ภาคผนวก ข-37

การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

Report

Inspection and test fire alarm system

4 September 2021

NO. 3/4

KKF

KULTHORN KIRBY FOUNDRY CO.,LTD.

CK Safety

CK SAFETY LTD., PART.

32 Soi Sukhapiban 2, Soi 3 Prawet Sub District,Prawet District, Bangkok 10250

Tel. 02-727-5223 , 084-021-9565 Fax. 02-727-5224 E-mail: ck_safety@hotmail.co.th

C K SAFETY LTD., PART. (Head Office)
32 Soi Sukhapiban 2, Soi 3 Prawet Sub District
Prawet District, Bangkok 10250

สรุปรายงาน

Customer

ชื่อ : KULTHORN KIRBY FOUNDRY CO.,LTD.
ที่อยู่ : SUWINTHAWONG ROAD
โครงการ : KKF FACTORY 1,2
ติดต่อ : คุณสุนทร เจริญผล
โทร / แฟกซ์ : 038-593-016-19

ระบบ : แจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ
(Fire Alarm System)
วันที่ : 4 กันยายน 2564
เวลา : 9.00 - 12.00
ผู้รายงาน : ดนัย ทองสามัญ

Type of Job

- [ ] Installation / ติดตั้ง
- [ ] Maintenance / บำรุงรักษา
- [x] Inspection / ตรวจเช็ค
- [ ] Repair / ซ่อม
- [x] Testing / ทดสอบ
- [x] Other / อื่นๆ(ทำความสะอาด)

สรุปรายงานผลการปฏิบัติงานตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อัตโนมัติ

1 Fire Alarm Control Panel & Power Supply (รวมจำนวน 1 ตู้)
- จำนวน 1 ตู้ ใช้งานได้ปกติ

2 Graphic Annunciator (รวมจำนวน 1 ตู้)
- จำนวน 1 ตู้ ใช้งานได้ปกติ

3 Smoke Detectors (รวมจำนวน 22 ตัว)
- จำนวน 20 ตัว ใช้งานได้ปกติ
  - จำนวน 1 ตัว ใช้งานไม่ได้ (D12/3)
  - จำนวน 1 ตัว ไม่มีการทดสอบเนื่องจากอุปกรณ์ติดกับพัด (D8/2)

4 Heat Detectors (รวมจำนวน 28 ตัว)
- จำนวน 26 ตัว ใช้งานได้ปกติ
  - จำนวน 1 ตัว ใช้งานไม่ได้ (D10/17)
  - จำนวน 1 ตัว ไม่มีการทดสอบเนื่องจากอุปกรณ์ติดกับพัด (D8/3)

5 Manual Station (รวมจำนวน 32 ตัว)
- จำนวน 30 ตัว ใช้งานได้ปกติ
  - จำนวน 2 ตัว อุปกรณ์กดไม่ค่อยลง (D13/6, D16/1)

6 Alarm Bell (รวมจำนวน 32 ตัว)
- จำนวน 32 ตัว ใช้งานได้ปกติ

7 Siren (รวมจำนวน 23 ตัว)
- จำนวน 23 ตัว ใช้งานได้ปกติ

หมายเหตุ
Zone 5,7,12 สายไฟไม่ได้เชื่อมกับระบบ (เนื่องจากสายไฟถูกตัดขาด)

*** ตำแหน่งอุปกรณ์ให้ดูจากแบบประกอบ

ผู้รายงาน :	ดนัย ทองสามัญ	ผู้ตรวจรับงาน :	วิรวิทย์ ปาละ
วันที่ :	4 กันยายน 2564	วันที่ :	

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี เค เซฟตี้ CK SAFETY LIMITED PARTNERSHIP

Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

CK Safety	C K SAFETY LTD., PART. (Head Office) 32 Soi Sukhapiban 2, Soi 3 Prawet Sub District Prawet District, Bangkok 10250	**Inspection & Test Report** Pages : 1/7

Customer : *KULTHORN KIRBY FOUNDRY CO.,LTD.*	System : *Fire Alarm System*	Date : *4 กันยายน 2564*
Project : *KKF FACTORY 1,2*	Brand : *CL*	Time : *09.30 - 12.00*
Contact : *คุณสุนทร เจริญผล*	Model : *9600-20L*	2021/03
Tel. : *038-593-016-19*		

รายการตรวจเช็ค/ทดสอบ Control Panel (FCP) และ Graphic Annunciator

Item	Description	Result	Remark
1	Fire Alarm Control Panel		
1.1	Testing all LED in control Panel	/	
1.2	Testing all switch in control Panel	/	
1.3	Checking & Testing Battery Backup by AC power off	/	
1.4	Testing all signal zone to graphic annunciator	/	
1.5	Testing all function	/	
1.6	Battery Voltage	/	
1.7	AC Voltage	/	
2	Graphic Annunciator		
2.1	Testing all alarm signal from FCP to annunciator (Alarm Status)	/	
2.2	Testing Lamp test switch	/	
2.3	Testing silence alarm switch	/	

Result : / = *ปกติ* , X = *เสีย* , * = *เคยทดสอบแล้ว (ดูที่ History)* , - = *ไม่ได้ทดสอบ* , # = *ไม่มีอุปกรณ์* , N/A = *ไม่มีการทดสอบ*

Note

Remark

Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

Testing Description

ZONE#1 (Factory1)				ZONE#2 (Factory1)				ZONE#3 (Factory1)			
Number	Type	Result	History (Remark)	Number	Type	Result	History (Remark)	Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------				-------- Detectors ----------				-------- Detectors ----------			
D 1/1	Manual Station	/		D 2/1	Manual Station	/		D 3/1	Manual Station	/	
D 1/2	Manual Station	/		D 2/1	Manual Station	/		D 3/2	Manual Station	/	
-------- Sounder ----------				-------- Sounder ----------				-------- Sounder ----------			
B 1/1	Bell	/		B 2/1	Bell	/		B 3/1	Bell	/	
B 1/2	Bell	/		SR 2/1	Siren	/		B 3/2	Bell	/	
SR 1/1	Siren	/						SR 3/1	Siren	/	

Note

Remark :

Result : / = ปกติ , X = เสีย , * = เคยทดสอบแล้ว (ดูที่ History) , - = ไม่ได้ทดสอบ , # = ไม่มีอุปกรณ์ , N/A = ไม่มีการทดสอบ

History : ผลการทดสอบ (ครั้งที่ทดสอบ)

Testing Description

ZONE#4 (Factory1)				ZONE#5 (Factory1)				ZONE#6 (Factory1)			
Number	Type	Result	History (Remark)	Number	Type	Result	History (Remark)	Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------				-------- Detectors ----------				-------- Detectors ----------			
D 4/1	Manual Station	/		D 5/1	Manual Station	-	ไม่มีไฟในระบบ	D 6/1	Manual Station	/	
D 4/2	Manual Station	/		D 5/2	Manual Station	-	ไม่มีไฟในระบบ	D 6/2	Manual Station	/	
-------- Sounder ----------				-------- Sounder ----------				-------- Sounder ----------			
B 4/1	Bell	/		B 5/1	Bell	-	ไม่มีไฟในระบบ	B 6/1	Bell	/	
B 4/2	Bell	/		B 5/2	Bell	-	ไม่มีไฟในระบบ	B 6/2	Bell	/	
SR 4/1	Siren	/		SR 5/1	Siren	-	ไม่มีไฟในระบบ	SR 6/1	Siren	/	
				SR 5/2	Siren	-	ไม่มีไฟในระบบ				
				SR 5/3	Siren	-	ไม่มีไฟในระบบ				

Note

Zone 5สายไฟไม่ได้เชื่อมกับระบบ (เนื่องจากสายไฟถูกตัดขาด)

Remark :

Result : / = *ปกติ* , X = *เสีย* , * = *เคยทดสอบแล้ว (ดูที่ History)* , - = *ไม่ได้ทดสอบ* , # = *ไม่มีอุปกรณ์* , *N/A* = *ไม่มีการทดสอบ*

History : ผลการทดสอบ (ครั้งที่ทดสอบ)

Testing Description

ZONE#7 (Factory1)

Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------			
D 7/1	Manual Station	-	ไม่มีไฟในระบบ
D 7/2	Manual Station	-	ไม่มีไฟในระบบ
-------- Sounder ----------			
B 7/1	Bell	-	ไม่มีไฟในระบบ
B 7/2	Bell	-	ไม่มีไฟในระบบ
SR 7/1	Siren	-	ไม่มีไฟในระบบ

ZONE#8 (Office ชั้น1)

Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------			
D 8/1	Manual Station	/	
D 8/2	Smoke Det.	N/A	ไม่มีการทดสอบ
D 8/3	Heat Det.	N/A	ไม่มีการทดสอบ
D 8/4	Smoke Det.	/	
D 8/5	Heat Det.	/	
D 8/6	Smoke Det.	/	
D 8/7	Heat Det.	/	
-------- Sounder ----------			
B 8/1	Bell	/	

ZONE#9 (Office ชั้น1)

Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------			
D 9/1	Smoke Det.	/	
D 9/2	Smoke Det.	/	
D 9/3	Manual Station	/	
D 9/4	Heat Det.	/	
D 9/5	Smoke Det.	/	
D 9/6	Heat Det.	/	
-------- Sounder ----------			
B 9/1	Bell	/	

Note

D 8/2 Smoke Detector ไม่มีการทดสอบ (เนื่องจากอุปกรณ์ติดกับพัดลม)

D 8/3 Smoke Detector ไม่มีการทดสอบ (เนื่องจากอุปกรณ์ติดกับพัดลม)

Zone 7 สายไฟไม่ได้เชื่อมกับระบบ (เนื่องจากสายไฟถูกตัดขาด)

Remark :

Result : */ = ปกติ , X = เสีย , * = เคยทดสอบแล้ว (ดูที่ History) , - = ไม่ได้ทดสอบ , # = ไม่มีอุปกรณ์ , N/A = ไม่มีการทดสอบ*

History : ผลการทดสอบ (ครั้งที่ทดสอบ)

Testing Description

ZONE#10 (Office ชั้น2)

Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------			
D 10/1	Smoke Det.	/	
D 10/2	Manual Station	X	ใช้งานไม่ได้
D 10/3	Smoke Det.	/	
D 10/4	Heat Det.	/	
D 10/5	Smoke Det.	/	
D 10/6	Heat Det.	/	
D 10/7	Smoke Det.	/	
D 10/8	Heat Det.	/	
D 10/9	Heat Det.	/	
D 10/10	Smoke Det.	/	
D 10/11	Heat Det.	/	
D 10/12	Heat Det.	/	
D 10/13	Manual Station	/	
D 10/14	Heat Det.	/	
D 10/15	Heat Det.	/	
D 10/16	Heat Det.	/	
D 10/17	Heat Det.	X	ใช้งานไม่ได้
D 10/18	Heat Det.	/	
D 10/19	Heat Det.	/	
D 10/20	Smoke Det.	/	
D 10/21	Heat Det.	/	
D 10/22	Heat Det.	/	
D 10/23	Smoke Det.	/	
D 10/24	Smoke Det.	/	
-------- Sounder ----------			
B 10/1	Bell	/	
B 10/2	Bell	/	

ZONE#11 (อาคารสำเร็จรูป)

Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------			
D 11/1	Manual Station	/	
D 11/2	Manual Station	/	
-------- Sounder ----------			
B 11/1	Bell	/	
B 11/2	Bell	/	
SR11/1	Siren	/	
SR11/2	Siren	/	
SR11/3	Siren	/	

ZONE#12 (อาคารสำเร็จรูป)

Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detectors ----------			
D 12/1	Manual Station	-	ไม่มีไฟในระบบ
D 12/2	Manual Station	-	ไม่มีไฟในระบบ
D 12/3	Smoke Det.	X	ใช้งานไม่ได้
D 12/4	Heat Det.	/	
-------- Sounder ----------			
B 12/1	Bell	-	ไม่มีไฟในระบบ
B 12/2	Bell	-	ไม่มีไฟในระบบ
SR12/1	Siren	-	ไม่มีไฟในระบบ
SR12/2	Siren	-	ไม่มีไฟในระบบ
SR12/3	Siren	-	ไม่มีไฟในระบบ

Note

D 10/2 Manual Station ได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว (04/09/2021)

D 10/17 Heat Detector ใช้งานไม่ได้

D 12/1 Manual Station สายไฟไม่ได้เชื่อมกับระบบ (เนื่องจากสายไฟถูกตัดขาด)

D 12/2 Manual Station สายไฟไม่ได้เชื่อมกับระบบ (เนื่องจากสายไฟถูกตัดขาด)

D 12/3 Smoke Detector ใช้งานไม่ได้

Remark :

Result : */ = ปกติ , X = เสีย , * = เคยทดสอบแล้ว (ดูที่ History) , - = ไม่ได้ทดสอบ , # = ไม่มีอุปกรณ์ , N/A = ไม่มีการทดสอบ*

History : ผลการทดสอบ (ครั้งที่ทดสอบ)

PROJECT : KKF

Testing Description

ZONE#13 (Factory2)				ZONE#14 (Office ชั้น1)				ZONE#15 (Office ชั้น2)			
Number	Type	Result	History (Remark)	Number	Type	Result	History (Remark)	Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detector ----------				-------- Detector ----------				-------- Detector ----------			
D 13/1	Manual Station	/		D 14/1	Manual Station	/		D 15/1	Manual Station	/	
D 13/2	Manual Station	/		D 14/2	Heat Det.	/		D 15/2	Heat Det.	/	
D 13/3	Manual Station	/		D 14/3	Smoke Det.	/		D 15/3	Smoke Det.	/	
D 13/4	Manual Station	/		D 14/4	Heat Det.	/		D 15/4	Heat Det.	/	
D 13/5	Manual Station	/		D 14/5	Smoke Det.	/		D 15/5	Smoke Det.	/	
D 13/6	Manual Station	/	กดไม่ค่อยลง	D 14/6	Heat Det.	/		D 15/6	Heat Det.	/	
D 13/7	Manual Station	/		D 14/7	Smoke Det.	/		D 15/7	Smoke Det.	/	
				-------- Sounder ----------				-------- Sounder ----------			
-------- Sounder ----------				B 14/1	Bell	/		B 15/1	Bell	/	
B 13/1	Bell	/									
B 13/2	Bell	/									
B 13/3	Bell	/									
B 13/4	Bell	/									
B 13/5	Bell	/									
B 13/6	Bell	/									
B 13/7	Bell	/									
SR 13/1	Siren	/									
SR 13/2	Siren	/									
SR 13/3	Siren	/									
SR 13/4	Siren	/									
SR 13/5	Siren	/									
SR 13/6	Siren	/									
SR 13/7	Siren	/									
SR 13/8	Siren	/									

Note

D 13/6 Manual Station อุปกรณ์กดไม่ลง

Remark :

Result : / = *ปกติ* , X = *เสีย* , * = *เคยทดสอบแล้ว (ดูที่ History)* , - = *ไม่ได้ทดสอบ* , # = *ไม่มีอุปกรณ์* , *N/A* = *ไม่มีการทดสอบ*

History : ผลการทดสอบ (ครั้งที่ทดสอบ)

Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

PROJECT : KKF

Testing Description

ZONE#16 (Factory 2)

Number	Type	Result	History (Remark)
-------- Detector ----------			
D 16/1	Manual Station	/	กดไม่ค่อยลง
D 16/2	Manual Station	/	
D 16/3	Heat Det.	/	
D 16/4	Smoke Det.	/	
D 16/5	Heat Det.	/	
-------- Sounder ----------			
S 16/1	Bell	/	
S 16/2	Bell	/	

Note

D 16/1 Manual Station อุปกรณ์กดไม่ลง

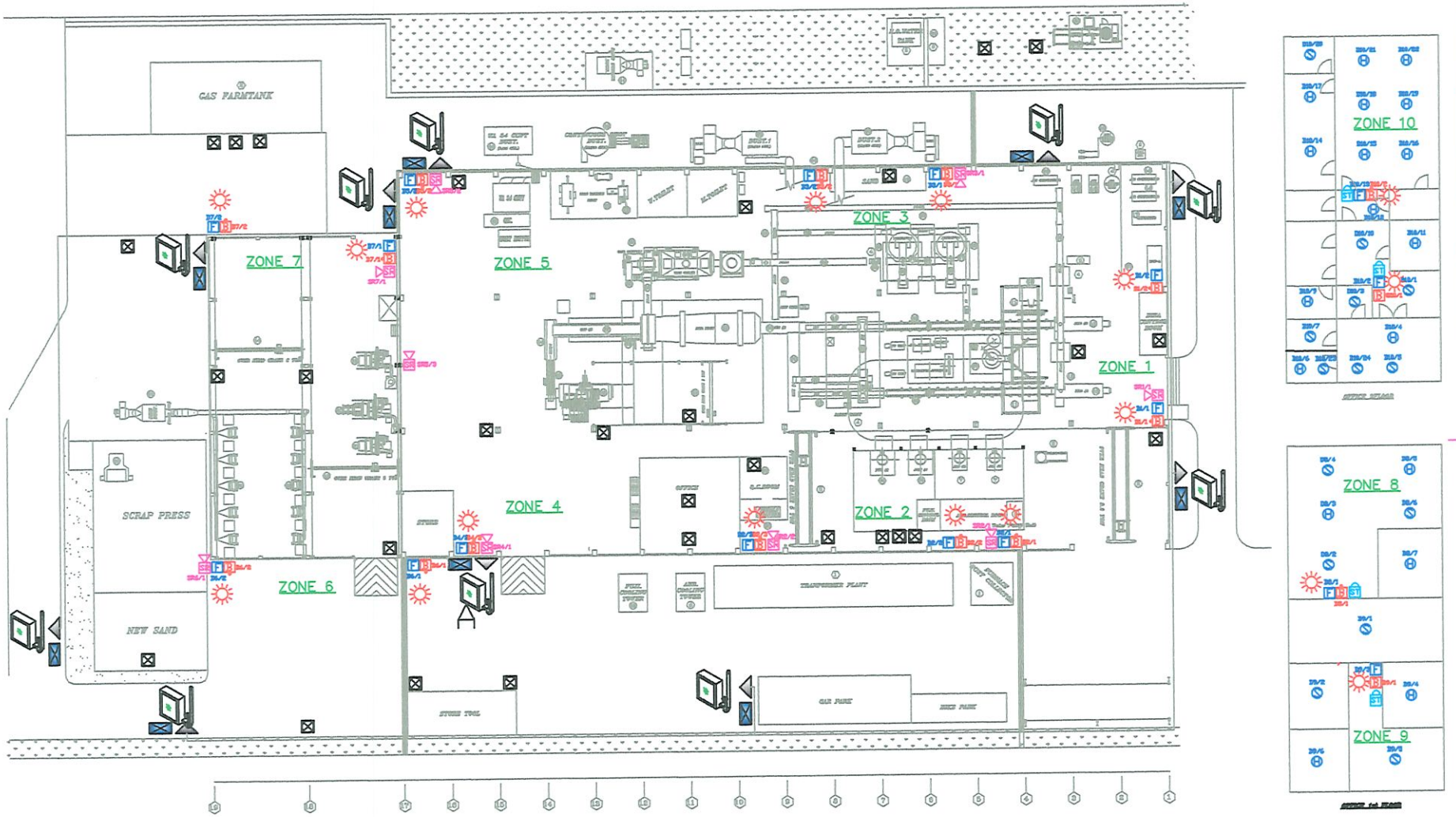
Remark :

Result : / = ปกติ , X = เสีย , * = เคยทดสอบแล้ว (ดูที่ History) , - = ไม่ได้ทดสอบ , # = ไม่มีอุปกรณ์ , N/A = ไม่มีการทดสอบ

History : ผลการทดสอบ (ครั้งที่ทดสอบ)

Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

RevNo	Revision note	Date	Signature	Checked



ALARM BELL
SMOKE DETECTOR
HEAT DETECTOR
ALARM SIREN
STROBE LIGHT
MANUAL STATION

ไฟสูญญากาศแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Fire Alarm
ตู้สายดับเพลิง / Fire Hose
จุดต่อสายดับเพลิง / Fire Hydrant
ถังดับเพลิง / Portable Fire Extinguisher

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc		Article No./Reference	
Designed by TAWACHAI	Checked by KEANGKAI	Approved by - date KKF-28/09/07	File name FA-KKF	Date 22/02/12	Scale A3 - 1:400

KULTHORN KIRBY FOUNDRY CO.,LTD.

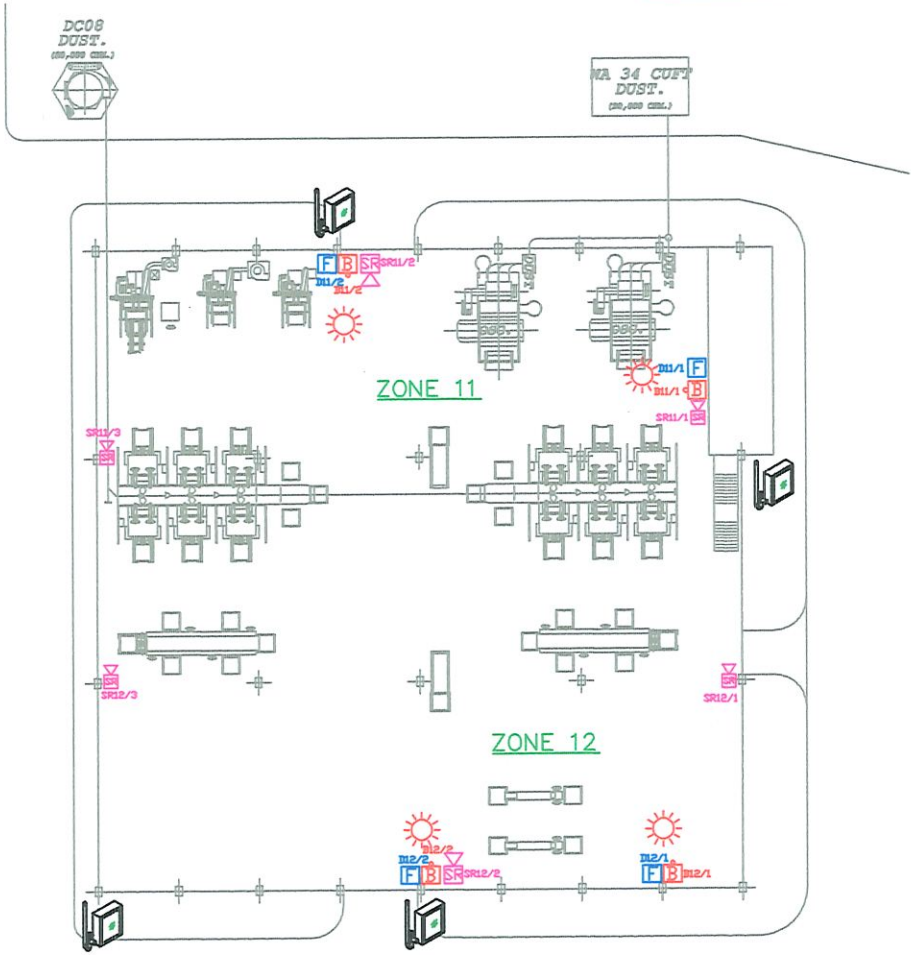
LAY-OUT PLAN FOR FIRE ALARM SYSTEM IN IN FACTORY

PROJECT PLANT KKF1

Edition 18/2/17

Sheet 1/3

RevNo	Revision note	Date	Signature	Checked



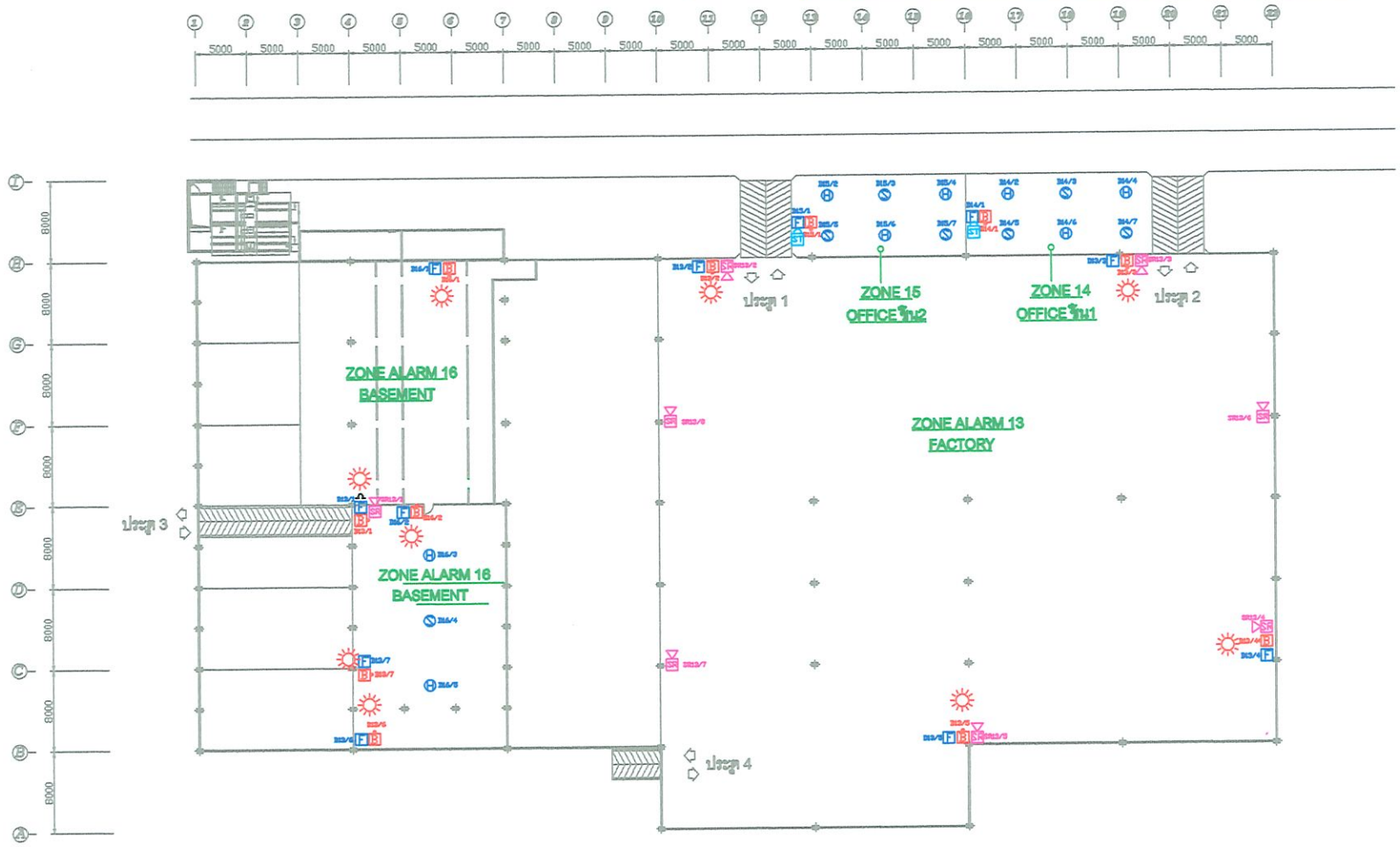
F MANUAL STATION
B ALARM BELL
SMOKE DETECTOR
HEAT DETECTOR
SR ALARM SIREN
ST STROBE LIGHT

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Fire Alarm

ห้สายดับเพลิง / Fire Hose

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc		Article No./Reference	
Designed by TAWACHAI	Checked by KEANGKAI	Approved by - date KKF-28/09/07	File name FA-KKF	Date 30/11/12	Scale A3 - 1:300
KULTHORN KIRBY FOUNDRY CO.,LTD.		LAY-OUT PLAN FOR FIRE ALARM SYSTEM IN IN FACTORY			
		PROJECT PLANT KKF1 (FD)		Edition 18/2/17	Sheet 2/3

RevNo	Revision note	Date	Signature	Checked



LAY-OUT PLAN FOR FIRE ALARM SYSTEM IN IN FACTORY

SCALE NTS

- MANUAL STATION
- ALARM BELL
- SMOKE DETECTOR
- HEAT DETECTOR
- ALARM SIREN
- STROBE LIGHT

Itemref	Quantity	Title/Name, designation, material, dimension etc		Article No./Reference	
Designed by TAWACHAI	Checked by KEANGKAI	Approved by - date KKF-28/09/07	File name FA-KKF	Date 21/05/10	Scale A3 - 1:400
KULTHORN KIRBY FOUNDRY CO.,LTD.		LAY-OUT PLAN FOR FIRE ALARM SYSTEM IN IN FACTORY			
		PROJECT PLANT KKF2		Edition 18/2/17	Sheet 3/3

อุปกรณ์ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Solo 330 Aerosol Smoke Dispenser

Solo 332 Aerosol dispenser available for larger detectors.

Fundamental to functional smoke checking for many professionals around the world the Solo 330 contains the test aerosol and ensures that it is applied correctly and contained only where required. Used with the access poles it enables safe testing at heights but is equally valued at low level.

- Lightweight and simple to use
- Universal design suits widest range of detectors (up to 100mm / 4" in diameter)
- Spring-loaded solution for suspended ceilings
- Transparent test cup for clear view of detector LED
- Swing frame for use at / from angles
- Detector manufacturer approved
- Solo 332 suitable for detectors up to 177mm / 7" in diameter

For use with Solo A3 and Solo CO Aerosols

SIGNALING UL LISTED

Solo 461 Cordless Heat Detector Tester (battery powered)

Using the unique IR activation and Cross Air Technology, the Solo 460 heat generation process takes place only when the detector under test is within the cup with hot air blown horizontally in a focussed beam directly toward the sensor for optimum energy use and results. Interchangeable NiMH battery batons and a fast battery recharger enable testing all day with a cable free professional device.

SOLO 727

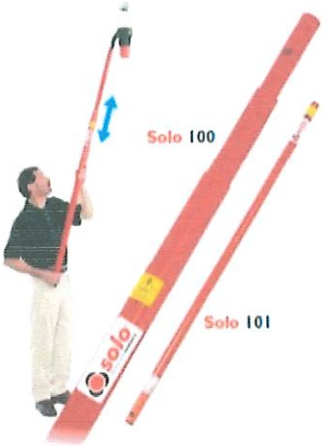
SOLO 770

- Detector manufacturer endorsed
- No cables, trailing leads or hanging wires
- Battery powered (Kits include 1 or 2 higher capacity (3000mAh) Battery Batons, and UL-listed fast charger with mains and in-vehicle power leads)
- Suits fixed temperature, rate-of-rise and combination detectors up to 194°F / 90°C
- Lightweight and simple to use
- Universal design suits widest range of detectors
- Transparent test cup for clear view of detector LED
- Designed for use at height, angles or low level

Solo kits are being updated to use the NEW higher-capacity battery batons (Solo770) to give longer, un-interrupted testing which increases on-site productivity. The fast charger has also been updated (Solo727) and continues to fully charge a Solo770 battery baton in 60 to 90 minutes (when completely discharged).

For more information, open the Product Datasheet below or refer to the product update

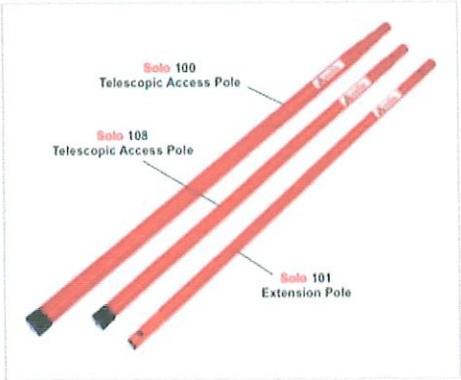
อุปกรณ์ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



Solo 100/101/108 Telescopic Access Poles

The core element of the Solo range is the telescopic and extension access poles which are extremely lightweight and quickly extend to provide access to detectors up to 9 metres*.

- Light – easy to use at height, on-site, day after day
- Non-whip – even at height
- Certified non-conductive – protecting both the engineer and overhead live equipment from inadvertent shorts
- Available in one, two or four telescopic sections
- Lifetime Warranty



น้ำยาควันเทียม บรรจุในกระป๋อง พกพาสะดวก สำหรับใช้ทดสอบเครื่องตรวจจับควันได้ทั้งชนิด Photoelectric และ Ionization ไม่มีพิษและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ขนาด 2.5oz ฉีดได้ประมาณ 200+ ครั้ง

ได้รับมาตรฐาน **UL, ULC**

ผลิตโดย HSI Fire & Sfety Group, USA ในเครือ Home Safeguard สหรัฐอเมริกา

Part Number: HO-25S

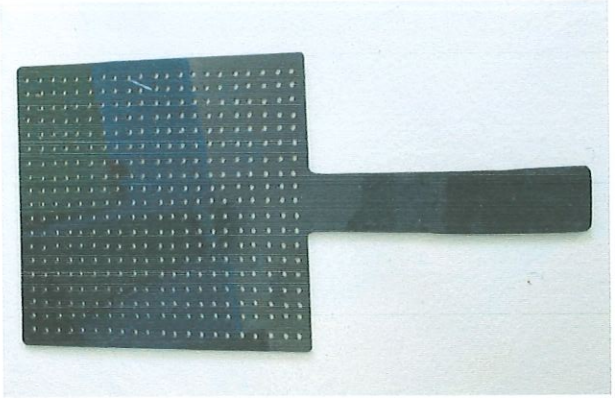
Standard Pack: 6 cases/Master Pack 22x13x10 (558.8x330.2x254mm)

Weight: 25 lbs.

This product is UL listed for testing a smoke detector's function per NFPA72 and for use with smoke alrams listed to UL standards 217 and 268 when used as follows:

From a distance of 2 to 4ft. (0.6-1.2m) or side of the detector. When using this product in an enclosed dispenser device only a 1/2-1 second spray is typically required to activate the alarm. Alarm will sound within 1-10 seconds unless the detector has a built-in delay circuit. Detectors with delay additional times to activate the alarm. When activated, detector should alarm for 10 to 15 seconds.

อุปกรณ์ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



แผ่นสำหรับทดสอบ BEAM การทดสอบโดยบดบังแสงคือปริมาณที่ลำแสงลดลงของแนวเส้นลำแสงปกติ

เครื่องวัดไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ

เป็นเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าอีกชนิดหนึ่งที่ใช้สำหรับเปลี่ยนปริมาณทางไฟฟ้าให้อยู่ในรูปที่เราสัมผัสได้ เช่น ตัวเลขแสดงผล หรือให้อยู่ในรูปของเข็มชี้ค่าแสดงผล โดยจะสามารถตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลในวงจรได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำโดยไม่ต้องดับไฟ หรือหยุดการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าในขณะที่ทำการวัด จึงกล่าวได้ว่าแคล้มป์มิเตอร์เป็นเครื่องมือวัดอีกชนิดหนึ่งที่มีความจำเป็นมากในงานด้านไฟฟ้าต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นระบบปรับอากาศ เครื่องทำความเย็น หรืองานซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในรถยนต์ เป็นต้น

อุปกรณ์ทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

UNI-T UT353BT Mini LCD Digital Sound Level Meter Noise Measuring Instrument Decibel Monitoring Tester 30-130dB

This meter is featured with wide measuring range (30-130dB), which could connect your phone by Bluetooth. It can be widely used for monitoring sound level in homes, office, schools, factories, construction site, etc.

อุปกรณ์ทำความสะอาดระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ครีมทำความสะอาดอเนกประสงค์ ช่วยขจัดคราบสกปรกที่เกิดจากน้ำมันเครื่อง จาระบี ยาง คราบสกปรก เครื่องใช้ในบ้านและสำนักงาน เฟอร์นิเจอร์ พลาสติก อะลูมิเนียม

ผ้าทำความสะอาด

เครื่องเป่าลม ขนาด 600 วัตต์

อุปกรณ์ขึ้นที่สูง

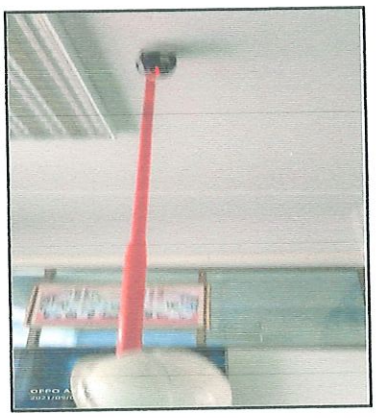
บันไดอลูมิเนียน ขึ้นทางเดียว 7 ขั้น

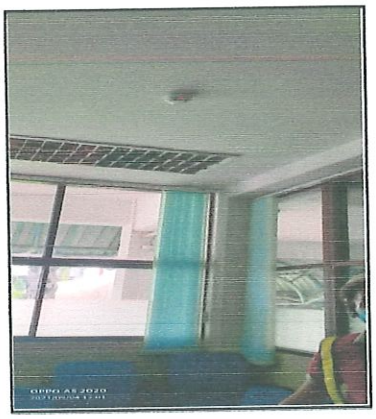
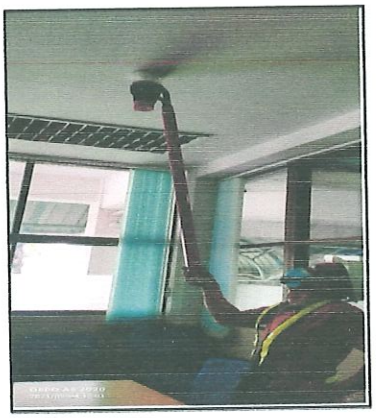
เข็มขัดเซฟตี้เต็มตัว เชือกนิรภัยขาคู่ 3M

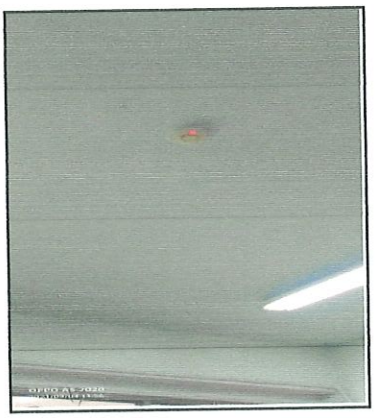
กำลังส่งของเครื่อง 5 วัตต์ รัศมี 5-10 กิโลเมตรในพื้นที่โล่ง มี 80 ช่องหลักและช่องหน่วยความจำ 200 ช่อง

แบตเตอรี่ความจุ 1650 mAh เหมาะสำหรับหน่วยงาน เช่น หน่วยงานดับเพลิง เขตก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม

รูปถ่ายการปฏิบัติงาน

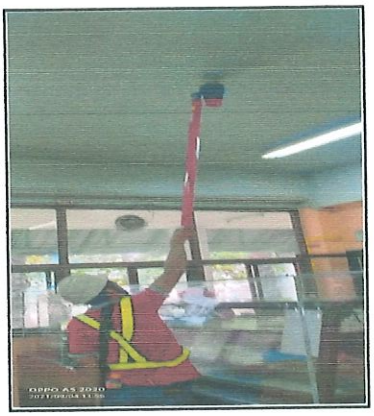


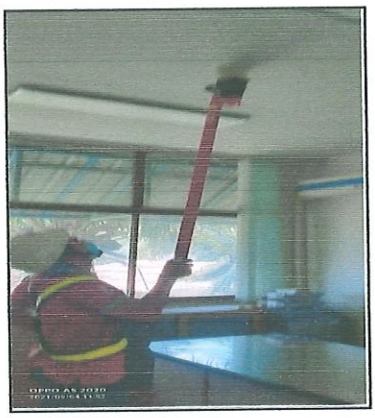
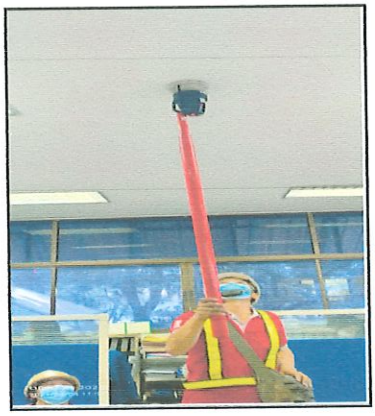



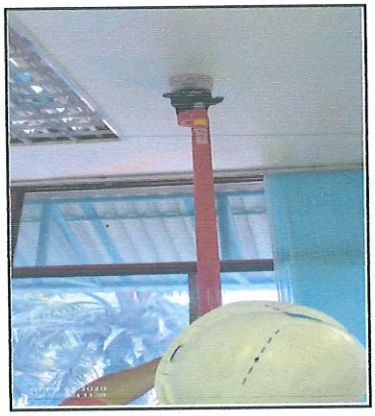
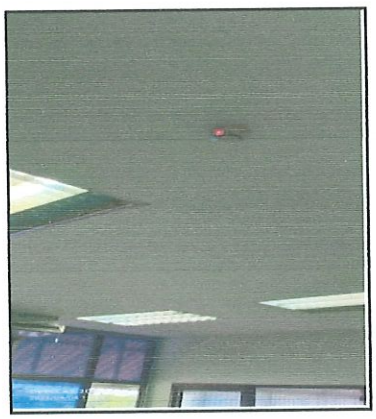


Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

รูปถ่ายการปฏิบัติงาน

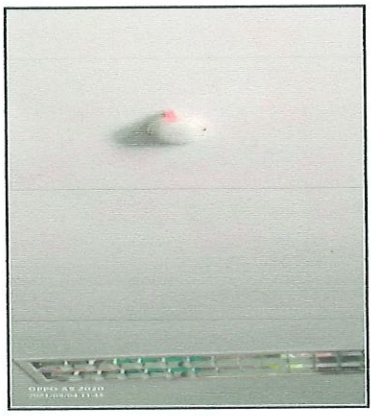


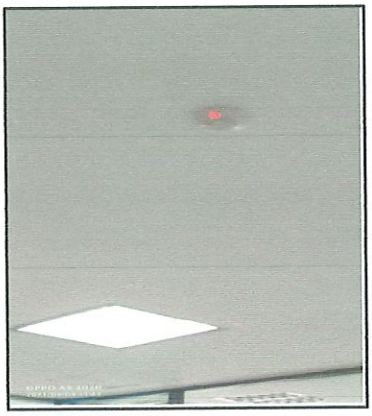



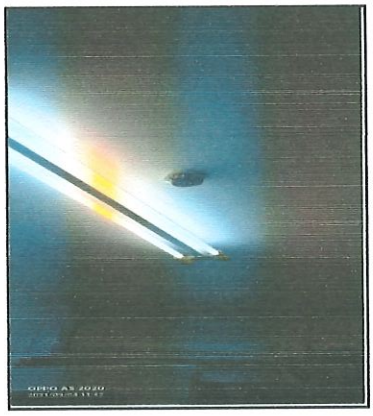
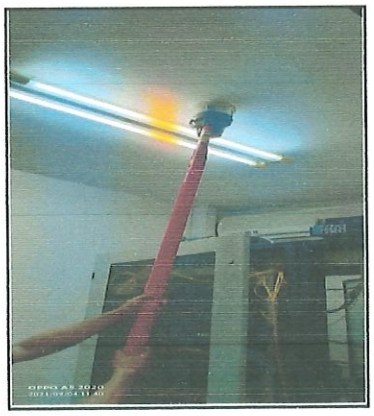



Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

รูปถ่ายการปฏิบัติงาน

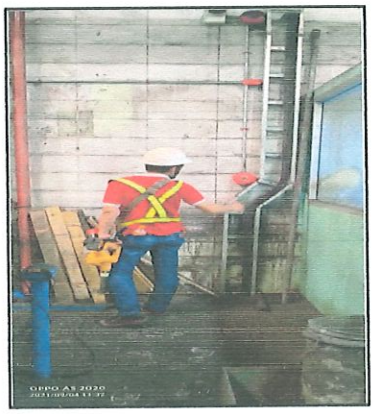


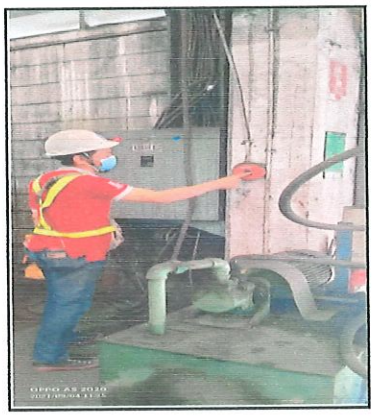


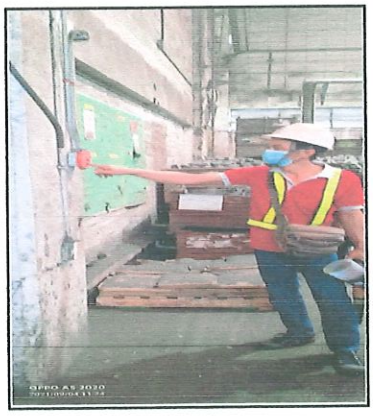



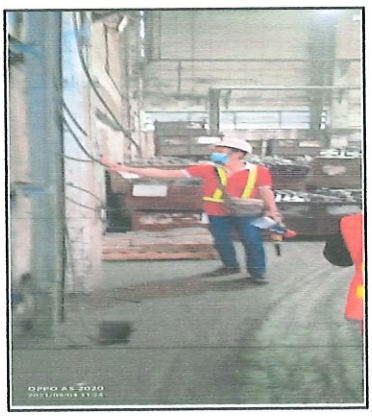
Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

รูปถ่ายการปฏิบัติงาน



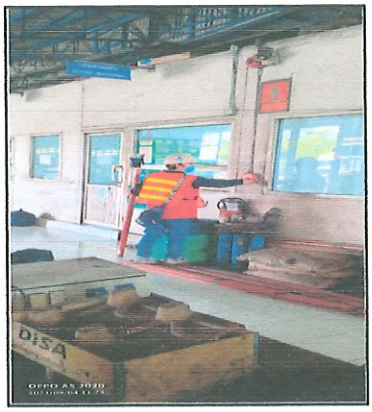


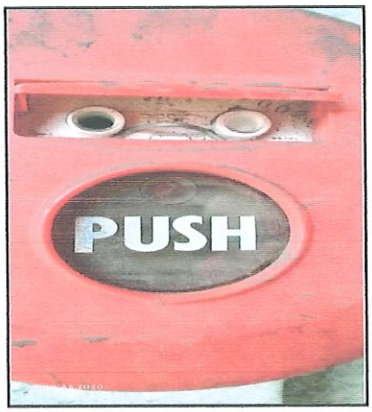


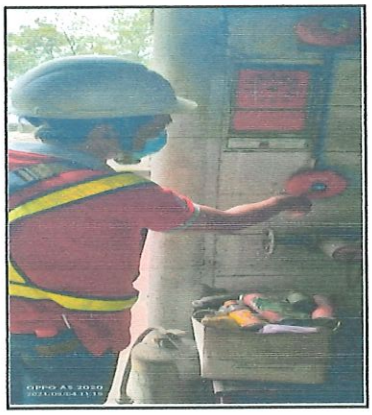


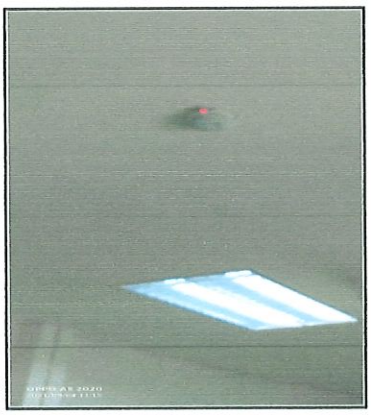
Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

รูปถ่ายการปฏิบัติงาน



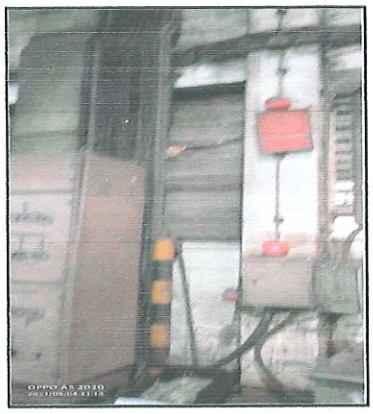


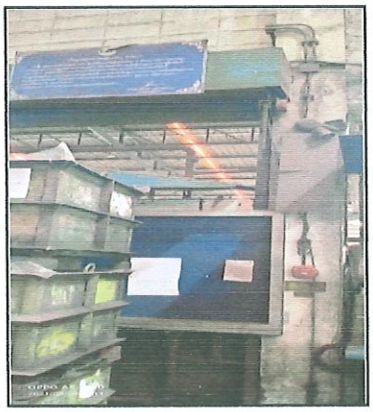


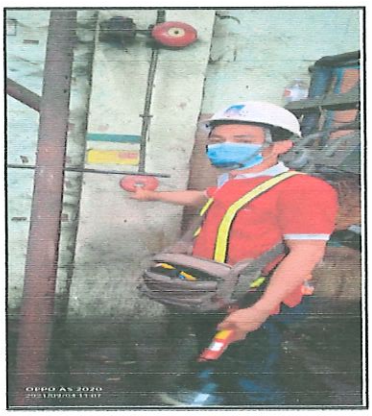
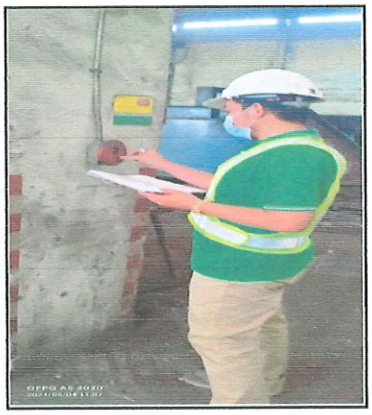


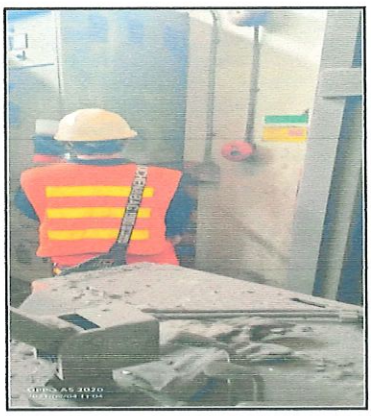
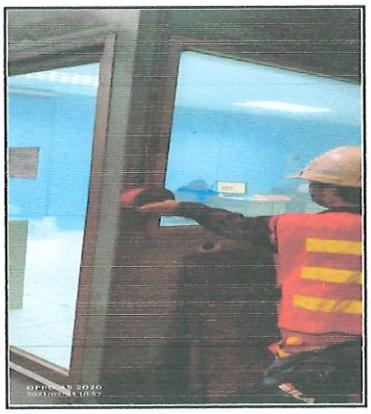
Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

รูปถ่ายการปฏิบัติงาน



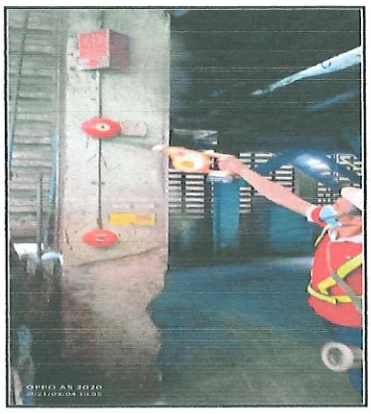


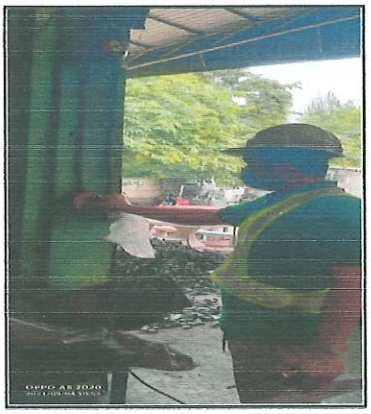



Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

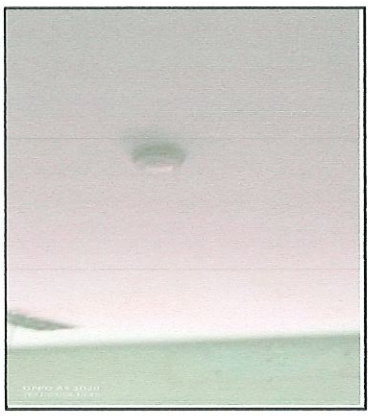
รูปถ่ายการปฏิบัติงาน





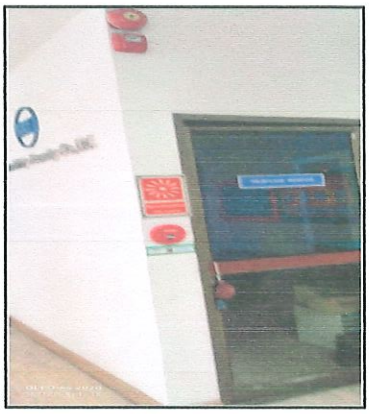
Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

รูปถ่ายการปฏิบัติงาน



Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th

รูปถ่ายอุปกรณ์ที่ชำรุด (Manual Station)



Tel. 02-727-5223-4 Fax. 02-727-5224 E-mail : ck_safety@hotmail.co.th