
เอกสารแนบที่ 44

Fire Alarm System Test Report

Inspection list repaire in June 2026							
ลำดับ	Zone	Position	สาเหตุ	วิธีแก้ไข	Y2026	Due date	Remark
					July		
1	10	WAREHOUSE C	สูงและมี CB อยู่ด้านบน Rack	ใช้ Beam detector ในการส่งสัญญาณ	☐	30-ก.ค.-26	CS
2	11	CHEMICAL WAREHOUSE	Smoke detector ชำรุด 2 ตัว	อยู่ระหว่างรอใบเสนอราคาของทาง Suplier	☐	12-มี.ย.-26	FINISH
3	14	MCC ROOM II (FGD PHASE2)	ไม่มีสัญญาณไฟเข้า Smoke detector	ตรวจสอบการเดินสายไฟและลากสายไปที่ Old MCC Room	☐	30-ก.ค.-26	WORKING
4	14	WAREHOUSE Tent	manual alarm ชำรุด 1 ตัว	เปลี่ยนอุปกรณ์	☐	12-มี.ย.-26	FINISH
5	Control Room	FACP	ระบบแหล่งจ่ายตู้ไฟผิดปกติ (จ่ายไฟ 220Vac L,N ปกติ L,G ผิดปกติ N,G ผิดปกติ), และหน้าตู้ขึ้น GROUND FAULT	เปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟตู้ Emergency ห้อง MCC room และลากสายไฟเข้าตู้ไฟอราม	☐	30-ก.ค.-26	WORKING
6	Guard House 1	GRAPHIC ANNUNCIATOR 1	สายสัญญาณชำรุด	เปลี่ยนสายนำสัญญาณของตู้ graphic ชุดใหม่	☐	30-ก.ค.-26	WORKING
7	Guard House 2	GRAPHIC ANNUNCIATOR 2	ผิดพลาดใช้งาน FACP (ground fault)	เปลี่ยนสายนำสัญญาณของตู้ graphic ชุดใหม่	☐	30-ก.ค.-26	WORKING
8	Zone 4	สายสัญญาณ ขนาดชำรุด	มีการปรับปรุงระบบสายส่งสัญญาณจากใต้ดินขึ้นมาไว้ที่บนรางสายไฟ	ต่อสายส่งสัญญาณเพื่อให้กลับใช้งานไดปรกติ	☐	30-มี.ย.-26	WORKING
9	Zone 5	สายสัญญาณถอดไว้	มีการปรับปรุงระบบสายส่งสัญญาณจากใต้ดินขึ้นมาไว้ที่บนรางสายไฟ	ต่อสายส่งสัญญาณเพื่อให้กลับใช้งานไดปรกติ	☐	30-มี.ย.-26	WORKING
10	Zone 13	ห้อง Gen 2v	มีอุปกรณ์ติดตั้งแต่ไม่มีการต่อเข้ากับระบบ	ต่อสายส่งสัญญาณเข้ากับระบบเพื่อให้ใช้งานได้ปรกติ	☐	30-มี.ย.-26	25/07/2026
10	Zone 13	ห้อง Gen 1	Detector ไม่ทำงาน	ตรวจสอบสายสัญญาณและอุปกรณ์	☐	30-มี.ย.-26	25/07/2027

Inspection list repaire in July 2026							
ลำดับ	Zone	Position	สาเหตุ	วิธีแก้ไข	Due date	Remark	
1	Gard House 2	Graphic Annunciator Guard House 1 (ลานจอด)	พบหลอดไฟ LED ขาดจำนวน 3 จุด โซน 9 ,12 ,14	ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟแสดงจุดเกิดเหตุใหม่	15-ส.ค.-26	ให้ผู้รับเหมาเสนอราคาซ่อม	
1	2	Genaration roon 1	1 Heat Detector ไม่สามารถใช้งานได้	ทดสอบอุปกรณ์ไม่ตอบสนอง	15-ส.ค.-26	ให้ผู้รับเหมาเสนอราคาซ่อม	
1	10	Warehouse C (ด้าน W/H B ถึง W/H E) Heat Detector จำนวน 44	พบระบบมี Alarm ค้าง และมีความผิดปกติในวงจร	ตรวจสอบอุปกรณ์และสายสัญญาณภายในระบบเพื่อค้นหาจุดที่ชำรุดและดำเนินการแก้ไขลำดับต่อไป	15-ส.ค.-26	ให้ผู้รับเหมาเสนอราคาซ่อม	



Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
4/11 Moo 2, Nongbua, Bankhai, Rayong, 21120

11 MAY 2026

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM



ไทย บริษัท ไฟร์ สวิตช์ อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด
99/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอกะปง จังหวัด สงขลา 20230
โทรศัพท์ 062-6979295 / 063-3137801

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26

PCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

คำนำ

ตามที่บริษัท บริษัท ไทยโตไกคาร์บอนโปรดักต์โรจา จำกัด มีความไว้วางใจได้มอบหมายให้ทาง บริษัท ไฟร์ สวิตช์ อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2669 โดยมีรายละเอียด การดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

อนึ่งในการตรวจสอบและการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานประกอบการ/โรงงานได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญของระบบการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินเท่านั้น

สืบเนื่องมาจากการดำเนินการให้มีการตรวจสอบแล้วทางสถานประกอบการจะต้องดำเนินการ มาตราการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนดและพิจารณาว่าสมควร เพื่อให้ระบบป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของโรงงานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

บริษัทฯ มีความยินดีและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงที่ท่านให้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ



ผู้จัดทำรายงาน

ไทย บริษัท ไฟร์ สวิตช์ อินเตอร์เนชั่นแนล เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 99/88 หมู่บ้านกุลาณ พาร์ค 88 ซอยงามา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอกะปง จังหวัด สงขลา 20230

โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 062-6979295 / 063-3137801 อีเมล (e-mail) : fireselection@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26

PCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

สารบัญ

ที่	เนื้อหา	หน้าที่
1	สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	1
2	รายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	2
3	ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM	3
4	DRAWING	4
6	WORKING PROCEDURE	6

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26

PCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

ส่วนที่ 1

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM



[illegible]

FA3

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM
การตรวจบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.		Date : 11-May-20
System : PSE ALARM SYSTEM	ICP Brand : NOTIFIER-NL-1000	

FA3

ການງານການກວດກາສອບລະບົບ FIRE ALARM SYSTEM

FA

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		OFFICE & SAFETY CENTER				
1	1	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 3	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
22	22	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE A				
1	1	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
28	28	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
29	29	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจวัด XXXXXXXXXX
 วันที่ตรวจวัด 11-May-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project: Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
1	1	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
8	14	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
9	15	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
10	16	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
11	17	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
12	18	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
13	19	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
14	20	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
15	27	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
16	28	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
17	29	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
18	30	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
19	31	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
20	32	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
21	33	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
22	40	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
23	41	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
24	42	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
25	43	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
26	44	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
27	45	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
28	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
29	53	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจ

วันที่ตรวจ

11-May-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project: Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
30	54	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
31	55	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
32	56	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
33	57	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
34	58	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
35	59	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
36	66	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
37	67	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
38	68	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
39	69	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
40	70	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
41	71	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
42	79	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
43	80	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
44	81	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
45	82	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
46	83	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
47	84	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
48	85	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
49	92	ZONE 9	HEAT DETECTOR			
50	93	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
51	96	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

ผู้ตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

11-May-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		10 YEAR BUILDING FLOOR 1ST				
1	1	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 12	HEAT DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 12	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
ผู้ตรวจสอบ						
วันที่ตรวจสอบ						11-May-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		10 YEAR BUILDING FLOOR 2ND				
1	1	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
25	25	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

ผู้ตรวจฉบับ

วันที่ตรวจฉบับ

11-May-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

[illegible]

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
OLD TENT HOUSE						
12	12	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
13	13	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
14	14	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
NEW TENT HOUSE						
15	15	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
16	16	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
17	17	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
18	18	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
19	19	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM			
			- PUSH BUTTON	✓		
			- ALARM BELL	✓		
20	20	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
MCC ROOM II (EGD PHASE2)						
21	21	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		×	TEST FAILED วรรณณา 1: หลังจากสัญญาณ ไหมเพื่อให้อุปกรณ์กลับมามี ใช้งานได้ตามปกติ
22	22	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		×	

ผู้ตรวจจอลอบ

11-May-26

[illegible][illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project: Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project: Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WATER HOUSE				
1	1	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
28	28	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		
29	29	ZONE 22	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด

11-May-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Nortifier

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.	Date : 11-May-26		
System : FIRE ALARM SYSTEM	PCP Brand : NOTIFIER NFS-300E		

ส่วนที่ 3 ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM

โปรดอ่านไฟล์ คู่มือ และ ใบปลิวก่อนการใช้งาน
เพื่อ O&M หรือผู้ดูแลระบบอาคารผู้แจ้งเหตุเพลิงไหม้ กรุณาตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย 20000
โดยติดต่อ Call Center 080-8070206 / 080-8071801 Email (e-mail) : hewee@total.co.th@gmail.com



PHOTO REPORT	
Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.	Date : 11-May-26
System : FIRE ALARM SYSTEM	PCP Brand : NOTIFIER

ห้อง MCC ROOM II (FGD PHASE 2)
ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย 20000



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT	
Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.	Date : 11-May-26
System : FIRE ALARM SYSTEM	PCP Brand : NOTIFIER

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FAC- Fire Alarm Control Panel รุ่น 200Vdc ตรวจสอบไฟสัญญาณเตือนภัย
และสัญญาณเตือนภัย 20000

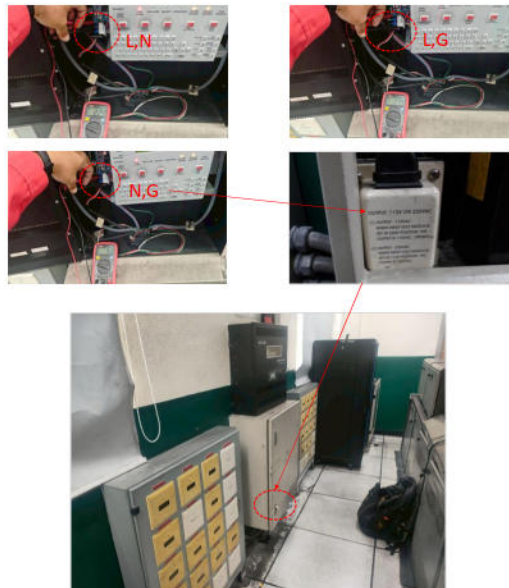


PHOTO REPORT	
Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.	Date : 11-May-26
System : FIRE ALARM SYSTEM	PCP Brand : NOTIFIER

GRAPHIC ALARM DETECTOR รุ่น 200Vdc ตรวจสอบไฟสัญญาณเตือนภัย
และสัญญาณเตือนภัย 20000 FAULT BY SYSTEM
และสัญญาณเตือนภัย 20000



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttifer

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

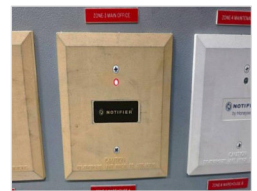
Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttifer

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

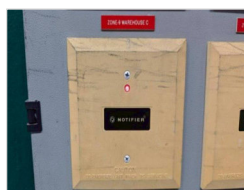
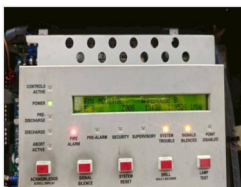
Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttifer

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttifer

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norther

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norther

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norther

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Total Carbon Product Refinery Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norther

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT			
Project :	Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.	Date :	11-May-20
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand :	Notifier

Date : 11-May-26

FCP Brand : Nortifier



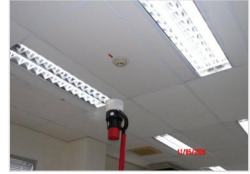
Reported by  Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT		
Project :	Thai Toker Carbon Product Rojana Co., Ltd.	Date : 11-May-26
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : Norflier

Date : 11-May-26

FCP Brand : Nortifier

A person wearing a red shirt is using a long, extendable cleaning pole to reach a high ceiling light fixture in a large, brightly lit hall. The hall has a high ceiling with many rectangular light panels. In the background, there are rows of tables and chairs, suggesting a large assembly or dining area. A date stamp '11/16/2014' is visible in the bottom right corner of the image.



Reported by  Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT			
Project :	Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.		Date : 11-May-26
System :	FIRE ALARM SYSTEM		FCP Brand : Norther

Date : 11-May-26

FCP Brand : Nortifier



A person in a red uniform is operating a mobile robot in a large office space. The robot is a small, white, cylindrical device with a red light on top. The person is standing next to the robot, which is moving across the floor. The office has a high ceiling with many lights and a large open area.

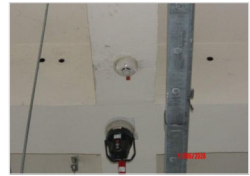


Reported by Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT			
Project :	Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.	Date :	11-May-26
System :	FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand :	NorthStar

Date : 11-May-26

FCP Brand : Nortifier



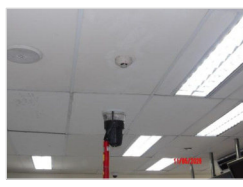
Reported by Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



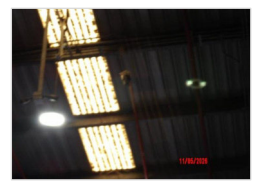
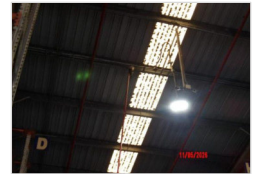
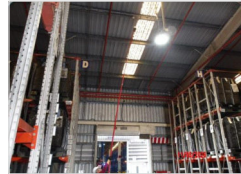
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



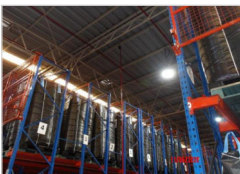
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



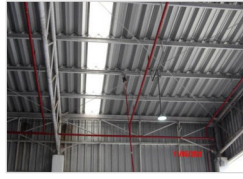
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



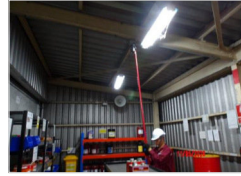
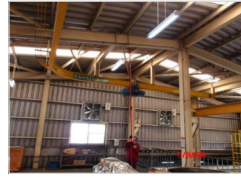
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



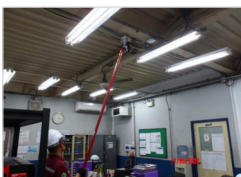
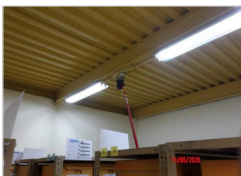
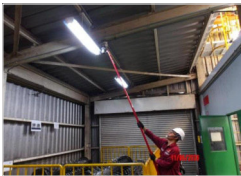
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



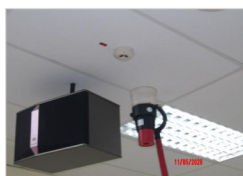
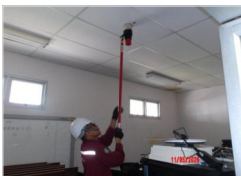
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttlier

--- INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttlier

--- INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttlier

--- INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date : 11-May-26

System : FIRE ALARM SYSTEM

FCP Brand : Norttlier

--- INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



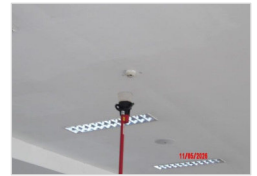
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



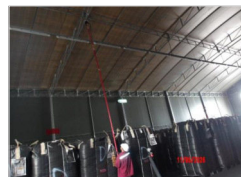
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttlier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttifer

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttifer

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



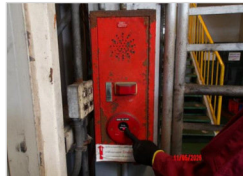
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttifer

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



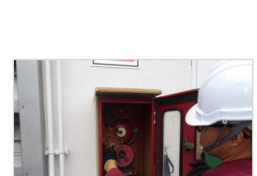
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 11-May-26
FCP Brand : Norttifer

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project :

Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date :

11-May-26

System :

FIRE ALARM SYSTEM

PCP Brand :

Notifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project :

Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date :

11-May-26

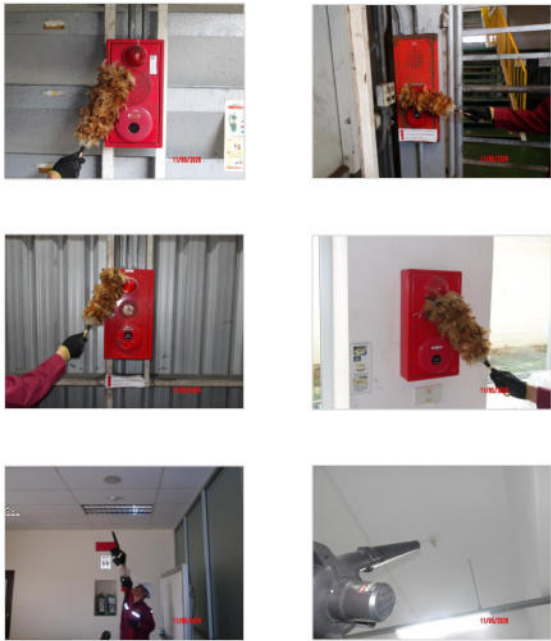
System :

FIRE ALARM SYSTEM

PCP Brand :

Notifier

*** Cleaning



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM

การตรวจและบำรุงรักษาเครื่องตรวจจับไฟไหม้

Project :

Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.

Date :

11-May-26

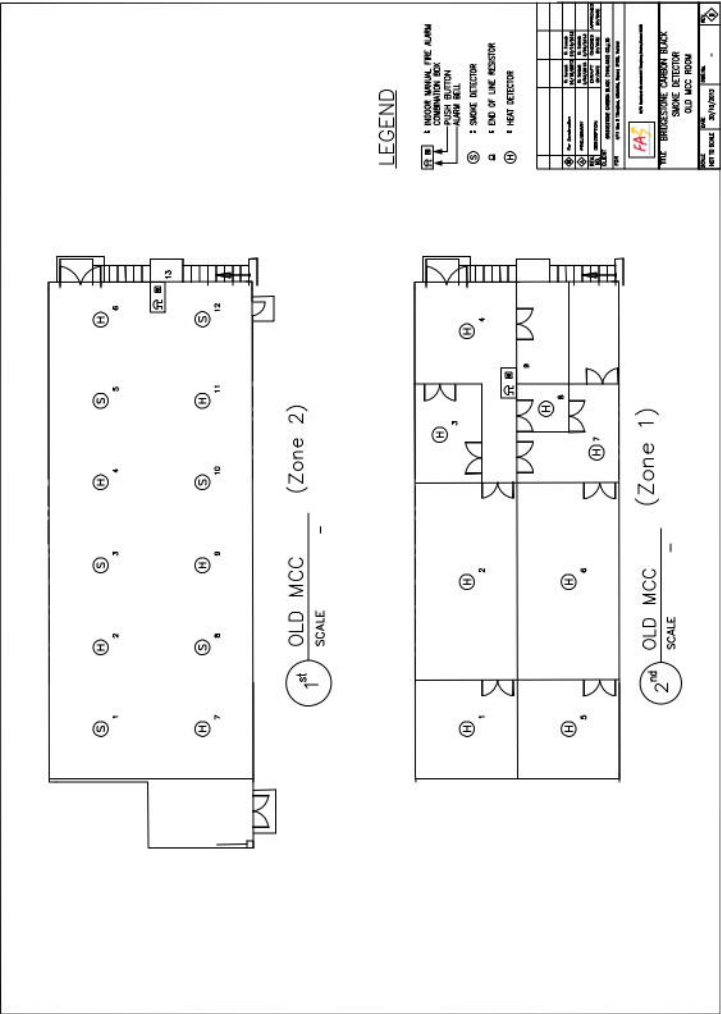
System :

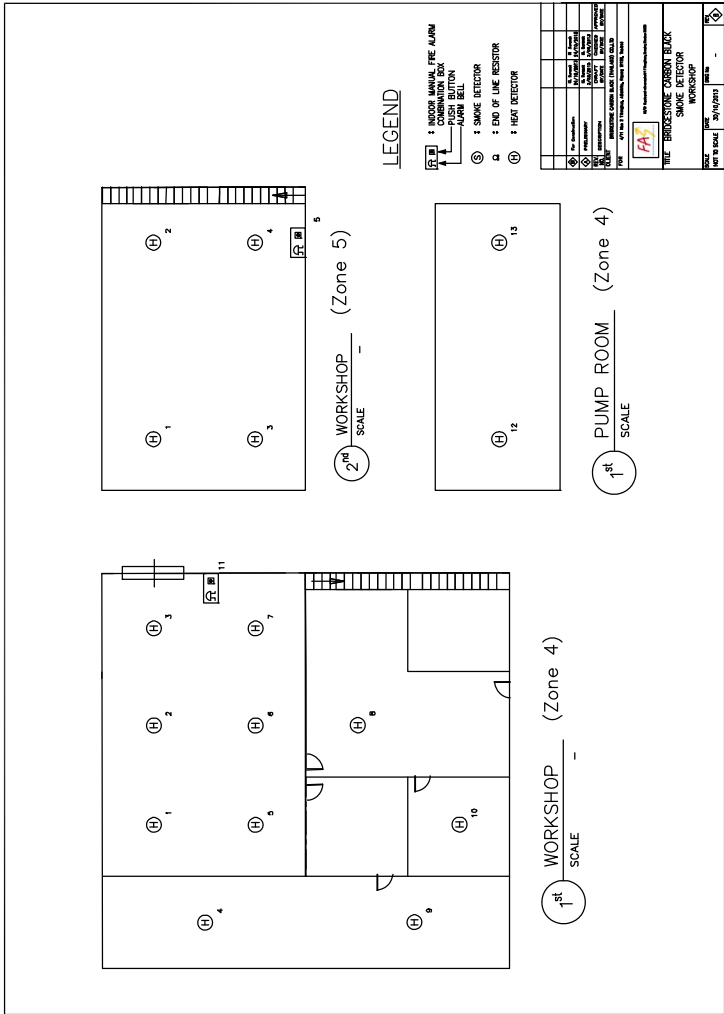
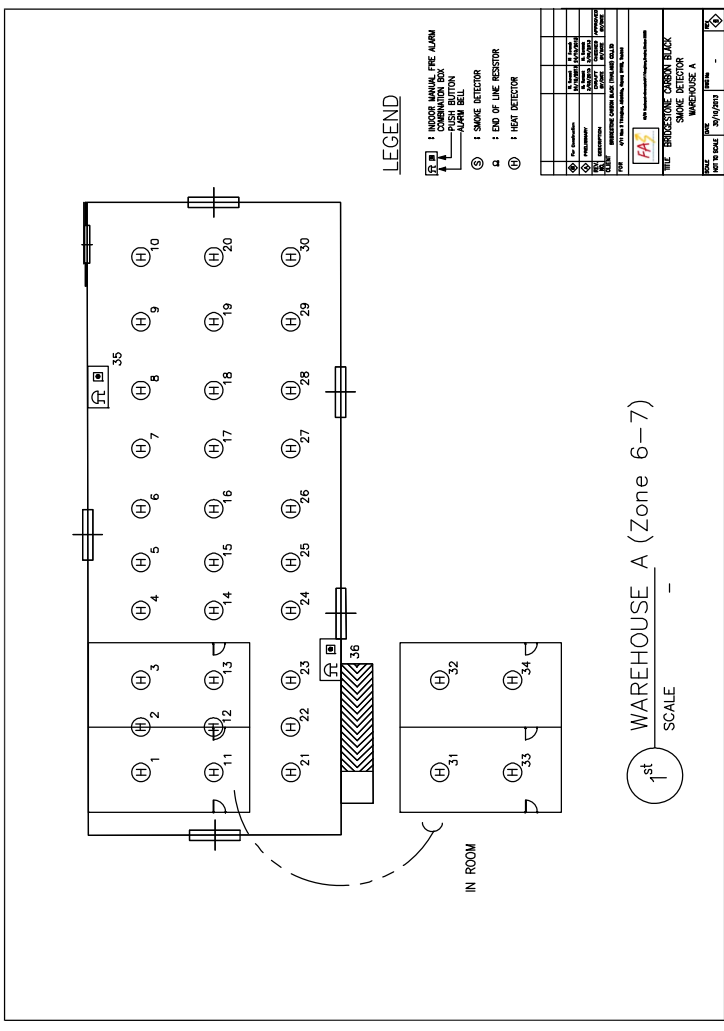
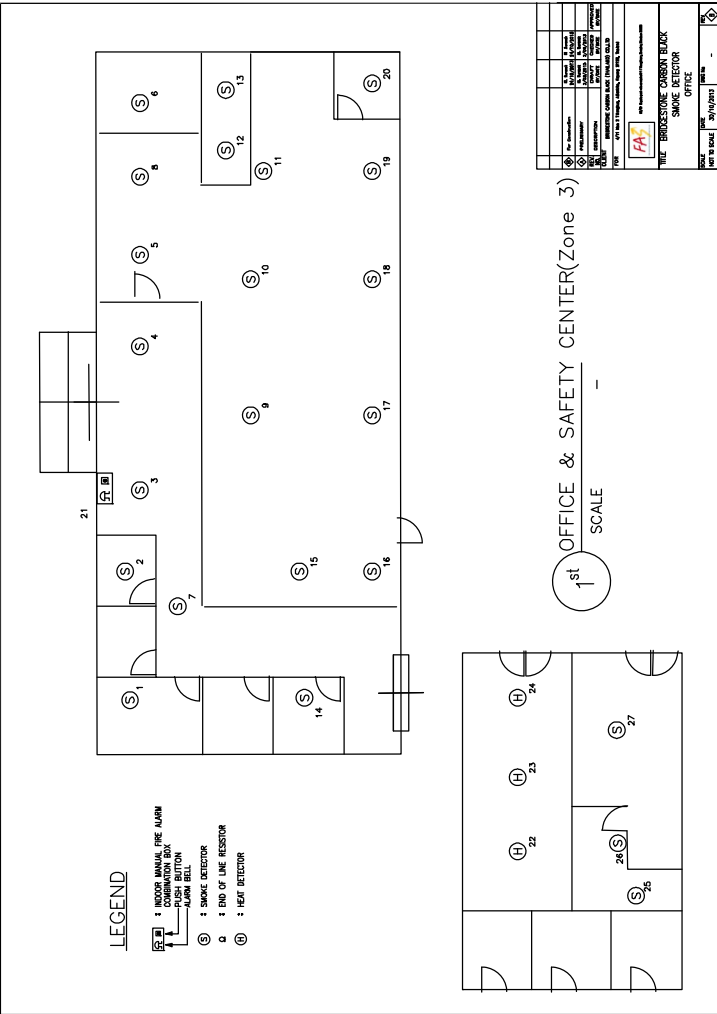
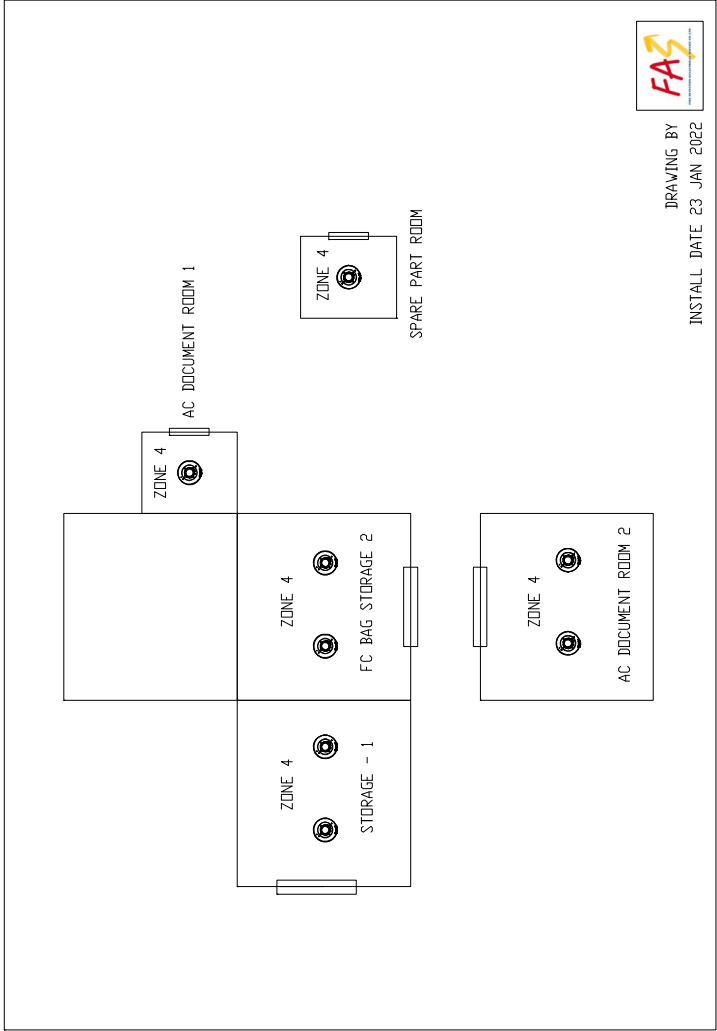
FIRE ALARM SYSTEM

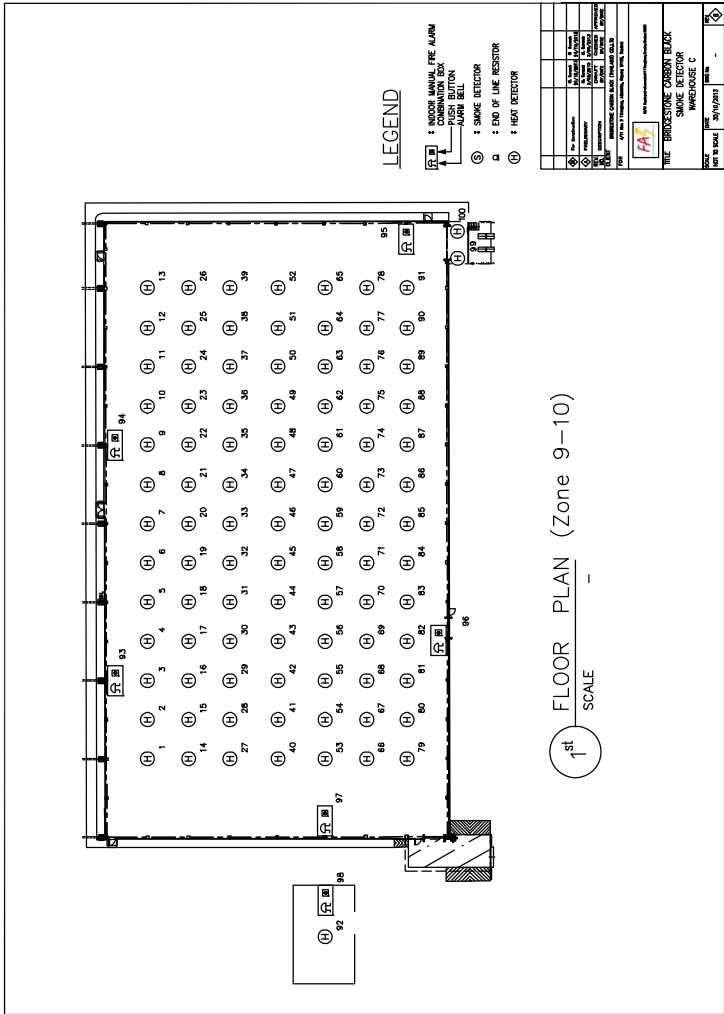
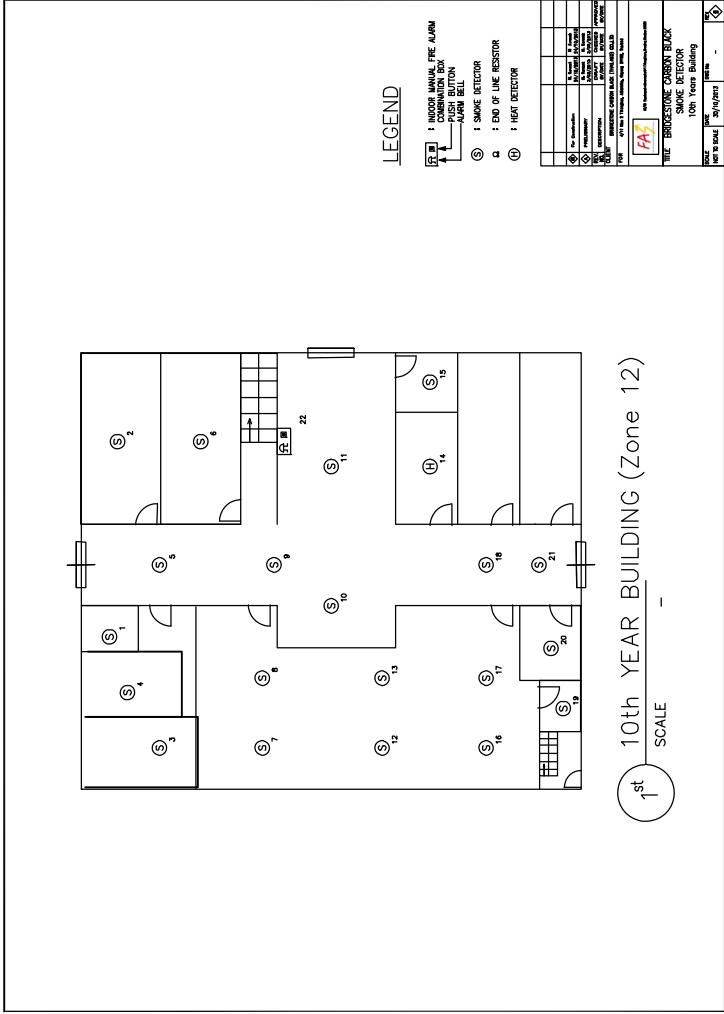
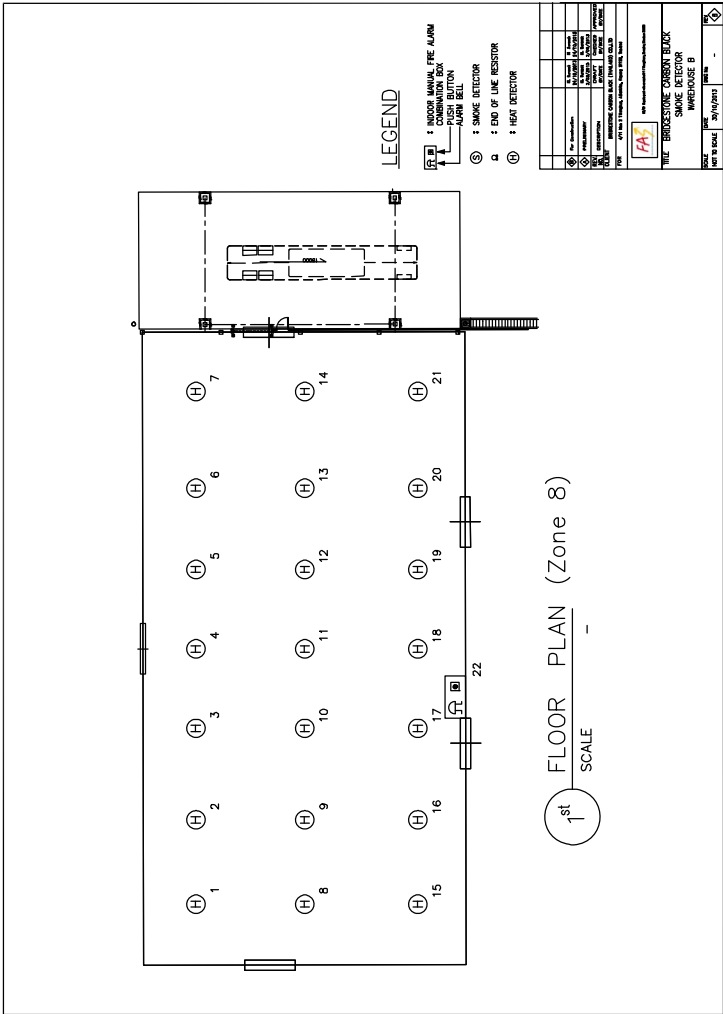
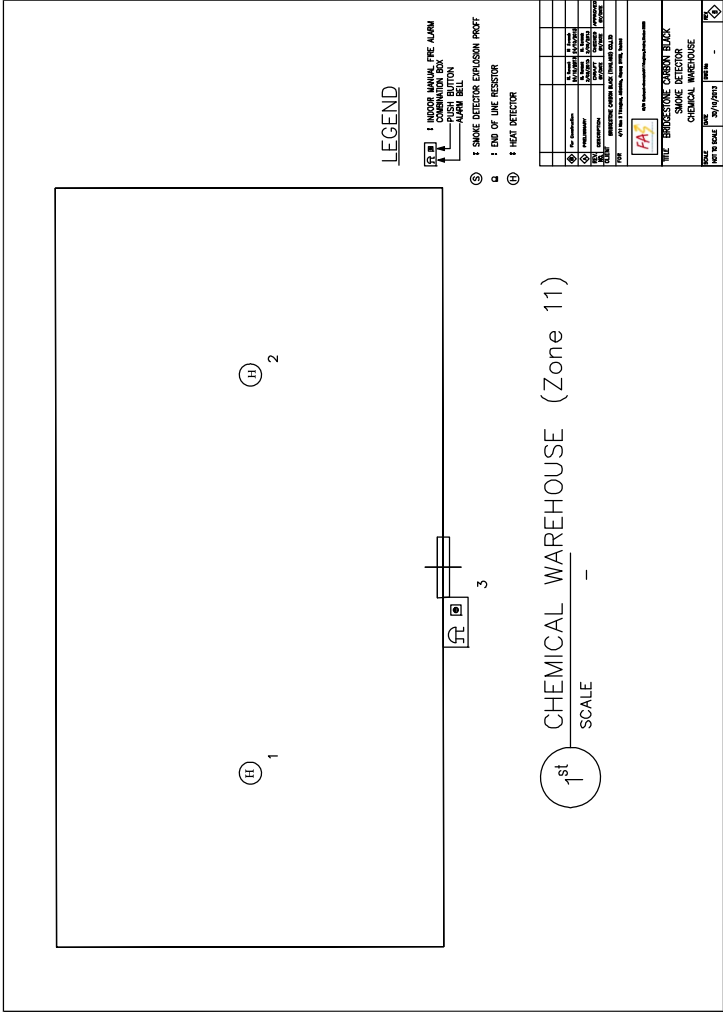
PCP Brand :

NOTIFIER NFS-300E

ส่วนที่ 4
DRAWING







PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			
Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.	Date : 11-May-20		
System : FIRE ALARM SYSTEM	FCP Brand : NOTIFIER NFS-320E		

ส่วนที่ 6

WORKING PROCEDURE

โถงบริเวณ ไฟฟ้า เหนือ และใต้ห้องเครื่อง ระบบแจ้งเหตุ
 ที่ตั้ง : อาคาร 3 ชั้น อาคาร 4 ชั้น อาคาร 5 ชั้น อาคาร 6 ชั้น อาคาร 7 ชั้น อาคาร 8 ชั้น
 โทรศัพท์ : 02-6710206 / 02-6710207 Email : fire@ttc.co.th



ตารางที่ ฉ.1 ความถี่ในการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต่ำ	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
1	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ					
	(ก) เสียง	X				X
	(ข) ลำโพง	X				X
	(ค) แสง	X				X
2	แบตเตอรี่					
	(ก) ชนิดการวัด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X	X			
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	- ทดสอบความถี่ของสัญญาณ	X			X	
	(ข) ชนิดแบตเตอรี่					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	(ค) แบตเตอรี่แห้ง					
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X				X
	(ง) ชนิดการวัดแบบปิด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X			X	
3	ตัวนำ/โลหะ	X				
4	ตัวนำ/ฉนวน	X				
5	บริเวณที่ควบคุม : ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมือกดสำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X				X
	(ข) พิวส์	X				X
	(ค) บริเวณที่เชื่อมต่อ	X				X
	(ง) หลอดไฟ และหลอดแอลอีดี	X				X
	(จ) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	X				X
	(ฉ) ทรานสปอนเดอร์ (Transponder)	X				X

มาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ พ.ศ. 2567 (วสท. 021002-24)

ภาคผนวก ฉ แบบรายงานการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ | 145

ตารางที่ ฉ.1 (ต่อ) ความถี่ในการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต่ำ	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำ ปี
6	บริเวณที่ควบคุม : ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมือกดสำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X		X		
	(ข) พิวส์	X		X		
	(ค) บริเวณที่เชื่อมต่อ	X		X		
	(ง) หลอดไฟ และหลอดแอลอีดี	X		X		
	(จ) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	X		X		
	(ฉ) ทรานสปอนเดอร์ (Transponder)	X		X		
7	ชุดควบคุมสัญญาณขัดข้อง	X				X
8	บริเวณที่เชื่อมต่อภาคฉุกเฉิน	X				X
9	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ทุกสัปดาห์				
10	สายโยงแก้ว	X				X
11	อุปกรณ์รับสัญญาณ					
	(ก) อุปกรณ์ตรวจจับควันในห้อง	X				X
	(ข) อุปกรณ์ปล่อยสัญญาณไฟฟ้า	X				X
	(ค) สวิตช์ระบบดับเพลิง	X				X
	(ง) อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้ ก๊าซ และอื่น ๆ	X				X
	(จ) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	X				X
	(ฉ) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	X				X
	(ช) อุปกรณ์ตรวจจับเปลวเพลิง	X				X
	(ฌ) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจจับควัน	X				X
	(ด) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับควัน	X				X
	(ต) อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ	X		X		
	(ถ) อุปกรณ์ตรวจการไหลของน้ำ	X		X		
12	บริเวณที่เชื่อมต่อ (Interface Equipment)	X				X
13	แผงแสดงสถานะ	X				X
14	บริเวณที่เชื่อมต่ออันตราย (Hazard Equipment)	X				X
15	การตรวจสอบค่าความถี่ของ สายสัญญาณ	X				



Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
4/11 Moo 2, Nongbua, Bankhai, Rayong, 21120

12 JUNE 2026

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM



ไทย โตไก คาร์บอน โปรดักต์ โรจนา จำกัด
99/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 082-6070206 / 083-3137801

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

คำนำ

ตามที่บริษัท ไทย โตไก คาร์บอน โปรดักต์ โรจนา จำกัด มีความไว้วางใจได้มอบหมายให้ทาง บริษัท ไฟร์ สัมเทคชั่น แอนด์ อิเล็กทรอนิกส์ เซอร์วิส จำกัด ได้เข้าไปดำเนินการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2569 โดยมีรายละเอียด การดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

อนึ่งในการตรวจสอบและการทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นการตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่สถานประกอบการ/โรงงาน ได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเพิ่มความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นส่วนหนึ่งของระบบการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินเท่านั้น ซึ่งเป็นนอกเหนือจากการติดตั้งให้มีการตรวจสอบแล้วทางสถานประกอบการจะต้องดำเนินการ มาตรการอื่นๆ ที่กฎหมายกำหนดและที่พิจารณาว่าสมควร เพื่อให้ระบบป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของโรงงานมีประสิทธิภาพและความปลอดภัย

บริษัทฯ มีความยินดีและขอพรให้ท่านได้รับความไว้วางใจจาก ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้จัดทำรายงาน

ไทย โตไก คาร์บอน โปรดักต์ โรจนา จำกัด
ที่อยู่ 99/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-6070206 / 083-3137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.s@gmail.com



PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

สารบัญ

ที่	เนื้อหา	ส่วนที่
1	สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	1
2	รายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM	2
3	ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM	3
4	DRAWING	4
6	WORKING PROCEDURE	6

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

ส่วนที่ 1

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM

ไทย โตไก คาร์บอน โปรดักต์ โรจนา จำกัด
ที่อยู่ 99/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-6070206 / 083-3137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.s@gmail.com



ไทย โตไก คาร์บอน โปรดักต์ โรจนา จำกัด
ที่อยู่ 99/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-6070206 / 083-3137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.s@gmail.com



FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION										
Project Thai Total Carbon Product Rayong Co., Ltd.							Date : 10-Jun-25			
System FDE ALARM SYSTEM							Brand : No/Year			
ข้อมูลสรุป ตาม Worksheet.2										
ZONE	POSITION	INSPECTION LIST							INSPECTION RESULT	
		Smoke Detector	Heat Detector	Beam Detector	Manual Alarm Bell	Alarm Light	ST Remote Control			
1	Control Room	-	1	-	1	-	-	-	PASS	
	Reception Room 1	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 2	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 3	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 4	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
2	Reception Room 5	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 6	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 7	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 8	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 9	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
3	Reception Room 10	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 11	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 12	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 13	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 14	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
4	Reception Room 15	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 16	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 17	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 18	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 19	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
5	Reception Room 20	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 21	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 22	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 23	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 24	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
6	Reception Room 25	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 26	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 27	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 28	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 29	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
7	Reception Room 30	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 31	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 32	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 33	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 34	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
8	Reception Room 35	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 36	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 37	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 38	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 39	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
9	Reception Room 40	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 41	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 42	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 43	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 44	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
10	Reception Room 45	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 46	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 47	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 48	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
	Reception Room 49	-	1	-	-	-	-	-	PASS	
Total		180	216	0	0	0	0	0	0	

FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION										
Project Thai Total Carbon Rawalpindi Region Co., Ltd.							Date = 10-Jun-25		Brand = No/Year	
System FDE ALARM SYSTEM										
Project/Unit/Zone										
ZONE	POSITION	INSPECTION LIST							INSPECTION RESULT	
		Smoke Detector	Heat Detector	Beam Detector	Manual Alarm	Alarm Bell	Alarm Light	ST Remote Control		
11	RECEPTION ROOM 50	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 51	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 52	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 53	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 54	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
12	RECEPTION ROOM 55	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 56	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 57	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 58	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 59	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
13	RECEPTION ROOM 60	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 61	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 62	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 63	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 64	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
14	RECEPTION ROOM 65	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 66	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 67	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 68	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 69	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
15	RECEPTION ROOM 70	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 71	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 72	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 73	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 74	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
16	RECEPTION ROOM 75	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 76	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 77	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 78	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 79	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
17	RECEPTION ROOM 80	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 81	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 82	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 83	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 84	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
18	RECEPTION ROOM 85	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 86	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 87	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 88	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 89	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
19	RECEPTION ROOM 90	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 91	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 92	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 93	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 94	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
20	RECEPTION ROOM 95	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 96	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 97	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 98	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
	Reception Room 99	-	1	-	-	-	-	-	-	PASS
Total		180	216	0	0	0	0	0	0	

FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION													
Project Thai Total Carbon Product Rayong Co., Ltd.									Date : 10-Jun-25				
System FDE ALARM SYSTEM									Brand : No/Year				
ข้อมูลสรุป ตาม Worksheet.2													
ZONE	POSITION	INSPECTION LIST							INSPECTION RESULT				
		Smoke Detector	Heat Detector	Beam Detector	Manual Alarm Bell	Alarm Light	ST Remote Control						
FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION CONCLUSION													
Project Thai Total Carbon Product Rayong Co., Ltd.											Date : 10-Jun-25		
System FDE ALARM SYSTEM											Brand : No/Year		

การบันทึกผลการตรวจ

- ตรวจสอบการทำงานของ FACP (Fire Alarm Control Panel)
 - พบการทำงานของ 220VAC ระบบ Fire Alarm มีสัญญาณดัง
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ
- Date 14 MCC Room 23 Smoke Detector จำนวน 2 ตัว ไม่สามารถใช้งานได้
 - จากการตรวจสอบพบว่าสัญญาณไฟไหม้ไม่ถูกต้อง สาเหตุจากตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้มีปัญหา
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ
- Graphic Annunciator Queue House 1, 2 ไม่สามารถใช้งานได้
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ
- MCC Generator 1 MCC Room 23 Heat Detector ไม่สามารถใช้งานได้
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ
- Warehouse C (Room 8 & Room 9) Heat Detector จำนวน 44 ตัว ไม่สามารถใช้งานได้
 - พบสัญญาณ Alarm ดัง และสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ

ชื่อ : [Redacted]
 ตำแหน่ง : [Redacted]

โดย : [Redacted]
 วันที่ : 10/06/25
 โทรศัพท์ : 082-0479046 / 08-33137831 Email : [Redacted]



PHOTO REPORT			
Project : Thai Total Carbon Product Rayong Co., Ltd.		Date : 10-Jun-25	
System : FDE ALARM SYSTEM		PCP Brand : No/Year	

Note : 14 MCC Room 23 Smoke Detector 2 ตัว ไม่สามารถใช้งานได้
 - จากการตรวจสอบพบว่าสัญญาณไฟไหม้ไม่ถูกต้อง สาเหตุจากตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้มีปัญหา
 - พบสัญญาณดังที่ตู้ควบคุมสัญญาณไฟไหม้ เมื่อได้รับสัญญาณจากโซนต่างๆ



PHOTO REPORT	
Project :	Thai Taka Carbon Product Rajana Co., Ltd.
Date :	12-Jun-26
System :	FIRE ALARM SYSTEM
FCP Brand :	Notifier

ตรวจสอบค่าไฟฟ้ FACP Fire Alarm Control Panel
- พบค่าไฟฟ้ 220VAC ตรวจสอบ Fire Alarm ใช้งานได้ปกติ
- ในกรณีที่พบค่าไฟฟ้ผิดปกติให้แจ้งให้ช่างเทคนิคเข้ามาตรวจสอบ



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT	
Project :	Thai Taka Carbon Product Rajana Co., Ltd.
Date :	12-Jun-26
System :	FIRE ALARM SYSTEM
FCP Brand :	Notifier

ตรวจสอบตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FACP) 1, 2 ใช้งานได้ปกติ
- พบค่าไฟฟ้ 220VAC ตรวจสอบ Fire Alarm ใช้งานได้ปกติ
- ในกรณีที่พบค่าไฟฟ้ผิดปกติให้แจ้งให้ช่างเทคนิคเข้ามาตรวจสอบ



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT	
Project :	Thai Taka Carbon Product Rajana Co., Ltd.
Date :	12-Jun-26
System :	FIRE ALARM SYSTEM
FCP Brand :	Notifier

ตรวจสอบตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FACP) 1, 2 ใช้งานได้ปกติ
- พบค่าไฟฟ้ 220VAC ตรวจสอบ Fire Alarm ใช้งานได้ปกติ
- ในกรณีที่พบค่าไฟฟ้ผิดปกติให้แจ้งให้ช่างเทคนิคเข้ามาตรวจสอบ



Warehouse C (B1) with B (B1) with B (B1) Heat Detector 1 (B1) ใช้งานได้ปกติ
- พบค่าไฟฟ้ 220VAC ตรวจสอบ Fire Alarm ใช้งานได้ปกติ
- ในกรณีที่พบค่าไฟฟ้ผิดปกติให้แจ้งให้ช่างเทคนิคเข้ามาตรวจสอบ

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM	
Project :	Thai Taka Carbon Product Rajana Co., Ltd.
Date :	12-Jun-26
System :	FIRE ALARM SYSTEM
FCP Brand :	NOTIFIER NFS-300E

ส่วนที่ 2 รายงานการตรวจสอบระบบ FIRE ALARM SYSTEM

โดย บริษัท ไฟฟ้าเตือนภัย และไฟฟ้าดับ
ที่อยู่ 88/88 หมู่ 10 ตำบล คลองเตย อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 081-6970006 / 0833137801 อีเมล (e-mail) : fire@fas.co.th



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		OFFICE & SAFETY CENTER				
1	1	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 3	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
22	22	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 3	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 3	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจฯ ลอบ

วันที่ตรวจฯ ลอบ

12-Jun-2026

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE A				
1	1	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
28	28	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		
29	29	ZONE 6-7	HEAT DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจสอบ
 วันที่ปิดตรวจสอบ 12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE B				
1	1	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 8	HEAT DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 8	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			

ผู้ตรวจฉนวน

วันที่ตรวจฉนวน

12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE	AREA	TYPE	RESULT		
	NO			ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
1	1	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
28	28	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
29	29	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
30	30	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
31	31	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
32	32	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
33	33	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
34	34	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
35	35	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
36	36	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
37	37	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
38	38	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
39	39	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
40	40	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
41	41	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
42	42	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
43	43	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
44	44	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
45	45	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
46	46	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
47	47	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
48	48	ZONE 9	HEAT DETECTOR	✓		
49	49	ZONE 9	HEAT DETECTOR			
50	50	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
51	51	ZONE 9	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		WAREHOUSE C				
1	1	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
2	2	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
3	3	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
4	4	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
5	5	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
6	6	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
7	7	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
8	8	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
9	9	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
10	10	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
11	11	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
12	12	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
13	13	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
14	14	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
15	15	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
16	16	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
17	17	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
18	18	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
19	19	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
20	20	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
21	21	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
22	22	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
23	23	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
24	24	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
25	25	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
26	26	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
27	27	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
28	28	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
29	29	ZONE 10	HEAT DETECTOR			
30	30	ZONE 10	HEAT DETECTOR			

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		10 YEAR BUILDING FLOOR 2ND				
1	1	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 13	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 13	HEAT DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
25	25	ZONE 13	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			

ผู้ตรวจสอบ
 วันที่ตรวจสอบ 12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
1	1	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- COMBINATION BOX			
			- PUSH BUTTON			
			- ALARM BELL			
12	12	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		NEW TOILET M
13	13	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		NEW TOILET M
14	14	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		NEW RELAX ROOM
15	15	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		NEW RELAX ROOM
		PACKAGING WAREHOUSE 1				
16	16	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 14	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM			
			- PUSH BUTTON	✓		
			- ALARM BELL	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ 12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
		NEW TENT/HOUSE				
21	21	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
22	22	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
23	23	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
24	24	ZONE 14	HEAT DETECTOR FIXED	✓		
25	25	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM			
			- PUSH BUTTON	✓		
			- ALAM BELL	✓		
26	26	ZONE 14	MANUAL FIRE ALARM	✓		
			- PUSH BUTTON			
			- ALAM BELL			
		MCC ROOM II (FGD PHASE2)				
27	27	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		×	เปลี่ยนสายสัญญาณใหม่ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถ กลับมาใช้งานได้ตามปกติ
28	28	ZONE 14	SMOKE DETECTOR		×	
				ผู้ตรวจรอบ		
				วันที่ตรวจรอบ		12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
1	1	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
5	5	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
15	15	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		
25	25	ZONE 21	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจสอบ
 วันที่ปิดตรวจสอบ 12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.	Date : 12-Jun-26
System : RRE ALARM SYSTEM	PCP Brand : Noritake

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

ITEM	DEVICE NO	AREA	TYPE	RESULT		
				ACTIVE	FAULT	REMARK
1	1	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
2	2	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
3	3	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
4	4	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
5	6	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
6	6	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
7	7	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
8	8	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
9	9	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
10	10	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
11	11	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
12	12	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
13	13	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
14	14	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
15	16	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
16	16	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
17	17	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
18	18	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
19	19	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
20	20	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
21	21	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
22	22	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
23	23	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
24	24	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
26	26	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
27	27	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
28	28	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		
29	29	ZONE 02	SMOKE DETECTOR	✓		

ผู้ตรวจระบบ: XXXXXXXXXX
 วันที่ตรวจระบบ: 12-Jun-26

INITIALIZE DEVICE TEST REPORT	
Project : Thai Total Carbon Product Rajana Co., Ltd.	Date : 12-Jun-26
System : FIRE ALARM SYSTEM	PCP Brand : Northstar

Date : 12-Jun-26
FCP Brand : Nortifier

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM					
๐๙๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐๑					
Project :	Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.				Date : 10-Jun-20
System :	FIRE ALARM SYSTEM	PCP Brand :	NOTIFIER NFS-SCOE		

FCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

Date : 12-Jun-20

PHOTO REPORT	
Project : Thai Total Carbon Product Rajana Co., Ltd.	Date : 12-Jun-26
System : FIRE ALARM SYSTEM	CP Brand : Notifier

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

ส่วนที่ 3 ภาพแสดงการ CHECK FIRE ALARM

FA3

PHOTO REPORT	
Project : Thai Total Carbon Product Rajana Co., Ltd.	Date : 12-Jun-26
System : FIRE ALARM SYSTEM	CP Brand : Notifier

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE 3 RACP PANEL



PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** TEST FUNCTION ALARM MODULE & EACH PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** TEST FUNCTION ALARM MODULE & EACH PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** TEST FUNCTION ALARM MODULE & EACH PANEL



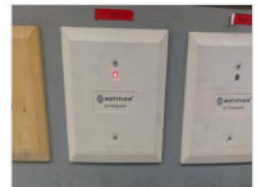
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** TEST FUNCTION ALARM MODULE & EACH PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** TEST FUNCTION ALARM MODULE & FACP PANEL



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



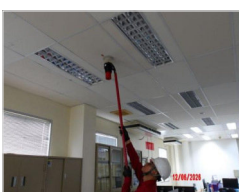
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



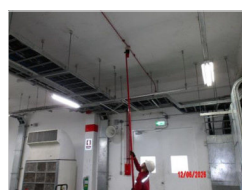
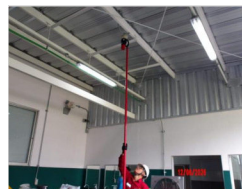
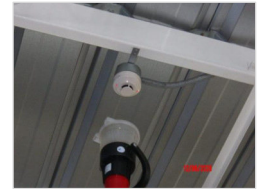
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



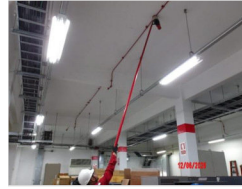
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



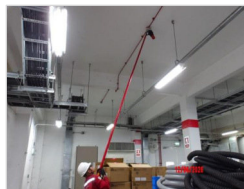
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



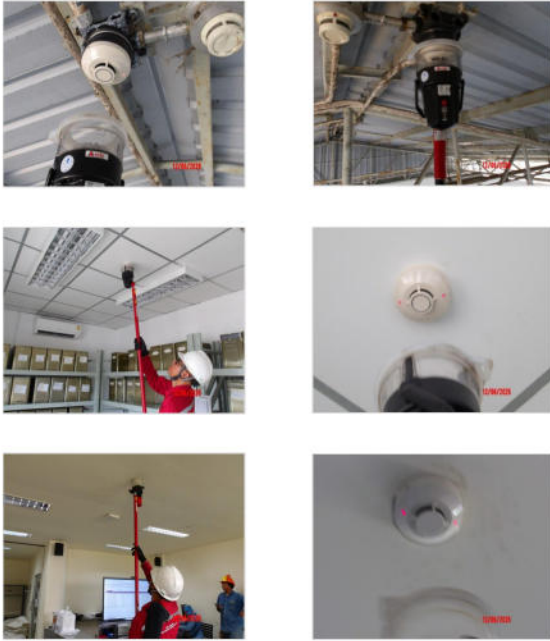
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



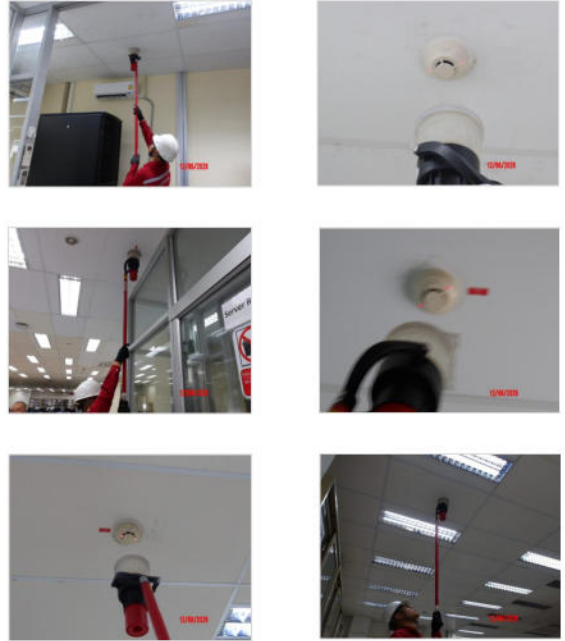
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



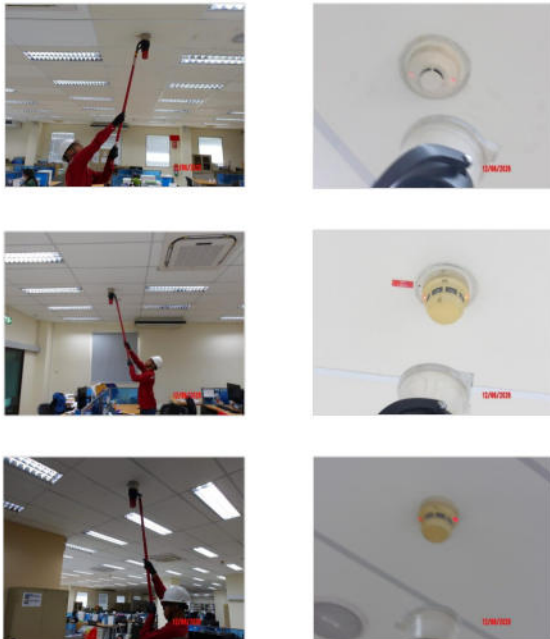
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



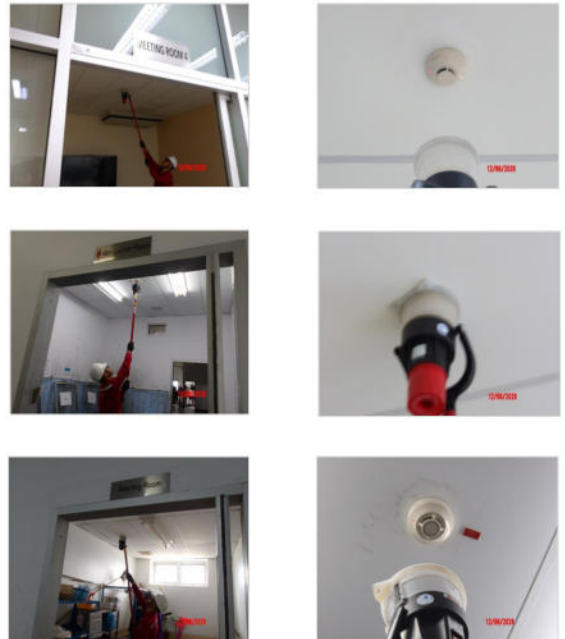
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



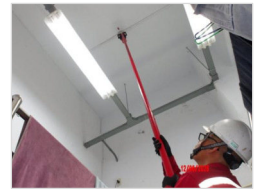
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



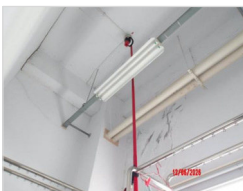
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



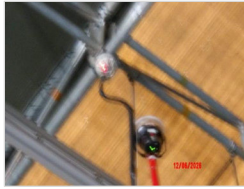
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



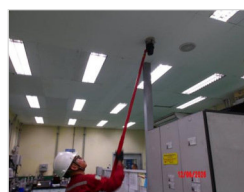
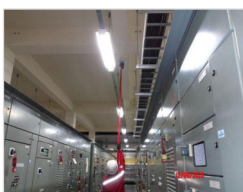
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



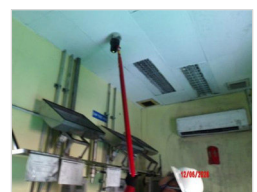
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



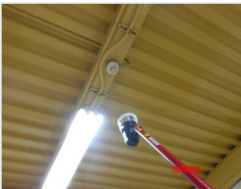
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



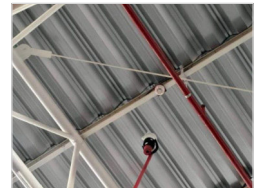
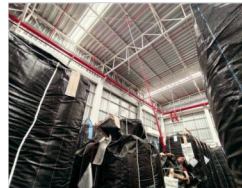
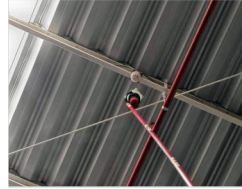
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



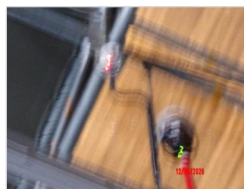
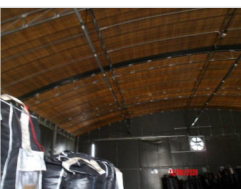
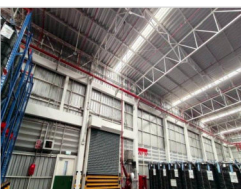
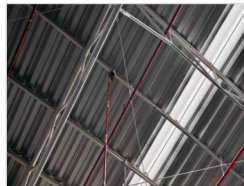
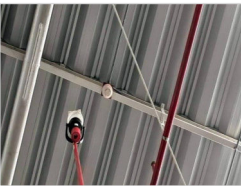
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



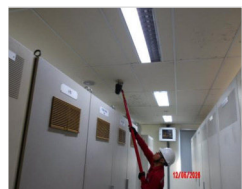
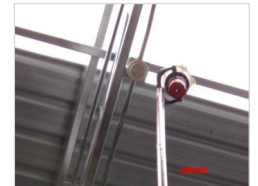
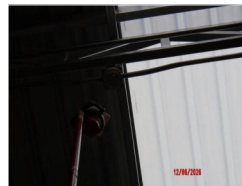
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



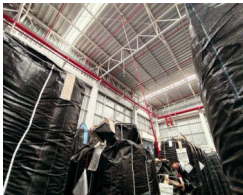
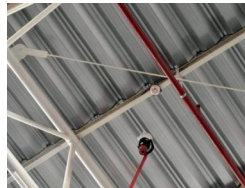
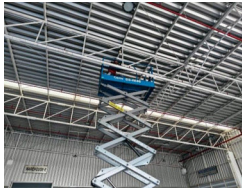
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** INITIAL DEVICE FUNCTION TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



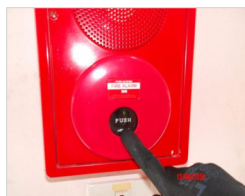
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



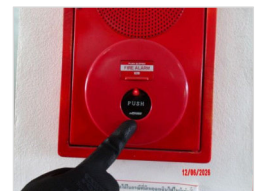
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Nortifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Notifier

*** MANUAL STATION AND ALARM BELL TEST



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Notifier

*** CLEANING



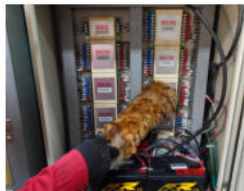
Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PHOTO REPORT

Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

Date : 12-Jun-26
CP Brand : Notifier

*** CLEANING



Reported by **FAS** Fire Detection and Electrical Service Co., Ltd.

PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM การตรวจและบำรุงรักษาเครื่องตรวจจับไฟไหม้

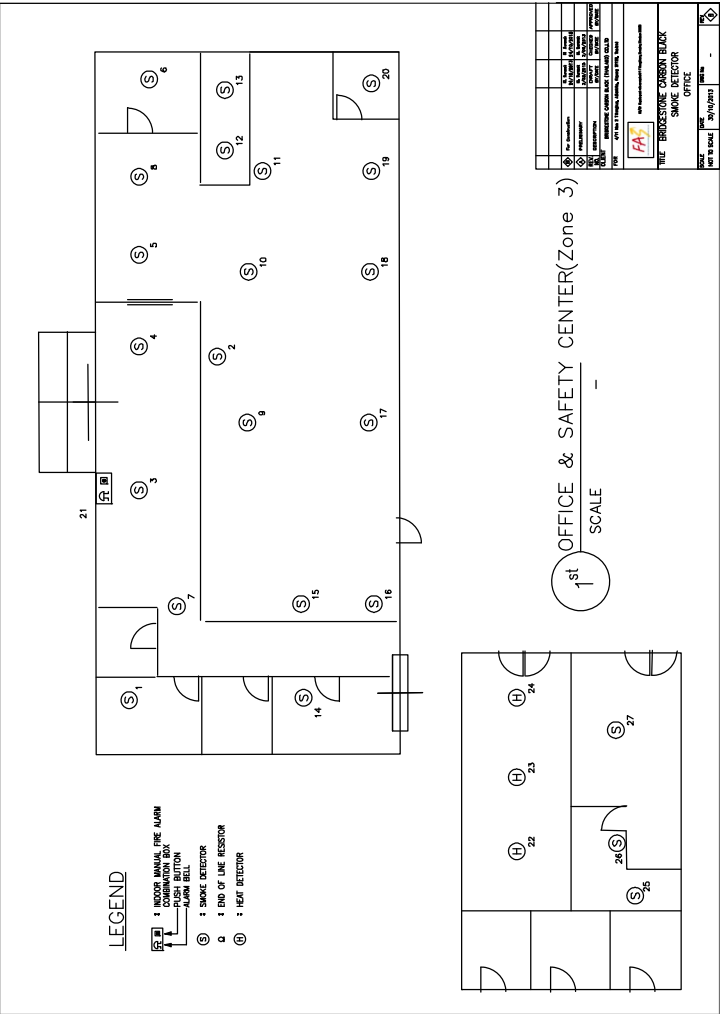
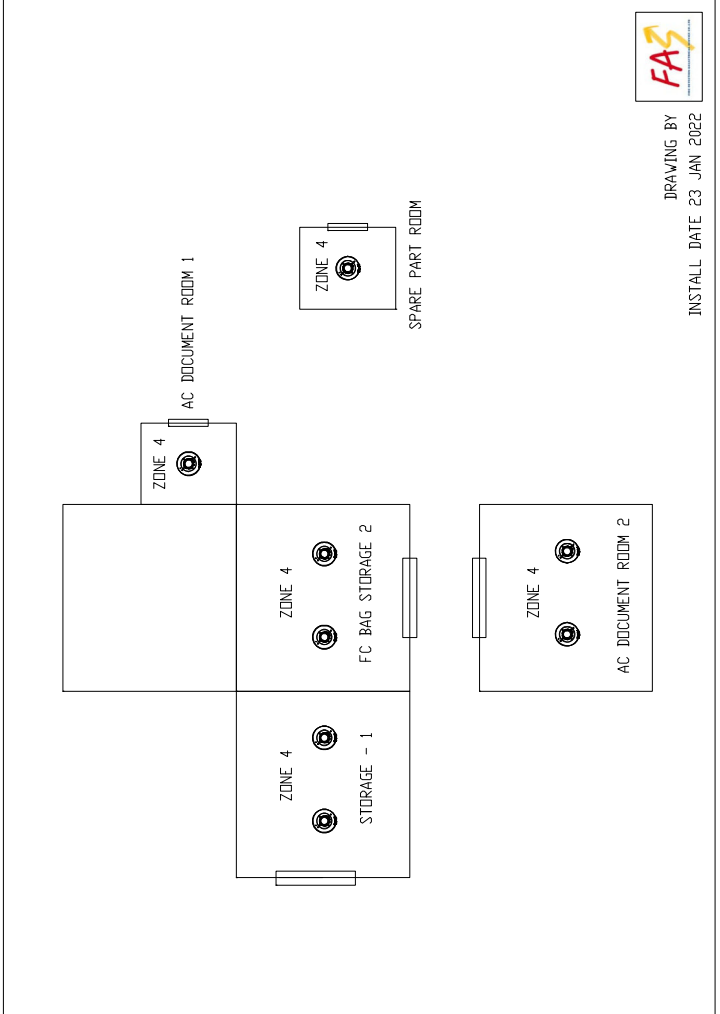
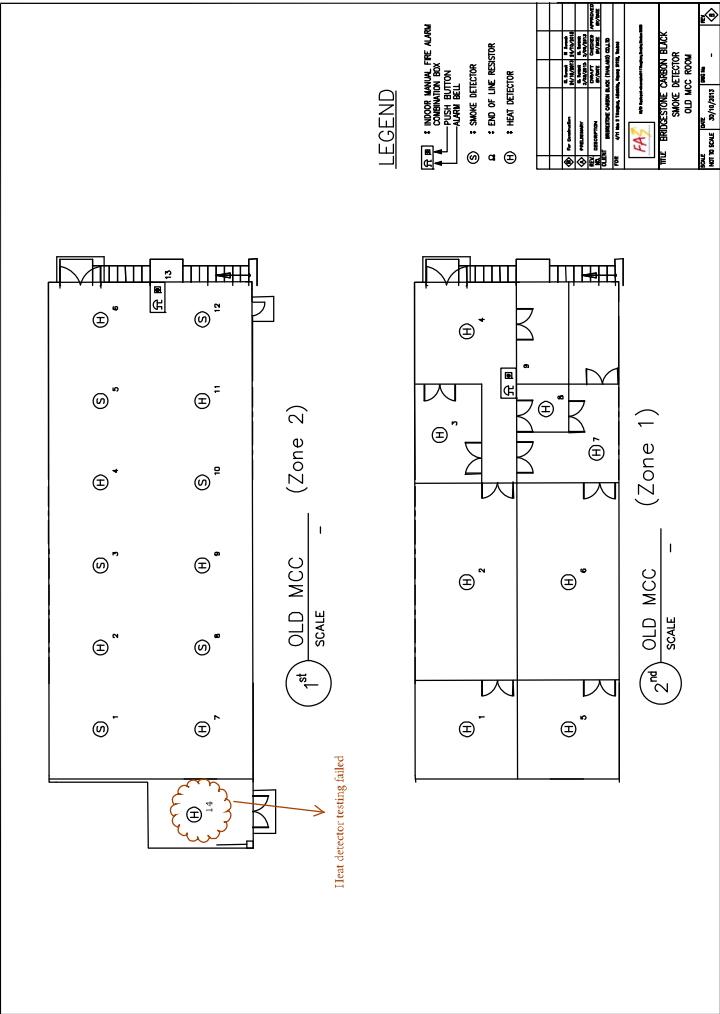
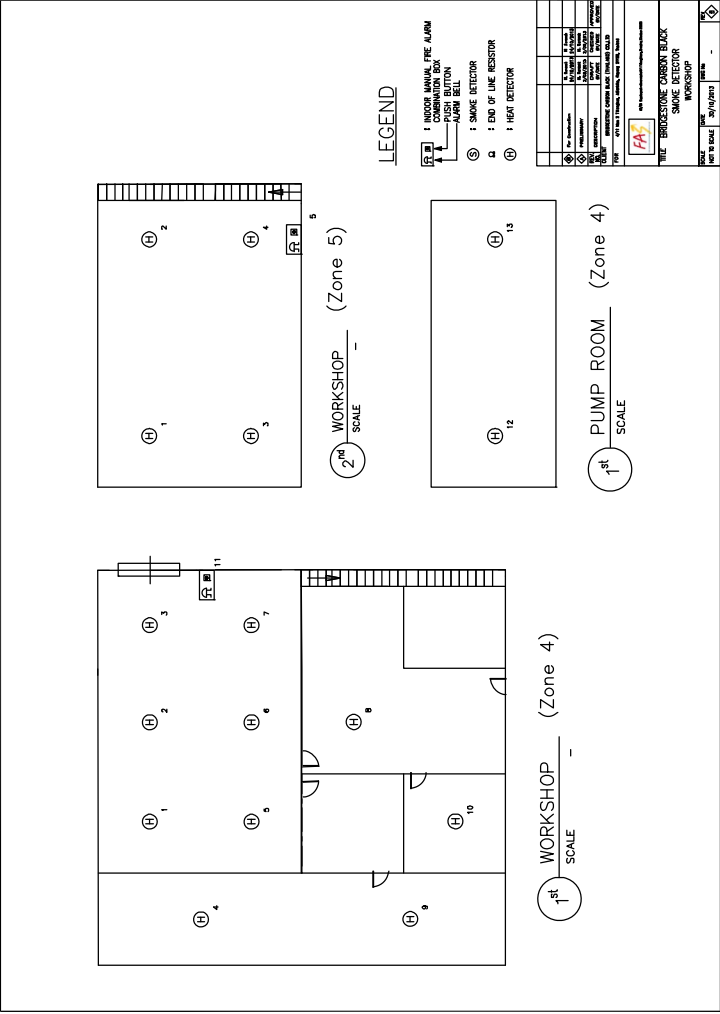
Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.
System : FIRE ALARM SYSTEM

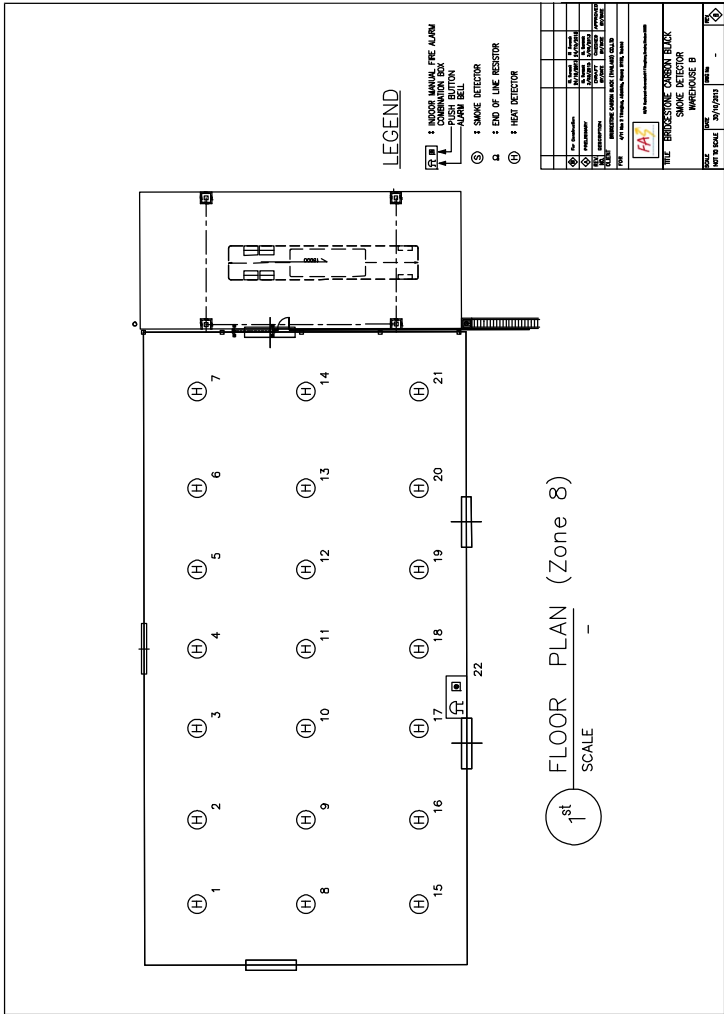
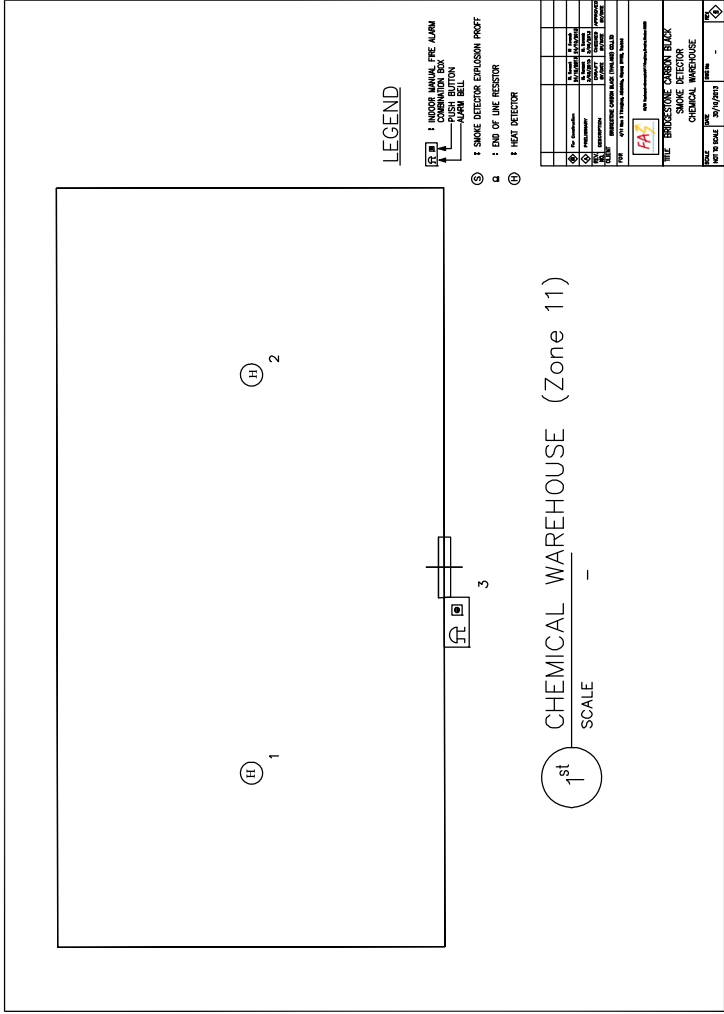
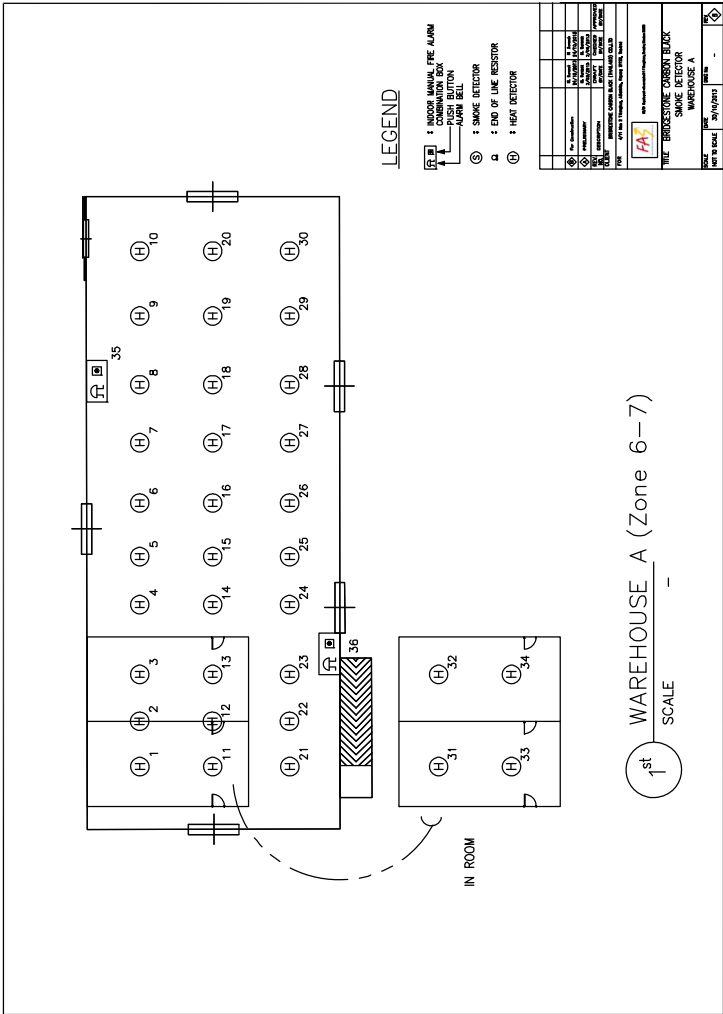
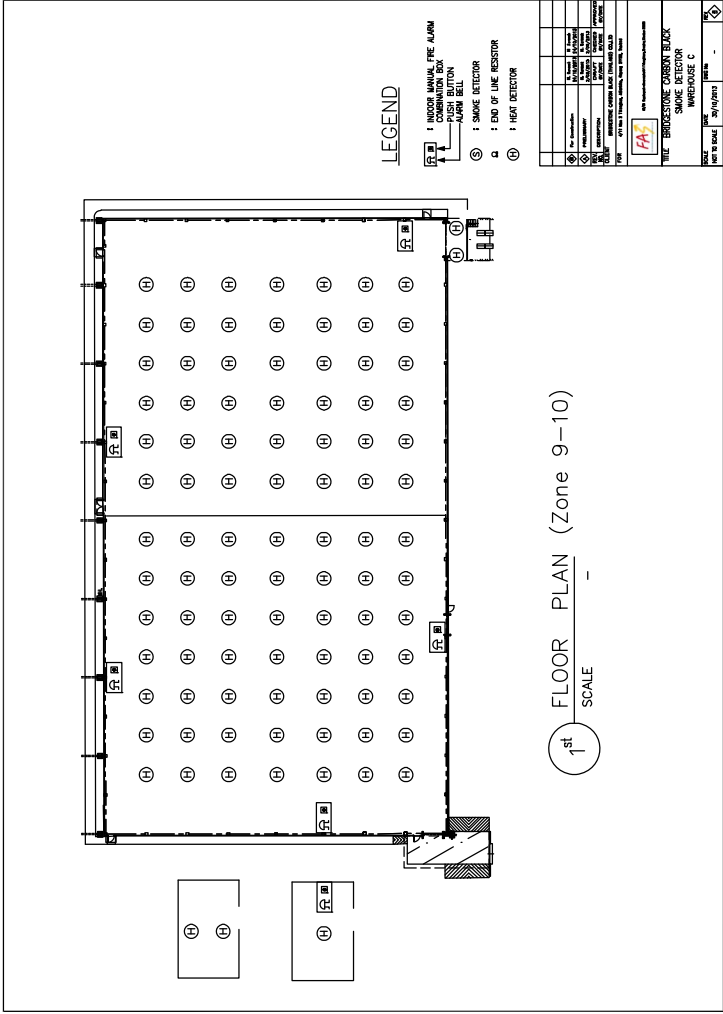
Date : 12-Jun-26
FCP Brand : NOTIFIER NFS-300E

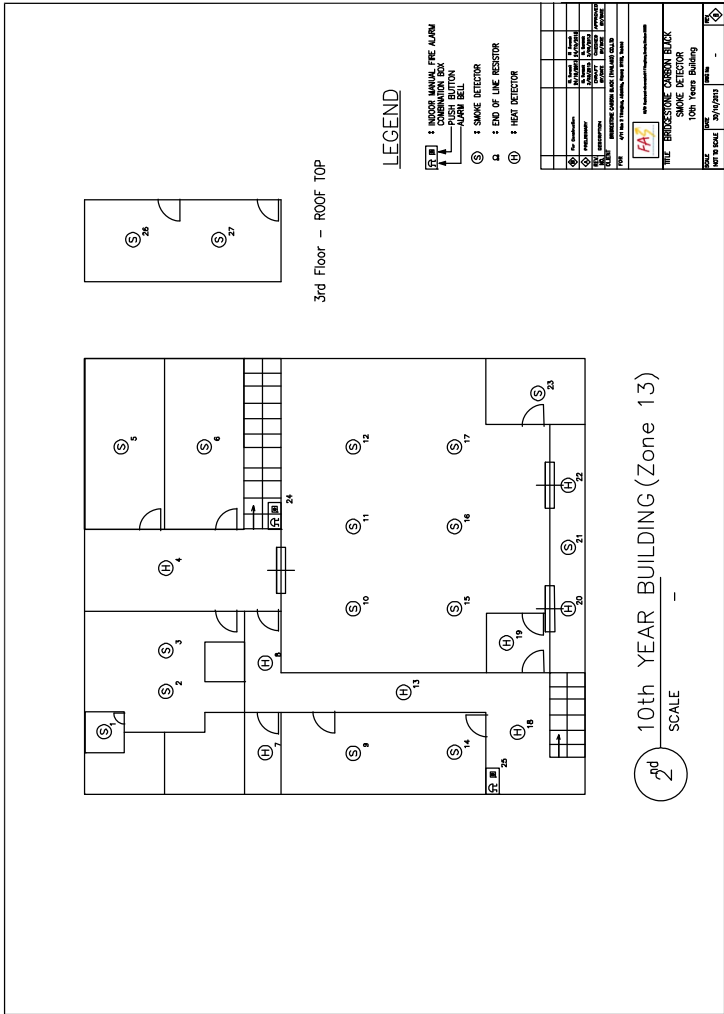
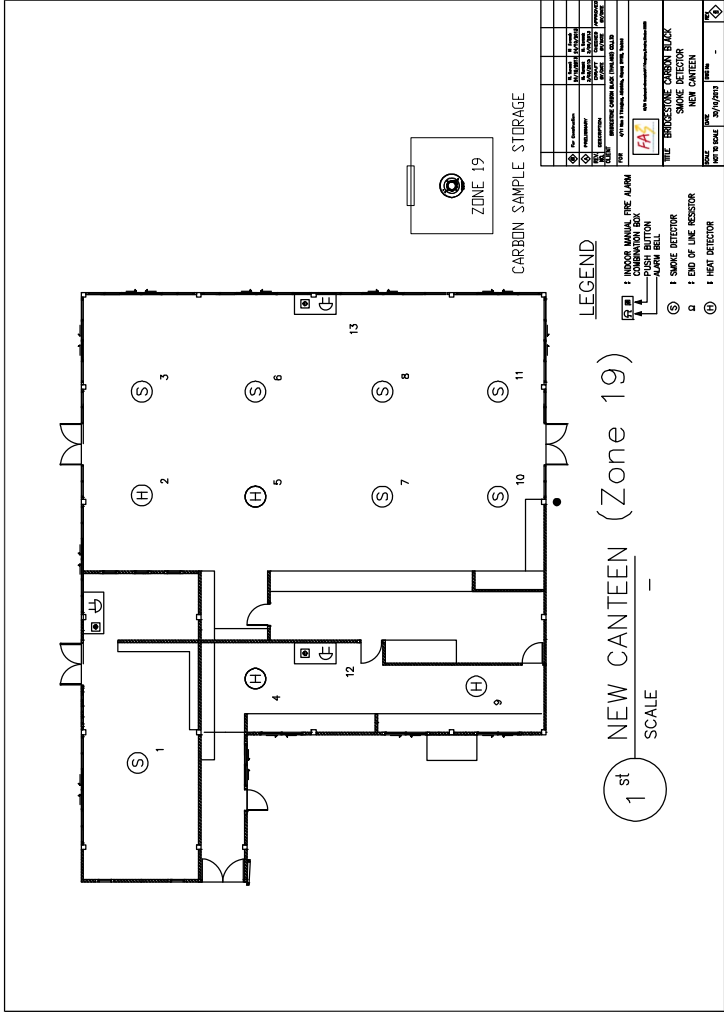
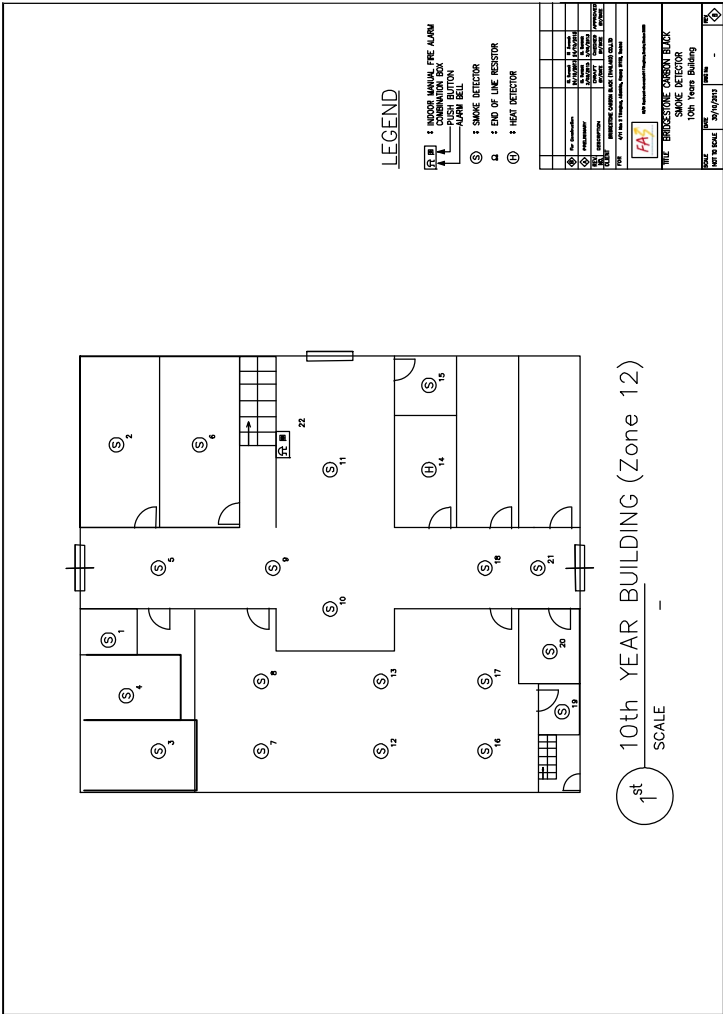
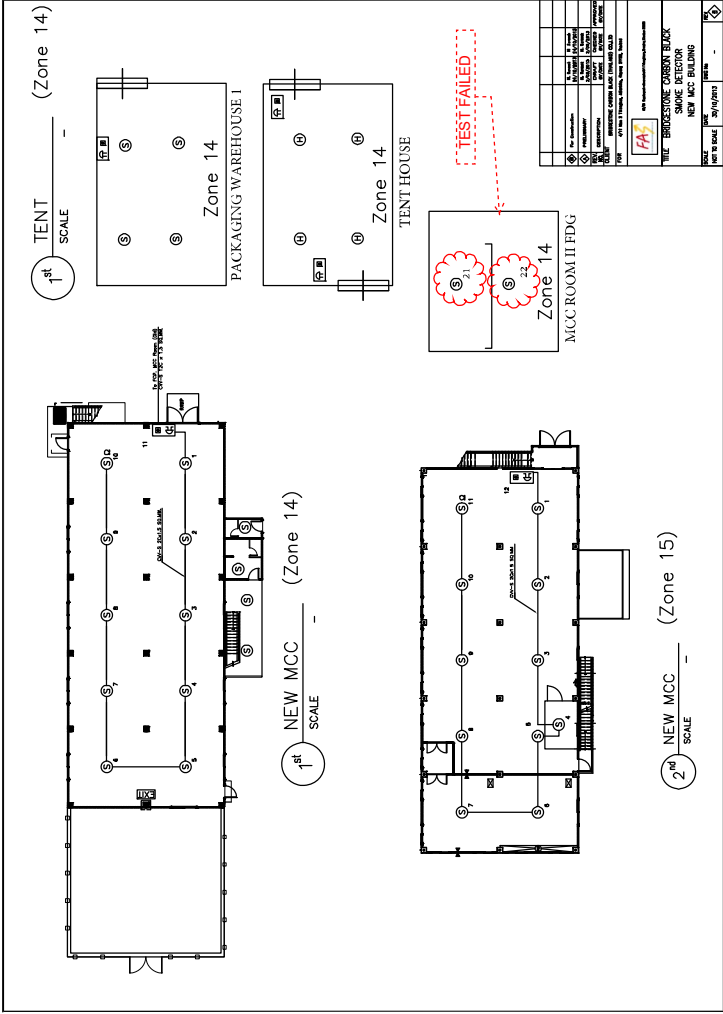
ส่วนที่ 4 DRAWING

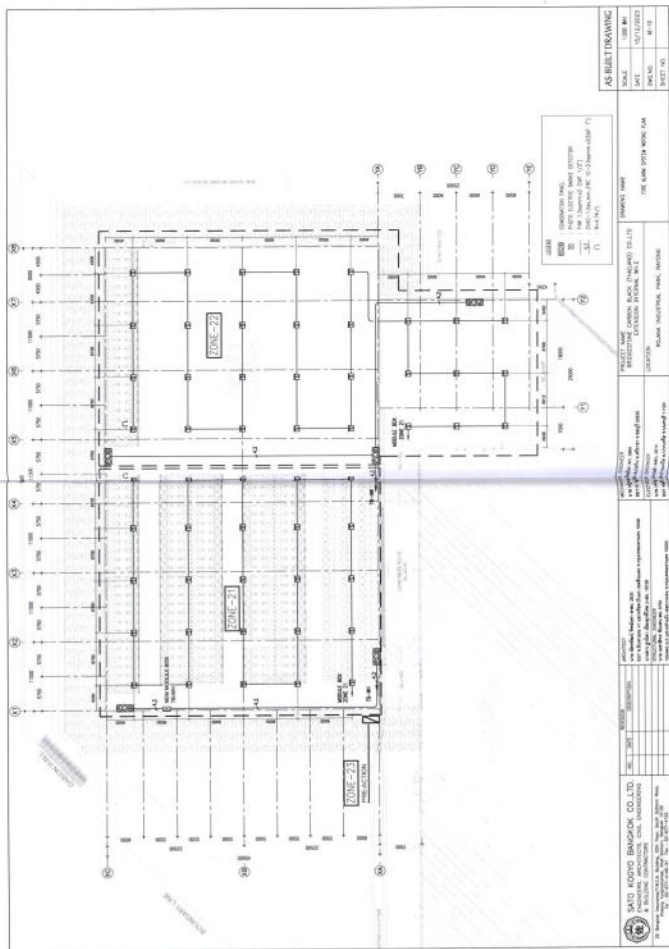
โดย บริษัท ไฟส์ ดีTECTION แอนด์ อิเล็กทริกอล เซอร์วิส จำกัด
 ที่ตั้ง 88/88 หมู่บ้านสุภาภรณ์ พหลโยธิน 3 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10510
 โทรศัพท์ (Tel. / Mobile) 082-6079206 / 0803137801 อีเมล (e-mail) : fire.detection.s@gmail.com











PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM		การตรวจบำรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
Project : Thai Tokai Carbon Product Rajana Co., Ltd.	Date : 10-Jun-20		
System : FIRE ALARM SYSTEM	PCP Brand : NOTIFIER NFS-300E		

ส่วนที่ 5 WORKING PROCEDURE

โดย บริษัท ไฟท์ สิสเต็ม แอนด์ โซลูชัน จำกัด
 10/06/20 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรม ฝ่ายบริการลูกค้า ฝ่ายฝึกอบรม 000000
 โทรศัพท์ (Tel) 082-6070206 / 0833117801 อีเมล (e-mail) : fire@fcsolution.com



ตารางที่ ง.1 ความถี่ในการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต่ำ	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำปี
1	อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ					
	(ก) เสียง	X				X
	(ข) ลำโพง	X				X
	(ค) แสง	X				X
2	แบตเตอรี่					
	(ก) ชนิดน้ำกรด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X	X			
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	- ทดสอบความถี่ของน้ำกรด	X			X	
	(ข) ชนิดนิเกิล-แคดเมียม					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X	X			
	(ค) แบตเตอรี่แห้ง/ปรุณภูมิ					
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X				X
	(ง) ชนิดน้ำกรดแบบปิด					
	- ทดสอบเครื่องประจุ (เปลี่ยนแบตเตอรี่เมื่อจำเป็น)	X				X
	- ทดสอบการคายประจุ (30 นาที)	X				X
	- ทดสอบค่าแรงดันขณะมีโหลด	X			X	
3	ตัวนำ/โลหะ	X				
4	ตัวนำ/โลหะ	X				
5	บริเวณที่ควบคุม : ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมีมอด็มสำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X				X
	(ข) พิวส์	X				X
	(ค) บริเวณที่เชื่อมต่อ	X				X
	(ง) หลอดไฟ และหลอดแอลอีดี	X				X
	(จ) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	X				X
	(ฉ) ทรานสปอนเดอร์ (Transponder)	X				X

ตารางที่ ง.1 (ต่อ) ความถี่ในการตรวจสอบ

ลำดับที่	รายการ	ตรวจซ้ำ ขั้นต่ำ	ประจำ เดือน	ทุก 3 เดือน	ทุก ครึ่งปี	ประจำปี
6	บริเวณที่ควบคุม: ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชนิดมีมอด็มสำหรับสัญญาณแจ้งเหตุ ควบคุมและสัญญาณขัดข้อง					
	(ก) การทำงาน	X		X		
	(ข) พิวส์	X		X		
	(ค) บริเวณที่เชื่อมต่อ	X		X		
	(ง) หลอดไฟ และหลอดแอลอีดี	X		X		
	(จ) แหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก	X		X		
	(ฉ) ทรานสปอนเดอร์ (Transponder)	X		X		
7	ชุดควบคุมสัญญาณขัดข้อง	X				X
8	บริเวณที่เชื่อมต่อภาคฉุกเฉิน	X				X
9	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ทุกสัปดาห์				
10	สายใยแก้ว	X				X
11	อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ					
	(ก) อุปกรณ์ตรวจจับควันในท่อลม	X				X
	(ข) อุปกรณ์ตรวจจับอุณหภูมิ	X				X
	(ค) สวิตช์ระบบดับเพลิง	X				X
	(ง) อุปกรณ์ตรวจจับไฟไหม้ ก๊าซ และอื่น ๆ	X				X
	(จ) อุปกรณ์ตรวจจับความชื้น	X				X
	(ฉ) อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ	X				X
	(ช) อุปกรณ์ตรวจจับเปลวเพลิง	X				X
	(ฌ) ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ตรวจจับควัน	X				X
	(ด) ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์ตรวจจับควัน	X				X
	(ต) อุปกรณ์ตรวจสอบสัญญาณ	X		X		
	(ถ) อุปกรณ์ตรวจการไหลของน้ำ	X		X		
12	บริเวณที่เชื่อมต่อ (Interface Equipment)	X				X
13	แผนแสดงสถานะโรค	X				X
14	บริเวณที่เชื่อมสายที่อันตราย (Hazard Equipment)	X				X
15	การตรวจสอบค่าความเป็นอันตรายของ สายสัญญาณ	X				



เอกสารแนบที่ 45

Work Permit

ใบขออนุญาตทำงานก่อนการเชื่อม/ประกายไฟ
1. วัตถุประสงค์ในการปฏิบัติงาน
2. รายละเอียดของงาน
3. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
4. สถานที่ปฏิบัติงาน
5. วัสดุและอุปกรณ์
6. มาตรการความปลอดภัย

ใบขออนุญาตทำงานก่อนการเชื่อม/ประกายไฟ
1. ข้อมูลการขอขออนุญาต
2. รายละเอียดการปฏิบัติงาน
3. มาตรการความปลอดภัย
4. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
5. สถานที่ปฏิบัติงาน
6. วัสดุและอุปกรณ์
7. มาตรการความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 46

เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง



รายละเอียดการตรวจถังดับเพลิง

แผนก.....EM(MT).....ฝ่าย.....MT.....วันที่.....15/1/26

ลำดับ	หมายเลข ถังดับเพลิง	ประเภทของถังดับเพลิงเคมี						รายละเอียดการตรวจสอบ						น้ำหนัก ที่วัดได้	บริเวณ	หมายเหตุ
		เคมีแห้ง/โฟม			Co2			สลักนิรภัย		สายและหัวฉีด		แถบแดง	แถบเขียว	แถบแดง		
		10 ป.	15 ป.	110 ป.	10 ป.	15 ป.	50 ป.	มี ปกติ	ไม่มี ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ด้านซ้าย	ตรงกลาง	ด้านขวา		
1	EM(MT)-D001		✓					✓		✓			✓			NG Station
2	EM(MT)-D002		✓					✓		✓			✓			NG Station
3	EM(MT)-D003		✓					✓		✓			✓			Hot Work area
4	EM(MT)-D004		✓					✓		✓			✓			Hot Work area
5	EM(MT)-D005		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
6	EM(MT)-D006		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
7	EM(MT)-D007		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
8	EM(MT)-D008		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
9	EM(MT)-D009		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2
10	EM(MT)-D010		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2
11	EM(MT)-D011		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2
12	EM(MT)-D012		✓					✓		✓			✓			EM WH Spare Part
13	EM(MT)-H001		✓					✓		✓			✓			Walk way MT shop
14	EM(MT)-H002		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
15	EM(MT)-H003		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1

คำเตือน : กรณีถังดับเพลิงชนิดอยู่ในพื้นที่สีแดงด้านซ้าย หรือ Recharge หมายถึง ต้องคืนไปยังฝ่ายหรือจัดมรดกคืนใหม่ทุกกรณี

บันทึกข้อความ.....





การดำเนินการนี้เพื่อตรวจสอบถังดับเพลิง
แบบคาร์บอนไดออกไซด์ (Co2) ถ้า
น้ำหนักลดลงเหลือ 11 กิโลกรัม
ต้องคืนไปยังฝ่าย Recharge ซิมที

Prepare by	Check by	Approve by	Storage by
Operate	Staff or Supervisor	Ass't Manager or Manager	Safety Staff

Update date 18/09/2020



รายละเอียดการตรวจถังดับเพลิง

แผนก.....EM(MT).....ฝ่าย.....MT.....วันที่.....5/1/27

ลำดับ	หมายเลข ถังดับเพลิง	ประเภทของถังดับเพลิงเคมี						รายละเอียดการตรวจสอบ						น้ำหนัก ที่วัดได้	บริเวณ	หมายเหตุ
		เคมีแห้ง/โฟม			Co2			สลักนิรภัย		สายและหัวฉีด		แถบแดง	แถบเขียว	แถบแดง		
		10 ป.	15 ป.	110 ป.	10 ป.	15 ป.	50 ป.	มี ปกติ	ไม่มี ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ด้านซ้าย	ตรงกลาง	ด้านขวา		
1	EM(MT)-D001		✓					✓		✓			✓			NG Station
2	EM(MT)-D002		✓					✓		✓			✓			NG Station
3	EM(MT)-D003		✓					✓		✓			✓			Hot Work area
4	EM(MT)-D004		✓					✓		✓			✓			Hot Work area
5	EM(MT)-D005		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
6	EM(MT)-D006		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
7	EM(MT)-D007		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
8	EM(MT)-D008		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
9	EM(MT)-D009		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2
10	EM(MT)-D010		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2
11	EM(MT)-D011		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2
12	EM(MT)-D012		✓					✓		✓			✓			EM WH Spare Part
13	EM(MT)-H001		✓					✓		✓			✓			Walk way MT shop
14	EM(MT)-H002		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1
15	EM(MT)-H003		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1

คำเตือน : กรณีถังดับเพลิงชนิดอยู่ในพื้นที่สีแดงด้านซ้าย หรือ Recharge หมายถึง ต้องคืนไปยังฝ่ายหรือจัดมรดกคืนใหม่ทุกกรณี

บันทึกข้อความ.....





การดำเนินการนี้เพื่อตรวจสอบถังดับเพลิง
แบบคาร์บอนไดออกไซด์ (Co2) ถ้า
น้ำหนักลดลงเหลือ 11 กิโลกรัม
ต้องคืนไปยังฝ่าย Recharge ซิมที

Prepare by	Check by	Approve by	Storage by
Operate	Staff or Supervisor	Ass't Manager or Manager	Safety Staff

Update date 18/09/2020



รายละเอียดการตรวจถังดับเพลิง

แผนก.....EM(MT).....ฝ่าย EM/MT วันที่ 4 3 2026

ลำดับ	หมายเลข ถังดับเพลิง	ประเภทของถังดับเพลิงเคมี						รายละเอียดการตรวจสอบ				ตำแหน่งถังดับเพลิง				น้ำหนัก ที่วัดได้	บริเวณ	หมายเหตุ
		เคมีแห้ง / โฟม			Co2			สลักนิรภัย		สายและหัวฉีด		แถบแดง	แถบเขียว	แถบแดง				
		10 ปี.	15 ปี.	110 ปี.	10 ปี.	15 ปี.	50 ปี.	มี ปกติ	ไม่มี ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ด้านซ้าย	ตรงกลาง	ด้านขวา				
1	EM(MT)-D001		✓					✓		✓				✓			NG Station	
2	EM(MT)-D002		✓					✓		✓				✓			NG Station	
3	EM(MT)-D003		✓					✓		✓							Hot Work area	
4	EM(MT)-D004		✓					✓		✓				✓			Hot Work area	
5	EM(MT)-D005		✓							✓				✓			EM Shop floor 1	
6	EM(MT)-D006		✓					✓		✓				✓			EM Shop floor 1	
7	EM(MT)-D007		✓					✓		✓				✓			EM Shop floor 1	
8	EM(MT)-D008		✓					✓		✓				✓			EM Shop floor 1	
9	EM(MT)-D009		✓							✓				✓			EM Shop floor 2	
10	EM(MT)-D010		✓					✓		✓				✓			EM Shop floor 2	
11	EM(MT)-D011		✓					✓		✓				✓			EM Shop floor 2	
12	EM(MT)-D012		✓					✓		✓				✓			EM WH Spare Part	
13	EM(MT)-H001		✓					✓		✓				✓			Walk way MT shop	
14	EM(MT)-H002		✓							✓				✓			EM Shop floor 1	
15	EM(MT)-H003		✓					✓		✓				✓			EM Shop floor 1	

คำเตือน : กรณีถังดับเพลิงแรงดันอยู่ในพื้นที่สีแดงด้านซ้าย หรือ Recharge หมายถึง ต้องเติมน้ำยาหรืออัดแรงดันใหม่ทุกครั้ง

บันทึกข้อความ



รูปที่ 1
ถังดับเพลิงเคมีแห้ง/โฟม



รูปที่ 2
ถังดับเพลิง Co2



รูปที่ 3
ถังดับเพลิงเคมีแห้ง/โฟม

การดำเนินการนำพาถังดับเพลิง
แบบคาร์บอนไดออกไซด์ (Co2) ด้าน
น้ำหนักลดเหลือ 11 กิโลกรัมไว้
ดำเนินการนำพา Recharge ดังนี้

Prepare by	Check by	Approve by	Storage by
Operate	Staff or Supervisor	Ass't Manager or Manager	Safety Staff

Update date 18/09/2020



รายละเอียดการตรวจถังดับเพลิง

แผนก.....EM(MT).....ฝ่าย M/T วันที่ 6 5 26

ลำดับ	หมายเลข ถังดับเพลิง	ประเภทของถังดับเพลิงเคมี						รายละเอียดการตรวจสอบ				ตำแหน่งถังดับเพลิง				น้ำหนัก ที่วัดได้	บริเวณ	หมายเหตุ
		เคมีแห้ง/โฟม			Co2			สลักนิรภัย		สายและหัวฉีด		แถบแรงดัน		แถบเข็ม				
		10 ปี.	15 ปี.	110 ปี.	10 ปี.	15 ปี.	50 ปี.	มี ปกติ	ไม่มี ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ด้านซ้าย	ตรงกลาง	ด้านขวา				
1	EM(MT)-D001																NG Station	
2	EM(MT)-D002																NG Station	
3	EM(MT)-D003																Hot Work area	
4	EM(MT)-D004																Hot Work area	
5	EM(MT)-D005																EM Shop floor 1	
6	EM(MT)-D006																EM Shop floor 1	
7	EM(MT)-D007																EM Shop floor 1	
8	EM(MT)-D008																EM Shop floor 1	
9	EM(MT)-D009																EM Shop floor 2	
10	EM(MT)-D010																EM Shop floor 2	
11	EM(MT)-D011																EM Shop floor 2	
12	EM(MT)-D012																EM WH Spare Part	
13	EM(MT)-H001																Walk way MT shop	
14	EM(MT)-H002																EM Shop floor 1	
15	EM(MT)-H003																EM Shop floor 1	

คำเตือน : กรณีถังดับเพลิงแรงดันอยู่ในพื้นที่สีแดงด้านซ้าย หรือ Recharge หมายถึง ต้องเติมน้ำยาหรืออัดแรงดันใหม่ทุกครั้ง

บันทึกข้อความ



รูปที่ 1
ถังดับเพลิงเคมีแห้ง/โฟม



รูปที่ 2
ถังดับเพลิง Co2



รูปที่ 3
ถังดับเพลิงเคมีแห้ง/โฟม

การดำเนินการนำพาถังดับเพลิง
แบบคาร์บอนไดออกไซด์ (Co2) ด้าน
น้ำหนักลดเหลือ 11 กิโลกรัมไว้
ดำเนินการนำพา Recharge ดังนี้

Prepare by	Check by	Approve by	Storage by
		2026.05.0	
Operate	Staff or Supervisor	Ass't Manager or Manager	Safety Staff

Update date 18/09/2020



รายละเอียดการตรวจถังดับเพลิง

แผนก.....EM(MT).....ฝ่าย.....MT/Em.....วันที่ 18 6 26

ลำดับ	หมายเลข ถังดับเพลิง	ประเภทของถังดับเพลิงเคมี						รายละเอียดการตรวจสอบ				ตำแหน่งกึ่งวัดความดัน			น้ำหนัก ที่วัดได้	บริเวณ	หมายเหตุ
		เคมีแห้ง/โฟม			Co2			สลักนิรภัย		สายและหัวฉีด		แอมแดง	แอมเขียว	แอมแดง			
		10 ป.	15 ป.	110 ป.	10 ป.	15 ป.	50 ป.	มี ปกติ	ไม่มี ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ด้านซ้าย	ตรงกลาง	ด้านขวา			
1	EM(MT)-D001		✓					✓		✓			✓			NG Station	
2	EM(MT)-D002		✓					✓		✓			✓			NG Station	
3	EM(MT)-D003		✓					✓		✓			✓			Hot Work area	
4	EM(MT)-D004		✓					✓		✓			✓			Hot Work area	
5	EM(MT)-D005		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1	
6	EM(MT)-D006		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1	
7	EM(MT)-D007		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1	
8	EM(MT)-D008		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1	
9	EM(MT)-D009		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2	
10	EM(MT)-D010		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2	
11	EM(MT)-D011		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 2	
12	EM(MT)-D012		✓					✓		✓			✓			EM WH Spare Part	
13	EM(MT)-H001		✓					✓		✓			✓			Walk way MT shop	
14	EM(MT)-H002		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1	
15	EM(MT)-H003		✓					✓		✓			✓			EM Shop floor 1	

คำเตือน : กรณีถังดับเพลิงแรงดันอยู่ในพื้นที่สีแดงด้านซ้าย หรือ Recharge หมายความว่า ต้องคืนถังหรือซื้อถังใหม่ทุกครั้ง

บันทึกข้อความ.....

รูปที่ 1 : กรณีถังดับเพลิงแรงดันอยู่ในพื้นที่สีแดงด้านซ้าย หรือ Recharge หมายความว่า ต้องคืนถังหรือซื้อถังใหม่ทุกครั้ง

รูปที่ 2 : กรณีถังดับเพลิงแรงดันอยู่ในพื้นที่สีเขียวหมายความว่า ถังสามารถใช้งานได้

รูปที่ 3 : กรณีถังดับเพลิงแรงดันอยู่ในพื้นที่สีเหลืองหมายความว่า ถังต้องได้รับการบำรุงรักษา

Prepare by	Check by	Approve by	Storage by
[Redacted Signature Area]			
Operate	Staff or Supervisor	Ass't Manager or Manager	Safety Staff

Update date 18/09/2020

เอกสารแนบที่ 47

Implementation Report of Fire Protection System

THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA COMPANY LIMITED

แบบฟอร์มแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย, สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ SHECMP : Occupational Health, Safety, Environmental and Quality Management Program

เรื่อง Topic : Improvement Pyroflex 2.5 x30m. with brass connectors, Fire hose cabinet, Clogged pipe (WH B)

วัตถุประสงค์ Objectives : อุปกรณ์สำหรับใช้ในการตรวจสอบและดูแลรักษาความปลอดภัย

เป้าหมาย Target : อุปกรณ์สำหรับใช้ในการตรวจสอบและดูแลรักษาความปลอดภัย

Page 1 / 1

No. นานนเดช

ลำดับที่ No.	ชื่อกระบวนการ/กิจกรรม Process/Activity	ผู้รับผิดชอบ In charge by	แผนก Section	งบประมาณ/จำนวนที่ขอ Budget/Amount requested	Budget No./ ID no.	สถานะ Status	ปี 2026												กำหนดเสร็จ Due Date	ผลการดำเนินการ Result	เอกสารอ้างอิง Reference Doc.	หมายเหตุ Remark
							Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				
							Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual	Plan	Actual				
1	ปรับปรุงหน้า PM fire hose cabinet and ปรับปรุง PM fire hose cabinet	[Redacted]	[Redacted]	-	-	Plan											Completed 23 Apr 2026	REPORT PM FHC 23 Apr 2026	เอกสารแบบ 1			
2	ปรับปรุงหน้า PM fire hose cabinet and ปรับปรุง PM fire hose cabinet		ST	-	-	Plan												Completed 2 Jul 2026	Completed 3 Aug 2026	เอกสารแบบ 2		
3	จัดทำใบสั่งซื้อ (อุปกรณ์เพิ่ม จำนวน 7 ชิ้น PR: 2600039389) จัดซื้ออุปกรณ์ และดำเนินการขอใบสั่งซื้อ (PO Purchase Order)		ST	52,500	NN671024009	Plan												Completed 3 Aug 2026	Completed 3 Aug 2026	เอกสารแบบ 3		
4	จัดทำใบสั่งซื้อ (อุปกรณ์เพิ่ม จำนวน 3 ชิ้น PR: 2600039390) จัดซื้ออุปกรณ์ และดำเนินการขอใบสั่งซื้อ (PO Purchase Order)		ST	15,000	NN6520024009	Plan												Completed 3 Aug 2026	Completed 3 Aug 2026	เอกสารแบบ 4		
5	จัดทำใบสั่งซื้อ (การซ่อมแซมตู้ลิ้นชัก 2 ตู้ และตู้ Coupling จำนวน 2 ตู้ PR: 2600039419) จัดซื้อตู้ลิ้นชัก และดำเนินการขอใบสั่งซื้อ (PO Purchase Order)		ST	41,000	NN6520024009	Plan												Completed 1 Aug 2026	Completed 1 Aug 2026	เอกสารแบบ 5		
6	ปรับปรุงหน้า PM fire hose cabinet	[Redacted]	[Redacted]	-	-	Plan											-	-	-			
7	ปรับปรุงหน้า PM fire hose cabinet and ปรับปรุง PM fire hose cabinet	[Redacted]	[Redacted]	-	-	Plan											-	-	-			
8	สรุปและติดตามรายงาน SHE Committee	[Redacted]	ST	-	-	Plan											-	-	-			

C:\Users\karnat\Downloads\8-4-005 (Rev.13) แบบฟอร์มแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และคุณภาพ SHECMP

Reg.No.84-005 Reg.No.13/ 2025.10.01



Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

4/11 Moo 2, Nongbua, Bankhai, Rayong, 21120

23 April 2026

FIRE PROTECTION SYSTEM CHECK FIRE HOSE CABINET





โดย บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อินทิเกรตเต็ด เซอร์วิส จำกัด
98/88 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ 082-5979295 / 063-3137801

คำนำ

ตามที่บริษัท ไทยไดโกลาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด มีความไว้วางใจให้ทาง บริษัท ไฟร์ ดีเทนชั่น แอนด์ อีเล็กทริคคอลล เซอร์วิส จำกัด ได้เข้าไปดำเนินการ TEST FIRE HOSE CABINET SYSTEM โดยได้ทำการตรวจสอบระบบดังกล่าว เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2569 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานในรายงานฉบับนี้

อนึ่งในการตรวจสอบนี้ เป็นการตรวจสอบเพื่อให้เห็นว่าอุปกรณ์ให้โรงงานทำการติดตั้งไว้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานหรือไม่ และมีการติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานใหม่แทนของเดิมที่ใช้การไม่ได้แล้ว เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้จริงอยู่เสมอ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งหรือส่วนย่อย ของระบบการป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน ภายในอาคารเท่านั้น

ดังนั้นนอกเหนือจากการจัดการให้มีการตรวจสอบนี้แล้วทางโรงงานจะต้องดำเนินการมาตรการอื่นๆที่กฎหมายกำหนดและที่พิจารณาว่าสมควรเพื่อให้ระบบป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของโรงงานมีประสิทธิภาพสูงสุดลดความปลอดภัยจากอัคคีภัยในอาคารหรือสถานประกอบการ

บริษัทมีความยินดีและขอขอบพระคุณอย่างสูงที่ผ่านให้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ในนามลูกค้า

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจรับมอบงาน

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	ส่วน
1. FHC TEST REPORT	1
2. INSPECTION CONCLUSION	2
3. PHOTO REPORT	3
4. DRAWING	4

1. FHC TEST REPORT

FIRE HOSE TEST REPORT FOR THAI TOKAI CARBON PRODUCT ROJANA CO., LTD.

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล

No. Test	FHC NO.	สายฉีดน้ำดับเพลิง	หัวฉีดน้ำดับเพลิง	หมายเหตุ
1	FH002	4	4	
2	ไม่มีหมายเลข	4	2	
3	FH004	4	2	
4	FH003	4	2	
5	ไม่มีหมายเลข	4	2	
6	FH020	4	2	
7	ไม่มีหมายเลข	3	2	
8	ไม่มีหมายเลข	4	2	
9	FHC-01	1	1	
10	FHC-02	1	1	
11	FHC-03	1	1	
12	FHC-04	1	1	
13	FH025	1	1	
14	FH024	1	1	
15	FH017	4	2	
16	ไม่มีหมายเลข	4	2	
17	FH022	1	1	
18	FH023	1	1	
19	ไม่มีหมายเลข	3	2	
20	FH021	1	1	
21	ไม่มีหมายเลข	4	2	
22	ไม่มีหมายเลข	4	2	
23	ไม่มีหมายเลข	4	2	
24	ไม่มีหมายเลข	4	2	
25	ไม่มีหมายเลข	4	2	
26	ไม่มีหมายเลข	4	2	
27	FH009	4	-	
28	FHC-05	4	2	ไม่มีคู่มือ
29	ไม่มีหมายเลข	4	2	ทดสอบไม่ได้ ติดการทำงานของลูก้า
	TOTAL	87	49	

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ตรวจสอบ 23 Apr 26

- ความคิดเห็นเพิ่มเติม
- สายฉีดน้ำดับเพลิงชำรุดทั้งหมด 6 เส้น
 - ไม่มีน้ำ เนื่องจากมีการปิดวาล์วจ่ายน้ำไว้ (ไม่ทราบสาเหตุ) WH C จำนวน 2 ใบ
 - ตู้ ฟู เป็นสนิม จำนวน 4 ใบ
 - หัวจ่ายน้ำติดขัดไม่ไหลเล็กน้อยชำรุด จำนวน 3 จุด
 - Union Valve จ่ายน้ำดับเพลิงรั่วซึม FHC-04 WH-E

บริษัท ไฟฟ้า ดิเทคชน แอนด์ อิเล็กทริคคอลล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทร/มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

สรุปรายงานการตรวจสอบระบบ FIRE PROTECTION SYSTEM

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

2. INSPECTION CONCLUSION

ลำดับ ที่	รายการ	ผลการทดสอบ		จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน			
1	ตู้เก็บสายดับเพลิง					
	- ตู้พร้อมตู้ไม่มีดเบียว	✓				
	- ตัวตู้ไม่บุ๋มกว่าบนเป็นสนิม		✗	4	ใบ	
	- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓				
	- ท่จะงอกตู้ไม่แตก	✓				
	สายฉีดน้ำดับเพลิง	✓				
	- สายไม่รั่ว ไม่ขาด		✗	6	เส้น	
	- เชื้ออย่างไม่ให้ชำรุด	✓				
3	หัวฉีดน้ำดับเพลิง					
	- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓				
	- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓				
	- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓				
	- เชื้ออย่างไม่ให้ชำรุด	✓				
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง					
	- มีฝาครอบปิด	✓				
	- วาล์วเปิด-ปิด ได้ปกติ	✓				
	- สภาพของถังจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้		✗	3	จุด	
	- ไม่มีน้ำรั่วออกจาท่อตัว	✓				
5	อื่นๆ					
	- คู่มือหมายเลข FH0024 , 0025 WH C		✗	2	จุด	

ผู้ตรวจสอบ [Redacted]

วันที่ตรวจสอบ 23 Apr 26

ความผิดปกติเพิ่มเติม

- 1 สายฉีดน้ำดับเพลิงชำรุดทั้งหมด 6 เส้น
- 2 ไม่มีน้ำ เนื่องจากมีการปิดวาล์วจ่ายน้ำไว้ (ไม่ทราบสาเหตุ) WH-C จำนวน 2 ใบ
- 3 ตู้ ผุ เป็นสนิม จำนวน 4 ใบ
- 4 หัวจ่ายน้ำติดตั้งไม่ไฉนสั่นปัดผ่าชำรุด จำนวน 3 จุด
- 5 Union Valve จ่ายน้ำดับเพลิงรั่วซึม FHC-04 WH-E

3. INSPECTION PICTURE

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
2	-	CO-GEN.			
2.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผุกร่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกสูไม่แตก	✓		
2.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
2.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
2.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
3	FH004	CO-GEN.			
3.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผุกร่อนเป็นสนิม		✗	ตัวผุกร่อนเป็นสนิม
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกสูไม่แตก	✓		
3.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด		✗	สายดับเพลิงสายชำรุดมีจุดรั่ว จำนวน 2 เส้น
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
3.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
3.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
4	FH003	OIL TANK			
4.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดีไม่มีบิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผูกก่อนเป็นเส้น		✗	ดูผูกก่อนเป็นเส้น
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจุกสูบลมแตก	✓		
4.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
4.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
4.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
5	-	MCC ROOM			
		ดูเก็บสายดับเพลิง			
5.1		- รูปทรงดีไม่มีบิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผูกก่อนเป็นเส้น		✗	ดูผูกก่อนเป็นเส้น
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจุกสูบลมแตก	✓		
5.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
5.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
5.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
6	FH020	NEW MCC			
6.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผุกร่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกสูไม่แตก	✓		
6.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
6.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
6.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✗		Angle Valve มีน้ำซึมทั้ง 2 หัวจ่ายน้ำ
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✗		
					
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
7	-	DE-SOX			
7.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผุกร่อนเป็นสนิม		✗	ตัวผุกร่อนเป็นสนิม
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกสูไม่แตก	✓		
7.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด มีจำนวน 3 เส้น		✗	สายดับเพลิงสายชำรุดมีจุดรั่ว จำนวน 1 เส้น
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
7.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
7.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		
					
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
8	-	WH - C			
8.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผุกร่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจุกดูไม่แตก	✓		
8.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
8.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
8.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
9	FHC-01	WH - E			
9.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผุกร่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจุกดูไม่แตก	✓		
9.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
9.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
9.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
10	FHC-02	WH - E			
10.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผูกหรือเป็นสนิม	✓		
		- มีข้อบิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระพริบดูไม่แตก	✓		
10.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
10.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
10.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วเปิด-ปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วจากวาล์ว	✓		

วันที่ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
11	FHC-03	WH - E			
11.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่ผูกหรือเป็นสนิม	✓		
		- มีข้อบิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระพริบดูไม่แตก	✓		
11.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
11.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
11.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วเปิด-ปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วจากวาล์ว	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท	Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล	

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท	Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล	

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
18	FH023	WH - B			
18.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงตู้ไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวตู้ไม่ผุกร่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกตู้ไม่แตก	✓		
18.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
18.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
18.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด			
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
19	-	DE-SOX PHAES 2			
19.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงตู้ไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวตู้ไม่ผุกร่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกตู้ไม่แตก	✓		
19.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด มีจำนวน 3 เส้น	✓	✗	สายดับเพลิงสายชำรุดมีจุดรั่ว จำนวน 1 เส้น
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
19.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
19.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					23 Apr 26
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					



FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
20	FH021	WH - A			
20.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงตู้ไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวตู้ไม่ผูกก่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกตู้ไม่แตก	✓		
20.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
20.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
20.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วจากวาล์ว	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
21	-	WH - A			
21.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงตู้ไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวตู้ไม่ผูกก่อนเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระจกตู้ไม่แตก	✓		
21.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
21.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อกับสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิอย่างไม่ชำรุด	✓		
21.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วจากวาล์ว	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
22	-	DRYER			
22.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงตัวไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวตัวไม่ผูกหรือเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระพริบไม่แตก	✓		
22.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด		✗	สายดับเพลิงสายชำรุดมีจุดรั่ว จำนวน 2 เส้น
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
22.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
22.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้		✗	หัวจ่ายน้ำฝั่งซ้ายเปิดไม่ได้/สลับเปิดฝั่งขวา
		- ไม่มีน้ำรั่วจากท้าวาล์ว	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
23	-	DRYER			
23.1		ดูเก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงตัวไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวตัวไม่ผูกหรือเป็นสนิม	✓		
		- มือจับ ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระพริบไม่แตก	✓		
23.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
23.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ซิลยางไม่ชำรุด	✓		
23.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้		✗	หัวจ่ายน้ำฝั่งขวาเปิดไม่ได้/ติดขัด
		- ไม่มีน้ำรั่วจากท้าวาล์ว	✓		

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ

23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท	Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล	

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
26	-				
26.1		ผู้เก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่สุกหรือเป็นสนิม	✓		
		- มีฉนวน ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระพริบดูไม่แตก	✓		
26.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ชี้อย่างไม่ชำรุด	✓		
26.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ชี้อย่างไม่ชำรุด	✓		
26.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วเปิด-ปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					
23 Apr 26					
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	FHC NO.	รายการ	ผลการทดสอบ		
			ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
27	FH009	GUARDHOUSE 1			
27.1		ผู้เก็บสายดับเพลิง			
		- รูปทรงดูไม่บิดเบี้ยว	✓		
		- ตัวดูไม่สุกหรือเป็นสนิม	✓		
		- มีฉนวน ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓		
		- กระพริบดูไม่แตก	✓		
27.2		สายฉีดน้ำดับเพลิง			
		- สายไม่รั่ว ไม่ขาด	✓		
		- ชี้อย่างไม่ชำรุด	✓		
27.3		หัวฉีดน้ำดับเพลิง			
		- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงข้อต่อสายดับเพลิง	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วตรงหัวฉีด	✓		
		- ชี้อย่างไม่ชำรุด	✓		
27.4		หัวจ่ายน้ำดับเพลิง			
		- มีฝาครอบปิด	✓		
		- วาล์วเปิด-ปิด ได้ปกติ	✓		
		- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ติดขัดจากสนิมจนใช้งานไม่ได้	✓		
		- ไม่มีน้ำรั่วออกจากวาล์ว	✓		
ผู้ตรวจสอบ					
วันที่ตรวจสอบ					
23 Apr 26					
ความคิดเห็นเพิ่มเติม					

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท	Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล	

[illegible]

FIRE HOSE TEST REPORT

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.
ผู้ควบคุมดูแล

[illegible]



บริษัท ไฟร์ แอนด์ อิเล็กทริกัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT

FH002 OIL TANK



FH003 OIL TANK



ตู้ผูกพร้อมเป็นสนิม

CO-GEN.



MCC ROOM



ตู้ผูกพร้อมเป็นสนิม

FH004 CO-GEN.



ตู้ผูกพร้อมเป็นสนิม

สายดับเพลิงสายขาดมีจุดรั่ว จำนวน 2 เส้น

FH020 NEW MCC



Angle Valve มีน้ำซึมทั้ง 2 หัวจ่ายน้ำ



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT

DE-SOX



ตู้ผูกก่อนเป็นสนิม



สายดับเพลิงสายขาดมีจุดรั่ว จำนวน 1 เส้น

WH - C



FHC-02 WH - E



FHC-03 WH - E



FHC-01 WH - E



FHC-04 WH - E



Union Valve ฉายน้ำดับเพลิงรั่วซึม



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT

FH025 WH - C



ไม่มีน้ำไหลจ่ายในระบบ

FH024 WH - C



ไม่มีน้ำไหลจ่ายในระบบ

PHOTO REPORT

FH017 WH - C



- CORRIDOR WH - A WH - B



FH022 WH - B



FH023 WH - B





บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรมือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT

DE-SOX PHAES 2



สายดับเพลิงสายขาดม้วนจำนวน 1 เส้น

FH021

WH - A



WH - A



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรมือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT

DRYER



หัวจ่ายน้ำฝั่งซ้ายเปิดไม่ได้/สลักเปิดผ่าขาด



สายดับเพลิงสายขาดม้วนจำนวน 2 เส้น

DRYER



หัวจ่ายน้ำฝั่งขวาเปิดไม่ได้/ติดขัด



REACTOR



หัวจ่ายน้ำฝั่งซ้ายเปิดไม่ได้/สลักเปิดผ่าขาด





บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT

MAINTENANCE SHOP



GUARDHOUSE 1



FH009

GUARDHOUSE 1



PHOTO REPORT





บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT





บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT



PHOTO REPORT





บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริกัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทร/มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริกัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทร/มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT





บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com



บริษัท ไฟร์ ดีเทกชั่น แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

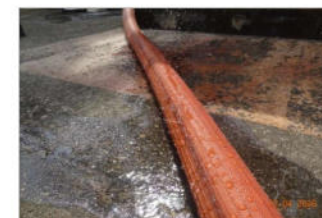
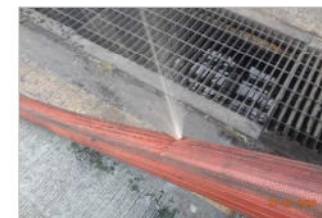
Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel. /Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT



PHOTO REPORT





บริษัท ไฟร์ แอนด์ อิเล็กทริคัล เซอร์วิส จำกัด

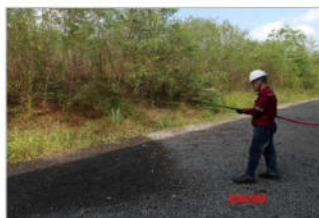
FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านสุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M.1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์มือถือ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fireddetection.e@gmail.com

PHOTO REPORT



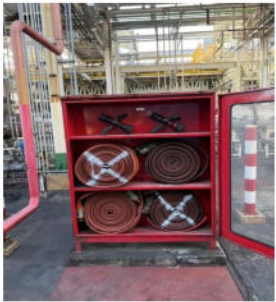
4. DRAWING

PROJECT : PNL FIRE HOSE CABINET										2026 MASTER SCHEDULE PREVENTIVE MAINTENANCE												Approved By : TCP-R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
LOCATION : 40130002 Tungkun Alimankat Road 21106 THAILAND										FAS												Planned By : FAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
OWNER : Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd. (TCP-R)										Date Issued : 20 April 2026 8.0												REMARK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
NO		Date	Inspected	Frequency	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	PNL FIRE HOSE CABINET	22/2/23	-	1 DAY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</


 วันที่ 20/04/2026
 2026.04.2
 11:53:39
 407700

บ่งชี้สภาพดับเพลิงเส้นที่ชำรุดโดยการฉีดยาสีขาวที่เครื่องหมายกากบาท

Reactor line 3 (2PCS)



Desox#1 (1PCS)



Desox#2 (1PCS)



WH C (1PCS)



Dryer line 3 (2PCS)



รายงานใน SHE Committee ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

4.5 Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Test

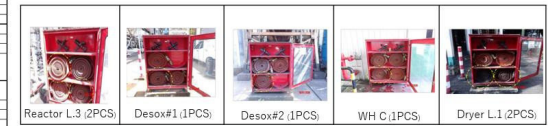
Ruxsit ST

- On Jun, 2026 Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant check amount 29 areas detail in below:

พื้นที่	รายการ	ตรวจสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตู้ใส่สายดับเพลิง	✓			
2	สายดับเพลิง	✓	✗	✗	
3	สายดับเพลิง	✓			
4	สายดับเพลิง	✓			
5	สายดับเพลิง	✓			
6	สายดับเพลิง	✓			
7	สายดับเพลิง	✓			
8	สายดับเพลิง	✓			
9	สายดับเพลิง	✓			
10	สายดับเพลิง	✓			
11	สายดับเพลิง	✓			
12	สายดับเพลิง	✓			
13	สายดับเพลิง	✓			
14	สายดับเพลิง	✓			
15	สายดับเพลิง	✓			
16	สายดับเพลิง	✓			
17	สายดับเพลิง	✓			
18	สายดับเพลิง	✓			
19	สายดับเพลิง	✓			
20	สายดับเพลิง	✓			
21	สายดับเพลิง	✓			
22	สายดับเพลิง	✓			
23	สายดับเพลิง	✓			
24	สายดับเพลิง	✓			
25	สายดับเพลิง	✓			
26	สายดับเพลิง	✓			
27	สายดับเพลิง	✓			
28	สายดับเพลิง	✓			
29	สายดับเพลิง	✓			



Revise quotation request to comply with the NFPA 14 standards.

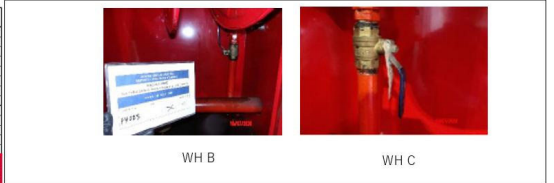


จากการ PM fire hose ครึ่งก่อน ได้เข้าสายภาพที่ตามต้นปีตามแผนสายน้ำรอดไปตัว 4 เส้น แต่จากการ PM ลำดับเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม ตรวจสอบสายน้ำรอดเพิ่มขึ้นมาทั้งหมด 7 เส้นครับ อยู่ระหว่างการแก้ไข quotation request และส่งเข้าระบบใหม่อีกครั้ง

4.5 Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Test

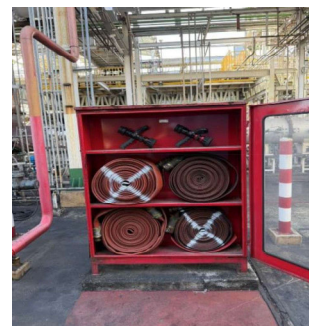
- On Jun, 2026 Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant check amount 29 areas detail in below:

พื้นที่	รายการ	ตรวจสอบ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ตู้ใส่สายดับเพลิง	✓			
2	สายดับเพลิง	✓	✗	✗	
3	สายดับเพลิง	✓			
4	สายดับเพลิง	✓			
5	สายดับเพลิง	✓			
6	สายดับเพลิง	✓			
7	สายดับเพลิง	✓			
8	สายดับเพลิง	✓			
9	สายดับเพลิง	✓			
10	สายดับเพลิง	✓			
11	สายดับเพลิง	✓			
12	สายดับเพลิง	✓			
13	สายดับเพลิง	✓			
14	สายดับเพลิง	✓			
15	สายดับเพลิง	✓			
16	สายดับเพลิง	✓			
17	สายดับเพลิง	✓			
18	สายดับเพลิง	✓			
19	สายดับเพลิง	✓			
20	สายดับเพลิง	✓			
21	สายดับเพลิง	✓			
22	สายดับเพลิง	✓			
23	สายดับเพลิง	✓			
24	สายดับเพลิง	✓			
25	สายดับเพลิง	✓			
26	สายดับเพลิง	✓			
27	สายดับเพลิง	✓			
28	สายดับเพลิง	✓			
29	สายดับเพลิง	✓			

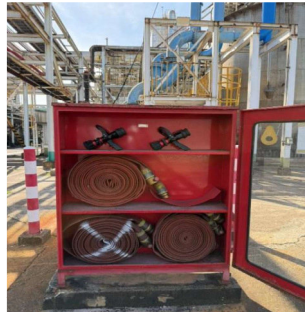


หัวข้อที่ 4 สลักเปิดปากของหัวจ่ายน้ำน้ำรอด
หัวข้อที่ 5 การจุดดับของคาร์บอนภายในท่อส่งลมให้น้ำในแผนการจ่ายออกจากตู้
Status :อยู่ระหว่างการขอใบเสนอราคาการปรับปรุงแก้ไขกับ Supplier

Reactor line 3 (2PCS)



Desox#1 (1PCS)



WH C (1PCS)



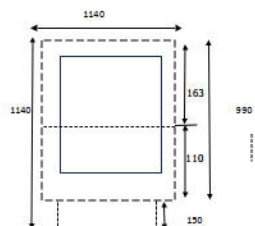
Desox#2 (1PCS)



Dryer line 3 (2PCS)

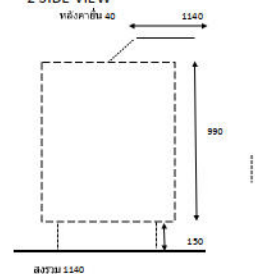


1) FRONT VIEW (ด้านหน้า)



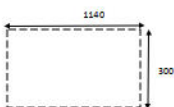
ค่ารวม	1140 มม.
ค่ารวม	1140 มม.
ความสูงตัวผู้	990 มม.
ความสูงขาตั้ง	130 มม.
ขนาดช่องกรอก	900 × 820 มม.
ขอบเฟรมซ้าย/ขวา	80 มม.
ขอบเฟรมบน	80 มม.
ขอบเฟรมล่าง	90 มม.
เนื้อผ้าจากขอบขวา	40 มม.

2 SIDE VIEW



ความลึก 300 มม.
หลังคาเป็นหน้า 40 มม.
ความสูงขาตั้ง 150 มม.
ความหนาหลังคาหิม 25 มม.
เบรคियงหลังคา 15°

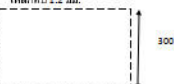
3) TOP VIEW (পটভূমি)



4) BASE DETAIL (ฐานชาลึง)
เหล็กแผ่นหนา 50x50x6 มม.



5. Section View (ภาพเงา)
ขนาดตัวอักษร 1.2 มม.



โครงเหล็กสอง 25x25 x 1.6 มม.

รายการวัสดุ	
1. เหล็กเส้นขนาด 12 มม.	1 ชุด
2. เหล็กกล่อง 25x25x1.6 มม.	12 เมตร
3. กระดาษ Tempered 6 มม.	1 แผ่น
4. มีดจี้	1ชุด
5. ยานกับสนดแนล	2 ชุด
6. สี Epoxy+Fire Red	

[illegible]



บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อิเล็กทริกคัล เซอร์วิส จำกัด

FIRE DETECTION AND ELECTRICAL SERVICES CO., LTD.

ที่อยู่ 98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

Address 98/88 Supalai park ville sriracha M,1 T.Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230

โทรศัพท์ (Tel./Mobile) 082-5979295 / 0633137801 อีเมล (e-mail) : fire-detection.e@gmail.com

สรุปงานการตรวจสอบระบบ FIRE PROTECTION SYSTEM

บริษัท Thai Tokai Carbon Product Rojana Co., Ltd.

ผู้ควบคุมดูแล

ลำดับ ที่	รายการ	ผลการทดสอบ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน		
1	ตู้เก็บสายดับเพลิง				
	- ตู้เก็บตู้ไม่ติดเบ้า	✓			
	- ตัวตู้ไม่ผูกก่อนเปิด		✗	4	ใบ
	- มีฉนวน ปิด-เปิด ได้ปกติ	✓			
	- กระดาษไม่สกปรก	✓			
2	สายฉีดน้ำดับเพลิง	✓			
	- สายไม่รั่ว ไม่ขาด		✗	7	เส้น
	- เชื้ออย่างไม่ชำรุด	✓			
3	หัวฉีดน้ำดับเพลิง				
	- ปรับรูปแบบน้ำได้	✓			
	- ไม่มีน้ำรั่วหรือข้องกับสายดับเพลิง	✓			
	- ไม่มีน้ำรั่วหรือหัวฉีด	✓			
	- เชื้ออย่างไม่ชำรุด	✓			
4	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง				
	- มีฝาครอบปิด	✓			
	- วาล์วเปิด ได้ปกติ	✓			
	- สภาพของหัวจ่ายน้ำ ไม่ดีเนื่องจากมีของใช้ภายในได้		✗	2	จุด
	- ไม่มีน้ำรั่วออกจากหัว	✓			
5	อื่นๆ				
	- ตู้หมายเลข FHC022 , 0023 WH B		✗	2	จุด
	- ตู้หมายเลข FHC024 , 0025 WH C		✗	2	จุด

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ตรวจสอบ 23 Apr 26

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

1. สายฉีดน้ำดับเพลิงชำรุดจำนวน 7 เส้น
2. ไม่มีน้ำจ่าย เนื่องจากปิดวาล์วหัวจ่ายน้ำ (ไม่ทราบสาเหตุ) WH C จำนวน 2 ตู้
3. ตู้ดับเพลิง 5 และ เป็นสนิม จำนวน 4 ตู้
4. หัวจ่ายน้ำดับเพลิงชำรุด ไม่สามารถเปิดน้ำได้ จำนวน 2 จุด
5. Union Valve จ่ายน้ำดับเพลิงหัวขึ้น FHC-04 WH-E
6. ตู้ FHC-03 WH-E ไม่มีน้ำจ่าย จำนวน 1 ตู้
7. พบการอุดตันภายในท่อจากการสะสมของผงคาร์บอน ส่งผลให้น้ำไม่สามารถจ่ายออกจากตู้ WH-B จำนวน 2 ใบ



บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อิเล็กทริกคัล เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

98/88 หมู่บ้านศุภาลัย พาร์ควิลล์ ศรีราชา หมู่ที่ 1

ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205561031862

โทร. [REDACTED]

ลูกค้า

บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

4/11 หมู่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอน้ำขุ่น หนอง 21120

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544110998

ใบเสนอราคา

เลขที่

FAS2026070024 R.1

วันที่

24/07/2026

เครดิต

30 วัน

ผู้ขาย

ชื่องาน

Fire Hose Cabinet (งานปรับปรุง
สายฉีดน้ำดับเพลิงประจำ
warehouse B จำนวน 2 ใบ)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	งานปรับปรุงสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำ warehouse B จำนวน 2 ใบ - No. FH022 , FH023 หรือ-ประกอบ สิ่งสิ่งจุดต้นภายในชุดสายฉีดน้ำดับเพลิง แก้ไขการอุดตันภายในท่อจากการสะสมของผงคาร์บอน ส่งผลให้น้ำไม่สามารถจ่ายออกจากตู้ ทดสอบการฉีดน้ำดับเพลิง รายงานสรุป	1 JOB	23,000.00	23,000.00
2	*ไม่รวมอะไหล่ กรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยน จะทำรายงานแบบใบเสนอราคา งานเปลี่ยนข้อต่อสวมเร็วทองเหลืองฝั่งหัวจ่ายน้ำชำรุด 2 จุด ทั้งนี้ Reactor & Dryer BRASS COUPLING MALE THREAD NPT. ANG Quick Cplg w/Cap&Chain,2.5"= 2 Ea	1 JOB	18,000.00	18,000.00
รวมเป็นเงิน				41,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				2,870.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				43,870.00 บาท

(สี่หมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)



ในนาม บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

ในนาม บริษัท ไฟร์ ดีเทคชั่น แอนด์ อิเล็กทริกคัล เซอร์วิส จำกัด



ผู้ส่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

24/07/2026

วันที่

เอกสารแนบที่ 48

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (ก๊าซธรรมชาติ)

ที่ 092318010300482568

วันที่ 01 มกราคม 2569

ให้ใช้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569



ศูนย์บริการธุรกิจพลังงานอิเล็กทรอนิกส์

กรมธุรกิจพลังงาน/สำนักงานพลังงานจังหวัด

กรมธุรกิจพลังงาน
ใบอนุญาต
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ประเภทการพิจารณา	ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
ประเภทการประกอบกิจการ	ประกอบกิจการประเภทที่ 3 สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ปริมาณการอนุญาตให้ใช้ภาชนะ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงรวม	ขนาดท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาตร 8 นิ้ว
วัตถุประสงค์ในการออกหนังสือ	การต่ออายุใบอนุญาต
เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ	318010080325679 (รย2110049) อ้างอิงคำขอ ที่ 091318010300482568
ชื่อผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด
ที่อยู่ผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
ชื่อสถานประกอบกิจการ	บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ/ หมายเลขทะเบียนรถ/หมายเลขเครื่อ/ หมายเลขคัสซี/ชื่อโครงการ/อื่น ๆ	4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120



ใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



รายละเอียดและเงื่อนไข

"ท่านต้องตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขตาม QR Code ที่ปรากฏด้านขวาด้วย"

เอกสารแนบที่ 49

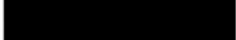
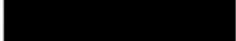
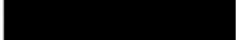
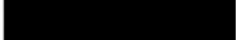
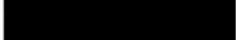
เอกสารแต่งตั้งที่มระจับเหตุฉุกเฉินประจำกะ

คำสั่ง ที่ ST

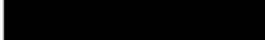
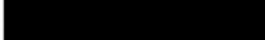
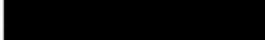
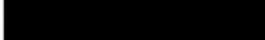
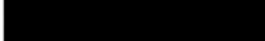
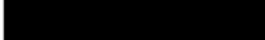
เรื่อง แต่งตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัย, สารเคมีหกรั่วไหล, Boiler รั่ว, NG รั่ว
แนวท่อก๊าซประจำพื้นที่ บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์โรจนะ จำกัด

บริษัท ไทยโตคาร์บอนโปรดักส์โรจนะ จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญของการควบคุม และตอบโต้เหตุฉุกเฉินอย่างทันท่วงที เพื่อช่วยลดและป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นต่อทั้งพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ นักศึกษา ฝึกงาน ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม และชุมชนต่างๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ตลอดจนเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ที่ต้องจัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน ระงับอัคคีภัย, สารเคมีหกรั่วไหล, Boiler รั่ว, NG รั่ว และเฝ้าระวัง ป้องกัน แนวท่อก๊าซประจำสถานประกอบการตลอดเวลา ดังนั้น จึงขอแต่งตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่ TCP-R เพื่อปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว ดังต่อไปนี้

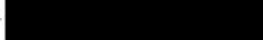
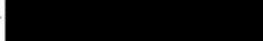
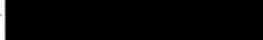
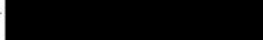
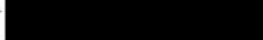
ทีม A (เวลาปฏิบัติงาน 08:00 น. – 20:00 น. และ 20.01 น. – 07.59 น.)

- | | | |
|----|---|--------------------------------|
| 1. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน |
| 2. |  | ตำแหน่ง หัวหน้าทีมดับเพลิง/PD1 |
| 3. |  | ตำแหน่ง Fire Man/PD1 |
| 4. |  | ตำแหน่ง Fire Man/QA |
| 5. |  | ตำแหน่ง Fire Man/QA |
| 6. |  | ตำแหน่ง Fire Man/EM(Co-Gen) |
| 7. |  | ตำแหน่ง Fire Man/EM(Co-Gen) |

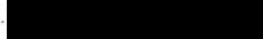
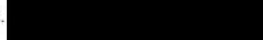
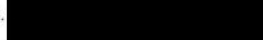
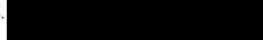
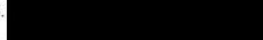
ทีม B (เวลาปฏิบัติงาน 08:00 น. – 20:00 น. และ 20.01 น. – 07.59 น.)

- | | | |
|----|---|--------------------------------|
| 1. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน |
| 2. |  | ตำแหน่ง หัวหน้าทีมดับเพลิง/PD1 |
| 3. |  | ตำแหน่ง Fire Man/PD1 |
| 4. |  | ตำแหน่ง Fire Man/QA |
| 5. |  | ตำแหน่ง Fire Man /QA |
| 6. |  | ตำแหน่ง Fire Man /EM(Co-Gen) |
| 7. |  | ตำแหน่ง Fire Man/EM(Co-Gen) |

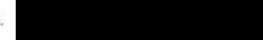
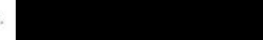
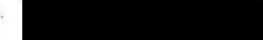
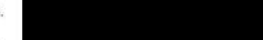
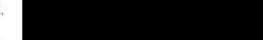
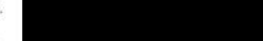
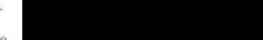
ทีม 3 (เวลาปฏิบัติงาน 08:00 น. – 20:00 น. และ 20.01 น. – 07.59 น.)

- | | | |
|----|---|--------------------------------|
| 1. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน |
| 2. |  | ตำแหน่ง หัวหน้าทีมดับเพลิง/PD1 |
| 3. |  | ตำแหน่ง Fire Man/PD1 |
| 4. |  | ตำแหน่ง Fire Man/QA |
| 5. |  | ตำแหน่ง Fire Man/QA |
| 6. |  | ตำแหน่ง Fire Man/EM(Co-Gen) |
| 7. |  | ตำแหน่ง Fire Man/EM(Co-Gen) |

ทีม 4 (เวลาปฏิบัติงาน 08:00 น. – 20:00 น. และ 20.01 น. – 07.59 น.)

- | | | |
|----|---|--------------------------------|
| 1. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน |
| 2. |  | ตำแหน่ง หัวหน้าทีมดับเพลิง/PD1 |
| 3. |  | ตำแหน่ง Fire Man/PD1 |
| 4. |  | ตำแหน่ง Fire Man/QA |
| 5. |  | ตำแหน่ง Fire Man/EM(Co-Gen) |
| 6. |  | ตำแหน่ง Fire Man/EM(Co-Gen) |

ทีมดับเพลิงสนับสนุนช่วงเวลางานปกติ 08:00 – 17:00 น.

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน PD 1/PD2 |
| 2. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน E&Q |
| 3. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน EM(AII) |
| 4. |  | ตำแหน่ง ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน สำนักงานและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด |
| 5. |  | ตำแหน่ง หัวหน้าทีมดับเพลิง 1(PD2) |
| 6. |  | ตำแหน่ง Fire Man (PD2) |
| 7. |  | ตำแหน่ง Fire Man(PD1) |
| 8. |  | ตำแหน่ง Fire Man(PD2) |
| 9. |  | ตำแหน่ง Fire Man(EM(E&I)) |
| 10. |  | ตำแหน่ง Fire Man(EM(MT)) |

11. [REDACTED]
12. [REDACTED]
13. [REDACTED]
14. [REDACTED]
15. [REDACTED]
16. [REDACTED]

- ตำแหน่ง หัวหน้าทีมดับเพลิง 2 (PD2)
- ตำแหน่ง Fire Man(PD2)
- ตำแหน่ง Fire Man(PD2)
- ตำแหน่ง Fire Man(PD2)
- ตำแหน่ง Fire Man(EM(MT))
- ตำแหน่ง Fire Man(EM(E&I))

ทั้งนี้ ให้ผลตั้งแต่วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 เป็นต้นไป

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน



รองกรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยโตไกลาร์บอนโปรดักส์โรจนะ จำกัด

เอกสารแนบที่ 50

ประกาศแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ NG

**ประกาศ Specialist Jun_03/2569****แต่งตั้ง ผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ NG**

อ้างถึงกฎกระทรวง เรื่องคุณสมบัติและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง
หมวด 3 ผู้ปฏิบัติงานและการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน พศ.2558

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงดังกล่าว บริษัทบริดจสโตน คาร์บอนแบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด จึง
ขอประกาศแต่งตั้งพนักงานผู้มีหน้าที่เป็นผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ NG ซึ่งผ่านการอบรม และได้รับ
วุฒิบัตรผ่านการอบรมตามที่อธิบดีกำหนด ประจำเดือน พฤษภาคม โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้"

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	แผนก	วันที่หมดอายุ
1		EM-Cogen	1 ก.ค. 2570
2		EM-Cogen	1 ก.ค. 2570
3		EM	19 ก.ค.2570
4		PD1	2 ก.ย.2570
5		EM-Cogen	2 ก.ย.2570
6		EM	2 ก.ย.2570
7		EM	2 ก.ย.2570
8		EM	20 ต.ค.2570
9		EM-Cogen	20 ต.ค.2570
10		PD1	20 ต.ค.2570
11		EM	1 ธ.ค.2570
12		EM	1 ธ.ค.2570
13		PD1	1 ธ.ค.2570
14		EM-Cogen	27 มิ.ย.2571
15		PD1	14 ส.ค.2571
16		EM-Cogen	14 ส.ค.2571
17		EM	14 ส.ค.2571
18		EM	14 ส.ค.2571
19		EM	26 ส.ค.2571

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	แผนก	วันที่หมดอายุ
20		EM	26 ส.ค.2571
21		EM	26 ส.ค.2571
22		EM	26 ส.ค.2571
23		PD1	23 ต.ค. 2571
24		PD1	21 ต.ค. 2571
25		EM	9 มิ.ย.2572
26		EM	9 มิ.ย.2572
27		EM	9 มิ.ย.2572
28		EM-Cogen	9 มิ.ย.2572
29		ST	9 มิ.ย.2572
30		PD1	9 มิ.ย.2572
31		PD1	9 มิ.ย.2572
32		PD1	9 มิ.ย.2572
33		PD1	9 มิ.ย.2572
34		EM-Cogen	9 มิ.ย.2572
35		EM	24 ก.ย.2572
36		ST	24 ก.ย.2572
37		EM	2 ก.ค.2573
38		EM	2 ก.ค.2573
39		PD1	17 ส.ค.2573
40		PD1	17 ส.ค.2573
41		EM-Cogen	27 ส.ค.2573
42		EM	8 ก.ย.2573
43		EM	8 ก.ย.2573
44		EM	8 ก.ย.2573
45		EM	16 ก.พ. 2574
46		PD1	16 ก.พ. 2574
47		EM-Cogen	16 ก.พ. 2574
48		EM	16 ก.พ. 2574
49		PD1	16 ก.พ. 2574

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	แผนก	วันที่หมดอายุ
50		PD1	16 ก.พ. 2574
51		PD1	18 ก.พ. 2574
52		PD1	18 ก.พ. 2574
53		PD1	18 ก.พ. 2574
54		PD1	25 ก.พ. 2574
55		PD1	13 พ.ค.2574

ประกาศ ณ วันที่ 2 กรกฎาคม 2569



 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกทรัพยากรมนุษย์

เอกสารแนบที่ 51

รายงานการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด

IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com

สำนักงาน ระยอง Rayong office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com

99/21-22 ม.จิตกาธาราม (คลอง 11) อ.รังสิต-นครนายก ส.ป.ก.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

48/1 หมู่ที่ 2 อ.เทศบาล 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130

99/21-22 Rtpawan Village (Klong 11) Rangsit-Nakornayok Rd. T.Buengnumrak A.Thungaburi Pathumthani 12110

48/1 Moo 2 Tassaban 2/1 St., Pla , Bangchang , Rayong 21130

Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411

Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อ อุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติ และถังเก็บและจ่ายก๊าซ

เพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตเลขที่

รย๒๑๑๐๐๔๔

ของ

สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติบริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว

อำเภอบ้านค่าย จังหวัด ระยอง

ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบโดย

บริษัท ไอคิวไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด

โทร.02-955 8422-3, 02-955 8465-66 แฟกซ์ 02-955 8411



วันที่

เรื่อง ส่งรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติของ บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ เลขที่ IQI ธพช/68/116-006

ตามที่ทางบริษัทฯ ได้รับมอบหมายจาก บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด ให้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุใบอนุญาต ระบบท่อก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซ ธรรมชาติตั้งอยู่ เลขที่ 4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัด ระยอง บัดนี้งานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ และผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด

บริษัทฯ ได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลปรากฏว่า ระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ อยู่ในสภาพดี สามารถทนต่อการทดสอบ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานปลอดภัย จึงขอส่งรายงานให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

สำนักงาน ปทุมธานี Pathumthani office E-mail : iq1998bkk@yahoo.com สำนักงาน ระยอง Rayong office E-mail :
99/21-22 ม.จิตราราม (คลอง 11) อ.รังสิต-นครนายก ส.ปอ.รังสิต จ.ปทุมธานี 12110 48/1 หมู่ที่ 2 อ.เทศบาล 2/1 ต.พลา อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง
99/21-22 Jitpawan Village (Klong 11) Rangsit-Nakornayok Rd. T.Buangnumrak A.Thungaburi Pathumthani 12110 48/1 Moo 2 Tassaban 2/1 St., Pla, Bangchang, Rayong 21130
Tel. +66(0)2 955 8422 Fax. +66(0)2 955 8411 Tel. +66(0)38 603 441-3 Fax. +66(0)38 603 440

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์
เพื่อต่ออายุใบอนุญาต ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
(รับก๊าซจากระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ)

ตามที่ บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด... ใบรับรอง วิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ประเภทที่...๑... เลขที่...๑๕๔/๑๐๔๔/๒๕๖๖... ให้ไว้ ณ วันที่...๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖... ให้ใช้ได้ถึงวันที่...๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘...
สำนักงานเลขที่...๔๘/๑ หมู่ ๒ ถนนเทศบาล ๒/๑ ตำบล พลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัด ระยอง ๒๑๑๓๐... ได้ดำเนินการทดสอบ
ระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ... บริษัท นวัตกรรม โดรน คาร์บอน แอส (ประเทศไทย) จำกัด...
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่... 4/11 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองบัว...
อำเภอบ้านค่าย จังหวัด ระยอง...
เมื่อวันที่...๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘... โดย... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
เลขที่... เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ และ... ใบอนุญาต
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เลขที่... เป็นผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดตามบันทึกผล
การทดสอบและตรวจสอบตามแนบ จำนวน...๑๒... หน้า บัดนี้การทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จสิ้นแล้ว ปรากฏว่าระบบ
ระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบและตรวจสอบ เป็นไปตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง
หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติที่กรมธุรกิจพลังงานรับผิดชอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศ
กรมธุรกิจพลังงานที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



(ลงชื่อ)

ผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพท/68/116-006

หน้า 1/12

สรุปรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่อต่ออายุประจำปี

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
๑	ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	ประจำปี ☒ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ ครบวาระ 5 ปี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☒ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๒	อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกิน พิกัดแบบระบาย	ภายในสถานีควบคุม ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ ช่วงที่ออกจากสถานีควบคุม ☐ มี ☒ ไม่มี	☒ ดำเนินการโดยผู้จัดทำหมายเหตุ ☐ อื่นๆ.....
๓	มาตรวัดความดันก๊าซ	ภายในสถานีควบคุม ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ ช่วงที่ออกจากสถานีควบคุม ☐ ไม่มีมาตรวัดความดันก๊าซ ☐ มีมาตรวัดความดันก๊าซ ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☒ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☐ ดำเนินการโดยผู้จัดทำหมายเหตุ ☐ อื่นๆ..... ☒ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☐ อื่นๆ.....
๔	เครื่องสูบลดก๊าซ	☐ มี ☒ ไม่มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๕	ฝาครอบประทุ (Burst Disc)	☐ มี ☒ ไม่มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
๖	วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug)	☐ มี ☒ ไม่มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/68/116-006

หน้า 4/12

2.2.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจำปี ☐ ครบวาระ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

ตารางบันทึกอุปกรณ์

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
๑	Ball Valve	8	ARGUS	7
๒	Ball Valve	1 1/2	KITZ	2
๓	Ball Valve	1	Pietro Fiorentini	2
๔	Ball Valve	1/2	Pietro Fiorentini	2
๕	Ball Valve	1/4	PARKER	4
๖	2-Way Valve	1/2	PARKER	3
๗	Needle Valve	1/2	PARKER	6
๘	Gas Turbine Meter	8	INSTROMENT	2
๙	Safety Relief Valve	1 1/2 x 2	Anderson Greenwood	2

3. ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☒ พอลิเอทิลีน 1, 1 1/2, 2, 3, 4, 8 นิ้ว
☐ ท่อ HDPE มิลลิเมตร
ความดันใช้งาน 2.28 บาร์ หรือ 33 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3.1 การทดสอบระบบท่อ

3.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

- อุปกรณ์ข้างต้นสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องซ่อมหรือ.....
- ไม่พบการรั่วซึมของระบบท่อ.....
- ระบบท่อสามารถทนต่อแรงดันได้.....
- ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย.....

3.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☒ ประจำปี ☐ ครบวาระ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☒ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/68/116-006

หน้า 5/12

ตารางบันทึกอุปกรณ์

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาด (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
๑	Ball Valve	8	KITZ	5
๒	Ball Valve	8	YPIPI	1
๓	Ball Valve	8	KPC	1
๔	Ball Valve	4	KITZ	3
๕	Ball Valve	4	KPC	4
๖	Ball Valve	3	KITZ	6
๗	Ball Valve	2	N/A	2
๘	Ball Valve	1 1/2	YOKOEAWA	1
๙	Ball Valve	1	KITZ	3
๑๐	Ball Valve	1/2	KITZ	1
๑๑	Ball Valve	1/2	VR	1
๑๒	Gate Valve	4	N/A	1
๑๓	Gate Valve	3	N/A	1
๑๔	Gate Valve	2	N/A	1
๑๕	Gate Valve	1/2	Protex	2
๑๖	Gate Valve	1	SAMSHIN	3
๑๗	Gate Valve	1/2	SAMSHIN	7
๑๘	Y-Strainer	8	UM	1
๑๙	Control Valve	3/4	Komato	18
๒๐	Pipe		ขนาดท่อ 1", 1 1/2", 2", 3", 4", 8"	-

4. อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเก็บพิกัดแบบระบาย

มาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ.....

4.1 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเก็บพิกัดแบบระบายภายในสถานีควบคุม

☒ ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ ☐ อื่นๆ.....

ลำดับ	Model/ Serial number	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	Set Pressure (bar/psi)	Popping Pressure (bar/psi)	Reset Pressure (bar/psi)
๑						

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก.....
แนวทางแก้ไข.....

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/68/116-006

หน้า 6/12

4.2 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบายของระบบที่ออกจากสถานีควบคุม(ถ้ามี)

ลำดับ	Model/ Serial number	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	Set Pressure (bar/psi)	Popping Pressure (bar/psi)	Reset Pressure (bar/psi)
๑						
๒						

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

5. การทดสอบเปรียบเทียบมาตรวัดความดันก๊าซ

☒ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☐ ครบวาระ 3 ปี

5.1 มาตรวัดความดันก๊าซภายในสถานีควบคุม

☐ ดำเนินการโดยผู้จัดทำรายงานก๊าซ

☐ อื่นๆ โรงงานเป็นผู้ดำเนินการ

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมาอ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการทดสอบ (bar or psi)	ผลการทดสอบ
๑				
๒				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

5.2 มาตรวัดความดันก๊าซของระบบที่ออกจากสถานีควบคุม

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ

☐ อื่นๆ โรงงานเป็นผู้ดำเนินการ

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมาอ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการทดสอบ (bar or psi)	ผลการทดสอบ
๑				
๒				

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ

([Redacted Signature])

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

([Redacted Signature])

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI รพช/68/116-006

หน้า 7/12

6. การทดสอบและตรวจสอบเครื่องสูบลดก๊าซ (ถ้ามี)

มาตรฐานผู้ผลิต

6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบลดก๊าซที่ความดันใช้งาน

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

6.2 ทดสอบกลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบายทุกตัวภายในเครื่องสูบลดก๊าซ

ลำดับ	Model/ Serial number	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	Set Pressure (bar/psi)	Popping Pressure (bar/psi)	Reset Pressure (bar/psi)
๑						

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

7. ฝาครอบประทุ (Burst Disc) ของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด ต้องตรวจสอบและทดสอบอย่างน้อยทุกๆ 5 ปีโดยวิธีพินิจ (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

8. วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug) หรือฝาครอบประทุของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดต้องตรวจสอบและทดสอบอย่างน้อยทุกๆ 5 ปี โดยวิธีพินิจ (ถ้ามี)

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ

([Redacted Signature])

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

([Redacted Signature])

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ธพช/68/116-006

หน้า 8/12

9. รูปถ่ายประกอบการทดสอบและตรวจสอบ

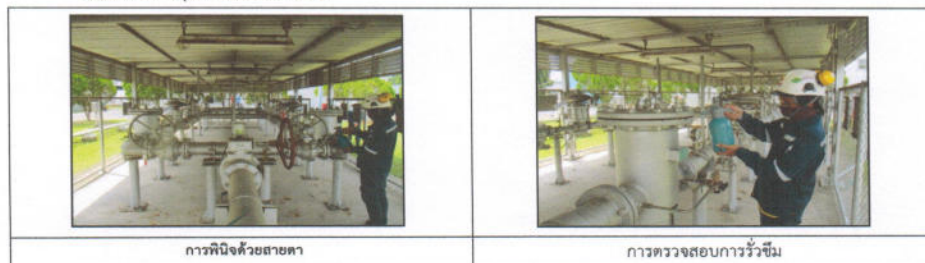


9.1 ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม



9.2 ระบบท่อนภายในสถานีควบคุม

9.2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน



วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ (นาย) [Redacted]

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ (นาย) [Redacted]

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปกชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ธพช/68/116-006

หน้า 9/12

9.2.2 หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

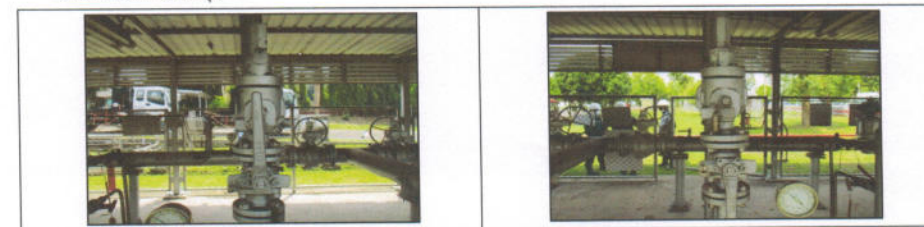


9.3 ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน



9.4 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินปกติแบบระบาย

9.4.1 ภายในสถานีควบคุม



วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ (นาย) [Redacted]

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ (นาย) [Redacted]

ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ธพช/68/116-006

หน้า 10/12

9.4.2 ภายนอกสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.5 มาตราวัดความดันก๊าซ (ครบวาระ 3 ปี)

9.5.1 ภายในสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.5.2 ภายนอกสถานีควบคุม

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.6 เครื่องสูบลัดก๊าซ (ถ้ามี)

9.6.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อภายในเครื่องสูบลัดก๊าซ

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

(นาย)
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ธพช/68/116-006

หน้า 11/12

9.6.2 ทดสอบกลอุปกณ์นิรภัยแบบระบายทุกตัวภายในเครื่องสูบลัดก๊าซ

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.6.3 ตรวจสอบเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่ว (ถ้ามี)

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.7 ฝาครอบประทุ (Burst Disc) ของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินปกติ (ครบวาระ 5 ปี)

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

9.8 วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug) หรือฝาครอบประทุของอุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินปกติ (ครบวาระ 5 ปี)

รูป	รูป	รูป
-----	-----	-----

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ

[Redacted Signature]

()
ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ



บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด
IQI INSPECTION SERVICES (1998) CO.,LTD.

รายงานเลขที่ IQI ธพข/68/116-006

หน้า 12/12



เลขที่ ว.ธช.ช.๑ - ๐๐๙/๒๕๖๖

สธช./ร.๒/๑

ใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ไอ คิว ไอ อินสเปคชั่น เซอร์วิส (1998) จำกัด สำนักงานแห่ง
ใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๔๘/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลพลลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๓๐

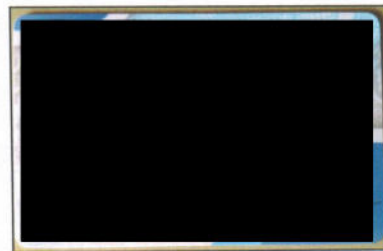
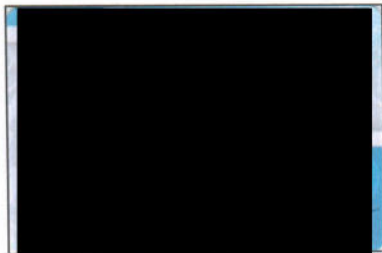
เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ ๑ ตามประกาศกรมธุรกิจ
พลังงาน เรื่อง การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบ และการออกใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ
พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ใช้ได้จนถึง วันที่ ๒๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



ผู้อำนวยการพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

รายงานผล เลขที่ IQI ธพข/68/116-006



วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ



ผู้ทดสอบและตรวจสอบ

ลงชื่อ



ผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ

เอกสารแนบที่ 52

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ



INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

56/344 MOO 2 TUMBON KUKOT, AMPHOE LAMLUKKA, PRATHUMTHANI 12130

TEL : 02-531-3044 , 089-894-1414, Fax 02-987-3880 <http://www.inspector-engineering.com>

วันที่ 29 พ.ค. 2568

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ของ บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้า เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ตามที่ทางบริษัทฯ ได้รับมอบหมายจาก บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 4/11 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรม โรจนะ ตำบลหนองบัว อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง 21120 ให้ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต ของ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บัดนี้งานดังกล่าวได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และผลการทดสอบผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการและจัดทำรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และขอส่งรายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้ท่านเพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(

กรรมการผู้จัดการ

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า

เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ของ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ปี 2568

บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบล็ค (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 4/11 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรม โรจนะ

ตำบล หนองบัว อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง 21120

โดย



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 56/344 หมู่ 2 ตำบล ลูกค อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี 12130

Tel. 081-831-3866 , 089-894-1414 , 02-531-3044 Fax . 02-987-3880

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ประเภทนิติบุคคล ตามแบบ สรข./ฟ 2/1 เลขที่ ฟ.น.ช. 005/2566

หนังสือรับรอง ระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

เขียนที่ 56/344 น.2 ออก ณ กรุงเทพมหานคร

วันที่ 22 พ.ค. 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด อายุ ปี
 สัญชาติ อยู่บ้านเลขที่ 56/344 หมู่ที่ 2 ถนน
 ตำบล/แขวง อุด อำเภอ/เขต ตำบล จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท นิติบุคคล ตาม
 แบบ สรช. /ฟ2/1 เลขที่ พ.น.ช. 005/2563 ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย
 อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือรับรอง
 ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550 และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอน
 ใบอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพ ดังกล่าว

ขอรับรองว่า ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ของ

บริษัท บริษัท สโตน คาร์บอน แบตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 4/11 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรม โรจนะ ตำบลหนองบัว

อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง 21120

จากการตรวจสอบการติดตั้ง ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ เครื่องใช้ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย โดยมี
 รายละเอียดการตรวจสอบตามบันทึกผลการตรวจสอบที่แนบมาพร้อมนี้ ปรากฏว่าเป็นไปตามมาตรฐาน
 และ ข้อกำหนดใน ประกาศ กรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนดบริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า
 มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบ และการออกหนังสือรับรอง ให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. 2550 ประกาศ
 ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

ลายมือชื่อ วิศวกรไฟฟ้า

(.....)

กรรมการผู้จัดการ

(.....)

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ของสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ



บัญชีรายชื่อผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้านิติบุคคล สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
 ประจำ บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ตามใบรับรองที่อ้างถึง
 สรช./ฟ.๒/๑ เลขที่ พ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๖

ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ ราย ได้แก่

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	เลขที่ผู้ปฏิบัติงาน	รูปภาพผู้ปฏิบัติงาน	สาขาทางวิศวกรรม เลขทะเบียน
๑				ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
๒				ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง
๓				ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

ข้อมูล ณ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(ลงชื่อ) ผู้บันทึกข้อมูล
 (นาย)
 นายช่างเทคนิค
 (ลงชื่อ) ผู้รับรองข้อมูล
 (นาย)
 วิศวกรไฟฟ้า

22 พ.ค. 2568



เลขที่ พ.น.ช. ๐๐๕/๒๕๖๖

สธช./พ.๒/๑

ใบรับรองผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖/๓๔๔ หมู่ที่ ๒ ถนนเสม็ดงาม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๓๐

เป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ประเภท นิติบุคคล ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การกำหนด บริเวณอันตราย อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า มาตรฐานขั้นต่ำระบบไฟฟ้า การตรวจสอบและการออกหนังสือ รับรองให้ผู้ตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ใช้ไดจนถึง วันที่ ๑๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเทคนิคพลังงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ใช้เป็นเอกสารประกอบการตรวจสอบระบบไฟฟ้า สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

22 พ.ค. 2568

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ในการรับรองระบบไฟฟ้า ภายใน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

1. ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า โดย บริษัท อินสเปคเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ใบรับรอง ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ตาม แบบ สธช./พ.๒/1 เลขที่ พ.น.ช. 005/2563
ให้ไว้ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2563 ใช้ไดจนถึง วันที่ 12 มิถุนายน 2566
วิศวกรตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ [REDACTED] ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เลขทะเบียน กฟก. 43271 วันที่อนุญาต 21 มี.ค. 2565 วันที่สิ้นอายุ 20 มี.ค. 2570

2. สถานที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ชื่อ บริษัท บริดจสโตน คาร์บอน แบตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 4/11 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรม โรจนะ
ตำบลหนองบัว อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง 21120

3. ข้อมูล และ รายละเอียด การตรวจสอบระบบไฟฟ้า

3.1 ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

- ☐ การไฟฟ้านครหลวง
☒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

3.2 ระบบไฟฟ้าที่ใช้ภายในโรงงาน

- ☐ 12KV/ 415 - 240 V
☒ 22KV/ 400- 230 V
☐ 24 KV/415 - 240 V
☐ 33KV/ 400- 230 V
☒ 230KV/22 KV

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า [REDACTED] วันที่ตรวจสอบ 22 พ.ค. 2568



3.3 ขนาดสายไฟฟ้า

- ☒ แรงต่ำ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ แรงสูง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

3.4 การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้า ในบริเวณอันตราย

3.4.1 ภายในสถานี่ควบคุม

- ☒ มีการติดตั้ง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ไม่มีการติดตั้ง

3.4.2 เครื่องสูบน้ำหรือ ภายในห้องที่มีเครื่องสูบน้ำ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ไม่มีการติดตั้ง

3.5 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 0

- ☐ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ สายเคเบิล ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ข้อต่อเกลียว ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ การปิดผนึก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ไม่มีการติดตั้ง

3.6 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 1

- ☒ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ สายเคเบิล ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ข้อต่อเกลียว ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ การปิดผนึก ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ไม่มีการติดตั้ง

3.7 การเดินสายไฟ และ การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า บริเวณอันตราย โซน 2

- ☒ การเดินสายไฟ ในท่อร้อยสายไฟ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ สายเคเบิล ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ กล่อง เครื่องประกอบการเดินท่อ ท่ออ่อน ข้อต่อ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ข้อต่อเกลียว ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ การปิดผนึก ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☐ ไม่มีการติดตั้ง

3.8 การต่อลงดิน

- ☒ ระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และ อุปกรณ์ไฟฟ้า ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ ท่อก๊าซธรรมชาติ ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
☒ บริเวณรั้วของสถานี่ควบคุม ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

(.....)



วันที่ตรวจสอบ 22 พ.ค. 2568

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

(.....)



วันที่ตรวจสอบ 22 พ.ค. 2568

3.9 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

3.9.1 ครอบคลุมสถานีควบคุม

- ☒ มีการติดตั้ง ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☐ ไม่มีสถานีควบคุม

3.9.2 บริเวณถังเก็บและจ่ายก๊าซ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีถังเก็บและจ่ายก๊าซ

3.9.3 อาคารที่ตั้งถังเก็บและจ่ายก๊าซหรือเครื่องสูบลูกก๊าซ

- ☐ มีการติดตั้ง ☐ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง
- ☒ ไม่มีอาคาร

- 3.10 ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ☐ รั่ว ☒ ไม่รั่ว

3.11 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย

3.11.1 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือชนิดอื่นตามมาตรฐาน

- ที่ตั้งสถานีควบคุม ☒ มี ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- ที่ตั้งเครื่องสูบลูกก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☒ ไม่มี
- ที่ตั้งภาชนะบรรจุก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☒ ไม่มี

3.11.2 บ้ายห้ามและคำเตือน

- บริเวณสถานีควบคุม ☒ มี ถูกต้อง ☐ ไม่มี
- บริเวณเครื่องสูบลูกก๊าซ ☐ มี ถูกต้อง ☒ ไม่มี



ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า วันที่ตรวจสอบ 22 พ.ค. 2568
(.....)

สรุปรายงานผลการทดสอบ และ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า เพื่อต่ออายุประจำปี

1. การเดินสายไฟ และ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณอันตราย	☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
2. การต่อลงดิน	☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
3. ระบบป้องกัน และ ระงับอัคคีภัย	☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
4. บ้ายห้าม และ คำเตือน	☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
5. ระบบป้องกันการกัดกร่อน	☐ ไม่ผ่าน เหตุผล
	☒ ผ่าน
	☒ ผ่าน
	☒ ผ่าน
	☒ ผ่าน
	☒ ผ่าน



สรุปรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบไฟฟ้าเพื่อต่ออายุประจำปี

1. การเดินสายไฟและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณอันตราย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล.....
2. การต่อลงดิน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล.....
3. ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล.....
4. ป้ายห้ามและคำเตือน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล.....
5. ระบบป้องกันการกักร้อน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน เหตุผล.....



บริษัท บริคส์ โคน คาร์บอน แบตเตอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง			
1	การติดตั้งระบบไฟฟ้า ในสถานีควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0, 1, 2 ของสถานีควบคุม	✓			ภายในสถานีควบคุมความดันแก๊ส ซึ่งจัดเป็น โซนอันตราย โซน 1 มีการติดตั้ง โคม ไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิดทนต่อการระเบิด (Explosion Proof) และ มีการเดินสายไฟในท่อร้อยสายไฟ โดยมี เครื่องประกอบการเดินท่อ ข้อต่อ และการปิดผนึก ถูกต้องให้ตามเกณฑ์ มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	
						



รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี		
2	การติดตั้งระบบ ไฟฟ้า ในสถานีควบคุม และบริเวณอันตราย โซน 0, 1, 2 ของสถานีควบคุม	✓			ปลายท่อของกลูปกรณัณมีรั่วภัยแบบระบาย (Safety Valve) ภายในบริเวณที่กั้นรั้วซึ่งจัดเป็นประเภทของบริเวณโซนอันตราย โซน 0 ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประจําที่จากการตรวจสอบ ไม่พบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกต้อง ได้ตามเกณฑ์ มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
3	ระบบป้องกันฟ้า ของสถานีควบคุม ความดันแก๊ส	✓			ตัวสถานีควบคุมความดันแก๊สอยู่ภายใต้ระบบป้องกันฟ้าได้ ได้ตามมาตรฐานของ วสท. และ NFPA 780	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า.....วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง	ไม่มี		
4	DC Coupling ของสถานีควบคุม	✓			มีการติดตั้ง SOLID STATE DECOUPLER อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	
5	ค่าความต้านทานสายดินของระบบป้องกันฟ้าภายในสถานีควบคุม	✓			ตรวจวัดความต้านทานสายดินของระบบป้องกันฟ้าของสถานีควบคุม วัดค่าได้ 1.99 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 10 โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า.....วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง			
6	ค่าความต้านทานสายดินของระบบต่อ ภายในสถานีควบคุม	✓		 	ตรวจวัดความต้านทานสายดินของระบบต่อ ภายในสถานีควบคุม วัดค่า ได้ 0.89 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

.....วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

4/10

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง			
7	ค่าความต้านทานสายดินของรั้ว สถานีควบคุม	✓		 	ตรวจวัดความต้านทานสายดินของรั้ว ของสถานีควบคุม วัดค่า ได้ 0.24 โอห์ม ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของ วสท. (มาตรฐานความต้านทานของดินมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม)	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

.....วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

5/10

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมเราติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง / ไม่มี			
8	การเดินสายไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า การต่อลงดิน สายไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบ	✓			การเดินท่อก๊าซจากสถานีควบคุม --> โรงงาน เป็นแบบเดินบน Support และแบบเดินบน Pipe rack ไม่มีการเดินสายไฟและติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้า ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็น โซนอันตราย โซน 1 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมเราติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง / ไม่มี			
9	การเดินสายไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า การต่อลงดิน สายไฟฟ้า กล่อง เครื่องประกอบ	✓			มีการติดตั้ง โคม ไฟชนิดทนต่อการระเบิด (Explosion Proof) ภายในรัศมี 1.5 เมตร จากท่อก๊าซ ธรรมชาติ ซึ่งจัดเป็น โซนอันตราย โซน 1 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อเชื่อมต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง			
10	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในสถานีควบคุม	✓			ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในสถานีควบคุม ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
11	ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในโรงงาน	✓			ตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซ ภายในโรงงาน ไม่พบการรั่วซึมของก๊าซ ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

.....วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

8/10

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เพื่อเชื่อมต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง			
12	ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย - เครื่องดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุม	✓			มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมีถีอชนิด Dry Chemical ขนาด 6.8 kg จำนวน 2 ถัง ได้ตาม มอก.332-2537 ถูกต้องได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	- เครื่องดับเพลิงภายในโรงงาน	✓			มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมีถีอชนิด ได้ครบตามจุดพื้นที่	

ผู้ตรวจสอบระบบ ไฟฟ้า

วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

9/10

รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ในสถานที่ใช้กิจกรรมชาติ เพื่อขอต่ออายุใบอนุญาต

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		รูปภาพประกอบ	ความเห็นของผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		ถูกต้อง	ควรปรับปรุง			
13	ป้ายห้าม / ป้ายว่าล่อฉุกเฉิน - ป้ายห้าม และ คำเตือน บริเวณ สถานีควบคุม	✓			มีแผ่นป้ายห้าม และคำเตือนอันตราย ถูกต้อง ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	
	- ป้าย ว่าล่อฉุกเฉิน	✓			มีการติดตั้งป้ายว่าล่อฉุกเฉิน ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ของกรมธุรกิจพลังงาน ถูกต้อง ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน	

ผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

วันที่ทำการตรวจสอบ 22 พฤษภาคม 2568

10/10



INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD

บริษัท อินสเปกเตอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รูปเครื่องมือที่ตรวจสอบ

เครื่องวัดความต้านทานหลักดิน (Digital Earth Tester)

S/N 0188272



เครื่องวัดความต้านทานสายดินแบบคลึง และ วัดกระแสลัดวงจร

S/N 8120410





รูปเครื่องมือที่ตรวจสอบ Gas Detector S/N PONPE5848303



มัลติมิเตอร์ (วัดแรงดัน ความต้านทาน กระแส คาปาซิเตอร์) True RMS Multimeter S/N 20830617



รูปเครื่องมือที่ตรวจสอบ Thermal Imager(TiS45) S/N TiS45-16121009



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand

Tel. 02-995-6865-6, Fax.02-995-6863 www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Certificate of Calibration

Page : 1 of 2

Certificate No. : NTP-24-0555
Job No. : I24-4830
Submitted for : INSPECTOR AND ENGINEERING CO.,LTD.
: 56/344 MOO 2 TUMBON KUKOT,
: AMPHOE LAMLUKKA , PRATHUMTHANI 12130
Equipment : Thermal Imager
Date of Received : 25-Dec-2024
Manufacture : Fluke
Date of Calibration : 27-Dec-2024
Model/Type : TiS45
Date of Issued : 28-Dec-2024
Serial No. : TiS45-16121009
Date of Due : 26-Dec-2025
ID No. : N/A
Size/Range : As Reports
Environment : Ambient Temperature $25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
Resolution : 0.1°C
: Relative Humidity $60\% \pm 20\%$
Equipment Condition : Used

Calibration Location : Temperature Laboratory of Precision Standard Laboratory Co.,Ltd.
: 11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka,
Pathumthani 12130

Calibration Method : In house method : CTO-TP-008 base on TM_CG01_TR01_V02

Standard Equipment Used

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Infrared Thermometer	561	46730358WS	24IR108	26-Jun-2026
Infrared Thermometer	561	46730358WS	NTP-24-0269	17-Jul-2026

Traceability :

This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) :

- TPA-Technology Promotion Association (Thailand-JAPAN)
- PSL-Precision Standard Laboratory Co.,Ltd.

Calibrated By : Narumith Ridkanto
Calibration Technician

Approved By :
Approved Signatory
() Narumith Ridkanto
() Chillapan Prathomthong
() Auttapon Sookngam

The Uncertainties are for a confidence of approximately 95%.

The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand.

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863, www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Calibration Data

Certificate No. : NTP-24-0555

Page : 2 of 2

Temperature Performance Test

STD Temperature (°C)	TI Reading (°C)	Correct (°C)	Uncertainty (± °C)
-19.86	-21.5	1.64	1.9
-0.57	1.6	-2.17	1.9
49.75	50.1	-0.35	2.9
100.27	100.0	0.27	2.4
250.10	245.7	4.40	2.9

TI Emissivity Setting : 0.95

Result of Calibration :

1. (X) Without Adjustment () After Adjustment
2. STD : Standard, TI : Test Instrument.
3. Correct = Std. Temperature - TI Reading
4. Wavelength of infrared thermometer calibrated is 8 µm to 14 µm. Calculated effective wavelength is 10.18 µm
5. The emissivity of variable temperature blackbody furnace is 0.99
6. Aperture diameter of variable blackbody furnace is 50 mm. and distance between target and the test instrument is about 300 mm for -20 to 150 °C
7. Aperture diameter of variable blackbody furnace is 75 mm. and distance between target and the test instrument is about 300 mm for 30 to 400 °C
8. Aperture diameter of variable blackbody furnace is 75 mm. and distance between target and the test instrument is about 500 mm for 500 to 1200 °C
9. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
10. This certificate is not certified for any commercial transaction.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a coverage probability of approximately 95%.

..End



The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863 www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com



Certificate of Calibration

Page : 1 of 4

Certificate No. : EL-24-0370
Job No. : I24-4827
Submitted for : INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD.
: 56/344 MOO 2 TUMBON KUKOT,
: AMPHOE LAMLUKKA, PRATHUMTHANI 12130

Equipment : True RMS Multimeter Date of Received : 25-Dec-2024
Manufacture : Fluke Date of Calibration : 28-Dec-2024
Model/Type : 179 Date of Issued : 28-Dec-2024
Serial No. : 25890518 Date of Due : 27-Dec-2025
ID No. : N/A Size/Range : As Reports
Environment : Ambient Temperature : 23 °C ± 2 °C Equipment Condition : Used
: Relative Humidity : 55 % ± 20 %

Calibration Location : Electrical Laboratory Precision Standard Laboratory Co., Ltd.
: 11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka,
: Pathumthani 12130

Calibration Method : In house method : CTO-EL-001 by direct measurement with multi product calibrator

Standard Equipment Used

Descriptions	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Multi-Product Calibrator, Fluke	5500A	6430031	E2U2400356	25-Nov-2025

Traceability :

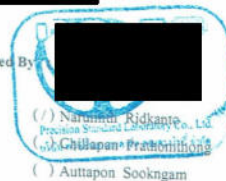
This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) :

- NA Caltechnologies Co., Ltd



Calibrated By : Chillapan Prathomthong
Calibration Technician

Approved By



(/) Narumon Riddkante, Ltd.
Precision Standard Laboratory Co., Ltd.
Chillapan Prathomthong
() Auttapon Sookngam

The Uncertainties are for a confidence of approximately 95%.

The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand.

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863, www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Calibration Data

Certificate No.: EL-24-0370

Page : 2 of 4

DC Voltage Measurement Performance Test

Setting Range	STD Applied	TI Reading	Error	Uncertainty ($\pm$)	Setting Unit
600.0	0	0.0	0.0	0.059	mV
	60	60.0	0.0	0.063	mV
	540	539.9	-0.1	0.091	mV
	-540	-539.8	0.2	0.091	mV
6.000	0.0	0.000	0.000	0.00059	V
	0.6	0.600	0.000	0.00062	V
	-0.6	-0.600	0.000	0.00062	V
	3.0	3.000	0.000	0.00076	V
	5.4	5.399	-0.001	0.00091	V
	-5.4	-5.399	0.001	0.00091	V
60.00	0	0.00	0.00	0.0058	V
	6	6.00	0.00	0.0062	V
	54	53.99	-0.01	0.0094	V
	-54	-54.00	0.00	0.0094	V
600.0	0	0.0	0.0	0.058	V
	60	60.0	0.0	0.062	V
	540	540.1	0.1	0.093	V
	-540	-540.1	-0.1	0.093	V
1000	0	0	0	0.58	V
	100	100	0	0.59	V
	900	900	0	0.64	V
	-900	-900	0	0.64	V

DC Current Measurement Performance Test

Setting Range	STD Applied	TI Reading	Error	Uncertainty ($\pm$)	Setting Unit
60.00	0	0.00	0.00	0.0070	mA
	54	53.99	-0.01	0.013	mA
400.0	0	0.0	0.0	0.078	mA
	360	360.0	0.0	0.21	mA
6.000	0.0	0.000	0.000	0.00070	A
	0.6	0.600	0.000	0.00080	A
	3.0	2.998	-0.002	0.0029	A
	5.4	5.396	-0.004	0.0046	A
	-5.4	-5.396	0.004	0.0026	A
10.00	0	0.00	0.00	0.0058	A
	9	9.00	0.00	0.013	A



The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand.

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863, www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Calibration Data

Certificate No.: EL-24-0370

Page : 3 of 4

AC Voltage Measurement Performance Test

Setting Range	STD Applied		TI Reading	Error	Uncertainty ($\pm$)	Setting Unit
	Amplitude	Frequency				
600.0	540 mV @	50 Hz	539.6	-0.4	0.28	mV
	540 mV @	1 kHz	535.3	-4.7	0.28	mV
6.000	0.6 V @	50 Hz	0.602	0.002	0.00079	V
	0.6 V @	1 kHz	0.596	-0.004	0.00079	V
	3.0 V @	50 Hz	3.001	0.001	0.0023	V
	3.0 V @	1 kHz	2.973	-0.027	0.0023	V
	5.4 V @	50 Hz	5.397	-0.003	0.0040	V
	5.4 V @	1 kHz	5.351	-0.049	0.12	V
60.00	54 V @	60 Hz	54.01	0.01	0.057	V
	54 V @	1 kHz	54.09	0.09	0.057	V
600.0	540 V @	60 Hz	540.4	0.4	1.4	V
	540 V @	1 kHz	541.0	1.0	1.4	V
1000	900 V @	60 Hz	901	1	2.3	V
	900 V @	1 kHz	903	3	2.3	V

AC Current Measurement Performance Test

Setting Range	STD Applied		TI Reading	Error	Uncertainty ($\pm$)	Setting Unit
	Amplitude	Frequency				
60.00	54 mA @	50 Hz	53.99	-0.01	0.096	mA
	54 mA @	1 kHz	53.97	-0.03	0.096	mA
400.0	40 mA @	50 Hz	40.2	0.2	0.11	mA
	40 mA @	1 kHz	40.1	0.1	0.11	mA
	360 mA @	45 Hz	360.5	0.5	1.3	mA
	360 mA @	50 Hz	360.5	0.5	0.83	mA
	360 mA @	1 kHz	359.8	-0.2	0.83	mA
6.000	5.4 A @	45 Hz	5.395	-0.005	0.0070	A
	5.4 A @	50 Hz	5.398	-0.002	0.0070	A
	5.4 A @	1 kHz	5.383	-0.017	0.024	A
10.00	9 A @	45 Hz	8.97	-0.03	0.014	A
	9 A @	50 Hz	8.98	-0.02	0.014	A
	9 A @	1 kHz	8.97	-0.03	0.041	A



The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand.

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863, www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Calibration Data

Certificate No. : EL-24-0370

Page : 4 of 4

Resistance Measurement Performance Test

Setting Range	STD Applied	TI Reading	Error	Uncertainty (±)	Setting Unit
600.0	0	0.1	0.1	0.059	Ω
	60	60.1	0.1	0.068	Ω
	540	540.0	0.0	0.17	Ω
6.000	0.0	0.000	0.000	0.00058	κΩ
	0.6	0.600	0.000	0.00066	κΩ
	5.4	5.401	0.001	0.0017	κΩ
60.00	0	0.00	0.00	0.0058	κΩ
	6	6.00	0.00	0.0066	κΩ
	54	53.99	-0.01	0.018	κΩ
600.0	0	0.0	0.0	0.058	κΩ
	60	60.0	0.0	0.067	κΩ
	540	539.7	-0.3	0.19	κΩ
6.000	0.0	0.000	0.000	0.00058	MΩ
	0.6	0.600	0.000	0.0007	MΩ
	5.4	5.395	-0.005	0.0047	MΩ
50.00	0	0.00	0.00	0.0058	MΩ
	5	5.00	0.00	0.0093	MΩ
	45	44.82	-0.18	0.325	MΩ

Result of Calibration:

1. (X) Without Adjustment () After Adjustment

2. STD : Standard, TI : Test Instrument.

3. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

4. This certificate is not certified for any commercial transaction.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a coverage probability of approximately 95%.

...END



The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863 www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Certificate of Calibration

Certificate No.

: NEL-24-0760

Job No.

: 124-4828

Submitted for

: INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD.

: 56/344 MOO 2 TUMBON KUKOT,

AMPHOE LAMLUKKA, PRATHUMTHANI 12130

Equipment

: Earth Clamp Tester

Date of Received : 25-Dec-2024

Manufacture

: KYORITSU

Date of Calibration : 28-Dec-2024

Model/Type

: 4200

Date of Issued : 28-Dec-2024

Serial No.

: 8120410

Date of Due : 27-Dec-2025

ID No.

: N/A

Size/Range : As Reports

Environment

: Ambient Temperature : 23 °C ± 2 °C

Equipment Condition : Used

: Relative Humidity : 55 % ± 20 %

Calibration Location

: Electrical Laboratory Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

: 11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka,

: Pathumthani 12130

Calibration Method

: In house method : CIO-EL-013 base on 33K1-4-61-1

Standard Equipment Used

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Multi Products Calibrator, Fluke	5500A	6430031	E2U2400356	25-Nov-2025
Decade Resistance	1433-T	5096	NEL-24-0710	4-Nov-2025

Traceability :

This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) :

- NA Caltechnologies Co., Ltd
- Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Calibrated By : Chillapan Prathomthong
Calibration Technician

Approved By :
Signature
(/) Sookkanyam Sookkanyam
Precision Standard Laboratory Co., Ltd.
(/) Auttapon Sookkanyam

The Uncertainties are for a confidence of approximately 95%

The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand.

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863, www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Calibration Data

Certificate No. : NEL-24-0760

Page : 2 of 2

Earth AC Current Performance Test

Setting Range	Setting Frequency	STD Applied	TI Reading	Error value	Uncertainty (±)	Setting Unit
Auto	50 Hz	90	90.2	0.2	0.16	mA
	50 Hz	900	902	2	1.7	mA
	50 Hz	9	8.97	-0.03	0.031	A
	50 Hz	27	26.9	-0.1	0.18	A

Earth Resistance Performance Test

Setting Range	STD Applied	TI Reading	Error value	Uncertainty (±)	Setting Unit
Auto	0	0.05	0.05	0.69	Ω
	18	18.21	0.21	0.70	Ω
	180	180.2	0.2	0.71	Ω
	500	514	14	6.9	Ω
	900	948	48	89	Ω

Result of Calibration :

1. (X) Without Adjustment () After Adjustment
2. STD : Standard, TI : Test Instrument.
3. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a coverage probability of approximately 95%.

...END



The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863 www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : NFL-25-0003

Page : 1 of 2

Job No. : I25-0105

Submitted for : INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD.

: 56/344 MOO 2 TUMBON KUKOT.

: AMPHOE LAMLUKKA, PRATHUMTHANI 12130

Equipment. : Portable Gas Detector

Date of Received : 15-Jan-2025

Manufacture : PONPE

Date of Calibration : 14-Jan-2025

Model/Type : PONPE 323

Date of Issued : 15-Jan-2025

Serial No. : PONPE5848303

Date Next Calibration : 13-Jan-2026

ID No. : N/A

Size/Range : As report

Environment : Ambient Temperature : 23 °C ± 2 °C

Equipment Condition : Used

: Relative Humidity : 50 % ± 15 %

Calibration Location : Flow Laboratory, Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

: 11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka,

: Pathumthani 12130

Calibration Method : Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-7.2-01

: by Comparing its reading with the Certificate Reference Materials

Standard Equipment Used.

Descriptions	Model	Serial No.	Certificate No.	Due date
Oxygen	N/A	N/A	KBH-161-20.9-1	10-Sep-2027
Methane	N/A	N/A	CG-0082-23	5-Jan-2025

Traceability :

This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit):

- NIST- National Institute of Standards and Technology (USA.)
- NIMT National Institute of Metrology Thailand



Calibrated By : Narumith Ridkanto
Calibration Technician.

Approved By : [Signature]
Approved Signatory
() Narumith Ridkanto
() Chillapan Prathomthong
(/) Autapon Sookngam

The Uncertainties are for a confidence of approximately 95%

The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand.

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863, www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Calibration Data

Certificate No. : NFL-25-0003

Gas Analyzer Performance Test :

Concentration of Standard Gas %LEL	TI Reading %LEL	Error %LEL	Uncertainty ($\pm$) %LEL
0.0	0.0	0.0	0.10
50.4	50.4	0.0	1.5

Alarm Set Value %LEL	Low Alarm	High Alarm	Buzzer / Lamp	Vibrator / Filter	Operation Reading
10.0	50.0	Pass	Pass	Pass	Pass

*50 %LEL of methane is 22 mmol/mol in accordance With ISO 10156:2017

*Methane 22.19 mmol/mol equivalent to 50.4 %LEL

Result of Calibration :

1. () Without Adjustment (X) After Adjustment

2. STD : Standard , TI : Test Instrument.

3. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

4. This certificate is not certified for any commercial transaction.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a coverage probability of approximately 95%.

...END



The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka Pathumthani 12130 Thailand

Tel. 02-995-6865-6, Fax. 02-995-6863 www.psl-cal.com, E-mail: ps_lab2004@yahoo.com

Certificate of Calibration

Page : 1 of 2

Certificate No. : NEL-24-0761

Job No. : I24-4829

Submitted for : INSPECTOR AND ENGINEERING CO., LTD.

: 56/344 MOO 2 TUMBON KUKOT,
AMPHOE LAMLUKKA , PRATHUMTHANI 12130

Equipment : Digital Earth Tester

Date of Received : 25-Dec-2024

Manufacture : KYORITSU

Date of Calibration : 28-Dec-2024

Model/Type : 4105A

Date of Issued : 28-Dec-2024

Serial No. : 0188272

Date of Due : 27-Dec-2025

ID No. : N/A

Size/Range : As Reports

Environment : Ambient Temperature 23 °C $\pm$ 2 °C

Equipment Condition : Used

Relative Humidity 55. % $\pm$ 20 %

Calibration Location : Electrical Laboratory Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

: 11/127 Moo 5 T. Kukot A. Lumlukka,

: Pathumthani 12130

Calibration Method : In house method : CTO-FL-013 base on T.O. 33K1-4-2257-1

Standard Equipment Used.

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Multi Products Calibrator, Fluke	5500A	6430031	E2U2400356	25-Nov-2025
Resistance Substituter	RS-200	07170135	NEL-24-0724	4-Nov-2025
Decade Resistance	1433-T	5096	NEL-24-0710	4-Nov-2025

Traceability :

This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) :

- NA Caltechnologies Co., Ltd
- Precision Standard Laboratory Co., Ltd.



Calibrated By : Chillapan Prathomthong
Calibration Technician

Approved By :
Signature
() Nantana Redkanto
Precision Standard Laboratory Co., Ltd.
() Chillapan Prathomthong
() Auttapon Sookngam

The Uncertainties are for a confidence of approximately 95%.

The results relate only to the items calibrated and this certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Precision Standard Laboratory Co., Ltd.

เอกสารแนบที่ 53

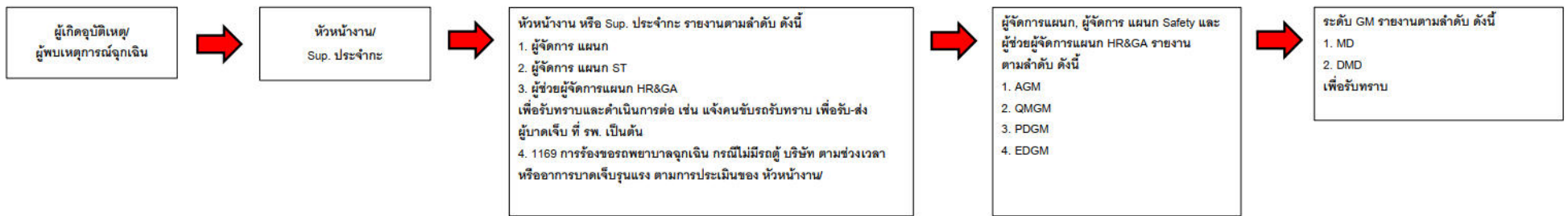
วิธีการแจ้งเหตุเมื่อพบเหตุการณ์อันตรายจากแนวเส้นท่อ



บริษัท ไทยโตไคคาร์บอนโปรดักท์โรจนะ จำกัด

รายละเอียดการสื่อสาร เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ (เพลิงไหม้, สารเคมีหกรั่วไหล, แนวท่อก๊าซรั่ว, Boiler) และอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ของ TCP-R

1. แผนผังการสื่อสาร เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ (เพลิงไหม้, สารเคมีหกรั่วไหล, แนวท่อก๊าซรั่ว, Boiler) และอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ของ TCP-R



หมายเหตุ ขั้นตอนการสื่อสาร ผู้สื่อสารต้องแจ้งตามหลักเกณฑ์ 5W1H (ใคร, ทำอะไร, ที่ไหน, เมื่อไหร่, อย่างไร, ทำไม), การระบุเหตุ และการรักษาพยาบาลของผู้บาดเจ็บ (การสื่อสารต้องรายงาน จนถึง MD ภายใน 3 ชม. นับตั้งแต่เกิดเหตุ)

2. ตารางการใช้รถ (รถตู้ บริษัทฯ และรถพยาบาลฉุกเฉิน)

เวลา	เวลา 06:01 - 07:45 น.	เวลา 07:46 - 17:00 น.	เวลา 17:01 - 19:30 น.	เวลา 19:31 - 20:00 น.	เวลา 20:01 - 21:00 น.	เวลา 21:01 - 02:00 น.	เวลา 02:01 - 06:00 น.
ช่วงวันจันทร์ - วันศุกร์							
ช่วงวันเสาร์							
ช่วงวันอาทิตย์							

หมายเหตุ



กรณีการใช้รถตู้ บริษัทฯ

อาการบาดเจ็บที่สามารถใช้รถตู้ บริษัทฯ - อาการบาดเจ็บเล็กน้อย ประเมินอาการบาดเจ็บโดยหัวหน้างานขึ้นไป (บาดเจ็บเล็กน้อย หมายถึง เลือดออกเล็กน้อยสามารถห้ามเลือดได้เอง, มีสติสามารถพูดคุยได้ และข้อเท้าอักเสบ เจ็บขบวม)



กรณีการใช้รถพยาบาลฉุกเฉิน (1169) - อาการบาดเจ็บรุนแรง หรือหมดสติ ประเมินอาการบาดเจ็บโดยหัวหน้างานขึ้นไป หรือ กรณีไม่มีรถตู้ บริษัทฯ ทุกอาการ

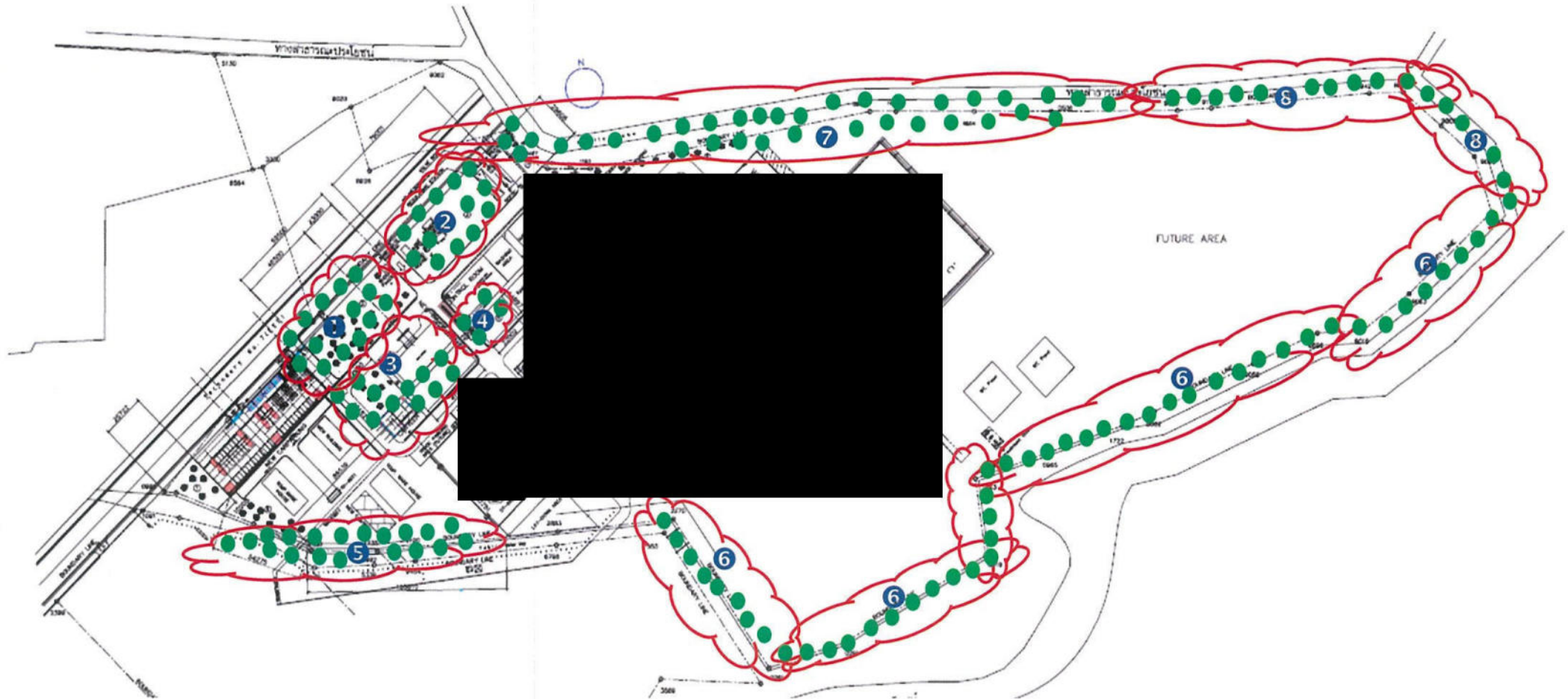
3. รายชื่อผู้ติดต่อ และเบอร์โทรศัพท์

รายชื่อผู้ติดต่อ และเบอร์โทรศัพท์						
หน่วยงาน ภายใน TCP-R				หน่วยงาน ภายนอก		
	MD	1001			ผู้จัดการโรจนะระยอง	
	DMD/PM	1003			ดับเพลิง หนองบัว	
	Technical Advisor	1002			ดับเพลิง โรจนะ	
	AGM	1502			รปภ. โรจนะระยอง	
	QMGM	4106			รปภ. โรจนะระยอง	
	PDGM	3109			ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2	
	EDGM	2108			ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11	
	PPM	1602		โรงพยาบาลบ้านค่าย	-	038-641005-6
	SalesM	1704		โรงพยาบาลระยอง	-	038-617451-5
	ACM	1106		โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	-	038-921999
	PD1M	3101		โรงพยาบาลจุฬารัตน์ระยอง	-	038-860890, 038-861408
	PD2M	4109		ดับเพลิง อบต.หนองบัว	-	038-961339
	STM	4205		ดับเพลิง บ้านค่าย	-	038-869154
	PD1 Asst. Manager	3104		ดับเพลิง ระยอง	-	038-611145
	Envi Asst. Manager	4203		ดับเพลิง มาบข่า	-	038-636438
	ST Asst. Manager	4201		ดับเพลิง มาบตาพุด	(อาจารย์หน้อย)	080 - 5617377
	QA Asst. Manager	4110		รถพยาบาลฉุกเฉิน (สายด่วน)	-	1169
	PD1 Sup (A)	3110/3111		**กรณี เกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน หากหัวหน้างาน/Sup. ประจำกะ ไม่สามารถเดินทางไปกับผู้บาดเจ็บได้ แผนก HR หรือ Manager แต่ละแผนกจะต้องไปดูแลผู้บาดเจ็บที่โรงพยาบาล**		
	PD1 Sup (B)	3110/3111				
	PD1 Sup (C)	3110/3111				
	PD1 Sup (D)	3110/3111				
	(รปภ.)	1506/1507				

เอกสารแนบที่ 54

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

Green space layout of Bridgestone Carbon Black(Thailand).Co., Ltd



No	Detail green space area for BSCB	Volume of green space area		
1	Green space area no. 1	69.5 x 29.605	2,057.54	Square meters
2	Green space area no. 2	79 x 29.605	2,338.80	Square meters
3	Green space area no. 3	22.93 x 25.182	577.42	Square meters
4	Green space area no. 4	22 x 14.997	329.93	Square meters
5	Green space area no. 5	54.275 x 9.94	539.50	Square meters
6	Green space area no. 6	525.402 x 3	1,576.20	Square meters
7	Green space area no. 7	188.98 x 3	566.94	Square meters
8	Green space area no. 8	544.97 x 3	1,634.91	Square meters
Total green space area			9,621.24	Square meters

EIA. Regulation : Green space not less than 5%(7,600 Square meters)

BSCB Area : 152,000 Square meters

BSCB Green space : 9,621.24 Square meters(6.3% of all area)



Issue



Review

Approve

Update 2020.06.25

เอกสารแนบที่ 55

บันทึกและรายงานการจัดการกากของเสียของโครงการ

ชนิดและปริมาณวัสดุสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

ประเภทหรือชนิด	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ	หน่วย	รหัสการจัด	ผู้รับดำเนินการ
10 01 15	ผงยิปซัม (Calcium based reaction waste from FGD system)	593.14	ตัน	031	บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ยิปซัม จำกัด (มหาชน)
10 01 26	Filler pack of Cooling Tower	2.03	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
15 01 01	กระดาดที่ใช้งานแล้วและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาด	1.678	ตัน	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
15 01 02	พลาทพลาสติกและบรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	21.361	ตัน	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
17 01 01	คอนกรีต (Concrete)	8.57	ตัน	082	นายสมพงษ์ เวชกามา
		149.51			นางสุดาวรณ อ่างแก้ว
17 02 03	พลาสติกจากการก่อสร้างหรือถนน	0.017	ตัน	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
17 04 07	โลหะหลายชนิดปะปนกัน (Metal Mix)	0.050	ตัน	011	บริษัท ที.ที.ชัยพลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
17 04 04	ลังกะลี	3.68	ตัน	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
17 04 05	เหล็กหรือเหล็กกล้า	12.74	ตัน	011	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
17 04 05	เหล็กหรือเหล็กกล้า	37.86	ตัน	011	บริษัท ที.ที.ชัยพลาย แอนด์ โลจิสติกส์ จำกัด
17 06 04	ฉนวนใยแก้ว (Insulation)	4.16	ตัน	071	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ชนิดและปริมาณของเสียอันตราย ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

ประเภทหรือชนิด	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ	หน่วย	รหัสการจัด	ผู้รับดำเนินการ
13 07 01 HA	กากตะกอนน้ำมันเตา	32.25	ตัน	042	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
13 02 08 HA	น้ำมันใช้แล้ว น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเคียว น้ำมันหล่อลื่น	2.366	ตัน	049	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
15 02 02 HM	ถุงกรองที่ผ่านการใช้งานแล้ว (Used Filter Cloth)	5.52	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
15 01 10 HA	บรรจุภัณฑ์ของคาร์บอน แบล็ค ที่ผ่านการใช้งานแล้ว (Used F/C bag)	38.01	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
15 01 10 HA	ภาชนะปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.46	ตัน	033	บริษัท พรภาพเคมีคอล (2007) จำกัด
		0.52	ตัน	039	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
16 02 13 HA	ซากอิเล็กทรอนิกส์	3.455	ตัน	049	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
15 02 02 HM	ขยะปนเปื้อน (Contaminated garbage)	6.29	ตัน	042	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
15 01 10 HA	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.21	ตัน	049	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
15 01 11 HA	Spray Can กระบออสเปรย์	0.08	ตัน	049	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
16 05 06 HM	Waste Toluene	0.05	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	Waste Iodine	0.91	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซิเบอร์ดี เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
16 07 08 HA	ของเสียจากการล้างถังน้ำมันที่มีน้ำมันผสมอยู่	4.86	ตัน	042	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
17 05 05 HM	กากตะกอนจากการขุดลอก (Dredging Spoil)	179.54	ตัน	044	บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	
011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
031	นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
033	นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
042	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
044	ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
082	ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

ชนิดและปริมาณของเสียอันตราย ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ประเภทหรือชนิด	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ	หน่วย	รหัสการกำจัด	ผู้รับดำเนินการ
13 07 01	กากตะกอนน้ำมันเตา	32.25	ตัน	042	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
13 02 08	น้ำมันใช้แล้ว น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	2.366	ตัน	049	บริษัท ลิเดีย ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด
15 02 02 HM	ถุงกรองที่ผ่านการใช้งานแล้ว (Used Filter Cloth)	5.52	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
15 01 10 HA	บรรจุภัณฑ์ของคาร์บอน แบล็ค ที่ผ่านการใช้งาน แล้ว (Used F/C bag)	38.01	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.46	ตัน	033	บริษัท พรภาพเคมีคอล (2007) จำกัด
		0.52	ตัน	039	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
16 02 13	ซากอิเล็กทรอนิกส์	3.455	ตัน	049	บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด
15 02 02 HM	ขยะปนเปื้อน (Contaminated garbage)	6.29	ตัน	042	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
15 01 10	บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน	0.21	ตัน	049	บริษัท ฮีลเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
15 01 11	Spray Can กระป๋องสเปรย์	0.08	ตัน	049	บริษัท ฮีลเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
16 05 06	Waste Toluene	0.05	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
	Waste Iodine	0.91	ตัน	042	บริษัท ฮีลเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
17 05 05 HM	กากตะกอนจากการขุดลอก (Dredging Spoil)	179.54	ตัน	044	บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	
011	คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
031	นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ
033	นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039	นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
042	ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
044	ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
049	นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
071	ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น