2.2               | 2.9    | 2.6           | 2.6    | 2.0        | 2.5    | 2.7    | 2.2    | 2.5    |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 4.5mm/s                        |            | 2.0               | 1.9    | 2.7           | 1.9    | 1.5        | 2.7    | 1.3    | 1.5    | 2.9    |    |
| T Motor                       | ด้าน coupling          | 35-75°C                            |            | 48                | 49     | 60            | 61     | 47         | 58     | 43     | 48     | 50     |    |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75°C                            |            | 59                | 45     | 55            | 59     | 50         | 49     | 49     | 49     | 49     |    |
|                               | ด้านใบพัดลม            | 35-75°C                            |            | 50                | 55     | 59            | 56     | 53         | 45     | 59     | 51     | 48     |    |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 100-296 A                          |            | 211.33            | 214.82 | 216.39        | 201.89 | 211.92     | 209.12 | 209.41 | 213.95 | 216.75 |    |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 100-296 A                          |            | 211.42            | 214.51 | 211.19        | 204.21 | 215.30     | 205.25 | 218.53 | 213.33 | 216.92 |    |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 100-296 A                          |            | 211.53            | 214.15 | 216.63        | 203.60 | 209.92     | 209.77 | 215.11 | 208.71 | 216.32 |    |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380 - 400 V                        |            | 376               | 376    | 376           | 376    | 376        | 376    | 376    | 376    | 376    |    |
|                               | เฟส R - T              | 380 - 400 V                        |            | 376               | 376    | 376           | 376    | 376        | 376    | 376    | 376    | 376    |    |
|                               | เฟส S - T              | 380 - 400 V                        |            | 376               | 376    | 376           | 376    | 376        | 376    | 376    | 376    | 376    |    |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    |            | 1085              | 1026   | 1029          | 1035   | 1035       | 1032   | 1035   | 1038   | 1025   |    |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               |            | /                 | /      | /             | /      | /          | /      | /      | /      | /      |    |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               |            | /                 | /      | /             | /      | /          | /      | /      | /      | /      |    |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |            | สง่า              | สง่า   | สง่า          | สง่า   | สง่า       | สง่า   | สง่า   | สง่า   | สง่า   |    |
| หัวหน้างานตรวจสอบ             |                        |                                    |            | ท.น               | ท.น    | ท.น           | ท.น    | ท.น        | ท.น    | ท.น    | ท.น    | ท.น    |    |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |            |                   |        |               |        |            |        |        |        |        |    |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |            | Date : 22/06/2006 |        | Revision : 03 |        | Page : 1/1 |        |        |        |        |    |



## PM CHECK

C-102

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M3KP 280 SMC 2 EEExde 380V 2974/min 194 A 110Kw Cos 0.91

Location PBL2

| NO<br>ITEM                    | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ปี: 2566 |       |               |        |        |            |      |      |    |  |  |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|-------|---------------|--------|--------|------------|------|------|----|--|--|
|                               |                        |                                    |                   | 7        |       |               |        |        |            |      |      |    |  |  |
|                               |                        |                                    |                   | 1        | 4     | 8             | 11     | 15     | 18         | 22   | 25   | 29 |  |  |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        | 0 - 5.5mm/s                        | 1.7               | 2.5      | 2.6   | 2.3           |        |        | 2.3        | 2.1  | 2.3  |    |  |  |
|                               | ด้าน coupling Y        | 0 - 5.5mm/s                        | 2.0               | 2.3      | 2.8   | 2.3           |        |        | 2.6        | 1.2  | 2.1  |    |  |  |
|                               | ด้าน coupling Z        | 0 - 5.5mm/s                        | 2.9               | 2.6      | 2.2   | 2.4           |        |        | 2.1        | 1.9  | 2.3  |    |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 5.5mm/s                        | 2.5               | 2.7      | 2.1   | 2.3           |        |        | 1.7        | 1.8  | 2.5  |    |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 5.5mm/s                        | 2.6               | 2.9      | 2.7   | 2.6           |        |        | 2.0        | 2.0  | 2.3  |    |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 5.5mm/s                        | 2.3               | 2.4      | 2.5   | 2.4           |        |        | 1.9        | 2.6  | 2.3  |    |  |  |
| T Motor                       | ด้านแกนเพล             | 35-75°C                            | 48                | 52       | 51    | 49            |        |        | 41         | 45   | 49   |    |  |  |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75°C                            | 50                | 59       | 52    | 48            | NO RUN | NO RUN | 43         | 46   | 49   |    |  |  |
|                               | ด้านใบพัด              | 35-75°C                            | 47                | 43       | 45    | 46            |        |        | 45         | 38   | 42   |    |  |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 50-194 A                           | 100.6             | 102.3    | 101.5 | 105.3         |        |        | 91.8       | 77.6 | 94.8 |    |  |  |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 50-194 A                           | 99.9              | 102.3    | 100.8 | 104.2         |        |        | 95.4       | 75.2 | 99.2 |    |  |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 50-194 A                           | 101.6             | 102.7    | 100.9 | 105.8         |        |        | 96.7       | 77.6 | 78.9 |    |  |  |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380-400 V                          | 396               | 396      | 396   | 396           |        |        | 396        | 396  | 396  |    |  |  |
|                               | เฟส R - T              | 380-400 V                          | 396               | 396      | 396   | 396           |        |        | 396        | 396  | 396  |    |  |  |
|                               | เฟส S - T              | 380-400 V                          | 396               | 396      | 396   | 396           |        |        | 396        | 396  | 396  |    |  |  |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    | 2253              | 2265     | 2276  | 2289          |        |        | 1724       | 1736 | 1764 |    |  |  |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               | /                 | /        | /     | /             | /      | /      | /          | /    | /    |    |  |  |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               | /                 | /        | /     | /             | /      | /      | /          | /    | /    |    |  |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |                   |          |       |               |        |        |            |      |      |    |  |  |
| วันปฏิบัติงานตรวจสอบ          |                        |                                    |                   |          |       |               |        |        |            |      |      |    |  |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |                   |          |       |               |        |        |            |      |      |    |  |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    | Date : 22/06/2006 |          |       | Revision : 03 |        |        | Page : 1/1 |      |      |    |  |  |



## PM CHECK

C-102

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M3KP 280 SMC 2 EEExde 380V 2974/min 194 A 110Kw Cos 0.91

Location PBL2

| NO<br>ITEM                    | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ปี: 2566 |        |               |      |      |            |    |   |  |  |  |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|--------|---------------|------|------|------------|----|---|--|--|--|
|                               |                        |                                    |                   | 8        |        |               |      |      |            |    |   |  |  |  |
|                               |                        |                                    |                   | 1        | 5      | 8             | 12   | 15   | 19         | 23 |   |  |  |  |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        | 0 - 5.5mm/s                        | 1.1               |          |        |               | 1.0  | 1.4  |            |    |   |  |  |  |
|                               | ด้าน coupling Y        | 0 - 5.5mm/s                        | 2.4               |          |        |               | 1.1  | 2.1  |            |    |   |  |  |  |
|                               | ด้าน coupling Z        | 0 - 5.5mm/s                        | 1.9               |          |        |               | 1.3  | 1.8  |            |    |   |  |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 5.5mm/s                        | 1.9               |          |        |               | 1.2  | 1.1  |            |    |   |  |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 5.5mm/s                        | 2.8               |          |        |               | 1.1  | 1.2  |            |    |   |  |  |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 5.5mm/s                        | 1.5               |          |        |               | 1.0  | 1.1  |            |    |   |  |  |  |
| T Motor                       | ด้านแกนเพล             | 35-75°C                            | 50                |          |        |               | 46   | 47   |            |    |   |  |  |  |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75°C                            | NO RUN            | 48       | NO RUN | NO RUN        | 48   | 50   | NO RUN     |    |   |  |  |  |
|                               | ด้านใบพัด              | 35-75°C                            | 47                |          |        |               | 40   | 49   |            |    |   |  |  |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 50-194 A                           | 82.5              |          |        |               | 74.3 | 50.9 |            |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 50-194 A                           | 81.0              |          |        |               | 74.1 | 79.6 |            |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 50-194 A                           | 82.3              |          |        |               | 74.6 | 80.4 |            |    |   |  |  |  |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380-400 V                          | 396               |          |        |               | 396  | 396  |            |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส R - T              | 380-400 V                          | 396               |          |        |               | 396  | 396  |            |    |   |  |  |  |
|                               | เฟส S - T              | 380-400 V                          | 396               |          |        |               | 396  | 396  |            |    |   |  |  |  |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    | 1736              |          |        |               | 1554 | 1635 |            |    |   |  |  |  |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               | /                 | /        | /      | /             | /    | /    | /          | /  | / |  |  |  |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               | /                 | /        | /      | /             | /    | /    | /          | /  | / |  |  |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |                   |          |        |               |      |      |            |    |   |  |  |  |
| วันปฏิบัติงานตรวจสอบ          |                        |                                    |                   |          |        |               |      |      |            |    |   |  |  |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |                   |          |        |               |      |      |            |    |   |  |  |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    | Date : 22/06/2006 |          |        | Revision : 03 |      |      | Page : 1/1 |    |   |  |  |  |



## PM CHECK

C-102

Name Machine : Blower  
Location PBL2

Motor : ABB , Model :M3KP 280 SMC 2 EExde 380V 2974/min 194 A 110Kw Cos 0.91



| NO                            | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน  | ๓ : 2566          |        |      |      |               |      |        |   |            |      |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|--------|------|------|---------------|------|--------|---|------------|------|
|                               |                        |                                    |             | ๑                 |        |      |      |               |      |        |   |            |      |
|                               |                        |                                    |             | ๒                 | ๓      | ๔    | ๕    | ๖             | ๗    | ๘      | ๙ | ๑๐         | ๑๑   |
| Vib Motor                     | ค่า coupling X         |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   |        | 26   | 19   | 2.6           | 2.0  |        |   | 1.8        | 1.8  |
|                               | ค่า coupling Y         |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   |        | 18   | 23   | 2.8           | 1.5  |        |   | 2.5        | 1.3  |
|                               | ค่า coupling Z         |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   |        | 1.5  | 2.6  | 2.3           | 2.3  |        |   | 1.3        | 1.3  |
|                               | ค่าในพัดลม X           |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   |        | 26   | 1.5  | 1.9           | 2.5  |        |   | 1.9        | 1.6  |
|                               | ค่าในพัดลม Y           |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   |        | 22   | 20   | 1.3           | 1.8  |        |   | 2.3        | 2.4  |
|                               | ค่าในพัดลม Z           |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   |        | 28   | 29   | 1.6           | 2.2  |        |   | 2.0        | 2.9  |
| T Motor                       | ค่าแกนเพล              |                                    | 35-75°C     |                   |        | 35   | 45   | 49            | 60   |        |   | 48         | 46   |
|                               | ค่ากลางมอเตอร์         |                                    | 35-75°C     | NO RUN            | NO RUN | 39   | 41   | 49            | 88   | NO RUN |   | 44         | 48   |
|                               | ค่าในพัด               |                                    | 35-75°C     |                   |        | 48   | 39   | 07            | 07   |        |   | 39         | 39   |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          |                                    | 50-194 A    |                   |        | 82.4 | 76.1 | 74.5          | 80.3 |        |   | 62.9       | 65.9 |
|                               | เฟส S (B1+B2)          |                                    | 50-194 A    |                   |        | 80.6 | 75.9 | 76.0          | 81.2 |        |   | 68.2       | 81.2 |
|                               | เฟส T (C1+C2)          |                                    | 50-194 A    |                   |        | 80.9 | 76.0 | 74.3          | 82.3 |        |   | 66.5       | 60.9 |
| U Motor                       | เฟส R - S              |                                    | 380-400 V   |                   |        | 346  | 346  | 396           | 346  |        |   | 346        | 346  |
|                               | เฟส R - T              |                                    | 380-400 V   |                   |        | 346  | 346  | 396           | 346  |        |   | 346        | 346  |
|                               | เฟส S - T              |                                    | 380-400 V   |                   |        | 346  | 346  | 396           | 346  |        |   | 346        | 346  |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    |             |                   |        | 2045 | 1133 | 116           | 116  |        |   | 1812       | 1694 |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ |                                    | ปกติ        | /                 | /      | /    | /    | /             | /    | /      | / | /          | /    |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    |                                    | ปกติ        | /                 | /      | /    | /    | /             | /    | /      | / | /          | /    |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |             |                   |        |      |      |               |      |        |   |            |      |
| นำงานตรวจสอบ                  |                        |                                    |             |                   |        |      |      |               |      |        |   |            |      |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |             |                   |        |      |      |               |      |        |   |            |      |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |             | Date : 22/06/2006 |        |      |      | Revision : 03 |      |        |   | Page : 1/1 |      |



## PM CHECK

C-102

Name Machine : Blower  
Location PBL2

Motor : ABB , Model :M3KP 280 SMC 2 EExde 380V 2974/min 194 A 110Kw Cos 0.91



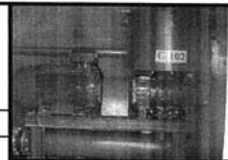
| NO                            | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน  | ๓ : 2566          |      |      |      |               |        |   |      |            |    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|------|------|------|---------------|--------|---|------|------------|----|
|                               |                        |                                    |             | 10                |      |      |      |               |        |   |      |            |    |
|                               |                        |                                    |             | 1                 | 2    | 3    | 4    | 5             | 6      | 7 | 8    | 9          | 10 |
| Vib Motor                     | ค่า coupling X         |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   | 1.4  | 2.5  | 1.4  |               |        |   | 1.1  | 1.8        |    |
|                               | ค่า coupling Y         |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   | 1.4  | 2.2  | 1.6  |               |        |   | 1.6  | 1.5        |    |
|                               | ค่า coupling Z         |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   | 1.3  | 1.2  | 2.4  |               |        |   | 1.7  | 1.3        |    |
|                               | ค่าในพัดลม X           |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   | 1.0  | 1.5  | 2.2  |               |        |   | 1.3  | 1.2        |    |
|                               | ค่าในพัดลม Y           |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   | 1.3  | 1.4  | 2.8  |               |        |   | 1.1  | 1.0        |    |
|                               | ค่าในพัดลม Z           |                                    | 0 - 5.5mm/s |                   | 2.0  | 1.0  | 1.9  |               |        |   | 1.6  | 1.5        |    |
| T Motor                       | ค่าแกนเพล              |                                    | 35-75°C     |                   | 44   | 44   | 46   |               |        |   | 44   | 40         |    |
|                               | ค่ากลางมอเตอร์         |                                    | 35-75°C     | NO RUN            | 43   | 40   | 45   | NO RUN        | NO RUN |   | 46   | 51         |    |
|                               | ค่าในพัด               |                                    | 35-75°C     |                   | 34   | 40   | 40   |               |        |   | 42   | 52         |    |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          |                                    | 50-194 A    |                   | 62.2 | 62.1 | 64.1 |               |        |   | 89.4 | 97.7       |    |
|                               | เฟส S (B1+B2)          |                                    | 50-194 A    |                   | 62.9 | 63.5 | 64.4 |               |        |   | 89.2 | 87.9       |    |
|                               | เฟส T (C1+C2)          |                                    | 50-194 A    |                   | 63.1 | 66.7 | 63.6 |               |        |   | 89.1 | 87.6       |    |
| U Motor                       | เฟส R - S              |                                    | 380-400 V   |                   | 346  | 346  | 346  |               |        |   | 346  | 346        |    |
|                               | เฟส R - T              |                                    | 380-400 V   |                   | 346  | 346  | 346  |               |        |   | 346  | 346        |    |
|                               | เฟส S - T              |                                    | 380-400 V   |                   | 346  | 346  | 346  |               |        |   | 346  | 346        |    |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    |             |                   | 1643 | 167  | 1668 |               |        |   | 1689 | 2054       |    |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ |                                    | ปกติ        | /                 | /    | /    | /    | /             | /      | / | /    | /          | /  |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    |                                    | ปกติ        | /                 | /    | /    | /    | /             | /      | / | /    | /          | /  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |             |                   |      |      |      |               |        |   |      |            |    |
| นำงานตรวจสอบ                  |                        |                                    |             |                   |      |      |      |               |        |   |      |            |    |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |             |                   |      |      |      |               |        |   |      |            |    |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |             | Date : 22/06/2006 |      |      |      | Revision : 03 |        |   |      | Page : 1/1 |    |





## PM CHECK

C-102



Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M3KP 280 SMC 2 EExde 380V 2974/min 194 A 110Kw Cos 0.91

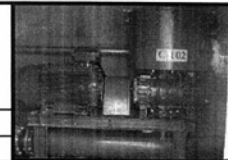
Location PBL2

| NO<br>ITEM                    | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน | ปี : 2566         |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|------------|----|
|                               |                        |                                    |            | 11                |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|                               |                        |                                    |            | 1                 | 2     | 3     | 4     | 5             | 6     | 7     | 8     | 9          | 10 |
|                               |                        |                                    |            | 4                 | 7     | 11    | 14    | 18            | 21    | 25    | 28    |            |    |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        | 0 - 5.5mm/s                        |            | 19                | 90    | 16    | 25    | 22            | 22    | 14    | 14    |            |    |
|                               | ด้าน coupling Y        | 0 - 5.5mm/s                        |            | 15                | 19    | 22    | 16    | 19            | 21    | 12    | 16    |            |    |
|                               | ด้าน coupling Z        | 0 - 5.5mm/s                        |            | 19                | 23    | 15    | 19    | 25            | 20    | 20    | 22    |            |    |
|                               | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 5.5mm/s                        |            | 18                | 19    | 20    | 23    | 23            | 19    | 12    | 15    |            |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 5.5mm/s                        |            | 20                | 24    | 19    | 20    | 19            | 19    | 18    | 19    |            |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 5.5mm/s                        |            | 22                | 22    | 18    | 19    | 12            | 13    | 13    | 20    |            |    |
| T Motor                       | ด้านแกนเพล             | 35-75°C                            |            | 43                | 35    | 42    | 53    | 51            | 99    | 98    | 40    |            |    |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75°C                            |            | 48                | 45    | 51    | 50    | 50            | 46    | 99    | 93    |            |    |
|                               | ด้านใบพัด              | 35-75°C                            |            | 51                | 49    | 50    | 45    | 99            | 42    | 93    | 50    |            |    |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 50-194 A                           |            | 79.43             | 81.91 | 87.91 | 73.37 | 80.15         | 73.56 | 80.96 | 72.42 |            |    |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 50-194 A                           |            | 75.45             | 85.52 | 97.47 | 65.21 | 82.37         | 76.24 | 79.54 | 76.16 |            |    |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 50-194 A                           |            | 73.90             | 82.46 | 79.92 | 67.18 | 75.26         | 89.12 | 75.66 | 85.19 |            |    |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380-400 V                          |            | 376               | 376   | 376   | 376   | 376           | 376   | 376   | 376   |            |    |
|                               | เฟส R - T              | 380-400 V                          |            | 376               | 376   | 376   | 376   | 376           | 376   | 376   | 376   |            |    |
|                               | เฟส S - T              | 380-400 V                          |            | 376               | 376   | 376   | 376   | 376           | 376   | 376   | 376   |            |    |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    |            | 1643              | 1657  | 1851  | 1609  | 1811          | 1635  | 1618  | 1233  |            |    |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               |            | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     |            |    |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               |            | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     |            |    |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |            | สง่า              | สง่า  | สง่า  | สง่า  | สง่า          | สง่า  | สง่า  | สง่า  |            |    |
| วันทำงานตรวจสอบ               |                        |                                    |            | 14                | 14    | 14    | 14    | 14            | 14    | 14    | 14    |            |    |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |            |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|                               |                        |                                    |            |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|                               |                        |                                    |            |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |            | Date : 22/06/2006 |       |       |       | Revision : 03 |       |       |       | Page : 1/1 |    |



## PM CHECK

C-102



Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M3KP 280 SMC 2 EExde 380V 2974/min 194 A 110Kw Cos 0.91

Location PBL2

| NO<br>ITEM                    | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน | ปี : 2566         |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|------------|----|
|                               |                        |                                    |            | 12                |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|                               |                        |                                    |            | 1                 | 2     | 3     | 4     | 5             | 6     | 7     | 8     | 9          | 10 |
|                               |                        |                                    |            | 2                 | 5     | 9     | 12    | 16            | 19    | 23    | 26    | 30         |    |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        | 0 - 5.5mm/s                        |            | 14                | 21    | 18    | 27    | 17            | 22    | 14    | 13    | 26         |    |
|                               | ด้าน coupling Y        | 0 - 5.5mm/s                        |            | 21                | 18    | 21    | 21    | 26            | 25    | 19    | 15    | 24         |    |
|                               | ด้าน coupling Z        | 0 - 5.5mm/s                        |            | 15                | 22    | 27    | 19    | 21            | 18    | 23    | 24    | 16         |    |
|                               | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 5.5mm/s                        |            | 23                | 19    | 19    | 23    | 23            | 22    | 18    | 26    | 17         |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 5.5mm/s                        |            | 22                | 16    | 17    | 18    | 20            | 24    | 25    | 18    | 22         |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 5.5mm/s                        |            | 17                | 24    | 23    | 19    | 21            | 19    | 22    | 19    | 19         |    |
| T Motor                       | ด้านแกนเพล             | 35-75°C                            |            | 46                | 38    | 43    | 47    | 39            | 47    | 49    | 47    | 43         |    |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75°C                            |            | 45                | 42    | 44    | 36    | 45            | 32    | 51    | 54    | 51         |    |
|                               | ด้านใบพัด              | 35-75°C                            |            | 52                | 46    | 51    | 41    | 42            | 41    | 49    | 44    | 40         |    |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          | 50-194 A                           |            | 78.66             | 82.15 | 89.64 | 73.11 | 80.03         | 70.14 | 69.96 | 68.94 | 72.18      |    |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         | 50-194 A                           |            | 76.14             | 81.63 | 61.73 | 63.34 | 77.39         | 79.33 | 71.24 | 73.54 | 78.64      |    |
|                               | เฟส T (C1+C2)          | 50-194 A                           |            | 73.61             | 80.94 | 74.51 | 59.29 | 76.43         | 71.94 | 74.49 | 78.53 | 80.33      |    |
| U Motor                       | เฟส R - S              | 380-400 V                          |            | 376               | 376   | 376   | 376   | 376           | 376   | 376   | 376   | 376        |    |
|                               | เฟส R - T              | 380-400 V                          |            | 376               | 376   | 376   | 376   | 376           | 376   | 376   | 376   | 376        |    |
|                               | เฟส S - T              | 380-400 V                          |            | 376               | 376   | 376   | 376   | 376           | 376   | 376   | 376   | 376        |    |
|                               | Speed จาก Inverter     |                                    |            | 1682              | 1733  | 1782  | 1719  | 1697          | 1692  | 1791  | 1697  | 1687       |    |
|                               | สภาพ terminal และสายไฟ | ปกติ                               |            | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     | /          |    |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               |            | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     | /          |    |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |            | สง่า              | สง่า  | สง่า  | สง่า  | สง่า          | สง่า  | สง่า  | สง่า  | สง่า       |    |
| วันทำงานตรวจสอบ               |                        |                                    |            | 14                | 14    | 14    | 14    | 14            | 14    | 14    | 14    | 14         |    |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |            |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|                               |                        |                                    |            |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
|                               |                        |                                    |            |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |    |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |            | Date : 22/06/2006 |       |       |       | Revision : 03 |       |       |       | Page : 1/1 |    |



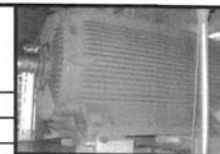
## PM CHECK

M-01000

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M2BA 400LKA 6B3 , 400 kW 991 rpm, 380V 720 A, Cos O : 0.86

Location : Blower PBL 1



| NO                            | Detail Check            | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ๓ : 2566 |               |     |            |     |        |        |    |     |  |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|---------------|-----|------------|-----|--------|--------|----|-----|--|
|                               |                         |                                    |                   | 7        |               |     |            |     |        |        |    |     |  |
|                               |                         |                                    |                   | 1        | 4             | 8   | 11         | 15  | 18     | 22     | 25 | 29  |  |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X         | 0 - 7.1mm/s                        |                   |          | 3.2           | 3.2 | 3.1        | 1.4 |        |        |    | 2.9 |  |
|                               | ด้าน coupling Y         | 0 - 7.1mm/s                        |                   |          | 2.7           | 3.3 | 4.2        | 2.4 |        |        |    | 3.1 |  |
|                               | ด้าน coupling Z         | 0 - 7.1mm/s                        |                   |          | 2.7           | 2.3 | 4.8        | 3.6 |        |        |    | 2.9 |  |
|                               | ด้านใบพัด X             | 0 - 7.1mm/s                        |                   |          | 3.9           | 2.2 | 3.4        | 3.1 |        |        |    | 1.9 |  |
|                               | ด้านใบพัด Y             | 0 - 7.1mm/s                        |                   |          | 2.5           | 2.4 | 3.0        | 3.2 |        |        |    | 2.9 |  |
|                               | ด้านใบพัด Z             | 0 - 7.1mm/s                        |                   |          | 2.1           | 1.5 | 2.6        | 2.6 |        |        |    | 3.3 |  |
| T Motor                       | ด้าน coupling           | 35-75 °C                           |                   |          | 39            | 48  | 50         | 52  |        |        |    | 56  |  |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์         | 35-75 °C                           | NO RUN            | NO RUN   | 70            | 53  | 31         | 51  | NO RUN | NO RUN |    | 55  |  |
|                               | ด้านใบพัด               | 35-75 °C                           |                   |          | 46            | 41  | 38         | 38  |        |        |    | 40  |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)           | 350-720 A                          |                   |          | 401           | 401 | 409        | 408 |        |        |    | 401 |  |
|                               | เฟส S (B1+B2)           | 350-720 A                          |                   |          | 399           | 403 | 409        | 405 |        |        |    | 408 |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)           | 350-720 A                          |                   |          | 398           | 403 | 411        | 398 |        |        |    | 405 |  |
| U Motor                       | เฟส R - S               | 380-400 V                          |                   |          | 396           | 396 | 396        | 396 |        |        |    | 390 |  |
|                               | เฟส R - T               | 380-400 V                          |                   |          | 396           | 396 | 396        | 396 |        |        |    | 396 |  |
|                               | เฟส S - T               | 380-400 V                          |                   |          | 396           | 396 | 396        | 396 |        |        |    | 396 |  |
|                               | สภาพสามเฟส และ terminal | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /   | /          | /   | /      | /      | /  | /   |  |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor     | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /   | /          | /   | /      | /      | /  | /   |  |
|                               | step                    | 10-ม.ค.                            |                   |          | 10            | 70  | 10         | 10  |        |        |    | 10  |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                         |                                    |                   |          |               |     |            |     |        |        |    |     |  |
| เพื่อนำงานตรวจสอบ             |                         |                                    |                   |          |               |     |            |     |        |        |    |     |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                         |                                    | หมายเหตุ :        |          |               |     |            |     |        |        |    |     |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                         |                                    | Date : 22/06/2006 |          | Revision : 03 |     | Page : 1/1 |     |        |        |    |     |  |



## PM CHECK

M-01000

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M2BA 400LKA 6B3 , 400 kW 991 rpm, 380V 720 A, Cos O : 0.86

Location : Blower PBL 1



| NO                            | Detail Check            | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ๓ : 2566 |               |     |            |     |        |    |   |       |  |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|---------------|-----|------------|-----|--------|----|---|-------|--|
|                               |                         |                                    |                   | 8        |               |     |            |     |        |    |   |       |  |
|                               |                         |                                    |                   | 1        | 5             | 8   | 12         | 15  | 19     | 22 |   |       |  |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X         | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 1.4      | 2.6           | 2.0 | 2.5        | 2.7 |        |    |   | 2.8   |  |
|                               | ด้าน coupling Y         | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 1.4      | 2.2           | 2.9 | 2.7        | 2.9 |        |    |   | 2.4   |  |
|                               | ด้าน coupling Z         | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 3.5      | 3.2           | 2.4 | 3.2        | 2.5 |        |    |   | 2.8   |  |
|                               | ด้านใบพัด X             | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 3.5      | 3.3           | 2.9 | 3.3        | 3.1 |        |    |   | 3.3   |  |
|                               | ด้านใบพัด Y             | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.5      | 3.0           | 2.0 | 3.0        | 2.9 |        |    |   | 3.1   |  |
|                               | ด้านใบพัด Z             | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.0      | 1.5           | 2.9 | 2.5        | 2.7 |        |    |   | 3.3   |  |
| T Motor                       | ด้าน coupling           | 35-75 °C                           |                   | 51       | 52            | 38  | 51         | 49  |        |    |   | 52    |  |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์         | 35-75 °C                           |                   | 53       | 50            | 52  | 52         | 50  | NO RUN |    |   | 53    |  |
|                               | ด้านใบพัด               | 35-75 °C                           |                   | 38       | 39            | 39  | 38         | 32  |        |    |   | 45    |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)           | 350-720 A                          |                   | 405      | 402           | 407 | 405        | 402 |        |    |   | 399.6 |  |
|                               | เฟส S (B1+B2)           | 350-720 A                          |                   | 404      | 402           | 406 | 409        | 399 |        |    |   | 407.5 |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)           | 350-720 A                          |                   | 406      | 403           | 407 | 406        | 407 |        |    |   | 399.8 |  |
| U Motor                       | เฟส R - S               | 380-400 V                          |                   | 396      | 396           | 396 | 396        | 396 |        |    |   | 396   |  |
|                               | เฟส R - T               | 380-400 V                          |                   | 396      | 396           | 396 | 396        | 396 |        |    |   | 396   |  |
|                               | เฟส S - T               | 380-400 V                          |                   | 396      | 396           | 396 | 396        | 396 |        |    |   | 396   |  |
|                               | สภาพสามเฟส และ terminal | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /   | /          | /   | /      | /  | / | /     |  |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor     | ปกติ                               | /                 | /        | /             | /   | /          | /   | /      | /  | / | /     |  |
|                               | step                    | 10-ม.ค.                            |                   | 10       | 10            | 20  | 6          | 6   |        |    |   | 8     |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                         |                                    |                   |          |               |     |            |     |        |    |   |       |  |
| เพื่อนำงานตรวจสอบ             |                         |                                    |                   |          |               |     |            |     |        |    |   |       |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                         |                                    | หมายเหตุ :        |          |               |     |            |     |        |    |   |       |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                         |                                    | Date : 22/06/2006 |          | Revision : 03 |     | Page : 1/1 |     |        |    |   |       |  |



## PM CHECK

M-01000

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model : M2BA 400LKA 6B3 , 400 kW 991 rpm, 380V 720 A, Cos  $\phi$  : 0.86

Location : Blower PBL 1



| NO                           | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ปี : 2566 |        |               |     |       |            |     |        |    |   |  |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------------|-----|-------|------------|-----|--------|----|---|--|
|                              |                        |                                    |                   | ๗         |        |               |     |       |            |     |        |    |   |  |
|                              |                        |                                    |                   | ๒         | ๕      | ๙             | 11  | 16    | 19         | 23  | 26     | ๓๐ |   |  |
| Vib Motor                    | ด้าน coupling X        | 0 - 7.1mm/s                        | 2.9               | 2.4       |        |               | 2.3 |       | 2.5        | 2.6 |        |    |   |  |
|                              | ด้าน coupling Y        | 0 - 7.1mm/s                        | 2.7               | 2.4       |        |               | 2.2 |       | 2.4        | 2.5 |        |    |   |  |
|                              | ด้าน coupling Z        | 0 - 7.1mm/s                        | 2.1               | 2.3       |        |               | 2.2 |       | 2.4        | 2.2 |        |    |   |  |
|                              | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 7.1mm/s                        | 2.3               | 2.4       |        |               | 2.2 |       | 2.6        | 2.8 |        |    |   |  |
|                              | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 7.1mm/s                        | 2.5               | 2.2       |        |               | 2.2 |       | 2.5        | 2.5 |        |    |   |  |
|                              | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 7.1mm/s                        | 2.5               | 2.2       |        |               | 2.2 |       | 2.2        | 2.2 |        |    |   |  |
| T Motor                      | ด้าน coupling          | 35-75 °C                           | 50                | 51        |        |               | 49  |       | 50         | 55  |        |    |   |  |
|                              | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75 °C                           | 49                | 53        |        |               | 53  |       | 49         | 46  |        |    |   |  |
|                              | ด้านใบพัด              | 35-75 °C                           | 56                | 52        | NO RUN | NORUN         | 39  | NORUN | 49         | 34  | NO RUN |    |   |  |
| I Motor                      | เฟส R (A1+A2)          | 350-720 A                          | 396               | 399       |        |               | 392 |       | 396        | 403 |        |    |   |  |
|                              | เฟส S (B1+B2)          | 350-720 A                          | 399               | 396       |        |               | 392 |       | 401        | 403 |        |    |   |  |
|                              | เฟส T (C1+C2)          | 350-720 A                          | 398               | 393       |        |               | 392 |       | 398        | 404 |        |    |   |  |
| U Motor                      | เฟส R - S              | 380-400 V                          | 396               | 396       |        |               | 396 |       | 396        | 396 |        |    |   |  |
|                              | เฟส R - T              | 380-400 V                          | 396               | 396       |        |               | 396 |       | 396        | 396 |        |    |   |  |
|                              | เฟส S - T              | 380-400 V                          | 396               | 396       |        |               | 396 |       | 396        | 396 |        |    |   |  |
|                              | สภาพสายไฟ และ terminal | ปกติ                               | /                 | /         | /      | /             | /   | /     | /          | /   | /      | /  | / |  |
|                              | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               | /                 | /         | /      | /             | /   | /     | /          | /   | /      | /  | / |  |
|                              | step                   | 10-ม.ค.                            | 5                 | 5         |        |               | 10  |       | 10         | 10  |        |    |   |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                  |                        |                                    |                   |           |        |               |     |       |            |     |        |    |   |  |
| นำใบงานมาตรวจสอบ             |                        |                                    |                   |           |        |               |     |       |            |     |        |    |   |  |
| ปัญหาที่เกิขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    | หมายเหตุ :        |           |        |               |     |       |            |     |        |    |   |  |
| Document No.: EN-FM-03       |                        |                                    | Date : 22/06/2006 |           |        | Revision : 03 |     |       | Page : 1/1 |     |        |    |   |  |



## PM CHECK

M-01000

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model : M2BA 400LKA 6B3 , 400 kW 991 rpm, 380V 720 A, Cos  $\phi$  : 0.86

Location : Blower PBL 1



| NO                           | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน        | ปี : 2566 |       |               |       |       |            |       |   |   |   |
|------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|-------|---------------|-------|-------|------------|-------|---|---|---|
|                              |                        |                                    |                   | ๗         |       |               |       |       |            |       |   |   |   |
|                              |                        |                                    |                   | 1         | 2     | 2             | 3     | 3     | 4          | 4     | 5 |   |   |
| Vib Motor                    | ด้าน coupling X        | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.2       | 2.4   | 3.9           | 3.2   | 3.8   | 2.7        |       |   |   |   |
|                              | ด้าน coupling Y        | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.7       | 2.1   | 2.9           | 2.2   | 2.8   | 2.5        |       |   |   |   |
|                              | ด้าน coupling Z        | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.3       | 2.6   | 2.9           | 3.6   | 2.4   | 3.4        |       |   |   |   |
|                              | ด้านใบพัดลม X          | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.6       | 2.9   | 2.6           | 2.9   | 3.2   | 2.6        |       |   |   |   |
|                              | ด้านใบพัดลม Y          | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.7       | 2.8   | 2.6           | 3.2   | 2.7   | 3.4        |       |   |   |   |
|                              | ด้านใบพัดลม Z          | 0 - 7.1mm/s                        |                   | 2.4       | 2.3   | 2.5           | 3.2   | 2.0   | 3.3        |       |   |   |   |
| T Motor                      | ด้าน coupling          | 35-75 °C                           |                   | 44        | 34    | 41            | 33    | 33    | 46         |       |   |   |   |
|                              | ด้านกลางมอเตอร์        | 35-75 °C                           | NO RUN            | 48        | 49    | 52            | 49    | 41    | 49         | NORUN |   |   |   |
|                              | ด้านใบพัด              | 35-75 °C                           |                   | 35        | 46    | 37            | 35    | 26    | 39         |       |   |   |   |
| I Motor                      | เฟส R (A1+A2)          | 350-720 A                          |                   | 408.4     | 400.6 | 406.5         | 409.8 | 413.1 | 413.8      |       |   |   |   |
|                              | เฟส S (B1+B2)          | 350-720 A                          |                   | 406.2     | 400.8 | 401.7         | 404.7 | 411.3 | 414.4      |       |   |   |   |
|                              | เฟส T (C1+C2)          | 350-720 A                          |                   | 406.9     | 401.5 | 409.2         | 407.4 | 414.6 | 411.1      |       |   |   |   |
| U Motor                      | เฟส R - S              | 380-400 V                          |                   | 396       | 396   | 396           | 396   | 396   | 396        |       |   |   |   |
|                              | เฟส R - T              | 380-400 V                          |                   | 396       | 396   | 396           | 396   | 396   | 396        |       |   |   |   |
|                              | เฟส S - T              | 380-400 V                          |                   | 396       | 396   | 396           | 396   | 396   | 396        |       |   |   |   |
|                              | สภาพสายไฟ และ terminal | ปกติ                               | /                 | /         | /     | /             | /     | /     | /          | /     | / | / | / |
|                              | สภาพโดยรวมของ motor    | ปกติ                               | /                 | /         | /     | /             | /     | /     | /          | /     | / | / | / |
|                              | step                   | 10-ม.ค.                            |                   | 6         | 10    | 8             | 10    | 10    | 10         |       |   |   |   |
| ผู้ตรวจเช็ค                  |                        |                                    |                   |           |       |               |       |       |            |       |   |   |   |
| นำใบงานมาตรวจสอบ             |                        |                                    |                   |           |       |               |       |       |            |       |   |   |   |
| ปัญหาที่เกิขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    | หมายเหตุ :        |           |       |               |       |       |            |       |   |   |   |
| Document No.: EN-FM-03       |                        |                                    | Date : 22/06/2006 |           |       | Revision : 03 |       |       | Page : 1/1 |       |   |   |   |



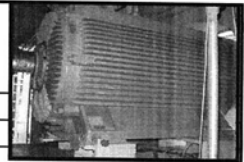
## PM CHECK

M-01000

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M2BA 400LKA 6B3 , 400 kW 991 rpm, 380V 720 A, Cos O : 0.86

Location : Blower PBL 1



| NO                            | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน  | ปี : 2566         |       |       |       |               |       |       |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                               |                        |                                    |             | 11                |       |       |       |               |       |       |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               |                        |                                    |             | 1                 | 2     | 3     | 4     | 5             | 6     | 7     | 8     | 9          | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ITEM                          |                        |                                    |             | 4                 | 5     | 6     | 7     | 8             | 9     | 10    | 11    | 12         | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    |  |
|                               |                        |                                    |             | 11:15             | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15         | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15      | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 |  |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        |                                    | 0 - 7.1mm/s | 1.8               | 2.8   | 2.9   | 2.2   | 2.1           | 1.6   | 2.5   | 2.8   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | ด้าน coupling Y        |                                    | 0 - 7.1mm/s | 1.6               | 2.2   | 2.8   | 2.8   | 2.0           | 2.1   | 2.0   | 2.8   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | ด้าน coupling Z        |                                    | 0 - 7.1mm/s | 2.2               | 2.0   | 2.6   | 1.6   | 2.5           | 2.3   | 1.8   | 2.8   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | ด้านใบพัดลม X          |                                    | 0 - 7.1mm/s | 1.5               | 2.6   | 2.2   | 2.1   | 1.9           | 1.8   | 2.3   | 2.6   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          |                                    | 0 - 7.1mm/s | 2.0               | 2.9   | 2.9   | 2.2   | 2.5           | 1.9   | 2.6   | 2.2   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          |                                    | 0 - 7.1mm/s | 2.9               | 2.0   | 2.9   | 2.0   | 2.2           | 1.9   | 1.8   | 2.1   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| T Motor                       | ด้าน coupling          |                                    | 35-75 °C    | 46                | 47    | 50    | 45    | 44            | 37    | 37    | 51    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        |                                    | 35-75 °C    | 51                | 45    | 58    | 49    | 56            | 46    | 55    | 40    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | ด้านใบพัด              |                                    | 35-75 °C    | 48                | 50    | 46    | 51    | 54            | 50    | 48    | 46    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          |                                    | 350-720 A   | 402               | 400   | 403   | 398   | 413           | 402   | 411   | 403   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         |                                    | 350-720 A   | 399               | 399   | 409   | 392   | 399           | 396   | 399   | 410   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | เฟส T (C1+C2)          |                                    | 350-720 A   | 401               | 398   | 401   | 398   | 405           | 399   | 393   | 399   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| U Motor                       | เฟส R - S              |                                    | 380-400 V   | 396               | 396   | 396   | 396   | 396           | 396   | 396   | 396   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | เฟส R - T              |                                    | 380-400 V   | 396               | 396   | 396   | 396   | 396           | 396   | 396   | 396   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | เฟส S - T              |                                    | 380-400 V   | 396               | 396   | 396   | 396   | 396           | 396   | 396   | 396   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | สภาพสายไฟ และ terminal |                                    | ปกติ        | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    |                                    | ปกติ        | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                               | step                   |                                    | 10-ม.ค.     | 10                | 8     | 8     | 10    | 10            | 10    | 8     | 10    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |             | สง่า              | สง่า  | สง่า  | สง่า  | สง่า          | สง่า  | สง่า  | สง่า  |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| หัวหน้างานตรวจสอบ             |                        |                                    |             | พน                | พน    | พน    | พน    | พน            | พน    | พน    | พน    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |             |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |             | Date : 22/06/2006 |       |       |       | Revision : 03 |       |       |       | Page : 1/1 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |



## PM CHECK

M-01000

Name Machine : Blower

Motor : ABB , Model :M2BA 400LKA 6B3 , 400 kW 991 rpm, 380V 720 A, Cos O : 0.86

Location : Blower PBL 1



| NO                            | Detail Check           | เดือน<br>สัปดาห์<br>วันที่<br>เวลา | ค่ามาตรฐาน  | ปี : 2566         |       |       |       |               |       |       |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
|                               |                        |                                    |             | 12                |       |       |       |               |       |       |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               |                        |                                    |             | 1                 | 2     | 3     | 4     | 5             | 6     | 7     | 8     | 9          | 10    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| ITEM                          |                        |                                    |             | 1                 | 2     | 3     | 4     | 5             | 6     | 7     | 8     | 9          | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31 |
|                               |                        |                                    |             | 11:15             | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15         | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15      | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 | 11:15 |    |
| Vib Motor                     | ด้าน coupling X        |                                    | 0 - 7.1mm/s | 2.3               | 1.8   | 1.6   | 1.9   | 3.0           | 2.9   | 1.6   | 2.5   | 2.6        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | ด้าน coupling Y        |                                    | 0 - 7.1mm/s | 1.9               | 2.6   | 1.3   | 3.5   | 3.2           | 2.2   | 2.9   | 3.2   |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | ด้าน coupling Z        |                                    | 0 - 7.1mm/s | 2.0               | 1.9   | 1.8   | 1.8   | 3.5           | 2.6   | 2.8   | 1.9   | 2.8        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | ด้านใบพัดลม X          |                                    | 0 - 7.1mm/s | 1.9               | 1.7   | 2.0   | 1.6   | 2.2           | 3.8   | 2.5   | 2.6   | 2.2        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Y          |                                    | 0 - 7.1mm/s | 1.5               | 2.3   | 1.9   | 2.9   | 2.0           | 2.0   | 2.4   | 3.3   | 1.9        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | ด้านใบพัดลม Z          |                                    | 0 - 7.1mm/s | 2.9               | 2.5   | 1.5   | 2.4   | 1.9           | 3.5   | 3.0   | 3.8   | 1.6        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| T Motor                       | ด้าน coupling          |                                    | 35-75 °C    | 59                | 45    | 39    | 48    | 50            | 48    | 51    | 49    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | ด้านกลางมอเตอร์        |                                    | 35-75 °C    | 48                | 45    | 48    | 46    | 59            | 43    | 53    | 43    | 54         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | ด้านใบพัด              |                                    | 35-75 °C    | 50                | 59    | 49    | 49    | 46            | 51    | 48    | 48    | 55         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| I Motor                       | เฟส R (A1+A2)          |                                    | 350-720 A   | 406               | 400   | 407   | 403   | 411           | 409   | 411   | 402   | 405        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | เฟส S (B1+ B2)         |                                    | 350-720 A   | 405               | 401   | 405   | 410   | 410           | 406   | 413   | 397   | 406        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | เฟส T (C1+C2)          |                                    | 350-720 A   | 400               | 399   | 401   | 409   | 409           | 408   | 410   | 392   | 403        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| U Motor                       | เฟส R - S              |                                    | 380-400 V   | 396               | 396   | 396   | 396   | 396           | 396   | 396   | 396   | 396        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | เฟส R - T              |                                    | 380-400 V   | 396               | 396   | 396   | 396   | 396           | 396   | 396   | 396   | 396        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | เฟส S - T              |                                    | 380-400 V   | 396               | 396   | 396   | 396   | 396           | 396   | 396   | 396   | 396        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | สภาพสายไฟ และ terminal |                                    | ปกติ        | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | สภาพโดยรวมของ motor    |                                    | ปกติ        | /                 | /     | /     | /     | /             | /     | /     | /     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
|                               | step                   |                                    | 10-ม.ค.     | 8                 | 8     | 8     | 10    | 8             | 10    | 10    | 8     |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| ผู้ตรวจเช็ค                   |                        |                                    |             | สง่า              | สง่า  | สง่า  | สง่า  | สง่า          | สง่า  | สง่า  | สง่า  |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| หัวหน้างานตรวจสอบ             |                        |                                    |             | พน                | พน    | พน    | พน    | พน            | พน    | พน    | พน    |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| ปัญหาที่เกิดขึ้นและการป้องกัน |                        |                                    |             |                   |       |       |       |               |       |       |       |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| Document No.: EN-FM-03        |                        |                                    |             | Date : 22/06/2006 |       |       |       | Revision : 03 |       |       |       | Page : 1/1 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |






STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.

แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL

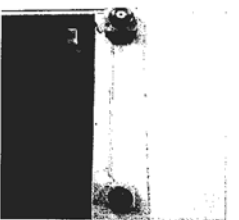
## PUSH ALARM BELL 1

LOCATION : OFFICE ADMIN ผู้ตรวจเช็ค สจ 26/07/66 ผู้ตรวจสอบ สจ 26/07/66

| ลำดับที่ | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ      |  |
|----------|------------------------|---------------|-------|---------------|---|
|          |                        | ทำงานปกติ     | ชำรุด |               |   |
| 1        | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   |               |       | * ฝาครอบชำรุด |   |
| 2        | สภาพ PUSH BOTTOM       |               |       |               |   |
| 3        | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |               |       |               |   |
| 4        | สัญญาณที่ CONTROL ROOM |               |       |               |   |
| 5        | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     |               |       |               |   |


## PUSH ALARM BELL 2

LOCATION : STORE

| ลำดับที่ | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |  |
|----------|------------------------|---------------|-------|----------|---|
|          |                        | ทำงานปกติ     | ชำรุด |          |   |
| 1        | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /             |       |          |   |
| 2        | สภาพ PUSH BOTTOM       | /             |       |          |   |
| 3        | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /             |       |          |   |
| 4        | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /             |       |          |   |
| 5        | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | /             |       |          |   |

## PUSH ALARM BELL 3

LOCATION : UTILITY

| ลำดับที่ | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |  |
|----------|------------------------|---------------|-------|----------|---|
|          |                        | ทำงานปกติ     | ชำรุด |          |   |
| 1        | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /             |       |          |   |
| 2        | สภาพ PUSH BOTTOM       | /             |       |          |   |
| 3        | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |               | /     |          |   |
| 4        | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /             |       |          |   |
| 5        | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | /             |       |          |   |

Document No.

Date

Revision

Page

SH-FM-05

1 October 2015

00

1/2




STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.

แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL


## PUSH ALARM BELL 4

LOCATION : BLOWER ผู้ตรวจเช็ค สจ 26/07/66 ผู้ตรวจสอบ สจ 26/07/66

| ลำดับที่ | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |  |
|----------|------------------------|---------------|-------|----------|---|
|          |                        | ทำงานปกติ     | ชำรุด |          |   |
| 1        | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /             |       |          |   |
| 2        | สภาพ PUSH BOTTOM       | /             |       |          |   |
| 3        | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /             |       |          |   |
| 4        | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /             |       |          |   |
| 5        | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | /             |       |          |   |


## PUSH ALARM BELL 5

LOCATION : WEIGHT

| ลำดับที่ | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |  |
|----------|------------------------|---------------|-------|----------|---|
|          |                        | ทำงานปกติ     | ชำรุด |          |   |
| 1        | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /             |       |          |   |
| 2        | สภาพ PUSH BOTTOM       | /             |       |          |   |
| 3        | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /             |       |          |   |
| 4        | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /             |       |          |   |
| 5        | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | /             |       |          |   |

## PUSH ALARM BELL 6

LOCATION : CANTEN

| ลำดับที่ | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค |       | หมายเหตุ |  |
|----------|------------------------|---------------|-------|----------|---|
|          |                        | ทำงานปกติ     | ชำรุด |          |   |
| 1        | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /             |       |          |   |
| 2        | สภาพ PUSH BOTTOM       | /             |       |          |   |
| 3        | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /             |       |          |   |
| 4        | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /             |       |          |   |
| 5        | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | /             |       |          |   |

Document No.

Date

Revision



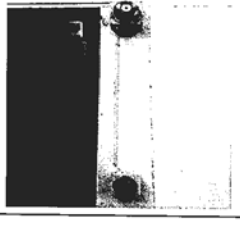

Page


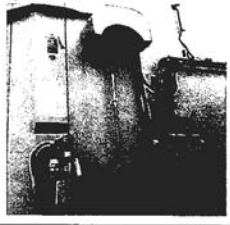

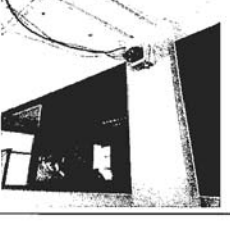
SH-FM-05



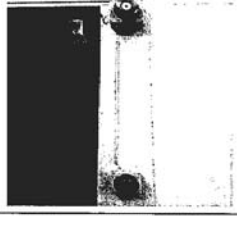

1 October 2015


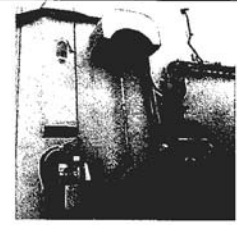

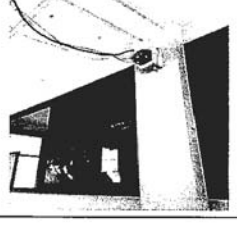
00



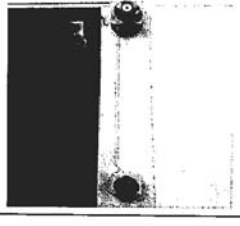

2/2




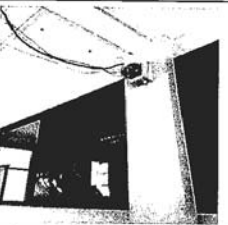
|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |          |   |
|--|------------------------|--|-------|----------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL                                       |                        |  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 1</b>   |                        | LOCATION : OFFICE ADMIN ผู้ตรวจเช็ค <u>31.8.66</u> ผู้ตรวจสอน <u>31.8.66</u> |       |          |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  | ✓     | -        |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  | ✓     | -        |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  | ✓     | -        |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | ✓     | -        |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  | ✓     | -        |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 2</b>   |                        | LOCATION : STORE ผู้ตรวจเช็ค <u>31.8.66</u> ผู้ตรวจสอน <u>31.8.66</u>        |       |          |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  | ✓     | -        |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  | ✓     | -        |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  | ✓     | -        |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | ✓     | -        |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  | ✓     | -        |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 3</b>   |                        | LOCATION : UTILITY ผู้ตรวจเช็ค <u>31.8.66</u> ผู้ตรวจสอน <u>31.8.66</u>      |       |          |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  | ✓     | -        |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  | ✓     | -        |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  | ✓     | -        |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | ✓     | -        |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  | ✓     | -        |   |
| Document No.   |                        | Date   |       | Revision | Page  |
| SH-FM-05   |                        | 1 October 2015   |       | .00      | 1/2   |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |          |   |
|---|------------------------|--|-------|----------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL  |                        |  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 4</b>  |                        | LOCATION : BLOWER ผู้ตรวจเช็ค <u>31.8.66</u> ผู้ตรวจสอน <u>31.8.66</u> |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  | ✓     | -        |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  | ✓     | -        |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  | ✓     | -        |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | ✓     | -        |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  | ✓     | -        |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 5</b>  |                        | LOCATION : WEIGHT ผู้ตรวจเช็ค <u>31.8.66</u> ผู้ตรวจสอน <u>31.8.66</u> |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  | ✓     | -        |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  | ✓     | -        |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  | ✓     | -        |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | ✓     | -        |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  | ✓     | -        |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 6</b>  |                        | LOCATION : CANTEN ผู้ตรวจเช็ค <u>31.8.66</u> ผู้ตรวจสอน <u>31.8.66</u> |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  | ✓     | -        |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  | ✓     | -        |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  | ✓     | -        |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | ✓     | -        |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  | ✓     | -        |   |
| Document No.  |                        | Date   |       | Revision | Page  |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015   |       | .00      | 2/2   |



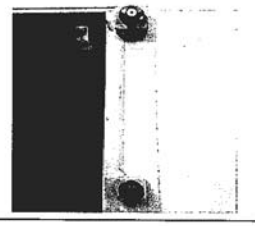

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |                                   |   |
|--|------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL                                       |                        |                             |       |                                   |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 1</b>   |                        | LOCATION : OFFICE ADMIN     |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สว. 29.09.16.6</u> | ผู้ตรวจสอบ <u>สว. 31.10.16.66</u>   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                          |  |
|  |                        | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                   |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /                           |       |                                   |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | /                           |       |                                   |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /                           |       |                                   |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                           |       |                                   |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | /                           |       |                                   |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 2</b>   |                        | LOCATION : STORE            |       |                                   |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                          |  |
|  |                        | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                   |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /                           |       |                                   |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | /                           |       |                                   |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /                           |       |                                   |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                           |       |                                   |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | /                           |       |                                   |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 3</b>   |                        | LOCATION : UTILITY          |       |                                   |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                          |  |
|  |                        | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                   |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /                           |       |                                   |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | /                           |       |                                   |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |                             | /     | ไม่ใช่เสียงสัญญาณ                 |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                           |       |                                   |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | /                           |       |                                   |   |
| Document No.   |                        | Date                        |       | Revision                          | Page  |
| SH-FM-05   |                        | 1 October 2015              |       | .00                               | 1/2   |


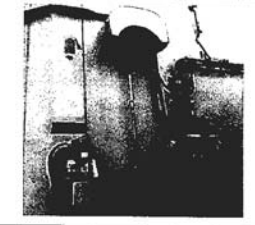

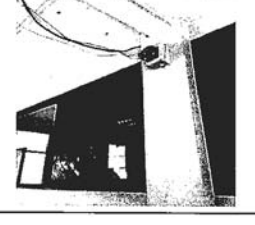
|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |                                   |   |
|---|------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL  |                        |                             |       |                                   |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 4</b>  |                        | LOCATION : BLOWER           |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สว. 29.10.16.6</u> | ผู้ตรวจสอบ <u>สว. 31.10.16.66</u>   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                          |  |
|   |                        | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /                           |       |                                   |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | /                           |       |                                   |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /                           |       |                                   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                           |       |                                   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | /                           |       |                                   |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 5</b>  |                        | LOCATION : WEIGHT           |       |                                   |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                          |  |
|   |                        | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /                           |       |                                   |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | /                           |       |                                   |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /                           |       |                                   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                           |       |                                   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | /                           |       |                                   |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 6</b>  |                        | LOCATION : CANTEN           |       |                                   |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                          |  |
|   |                        | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | /                           |       |                                   |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | /                           |       |                                   |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | /                           |       | เสียงไม่ปกติ                      |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                           |       |                                   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | /                           |       |                                   |   |
| Document No.  |                        | Date                        |       | Revision                          | Page  |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015              |       | .00                               | 2/2   |


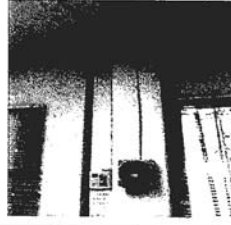
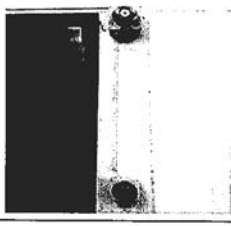

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |             |   |
|--|------------------------|--|-------|-------------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL                                       |                        |  |       |             |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 1</b>   |                        | LOCATION : OFFICE ADMIN ผู้ตรวจเช็ค ณ วันที่ 31/10/66 ผู้ตรวจสอบ ณ วันที่ 31/10/66 |       |             |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ    |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |             |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   |  | ✓     | ✓<br>ใช้ได้ |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       |  | ✓     |             |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |  | ✓     |             |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM |  | ✓     |             |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     |  | ✓     |             |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 2</b>   |                        | LOCATION : STORE   |       |             |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ    |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |             |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  |       |             |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  |       |             |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  |       |             |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |       |             |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  |       |             |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 3</b>   |                        | LOCATION : UTILITY   |       |             |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ    |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |             |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   |  | ✓     | ✓<br>ใช้ได้ |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       |  | ✓     |             |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |  | ✓     |             |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM |  | ✓     |             |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     |  | ✓     |             |   |
| Document No.   |                        | Date   |       | Revision    | Page  |
| SH-FM-05   |                        | 1 October 2015   |       | .00         | 1/2   |


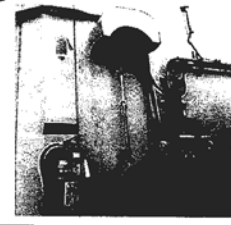
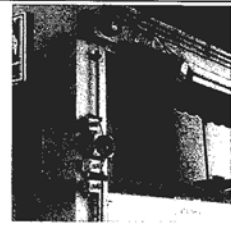

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |          |   |
|---|------------------------|--|-------|----------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL  |                        |  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 4</b>  |                        | LOCATION : BLOWER ผู้ตรวจเช็ค ณ วันที่ 31/10/66 ผู้ตรวจสอบ ณ วันที่ 31/10/66 |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 5</b>  |                        | LOCATION : WEIGHT  |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 6</b>  |                        | LOCATION : CANTEN  |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓  |       |          |   |
| Document No.  |                        | Date   |       | Revision | Page  |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015   |       | .00      | 2/2   |



|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |                                |   |
|--|------------------------|--|-------|--------------------------------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL                                       |                        |  |       |                                |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 1</b>   |                        | LOCATION : OFFICE ADMIN ผู้ตรวจเช็ค <u>RS</u> 31.10.16 ผู้ตรวจสอบ <u>สมาน</u> 31.10.16 |       |                                |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ                       |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   |  | ✓     | ให้ดูถ้าได้เครื่องใช้จนให้ซ่อม |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       |  | ✓     |                                |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |  | ✓     |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM |  | ✓     |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     |  | ✓     |                                |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 2</b>   |                        | LOCATION : STORE   |       |                                |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ                       |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   |  | ✓     |                                |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       |  | ✓     |                                |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |  | ✓     |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM |  | ✓     |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     |  | ✓     |                                |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 3</b>   |                        | LOCATION : UTILITY   |       |                                |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ                       |  |
|  |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  |       |                                |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  |       |                                |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  |       |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |       |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | ✓  |       |                                |   |
| Document No.   |                        | Date   |       | Revision                       | Page  |
| SH-FM-05   |                        | 1 October 2015   |       | .00                            | 1/2   |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |          |   |
|---|------------------------|--|-------|----------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL  |                        |  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 4</b>  |                        | LOCATION : BLOWER ผู้ตรวจเช็ค <u>RS</u> 31.10.16 ผู้ตรวจสอบ <u>สมาน</u> 31.10.16 |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | ✓  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 5</b>  |                        | LOCATION : WEIGHT  |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓  |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓  |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓  |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     | ✓  |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 6</b>  |                        | LOCATION : CANTEN  |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   |  |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       |  |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |  |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM |  |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.     |  |       |          |   |
| Document No.  |                        | Date   |       | Revision | Page  |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015   |       | .00      | 2/2   |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |       |            |   |
|--|------------------------|---|-------|------------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL                                       |                        |   |       |            |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 1</b>   |                        | LOCATION : OFFICE ADMIN ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 1 12 66 ผู้ตรวจสอบ <u>กฤษ</u> 1 12 66 |       |            |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค   |       | หมายเหตุ   |  |
|  |                        | ทำงานปกติ   | ชำรุด |            |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   |   | ✓     | ไม่ผิดปกติ |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       |   | ✓     |            |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  |   | ✓     |            |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM |   | ✓     |            |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     |   | ✓     |            |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 2</b>   |                        | LOCATION : STORE  |       |            |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค   |       | หมายเหตุ   |  |
|  |                        | ทำงานปกติ   | ชำรุด |            |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓   |       |            |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓   |       |            |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓   |       |            |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓   |       |            |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓   |       |            |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 3</b>   |                        | LOCATION : UTILITY  |       |            |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค   |       | หมายเหตุ   |  |
|  |                        | ทำงานปกติ   | ชำรุด |            |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓   |       |            |   |
| 2  | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓   |       |            |   |
| 3  | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓   |       |            |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓   |       |            |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓   |       |            |   |
| Document No.   |                        | Date  |       | Revision   | Page  |
| SH-FM-05   |                        | 1 October 2015  |       | .00        | 1/2   |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |       |          |   |
|---|------------------------|---|-------|----------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ PUSH ALARM BELL  |                        |   |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 4</b>  |                        | LOCATION : BLOWER ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 1 12 66 ผู้ตรวจสอบ <u>กฤษ</u> 1 12 66 |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค   |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ   | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓   |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓   |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓   |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓   |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓   |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 5</b>  |                        | LOCATION : WEIGHT   |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค   |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ   | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓   |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓   |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓   |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓   |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓   |       |          |   |
| <b>PUSH ALARM BELL 6</b>  |                        | LOCATION : CANTEN   |       |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค   |       | หมายเหตุ |  |
|   |                        | ทำงานปกติ   | ชำรุด |          |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัวกระดิ่ง   | ✓   |       |          |   |
| 2   | สภาพ PUSH BOTTOM       | ✓   |       |          |   |
| 3   | สัญญาณที่เสียงกระดิ่ง  | ✓   |       |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓   |       |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.     | ✓   |       |          |   |
| Document No.  |                        | Date  |       | Revision | Page  |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015  |       | .00      | 2/2   |



แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์      FIXED WATER MONITOR INSPECTION (แท่นป็นฉีดน้ำดับเพลิง)

Location : Methanol Tank

ที่ ๒๑๔      ที่ ๒๑๕

[illegible]

หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข

29/03/23 श्री लक्ष्मी माधव मोदी  
29-7-23 श्री लक्ष्मी

Document No.

Date \_\_\_\_\_

## Revision

Page



แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์      FIXED WATER MONITOR INSPECTION (แท่นบินฉีดน้ำดับเพลิง)

**Location : METHANOL TANK**

[illegible]

หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข

- 29/03/23 ภาย 360 (9.51) 100% นก (นกหัวขวาน)

Document No.

Date \_\_\_\_\_

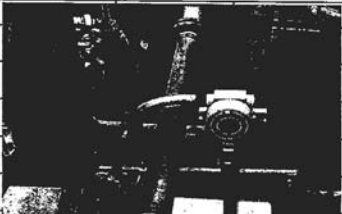
Revision

---

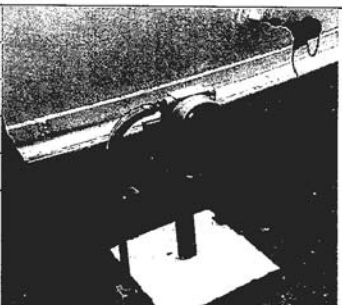
Page

|                |                        |  |       |          |
|----------------|------------------------|--|-------|----------|
|                |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |          |
|                |                        | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ      GAS DETECTOR   |       |          |
| GAS DETECTOR 1 |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL1      ผู้ตรวจเช็ค      25 / 7 / 66.....      ผู้ตรวจสอบ      25 / 7 / 66..... |       |          |
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |
|                |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  | -     | -        |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | ✓  | -     | -        |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | -     | -        |
| GAS DETECTOR 2 |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL2  |       |          |
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |
|                |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  | -     | -        |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | ✓  | -     | -        |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | -     | -        |
| GAS DETECTOR 3 |                        | LOCATION : INLET METHANOL  |       |          |
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |
|                |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  | -     | -        |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | ✓  | -     | -        |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | -     | -        |
|                |                        |  |       |          |
| Document No.   |                        | Date   |       | Revision |
| SH-FM-05       |                        | 1 October 2015   |       | .00      |
|                |                        |  |       | Page     |
|                |                        |  |       | 1/2      |







| GAS DETECTOR 4 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ   |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|--|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |  |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |  |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓                         | -     |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | ✓                         | -     |  |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓                         | -     |  |

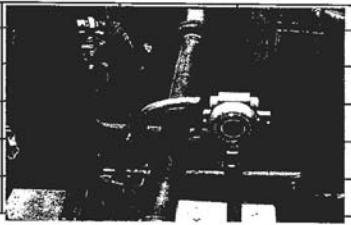
  

| GAS DETECTOR 5 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ  |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|---|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |   |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |   |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓                         | -     |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | ✓                         | -     |   |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓                         | -     |   |

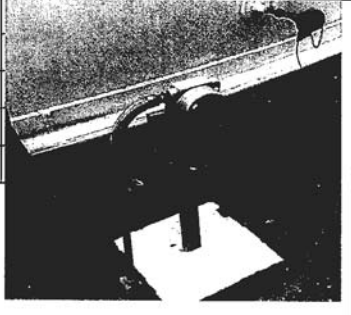
  

|              |                |          |      |
|--------------|----------------|----------|------|
| Document No. | Date           | Revision | Page |
| SH-FM-05     | 1 October 2015 | .00      | 2/2  |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                |          |   |
|---|------------------------|--|----------|---|
|   |                        | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือมือ GAS DETECTOR |          |   |
| GAS DETECTOR 1  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL1              |          | ผู้ตรวจเช็ค 31/8/66 ผู้ตรวจสอบ 31/8/66  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค                              |          | หมายเหตุ  |
|   |                        | ทำงานปกติ                                  | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  | -        |  |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | ✓  | -        |   |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | -        |   |
| GAS DETECTOR 2  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL2              |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค                              |          | หมายเหตุ  |
|   |                        | ทำงานปกติ                                  | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  | -        |  |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | ✓  | -        |   |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | -        |   |
| GAS DETECTOR 3  |                        | LOCATION : INLET METHANOL                  |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค                              |          | หมายเหตุ  |
|   |                        | ทำงานปกติ                                  | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  | -        |  |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | ✓  | -        |   |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  | -        |   |
| Document No.  |                        | Date                                       | Revision | Page  |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015                             | .00      | 1/2   |

| GAS DETECTOR 4 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ   |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|--|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |  |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |  |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         | -     |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         | -     |  |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         | -     |  |

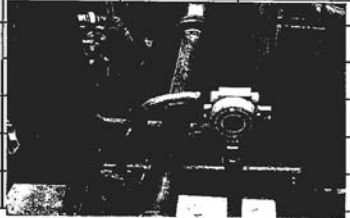
  

| GAS DETECTOR 5 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ  |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|---|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |   |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |   |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         | -     |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         | -     |   |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         | -     |   |

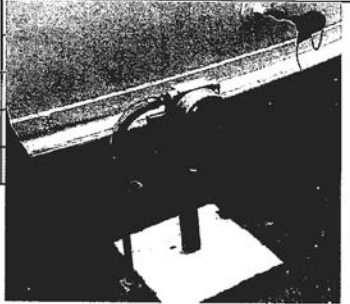
  

|              |                |          |      |
|--------------|----------------|----------|------|
| Document No. | Date           | Revision | Page |
| SH-FM-05     | 1 October 2015 | .00      | 2/2  |

| STAR PLUS Chemical         |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |          |
|----------------------------|------------------------|--|-------|----------|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ |                        | GAS DETECTOR   |       |          |
| GAS DETECTOR 1             |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL1 ผู้ตรวจเช็ค <u>29.109.1.66</u> ผู้ตรวจสอบ <u>29.9.66</u> |       |          |
| ลำดับที่                   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |
|                            |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |
| 1                          | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  | -     |          |
| 2                          | โดย METHANAL TESTER    | /  | -     |          |
| 3                          | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  | -     |          |
| GAS DETECTOR 2             |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL2  |       |          |
| ลำดับที่                   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |
|                            |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |
| 1                          | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  | -     |          |
| 2                          | โดย METHANAL TESTER    | /  | -     |          |
| 3                          | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  | -     |          |
| GAS DETECTOR 3             |                        | LOCATION : INLET METHANOL  |       |          |
| ลำดับที่                   | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |       | หมายเหตุ |
|                            |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด |          |
| 1                          | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  | -     |          |
| 2                          | โดย METHANAL TESTER    | /  | -     |          |
| 3                          | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  | -     |          |
| Document No.               | Date                   | Revision   | Page  |          |
| SH-FM-05                   | 1 October 2015         | .00  | 1/2   |          |


| GAS DETECTOR 4 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ   |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|--|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |  |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |  |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         |       |  |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         |       |  |

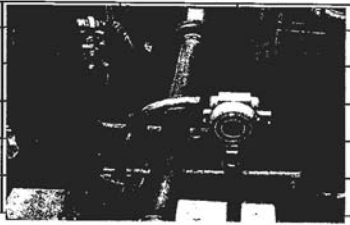
  

| GAS DETECTOR 5 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ  |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|---|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |   |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |   |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         |       |   |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         |       |   |

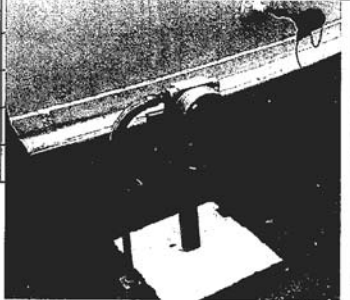
  

|              |                |          |      |
|--------------|----------------|----------|------|
| Document No. | Date           | Revision | Page |
| SH-FM-05     | 1 October 2015 | .00      | 2/2  |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |          |          |
|---|------------------------|--|----------|----------|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |                        | GAS DETECTOR   |          |          |
| GAS DETECTOR 1  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL1 ผู้ตรวจเช็ค วันที่ 30.10.66 ผู้ตรวจสอบ วันที่ 30.10.66 |          |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |          |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  |          |          |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | /  |          |          |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  |          |          |
| GAS DETECTOR 2  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL2  |          |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |          |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  |          |          |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | /  |          |          |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  |          |          |
| GAS DETECTOR 3  |                        | LOCATION : INLET METHANOL  |          |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |          |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  |          |          |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | /  |          |          |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  |          |          |
| Document No.  |                        | Date   | Revision | Page     |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015   | .00      | 1/2      |



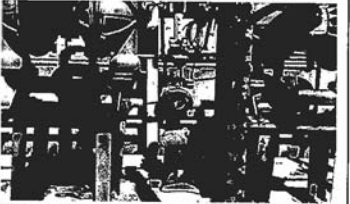

| GAS DETECTOR 4 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ   |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|--|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |  |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |  |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | ✓                         |       |  |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓                         |       |  |

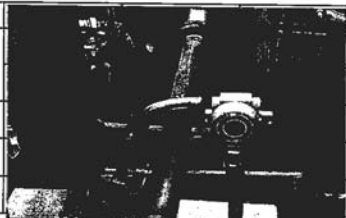
| GAS DETECTOR 5 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ  |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|---|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |   |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |   |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | ✓                         |       |   |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓                         |       |   |

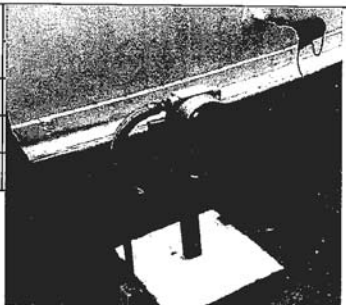
|              |                |          |      |
|--------------|----------------|----------|------|
| Document No. | Date           | Revision | Page |
| SH-FM-05     | 1 October 2015 | .00      | 2/2  |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |          |   |
|---|------------------------|--|----------|---|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |                        | GAS DETECTOR   |          |   |
| GAS DETECTOR 1  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL1 ผู้ตรวจเช็ค <u>อ.ก</u> <u>29/11/66</u> ผู้ตรวจโดย <u>อ.ก</u> <u>29/11/66</u> |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  |          |  |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | ✓  |          |   |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |          |   |
| GAS DETECTOR 2  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL2  |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  |          |  |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | ✓  |          |   |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |          |   |
| GAS DETECTOR 3  |                        | LOCATION : INLET METHANOL  |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ  |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | ✓  |          |  |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | ✓  |          |   |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | ✓  |          |   |
| Document No.  |                        | Date   | Revision | Page  |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015   | .00      | 1/2   |




| GAS DETECTOR 4 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ   |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|--|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |  |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |  |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         |       |  |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         |       |  |

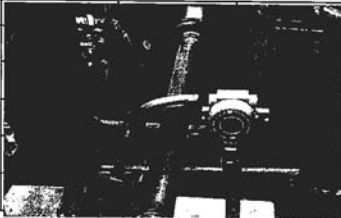
  

| GAS DETECTOR 5 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ  |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|---|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |   |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |   |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         |       |   |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         |       |   |

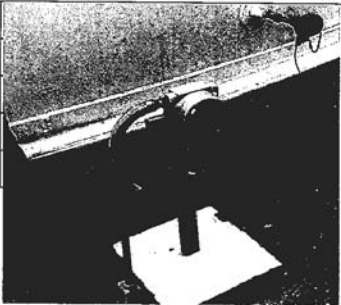
  

|              |                |          |      |
|--------------|----------------|----------|------|
| Document No. | Date           | Revision | Page |
| SH-FM-05     | 1 October 2015 | .00      | 2/2  |

|  |                        | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |          |          |
|---|------------------------|--|----------|----------|
| แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |                        | GAS DETECTOR   |          |          |
| GAS DETECTOR 1  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL1 ผู้ตรวจเช็ค <u>12/12/2558</u> ผู้ตรวจสอบ <u>12/12/2558</u> |          |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |          |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  |          |          |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | /  |          |          |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  |          |          |
| GAS DETECTOR 2  |                        | LOCATION : METHANOL PUMP PBL2  |          |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |          |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  |          |          |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | /  |          |          |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  |          |          |
| GAS DETECTOR 3  |                        | LOCATION : INLET METHANOL  |          |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค  |          | หมายเหตุ |
|   |                        | ทำงานปกติ  | ชำรุด    |          |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /  |          |          |
| 2   | โดย METHANAL TESTER    | /  |          |          |
| 3   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /  |          |          |
| Document No.  |                        | Date   | Revision | Page     |
| SH-FM-05  |                        | 1 October 2015   | .00      | 1/2      |



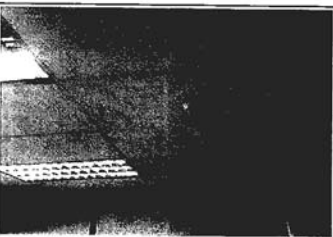
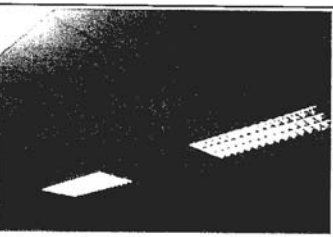
| GAS DETECTOR 4 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ   |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|--|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |  |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |  |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         |       |  |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         |       |  |


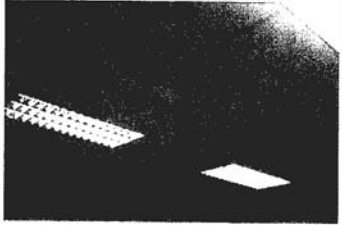
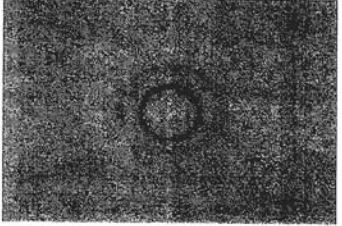

  


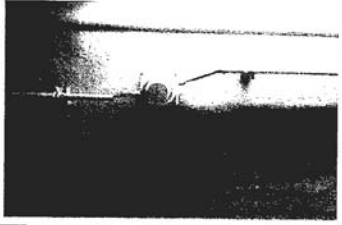


| GAS DETECTOR 5 |                        | LOCATION : INLET METHANOL |       | หมายเหตุ  |
|----------------|------------------------|---------------------------|-------|---|
| ลำดับที่       | รายการตรวจเช็ค         | ผลการตรวจเช็ค             |       |   |
|                |                        | ทำงานปกติ                 | ชำรุด |   |
| 1              | สภาพโดยรอบตัว SENSOR   | /                         |       |  |
| 2              | โดย METHANAL TESTER    | /                         |       |   |
| 3              | สัญญาณที่ CONTROL ROOM | /                         |       |   |







  




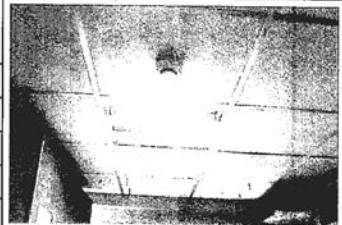

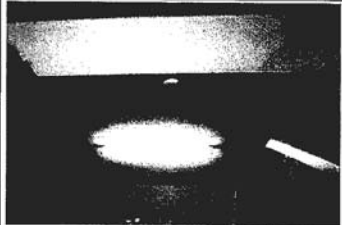
|              |                |          |      |
|--------------|----------------|----------|------|
| Document No. | Date           | Revision | Page |
| SH-FM-05     | 1 October 2015 | .00      | 2/2  |



|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |          |   |
|---|---------------------------|---|----------|---|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |          |   |
| SMOKE DETECTOR 1  |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN                    |          | ผู้ตรวจเช็ค <u>ส.ค. 26.10.7.1.66</u> ผู้ตรวจสอบ/ผู้ให้ผล <u>ส.ค. 26.10.7.1.66</u>     |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |          | หมายเหตุ  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |   |          |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |   |          |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |   |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |   |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน ปรก.        |   |          |   |
| SMOKE DETECTOR 2  |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN                    |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |          | หมายเหตุ  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |   |          |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |   |          |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |   |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |   |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน ปรก.        |   |          |   |
| SMOKE DETECTOR 3  |                           | LOCATION: LAB                             |          |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |          | หมายเหตุ  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด    |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |          |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |          |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |          |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |          |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน ปรก.        | /   |          |   |
| Document No.  |                           | Date                                      | Revision | Page  |
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            | .00      | 1/6   |



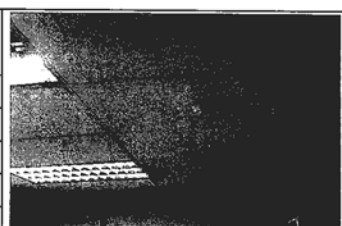
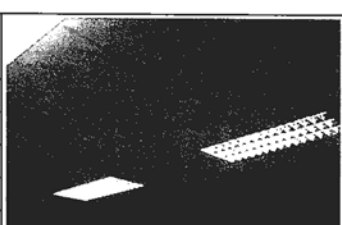
|  |                           |                             |       |                                |   |
|--|---------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |                                |   |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |       | SMOKE DETECTOR                 |   |
| SMOKE DETECTOR 4   |                           | LOCATION: ห้อง RD           |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 26/07/66 | ผู้ตรวจสอบ <u>สจ</u> 26/07/66   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                       |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                                |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                                |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /                           |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 5   |                           | LOCATION: OFFICE EN         |       |                                |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                       |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                                |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                                |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /                           |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 6   |                           | LOCATION: MDB2              |       |                                |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                       |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                                |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                                |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /                           |       |                                |   |
| Document No.   |                           | Date                        |       | Revision                       | Page  |
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015              |       | .00                            | 2/6   |

|   |                           |                             |       |                                |   |
|---|---------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------------|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |                                |   |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |       | SMOKE DETECTOR                 |   |
| SMOKE DETECTOR 7  |                           | LOCATION: MDB1 (1)          |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 26/07/66 | ผู้ตรวจสอบ <u>สจ</u> 26/07/66   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                       |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                                |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                                |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /                           |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 8  |                           | LOCATION: MDB1 (2)          |       |                                |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                       |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                                |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                                |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /                           |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 9  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 1  |       |                                |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ                       |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                                |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                                |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /                           |       |                                |   |
| Document No.  |                           | Date                        |       | Revision                       | Page  |
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015              |       | .00                            | 3/6   |


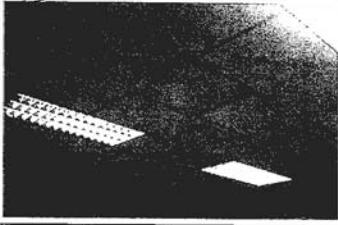
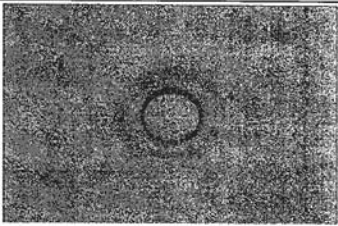

|  |                           |                             |       |  |   |
|--|---------------------------|-----------------------------|-------|--|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |  |   |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |       | SMOKE DETECTOR   |   |
| SMOKE DETECTOR 10  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 2  |       | ผู้ตรวจเช็ค  26/10/16 | ผู้ตรวจสอบ  26/10/16 |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ   |                      |
|  |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |  |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |  |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |  |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |  |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |  |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /                           |       |  |   |
| SMOKE DETECTOR 11  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL1 |       |  |                      |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ   |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |  |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |  |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |  |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |  |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |  |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /                           |       |  |   |
| SMOKE DETECTOR 12  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL2 |       |  |                      |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ   |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |  |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |  |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |  |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |  |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |  |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /                           |       |  |   |
| Document No.   |                           | Date                        |       | Revision   | Page  |
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015              |       | .00  | 4/6   |


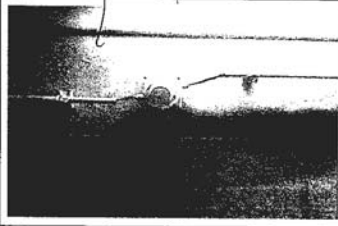
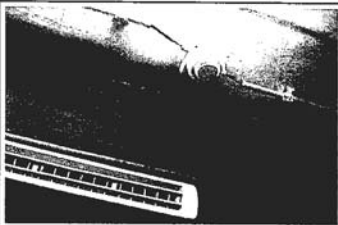

|   |                           |                              |       |  |   |
|---|---------------------------|------------------------------|-------|--|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.  |       |  |   |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ   |       | SMOKE DETECTOR   |   |
| SMOKE DETECTOR 13   |                           | LOCATION: CONTROL ROOM RESIN |       | ผู้ตรวจเช็ค  26/10/16 | ผู้ตรวจสอบ  26/10/16 |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                |       | หมายเหตุ   |                      |
|   |                           | ทำงานปกติ                    | ชำรุด |  |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                            |       |  |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                            |       |  |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                            |       |  |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                            |       |  |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /                            |       |  |   |
| SMOKE DETECTOR 14   |                           | LOCATION: STORE 1            |       |  |                      |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                |       | หมายเหตุ   |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                    | ชำรุด |  |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                            |       |  |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                            |       |  |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                            |       |  |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                            |       |  |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /                            |       |  |   |
| SMOKE DETECTOR 15   |                           | LOCATION: STORE 2            |       |  |                      |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                |       | หมายเหตุ   |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                    | ชำรุด |  |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                            |       |  |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                            |       |  |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                            |       |  |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                            |       |  |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /                            |       |  |   |
| Document No.  |                           | Date                         |       | Revision   | Page  |
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015               |       | .00  | 5/6   |




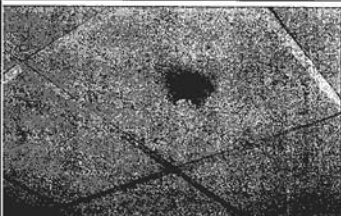
|   |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |                |   |
|---|---------------------------|-----------------------------|-------|----------------|---|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |       | SMOKE DETECTOR |   |
| SMOKE DETECTOR 16   |                           | LOCATION: STORE 3           |       | ผู้ตรวจเช็ค    | 26 / 07 / 66  |
|   |                           |                             |       | ผู้ตรวจสอบ     | 26 / 07 / 66  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ       |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                |   |
| 5   | สัญญาณที่บิอม ปรก.        | /                           |       |                |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Document No.</div> <div>Date</div> <div>Revision</div> <div>Page</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SH-FM-05</div> <div>1 October 2015</div> <div>.00</div> <div>6/6</div> </div> |                           |                             |       |                |   |


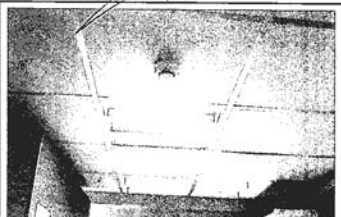
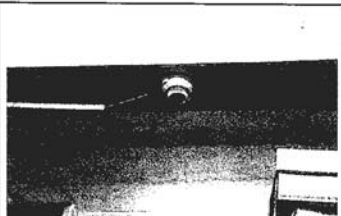

|    |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |                |   |
|---|---------------------------|-----------------------------|-------|----------------|---|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |       | SMOKE DETECTOR |   |
| SMOKE DETECTOR 1  |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN      |       | ผู้ตรวจเช็ค    | 10 / 8 / 66   |
|   |                           |                             |       | ผู้ตรวจสอบ     | 10 / 8 / 66   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ       |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |                             |       | * สัญญาณชำรุด  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |                             |       |                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |                             |       |                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |                             |       |                |   |
| 5   | สัญญาณที่บิอม ปรก.        |                             |       |                |   |
| SMOKE DETECTOR 2  |                           |                             |       |                |   |
|   |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN      |       |                |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ       |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |                             |       | * สัญญาณชำรุด  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |                             |       |                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |                             |       |                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |                             |       |                |   |
| 5   | สัญญาณที่บิอม ปรก.        |                             |       |                |   |
| SMOKE DETECTOR 3  |                           |                             |       |                |   |
|   |                           | LOCATION: LAB               |       |                |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ       |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                           |       |                |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                           |       |                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                           |       |                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                           |       |                |   |
| 5   | สัญญาณที่บิอม ปรก.        | /                           |       |                |   |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Document No.</div> <div>Date</div> <div>Revision</div> <div>Page</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>SH-FM-05</div> <div>1 October 2015</div> <div>.00</div> <div>1/6</div> </div> |                           |                             |       |                |   |






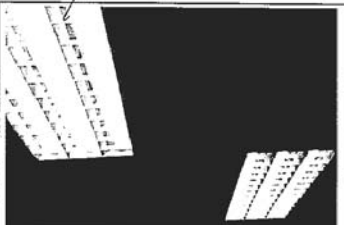
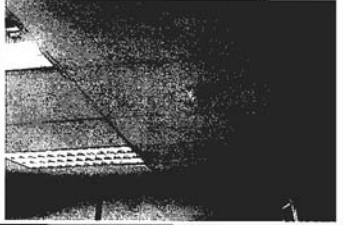
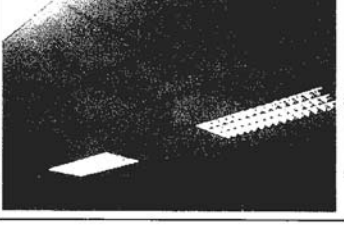
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                                 |   |
|--|---------------------------|---|-------|---------------------------------|---|
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                                 |   |
| SMOKE DETECTOR 4   |                           | LOCATION: ห้อง RD                         |       | ผู้ตรวจเช็ค พ.ป. 10...8...66... | ผู้ตรวจสอบ 10...8...66...   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                        |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                 |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                 |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                 |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                 |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                 |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                 |   |
| SMOKE DETECTOR 5   |                           | LOCATION: OFFICE EN                       |       |                                 |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                        |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                 |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                 |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                 |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                 |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                 |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                 |   |
| SMOKE DETECTOR 6   |                           | LOCATION: MDB2                            |       |                                 |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                        |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                 |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                 |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                 |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                 |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                 |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                 |   |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision                        | Page  |
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                             | 2/6   |


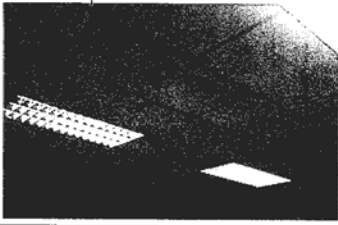
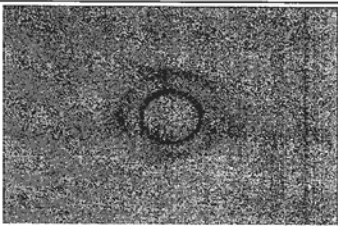

|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                                 |   |
|---|---------------------------|---|-------|---------------------------------|---|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                                 |   |
| SMOKE DETECTOR 7  |                           | LOCATION: MDB1 (1)                        |       | ผู้ตรวจเช็ค พ.ป. 10...8...66... | ผู้ตรวจสอบ 10...8...66...   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                        |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                 |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                 |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                 |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                 |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                 |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                 |   |
| SMOKE DETECTOR 8  |                           | LOCATION: MDB1 (2)                        |       |                                 |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                        |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                 |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                 |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                 |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                 |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                 |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                 |   |
| SMOKE DETECTOR 9  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 1                |       |                                 |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                        |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                 |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                 |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                 |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                 |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                 |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                 |   |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision                        | Page  |


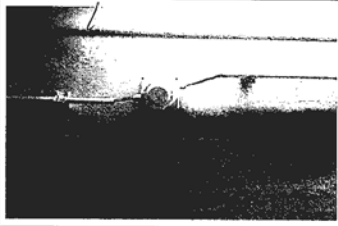


| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00              |   | 3/6                            |  |
|--|---------------------------|---|-------|------------------|---|--------------------------------|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                  |   |                                |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                  |   |                                |  |
| SMOKE DETECTOR 10  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 2                |       | ผู้ตรวจเช็ค ชาติ |   | ผู้ตรวจสอบ R... 10...8...66... |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ         |  |                                |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                  |   |                                |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| SMOKE DETECTOR 11  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL1               |       |                  |   |                                |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ         |  |                                |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                  |   |                                |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| SMOKE DETECTOR 12  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL2               |       |                  |   |                                |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ         |  |                                |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                  |   |                                |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision         |   | Page                           |  |



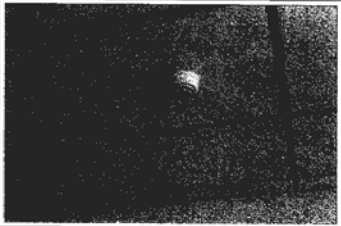
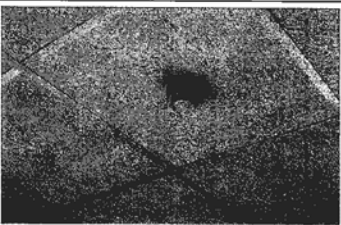
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00              |   | 4/6                            |  |
|---|---------------------------|---|-------|------------------|---|--------------------------------|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                  |   |                                |  |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                  |   |                                |  |
| SMOKE DETECTOR 13   |                           | LOCATION: CONTROL ROOM RESIN              |       | ผู้ตรวจเช็ค ชาติ |   | ผู้ตรวจสอบ R... 10...8...66... |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ         |  |                                |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                  |   |                                |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| SMOKE DETECTOR 14   |                           | LOCATION: STORE 1                         |       |                  |   |                                |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ         |  |                                |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                  |   |                                |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| SMOKE DETECTOR 15   |                           | LOCATION: STORE 2                         |       |                  |   |                                |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ         |  |                                |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                  |   |                                |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                  |   |                                |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision         |   | Page                           |  |


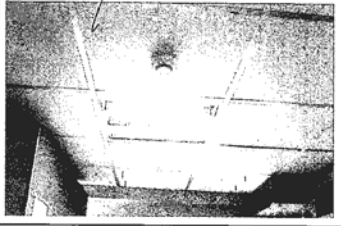
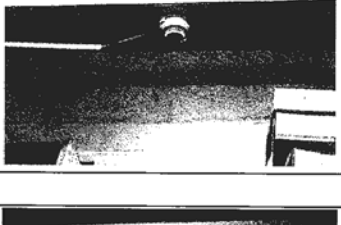
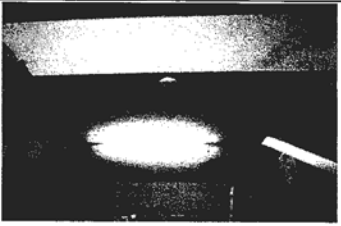
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                                    |   | 5/6                                   |  |
|--|---------------------------|---|-------|--|---|---------------------------------------|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |  |   |                                       |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |  |   |                                       |  |
| SMOKE DETECTOR 16  |                           | LOCATION: STORE 3                         |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>PS</i> , <i>29.8.66</i> |   | ผู้ตรวจสอบ <i>PS</i> , <i>29.8.66</i> |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                               |  |                                       |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |  |   |                                       |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |  |   |                                       |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |  |   |                                       |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |  |   |                                       |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |  |   |                                       |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |  |   |                                       |  |
|  |                           |   |       |  |   |                                       |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision                               |   | Page                                  |  |

|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |   |   |  |  |
|---|---------------------------|---|-------|---|---|--|--|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |   |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 1  |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN                    |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>PS</i> , <i>29.09.66</i> |   | ผู้ตรวจสอบ <i>PS</i> , <i>29.09.66</i> |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |   |       | * สายสัญญาณขาด                          |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |   |       |   |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |   |       |   |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |   |       |   |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        |   |       |   |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 2  |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN                    |       |   |   |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |   |       | * สายสัญญาณขาด                          |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |   |       |   |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |   |       |   |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |   |       |   |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        |   |       |   |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 3  |                           | LOCATION: LAB                             |       |   |   |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |   |   |  |  |
|   |                           |   |       |   |   |  |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision                                |   | Page                                   |  |
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00                                     |   | 1/6                                    |  |


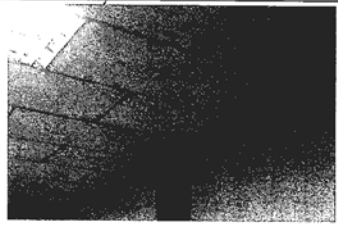
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                                |   |
|--|---------------------------|---|-------|--------------------------------|---|
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 4   |                           | LOCATION: ห้อง RD                         |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 29.09.66 | ผู้ตรวจสอบ <u>รณ</u> 29.09.66   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 5   |                           | LOCATION: OFFICE EN                       |       |                                |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 6   |                           | LOCATION: MDB2                            |       |                                |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                |   |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision                       | Page  |
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                            | 2/6   |


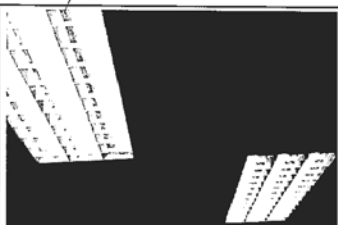
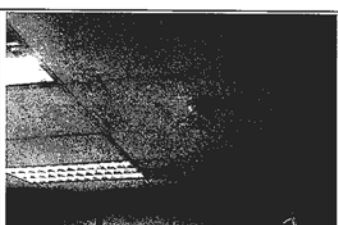
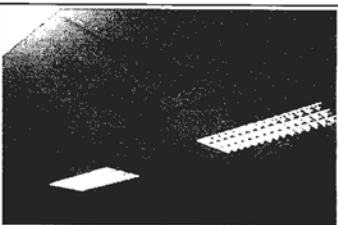
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                                |   |
|---|---------------------------|---|-------|--------------------------------|---|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 7  |                           | LOCATION: MDB1 (1)                        |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 29.09.66 | ผู้ตรวจสอบ <u>รณ</u> 29.09.66   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 8  |                           | LOCATION: MDB1 (2)                        |       |                                |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                |   |
| SMOKE DETECTOR 9  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 1                |       |                                |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                                |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                                |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                                |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                                |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | /   |       |                                |   |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision                       | Page  |


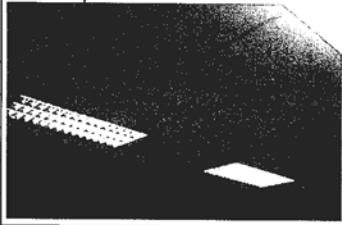
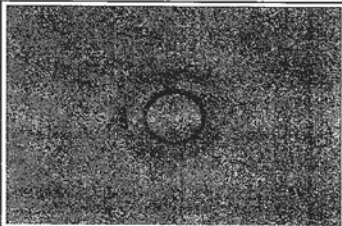

| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00  |   | 3/6                                      |  |
|--|---------------------------|---|-------|--|---|--|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |  |   |  |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |  |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 10  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 2                |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>ส.ก.</i> ...29.1.09...66... |   | ผู้ตรวจสอบ <i>ส.ก.</i> ...29.1.9...66... |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                   |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |  |   |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |  |   |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |  |   |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |  |   |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |  |   |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /   |       |  |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 11  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL1               |       |  |   |  |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                   |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |  |   |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |  |   |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |  |   |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |  |   |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |  |   |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /   |       |  |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 12  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL2               |       |  |   |  |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                   |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |  |   |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |  |   |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |  |   |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |  |   |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |  |   |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /   |       |  |   |  |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision                                   |   | Page                                     |  |


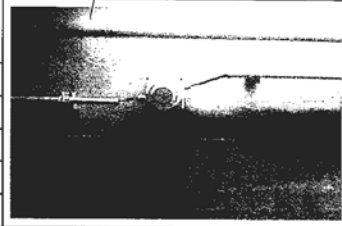


| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00  |   | 4/6                                      |  |
|---|---------------------------|---|-------|--|---|--|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |  |   |  |  |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |  |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 13   |                           | LOCATION: CONTROL ROOM RESIN              |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>ส.ก.</i> ...29.1.09...66... |   | ผู้ตรวจสอบ <i>ส.ก.</i> ...29.1.9...66... |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                   |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |  |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |  |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |  |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |  |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |  |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /   |       |  |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 14   |                           | LOCATION: STORE 1                         |       |  |   |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                   |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |  |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |  |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |  |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |  |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |  |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /   |       |  |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 15   |                           | LOCATION: STORE 2                         |       |  |   |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                                   |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |  |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |  |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |  |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |  |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |  |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | /   |       |  |   |  |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision                                   |   | Page                                     |  |






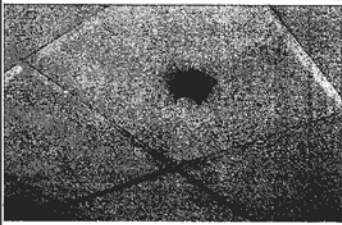





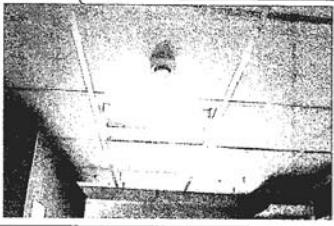
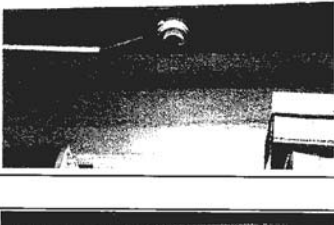
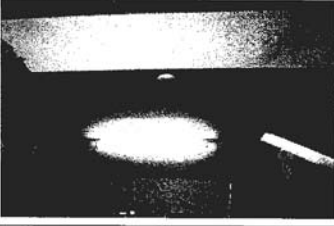
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                            |   | 5/6                           |  |  |  |  |
|--|---------------------------|---|-------|--------------------------------|---|-------------------------------|--|--|--|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 16  |                           | LOCATION: STORE 3                         |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>สพ</i> 29.09.66 |   | ผู้ตรวจสอบ <i>ส. 29.09.66</i> |  |  |  |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |                               |  |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
|  |                           |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision                       |   | Page                          |  |  |  |  |


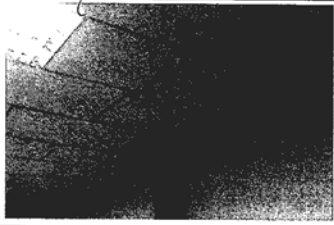
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
|---|---------------------------|---|-------|--------------------------------|---|-------------------------------|--|--|--|--|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 1  |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN                    |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>สพ</i> 31.10.66 |   | ผู้ตรวจสอบ <i>สพ</i> 31.10.66 |  |  |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |                               |  |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |   |       | * สายสัญญาณชำรุด               |   |                               |  |  |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
|   |                           |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 2  |                           | LOCATION: OFFICE ADMIN                    |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |                               |  |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |   |       | * สายสัญญาณชำรุด               |   |                               |  |  |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
|   |                           |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 3  |                           | LOCATION: LAB                             |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                       |  |                               |  |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
|   |                           |   |       |                                |   |                               |  |  |  |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision                       |   | Page                          |  |  |  |  |
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00                            |   | 1/6                           |  |  |  |  |


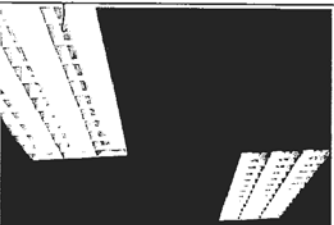
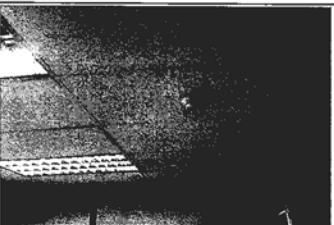
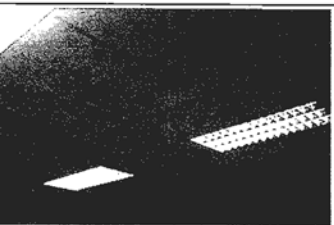
|  |                           |   |       |                      |   |
|--|---------------------------|---|-------|----------------------|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                      |   |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                      |   |
| SMOKE DETECTOR 4   |                           | LOCATION: ห้อง RD                         |       | ผู้ตรวจเช็ค 31/10/66 | ผู้ตรวจสอบ 31/10/66   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                      |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                      |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                      |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                      |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                      |   |
| SMOKE DETECTOR 5   |                           | LOCATION: OFFICE EN                       |       |                      |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                      |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                      |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                      |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                      |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                      |   |
| SMOKE DETECTOR 6   |                           | LOCATION: MDB2                            |       |                      |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                      |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                      |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                      |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                      |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                      |   |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision             | Page  |
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                  | 2/6   |


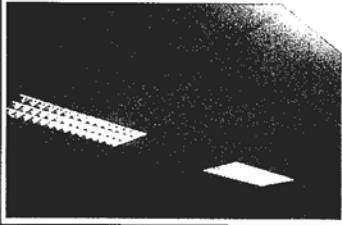
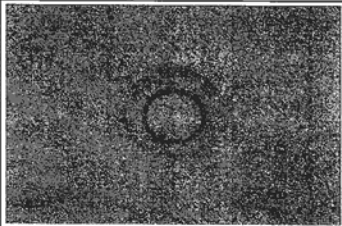

|   |                           |   |       |                      |   |
|---|---------------------------|---|-------|----------------------|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                      |   |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                      |   |
| SMOKE DETECTOR 7  |                           | LOCATION: MDB1 (1)                        |       | ผู้ตรวจเช็ค 31/10/66 | ผู้ตรวจสอบ 31/10/66   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                      |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                      |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                      |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                      |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                      |   |
| SMOKE DETECTOR 8  |                           | LOCATION: MDB1 (2)                        |       |                      |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                      |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                      |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                      |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                      |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                      |   |
| SMOKE DETECTOR 9  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 1                |       |                      |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                      |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                      |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                      |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                      |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | ✓   |       |                      |   |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision             | Page  |


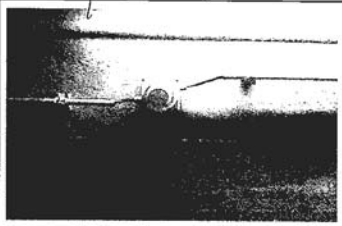


|  |                           |   |       |   |  |  |  |
|--|---------------------------|---|-------|---|--|--|--|
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00   |  | 3/6  |  |
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |   |  |  |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |   |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 10  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 2                |       | ผู้ตรวจเช็ค  31...10...66... |  | ผู้ตรวจสอบ  31...10...66... |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |                             |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |  |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |  |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |  |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |  |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |  |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |   |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 11  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL1               |       |   |  |  |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |                             |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |  |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |  |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |  |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |  |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |  |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |   |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 12  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL2               |       |   |  |  |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |                             |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |  |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |  |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |  |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |  |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |  |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |   |  |  |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision  |  | Page   |  |

|   |                           |   |       |   |  |  |  |
|---|---------------------------|---|-------|---|--|--|--|
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00   |  | 4/6  |  |
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |   |  |  |  |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |   |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 13   |                           | LOCATION: CONTROL ROOM RESIN              |       | ผู้ตรวจเช็ค  31...10...66... |  | ผู้ตรวจสอบ  31...10...66... |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |                             |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |  |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |  |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |  |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |  |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |  |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |   |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 14   |                           | LOCATION: STORE 1                         |       |   |  |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |                             |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |  |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |  |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |  |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |  |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |  |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |   |  |  |  |
| SMOKE DETECTOR 15   |                           | LOCATION: STORE 2                         |       |   |  |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |                             |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |  |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |  |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |  |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |  |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |  |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |   |  |  |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision  |  | Page   |  |


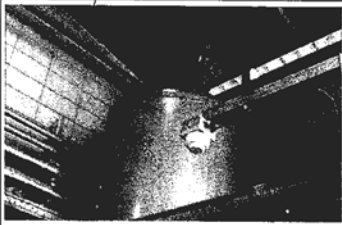

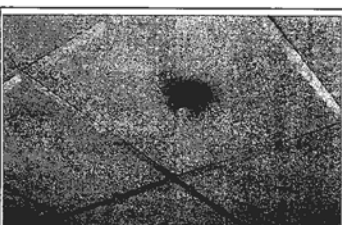
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00   |   | 5/6  |  |
|--|---------------------------|---|-------|---|---|--|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |   |   |  |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |   |   |  |  |
| <b>SMOKE DETECTOR 16</b>   |                           | <b>LOCATION: STORE 3</b>                  |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> <u>31</u> / <u>10</u> / <u>66</u> |   | ผู้ตรวจสอบ <u>วชิร</u> <u>31</u> / <u>10</u> / <u>66</u> |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |   |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |   |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |   |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |   |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |   |  |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | ✓   |       |   |   |  |  |
|  |                           |   |       |   |   |  |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision  |   | Page   |  |


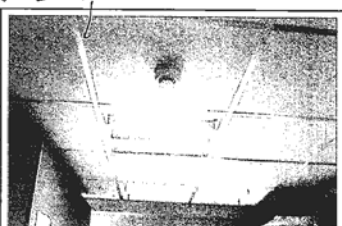
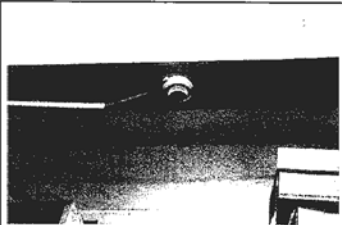
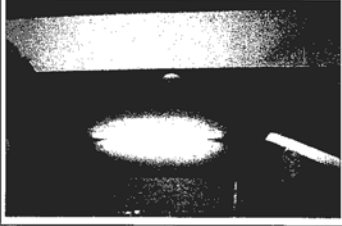
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |   |   |  |  |
|---|---------------------------|---|-------|---|---|--|--|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |   |   |  |  |
| <b>SMOKE DETECTOR 1</b>   |                           | <b>LOCATION: OFFICE ADMIN</b>             |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> <u>29</u> / <u>11</u> / <u>66</u> |   | ผู้ตรวจสอบ <u>วชิร</u> <u>29</u> / <u>11</u> / <u>66</u> |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |   |       | สำหรับสัญญาณ  |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |   |       |   |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |   |       |   |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |   |       |   |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        |   |       |   |   |  |  |
| <b>SMOKE DETECTOR 2</b>   |                           | <b>LOCATION: OFFICE ADMIN</b>             |       |   |   |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | ✓   |       |   |   |  |  |
| <b>SMOKE DETECTOR 3</b>   |                           | <b>LOCATION: LAB</b>                      |       |   |   |  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ  |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |   |   |  |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |   |   |  |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |   |   |  |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |   |   |  |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |   |   |  |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม รปภ.        | ✓   |       |   |   |  |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision  |   | Page   |  |
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00   |   | 1/6  |  |


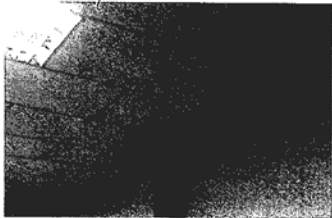
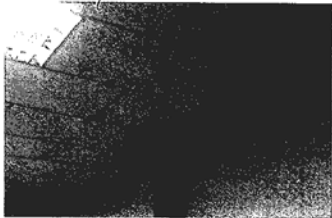
|  |                           |                                     |       |   |   |
|--|---------------------------|-------------------------------------|-------|---|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.         |       |   |   |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ          |       | SMOKE DETECTOR                          |   |
| SMOKE DETECTOR 4   |                           | LOCATION: ห้อง RD                   |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>ค.ป.</u> <u>27.11.66</u> | ผู้ตรวจสอบ <u>R.S.</u> <u>28.11.66</u>  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                       |       | หมายเหตุ                                |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                           | ชำรุด |   |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| SMOKE DETECTOR 5   |                           | LOCATION: OFFICE EN                 |       |   |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                       |       | หมายเหตุ                                |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                           | ชำรุด |   |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| SMOKE DETECTOR 6   |                           | LOCATION: MDB2                      |       |   |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                       |       | หมายเหตุ                                |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                           | ชำรุด |   |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| Document No.   |                           | Date                                |       | Revision                                | Page  |
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                      |       | .00                                     | 2/6   |




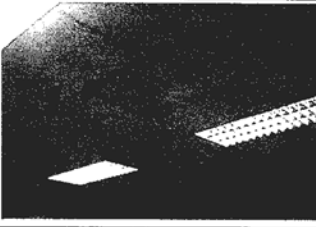
|   |                           |                                     |       |   |   |
|---|---------------------------|-------------------------------------|-------|---|---|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.         |       |   |   |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ          |       | SMOKE DETECTOR                          |   |
| SMOKE DETECTOR 7  |                           | LOCATION: MDB1 (1)                  |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>ค.ป.</u> <u>27.11.66</u> | ผู้ตรวจสอบ <u>R.S.</u> <u>28.11.66</u>  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                       |       | หมายเหตุ                                |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                           | ชำรุด |   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| SMOKE DETECTOR 8  |                           | LOCATION: MDB1 (2)                  |       |   |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                       |       | หมายเหตุ                                |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                           | ชำรุด |   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| SMOKE DETECTOR 9  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 1          |       |   |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                       |       | หมายเหตุ                                |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                           | ชำรุด |   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/> |       |   |   |
| Document No.  |                           | Date                                |       | Revision                                | Page  |


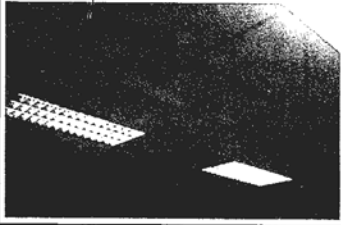
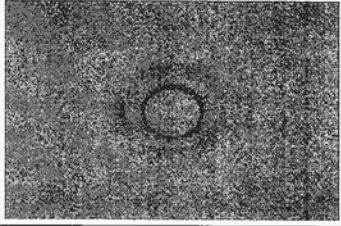




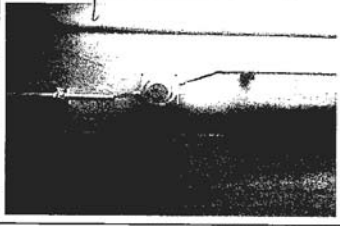

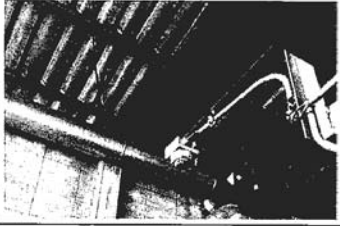
|  |                           |   |       |                      |  |   |  |
|--|---------------------------|---|-------|----------------------|--|---|--|
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                  |  | 3/6   |  |
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                      |  |   |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                      |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 10  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 2                |       | ผู้ตรวจเช็ค 27/11/66 |  | ผู้ตรวจสอน 27/11/66   |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |  |   |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                      |  |   |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                      |  |   |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                      |  |   |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                      |  |   |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /   |       |                      |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 11  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL1               |       |                      |  |   |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |  |   |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                      |  |   |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                      |  |   |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                      |  |   |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                      |  |   |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /   |       |                      |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 12  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL2               |       |                      |  |   |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |  |   |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                      |  |   |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                      |  |   |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                      |  |   |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                      |  |   |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /   |       |                      |  |   |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision             |  | Page  |  |



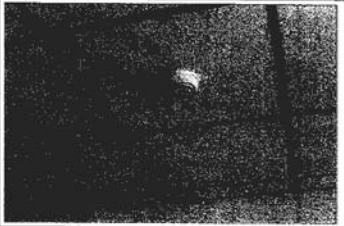
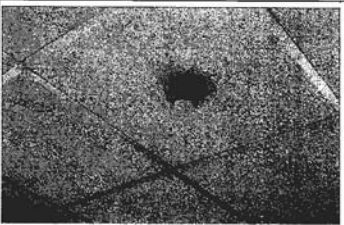
|   |                           |   |       |                      |  |   |  |
|---|---------------------------|---|-------|----------------------|--|---|--|
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00                  |  | 4/6   |  |
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                      |  |   |  |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                      |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 13   |                           | LOCATION: CONTROL ROOM RESIN              |       | ผู้ตรวจเช็ค 27/11/66 |  | ผู้ตรวจสอน 27/11/66   |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |  |   |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                      |  |   |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                      |  |   |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                      |  |   |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                      |  |   |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /   |       |                      |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 14   |                           | LOCATION: STORE 1                         |       |                      |  |   |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |  |   |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                      |  |   |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                      |  |   |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                      |  |   |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                      |  |   |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /   |       |                      |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 15   |                           | LOCATION: STORE 2                         |       |                      |  |   |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ             |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                      |  |   |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /   |       |                      |  |   |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /   |       |                      |  |   |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /   |       |                      |  |   |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /   |       |                      |  |   |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /   |       |                      |  |   |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision             |  | Page  |  |


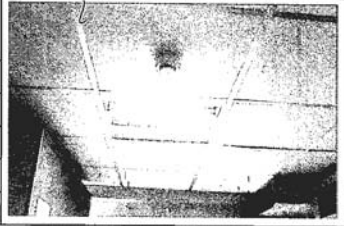
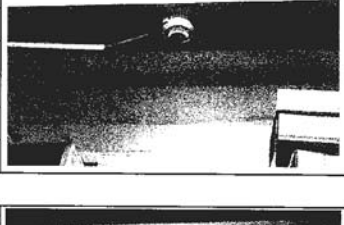
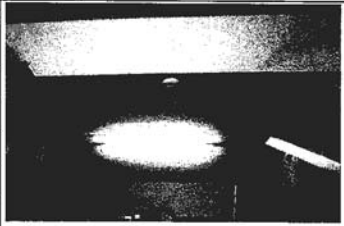
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015              |       | .00                   |   | 5/6  |  |   |  |  |
|--|---------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------|---|--|--|---|--|--|
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |       |                       |   |  |  |   |  |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ  |       | SMOKE DETECTOR        |   |  |  |   |  |  |
| SMOKE DETECTOR 16  |                           | LOCATION: STORE 3           |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>SA</i> |   | <i>27.11.66</i> ผู้ตรวจชอบ <i>RSR 27.11.66</i> |  |   |  |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค               |       | หมายเหตุ              |  |  |  |   |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                   | ชำรุด |                       |   |  |  |   |  |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <i>/</i>                    |       |                       |   |  |  |  |  |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <i>/</i>                    |       |                       |   |  |  |   |  |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <i>/</i>                    |       |                       |   |  |  |   |  |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <i>/</i>                    |       |                       |   |  |  |   |  |  |
| 5  | สัญญาณที่บ้อม ปรก.        | <i>/</i>                    |       |                       |   |  |  |   |  |  |
|  |                           |                             |       |                       |   |  |  |   |  |  |
| Document No.   |                           | Date                        |       | Revision              |   | Page   |  |   |  |  |


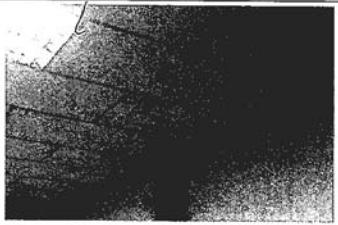
|   |                           |                                    |       |   |   |
|---|---------------------------|------------------------------------|-------|---|---|
|  |                           | <b>STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.</b> |       |   |   |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ         |       | <b>SMOKE DETECTOR</b>   |   |
| <b>SMOKE DETECTOR 1</b>   |                           | <b>LOCATION: OFFICE ADMIN</b>      |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>                    </u> / <u>                    </u> / <u>                    </u> |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                      |       | หมายเหตุ  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                          | ชำรุด |   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      |                                    |       | มีสัญญาณดัง   |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        |                                    |       |   |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER |                                    |       |   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    |                                    |       |   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        |                                    |       |   |   |
| <b>SMOKE DETECTOR 2</b>   |                           | <b>LOCATION: OFFICE ADMIN</b>      |       |   |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                      |       | หมายเหตุ  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                          | ชำรุด |   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                                  |       |   |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                                  |       |   |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                                  |       |   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                                  |       |   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /                                  |       |   |   |
| <b>SMOKE DETECTOR 3</b>   |                           | <b>LOCATION: LAB</b>               |       |   |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                      |       | หมายเหตุ  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                          | ชำรุด |   |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | /                                  |       |   |   |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | /                                  |       |   |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | /                                  |       |   |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | /                                  |       |   |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | /                                  |       |   |   |
| Document No.  |                           | Date                               |       | Revision  |   |
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                     |       | .00   |   |
|   |                           |                                    |       | Page  |   |
|   |                           |                                    |       | 1/6   |   |



|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                               |   |
|--|---------------------------|---|-------|-------------------------------|---|
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                               |   |
| SMOKE DETECTOR 4   |                           | LOCATION: ห้อง RD                         |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 1/12/66 | ผู้ตรวจสอน <u>สม</u> 1/12/66  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| SMOKE DETECTOR 5   |                           | LOCATION: OFFICE EN                       |       |                               |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| SMOKE DETECTOR 6   |                           | LOCATION: MDB2                            |       |                               |   |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |   |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |   |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 5  | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision                      | Page  |
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                           | 2/6   |

|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                               |   |
|---|---------------------------|---|-------|-------------------------------|---|
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                               |   |
| SMOKE DETECTOR 7  |                           | LOCATION: MDB1 (1)                        |       | ผู้ตรวจเช็ค <u>สจ</u> 1/12/66 | ผู้ตรวจสอน <u>สม</u> 1/12/66  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| SMOKE DETECTOR 8  |                           | LOCATION: MDB1 (2)                        |       |                               |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| SMOKE DETECTOR 9  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 1                |       |                               |   |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |   |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |   |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| 5   | สัญญาณที่ป้อน รปภ.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |   |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision                      | Page  |


|  |                           |   |       |                               |  |   |  |
|--|---------------------------|---|-------|-------------------------------|--|---|--|
| SH-FM-05   |                           | 1 October 2015                            |       | .00                           |  | 3/6   |  |
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                               |  |   |  |
|  |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                               |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 10  |                           | LOCATION: AIR COMPRESSOR 2                |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>สง</i> 1/12/66 |  | ผู้ตรวจสอบ <i>สง</i> 1/12/66  |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |  |   |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 11  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL1               |       |                               |  |   |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |  |   |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 12  |                           | LOCATION: CONTROL ROOM PBL2               |       |                               |  |   |  |
| ลำดับที่   | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |  |  |  |
|  |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |  |   |  |
| 1  | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 2  | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 3  | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 4  | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 5  | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| Document No.   |                           | Date                                      |       | Revision                      |  | Page  |  |

|   |                           |   |       |                               |  |   |  |
|---|---------------------------|---|-------|-------------------------------|--|---|--|
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00                           |  | 4/6   |  |
|  |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                               |  |   |  |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                               |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 13   |                           | LOCATION: CONTROL ROOM RESIN              |       | ผู้ตรวจเช็ค <i>สง</i> 1/12/66 |  | ผู้ตรวจสอบ <i>สง</i> 1/12/66  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |  |   |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 14   |                           | LOCATION: STORE 1                         |       |                               |  |   |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |  |   |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 15   |                           | LOCATION: STORE 2                         |       |                               |  |   |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                      |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                               |  |   |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | <input checked="" type="checkbox"/>       |       |                               |  |   |  |
| Document No.  |                           | Date                                      |       | Revision                      |  | Page  |  |

|   |                           |   |       |                              |  |   |  |
|---|---------------------------|---|-------|------------------------------|--|---|--|
| SH-FM-05  |                           | 1 October 2015                            |       | .00                          |  | 5/6   |  |
|   |                           | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.               |       |                              |  |   |  |
|   |                           | แบบฟอร์มตรวจเช็คเครื่องมือ SMOKE DETECTOR |       |                              |  |   |  |
| SMOKE DETECTOR 16   |                           | LOCATION: STORE 3                         |       | ผู้ตรวจเช็ค ส.ท. 1...12...66 |  | ผู้ตรวจสอบ A...1...12...66  |  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจเช็ค            | ผลการตรวจเช็ค                             |       | หมายเหตุ                     |  |  |  |
|   |                           | ทำงานปกติ                                 | ชำรุด |                              |  |   |  |
| 1   | สภาพโดยรอบตัว SENSOR      | ✓   |       |                              |  |   |  |
| 2   | หลอดไฟแสดงการทำงาน        | ✓   |       |                              |  |   |  |
| 3   | โดย SMOKE DETECTOR TESTER | ✓   |       |                              |  |   |  |
| 4   | สัญญาณที่ CONTROL ROOM    | ✓   |       |                              |  |   |  |
| 5   | สัญญาณที่ป้อม ปรก.        | ✓   |       |                              |  |   |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Document No.</span> <span>Date</span> <span>Revision</span> <span>Page</span> </div> |                           |   |       |                              |  |   |  |


|   |                      |   |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
|---|----------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--|
|    |                      | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                               |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
|   |                      | แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ผู้ดับเพลิง) |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
|    |                      | Fire Box 2  |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
|   |                      | Location : METHANOL TANK                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
|   |                      | (A)   | (C)      | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)       | (C)      |  |
| วันที่ตรวจเช็ค  | 11-01-23             | 15-1-23   | 15-03-23 | 24-4-23  | 22-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 24-8-23  | 28-9-23  | 05-10-23 | 29-11-66  | 11/12/66 |  |
| เดือน / ปี  | มกราคม               | กุมภาพันธ์  | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม  | กันยายน  | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |  |
| ลำดับ   | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง   | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ      | ชำรุด    |  |
| 1   | ผู้ดับเพลิง          |   | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓         |          |  |
| 2   | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |   | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓         |          |  |
| 3   | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |   | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓         |          |  |
| 4   | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |   | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓        |          | ✓         |          |  |
|   | ผู้ตรวจเช็ค          |   | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก.  | ส.ท.ก.ก. |  |
|   | ผู้ตรวจสอบ           |   | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก.  | ส.ท.ก.ก. |  |
|   | ผู้อนุมัติ           |   | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก. | ส.ท.ก.ก.  | ส.ท.ก.ก. |  |
| หมายเหตุ: หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที  |                      |   |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
| ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข   |                      |   |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
| 22-5-23 ย่นหัว sun shade มุม, ทนไฟด้วยเงิน  |                      |   |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
| 25-7-23 ทนไฟ  |                      |   |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Document No.</span> <span>Date</span> <span>Revision</span> <span>Page</span> </div> |                      |   |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |  |





**STAR PLUS Chemical Co., Ltd.**

**แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ผู้ต้นเพลิง)**



**Fire Box 3**  
**Location : รั้วด้านหลังโรงงาน**

| วันที่ตรวจเช็ค | (A)                  | (C)           | (A)      | (B7)    | (C)      | (A)      | (B7)     | (B7)    | (B)     | (A)      | (C)       | (A)      |        |        |          |         |          |        |
|----------------|----------------------|---------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|-----------|----------|--------|--------|----------|---------|----------|--------|
|                | 11-01-23             | 13-02-23      | 15-03-23 | 28-4-23 | 22-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 14-8-23 | 28-9-23 | 05-10-23 | 29/11/66  | 11/2/66  |        |        |          |         |          |        |
| รายการตรวจเช็ค | มกราคม               | กุมภาพันธ์    | มีนาคม   | เมษายน  | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |        |        |          |         |          |        |
| ลำดับ          | รายการตรวจเช็ค       | เดือน / ครั้ง | ปกติ     | ชำรุด   | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด   | ปกติ    | ชำรุด    | ปกติ      | ชำรุด    | ปกติ   | ชำรุด  | ปกติ     | ชำรุด   | ปกติ     | ชำรุด  |
| 1              | ผู้ต้นเพลิง          |               | /        | /       | /        | ✓        | ✓        | /       | ✓       | ✓        | ✓         | ✓        | ✓      | ✓      | ✓        | ✓       | ✓        | ✓      |
| 2              | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |               | /        | /       | ✓        | ✓        | /        | ✓       | ✓       | ✓        | ✓         | ✓        | ✓      | ✓      | ✓        | ✓       | ✓        | ✓      |
| 3              | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |               | -        | -       | -        | ✓        | ✓        | /       | /       | ✓        | ✓         | ✓        | ✓      | ✓      | ✓        | ✓       | ✓        | ✓      |
| 4              | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |               | -        | -       | -        | ✓        | ✓        | /       | /       | ✓        | ✓         | ✓        | ✓      | ✓      | ✓        | ✓       | ✓        | ✓      |
|                | ผู้ตรวจเช็ค          |               | สมศักดิ์ | เอกพงษ์ | สมศักดิ์ | สวัสดิ์  | สมศักดิ์ | สมพงษ์  | สมพงษ์  | สมศักดิ์ | สวัสดิ์   | สมศักดิ์ | สมพงษ์ | สมพงษ์ | สมศักดิ์ | สวัสดิ์ | สมศักดิ์ | สมพงษ์ |
|                | ผู้ตรวจสอบ           |               | สมพงษ์   | สมพงษ์  | สมพงษ์   | สมพงษ์   | สมพงษ์   | สมพงษ์  | สมพงษ์  | สมพงษ์   | สมพงษ์    | สมพงษ์   | สมพงษ์ | สมพงษ์ | สมพงษ์   | สมพงษ์  | สมพงษ์   | สมพงษ์ |
|                | ผู้อนุมัติ           |               |          |         |          |          |          |         |         |          |           |          |        |        |          |         |          |        |

หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในการการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข - ไม่มีส่วน กับ คนลิ่ง ทิ้ง 2 ราง ก ๕ ๔

ก. วันที่ 23/03/66 ที่สายดับเพลิงขนาด 1.5", 2.5" ใช้สีแล้ว.


22-5-23 ดอ อุดมพงษ์ กับ อึ้ง ฟู สด เหมมาในตุ (ดอ ฟูในตุ ๒๕๖๖)

Document No.

Date

Revision


Page



**STAR PLUS**  
chemical

STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.

แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ตู้ดับเพลิง)



**Fire Box 4**



Location : Fire pump



|       |                      | (A)             |   | (C)        |   | (A)      |   | (C)      |   | (A)      |   | (C)      |   | (A)      |   | (C)      |   |
|-------|----------------------|-----------------|---|------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
|       |                      | 15-01-23        |   | 15-02-23   |   | 15-03-23 |   | 24-4-23  |   | 22-5-23  |   | 22-06-23 |   | 25-7-23  |   | 24-8-23  |   |
|       |                      | มกราคม          |   | กุมภาพันธ์ |   | มีนาคม   |   | เมษายน   |   | พฤษภาคม  |   | มิถุนายน |   | กรกฎาคม  |   | สิงหาคม  |   |
|       |                      | ปกติ            |   | ชำรุด      |   | ปกติ     |   | ชำรุด    |   | ปกติ     |   | ชำรุด    |   | ปกติ     |   | ชำรุด    |   |
| ลำดับ | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง |   | ปกติ       |   | ชำรุด    |   | ปกติ     |   | ชำรุด    |   | ปกติ     |   | ชำรุด    |   | ปกติ     |   |
| 1     | ตู้ดับเพลิง          | /               | / | /          | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / |
| 2     | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     | /               | / | /          | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / |
| 3     | สายดับเพลิงขนาด 2.5" | /               | / | /          | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / |
| 4     | สายดับเพลิงขนาด 1.5" | /               | / | /          | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / | /        | / |
|       | ผู้ตรวจเช็ค          | สมศักดิ์        |   | สมศักดิ์   |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   |
|       | ผู้ตรวจสอบ           | สมศักดิ์        |   | สมศักดิ์   |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   |
|       | ผู้อนุมัติ           | สมศักดิ์        |   | สมศักดิ์   |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   | สมศักดิ์ |   |


หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้หน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข


|              |      |          |      |
|--------------|------|----------|------|
| Document No. | Date | Revision | Page |
|              |      |          |      |

|    |                      | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                               |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
|--|----------------------|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------|------|-------|--|
|  |                      | แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ผู้ค้นเพลิง) |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
|   |                      | <b>Fire Box 5</b><br>Location : ซัง Tank พักการ           |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
|  |                      | (A)   | (B)        | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)       | (A)      | (B)   | (C)  | (A)   |  |
| วันที่ตรวจเช็ค   |                      | 11-01-23  | 15-02-23   | 15-03-23 | 25/04/23 | 27-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 24-8-23  | 28-9-23  | 05-10-23 | 24/11/66  | 1/12/66  |       |      |       |  |
| รายการตรวจเช็ค   |                      | มกราคม  | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม  | กันยายน  | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |       |      |       |  |
| ลำดับ  | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง   | ปกติ       | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด     | ปกติ     | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด |  |
| 1  | ตู้ดับเพลิง          |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| 2  | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| 3  | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| 4  | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| ผู้ตรวจเช็ค  |                      |   | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ |       |      |       |  |
| ผู้ตรวจสอน   |                      |   | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ |       |      |       |  |
| ผู้อนุมัติ   |                      |   | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ |       |      |       |  |
| หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที<br>ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข<br>- ฝ่ายซ่อม หน้าที่ปกติ<br>- ฝ่ายซ่อม หน้าที่ปกติ<br>23-5-23 ฝ่ายซ่อม<br>25-9-23 ฝ่ายซ่อม |                      |   |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
| Document No.   |                      |   |            | Date     |          |          |          | Revision |          |          |          | Page      |          |       |      |       |  |

|    |                      | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                               |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
|---|----------------------|---|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------|------|-------|--|
|   |                      | แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ผู้ค้นเพลิง) |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
|    |                      | <b>Fire Box 6</b><br>Location : จุดโหลดก๊าซ Tank 82 , 83  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
|   |                      | (A)   | (B)        | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)       | (A)      | (B)   | (C)  | (A)   |  |
| วันที่ตรวจเช็ค  |                      | 11-01-23  | 15-02-23   | 15-03-23 | 24-4-23  | 22-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 24-8-23  | 28-9-23  | 05-10-23 | 24/11/66  | 1/12/66  |       |      |       |  |
| รายการตรวจเช็ค  |                      | มกราคม  | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม  | กันยายน  | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |       |      |       |  |
| ลำดับ   | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง   | ปกติ       | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด     | ปกติ     | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด |  |
| 1   | ตู้ดับเพลิง          |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| 2   | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| 3   | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| 4   | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |   | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /     | /    | /     |  |
| ผู้ตรวจเช็ค   |                      |   | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ |       |      |       |  |
| ผู้ตรวจสอน  |                      |   | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ |       |      |       |  |
| ผู้อนุมัติ  |                      |   | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ |       |      |       |  |
| หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที<br>ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข<br>- สายขนาด 2.5 ข้อต่อชำรุด 2 จุด |                      |   |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |       |      |       |  |
| Document No.  |                      |   |            | Date     |          |          |          | Revision |          |          |          | Page      |          |       |      |       |  |



**STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.**  
 แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ตู้ดับเพลิง)



**Fire Box 7**  
 Location : ครังข้ามห้อง MDB 2

|                |                      | (A)             | (B)        | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)       | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      |
|----------------|----------------------|-----------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| วันที่ตรวจเช็ค |                      | 11-01-23        | 15-01-23   | 15-03-23 | 24-4-23  | 22-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 24-8-23  | 28-9-23  | 05-10-23 | 29/11/66  | 1/12/66  |          |          |          |
| รายการตรวจเช็ค |                      | มกราคม          | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม  | กันยายน  | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |          |          |          |
| ลำดับ          | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง | ปกติ       | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด     | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    |
| 1              | ตู้ดับเพลิง          |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 2              | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 3              | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 4              | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| ผู้ตรวจเช็ค    |                      |                 | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |
| ผู้ตรวจสอบ     |                      |                 | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |
| ผู้อนุมัติ     |                      |                 |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |

หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข


- ไม่สนิท ปิดตู้ ท่อน้ำมีรอยรั่ว น้ำไหลออกมาเล็กน้อย  
 - แก้ไข ปิดตู้ ท่อน้ำ

Document No.


Date

Revision

Page



**STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.**  
 แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ตู้ดับเพลิง)



**Fire Box 8**  
 Location : Ware House 2

|                |                      | (A)             | (B)        | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      | (B)      | (C)       | (A)      | (B)      | (C)      | (A)      |
|----------------|----------------------|-----------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| วันที่ตรวจเช็ค |                      | 11-01-23        | 15-01-23   | 15-03-23 | 24-4-23  | 22-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 24-8-23  | 28-9-23  | 05-10-23 | 29/11/66  | 1/12/66  |          |          |          |
| รายการตรวจเช็ค |                      | มกราคม          | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม  | กันยายน  | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |          |          |          |
| ลำดับ          | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง | ปกติ       | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด     | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    |
| 1              | ตู้ดับเพลิง          |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 2              | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 3              | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| 4              | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |                 | ✓          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        |
| ผู้ตรวจเช็ค    |                      |                 | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |
| ผู้ตรวจสอบ     |                      |                 | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |
| ผู้อนุมัติ     |                      |                 |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |

หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข



- ไม่สนิท ปิดตู้ ท่อน้ำมีรอยรั่ว น้ำไหลออกมาเล็กน้อย  
 - แก้ไข ปิดตู้ ท่อน้ำ



Document No.


Date

Revision


Page

|                                        |                      | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                                  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|--|----------------------|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--|
|  |                      | แบบฟอร์มตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ผู้ดับเพลิง) |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|                                       |                      | Fire Box 9   |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|  |                      | Location : Ware House I                                      |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|  |                      | (A)  | (A)        | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)       | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      |  |
| วันที่ตรวจเช็ค   |                      | 11-01-23   | 15-01-23   | 15-03-23 | 24-4-23  | 22-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 24-8-23  | 28-9-23  | 05-10-23 | 20-11/66  | 1/12/66  |          |          |          |  |
|  |                      | มกราคม   | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม  | กันยายน  | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |          |          |          |  |
| ลำดับ  | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง  | ปกติ       | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด     | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    |  |
| 1  | ผู้ดับเพลิง          |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| 2  | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| 3  | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| 4  | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| ผู้ตรวจเช็ค  |                      |  | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |  |
| ผู้ตรวจตอน   |                      |  | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |  |
| ผู้อนุมัติ   |                      |  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
| หมายเหตุ: หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที               |                      |  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
| ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข<br>- ไม่มีสายขนาด 2.5"<br>แก้ไข: 23/03/66 นำสายดับเพลิงขนาด 2.5" ไปใส่แล้ว |                      |  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
| Document No.   |                      | Date   |            |          |          | Revision |          |          |          | Page     |          |           |          |          |          |          |  |

|   |                      | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                                  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|--|----------------------|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--|
|  |                      | แบบฟอร์มตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ผู้ดับเพลิง) |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|   |                      | Fire Box 10  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|  |                      | Location : Ware House ข้าง ST (ด้านนอก)                      |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
|  |                      | (A)  | (A)        | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      | (A)       | (A)      | (A)      | (A)      | (A)      |  |
| วันที่ตรวจเช็ค   |                      | 11-01-23   | 15-01-23   | 15-03-23 | 24-4-23  | 22-5-23  | 22-06-23 | 25-7-23  | 24-8-23  | 28-9-23  | 05-10-23 |           |          |          |          |          |  |
|  |                      | มกราคม   | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน   | พฤษภาคม  | มิถุนายน | กรกฎาคม  | สิงหาคม  | กันยายน  | ตุลาคม   | พฤศจิกายน | ธันวาคม  |          |          |          |  |
| ลำดับ  | รายการตรวจเช็ค       | 1 เดือน / ครั้ง  | ปกติ       | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด     | ปกติ     | ชำรุด    | ปกติ     | ชำรุด    |  |
| 1  | ผู้ดับเพลิง          |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| 2  | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| 3  | สายดับเพลิงขนาด 2.5" |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| 4  | สายดับเพลิงขนาด 1.5" |  | /          | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /        | /         | /        | /        | /        | /        |  |
| ผู้ตรวจเช็ค  |                      |  | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |  |
| ผู้ตรวจตอน   |                      |  | สมศักดิ์   | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์  | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ | สมศักดิ์ |  |
| ผู้อนุมัติ   |                      |  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
| หมายเหตุ: หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที   |                      |  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
| ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข<br>- ไม่มีสายขนาด 2.5"<br>แก้ไข: (23/03/66) นำสายดับเพลิงขนาด 2.5" ไปใส่แล้ว<br>22-5-23 ภายหลังดับเพลิง เป็นเรื่องฉุกเฉิน<br>25-7-23 - มีข้อบกพร่องที่จุดเชื่อมต่อ |                      |  |            |          |          |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |          |  |
| Document No.   |                      | Date   |            |          |          | Revision |          |          |          | Page     |          |           |          |          |          |          |  |



**STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.**  
 แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ FIRE BOX INSPECTION (ผู้คืนเหล็ก)



**Fire Box 11**  
 Location : Ware House ซ้ำ ST (ด้านใน)

| ลำดับ       | รายการตรวจเช็ค       | วันที่ตรวจเช็ค | (A)    | (B)        | (C)    | (A)    | (B)     | (C)      | (A)     | (B)     | (C)     | (A)    | (B)       | (C)     | (A) |
|-------------|----------------------|----------------|--------|------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----|
|             |                      |                | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม |     |
| 1           | ผู้คืนเหล็ก          | 11-01-23       | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| 2           | ข้อต่อทางจ่ายน้ำ     | 15-02-23       | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| 3           | สายดับเพลิงขนาด 2.5" | 15-03-23       | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| 4           | สายดับเพลิงขนาด 1.5" | 04-04-23       | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| ผู้ตรวจเช็ค |                      | 15-05-23       | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| ผู้ตรวจสอบ  |                      | 15-06-23       | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| ผู้อนุมัติ  |                      | 15-07-23       | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |

หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข

ไม่พบสายขนาด 2.5"


แก้ไข (23/03/23) นำสายดับเพลิงขนาด 2.5" มาใส่แทน

Document No.


Date

Revision

Page



**STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.**  
 แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ ถังทราบายจุลิน



**ถังทราบายจุลิน 2**  
 Location : พื้นที่โหลดทาว Tank 82, 83

| ลำดับ       | รายการตรวจเช็ค        | วันที่ตรวจเช็ค | (A)    | (B)        | (C)    | (A)    | (B)     | (C)      | (A)     | (B)     | (C)     | (A)    | (B)       | (C)     | (A) |
|-------------|-----------------------|----------------|--------|------------|--------|--------|---------|----------|---------|---------|---------|--------|-----------|---------|-----|
|             |                       |                | มกราคม | กุมภาพันธ์ | มีนาคม | เมษายน | พฤษภาคม | มิถุนายน | กรกฎาคม | สิงหาคม | กันยายน | ตุลาคม | พฤศจิกายน | ธันวาคม |     |
| 1           | สภาพถังทราบายจุลิน+ฝา | 11/1/66        | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| 2           | พอลิเมอร์ทราบาย 1 อัน | 15/2/66        | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| 3           | ถังใบเล็ก 1 ใบ        | 15/3/66        | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| 4           | พาเลท                 | 04/4/66        | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| ผู้ตรวจเช็ค |                       | 20/5/66        | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| ผู้ตรวจสอบ  |                       | 25/6/66        | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |
| ผู้อนุมัติ  |                       | 30/7/66        | ✓      | ✓          | ✓      | ✓      | ✓       | ✓        | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | ✓         | ✓       | ✓   |

หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที

ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข

Document No.

Date

Revision

Page



SH-FM-07



1 October 2015


.00

2/3



|                        |                       | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                         |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|---|-----------------------|---|------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
|   |                       | แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ ถึงทราวยุเงิน               |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|                        |                       | ถึงทราวยุเงิน 3<br>Location : พื้นที่ Cooling Tower |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       | C26-1023 (30-10-23) (A)                             |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
| วันที่ตรวจเช็ค  |                       | 11/1/66   | 15/2/66    | 5/3/66   | 22/4/66   | 22/5/66  | 5/7/66    | 24/8/66   | 22/9/66   | C B 7     | C B 7     | 10-11-23  | 11/12/66  |  |  |  |  |
| ลำดับ   | รายการตรวจเช็ค        | มกราคม  | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน    | พฤษภาคม  | มิถุนายน  | กรกฎาคม   | สิงหาคม   | กันยายน   | ตุลาคม    | พฤศจิกายน | ธันวาคม   |  |  |  |  |
| 1   | สภาพถังทราวยุเงิน+ฝา  | /   | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
| 2   | พัดลมทราวยุเงิน 1 อัน | /   | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
| 3   | ถังใบเล็ก 1 ใบ        | /   | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
| 4   | พาเดา                 | /   | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
|   | ผู้ตรวจเช็ค           | สมศักดิ์  | เอกพันธ์   | สมศักดิ์ | จิรศักดิ์ | Thanakit | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ |  |  |  |  |
|   | ผู้ตรวจสอบ            | ศิริชัย   | ศิริชัย    | ศิริชัย  | ศิริชัย   | ศิริชัย  | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   |  |  |  |  |
| หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
| ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |   |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
| Document No.  |                       | Date  |            |          |           | Revision |           |           |           | Page      |           |           |           |  |  |  |  |
| SH-FM-07  |                       | 1 October 2015                                      |            |          |           | .00      |           |           |           | 3/3       |           |           |           |  |  |  |  |

|                      |                       | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                            |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|---|-----------------------|--|------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|
|   |                       | แบบฟอร์มตรวจเช็คอุปกรณ์ ถึงทราวยุเงิน                  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|                      |                       | ถึงทราวยุเงิน 1<br>Location : พื้นที่เก็บสารเคมี STORE |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       | C B 7 C B 7 (A)  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
| วันที่ตรวจเช็ค  |                       | 11/1/23  | 15/2/66    | 5/3/66   | 22/4/66   | 22/5/66  | 5/7/66    | 24/8/66   | 22/9/66   | C B 7     | C B 7     | 10-11-23  | 11/12/66  |  |  |  |  |
| ลำดับ   | รายการตรวจเช็ค        | มกราคม   | กุมภาพันธ์ | มีนาคม   | เมษายน    | พฤษภาคม  | มิถุนายน  | กรกฎาคม   | สิงหาคม   | กันยายน   | ตุลาคม    | พฤศจิกายน | ธันวาคม   |  |  |  |  |
| 1   | สภาพถังทราวยุเงิน+ฝา  | /  | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
| 2   | พัดลมทราวยุเงิน 1 อัน | /  | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
| 3   | ถังใบเล็ก 1 ใบ        | /  | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
| 4   | พาเดา                 | /  | /          | /        | /         | /        | /         | /         | /         | /         | /         | /         | /         |  |  |  |  |
|   | ผู้ตรวจเช็ค           | สมศักดิ์   | เอกพันธ์   | สมศักดิ์ | จิรศักดิ์ | Thanakit | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ | จิรศักดิ์ |  |  |  |  |
|   | ผู้ตรวจสอบ            | ศิริชัย  | ศิริชัย    | ศิริชัย  | ศิริชัย   | ศิริชัย  | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   | ศิริชัย   |  |  |  |  |
| หมายเหตุ หลังจากตรวจเช็คแล้วผลออกมาผิดปกติ ต้องแจ้งให้ทางหน่วยงานความปลอดภัยทราบ และดำเนินการแก้ไขทันที |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
| ในรายการที่ผิดปกติ ให้ระบุปัญหา และการแก้ไข   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
|   |                       |  |            |          |           |          |           |           |           |           |           |           |           |  |  |  |  |
| Document No.  |                       | Date   |            |          |           | Revision |           |           |           | Page      |           |           |           |  |  |  |  |
| SH-FM-07  |                       | 1 October 2015   |            |          |           | .00      |           |           |           | 1/3       |           |           |           |  |  |  |  |



STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.

Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List

NO. 1

LOCATION : STORE

Area : STORE

| วันเดือนปี | ผ่าน | ไม่ผ่าน | รายละเอียดการฉีไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ              |
|------------|------|---------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| Jan-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |
| Feb-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |
| Mar-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |
| Apr-66     | -    | ✓       | Shower ไม่สะอาด        | สุวิทย์           | -                     |
| May-66     | -    | ✓       | "                      | สุวิทย์           | -                     |
| Jun-66     | -    | ✓       | "                      | สุวิทย์           | -                     |
| Jul-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | แก้ไข Shower ไม่สะอาด |
| Aug-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |
| Sep-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |
| Oct-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |
| Nov-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |
| Dec-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -                     |

แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ

STORE

ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ติดตามงานที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash

เอกสารตรวจเช็ค

สิ่งที่ตรวจ

Emergency Shower

- การไหลของน้ำ

Emergency Eye Wash

- การไหลของน้ำ

- ความสะอาดของน้ำ

บริเวณติดตั้ง

เกณฑ์ที่ปกติ

มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสายสำหรับดึงน้ำ

มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้

น้ำที่ไหลสะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ไหลจะสังเกตเห็นการที่ตกค้างเป็นประจํา)

ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายแจ้งชัดเจน ไม่มีวัสดุสิ่งกีดขวางการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เสียง

Document No.

SH-FM-10

Date


1 October 2015

Revision

.00

Page

1/12



STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.

Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List

NO. 2

LOCATION : MDB RESIN

Area : RESIN

| วันเดือนปี | ผ่าน | ไม่ผ่าน | รายละเอียดการฉีไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|------|---------|------------------------|-------------------|----------|
| Jan-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Feb-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Mar-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Apr-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| May-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Jun-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Jul-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Aug-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Sep-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Oct-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Nov-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |
| Dec-66     | ✓    | -       |                        | สุวิทย์           | -        |

แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ

RESIN

ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ติดตามงานที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash

เอกสารตรวจเช็ค

สิ่งที่ตรวจ

Emergency Shower

- การไหลของน้ำ

Emergency Eye Wash

- การไหลของน้ำ

- ความสะอาดของน้ำ

บริเวณติดตั้ง

เกณฑ์ที่ปกติ

มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสายสำหรับดึงน้ำ

มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้

น้ำที่ไหลสะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ไหลจะสังเกตเห็นการที่ตกค้างเป็นประจํา)

ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายแจ้งชัดเจน ไม่มีวัสดุสิ่งกีดขวางการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เสียง

Document No.

SH-FM-10

Date

1 October 2015


Revision

.00

Page

2/12





STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.

Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List

NO. 5

LOCATION : LOAD UREA

Area : RESIN

| วันเดือนปี | ผ่าน | ไม่ผ่าน | รายละเอียดการพ่นไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|------|---------|-------------------------|-------------------|----------|
| Jan-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Feb-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Mar-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Apr-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| May-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Jun-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Jul-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Aug-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Sep-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Oct-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Nov-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Dec-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |

แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ

RESIN

ผู้รับผิดชอบตรวจสอบเช็ค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ติดตามงานนี้ที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash

เกณฑ์การตรวจเช็ค

| สิ่งที่ตรวจ        | เกณฑ์ที่ปกติ   |
|--------------------|--|
| Emergency Shower   |  |
| - การไหลของน้ำ     | มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสายสำหรับดึงน้ำ   |
| Emergency Eye Wash |  |
| - การไหลของน้ำ     | มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้  |
| - ความสะอาดของน้ำ  | น้ำที่ไหลสะอาดไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ไหลจะล้างสิ่งสกปรกที่ตกค้างเป็นประจำ)                       |
| บริเวณติดตั้ง      | ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ไม่มีวัสดุสิ่งของต่อการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เคียง |

Document No.

SH-FM-10

Date


1 October 2015

Revision

.00

Page

5/12



STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.

Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List

NO. 6

LOCATION : TANK FARM

Area : RESIN

| วันเดือนปี | ผ่าน | ไม่ผ่าน | รายละเอียดการพ่นไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|------|---------|-------------------------|-------------------|----------|
| Jan-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Feb-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Mar-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Apr-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| May-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Jun-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Jul-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Aug-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Sep-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Oct-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Nov-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |
| Dec-66     | ✓    | -       |                         | ส.ค.หา            | -        |

แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ

RESIN

ผู้รับผิดชอบตรวจสอบเช็ค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ติดตามงานนี้ที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash

เกณฑ์การตรวจเช็ค

| สิ่งที่ตรวจ        | เกณฑ์ที่ปกติ   |
|--------------------|--|
| Emergency Shower   |  |
| - การไหลของน้ำ     | มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสายสำหรับดึงน้ำ   |
| Emergency Eye Wash |  |
| - การไหลของน้ำ     | มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้  |
| - ความสะอาดของน้ำ  | น้ำที่ไหลสะอาดไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ไหลจะล้างสิ่งสกปรกที่ตกค้างเป็นประจำ)                       |
| บริเวณติดตั้ง      | ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ไม่มีวัสดุสิ่งของต่อการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เคียง |

Document No.

SH-FM-10

Date


1 October 2015

Revision

.00

Page

6/12



STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.

Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List

NO. 7

LOCATION : BLOWER PBL 1

Area : PBL

| วันเดือนปี | ผ่าน | ไม่ผ่าน | รายละเอียดกรณีไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|------|---------|-----------------------|-------------------|----------|
| Jan-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Feb-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Mar-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Apr-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| May-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Jun-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Jul-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Aug-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Sep-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Oct-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Nov-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Dec-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |

แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ

PBL

ผู้รับผิดชอบตรวจเช็ค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ติดตามงานที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash

เกณฑ์การตรวจเช็ค

สิ่งที่ตรวจ

เกณฑ์ที่ปกติ

Emergency Shower

- การไหลของน้ำ

มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสายสำหรับล้างน้ำ

Emergency Eye Wash

- การไหลของน้ำ

มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้

- ความสะอาดของน้ำ

น้ำที่ไหลสะอาดไม่มีสิ่งเจือปน (มีดน้ำให้ไหลสะอาดล้างสิ่งสกปรกที่ตกค้างเป็นประจำ)

บริเวณติดตั้ง

ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ไม่มีวัตถุสิ่งสกปรกเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เคียง

Document No.

SH-FM-10

Date


1 October 2015

Revision

.00

Page

7/12



STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.

Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List

NO. 8

LOCATION : PBL2

Area : PBL

| วันเดือนปี | ผ่าน | ไม่ผ่าน | รายละเอียดกรณีไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|------|---------|-----------------------|-------------------|----------|
| Jan-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Feb-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Mar-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Apr-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| May-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Jun-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Jul-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Aug-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Sep-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Oct-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Nov-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |
| Dec-66     | ✓    | -       |                       | ส.พิชิต           | -        |

แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ

PBL

ผู้รับผิดชอบตรวจเช็ค

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

ติดตามงานที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash

เกณฑ์การตรวจเช็ค

สิ่งที่ตรวจ

เกณฑ์ที่ปกติ

Emergency Shower

- การไหลของน้ำ

มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสายสำหรับล้างน้ำ

Emergency Eye Wash

- การไหลของน้ำ

มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้

- ความสะอาดของน้ำ

น้ำที่ไหลสะอาดไม่มีสิ่งเจือปน (มีดน้ำให้ไหลสะอาดล้างสิ่งสกปรกที่ตกค้างเป็นประจำ)

บริเวณติดตั้ง

ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ไม่มีวัตถุสิ่งสกปรกเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เคียง

Document No.

SH-FM-10

Date

1 October 2015


Revision

.00

Page

8/12

| STAR PLUS Chemical  |                                    | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |                       |                   |          |
|---|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------|----------|
|   |                                    | Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List  |                       |                   |          |
| NO. 9   | LOCATION : จุดเดิมน้ำมันเชื้อเพลิง |   | Area : PBL            |                   |          |
| วัน/เดือน/ปี  | ผ่าน                               | ไม่ผ่าน   | รายละเอียดกรณีไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
| Jan-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Feb-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Mar-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Apr-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| May-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Jun-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Jul-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Aug-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Sep-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Oct-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Nov-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| Dec-66  | ✓                                  | -   | -                     | ส่งเข้า           | -        |
| แผนกไฟฟ้าที่รับผิดชอบ .....PBL.....                                       |                                    |   |                       |                   |          |
| ผู้รับผิดชอบตรวจสอบ .....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....          |                                    |   |                       |                   |          |
| <b>ติดตามพื้นที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash</b> |                                    |   |                       |                   |          |
| เกณฑ์การตรวจเช็ค  |                                    | เกณฑ์ที่ปกติ  |                       |                   |          |
| สิ่งที่ตรวจ   |                                    |   |                       |                   |          |
| Emergency Shower  |                                    |   |                       |                   |          |
| - การไหลของน้ำ  |                                    | มีน้ำไหลทันทีที่ดึงสายสำหรับดึงน้ำ  |                       |                   |          |
| Emergency Eye Wash  |                                    |   |                       |                   |          |
| - การไหลของน้ำ  |                                    | มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้   |                       |                   |          |
| - ความสะอาดของน้ำ   |                                    | น้ำที่ไหลสะอาดไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ไหลจะล้างสิ่งสกปรกที่ตกค้างเป็นประจุ)                    |                       |                   |          |
| บริเวณติดตั้ง   |                                    | ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายแจ้งชัดเจน ไม่มีวัสดุเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เคียง |                       |                   |          |
| Document No.  | Date                               | Revision  | Page                  |                   |          |
| SH-FM-10  | 1 October 2015                     | .00   | 9/12                  |                   |          |

| <div>  <div> <div>STAR PLUS</div> <div>Chemical</div> </div> </div> |   | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.                                |                       |                   |          |
|---|---|--|-----------------------|-------------------|----------|
|   |   | Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List |                       |                   |          |
| NO. 10  | LOCATION : จุดใช้งานหลัก  |  | Area : PBL            |                   |          |
| วันเดือนปี  | ผ่าน  | ไม่ผ่าน  | รายละเอียดกรณีไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
| Jan-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Feb-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Mar-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Apr-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| May-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Jun-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Jul-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Aug-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Sep-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Oct-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Nov-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| Dec-66  | ✓   | -  | -                     | อ.พิชชา           | -        |
| แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ .....PBL.....  |   |  |                       |                   |          |
| ผู้รับผิดชอบตรวจเช็ค .....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....   |   |  |                       |                   |          |
| <div> <div>ติดตามนี้ที่บริเวณติดตั้ง</div> <div>Emergency Shower and Emergency Eye Wash</div> </div>  |   |  |                       |                   |          |
| เกณฑ์การตรวจเช็ค  |   |  |                       |                   |          |
| สิ่งที่ตรวจ   | เกณฑ์ที่ปกติ  |  |                       |                   |          |
| Emergency Shower  |   |  |                       |                   |          |
| - การไหลของน้ำ  | มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสำหรับใช้งาน   |  |                       |                   |          |
| Emergency Eye Wash  |   |  |                       |                   |          |
| - การไหลของน้ำ  | มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับใช้งาน  |  |                       |                   |          |
| - ความสะอาดของน้ำ   | น้ำที่ไหลสะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ไหลจะล้างสิ่งสกปรกที่ตกค้างเป็นประจุ)                   |  |                       |                   |          |
| บริเวณติดตั้ง   | ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายชี้ชัดเด่น ไม่มีวัสดุเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้เคียง |  |                       |                   |          |
|   |   |  |                       |                   |          |
| Document No.  | Date  | Revision   | Page                  |                   |          |
| SH-FM-10  | 1 October 2015  | .00  | 10/12                 |                   |          |



STAR PLUS

Chemical

STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.

Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List

NO. 11

LOCATION : TANK METHANOL

Area : PBL

| วันที่ตรวจ | ผ่าน | ไม่ผ่าน | รายละเอียดกรณีไม่ผ่าน | ลายมือชื่อผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|------|---------|-----------------------|-------------------|----------|
| Jan-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Feb-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Mar-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Apr-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| May-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Jun-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Jul-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Aug-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Sep-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Oct-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Nov-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |
| Dec-66     | ✓    | -       | -                     | ส่งตรวจ           |          |

แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ .....PBL.....

ผู้รับผิดชอบตรวจเช็ค .....เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ.....

ติดตามงานที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash

ผลการตรวจเช็ค

| สิ่งที่ตรวจ        | เกณฑ์ที่ปกติ   |
|--------------------|--|
| Emergency Shower   |  |
| - การไหลของน้ำ     | มีน้ำไหลทันทีที่ติดตั้งสายสำหรับดึงน้ำ   |
| Emergency Eye Wash |  |
| - การไหลของน้ำ     | มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้  |
| - ความสะอาดของน้ำ  | น้ำที่ไหลสะอาดไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ไหลจะล้างสิ่งสกปรกที่ตกค้างเป็นประจุ)                     |
| บริเวณติดตั้ง      | ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ไม่มีวัตถุสิ่งใดก่อการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้สิ่ง |

Document No.

SH-FM-10

Date

1 October 2015


Revision


.00


Page


11/12


| <b>STAR PLUS Chemical</b>   |                | <b>STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.</b><br>Emergency Shower and Emergency Eye Wash Monthly Check List     |                          |               |          |
|---|----------------|--|--------------------------|---------------|----------|
| NO. 12  |                | LOCATION : TANK 82, 83   |                          | Area : RESIN  |          |
| วันเดือนปี  | ผ่าน           | ไม่ผ่าน  | รายละเอียดกรณี "ไม่ผ่าน" | ลายมือผู้ตรวจ | หมายเหตุ |
| Jan-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Feb-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Mar-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Apr-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| May-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Jun-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Jul-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Aug-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Sep-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Oct-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Nov-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| Dec-66  | ✓              | -  | -                        | สัทธิงา       |          |
| <b>แผนกฝ่ายที่รับผิดชอบ ..... RESIN .....</b>                                 |                |  |                          |               |          |
| <b>ผู้รับผิดชอบตรวจสอบเช็ค ..... เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ .....</b> |                |  |                          |               |          |
| <b>ติดตารางนี้ที่บริเวณติดตั้ง Emergency Shower and Emergency Eye Wash</b>    |                |  |                          |               |          |
| <b>เกณฑ์การตรวจเช็ค</b>   |                | <b>เกณฑ์ที่ปกติ</b>  |                          |               |          |
| Emergency Shower  |                |  |                          |               |          |
| - การไหลของน้ำ  |                | มีน้ำไหลทันทีที่ดึงสายสำหรับดึงน้ำ   |                          |               |          |
| Emergency Eye Wash  |                |  |                          |               |          |
| - การไหลของน้ำ  |                | มีน้ำไหลด้วยแรงดันที่เหมาะสมสำหรับล้างตาได้  |                          |               |          |
| - ความสะอาดของน้ำ   |                | น้ำที่ไหลสะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน (เปิดน้ำให้ล้นจะสังเกตเห็นฟองเป็นประจุ)                               |                          |               |          |
| บริเวณติดตั้ง   |                | ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึง มีป้ายบ่งชี้ชัดเจน ไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย อยู่บริเวณใกล้สิ่งของ |                          |               |          |
|   |                |  |                          |               |          |
| Document No.  | Date           | Revision   | Page                     |               |          |
| SH-FM-10  | 1 October 2015 | .00  | 12/12                    |               |          |


|   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |                  |
| M/C : Fire Pump (ดีเซล)    Location : Weight                                      |   | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |                  |
| วันที่..... 12/01/66.....   |   |   |                  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                             | รายละเอียด  |                  |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |   |                  |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก            |   | ✓                |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                      | 15 V  |                  |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                      | 15 V  |                  |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                       | 2 A   |                  |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                       | 2 A   |                  |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |   |                  |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่   | ปกติ  |                  |
| 7   | แรงดันสแตร์ Jockey & Fire pump            | ปกติ  |                  |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                              | ปกติ  |                  |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                       | ปกติ  |                  |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                          | ปกติ  |                  |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                        | ปกติ  |                  |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger      | ปกติ  |                  |
| 13  | การรั่วของซีลปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และเสื้อปั๊ม | ปกติ  |                  |
| 14  | ค่าแรงดัน Suction & Discharge             | ปกติ  |                  |
| 15  | การรั่วของไดอะ                            | ปกติ  |                  |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม          | ปกติ  |                  |
| 17  | สภาพตู้ควบคุม                             | ปกติ  |                  |
| ผู้ตรวจเช็ค :   |   | Siam / 12/01/66   |                  |
| ผู้ตรวจสอบ :  |   | คุณธนาธิป   |                  |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                   |   |   |                  |
| Document No.  |   | Date  | Revision    Page |


|   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |                  |
| M/C : Fire Pump (ดีเซล)    Location : Weight  |   | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |                  |
| วันที่..... 5/01/66.....  |   |   |                  |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                             | รายละเอียด  |                  |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |   |                  |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก            | ปกติ  |                  |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                      | 15V   |                  |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                      | 14.5V   |                  |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                       | 1.8 A   |                  |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                       | 2 A   |                  |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |   |                  |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่   | ปกติ  |                  |
| 7   | แรงดันสแตร์ Jockey & Fire pump            | ปกติ  |                  |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                              | ปกติ  |                  |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                       | ปกติ  |                  |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                          | ปกติ  |                  |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                        | ปกติ  |                  |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger      | ปกติ  |                  |
| 13  | การรั่วของซีลปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และเสื้อปั๊ม | ปกติ  |                  |
| 14  | ค่าแรงดัน Suction & Discharge             | ปกติ  |                  |
| 15  | การรั่วของไดอะ                            | ปกติ  |                  |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม          | ปกติ  |                  |
| 17  | สภาพตู้ควบคุม                             | ปกติ  |                  |
| ผู้ตรวจเช็ค :   |   | Thanabrit / 5/01/66   |                  |
| ผู้ตรวจสอบ :  |   | คุณธนาธิป   |                  |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                     |   |   |                  |
| Document No.  |   | Date  | Revision    Page |


|   |  |                             |          |
|---|--|-----------------------------|----------|
|  |  | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |          |
| แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )                 |  |                             |          |
| M/C : Fire Pump (ที่จุด)  | Location : Weight                      | วันที่ 19/07/66             |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                          | รายละเอียด                  |          |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า ( E )  |  |                             |          |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก         | ปกติ                        |          |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                   | 14 V                        |          |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                   | 13.5 V                      |          |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                    | 2.4 A                       |          |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                    | 2.4 A                       |          |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง ( P )  |  |                             |          |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องซีล และแบตเตอรี่ | ปกติ                        |          |
| 7   | แรงดันสตาร์ท Jockey & Fire pump        | ปกติ                        |          |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                           | ปกติ                        |          |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                    | ปกติ                        |          |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                       | ปกติ                        |          |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                     | ปกติ                        |          |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger   | ปกติ                        |          |
| 13  | การวิ่งของรีเลย์ม ดูกันเบ้ม และเสียบ   | ปกติ                        |          |
| 14  | ค่าแรงดัน Sunction & Discharge         | ปกติ                        |          |
| 15  | การวิ่งของไอดี                         | ปกติ                        |          |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องซีลโดยรวม        | ปกติ                        |          |
| 17  | สภาพตู้ควบคุม                          | ปกติ                        |          |
| ผู้ตรวจเช็ค : สุวิวัฒน์ / เมธิ  |  |                             |          |
| ผู้ตรวจสอบ : สุวิวัฒน์  |  |                             |          |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                     |  |                             |          |
| Document No.  |  | Date                        | Revision |
|   |  |                             | Page     |

|   |  |                             |          |
|---|--|-----------------------------|----------|
|  |  | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |          |
| แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )               |  |                             |          |
| M/C : Fire Pump (ที่จุด)  | Location : Weight                      | วันที่ 26/07/66             |          |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                          | รายละเอียด                  |          |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |  |                             |          |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก         | ปกติ                        |          |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                   | 14 V                        |          |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                   | 14 V                        |          |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                    | 2 A                         |          |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                    | 2.4 A                       |          |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |  |                             |          |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องซีล และแบตเตอรี่ | ปกติ                        |          |
| 7   | แรงดันสตาร์ท Jockey & Fire pump        | ปกติ                        |          |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                           | ปกติ                        |          |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                    | ปกติ                        |          |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                       | ปกติ                        |          |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                     | ปกติ                        |          |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger   | ปกติ                        |          |
| 13  | การวิ่งของรีเลย์ม ดูกันเบ้ม และเสียบ   | ปกติ                        |          |
| 14  | ค่าแรงดัน Sunction & Discharge         | ปกติ                        |          |
| 15  | การวิ่งของไอดี                         | ปกติ                        |          |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องซีลโดยรวม        | ปกติ                        |          |
| 17  | สภาพตู้ควบคุม                          | ปกติ                        |          |
| ผู้ตรวจเช็ค : สุวิวัฒน์ / สุวิวัฒน์   |  |                             |          |
| ผู้ตรวจสอบ : สุวิวัฒน์  |  |                             |          |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                   |  |                             |          |
| Document No.  |  | Date                        | Revision |
|   |  |                             | Page     |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.  |          |
| M/C : Fire Pump (ดีเซล)   |   | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |          |
| Location : Weight   |   | วันที่ 2 103/16   |          |
| ถ้ามีที่  | รายการตรวจสอบ                           | รายละเอียด  |          |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |   |          |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก          | ปกติ  |          |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                    | 15 V  |          |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                    | 14.5 V  |          |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                     | 2 A   |          |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                     | 2 A   |          |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |   |          |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่ | ปกติ  |          |
| 7   | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump         | ปกติ  |          |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                            | ปกติ  |          |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                     | ปกติ  |          |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ  |          |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                      | ปกติ  |          |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger    | ปกติ  |          |
| 13  | การรั่วของสวิตช์ ลูกปืน และเสื้อปั๊ม    | ปกติ  |          |
| 14  | ค่าแรงดัน Suction & Discharge           | ปกติ  |          |
| 15  | การรั่วของ ไอเสีย                       | ปกติ  |          |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม        | ปกติ  |          |
| 17  | สภาพผู้ควบคุม                           | ปกติ  |          |
| ผู้ตรวจเช็ค : ศิวิน / วิชญ ๓๕   |   |   |          |
| ผู้ตรวจสอบ : ศิวิน  |   |   |          |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                     |   |   |          |
| Document No.  |   | Date  | Revision |
|   |   |   | Page     |

|   |   |   |          |
|---|---|---|----------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.  |          |
| M/C : Fire Pump (ดีเซล)   |   | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |          |
| Location : Weight   |   | วันที่ 9 18/16  |          |
| ถ้ามีที่  | รายการตรวจสอบ                           | รายละเอียด  |          |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |   |          |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก          | ปกติ  |          |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                    | 15 V  |          |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                    | 14 V  |          |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                     | 12 A  |          |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                     | 12.1 A  |          |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |   |          |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่ | ปกติ  |          |
| 7   | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump         | 14 bar.   |          |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                            | 20 PSI  |          |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                     | 130 F°  |          |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ  |          |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                      | ปกติ  |          |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger    | ปกติ  |          |
| 13  | การรั่วของสวิตช์ ลูกปืน และเสื้อปั๊ม    | ปกติ  |          |
| 14  | ค่าแรงดัน Suction & Discharge           | 0.5 - 13.00 bar.  |          |
| 15  | การรั่วของ ไอเสีย                       | ปกติ  |          |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม        | ปกติ  |          |
| 17  | สภาพผู้ควบคุม                           | ปกติ  |          |
| ผู้ตรวจเช็ค : Thoranit  |   |   |          |
| ผู้ตรวจสอบ : ศิวิน  |   |   |          |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                   |   |   |          |
| Document No.  |   | Date  | Revision |
|   |   |   | Page     |

|   |   |   |      |
|---|---|---|------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |      |
| M/C : Fire Pump (ปั๊ม) Location : Weight  |   | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |      |
| วันที่ 20 / 8 / 66  |   |   |      |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                           | รายละเอียด  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |   |      |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก          | ปกติ  |      |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                    | 15 V  |      |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                    | 14.5 V  |      |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                     | 1.4 A   |      |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                     | 1.4 A   |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |   |      |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่ | ปกติ  |      |
| 7   | แรงดันสแตร์ก Jockey & Fire pump         | ปกติ  |      |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                            | ปกติ  |      |
| 9   | อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น                    | ปกติ  |      |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ  |      |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                      | ปกติ  |      |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger    | ปกติ  |      |
| 13  | การรั่วของจิลล์ม ลูกปืน และเสื้อปั๊ม    | ปกติ  |      |
| 14  | ค่าแรงดัน Suction & Discharge           | ปกติ  |      |
| 15  | การรั่วของ ไอเสีย                       | ปกติ  |      |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม        | ปกติ  |      |
| 17  | สภาพผู้ควบคุม                           | ปกติ  |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : Thirawat V. / วันที่ 20/8/66  |   |   |      |
| ผู้ตรวจสอบ : สุวิจิตา   |   |   |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                     |   |   |      |
| Document No.  | Date                                    | Revision  | Page |

|   |   |   |      |
|---|---|---|------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |      |
| M/C : Fire Pump (ปั๊ม) Location : Weight  |   | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |      |
| วันที่ 20 / 8 / 66  |   |   |      |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                           | รายละเอียด  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |   |      |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก          | ปกติ  |      |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                    | 15 V  |      |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                    | 14 V  |      |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                     | 1.5 A   |      |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                     | 1 A   |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |   |      |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่ | ปกติ  |      |
| 7   | แรงดันสแตร์ก Jockey & Fire pump         | ปกติ  |      |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                            | ปกติ  |      |
| 9   | อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น                    | ปกติ  |      |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ  |      |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                      | ปกติ  |      |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger    | ปกติ  |      |
| 13  | การรั่วของจิลล์ม ลูกปืน และเสื้อปั๊ม    | ปกติ  |      |
| 14  | ค่าแรงดัน Suction & Discharge           | ปกติ  |      |
| 15  | การรั่วของ ไอเสีย                       | ปกติ  |      |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม        | ปกติ  |      |
| 17  | สภาพผู้ควบคุม                           | ปกติ  |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : Thirawat V. / วันที่ 20/8/66  |   |   |      |
| ผู้ตรวจสอบ : สุวิจิตา   |   |   |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                   |   |   |      |
| Document No.  | Date                                    | Revision  | Page |







STAR PLUS Chemical

STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.

แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )

M/C : Fire Pump (ดีเซล) Location : Weight

วันที่ 11/10/66

| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                           | รายละเอียด     |
|---|---|----------------|
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |                |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก          | ปกติ           |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                    | 14 V           |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                    | 15 V           |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                     | 1.8 A          |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                     | 1.8 A          |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |                |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่ | ปกติ           |
| 7   | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump         | 28             |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                            | 80 psi         |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                     | 90°            |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ           |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                      | ปกติ           |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger    | ปกติ           |
| 13  | การตรวจสอบปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และสวิตช์     | ปกติ           |
| 14  | ตัวแรงดัน Suction & Discharge           | 1 bar → 13 bar |
| 15  | การตรวจสอบไอเสีย                        | ปกติ           |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม        | ปกติ           |
| 17  | สภาพตัวควบคุม                           | ปกติ           |
| ผู้ตรวจเช็ค : 55 EE <i>[Signature]</i> ๓๕                       |   |                |
| ผู้ตรวจสอบ : จั๊นตา   |   |                |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที |   |                |
| Document No.  | Date                                    | Revision       |
|   |   |                |
|   |   | Page           |

STAR PLUS Chemical


STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.


แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )


M/C : Fire Pump (ดีเซล) Location : Weight


วันที่ 18-10-66


| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                           | รายละเอียด |
|---|---|------------|
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |            |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก          | ปกติ       |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                    | 14 V       |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                    | 15 V       |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                     | 2 A        |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                     | 1.8 A      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |            |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยนต์ และแบตเตอรี่ | ปกติ       |
| 7   | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump         | ปกติ       |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                            | ปกติ       |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                     | ปกติ       |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ       |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                      | ปกติ       |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger    | ปกติ       |
| 13  | การตรวจสอบปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และสวิตช์     | ปกติ       |
| 14  | ตัวแรงดัน Suction & Discharge           | ปกติ       |
| 15  | การตรวจสอบไอเสีย                        | ปกติ       |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม        | ปกติ       |
| 17  | สภาพตัวควบคุม                           | ปกติ       |
| ผู้ตรวจเช็ค : 33000 / 33000 ๓๕                                  |   |            |
| ผู้ตรวจสอบ : จั๊นตา   |   |            |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที |   |            |
| Document No.  | Date                                    | Revision   |
|   |   |            |
|   |   | Page       |


|  |  |   |      |
|--|--|---|------|
|  |  | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |      |
| M/C : Fire Pump (ดีเซล)  |  | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |      |
| Location : Weight  |  | วันที่ 2/11/66  |      |
| ลำดับที่   | รายการตรวจสอบ                              | รายละเอียด  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า   |  |   |      |
| 1  | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก             | ปกติ  |      |
| 2  | VOLT METER BATT NO.1                       | 13 V  |      |
| 3  | VOLT METER BATT NO.2                       | 15 V  |      |
| 4  | AMP METER BATT NO.1                        | 4.5 A   |      |
| 5  | AMP METER BATT NO.2                        | 1.5 A   |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง   |  |   |      |
| 6  | ระดับของเหลวของเครื่องเขยต์ และแบตเตอรี่   | ปกติ  |      |
| 7  | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump            | ปกติ  |      |
| 8  | แรงดันน้ำมัน                               | ปกติ  |      |
| 9  | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ  |      |
| 10   | ระดับน้ำหล่อเย็น                           | ปกติ  |      |
| 11   | ระดับน้ำมันเครื่อง                         | ปกติ  |      |
| 12   | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger       | ปกติ  |      |
| 13   | การรั่วของซีลปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และเกียร์ปั๊ม | ปกติ  |      |
| 14   | ตำแหน่งสัน Suction & Discharge             | ปกติ  |      |
| 15   | การรั่วของไอเสีย                           | ปกติ  |      |
| 16   | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม           | ปกติ  |      |
| 17   | สภาพตัวควบคุม                              | ปกติ  |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : ศาสตรา / ศักดิ์ M6   |  |   |      |
| ผู้ตรวจสอบ : สุวิทย์   |  |   |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                    |  |   |      |
| Document No.   | Date                                       | Revision  | Page |

|   |  |   |      |
|---|--|---|------|
|  |  | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.   |      |
| M/C : Fire Pump (ดีเซล)   |  | แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check ) |      |
| Location : Weight   |  | วันที่ 9/11/66  |      |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                              | รายละเอียด  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |  |   |      |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก             | ปกติ  |      |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                       | 15 V  |      |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                       | 14 V  |      |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                        | 2.0 A   |      |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                        | 1.9 A   |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |  |   |      |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องเขยต์ และแบตเตอรี่   | ปกติ  |      |
| 7   | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump            | ปกติ  |      |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                               | ปกติ  |      |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                        | ปกติ  |      |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                           | ปกติ  |      |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                         | ปกติ  |      |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger       | ปกติ  |      |
| 13  | การรั่วของซีลปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และเกียร์ปั๊ม | ปกติ  |      |
| 14  | ตำแหน่งสัน Suction & Discharge             | ปกติ  |      |
| 15  | การรั่วของไอเสีย                           | ปกติ  |      |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยนต์โดยรวม           | ปกติ  |      |
| 17  | สภาพตัวควบคุม                              | ปกติ  |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : สม. / ศักดิ์ / ศิว  |  |   |      |
| ผู้ตรวจสอบ : สุวิทย์  |  |   |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                   |  |   |      |
| Document No.  | Date                                       | Revision  | Page |


|  |   |                             |      |
|--|---|-----------------------------|------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |      |
| แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )                |   |                             |      |
| M/C : Fire Pump (ลิตร)    Location : Weight  |   | วันที่ 15/11/66             |      |
| ลำดับที่   | รายการตรวจสอบ                             | รายละเอียด                  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า   |   |                             |      |
| 1  | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก            | 4/6 ลิ                      |      |
| 2  | VOLT METER BATT NO.1                      | 15 V                        |      |
| 3  | VOLT METER BATT NO.2                      | 15 V                        |      |
| 4  | AMP METER BATT NO.1                       | 1.3 A                       |      |
| 5  | AMP METER BATT NO.2                       | 1.3 A                       |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง   |   |                             |      |
| 6  | ระดับของเหลวของเครื่องเขยต์ และแบตเตอรี่  | 4/6 ลิ                      |      |
| 7  | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump           | 4/6 ลิ                      |      |
| 8  | แรงดันน้ำมัน                              | 4/6 ลิ                      |      |
| 9  | อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น                      | 4/6 ลิ                      |      |
| 10   | ระดับน้ำหล่อเย็น                          | 4/6 ลิ                      |      |
| 11   | ระดับน้ำมันเครื่อง                        | 4/6 ลิ                      |      |
| 12   | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger      | 4/6 ลิ                      |      |
| 13   | การรั่วของซีลปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และเสื้อปั๊ม | 4/6 ลิ                      |      |
| 14   | ตำแหน่ง Sunction & Discharge              | 4/6 ลิ                      |      |
| 15   | การรั่วของไอเสีย                          | 4/6 ลิ                      |      |
| 16   | สภาพการทำงานของเครื่องเขยต์โดยรวม         | 4/6 ลิ                      |      |
| 17   | สภาพผู้ควบคุม                             | 4/6 ลิ                      |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : <i>ทศพร / 15/11/66 ME</i>  |   |                             |      |
| ผู้ตรวจสอบ : <i>สันติ</i>  |   |                             |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                    |   |                             |      |
| Document No.   | Date                                      | Revision                    | Page |

|   |   |                             |      |
|---|---|-----------------------------|------|
|  |   | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |      |
| แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )               |   |                             |      |
| M/C : Fire Pump (ลิตร)    Location : Weight                                       |   | วันที่ 23-11-66             |      |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                             | รายละเอียด                  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |   |                             |      |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก            | 4/6 ลิ                      |      |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                      | 15 V                        |      |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                      | 15 V                        |      |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                       | 1.2 A                       |      |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                       | 1.2 A                       |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |   |                             |      |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องเขยต์ และแบตเตอรี่  | 4/6 ลิ                      |      |
| 7   | แรงดันสวิตช์ Jockey & Fire pump           | 4/6 ลิ                      |      |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                              | 80 PSI                      |      |
| 9   | อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น                      | 40°C                        |      |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                          | 4/6 ลิ                      |      |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                        | 4/6 ลิ                      |      |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger      | 4/6 ลิ                      |      |
| 13  | การรั่วของซีลปั๊ม ลูกปืนปั๊ม และเสื้อปั๊ม | 4/6 ลิ                      |      |
| 14  | ตำแหน่ง Sunction & Discharge              | 0.8 → 13.0 bar              |      |
| 15  | การรั่วของไอเสีย                          | 4/6 ลิ                      |      |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องเขยต์โดยรวม         | 4/6 ลิ                      |      |
| 17  | สภาพผู้ควบคุม                             | 4/6 ลิ                      |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : <i>ทศพร</i>   |   |                             |      |
| ผู้ตรวจสอบ : <i>กมล</i>   |   |                             |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                   |   |                             |      |
| Document No.  | Date                                      | Revision                    | Page |

|  |  |                             |      |
|--|--|-----------------------------|------|
|  |  | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |      |
| แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )                |  |                             |      |
| M/C : Fire Pump (คิงเกต)    Location : Weight                                      |  | วันที่ 1/10/66.....         |      |
| ลำดับที่   | รายการตรวจสอบ                            | รายละเอียด                  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า   |  |                             |      |
| 1  | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก           | ปกติ                        |      |
| 2  | VOLT METER BATT NO.1                     | 15 V                        |      |
| 3  | VOLT METER BATT NO.2                     | 15 V                        |      |
| 4  | AMP METER BATT NO.1                      | 1.9 A                       |      |
| 5  | AMP METER BATT NO.2                      | 1.9 A                       |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง   |  |                             |      |
| 6  | ระดับของเหลวของเครื่องยัด และแบตเตอรี่   | ปกติ                        |      |
| 7  | แรงดันสแตนท์ Jockey & Fire pump          | 98                          |      |
| 8  | แรงดันน้ำมัน                             | 80 psi                      |      |
| 9  | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                      | 40 C                        |      |
| 10   | ระดับน้ำหล่อเย็น                         | ปกติ                        |      |
| 11   | ระดับน้ำมันเครื่อง                       | ปกติ                        |      |
| 12   | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger     | ปกติ                        |      |
| 13   | การรั่วของจังก์ชั่น ดูก๊อปปี้น และสแตนท์ | ปกติ                        |      |
| 14   | ค่าแรงดัน Suction & Discharge            | ปกติ                        |      |
| 15   | การรั่วของไอเสีย                         | ปกติ                        |      |
| 16   | สภาพการทำงานของเครื่องยัดโดยรวม          | ปกติ                        |      |
| 17   | สภาพดีลวาล์ว                             | ปกติ                        |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : Thasakorn  |  |                             |      |
| ผู้ตรวจสอบ : ส.วิเศษ   |  |                             |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                    |  |                             |      |
| Document No.   | Date                                     | Revision                    | Page |

|   |  |                             |      |
|---|--|-----------------------------|------|
|  |  | STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd. |      |
| แบบฟอร์มการตรวจเช็ค Fire Pump ( Preventive Maintenance Week Check )               |  |                             |      |
| M/C : Fire Pump (คิงเกต)    Location : Weight                                     |  | วันที่ 5/10/66.....         |      |
| ลำดับที่  | รายการตรวจสอบ                            | รายละเอียด                  |      |
| การตรวจสอบทางไฟฟ้า  |  |                             |      |
| 1   | ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ 2 ลูก           | ปกติ                        |      |
| 2   | VOLT METER BATT NO.1                     | 15                          |      |
| 3   | VOLT METER BATT NO.2                     | 15                          |      |
| 4   | AMP METER BATT NO.1                      | 1.9                         |      |
| 5   | AMP METER BATT NO.2                      | 1.9                         |      |
| การตรวจสอบทางซ่อมบำรุง  |  |                             |      |
| 6   | ระดับของเหลวของเครื่องยัด และแบตเตอรี่   | ปกติ                        |      |
| 7   | แรงดันสแตนท์ Jockey & Fire pump          | 88                          |      |
| 8   | แรงดันน้ำมัน                             | 80                          |      |
| 9   | อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น                      | 40 C                        |      |
| 10  | ระดับน้ำหล่อเย็น                         | ปกติ                        |      |
| 11  | ระดับน้ำมันเครื่อง                       | ปกติ                        |      |
| 12  | ระบบน้ำหล่อเย็นจากชุด Heat Exchanger     | ปกติ                        |      |
| 13  | การรั่วของจังก์ชั่น ดูก๊อปปี้น และสแตนท์ | ปกติ                        |      |
| 14  | ค่าแรงดัน Suction & Discharge            | ปกติ                        |      |
| 15  | การรั่วของไอเสีย                         | ปกติ                        |      |
| 16  | สภาพการทำงานของเครื่องยัดโดยรวม          | ปกติ                        |      |
| 17  | สภาพดีลวาล์ว                             | ปกติ                        |      |
| ผู้ตรวจเช็ค : Thasakorn   |  |                             |      |
| ผู้ตรวจสอบ : ส.วิเศษ  |  |                             |      |
| หมายเหตุ เมื่อพบความผิดปกติ ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัยทราบทันที                   |  |                             |      |
| Document No.  | Date                                     | Revision                    | Page |

(A)

|  |                                  |  |          |
|--|----------------------------------|--|----------|
|  |                                  | STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.                         |          |
| ประเภทสินค้า   |                                  | แบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมดับเพลิง (Fire Extinguisher) |          |
| ประจำเดือน   | วันที่                           | ผู้ตรวจ  | ผู้ตรวจ  |
| พ.ศ.   | 15-07-23                         | ผู้ตรวจ  | ผู้ตรวจ  |
| ผลการตรวจสอบ   |                                  |  |          |
| No.  | สถานที่ตั้งถัง                   | ชนิดของถังดับเพลิง                                   | หมายเหตุ |
| 1  | ปั๊มรถ                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 2  | Office PS ชั้นล่าง บริเวณห้องน้ำ | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 3  | Office PS ชั้นล่าง บริเวณห้องน้ำ | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 4  | Office PS ชั้นบน                 | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 5  | โรงอาหาร                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 6  | ทางเข้า-ออก Where House ใหม่     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 7  | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 8  | ห้องเก็บของ                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 9  | Office EN                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 10   | ห้อง LAB                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 11   | ห้องเก็บของ                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 12   | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 13   | Shop EN                          | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์                             | ✓        |
| 14   | Shop EN                          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 15   | MDB 2                            | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์                             | ✓        |
| 16   | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 17   | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 18   | Control Room Resin               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 19   | Control Room PBL                 | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 20   | Reactor E-10 ชั้น 2              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 21   | Control Room Resin ชั้น 3        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 22   | Reactor E-14 ชั้น 1              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 23   | Reactor E-14 ชั้น 2              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 24   | Reactor E-14 ชั้น 2              | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์                             | ✓        |
| 25   | MDB 1                            | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์                             | ✓        |
| 26   | Chiller (ข้างห้อง MDB 1)         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 27   | Chiller (ข้าง Boiler)            | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 28   | Boiler                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 29   | Tank ปั่นปูน                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 30   | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 31   | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 32   | Blower PBL 2                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 33   | PBL2 ชั้น 1                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 34   | PBL2 ชั้น 2                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 35   | PBL2 ชั้น 3                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 36   | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 37   | จุดทดสอบ                         | ผงเคมีแห้ง 50 ปอนด์                                  | ✓        |
| 38   | จุดเก็บน้ำดื่ม                   | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 39   | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 40   | Fire Pump                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| 41   | ถังดับเพลิง                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์                                  | ✓        |
| Document No. SH-FM-04  |                                  |  |          |
| Date   |                                  | Revision   | Page     |
| 1 October 2015   |                                  | .00  | 1/1      |



STAR PLUS CHEMICAL Co., Ltd.

แบบฟอร์มตรวจสอบความพร้อมดับเพลิง (Fire Extinguisher)

ประเภทสินค้า

วันที่

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

| No. | สถานที่ตั้งถัง                   | ชนิดของถังดับเพลิง       | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------|--------------------------|----------|
| 1   | ปั๊มรถ                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 2   | Office PS ชั้นล่าง บริเวณห้องน้ำ | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 3   | Office PS ชั้นล่าง บริเวณห้องน้ำ | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 4   | Office PS ชั้นบน                 | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 5   | โรงอาหาร                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 6   | ทางเข้า-ออก Where House ใหม่     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 7   | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 8   | ห้องเก็บของ                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 9   | Office EN                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 10  | ห้อง LAB                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 11  | ห้องเก็บของ                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 12  | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 13  | Shop EN                          | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์ | ✓        |
| 14  | Shop EN                          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 15  | MDB 2                            | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์ | ✓        |
| 16  | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 17  | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 18  | Control Room Resin               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 19  | Control Room PBL                 | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 20  | Reactor E-10 ชั้น 2              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 21  | Control Room Resin ชั้น 3        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 22  | Reactor E-14 ชั้น 1              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 23  | Reactor E-14 ชั้น 2              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 24  | Reactor E-14 ชั้น 2              | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์ | ✓        |
| 25  | MDB 1                            | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์ | ✓        |
| 26  | Chiller (ข้างห้อง MDB 1)         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 27  | Chiller (ข้าง Boiler)            | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 28  | Boiler                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 29  | Tank ปั่นปูน                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 30  | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 31  | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 32  | Blower PBL 2                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 33  | PBL2 ชั้น 1                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 34  | PBL2 ชั้น 2                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 35  | PBL2 ชั้น 3                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 36  | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 37  | จุดทดสอบ                         | ผงเคมีแห้ง 50 ปอนด์      | ✓        |
| 38  | จุดเก็บน้ำดื่ม                   | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 39  | หน้าห้องส้วม                     | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 40  | Fire Pump                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |
| 41  | ถังดับเพลิง                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓        |



STAR PLUS Chemical

STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.

แบบฟอร์มตรวจหาชนิดถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)

ประจำเดือน ๗๖๖๖ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิง

รายการตรวจ

| No. | สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิง         | ชนิดของถังดับเพลิง       | รายการตรวจ | หมายเหตุ    |
|-----|-----------------------------------|--------------------------|------------|-------------|
|     |                                   |                          | พร้อมใช้   | ไม่พร้อมใช้ |
| 1   | ปั๊มน้ำ                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 2   | Office PS ชั้นล่าง หน้าห้องน้ำ    | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 3   | Office PS ชั้นล่าง ข้างแผนกจัดส่ง | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 4   | Office PS ชั้นบน                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 5   | โรงอาหาร                          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 6   | ทางเข้า-ออก Where House ใหม่      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 7   | หน้าห้องเครื่อง                   | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 8   | ห้องเก็บของ ใต้สโตร์              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 9   | Office EN                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 10  | ห้อง LAB                          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 11  | ห้องเก็บของสโตร์                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 12  | Shop EN                           | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์ | ✓          |             |
| 13  | Shop EN                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 14  | MDB 2                             | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์ | ✓          |             |
| 15  | หน้าห้องปฏิบัติการ                | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 16  | ห้องยวดยาน                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 17  | Control Room Resin                | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 18  | Control Room PBL                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 19  | Reactor E-10 ชั้น 2               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 20  | Control Room Resin ชั้น 3         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 21  | Reactor E-14 ชั้น 1               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 22  | Reactor E-14 ชั้น 2               | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์ | ✓          |             |
| 23  | Reactor E-14 ชั้น 2               | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์ | ✓          |             |
| 24  | MDB 1                             | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 25  | Chiller (ข้างห้อง MDB1)           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 26  | Chiller (ข้าง Boiler)             | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 27  | Boiler                            | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 28  | Tank น้ำดื่ม                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 29  | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 30  | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 31  | Blower PBL 2                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 32  | PBL2 ชั้น 1                       | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 33  | PBL2 ชั้น 2                       | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 34  | PBL2 ชั้น 3                       | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 35  | หน้าแผนกความปลอดภัย               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 36  | จุดปลอดภัย                        | ผงเคมีแห้ง 50 ปอนด์      | ✓          |             |
| 37  | จุดปลอดภัย                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 38  | หน้าห้องเครื่อง                   | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 39  | Fire Pump                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 40  | ชั้นล่าง Reactor                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |

Document No. SH-FM-04 Date 1 October 2015 Revision .00 Page 1/1

STAR PLUS Chemical

STAR PLUS CHEMICAL Co.,Ltd.

แบบฟอร์มตรวจหาชนิดถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)

ประจำเดือน ๗๖๖๖ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิง

รายการตรวจ

| No. | สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิง         | ชนิดของถังดับเพลิง       | รายการตรวจ | หมายเหตุ    |
|-----|-----------------------------------|--------------------------|------------|-------------|
|     |                                   |                          | พร้อมใช้   | ไม่พร้อมใช้ |
| 1   | ปั๊มน้ำ                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 2   | Office PS ชั้นล่าง หน้าห้องน้ำ    | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 3   | Office PS ชั้นล่าง ข้างแผนกจัดส่ง | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 4   | Office PS ชั้นบน                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 5   | โรงอาหาร                          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 6   | ทางเข้า-ออก Where House ใหม่      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 7   | หน้าห้องเครื่อง                   | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 8   | ห้องเก็บของ ใต้สโตร์              | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 9   | Office EN                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 10  | ห้อง LAB                          | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 11  | ห้องเก็บของสโตร์                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 12  | หน้าห้องปฏิบัติการ                | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 13  | Shop EN                           | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์ | ✓          |             |
| 14  | Shop EN                           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 15  | MDB 2                             | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์ | ✓          |             |
| 16  | หน้าห้องปฏิบัติการ                | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 17  | ห้องยวดยาน                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 18  | Control Room Resin                | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 19  | Control Room PBL                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 20  | Reactor E-10 ชั้น 2               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 21  | Control Room Resin ชั้น 3         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 22  | Reactor E-14 ชั้น 1               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 23  | Reactor E-14 ชั้น 2               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 24  | Reactor E-14 ชั้น 2               | CO <sub>2</sub> 10 ปอนด์ | ✓          |             |
| 25  | MDB 1                             | CO <sub>2</sub> 15 ปอนด์ | ✓          |             |
| 26  | Chiller (ข้างห้อง MDB1)           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 27  | Chiller (ข้าง Boiler)             | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 28  | Boiler                            | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 29  | Tank น้ำดื่ม                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 30  | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 31  | Blower PBL 1 (ด้านหน้า)           | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 32  | Blower PBL 2                      | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 33  | PBL2 ชั้น 1                       | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 34  | PBL2 ชั้น 2                       | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 35  | PBL2 ชั้น 3                       | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 36  | หน้าแผนกความปลอดภัย               | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 37  | จุดปลอดภัย                        | ผงเคมีแห้ง 50 ปอนด์      | ✓          |             |
| 38  | จุดปลอดภัย                        | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 39  | หน้าห้องเครื่อง                   | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 40  | Fire Pump                         | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |
| 41  | ชั้นล่าง Reactor                  | ผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์      | ✓          |             |

Document No. SH-FM-04 Date 1 October 2015 Revision .00 Page 1/1





|            |        |             |           |
|------------|--------|-------------|-----------|
| ประจำเดือน | วันที่ | ผู้ตรวจเช็ค | ผู้ตรวจพบ |
| มีนาคม     | 1/2/56 | ผู้ตรวจเช็ค | ผู้ตรวจพบ |

|            |        |             |           |
|------------|--------|-------------|-----------|
| ประจำเดือน | วันที่ | ผู้ตรวจเช็ค | ผู้ตรวจพบ |
| มีนาคม     | 1/2/56 | ผู้ตรวจเช็ค | ผู้ตรวจพบ |

|            |        |             |           |
|------------|--------|-------------|-----------|
| ประจำเดือน | วันที่ | ผู้ตรวจเช็ค | ผู้ตรวจพบ |
| มีนาคม     | 1/2/56 | ผู้ตรวจเช็ค | ผู้ตรวจพบ |

[illegible]



ภาคผนวก ช

ผลการตรวจสอบภาพ





## ผลตรวจสุขภาพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



ภาคผนวก ซ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๕๕๓๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สตาร์ พลาสติก เคมีคอล จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๓๓๖ ลงรับวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท สตาร์ พลาสติก เคมีคอล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๒๒๐๐๐๐๑๒๕๕๖๒ (ข๓-๔๘(๓)-๑/๔๖รย) ประกอบกิจการผลิตกาวยเคมี ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๓๕ หมู่ที่ ๑๐ เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท สตาร์ พลาสติก เคมีคอล จำกัด ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๑ ๕๒๓๘-๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

| ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม |                             |              | นายภิเศก อยู่เย็น |            |                    |
|----------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|------------|--------------------|
| ลำดับ                | ผู้ควบคุมระบบบำบัด          | เลขทะเบียน   | มลพิษน้ำ          | มลพิษอากาศ | มลพิษกากอุตสาหกรรม |
| ๑                    | นายสุธี ชาวสะอาด            | ๑๐๐-๖๓-๐๐๓๒๑ | ✓                 |            |                    |
| ๒                    | นางรัตนาวรรณ ใจมายอด        | ๑๒๓-๕๑-๐๐๑๙๐ |                   | ✓          |                    |
| ๓                    | นายวิทยา วงศ์จันทร์         | ๐๐๓-๖๑-๐๐๒๘๐ |                   |            | ✓                  |
| ลำดับ                | ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด |              |                   |            |                    |
| ๑                    | นายบพิตร จิตต์บรรจง         |              | ✓                 |            |                    |
| ๒                    | นายवलันต์ เนียดพลกรัง       |              |                   | ✓          |                    |
| ๓                    | นายสิทธิชัย พุทธิกรพร       |              |                   |            | ✓                  |

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๓๕๖ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิศักดิ์ ชำนาญ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”







หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางรัตนาวรรณ ใจมายอด

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 123-51-00190

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 3 พฤษภาคม 2563 วันที่หมดอายุ 3 พฤษภาคม 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายภัทรพล ลิ้มภักดี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 27/04/2020 10:50:52AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>

# มูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายฉัตรชัย เนียดพลกรัง

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

"ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ"

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รุ่นที่ ๓๖ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ



(ศาสตราจารย์ ดร.สนธิ อักษรแก้ว)

กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิสิ่งแวดล้อมไทย



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายวิทยา วงศ์จันทร์

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 003-61-00280

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☐ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 7 ธันวาคม 2564 วันที่หมดอายุ 7 ธันวาคม 2567

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน ๕ โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายณรงค์ บัวบาน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 26/09/2022 3:20:48PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสิทธิชัย พุทธิศิริพร

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

**Industrial Waste Management Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 23 – 24 พฤศจิกายน 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2558

(นายประกอบ เพชรรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-4872/58



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน  
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายสุธี ขาวสะอาด

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 100-63-00321

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 30 ธันวาคม 2563 วันที่หมดอายุ 30 ธันวาคม 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายณรงค์ บัวบาน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 04/10/2022 11:39:26AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>





สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบพิร จิตต์บรรจง

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑

(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





ภาคผนวก ณ

แผนงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม



| ลำดับ                                   | แผนงานและโครงการ  | กำหนดการ | ปี 2566     |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      | ผู้รับผิดชอบ                     | หมายเหตุ   |  |
|---|---|----------|-------------|------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------|------|------|------|------|----------------------------------|--|--|
|   |   |          | ไตรมาสที่ 1 |      | ไตรมาสที่ 2 |       | ไตรมาสที่ 3 |       | ไตรมาสที่ 4 |      |      |      |      |      |                                  |  |  |
|   |   |          | ม.ก.        | ก.พ. | มี.ค.       | เม.ย. | พ.ค.        | มิ.ย. | ก.ค.        | ต.ค. | ก.ย. | ต.พ. | พ.ย. | ธ.ค. |                                  |  |  |
| 2.7                                     | ตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน<br>(รายงานผล ภายใน 120 วัน นับจากรับที่ตรวจ)   | P<br>A   | ↔           |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ตรวจคุณภาพน้ำทุก 1 ปี<br>ตรวจคุณภาพดินทุก 3 ปี   |  |
| 2.8                                     | รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และภาวะเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับ โรงงานและการทำงาน   | P<br>A   | ←           |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ                       | ทุกเดือนหรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุ  |  |
| 3. กิจกรรมส่งเสริม และป้องกันอุบัติเหตุ |   |          |             |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      |                                  |  |  |
| 3.1                                     | ทบทวนแผนฉุกเฉินอัคคีภัยและทบทวนแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล   | P<br>A   |             |      |             | ↔     |             |       |             |      |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ                       | ทุกๆปีหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่ม   |  |
| 3.2                                     | อบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมแผนอพยพ (ร่วมกับWHA และอบต.หนองละลอก)   | P<br>A   |             |      |             |       |             | ↔     |             |      |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 1 ครั้ง/ปี   |  |
| 3.3                                     | สัปดาห์ความปลอดภัยและอนุรักษ์พลังงาน (Safety Week & Energy Day)   | P<br>A   |             |      |             |       |             |       |             |      |      |      | ↔    |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 1 ครั้ง/ปี   |  |
| 3.4                                     | กำกับดูแลผู้รับเหมาการตรวจสอบและการขออนุญาตทำงาน  | P<br>A   | ←           |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ                       | ผู้ที่เพิ่มการปฏิบัติงานขอขออนุญาตภายในพื้นที่ของโรงงานการขอทำงาน Hot Work, High Work, Work Permit |  |
| 4. การตรวจสุขภาพและการปฐมพยาบาล         |   |          |             |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      |                                  |  |  |
| 4.1                                     | การตรวจสุขภาพประจำปี  | P<br>A   |             |      |             |       |             |       |             | ↔    |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 1 ครั้ง/ปี   |  |
| 4.2                                     | การแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานภายในทราบ<br>-กรณีผิดปกติแจ้งพนักงานทราบภายใน 3 วันและส่งพนักงานตรวจซ้ำ<br>-กรณีปกติแจ้งพนักงานทราบภายใน 7 วัน | P<br>A   |             |      |             |       |             |       |             | ↔    |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | แจ้งผลการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานทราบตามกฎหมาย  |  |
| 4.3                                     | ติดตามผลการตรวจสุขภาพซ้ำของพนักงานที่มีผลตรวจผิดปกติ  | P<br>A   |             |      |             |       |             |       |             | ↔    |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 1 ครั้ง/ปี   |  |
| 5. แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA.)         |   |          |             |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      |                                  |  |  |
| 5.1                                     | คุณภาพอากาศ (Formaldehyde)  |          |             |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      |                                  |  |  |
|   | คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด(Source)   |          |             |      |             |       |             |       |             |      |      |      |      |      |                                  |  |  |
| - ปล่อง Catalytic converter (PBL 1 )    | P<br>A  |          |             |      |             | ↔     |             |       | ↔           |      |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 6 เดือน  |  |
| - ปล่อง Incinerator (PBL 2 )            | P<br>A  |          |             |      |             | ↔     |             |       | ↔           |      |      |      |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 6 เดือน  |  |

| ลำดับ | แผนงานและโครงการ   | กำหนดการ                               | ปี 2566     |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | ผู้รับผิดชอบ                     | หมายเหตุ  |
|-------|--|--|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|------|-------------|------|------|----------------------------------|---|
|       |  |  | ไตรมาสที่ 1 |      |       | ไตรมาสที่ 2 |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |      | ไตรมาสที่ 4 |      |      |                                  |   |
|       |  |  | ม.ก.        | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.       | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ต.ค. | ก.ย. | อ.ก.        | พ.ย. | ธ.ค. |                                  |   |
|       | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (Working Area)   |  |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ   | P                                      |             |      |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 6 เดือน (3 วันต่อเนื่องและช่วงเวลาดูแลกับแหล่งกำเนิด) |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - บริเวณรั้วโรงงานด้านทิศใต้   | P                                      |             |      |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 6 เดือน (3 วันต่อเนื่องและช่วงเวลาดูแลกับแหล่งกำเนิด) |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
| 5.2   | ระดับเสียง   |  |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - บริเวณรั้วหน้าโรงงาน 1 สถานี (Leg-24 hr) equivalent continuous sound level | P                                      |             |      |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 6 เดือน (3 วันต่อเนื่อง)                              |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
| 5.3   | อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย  |  |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | ระดับเสียงในที่ทำงาน (8 ชั่วโมงการทำงาน)                                     |  |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - ส่วนการผลิต Formaldehyde (Control Room PBL )                               | P                                      |             | ↔    |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             | ↔    |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน   |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - ส่วนผลิตน้ำเย็น และไอน้ำ (Chiller Electrical)                              | P                                      |             | ↔    |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             | ↔    |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน   |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (Noise Dose)                            | P                                      |             |      |       |             | ↔    |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 1 ครั้ง /ปี   |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | 5.4  | คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน Formaldehyde |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - ส่วนการผลิต Formaldehyde (Control Room PBL )                               | P                                      |             | ↔    |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             | ↔    |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน   |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - ส่วนการผลิต Urea Formaldehyde Resin (Reactor)                              | P                                      |             | ↔    |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             | ↔    |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน   |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       | - ส่วนถังเก็บกัก Urea Formaldehyde Resin(tank UFC)                           | P                                      |             | ↔    |       |             | ↔    |       |             | ↔    |      |             | ↔    |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน   |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
| 5.5   | การตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายจากปล่อง BOILER                                 |  |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |
|       |  | P                                      |             | ↔    |       |             |      |       |             | ↔    |      |             |      |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 6 เดือนครั้ง/ปี   |
|       |  | A                                      |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                  |   |

| ลำดับ   | แผนงานและโครงการ   | กำหนดการ | ปี 2566     |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  | ผู้รับผิดชอบ                        | หมายเหตุ |
|---|--|----------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|------|-------------|------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|
|   |  |          | ไตรมาสที่ 1 |      |       | ไตรมาสที่ 2 |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |      | ไตรมาสที่ 4 |      |                                  |                                     |          |
|   |  |          | ม.ก.        | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.       | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ต.ค. | ก.ย. | อ.ก.        | พ.ย. | ธ.ค.                             |                                     |          |
| 5.6   | ความร้อนในสถานที่ทำงาน (อุณหภูมิ WBGT)                     |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   | - ส่วนการผลิต Formaldehyde (Control Room PBL)              | P        | ↔           |      |       | ↔           |      |       | ↔           |      |      | ↔           |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน                         |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   | - ส่วนการผลิต Urea Formaldehyde Resin (Reactor)            | P        | ↔           |      |       | ↔           |      |       | ↔           |      |      | ↔           |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน                         |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   | - ส่วนผลิตไอน้ำ Utility (Boiler)                           | P        | ↔           |      |       | ↔           |      |       | ↔           |      |      | ↔           |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุก 3 เดือน                         |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 5.7   | แสงสว่างในสถานที่ทำงาน                                     |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   | - ตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน                            | P        |             |      |       | ↔           |      |       |             |      |      |             |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 1 ครั้ง /ปี                         |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 5.8   | คุณภาพน้ำ  |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   | - ตรวจวัดค่า PH,Formaldehyde,COD,BOD และOIL And Grease ฯลฯ | P        | ←           |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ทุกเดือน                            |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| แผนงานการตรวจสอบรับรองความปลอดภัยประจำปี                    |  |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 1. แผนงานการตรวจสอบรับรองความปลอดภัย OVERHEAD CRANE (ปีง.1) |  |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 1.1   | OVERHEAD CRANE 2 TON ( UREA )                              | P        |             |      |       |             | ↔    |       |             |      |      |             |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ตรวจสอบ 1ครั้ง/ปี ต้องไม่ผลิต E-one |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 1.2   | OVERHEAD CRANE 2 TON ( MELAMINE )                          | P        |             |      |       |             | ↔    |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 1.3   | OVERHEAD CRANE 2 TON ( MELAMINE )                          | P        |             |      |       |             | ↔    |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 1.4   | OVERHEAD CRANE 2 TON ( E-14000 )                           | P        |             |      |       |             | ↔    |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 1.5   | LIFT ALPHA ELEVATOR 1.5 TON ( E-14000 )                    | P        |             |      |       |             | ↔    |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 2. แผนงานการตรวจรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า               |  |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 2.1   | ตรวจรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า                          | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      | ↔           |      | จป.วิชาชีพ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ตรวจสอบ 1ครั้ง/ปี                   |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 3. แผนงานการตรวจรับรองความปลอดภัยการใช้เครื่องมือ           |  |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 3.1   | HX- 2000 (PBL1)  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      | ↔           |      |                                  | ตรวจสอบ 1ครั้ง/ปี                   |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
| 3.2   | HX- 3000 (PBL1)  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      | ↔           |      |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   |  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      | ↔           |      |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   |  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             | ↔    |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |
|   |  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             | ↔    |                                  |                                     |          |
|   |  | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |                                  |                                     |          |

| ลำดับ  | แผนงานและโครงการ  | กำหนดการ | ปี 2566     |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | ผู้รับผิดชอบ                   | หมายเหตุ  |
|--|---|----------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------------------------|---|
|  |   |          | ไตรมาสที่ 1 |      |       | ไตรมาสที่ 2 |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |      | ไตรมาสที่ 4 |      |      |                                |   |
|  |   |          | ม.ก.        | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.       | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ต.ค. | ก.ย. | อ.ค.        | พ.ย. | ธ.ค. |                                |   |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |   |
| 3.3  | R - 101 (PBL2)  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                | อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต  |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 3.4  | F - 101 (PBL2)  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                | อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต  |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 3.5  | BOILER  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                | อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแผนการผลิต  |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| แผนงานการตั้งโรงงานหน่วยงานต่างๆ                         |   |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| หน่วยงาน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง |   |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 1  | รายงาน จป.ว   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | 2 ครั้ง / ปี<br>ทุกๆ 6 เดือน และไม่เกิน 30 วัน  |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 2  | รายงาน สอ.1   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | ภายในเดือน มกราคม ของทุกปี หรือ กรณีภายใน 7 วัน นับแต่วันที่มีสารเคมีอันตรายไว้ในครอบครอง |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 3  | รายงาน สอ.3   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | 1 ครั้ง/ปี และไม่เกิน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลตรวจ                                   |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 4  | รายงาน จมส.1  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | **กรณีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ<br>1 ครั้ง / ปี และไม่เกิน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ทราบผลการ      |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 5  | รายงานผลตรวจความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า                           | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | 1 ครั้ง / ปี และ ไม่เกิน 15 วันนับจากวันที่ตรวจทดสอบ                                      |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 6  | รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ                   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | 1 ครั้ง / ปี และ ไม่เกิน 30 วันนับจากวันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม                            |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 7  | รายงานการเกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยที่เกิดจากการทำงาน (สปร.5) | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ไม่เกิน 7 วัน   |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 8  | รายงานตรวจวัดระดับความร้อนในที่ทำงาน (รตส.1)                  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | 1 ครั้ง/ปี และ ไม่เกิน 30 วัน นับจากขอทราบงาน   |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |
| 9  | รายงานตรวจวัดแสงสว่างในที่ทำงาน (รตส.2)                       | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ                       | 1 ครั้ง/ปี และ ไม่เกิน 30 วัน นับจากขอทราบงาน   |
|  |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |                                |   |

| ลำดับ                        | แผนงานและโครงการ  | กำหนดการ | ปี 2566     |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ  |
|------------------------------|---|----------|-------------|------|-------|-------------|------|-------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------|---|
|                              |   |          | ไตรมาสที่ 1 |      |       | ไตรมาสที่ 2 |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |      | ไตรมาสที่ 4 |      |      |              |   |
|                              |   |          | ม.ค.        | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.       | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ต.ค. | ก.ย. | ต.ค.        | พ.ย. | ธ.ค. |              |   |
| 10                           | รายงานตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน (รตส.3)   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | 1 ครั้ง/ปี และ ไม่เกิน 30 วัน นับจากขอทราบงาน   |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 11                           | รายงานฝุ่นในสถานที่ทำงาน  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | 1 ครั้ง / ปี  |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 12                           | รายงานตรวจความปลอดภัย Crane (ปฐ.1)  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | ตรวจ 1 ครั้ง / ปี   |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              | เก็บไว้เพื่อพนักงานตรวจรายงานตรวจสอบได้   |
| ***                          | รายงานอื่นๆ ตามที่จะมีหนังสือแจ้งมา<br>(ตามที่แจ้งมา)                                 | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     |   |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| หน่วยงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม |   |          |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 1                            | รายงานตรวจรับรองความปลอดภัยหน่วยไอน้ำBoiler :R - 101 ; F - 101<br>HX- 2000 :HX - 3000 | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | 1 ครั้ง / ปี และ ไม่เกิน 30 วันนับจากวันที่ตรวจทดสอบ  |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 2                            | รายงานผลตรวจความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | 1 ครั้ง / ปี  |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 3                            | รายงาน สก.3   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | 1 ครั้ง / ปี  |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              | ไม่เกิน 1 มีนาคม ของปีถัดไป   |
| 4                            | รายงาน รร. 1 , รร. 2 , รร. 2.1 , รร. 3  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | รอบแรก (ม.ค.-มิ.ย) ส่งภายใน 1 เดือน<br>รอบสอง (ก.ค.-ธ.ค.) ส่งภายใน 1 มีนาคม                                       |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 5                            | วอ./อก.7, วอ/อก7.1,วอ/อก 7.2  | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | รอบแรก (ม.ค.-มิ.ย) ส่งภายในเดือน<br>พฤศจิกายน ของปีถัดไป<br>รอบสอง (ก.ค.-ธ.ค.) ส่งภายในเดือน มกราคม<br>ของปีถัดไป |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 6                            | รายงานผลตรวจคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ภาคผนวก 4)   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | ภายใน 120 วันนับจากวันที่ตรวจ   |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 7                            | รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ( EIA )                   | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | รอบแรก (ม.ค.-มิ.ย) ส่งภายในเดือน<br>พฤศจิกายน ของปีถัดไป<br>รอบสอง (ก.ค.-ธ.ค.) ส่งภายในเดือน มกราคม<br>ของปีถัดไป |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 8                            | รายงาน ร.ร.8 (แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการ โรงงานรายเดือน)                            | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป  |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 9                            | รายงาน ร.ร.9 (แบบแจ้งข้อมูลการประกอบกิจการ โรงงานรายปี)                               | P        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิเชฐ     | ภายในเดือน มีนาคม ของปีถัดไป  |
|                              |   | A        |             |      |       |             |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |

| ลำดับ  | แผนงานและกิจกรรม  | กำหนดการ | ปี 2566   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ  |
|--|---|----------|---|------|-------|---|------|-------|-------------|------|------|-------------|------|------|--------------|---|
|  |   |          | ไตรมาสที่ 1   |      |       | ไตรมาสที่ 2   |      |       | ไตรมาสที่ 3 |      |      | ไตรมาสที่ 4 |      |      |              |   |
|  |   |          | ม.ก.  | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.   | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค.        | ก.ค. | ก.ย. | ต.ค.        | พ.ย. | ธ.ค. |              |   |
| 10   | รายงานอื่นๆ ตามแต่ละปีหนังสือแจ้งมา<br>(ตามที่แจ้งมา)               | P<br>A   | <div></div>   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิชาเจี๊  | ตามที่แจ้งมา  |
| หน่วยงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  |   |          |   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 1  | รายงานการจัดการพลังงานประจำปี<br>ไม่เกิน เดือน มีนาคม ของทุกปี      | P<br>A   | <div></div>   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิชาเจี๊  | 1 ครั้ง / ปี  |
| หน่วยงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( สผ. )  |   |          |   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 1  | รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ( EIA ) | P<br>A   | <div></div>   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิชาเจี๊  | รายงานตาม ก.จ.อ. ส่งภายในเดือน กรกฎาคม จากปีที่มีรายงาน<br>รายงานตาม ก.จ.อ. ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป |
| หน่วยงาน บริษัท ดับบลิวเอชเอ ประเทศไทย จำกัด (WHA)   |   |          |   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| 1  | รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ( EIA )        | P<br>A   | <div></div>   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      | จป.วิชาเจี๊  | รายงานตาม ก.จ.อ. ส่งภายในเดือน กรกฎาคม จากปีที่มีรายงาน<br>รายงานตาม ก.จ.อ. ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป |
| 2  | รายงานการจัดซื้อจัดซื้อหากรรม<br>ทุกวันที่ 10 ของทุกเดือน           | P<br>A   | <div></div>   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
|  |   |          |   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| <div>ผู้จัดทำ</div> <div>(นางสาวสุนตา บรรจงจิตร)</div> <div>วันที่...../...../.....</div>                                      |   |          | <div>ผู้ตรวจสอบ</div> <div>(นายดิเรก อยู่เย็น)</div> <div>วันที่...../...../.....</div> |      |       | <div>ผู้อนุมัติ</div> <div>(นายทวี พฤษณดุติ)</div> <div>วันที่...../...../.....</div> |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |
| หมายเหตุ : <div>↔ หมายถึง ระยะเวลาที่จะดำเนินการ</div> <div>Y หมายถึง ดำเนินการแล้ว</div> <div>N หมายถึง ไม่ได้ดำเนินการ</div> |   |          |   |      |       |   |      |       |             |      |      |             |      |      |              |   |



ภาคผนวก ญ

โครงสร้างคณะกรรมการความปลอดภัย





STAR PLUS CHEMICAL CO. Ltd.

100/1 อาคารวรสมบัติ ชั้น 12 LC ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง

กรุงเทพฯ 10310 Tel: 0-2645-1933-6, Fax: 0-26451061

RAYONG Tel: 0-3801-5238, 0-3801-5239, Fax: 0-3801-5238 # 101

ที่ SPC 65/007

## ประกาศครั้งที่ 7/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 หมวดที่ 2 เรื่องคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ข้อ 23 สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

บริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 335 หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 ประกอบกิจการประเภท กาวเคมี มีลูกจ้างหมด 71 คน

ดังนั้นจึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังต่อไปนี้

- |    |  |                           |
|----|--|---------------------------|
| 1. |  | ประธานคณะกรรมการฯ         |
| 2. |  | ผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ |
| 3. |  | ผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ |
| 4. |  | ผู้แทนลูกจ้าง             |
| 5. |  | ผู้แทนลูกจ้าง             |
| 6. |  | ผู้แทนลูกจ้าง             |
| 7. |  | กรรมการและเลขานุการ       |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

. ดำรงการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เริ่มปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2567

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2565



(นายทวี พุกษฤดี)

ผู้จัดการโรงงาน



STAR PLUS CHEMICAL CO. Ltd.

100/1 อาคารวรสมบัติ ชั้น 12 LC ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง

กรุงเทพฯ 10310 Tel: 0-2645-1933-6, Fax: 0-26451061

RAYONG Tel: 0-3801-5238, 0-3801-5239, Fax: 0-3801-5238 # 101

ที่ SPC 66/005

## ประกาศครั้งที่ 3/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทดแทนคนที่ลาออก

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 หมวดที่ 2 เรื่องคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ ข้อ 23 สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ

บริษัท สตาร์พลัส เคมีคอล จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 335 หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120 ประกอบกิจการประเภท กาวเคมี มีลูกจ้างหมด 72 คน

ดังนั้นจึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ) ทดแทนเนื่องจากพนักงานลาออก ชื่อ [REDACTED] ได้หมดหน้าที่การเป็นกรรมการและเลขานุการแล้ว

จึงมีการแต่งตั้ง นางสาว [REDACTED] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ให้ดำรงตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ สืบเนื่องต่อไปจนกว่าจะหมดวาระ

| ชื่อ - สกุล       | แผนก | ตำแหน่ง                 | บทบาทหน้าที่ คปอ    |
|-------------------|------|-------------------------|---------------------|
| นางสาว [REDACTED] | PS   | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ | กรรมการและเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งดังกล่าว มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอด่อนายจ้าง

5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอด่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เริ่มปฏิบัติหน้าที่ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2567 จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม 2566

ลงชื่อ.....

(นายทวี พฤษฤดี)

ผู้จัดการโรงงาน

ภาคผนวก ก

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



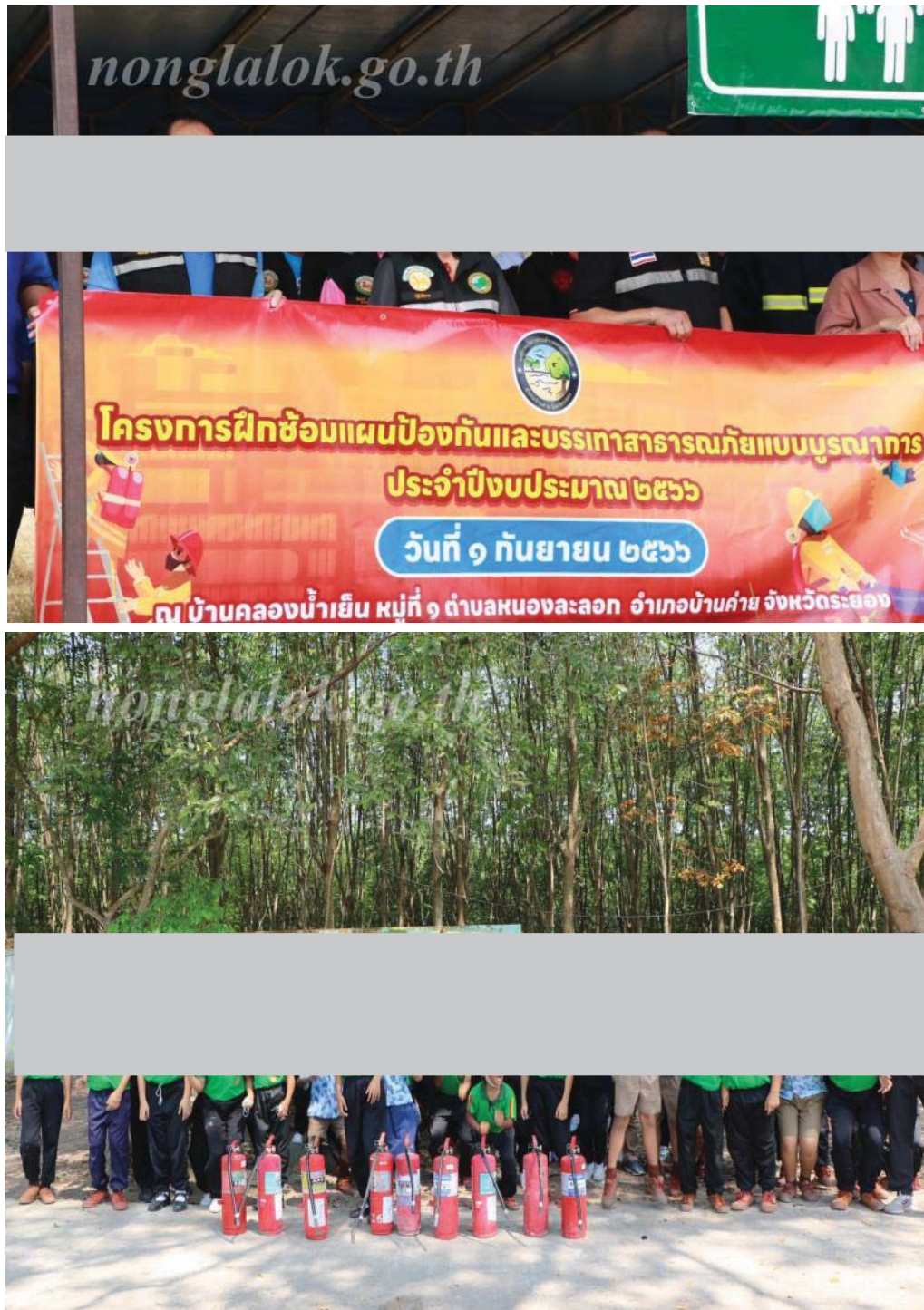


## กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

### 1. โครงการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติของตำบลหนองละลอก ประจำปี 2566



2. โครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแบบบูรณาการ ประจำปี พ.ศ. 2566





3. โครงการดำเนินการขยายระบบท่อประปาที่หมู่บ้านในอำเภอบ้านค่าย เพื่อช่วยเหลือครัวเรือนที่ไม่มีน้ำประปาใช้มาเป็นเวลานาน



4. กิจกรรมร่วมสนับสนุนบริจาคข้าวสารอาหารแห้งให้กับวัดภายในตำบลหนองละลอกเพื่อใช้ในการงานแห่เทียนพรรษา ประจำปี 2566



5. สนับสนุนโครงการฝึกอบรม ณ สถานีตำรวจบ้านค่าย เพื่อช่วยให้ตำรวจมีทักษะด้านงานช่าง เพื่อเตรียมพร้อมในการช่วยเหลือชาวไทยและชาวต่างชาติที่พบปัญหาบนท้องถนน โดยเจ้าหน้าที่จะพร้อมให้ความช่วยเหลือทางถนนฟรีตลอด 24 ชั่วโมง



6. โครงการสนับสนุนเช็คเงินสดให้แก่โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง 10 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง สมทบทุนเพื่อสร้างกำแพงใหม่ ดูแลความปลอดภัยของนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียน



