

โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน ร่วมส่งกำลังใจให้ผู้พิการและผู้ป่วยติดเตียง



โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุนลงพื้นที่ร่วมกับกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุข ณ บ้านดอนท่านา หมู่ที่ 3 ตำบลคูยายหมี่ อำเภอสยามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยทางโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุนได้ส่งกำลังใจพร้อมมอบของใช้จำเป็นให้แก่ผู้พิการและผู้ป่วยติดเตียงที่อาศัยอยู่ที่ชุมชนในรัศมีพื้นที่ตั้งโครงการฯ เพื่อใช้สำหรับการดำรงชีพต่อไป ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้ยังสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ในเรื่องของการส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีให้แก่ประชากรทุกคน

โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน กิจกรรมเยี่ยมเยียนผู้พิการและป่วยติดเตียง



- เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2567 เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด พร้อมด้วยกลุ่มอสม.ได้ลงพื้นที่เยี่ยมเยียน มอบอาหาร ของใช้ จำเป็นแก่ผู้พิการและผู้ป่วยติดเตียง เพื่อสร้างขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ป่วย ณ บ้านดอนท่านา หมู่ 3 ต.คูยายหมื่น อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นชุมชนในรัศมีพื้นที่ตั้งโครงการฯ ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุนว่า ด้วยเรื่องแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน ส่งเสริมอาชีพชุมชน สร้างรายได้จากหมวกปีกกว้าง

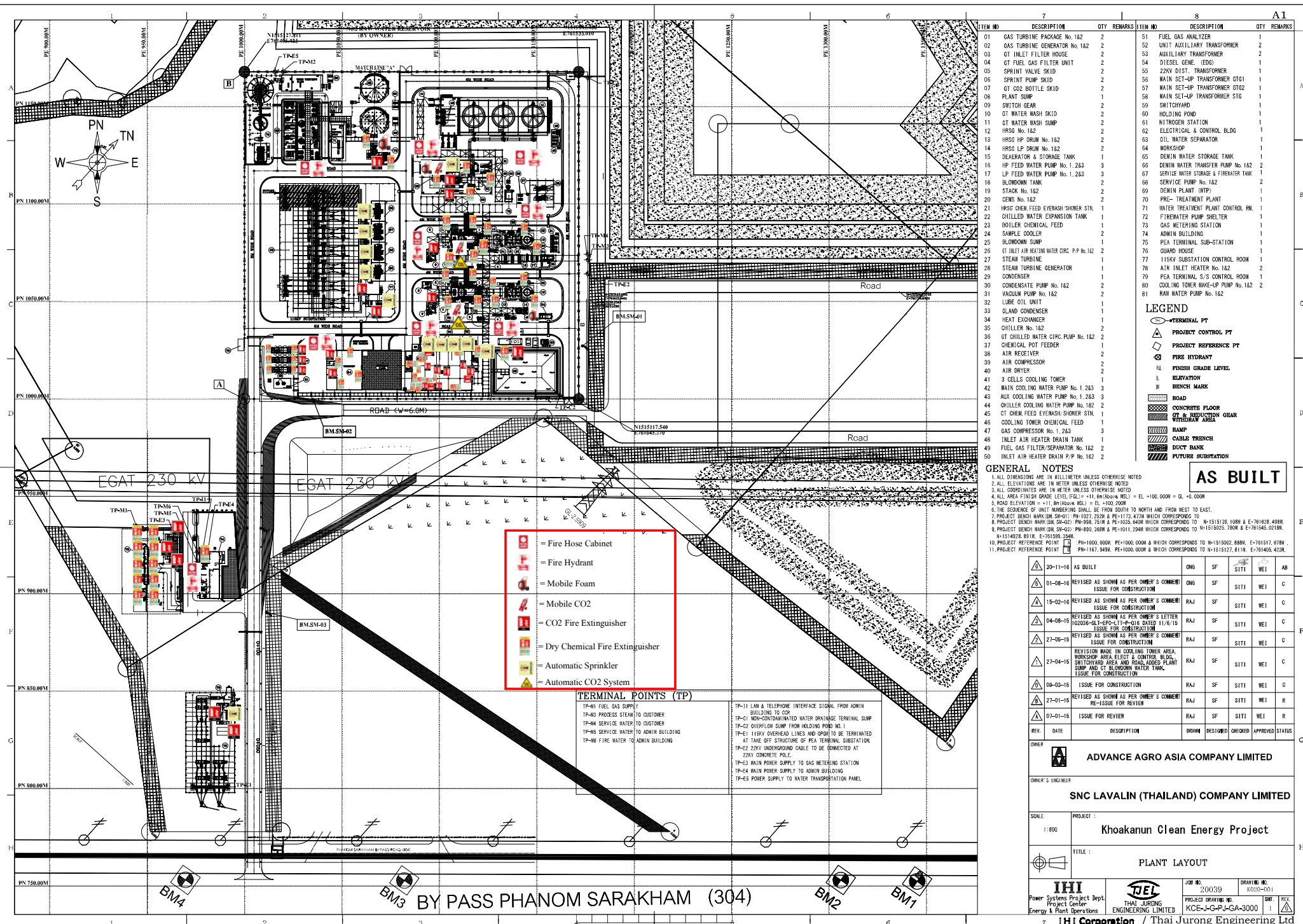


- เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2567 เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด ได้จัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมอาชีพชุมชน สร้างรายได้จากหมวกปีกกว้าง ณ ศาลารวมใจบ้านน่าน้อย ร่วมกับคนในชุมชนและกลุ่มออม.ประจำหมู่ที่ 6 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับเชิญอาจารย์ สุดใจ เกตุสุวรรณ มาเป็นวิทยากรให้ความรู้และสอนขั้นตอนการทำหมวกปีกกว้าง เพื่อให้คนในชุมชนได้ฝึกทักษะและนำความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ ไปต่อยอดเพื่อสร้างรายได้ให้กับตนเองและครอบครัวต่อไป

โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน กิจกรรมเยี่ยมเยียนผู้พิการและป่วยติดเตียง



- เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2567 เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด พร้อมด้วยผู้นำชุมชนและกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ได้ลงพื้นที่เยี่ยมเยียน มอบอาหาร ของใช้จำเป็นแก่ผู้พิการและผู้ป่วยติดเตียง เพื่อสร้างขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ป่วย ณ หมู่ 2 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นชุมชนในรัศมีพื้นที่ตั้งโครงการฯ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ในเรื่องของการส่งเสริมสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีให้แก่คนในชุมชน



7			8			A1		
ITEM NO	DESCRIPTION	QTY	ITEM NO	DESCRIPTION	QTY	ITEM NO	DESCRIPTION	QTY
01	GAS TURBINE PACKAGE No.162	2	51	FUEL GAS ANALYZER	1			
02	GAS TURBINE GENERATOR No.162	2	52	UNIT AUXILIARY TRANSFORMER	2			
03	GT FUEL FILTER HOUSE	2	53	AUXILIARY TRANSFORMER	2			
04	GT FUEL GAS FILTER UNIT	2	54	DIESEL GEN. (KDG)	1			
05	SPRINT VALVE/SKID	2	55	22KV DIST. TRANSFORMER	1			
06	SPRINT PUMP SKID	2	56	MAIN SET-UP TRANSFORMER GT01	1			
07	GT CO2 BOTTLE SKID	2	57	MAIN SET-UP TRANSFORMER STG	1			
08	PLANT SUMP	1	58	MAIN SET-UP TRANSFORMER STG	1			
09	SWITCH GEAR	2	59	SWITCHYARD	1			
10	GT WATER WASH SKID	2	60	HOLDING POND	1			
11	GT WATER WASH SKID	2	61	NITROGEN STATION	1			
12	HRSG No.162	2	62	ELECTRICAL & CONTROL BLDG	1			
13	HRSG HP DRUM No.162	2	63	OIL WATER SEPARATOR	1			
14	HRSG LP DRUM No.162	2	64	WORKSHOP	1			
15	DEAERATOR & STORAGE TANK	1	65	DENITR WATER STORAGE TANK	1			
16	HP FEED WATER PUMP No.1,2&3	3	66	DENITR WATER STORAGE & FREATHER TANK	2			
17	LP FEED WATER PUMP No.1,2&3	3	67	SERVICE WATER STORAGE & FREATHER TANK	2			
18	BLOWDOWN TANK	2	68	SERVICE PUMP No.162	1			
19	STACK No.162	2	69	DENITR PLANT (WTP)	1			
20	CENS No.162	2	70	PRE-TREATMENT PLANT	1			
21	HRSG CHEM.FEED EYEWASH SHOWER STN.	1	71	WATER TREATMENT PLANT CONTROL RM.	1			
22	CHILLED WATER EXPANSION TANK	1	72	FIREWATER PUMP SHELTER	1			
23	BOILER CHEMICAL FEED	1	73	GAS WETTING STATION	1			
24	SAMPLE COOLER	2	74	ADMIN BUILDING	1			
25	BLOWDOWN SUMP	1	75	PEA TERMINAL SUB-STATION	1			
26	GT INLET AIR HEATING WATER CIRC. P.P.No.162	2	76	GUARD HOUSE	1			
27	STEAM TURBINE	1	77	115KV SUBSTATION CONTROL ROOM	1			
28	STEAM TURBINE GENERATOR	1	78	AIR INLET HEATER No.162	2			
29	CONDENSER	1	79	PEA TERMINAL S/S CONTROL ROOM	1			
30	CONDENSATE PUMP No.162	2	80	COOLING TOWER MAKE-UP PUMP No.162	2			
31	VACUUM PUMP No.162	2	81	RAIN WATER PUMP No.162	2			
32	LUBE OIL UNIT	1						
33	GLAND CONDENSER	1						
34	HEAT EXCHANGER	1						
35	CHILLER No.162	2						
36	GT CHILLED WATER CIRC.PUMP No.162	2						
37	CHEMICAL PPT FEEDER	1						
38	AIR RECEIVER	2						
39	AIR COMPRESSOR	2						
40	AIR DRYER	2						
41	3 CELLS COOLING TOWER	1						
42	MAIN COOLING WATER PUMP No.1,2&3	3						
43	AUX COOLING WATER PUMP No.1,2&3	3						
44	CHILLER COOLING WATER PUMP No.162	2						
45	GT CHEM.FEED EYEWASH SHOWER STN.	1						
46	COOLING TOWER CHEMICAL FEED	1						
47	GAS COMPRESSOR No.1,2&3	3						
48	INLET AIR HEATER DRAIN TANK	1						
49	FUEL GAS FILTER SEPARATOR No.162	2						
50	INLET AIR HEATER DRAIN P.P.No.162	2						

LEGEND

- TERMINAL PT
- PROJECT CONTROL PT
- PROJECT REFERENCE PT
- FIRE HYDRANT
- FINISH GRADE LEVEL
- ELEVATION
- BENCH MARK
- ROAD
- CONCRETE FLOOR
- DOCK BUNKER
- WITHDRAW AREA
- RAMP
- CABLE TRENCH
- DOCK BUNKER
- PURPOSE SUBSTATION










GENERAL NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED
2. ALL ELEVATIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED
3. ALL COORDINATES ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED
4. ALL AREA FINISH GRADE LEVEL (FGL) = +11.0m (Above MSL) = EL +100.000M = CL +0.000M
5. ROAD ELEVATION = +11.0m (Above MSL) = EL +100.000M
6. THE SEQUENCE OF UNIT NUMBERING SHALL BE FROM SOUTH TO NORTH AND FROM WEST TO EAST.
7. PROJECT BENCH MARK (BM) (BM-01) = PN-1007.000M & PE-1113.470M WHICH CORRESPONDS TO
8. PROJECT BENCH MARK (BM) (BM-02) = PN-998.751M & PE-1003.640M WHICH CORRESPONDS TO
9. PROJECT BENCH MARK (BM) (BM-03) = PN-990.751M & PE-1001.254M WHICH CORRESPONDS TO
10. PROJECT REFERENCE POINT (RP) = PN-1000.000M, PE-1000.000M & WHICH CORRESPONDS TO
11. PROJECT REFERENCE POINT (RP) = PN-1167.949M, PE-1000.000M & WHICH CORRESPONDS TO

AS BUILT

- Fire Hose Cabinet
- Fire Hydrant
- Mobile Foam
- Mobile CO2
- CO2 Fire Extinguisher
- Dry Chemical Fire Extinguisher
- Automatic Sprinkler
- Automatic CO2 System

TERMINAL POINTS (TP)	
TP-01 FUEL GAS SUPPLY	TP-11 LAM & TELEPHONE INTERFACE SIGNAL FROM ADMIN
TP-02 PROCESS STEAM TO CUSTOMER	TP-12 BUILDING TO CO2
TP-03 NON-CONTAMINATED WATER DRAINAGE TERMINAL SUMP	TP-13 NON-CONTAMINATED WATER DRAINAGE TERMINAL SUMP
TP-04 OVERFLOW SUMP FROM HOLDING POND NO.1	TP-14 115KV OVERHEAD LINES AND OPENS TO BE TERMINATED
TP-05 SERVICE WATER TO ADMIN BUILDING	AT TIME OFF STRUCTURE OF PEA TERMINAL SUBSTATION
TP-06 FIRE WATER TO ADMIN BUILDING	TP-15 22KV UNDERGROUND CABLE TO BE CONNECTED AT
	22KV CONCRETE POLE
	TP-16 MAIN POWER SUPPLY TO GAS WETTING STATION
	TP-17 MAIN POWER SUPPLY TO ADMIN BUILDING
	TP-18 MAIN POWER SUPPLY TO WATER TRANSPORTATION PANEL

	20-11-16	AS BUILT	ONG	SF	SITI	WEI	AB
	01-08-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT ISSUE FOR CONSTRUCTION	ONG	SF	SITI	WEI	C
	15-02-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT ISSUE FOR CONSTRUCTION	RAJ	SF	SITI	WEI	C
	04-08-15	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S LETTER 020206-01-EPQ-117-016 DATED 11/6/15 ISSUE FOR CONSTRUCTION	RAJ	SF	SITI	WEI	C
	27-06-15	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT ISSUE FOR CONSTRUCTION	RAJ	SF	SITI	WEI	C
	27-04-15	REVISION MADE IN COOLING TOWER AREA, WORKSHOP AREA, ELECT & CONTROL BUILD, SWITCHYARD AREA AND ROAD/AGED PLANT SUMP AND CI BLOWDOWN DRAIN TANK. ISSUE FOR CONSTRUCTION	RAJ	SF	SITI	WEI	C
	09-03-15	ISSUE FOR CONSTRUCTION	RAJ	SF	SITI	WEI	C
	27-01-15	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT RE-ISSUE FOR REVIEW	RAJ	SF	SITI	WEI	R
	07-01-15	ISSUE FOR REVIEW	RAJ	SF	SITI	WEI	R
REV.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	STATUS

OWNER'S ENGINEER

ADVANCE AGRO ASIA COMPANY LIMITED

SNC LAVALIN (THAILAND) COMPANY LIMITED

PROJECT : Khoakanun Clean Energy Project

TITLE : PLANT LAYOUT

SCALE : 1:800

JOB NO. : 20039

DRAWING NO. : K020-001

PROJECT DRAWING NO. : KCE-JG-PJ-GA-3000

7 **IHI Corporation / Thai Jurong Engineering Ltd**



สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดฉะเชิงเทรา ถนนเรืองวุฒิ อพ. ๒๔๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งหมายเลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แอ๊ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด

อ้างอิง หนังสือบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด ที่ AAA-KCE-๒๐๒๒-๐๕-๐๔ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่ขึ้นทะเบียน จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด ได้ส่งเอกสารแจ้งข้อเจ้าหน้าที่เพื่อขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพจำนวน ๑ คน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

12/11/2023

លើកទី ១០៧ ចុះថ្ងៃទី ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៩

๐๐๓๐๓๙: ๒๕๔๖-๒๕๔๗

Öğretmen.

ขอแสดงความนับถือ

[Handwritten signature]

(นายประสิทธิ์ ปาตั้งคะโร)

สวัสดีการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา

பிழை PM, OM, MM

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ๑

ໂທ. ໐ ຄຳຂໍ້ ໑໒໐໐, ໐ ຄຳຂໍ້ ໔໗໒໐

E-Mail : chachoengsao@labour.mail.go.th

ภาคผนวก ข-14.2

ตั้งแต่วันที่ 01/04/2565 ถึงวันที่ 11/05/2565

11/05/2565

เขตรับผิดชอบ จังหวัดฉะเชิงเทรา บริษัทจำกัดแอดวานซ์ อะโกร เอเซีย

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว	ระดับ จป.	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1.	02-45-552001310 บริษัทจำกัดแอดวานซ์ อะโกร เอเซีย(01213278)	224 หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา24120	การผลิตอุปกรณ์ ควบคุมและจ่ายไฟ ฟ้า	1.	นายลิวิชัย เ็นใจ	1719900466855	ระดับวิชาชีพ	กสร.จป.ว 224-002176	5/5/2565	

ตั้งแต่วันที่ 01/01/2500 ถึงวันที่ 30/06/2565

30/06/2565

เขตรับผิดชอบ จังหวัดฉะเชิงเทรา สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดแอดวานซ์ อะโกร เอเซีย

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม	ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว	จป.	ระดับ	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1.	02-45-552001310 บริษัทจำกัดแอดวานซ์ อะโกร เอเซีย(01213278)	หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา24120	การผลิตอุปกรณ์ ควบคุมและจ่ายไฟ ฟ้า	1.	นายสิทธิ พิทยอภิพล	3100700768754	ระดับบริหาร	กสร.จป.บ 224-008152	30/7/2562		
				2.	นายศุภกิตต์ จิระอนันต์	1102002065109	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 224-024439	18/3/2563		
				3.	นายสงกรานต์ ท้าวมา	1341200063096	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 224-024440	18/3/2563		
				4.	นายหญิง กองจิ๋ว	1659900625032	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 224-024441	18/3/2563		
				5.	นายไวยวัฒน์ พรหมนิล	1400600154992	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 224-024442	18/3/2563		
				6.	นายณวิ ดาวแจ้ง	1102002058439	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 224-023774	18/3/2563		
				7.	นายสมภารธ ชัณษา	3101201363172	ระดับหัวหน้างาน	กสร.จป.ง 224-024443	18/3/2563		
				8.	นางนิตติยา สุขประเสริฐ	3331001230304	ระดับบริหาร	กสร.จป.บ 224-009835	5/8/2564		
				9.	วาทิรยตริกิตติชัย ชูเสนอ	1119900231322	ระดับบริหาร	กสร.จป.บ 224-010017	29/10/2564		
				10.	นายธรรมรัตน์ ดวงสุพรรณ	1360500124804	ระดับบริหาร	กสร.จป.บ 224-007576	29/10/2564		
				11.	นายธีรวิทย์ เย็นใจ	1719900466855	ระดับวิชาชีพ	กสร.จป.ว 224-002176	5/5/2565		



Incident Report Form

การรายงานข้อมูลอุบัติการณ์	
รายละเอียดบุคคลที่ได้รับอุบัติเหตุหรือพบอุบัติการณ์	
ชนิดของรายงาน <input type="checkbox"/> อุบัติเหตุ <input type="checkbox"/> อุบัติการณ์	
ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวพนักงาน.....
ตำแหน่ง	แผนก
อายุ	เพศ
ข้อมูลการเกิดอุบัติการณ์	
วันที่เกิดเหตุ.....	เวลาที่เกิดเหตุ
สถานที่เกิดเหตุ	ประเภทงาน
ภารกิจขณะเกิดเหตุ	อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ
	พยานที่พบเห็นเหตุการณ์
รายละเอียดการเกิดอุบัติการณ์ (แจ้งสาเหตุของเหตุการณ์ ลำดับของเหตุการณ์ ส่วนของร่างกายที่ได้รับอุบัติเหตุ)	
รายละเอียด	รูปภาพประกอบ
.....	
การดำเนินการกับผู้ได้รับบาดเจ็บ	
<input type="checkbox"/> ปฐมพยาบาล.....	
<input type="checkbox"/> นำตัวส่งโรงพยาบาล.....	
<input type="checkbox"/> นำส่งโรงพยาบาลโดย.....	



Annual Accidental Report 2024

Advance Ago Asia



Accident Report		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1.Serious Accident														
	Dead (case)	0	0	0	0	0	0							
	Disabled (case)	0	0	0	0	0	0							
	Loss of organs (case)	0	0	0	0	0	0							
2.Major Accident														
	Lost time> 3 Days (case)	0	0	0	0	0	0							
	Lost time< 3 Days (case)	0	0	0	0	0	0							
3.Minor Accident (case)		0	0	0	0	0	0							
Total Accident (case)		0	0	0	0	0	0							
Total Worker (persons)		50	50	50	50	50	50							
Total Man Houre (Hour)		275412	282108	288928	297136	303848	311080							
Numbers of Accident (times)		0	0	0	0	0	0							
Loss Time Injury: LTI (days)		0	0	0	0	0	0							
Total Case Incident Rate: TCIR (times/200000 hours)		0	0	0	0	0	0							
Injury Frequency Index: I.F.R. (times/1000000 hours)		0	0	0	0	0	0							
Injury Severity Rate: I.S.R. (Lost day /1000000 hours)		0	0	0	0	0	0							
Average Severity Index: A.S.I. (lose time/accident)		0	0	0	0	0	0							

SAFETY DATA SHEET

BETZ AP1715

1. Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1 GHS product identifier **BETZ AP1715**

1.2 Other means of identification Not available.

1.3 Recommendations and restrictions on the use of substances or mixtures

Recommended use Not available.

Recommended restrictions Not available.

Company/undertaking identification

SUEZ Water Technologies & Solutions (Thailand) Co.,Ltd.
101 True Digital Park, Griffin Building
14th Floor, Unit 1405, Sukhumvit Road
Bang Chak Sub-district
Phra Khanong District, Bangkok, 10260
Thailand
Tel: +(66) 2-00-54404

Emergency telephone

001-800-13-203-9987 (Thailand)

+1 703-527-3887 (US)

2. Hazards identification

2.1 GHS classification of substance or mixture, and national or regional information

Physical hazards Not classified.

Health hazards Not classified.

Environmental hazards Not classified.

2.2 GHS label elements

Hazard symbol(s) None.

Signal word None.

Hazard statement(s) The mixture does not meet the criteria for classification.

Precautionary statement(s)

Prevention Observe good industrial hygiene practices.

Response Wash hands after handling.

Storage Store away from incompatible materials.

Disposal Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

2.3 Other hazards which do not result in GHS classification None known.

Supplemental information None.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

The components are not hazardous or are below required disclosure limits.

*Designates that a specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. First-aid measures

4.1 Description of first-aid measures

Inhalation Move to fresh air. Call a physician if symptoms develop or persist.

Skin contact Wash off with soap and water. Get medical attention if irritation develops and persists.

SAFETY DATA SHEET

BETZ AP1715

Eye contact	Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
Ingestion	Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
4.3 Indication of immediate medical considerations and important specific treatment that should be performed	Treat symptomatically.
General advice	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, and take precautions to protect themselves.
5. Fire-fighting measures	
5.1 Prohibited extinguishing media and suitable extinguishing media	
Suitable extinguishing media	Not available.
Unsuitable extinguishing media	Not available.
5.2 Specific hazards arising from chemicals	During fire, gases hazardous to health may be formed.
5.3 Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire fighting equipment/instructions	Use water spray to cool unopened containers.
General fire hazards	No unusual fire or explosion hazards noted.
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
6. Accidental release measures	
6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away.
6.2 Environmental precautions	Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.
6.3 Methods and materials for containment and cleaning up	Stop the flow of material, if this is without risk. Following product recovery, flush area with water.
7. Handling and storage	
7.1 Precautions for safe handling, use and storage	Observe good industrial hygiene practices.
7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Not available.
8. Exposure controls/personal protection	
8.1 Control parameters	
Occupational exposure limits	No exposure limits noted for ingredient(s).
Biological limit values	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).
8.2 Appropriate engineering controls	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.
8.3 Personal protective measures	
Eye/face protection	Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Skin protection	
Hand protection	Wear appropriate chemical resistant gloves.
Other	Wear suitable protective clothing.

SAFETY DATA SHEET

BETZ AP1715

Respiratory protection	In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
Thermal hazards	Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.
General hygiene considerations	Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants.

9. Physical and chemical properties

9.1 Appearance

Physical state	Solid.
Form	Not available.
Color	Not available.

9.2 Odor Not available.

9.3 Odor threshold limit Not available.

pH (concentrated product) Not available.

pH in aqueous solution 7.1 (0.5% SOL.)

9.4 pH Not available.

9.5 Melting point/freezing point Not available.

9.6 Initial boiling point and boiling range Not available.

9.7 Flash point > 101 °C P-M(CC)

9.8 Evaporation rate < 1 (Ether = 1)

9.9 Flammability (solid, gas) Not available.

9.10 Upper/lower flammability or explosive limits

Flammability limit - lower (%) Not available.

Flammability limit - upper (%) Not available.

Explosive limit - lower (%) Not available.

Explosive limit - upper (%) Not available.

9.11 Vapor pressure < 0.1 mm Hg

Vapor pressure temp. 21 °C

9.12 Vapor density < 1 (Air = 1)

9.13 Relative density Not available.

Relative density temperature 21 °C

9.14 Solubility(ies)

Solubility (water) Not available.

9.15 Partition coefficient: n-octanol/water Not available.

9.16 Auto-ignition temperature Not available.

9.17 Decomposition temperature Not available.

9.18 Viscosity Not available.

Viscosity temperature 21 °C

Other information

Explosive properties Not explosive.

Oxidizing properties Not oxidizing.

VOC 0 % (Estimated)

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

SAFETY DATA SHEET

BETZ AP1715

10.2 Chemical stability	Not available.
10.3 Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
10.4 Conditions to avoid	Not available.
10.5 Incompatible materials	Strong oxidizing agents.
10.6 Hazardous decomposition products	Toxic gas.

11. Toxicological information

11.1 Information on likely routes of exposure

Inhalation	No adverse effects due to inhalation are expected.
Skin contact	No adverse effects due to skin contact are expected.
Eye contact	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
Ingestion	Expected to be a low ingestion hazard.

11.2 Symptoms related to physical, chemical and toxicological characteristics
Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

11.3 Delayed and immediate effects, including chronic effects from short- and long-term exposure
Not available.

11.4 Numerical values of toxicity

Acute toxicity
Not known.

Product	Species	Test Results
---------	---------	--------------

BETZ AP1715 (CAS Mixture)

Acute

Oral

LD50

Rat

> 5000 mg/kg

Skin corrosion/irritation
Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

Serious eye damage/eye irritation
Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

Respiratory or skin sensitization

Respiratory sensitization
Not a respiratory sensitizer. This product is not expected to cause respiratory sensitization.

Skin sensitization
This product is not expected to cause skin sensitization.

Germ cell mutagenicity
No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Carcinogenicity
Not available.

Reproductive toxicity
This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

Specific target organ toxicity - single exposure
Not classified.

Specific target organ toxicity - repeated exposure
Not classified.

Aspiration hazard
Not an aspiration hazard. Based on available data, the classification criteria are not met.

12. Ecological information

12.1 Ecological toxicity
The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

12.3 Bioaccumulative potential

12.4 Mobility in soil
No data available.

12.5 Other adverse effects
No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

Environmental fate
The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

SAFETY DATA SHEET

BETZ AP1715

Persistence and degradability

13. Disposal considerations

Disposal instructions	Not available.
Local disposal regulations	Not available.
Waste from residues / unused products	Not available.
Contaminated packaging	Not available.

14. Transport information

IATA

Not regulated as dangerous goods.

IMDG

Not regulated as dangerous goods.

SEA (Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code) Not applicable.

15. Regulatory information

Federal regulations

Hazardous substances in the work place (DLPW Notification Re: List of Hazardous Chemicals, Royal Gazette, Vol. 130 Part 185 Ngor, issued December 20, B.E.2556 (2013))

Not listed.

Thailand. Explosive Substances & Precursors (Ministry of Defense Notification Re: Arms Subject to Imports License)

Not regulated.

Thailand. Reportable Hazardous Substances (Notification of Ministry of Industry Re: Bases respecting report of quantity of hazardous materials under Department of Industrial Works, B.E. 2547)

Not regulated.

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Yes
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Yes
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	No
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	No
New Zealand	New Zealand Inventory	Yes
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	Yes
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

16. Other information, including date of preparation or last revision

Issue date	Sep-29-2013
Revision date	06/11/2020
Version #	2.2
Disclaimer	Not available.
Revision information	This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.

SAFETY DATA SHEET

GENGARD GN8020

1. Identification of the substance or mixture and of the supplier

1.1 GHS product identifier	GENGARD GN8020
1.2 Other means of identification	Not available.
1.3 Recommendations and restrictions on the use of substances or mixtures	
Recommended use	Deposit controller Deposition / fouling controller Deposit control agent
Recommended restrictions	Not available.

Company/undertaking identification

SUEZ Water Technologies & Solutions (Thailand) Co.,Ltd.
101 True Digital Park, Griffin Building
14th Floor, Unit 1405, Sukhumvit Road
Bang Chak Sub-district
Phra Khanong District, Bangkok, 10260
Thailand
Tel: +(66) 2-00-54404

Emergency telephone


001-800-13-203-9987 (Thailand)
+1 703-527-3887 (US)

2. Hazards identification

2.1 GHS classification of substance or mixture, and national or regional information

Physical hazards	Not classified.	
Health hazards	Skin corrosion/irritation	Category 2
	Serious eye damage/eye irritation	Category 2B
	Specific target organ toxicity, single exposure	Category 3 respiratory tract irritation
Environmental hazards	Not classified.	

2.2 GHS label elements

Hazard symbol(s)	
Signal word	Warning
Hazard statement(s)	Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Causes eye irritation. May cause respiratory irritation.
Precautionary statement(s)	
Prevention	Avoid breathing mist or vapor. Wash thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves.
Response	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Specific treatment (see on this label). If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
Storage	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up.
Disposal	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

SAFETY DATA SHEET

GENGARD GN8020

2.3 Other hazards which do not result in GHS classification None known.

Supplemental information None.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Chemical identity	Common name and synonym	CAS number and other unique identifiers	Concentration or concentration range
CARBOXYLIC ACID POLYMER		TRADE SECRET	10 - 30

*Designates that a specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. First-aid measures

4.1 Description of first-aid measures

Inhalation	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
Skin contact	Remove contaminated clothing immediately and wash skin with soap and water. In case of eczema or other skin disorders: Seek medical attention and take along these instructions. Wash contaminated clothing before reuse.
Eye contact	Rinse with water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists.
Ingestion	Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.

4.2 Most important symptoms/effects, acute and delayed Irritation of eyes. Exposed individuals may experience eye tearing, redness, and discomfort. May cause respiratory irritation. Skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Dermatitis. Rash.

4.3 Indication of immediate medical considerations and important specific treatment that should be performed Provide general supportive measures and treat symptomatically. Keep victim under observation. Symptoms may be delayed.

General advice If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Wash contaminated clothing before reuse.

5. Fire-fighting measures

5.1 Prohibited extinguishing media and suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media	Water fog. Foam. Dry chemical powder. Carbon dioxide (CO ₂).
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

5.2 Specific hazards arising from chemicals During fire, gases hazardous to health may be formed.

5.3 Special protective equipment and precautions for fire-fighters Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

Specific methods Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.

6. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Keep unnecessary personnel away.

6.2 Environmental precautions Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Wipe up with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Never return spills to original containers for re-use.

SAFETY DATA SHEET

GENGARD GN8020

7. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling, use and storage

Avoid breathing mist or vapor. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Observe good industrial hygiene practices.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store locked up. Store in original tightly closed container.

8. Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits

No exposure limits noted for ingredient(s).

Biological limit values

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

8.2 Appropriate engineering controls

Provide eyewash station. Eye wash fountain and emergency showers are recommended.

8.3 Personal protective measures

Eye/face protection

Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Skin protection

Hand protection

Wear appropriate chemical resistant gloves.

Other

Wear appropriate chemical resistant clothing.

Respiratory protection

Chemical respirator with organic vapor cartridge and full facepiece.

Thermal hazards

Not available.

General hygiene considerations

Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

9. Physical and chemical properties

9.1 Appearance

Physical state

Liquid.

Form

Not available.

Color

Not available.

9.2 Odor

Not available.

9.3 Odor threshold limit

Not available.

pH (concentrated product)

2.6

pH in aqueous solution

3 (5% SOL.)

9.4 pH

Not available.

9.5 Melting point/freezing point

-3 °C

9.6 Initial boiling point and boiling range

100 °C

9.7 Flash point

Not available.

9.8 Evaporation rate

< 1 (Water = 1)

9.9 Flammability (solid, gas)

Not applicable.

9.10 Upper/lower flammability or explosive limits

Flammability limit - lower (%)

Not available.

Flammability limit - upper (%)

Not available.

Explosive limit - lower (%)

Not available.

Explosive limit - upper (%)

Not available.

9.11 Vapor pressure

18 mm Hg

Vapor pressure temp.

21 °C

SAFETY DATA SHEET

GENGARD GN8020

9.12 Vapor density	< 1 (Air = 1)
9.13 Relative density	1.17
Relative density temperature	21 °C
9.14 Solubility(ies)	
Solubility (water)	100 %
9.15 Partition coefficient: n-octanol/water	Not available.
9.16 Auto-ignition temperature	Not available.
9.17 Decomposition temperature	Not available.
9.18 Viscosity	17 cps
Viscosity temperature	21 °C
Other information	
Explosive properties	Not explosive.
Oxidizing properties	Not oxidizing.
Pour point	0 °C
Specific gravity	1.166
VOC	0 % (Estimated)

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity	Not available.
10.2 Chemical stability	Not available.
10.3 Possibility of hazardous reactions	Hazardous polymerization does not occur.
10.4 Conditions to avoid	Not available.
10.5 Incompatible materials	Strong oxidizing agents.
10.6 Hazardous decomposition products	Not available.

11. Toxicological information

11.1 Information on likely routes of exposure

Inhalation	May cause irritation to the respiratory system.
Skin contact	May cause an allergic skin reaction.
Eye contact	Direct contact with eyes may cause temporary irritation.
Ingestion	Expected to be a low ingestion hazard.

11.2 Symptoms related to physical, chemical and toxicological characteristics
Irritation of eyes. Exposed individuals may experience eye tearing, redness, and discomfort. May cause respiratory irritation. Skin irritation. May cause redness and pain. May cause an allergic skin reaction. Dermatitis. Rash.

11.3 Delayed and immediate effects, including chronic effects from short- and long-term exposure
Not available.

11.4 Numerical values of toxicity

Acute toxicity

Product	Species	Test Results
GENGARD GN8020 (CAS Mixture)		
Acute		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 5000 mg/kg, (Calculated according to GHS additivity formula)

SAFETY DATA SHEET

GENGARD GN8020

Product	Species	Test Results
Oral LD50	Rat	> 5000 mg/kg, (Calculated according to GHS additivity formula)

Components	Species	Test Results
CARBOXYLIC ACID POLYMER (CAS TRADE SECRET)		

Acute

Oral

LD50

Rat

4563 mg/kg

Skin corrosion/irritation

Prolonged skin contact may cause temporary irritation.

Serious eye damage/eye irritation

Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

Respiratory or skin sensitization

Respiratory sensitization

Not a respiratory sensitizer.

Skin sensitization

This product is not expected to cause skin sensitization.

Germ cell mutagenicity

No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Carcinogenicity

Not available.

Reproductive toxicity

This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

Specific target organ toxicity - single exposure

May cause respiratory irritation.

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Not classified.

Aspiration hazard

Not an aspiration hazard.

12. Ecological information

12.1 Ecological toxicity

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Product	Species	Test Results
GENGARD GN8020 (CAS Mixture)		
Aquatic		
Algae	IC50	Selenastrum (algae)
		3872 mg/l, Growth Inhibition, 96 hour, (pH adjusted)
	NOEL	Selenastrum (algae)
		2000 mg/l, Growth Inhibition, 96 hour, (pH adjusted)
Crustacea	LC50	Daphnia magna
		3628 mg/l, Static Renewal Bioassay, 48 hour, (pH adjusted)
	NOEL	Daphnia magna
		1250 mg/l, Static Renewal Bioassay, 48 hour, (pH adjusted)
Fish	LC50	Fathead Minnow
		5814 mg/l, Static Renewal Bioassay, 96 hour, (pH adjusted)
		Rainbow Trout
		7071 mg/l, Static Renewal Bioassay, 96 hour, (pH adjusted)
	NOEL	Fathead Minnow
		5000 mg/l, Static Renewal Bioassay, 96 hour, (pH adjusted)
		Rainbow Trout
		5000 mg/l, Static Renewal Bioassay, 96 hour, (pH adjusted)

12.3 Bioaccumulative potential

12.4 Mobility in soil

No data available.

12.5 Other adverse effects

No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

SAFETY DATA SHEET

GENGARD GN8020

Environmental fate The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Persistence and degradability

Testing has shown product not to be readily biodegradable.

- COD (mgO ₂ /g)	359
- BOD 5 (mgO ₂ /g)	21
- BOD 28 (mgO ₂ /g)	3
- Closed Bottle Test (% Degradation in 28 days)	1 OECD 301D
- TOC (mg C/g)	142 (calculated data)

13. Disposal considerations

Disposal instructions Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Local disposal regulations Not available.
Waste from residues / unused products Not available.
Contaminated packaging Not available.

14. Transport information

IATA

Not regulated as dangerous goods.

IMDG

Not regulated as dangerous goods.

SEA (Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code) Not established.

15. Regulatory information

Federal regulations

Hazardous substances in the work place (DLPW Notification Re: List of Hazardous Chemicals, Royal Gazette, Vol. 130 Part 185 Ngor, issued December 20, B.E.2556 (2013))

Not listed.

Thailand. Explosive Substances & Precursors (Ministry of Defense Notification Re: Arms Subject to Imports License)

Not regulated.

Thailand. Reportable Hazardous Substances (Notification of Ministry of Industry Re: Bases respecting report of quantity of hazardous materials under Department of Industrial Works, B.E. 2547)

Not regulated.

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	Yes
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Yes
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Yes
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	No
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Yes
New Zealand	New Zealand Inventory	Yes
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	No
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	Yes

SAFETY DATA SHEET

GENGARD GN8020

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes


*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)
A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

NSF Registered and/or meets	Registration No. – 144523
USDA (according to 1998	Category Code(s):
guidelines):	G5 Cooling and retort water treatment products
	G7 Boiler, steam line treatment products – nonfood contact

16. Other information, including date of preparation or last revision

Issue date	Oct-31-2013
Revision date	06/11/2020
Version #	1.2
Disclaimer	Not available.
Revision information	This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.

* Trademark of SUEZ. May be registered in one or more countries.

	บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด (Advance Agro Asia Co.,Ltd)
	แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า (Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 11 / 1 / 24

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

เวลาเข้า

8.45h

เวลาออก

10.00h

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
PAC Tank	736	2904	8.04	HTP

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	1.19
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :



COA



Delivery note



Car's scaling note

Equipment :



Hose



Connector



Loading Pump



Ground
(Tank connecting)

PPE's Driver :



Grove



Helmet



Safety Shoe



Full Face Shield or Safety Glass



Chemical Protection Suit

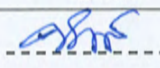
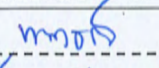
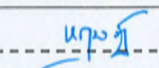
<input type="checkbox"/> Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/> Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/> O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg


<input type="checkbox"/> Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/> Polymer (PAM)	_____ kg
<input type="checkbox"/> RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/> Sodium metabisulfite	_____ kg
<input type="checkbox"/> Citric acid	_____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/> Nitrite (ChillGuard)	_____ kg

☐ Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
 (_____)	 (<u>ทพธ. จันทกร</u>) ตำแหน่ง <u>Chemist</u>	 (<u>ทพญ. นนทิ</u>) ตำแหน่ง : Shift Leader (<u>C</u>)

	บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด
	(Advance Agro Asia Co.,Ltd)
แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า	
(Chemical Receiving for Plant)	

วัน/เดือน/ปี: 12 / 1 / 66

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

67-3138

เวลาเข้า

8.30 น.

เวลาออก

15.00 น.

กม.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
Sodium hypochlorite	540	190	4.0 TON	CTH
NaOCl Tank	880	1810	3.8 TON	WTP

7.8 TON

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	1.22
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :

☒

COA

☒

Delivery note

☒

Car's scaling note

Equipment :

☒

Hose

☒

Connector

☒

Loading Pump

☒

Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :

☒

Grove

☒

Helmet

☒

Safety Shoe

☒

Full Face Shield or Safety Glass

☒

Chemical Protection Suit

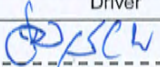
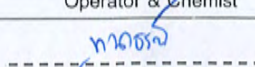
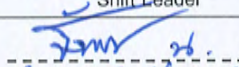
<input type="checkbox"/>	Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/>	Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/>	Polymer (PAM) _____ kg
<input type="checkbox"/>	RO Guard _____ kg
<input type="checkbox"/>	Sodium metabisulfite _____ kg
<input type="checkbox"/>	Citric acid _____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/>	Nitrite (ChillGuard) _____ kg

☐ Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
		
(_____)	(<u>มอริส</u> <u>จิรากร</u>)	(<u>วิวัฒน์</u> <u>พลวิทย์</u>)
	ตำแหน่ง <u>Chemist. Eng.</u>	ตำแหน่ง : Shift Leader (<u>D</u>)



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด

(Advance Agro Asia Co.,Ltd)

แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า

(Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 14 / 2 / 67

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

veolig

ทะเบียนรถ

เวลาเข้า

9.30h.

เวลาออก

14.00h.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
NaOH Tank	531	2151	7.73 Ton	WTP

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	1.520
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :



COA



Delivery note



Car's scaling note

Equipment :



Hose



Connector



Loading Pump

Ground
(Tank connecting)

PPE's Driver :



Grove



Helmet



Safety Shoe



Full Face Shield or Safety Glass



Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/>	Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/>	Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant		
<input type="checkbox"/>	Polymer (PAM)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Sodium metabisulfite	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Citric acid	_____ kg
Chiller System		
<input type="checkbox"/>	Nitrite (ChillGuard)	_____ kg

☐ Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
 (_____)	 (_____ moorik Jee-cha Chemist	 (_____ ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ ตำแหน่ง : Shift Leader (D)



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด

(Advance Agro Asia Co.,Ltd)

แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า

(Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 27 / 2 / 67

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

328 135

เวลาเข้า

11.00

เวลาออก

11.20 น.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :



COA



Delivery note



Car's scaling note

Equipment :



Hose



Connector



Loading Pump



Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :



Grove



Helmet



Safety Shoe



Full Face Shield or Safety Glass



Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/> Triphos	_____ kg
<input checked="" type="checkbox"/> Amine (AMMO)	_____ kg = 8 Bags
<input checked="" type="checkbox"/> O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg = 12 Bags
<input checked="" type="checkbox"/> Scale inhibitor (Coolperse)	400 kg = 16 Bags
<input checked="" type="checkbox"/> Corrosion inhibitor (CorrGuard)	200 kg = 8 Bags
<input checked="" type="checkbox"/> Biocide (BacTrol)	525 kg = 21 Bags

Water Treatment Plant	
<input checked="" type="checkbox"/> Polymer (PAM)	150 kg = 6 Bags
<input type="checkbox"/> RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/> Sodium metabisulfite	_____ kg
<input type="checkbox"/> Citric acid	_____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/> Nitrite (ChillGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Other (_____)	_____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
รพธ	กมลกร	ก.
(_____)	(กมลกร กมลกร)	(ก.)
	ตำแหน่ง Chemist	ตำแหน่ง : Shift Leader (C)

FM-OP-CH-02 Rev. 01 210561



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด

(Advance Agro Asia Co.,Ltd)

แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า

(Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 29 / 2 / 24

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

61-5416

เวลาเข้า

9.00น.

เวลาออก

10.30น.

mm.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
Sodium Hypochlorite	800	1900	3 TON.	CYH
NaOCl Tank	700	1650	4.85 TON 7.85 TON	WTP

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	1.23
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :



COA



Delivery note



Car's scaling note

Equipment :



Hose



Connector



Loading Pump



Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :



Grove



Helmet



Safety Shoe



Full Face Shield or Safety Glass



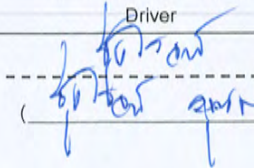
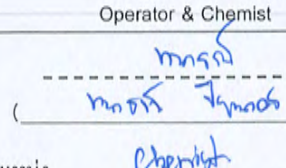
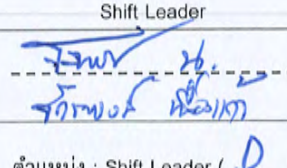
Chemical Protection Suit


<input type="checkbox"/>	Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/>	Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/>	Polymer (PAM) _____ kg
<input type="checkbox"/>	RO Guard _____ kg
<input type="checkbox"/>	Sodium metabisulfite _____ kg
<input type="checkbox"/>	Citric acid _____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/>	Nitrite (ChillGuard) _____ kg
<input type="checkbox"/>	Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
 (_____)	 (_____) ตำแหน่ง : Chemist	 (_____) ตำแหน่ง : Shift Leader (D)

	บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด (Advance Agro Asia Co.,Ltd)
	แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า (Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 14 / 3 / 67

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

20-9832

เวลาเข้า

10.15

เวลาออก

11.30

ผู้โดยสาร

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
HCl Tank	480	1860	7.77	NTP

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	1.17
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :



COA



Delivery note



Car's scaling note

Equipment :



Hose



Connector



Loading Pump



Ground
(Tank connecting)

PPE's Driver :



Grove



Helmet



Safety Shoe



Full Face Shield or Safety Glass



Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/> Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/> Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/> O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/> Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/> Polymer (PAM)	_____ kg
<input type="checkbox"/> RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/> Sodium metabisulfite	_____ kg
<input checked="" type="checkbox"/> Citric acid	200 kg - 8 Bags
Chiller System	
<input type="checkbox"/> Nitrite (ChillGuard)	_____ kg

☐ Other () _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
<p>Signature: [Signature]</p> <p>()</p>	<p>Signature: [Signature]</p> <p>()</p> <p>ตำแหน่ง : Chemist.</p>	<p>Signature: [Signature]</p> <p>()</p> <p>ตำแหน่ง : Shift Leader (C)</p>



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด

(Advance Agro Asia Co.,Ltd)

แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า

(Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 9 / 4 / 26

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

70-7461

เวลาเข้า

9.2016

เวลาออก

10.10 น.

สุทธินันท์

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
PAC Tank	424	2903	7.99 Ton	HTP

Specific gravity (S.G.):

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate) / PAC	1.200 - 1.400	1.19
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :



COA



Delivery note



Car's scaling note

Equipment :



Hose



Connector



Loading Pump



Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :



Grove



Helmet



Safety Shoe



Full Face Shield or Safety Glass



Chemical Protection Suit

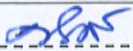


<input type="checkbox"/>	Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/>	Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/>	Polymer (PAM) _____ kg
<input type="checkbox"/>	RO Guard _____ kg
<input type="checkbox"/>	Sodium metabisulfite _____ kg
<input type="checkbox"/>	Citric acid _____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/>	Nitrite (ChillGuard) _____ kg

☐ Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
 (_____)	 (<u>นอรรถ จันทน</u>) ตำแหน่ง <u>Chemist</u>	 (<u>จักรพันธ์ นิลนันทน์</u>) ตำแหน่ง : Shift Leader (<u>1</u>)

FM-OP-CH-02 Rev. 01 210561



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด

(Advance Agro Asia Co.,Ltd)

แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า

(Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 9 / 4 / 26

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

veolia

ทะเบียนรถ

69-3368

เวลาเข้า

9.30 น.

เวลาออก

11.30 น.

นทว.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³ or Mass (ton))	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
Sodium Hypochlorite	1000	1900	3TON	CTW
NaOCl Tank	780	2079	4.87TON	HTP

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	1.220
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :



COA



Delivery note



Car's scaling note

Equipment :



Hose



Connector



Loading Pump

Ground
(Tank connecting)

PPE's Driver :



Grove



Helmet



Safety Shoe



Full Face Shield or Safety Glass



Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/>	Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/>	Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Biocide (BacTrol)	_____ kg


Water Treatment Plant		
<input type="checkbox"/>	Polymer (PAM)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Sodium metabisulfite	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Citric acid	_____ kg
Chiller System		
<input type="checkbox"/>	Nitrite (ChillGuard)	_____ kg

☐ Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
<u>กมล นก</u> (_____)	<u>กมล นก</u> (<u>กมล นก</u>) ตำแหน่ง <u>Chemist</u>	<u>กมล นก</u> (<u>กมล นก</u>) ตำแหน่ง : Shift Leader (✓)

FM-OP-CH-02 Rev. 01 210561

	บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด
	(Advance Agro Asia Co.,Ltd)
	แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า (Chemical Receiving for Plant)

วันเดือนปี: 2 / 5 / 67

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

52-9415

เวลาเข้า

8.30h.

เวลาออก

9.30h.

กม.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
Sulfuric Acid	0	1324.93	8 TON	CTW

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	1.83

Document :

☐

COA

☐

Delivery note

☐

Car's scaling note

Equipment :

☐

Hose

☐

Connector

☐

Loading Pump

☐

Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :

☐

Grove

☐

Helmet

☐

Safety Shoe

☐

Full Face Shield or Safety Glass

☐

Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/>	Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg


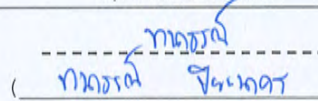
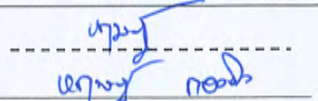
<input type="checkbox"/>	Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/>	Polymer (PAM) _____ kg
<input type="checkbox"/>	RO Guard _____ kg
<input type="checkbox"/>	Sodium metabisulfite _____ kg
<input type="checkbox"/>	Citric acid _____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/>	Nitrite (ChillGuard) _____ kg

☐

Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
	 (กนกพงศ์ จันทน) ตำแหน่ง Chemist	 (เก่งๆ นนท์) ตำแหน่ง : Shift Leader (C)



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด

(Advance Agro Asia Co.,Ltd)

แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า

(Chemical Receiving for Plant)

วันเดือนปี: 3 / 5 / 24

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

1 ๐๒๖ 304

เวลาเข้า

13.00 น.

เวลาออก

13.20 น.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :

☐

COA

☐

Delivery note

☐

Car's scaling note

Equipment :

☐

Hose

☐

Connector

☐

Loading Pump

☐

Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :

☐

Grove

☐

Helmet

☐

Safety Shoe

☐

Full Face Shield or Safety Glass

☐

Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/>	Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/>	Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/>	O ₂ Scavenger (DEHA)	_____ kg


<input checked="" type="checkbox"/>	Scale inhibitor (Coolperse)	150 kg = 6 pails
<input checked="" type="checkbox"/>	Corrosion inhibitor (CorrGuard)	50 kg = 2 pails
<input checked="" type="checkbox"/>	Biocide (BacTrol)	525 kg = 21 kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
<u> D. </u>	<u> ท.ท.อ. </u> <u> ท.ท.อ. จ.ท.ท. </u> ตำแหน่ง <u> Chemist </u>	<u> ท.ท.อ. </u> <u> Jakkapon N. </u> ตำแหน่ง : Shift Leader <u> D </u>

FM-OP-CH-02 Rev. 01 210561



	บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด
	(Advance Agro Asia Co.,Ltd)
	แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า
(Chemical Receiving for Plant)	

วัน/เดือน/ปี: 10 / 6 / 67

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

veolia

ทะเบียนรถ

61-5416

เวลาเข้า

9.00 น.

เวลาออก

10.40 น.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
NaOCl Tank	859	1720	2.91 Ton	HTP
sodium Hypochlorite	440	1900	5.14 Ton	CTH

Total 7.95 ton

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	1.225
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :

☒ COA

☒ Delivery note

☒ Car's scaling note

Equipment :

☒ Hose

☒ Connector

☒ Loading Pump

☒ Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :

☒ Grove

☒ Helmet

☒ Safety Shoe

☒ Full Face Shield or Safety Glass

☒ Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/> Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/> Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/> O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/> Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/> Polymer (PAM)	_____ kg
<input type="checkbox"/> RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/> Sodium metabisulfite	_____ kg
<input type="checkbox"/> Citric acid	_____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/> Nitrite (ChillGuard)	_____ kg

☐ Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
(<u>กฤษณะ วัฒน</u>)	(<u>นพพร จันทรา</u>) ตำแหน่ง <u>Chemist</u>	(<u>Harid R.</u>) ตำแหน่ง : Shift Leader (<u>C</u>)



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด

(Advance Agro Asia Co.,Ltd)

แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า

(Chemical Receiving for Plant)

วัน/เดือน/ปี: 13 / 6 / 26

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

1 ออ 304

เวลาเข้า

10.00 น.

เวลาออก

10.20 น.

กม.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		

Specific gravity (S.G.) :

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :

☐ COA☐ Delivery note☐ Car's scaling note

Equipment :

☐ Hose☐ Connector☐ Loading Pump☐ Ground

(Tank connecting)

PPE's Driver :

☐ Grove☐ Helmet☐ Safety Shoe☐ Full Face Shield or Safety Glass☐ Chemical Protection Suit

<input type="checkbox"/> Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/> Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/> O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input checked="" type="checkbox"/> Scale inhibitor (Coolperse)	300 kg = 12 Bags
<input checked="" type="checkbox"/> Corrosion inhibitor (CorrGuard)	300 kg = 4 Bags
<input checked="" type="checkbox"/> Biocide (BacTrol)	350 kg = 14 Bags

Water Treatment Plant

<input checked="" type="checkbox"/> Polymer (PAM)	50 kg = 2 Bags
<input type="checkbox"/> RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/> Sodium metabisulfite	_____ kg
<input type="checkbox"/> Citric acid	_____ kg


Chiller System

<input type="checkbox"/> Nitrite (ChillGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Other (_____)	_____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
จิ๋ว	กชกร	จิ๋ว
(_____)	(กชกร จิตกร)	(จิ๋ว กชกร)
	ตำแหน่ง Chemist	ตำแหน่ง : Shift Leader (D)

FM-OP-CH-02 Rev. 01 210561

	บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด
	(Advance Agro Asia Co.,Ltd)
แบบฟอร์มการรับเข้าสารเคมีสำหรับใช้ในโรงไฟฟ้า	
(Chemical Receiving for Plant)	

วัน/เดือน/ปี: 95 / 6 / 24

ชื่อบริษัทจัดส่งสารเคมี

Veolia

ทะเบียนรถ

เวลาเข้า

9.00 ๖.

เวลาออก

9.40 ๖.

Chemical (Car tank)

Chemical tank's name	Level		Weight (m ³) or Mass (ton)	Area
	Before (mm.)	After (mm.)		
PAC Tank	775	9894	7.98 TON	WTP

Specific gravity (S.G.):

Chemical name	Control value	Actual value (COA)
HCl 35 % (Hydrochloric Acid 35 %)	1.166	
NaOH 50 % (Sodium Hydroxide 50 %)	1.513 - 1.523	
NaOCl 10 % (Sodium Hypochlorite 10 %)	1.158 - 1.168	
ACH (Aluminium Chlorohydrate)	1.200 - 1.400	
H ₂ SO ₄ 98 % (Sulfuric Acid 98 %)	1.81	

Document :

☐

COA

☒

Delivery note

☒

Car's scaling note

Equipment :

☒

Hose

☒

Connector

☒

Loading Pump

☒

Ground
(Tank connecting)

PPE's Driver :

☒

Grove

☒

Helmet

☒

Safety Shoe

☒

Full Face Shield or Safety Glass

☒

Chemical Protection Suit

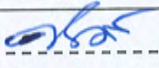
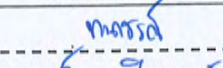
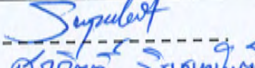
<input type="checkbox"/> Triphos	_____ kg
<input type="checkbox"/> Amine (AMMO)	_____ kg
<input type="checkbox"/> O2 Scavenger (DEHA)	_____ kg

<input type="checkbox"/> Scale inhibitor (Coolperse)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Corrosion inhibitor (CorrGuard)	_____ kg
<input type="checkbox"/> Biocide (BacTrol)	_____ kg

Water Treatment Plant	
<input type="checkbox"/> Polymer (PAM)	_____ kg
<input type="checkbox"/> RO Guard	_____ kg
<input type="checkbox"/> Sodium metabisulfite	_____ kg
<input type="checkbox"/> Citric acid	_____ kg
Chiller System	
<input type="checkbox"/> Nitrite (ChillGuard)	_____ kg

☐ Other (_____) _____ kg

Remark :

ชื่อพนักงานส่งสารเคมี Driver	ชื่อพนักงานรับสารเคมี Operator & Chemist	หัวหน้ากะ Shift Leader
 (_____)	 (มรรต จันทวดี) ตำแหน่ง : Chemist	 (สุจิตต์ ธีรอนันท์) ตำแหน่ง : Shift Leader (A)

FM-OP-CH-02 Rev. 01 210561



บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด
ADVANCE AGRO ASIA COMPANY LIMITED

เลขที่ AAA-KCE-2023-06-10

12 มิถุนายน 2566

สำเนา

เรื่อง นำส่งเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา

สิ่งที่แนบมาด้วย

1. สำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. สำเนาบัตรประชาชน (11 ฉบับ)

บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด (บริษัท) ผู้ดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน กำลังการผลิต 114.35 เมกกะวัตต์ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีพื้นที่โรงไฟฟ้า 184.10 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ 224 หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ปัจจุบันมีจำนวนลูกจ้างทั้งหมด 49 คน ได้จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565 ข้อ 29 กรรมการความปลอดภัยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี ซึ่งได้ครบวาระของคณะกรรมการความปลอดภัยฯ ชุดเดิม จึงจำเป็นต้องดำเนินการแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำเนินหน้าที่ต่อ

ดังนั้นจึงขอส่งสำเนาเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัมพร แสงสุกติ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด

ผู้ประสานงาน : นายสิริวิทย์ เ็นใจ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
เบอร์ติดต่อ 084-319-1570

224 หมู่ 7 ต.เกาะขนุน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120

224 NO.7, KO KHANUN, PHANOM SARAKHAM, CHACHOENGSAO, 24120

WWW.ACE-ENERGY.CO.TH

สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดฉะเชิงเทรา

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....

๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๖



ประกาศบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด

ที่ AAA-RE-2023-001

เรื่อง แต่งตั้งรายชื่อและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เลขที่ตั้ง 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวนลูกจ้างทั้งหมด 49 คน ได้ดำเนินการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการ จำนวน 11 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้

1. นายอัมพร แสงสุกดี	ประธานกรรมการ
2. นายสิทธิ พิทยอภิพล	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
3. นายธรรมรัตน์ ดวงสุพรรณ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
4. นายพูนรัตน์ วีระพันธ์	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
5. นายสงกรานต์ ท้าวมา	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
6. นายวีระยุทธ นียะนัน	ผู้แทนลูกจ้าง
7. นายชานนท์ คงแก้ว	ผู้แทนลูกจ้าง
8. นายเนติพงศ์ เชิญขวัญศรี	ผู้แทนลูกจ้าง
9. นางสาวพนิดา พลวรรณ	ผู้แทนลูกจ้าง
10. นายสาวสโรชา ดอนสกุล	ผู้แทนลูกจ้าง
11. นายสิริวิทย์ เย็นใจ	กรรมการและเลขานุการ


ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการ หรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้า มาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

6. สำนวนการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับ บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนมีหน้าที่รายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 2 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2568 (วาระ 2 ปี)

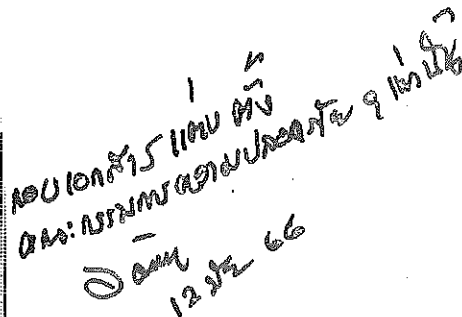
ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป

ลงชื่อ 

(นายอัมพร แสงสุกดี)


ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number [REDACTED]
ชื่อและชื่อสกุล นาย สิทธิ พิทยอภิพล ชื่อภาษาอังกฤษ Mr. Sirithi
นามสกุล Pittayaapipol
[REDACTED]
[REDACTED]
7 ต.ค. 2554 7 Oct 2011
วันออกบัตร (นายสิทธิ พิทยอภิพล)
Date of Issue 1979/10/10
ตลอดชีพ
วันหมดอายุ
LIFELONG
Date of Expiry 2406-02-10071100

ตัวนำจากขอใช้สิทธิมีบัตรตัว ก.ม.๖. เท่านั้น
@ น.ค. ๕๕



 **บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number [REDACTED]

ชื่อและชื่อสกุล นาย ธรรมรัตน์ ดวงสุพรรณ
Name Mr. Thammarat
Last name Duangsophon

[REDACTED]

15 ก.ย. 2560 วันออกบัตร 15 Sep. 2017 Date of Issue
24 ก.ย. 2568 วันบัตรหมดอายุ 24 Sep. 2025 Date of Expiry

2609-02-09151348

94 ร.ว.รับ 11 ต.ค. 60

๑๐. ๑๐. ๖๐

รับเอกสารตัว

นายธรรมรัตน์ ดวงสุพรรณ



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย พุทธิพันธ์ วีระพันธ์

Name Mr. Puttinan

Last name Weraphan



2 มี.ค. 2559
วันออกบัตร
2 Mar. 2016
Date of Issue

27 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ
27 Mar. 2020
Date of Expiry

27 มี.ค. 2563
วันหมดอายุ
27 Mar. 2020
Date of Expiry

3099-03-03021010

ให้เรื่องทั่วทั้ง ๓๗๑.

Puttinan

นาย พุทธิพันธ์ วีระพันธ์

13 มี.ย. 2566



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number

ชื่อต้นและชื่อสกุล นาย สงกรานต์ ท้าวมา



Name Mr. Songkran

Last name Taoma

ศาสนา พุทธ



3 ส.ค. 2564

วันออกบัตร

2 Dec. 2021

Date of Issue

(นามสกุลเดิม - จงอิสระ)
เจ้าพนักงานควบคุมบัตร

17 ส.ค. 2573

วันหมดอายุ

17 Apr. 2030

Date of Expiry

2408-06-12031043

ใช้สำหรับ แร่งสาย

สืบหาญาติ
สืบราชทัณฑ์ ท้าวมา



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number

ชื่อและสกุล นาย วีระยุทธ์ นิยม 9/8/2023

Name Mr. Veerayut

Last name นิยม



8 ม.ค. 2558

วันออกบัตร

8 ม.ค. 2565

วันหมดอายุ



20 พ.ย. 2564

วันบัตรหมดอายุ

20 Nov 2021


วัน



7318-01-01097

ถ้าเอกสารนี้
หาได้ กรุณา
ส่งคืน

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number [REDACTED]
 ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ชานนท์ คงแก้ว
 Name Mr. Chanon
 Last name Kongkaew
 [REDACTED]
 [REDACTED]
 31 มี.ค. 2566 21 ก.ย. 2574
 วันออกบัตร วันหมดอายุ
 31 Mar. 2023 21 Sep. 2031
 Date of Issue Date of Expiry
 (นายแพทย์/นางสาว/นายแพทย์หญิง) 2408-04-03311324
 เจ้าหน้าที่งานออกบัตร



ชานนท์ คงแก้ว
 สืบจากตัวจริง
 10 ก.ย. 2565 / 9 กันยายน 2565 ค.บ.

BORA-4.3-01-2565



ประเทศไทย
 THAILAND

ME4-1647026-88

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number [REDACTED]
ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย เนติพงศ์ เชิญขวัญศรี
Name Mr. Netipong
Last name Chernkwansri
[REDACTED]
[REDACTED]
17 ธ.ค. 2564 24 มิ.ย. 2573
วันออกบัตร วันหมดอายุ
17 Dec. 2021 24 Jun. 2030
Date of Issue Date of Expiry
เจ้าพนักงานออกบัตร 2408-03-12171455

จากทุกหัว
เส้นนี้ เกวหัว ดปอ
(เนติพงศ์ เชิญขวัญศรี)



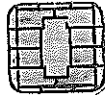
บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number

ชื่อและนามสกุล น.ส. พันดา พลวรรณ

Name Miss Panida

Last name Ponwan



10 ต.ค. 2558

วันออกบัตร

10 Oct. 2016

Date of Issue

นางสาว (นางสาว พันดา พลวรรณ)

เจ้าหน้าที่ตำรวจ

29 ก.ค. 2568

วันบัตรหมดอายุ

29 Jul. 2025

Date of Expiry

6099-02-08101417



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. สโรชา ดอนสกุล

Name Miss Sarccha

Surname Donsakul

[Redacted Address]

[Redacted Address]

25 ส.ค. 2564

วันออกบัตร

25 Jan 2021

Date of Issue

(นายธนาคาร จงจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร

6 พ.ค. 2572

วันหมดอายุ

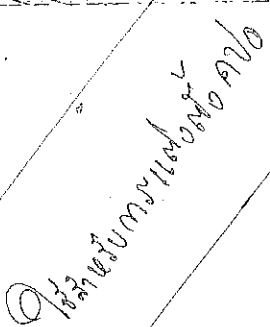
6 May 2029

Date of Expiry



สำเนาถูกต้อง

สโรชา ดอนสกุล



สำนักพิมพ์

Sirawich 4

(ภาษาอังกฤษ, หน้า ๑๐)



TAKACHIHO
FIRE, SECURITY & SERVICES (THAILAND) LTD.

1858/110-111, Interlink Tower Bldg., 25th Fl., Bangna-Trad Rd.,
Bangna, Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Tel. (66-2) 366 9000 Fax. (66-2) 366 9090
www.tkfs.co.th

Section 5

Operation and Maintenance

SECTION 5: COMMISSIONING AND MAINTENANCE

5.1 APPROVAL OF INSTALLATION

The completed system must be tested by qualified personnel in accordance with the requirements of NFPA 12 “Standard for Carbon Dioxide Extinguishing Systems” Only approved equipment and devices should be used in the systems. To determine that system has been properly installed and will function as specified, the following steps must be performed.

A.) A thorough visual inspection of the installed system and hazard area. The piping operational equipment and discharge nozzles shall be inspected for proper size and location. The locations of alarms and manual emergency releases shall be confirmed. The configurations of the hazard shall be compared to the original hazard specification. The hazard shall be inspected closely for unclosable openings and sources of agent loss which may have been overlooked in the original specification.

B.) A check of labeling devices for proper designations and instructions Nameplate data on the storage containers shall be compares to specifications

C.) A test for mechanical tightness of the piping and associated equipment to assure the leakage will not occur and that there will be no hazardous pipe movements during discharge.

D.) Non-destructive operational tests on all devices necessary for proper functioning of the system including detection, actuation devices and auxiliary devices.

OPTIONAL

Checking the operation of the CO2 Cylinder Valves. To check the operation of the cylinder valves on each bank of CO2 served by a master CO2 cylinder, process as follows:

- 1.)** Ensure that safety pins are inserted in all cylinders, and a 10mm manual kevel is available.
- 2.)** Disconnect the discharge hose from the cylinder valve of each cylinder on the cylinder on the cylinder bank to be tested.
- 3.)** Fit a new or unused protective cap to each cylinder valve outlet, and tighten the cap securely (torque setting 20 to 50 Nm).

4.) Connect a suitable test gas source (i.e. a test gas cylinder fitted with a pressure regulator, test gauge and connecting hose) to the actuation connection of the master CO2 cylinder valve.

NOTE: The minimum pressure required to actuate the CO2 cylinder valves is 10 bar (psi).

5.) Apply the test gas pressure to actuate the cylinder valve on the master CO2 cylinder and the remaining CO2 cylinders.

6.) When it has been observed that the manual/pneumatic stackable actuator on the master cylinder has activated, turn off the test gas supply.

7.) Carefully disconnect the test gas supply, ensuring that the test gas is safely vented during disconnection.

8.) Reset the manual/pneumatic stackable actuator to the initial position.

9.) Carefully unscrew the protective cap from the CO2 cylinder valve. There should be no pressure behind the valve caps.

10.) When the CO2 cylinder valve has been reset, reconnect the discharge hose to the CO2 cylinders valve.

11.) When all the discharge hoses have been reconnected to all CO2 cylinders, remove the safety pin from each manual/pneumatic stackable actuator.

WARNING CHECKING THE OPERATION OF THE CO2 CYLINDER VALVES SHOULD ONLY BE CARRIED OUT BY A SUITABLE QUALIFIED ENGINEER.

5.2. PRE-COMMISSIONING

5.2.1 Piping, Brackets and Nozzles

1. Ensure that all pipes and fittings are in accordance with the correct specification shown on the General Arrangement Drawings.

2. Check that the systems are installed in accordance with the drawings and that any deviations have been incorporated into the 'As Built' drawings.

3. The CO₂ nozzles should have been sent to the site pre-drilled. Check that all nozzles and orifice units are fitted in their designated locations.

4. Check that all open and closed sections of piping have been pressure tested.

5. Check all pipe supports and brackets to ensure that the pipe work is firmly secured in position.

5.3 INSPECTION

To provide maximum assurance that the CO₂ System will operate effectively and safely, the following procedures must be performed after installation and semi-annually thereafter.

WARNING THESE PROCEDURES REQUIRE THE OPERATION OF TRIPS AS WELL AS ELECTRONIC CONTROLS. MAKE CERTAIN THAT ARRANGEMENTS ARE MADE FOR THE SHUTDOWN OR OPERATION OF ANY EQUIPMENT CONNECTED TO THESE INITIATING DEVICES BEFORE PROCEEDING

5.3.1 General

A.) Note the general appearance of all system components checking for mechanical damage or corrosion. Replace any questionable components.

B.) Check nameplates for legibility and clean as necessary.

C.) Inspect nozzles for blockage and clean as necessary.

D.) Remove the pilot cylinder actuators.

E.) Each cylinder must be removed from its bracket and weighed as follows.

(Alternatively the CO₂ levels may be checked using a noninvasive level detector).

WARNING CO₂ CYLINDERS ARE UNDER HIGH PRESSURE. MAKE CERTAIN THE TRANSPORT CAP IS INSTALLED WHENEVER THE CYLINDER IS REMOVED FROM ITS BRACKET OR DISCHARGE PIPING AS IT COULD RESULT IN SERIOUS INJURY IF THE CO₂ CYLINDER IS ACTUATED.

F.) Disconnect the discharge hoses at the valve discharge outlet, taking care to throw away the copper washer.

G.) Install the transport cap and remove the CO2 cylinder from the bracket.

H.) Weigh each cylinder and compare the actual weight with the nameplate stamping. If the cylinder shows a loss in 'total weight' exceeding 10% of the 'weight of charge', it must be replaced or recharged.

NOTE: The total weight consists of storage cylinder agent, valve, siphon tube and cap.

5.3.2 Reinstallation of Cylinders

If the cylinder was removed from a bracket for weighing, complete the following steps for correct reinstallation.

A.) Position the cylinder against the wall rack with rack with the valve outlet facing to the right.

B.) Fit the cylinder strap and secure it with the nut and bolt provided.

C.) Remove and store the transport cap and reconnect the discharge hose, replace the new copper washer at the valve discharge outlet.

5.3.3 To Operation Test the Electric Actuator

A.) Remove the electrical solenoid actuator from the cylinder by unscrewing and lifting it off.

WARNING AVOID CONTACT WITH THE PILOT CYLINDER ACTUATION PORT AS IT COULD RESULT IN A CO2 SYSTEM DISCHARGE.

B.) Ensure the actuation pin is fully retracted.

C.) Initiate an electrical solenoid actuation sequence and ensure that the solenoid energizes (the actuation pin is in the fully extended position.)

D.) Reset the fire alarm system.

E.) Reset the electrical solenoid actuator. Ensure that the electrical actuator is de-energised and the actuation pin is fully retracted.

F.) Mount the electrical solenoid actuator on the pilot cylinder and screw it down fully.

5.3.4 To Operationally Test the Manual Actuation

A.) Remove the manual/pneumatic stackable actuator and the electrical solenoid actuator as a complete unit from the cylinder.

WARNING AVOID CONTACT WITH THE PILOT CYLINDER ACTUATION PORT AS IT COULD RESULT IN A CO2 SYSTEM DISCHARGE.

B.) Ensure the electrical solenoid actuation pin is in its fully retracted position.

C.) Pull the locking pin from the manual/pneumatic stackable actuator and push the actuation button.

D.) Ensure the electrical actuation pin is in its fully extended position.

E.) Remove the manual/pneumatic stackable

F.) Actuator from the electrical actuator by unscrewing and lifting it off.

G.) Reset the manual/pneumatic stackable actuator ensuring that the actuation pin is in its fully retracted position.

H.) Insert the locking pin into the manual/pneumatic actuator.

I.) Reset the electrical actuator ensuring that the actuation pin is in its fully retracted position.

J.) Mount the electrical actuator on the actuation port cylinder, and screw it down fully.

K.) Mount the manual/pneumatic actuator on the actuation port of the electrical actuator, and screw it down fully.

L.) Reset the electrical solenoid actuator ensuring that the actuation pin is in its fully retracted position.

M.) Mount the electrical solenoid actuator on the actuation port of the pilot cylinder, and screw it down fully hand tight.

N.) Mount the manual/pneumatic actuator on the actuation port of the electrical actuator and tighten it fully by hand.

5.4. TESTING

NFPA 12 calls for full discharge tests for both total flooding and local application systems. Total flooding test will verify the achieved concentration while local application test verifies the CO₂ coverage rather than concentration.

The system must be tested as follows:

A.) Total flooding: Full discharge of the entire design quantity of CO₂ through system piping to ensure that it is discharged into hazard and the concentration is achieved and maintained in the pilot of time by design specifications. All pressure operated devices are to be checked to ensure that function as intended.

5.5. MAINTENANCE

The system consists of electrical, mechanical pneumatic devices which require periodic care. Maintenance should be conducted every six months to provide maximum assurance that the fire suppression system will operate effectively and safely. Inspections should be conducted at more frequent intervals to ensure that fire suppression system is charged and functionable.

5.5.1. Inspection and Testing

All CO₂ systems must be thoroughly checked and tested every six months by properly trained personnel.

5.5.2. Hoses

All system hoses, including those used as flexible connectors, are to be tested every five years in accordance with NFPA 12.

5.5.3. Cylinders

CO2 cylinders are not to be recharged without a hydrostatic test and relabeling if more than five years have elapsed since the last test. Cylinders that have not been discharged but are regularly begin serviced are permitted to be retained in service for a maximum of 12 years from the date of the last hydrostatic test. After 12 years, the cylinders should be discharged and re-tested before being used.

5.5.4 Recharge

In order to maintain fire protection, CO2 cylinders must be recharged at a Tyco approved Filling Station without any delay after operation or loss of CO2.

Summary of Carbon Dioxide Fire Extinguishing System Testing and Maintenance

Service Routine level (1) – Monthly

Electrical

- A) Check that the Control Panel indicates normal operation.
- B) Operate at least one Detector or Call Point, and check operation of Alarm sounders.
- C) Visually check batteries.
- D) Check that the access to Control Equipment is unobstructed.

Mechanical

- A) Visually inspect the CO2 System, including pipe work and nozzles, for signs of physical damage or corrosion.
 - B) The pressure gauge reading should be checked on each CO2 cylinder.
 - C) Check that access to the cylinders and actuators is unobstructed.
- Report any low readings to the Responsible Person, and note in Log Book.

Service Routine Level (2) – Three Monthly

As Service level (1). Plus

Electrical

- A) Check Log Book entries.
- B) Examine and Test Batteries.
- C) Operate a Detector or Call Point and check Control Panel indications and Functions, Alarm Sounders and Strobes. Check fault indications by simulation of fault condition. Check control unit for moisture or other deterioration.
- D) Check operation all Detectors.

Mechanical

- A) Ensure that all components are free from dust and dirt that might impair the efficiency of the system.
- B) Inspect pipe work and nozzles to ensure that they are not obstructed, and that they are in the designed position.
- C) Ensure that all controls are properly set and that components have not been damaged.

General

- A) Check that building alterations have not been carried out which would affect the operation, efficiency or safety of the system.

1. Service Routine level (4) – Six Monthly

All as Service Level (3), plus

Electrical

- A) For Stand Alone System, isolate gas release circuit and remove System Actuation Solenoid(s).
- B) With actuation Solenoid removed, simulate operation of Stage 1 and Stage 2 alarms, and check operation of shutdowns. Service Engineers must obtain the Users specific permission before this test is carried out.
- C) Check operation of all ancillary equipment such as Manual Release Units.

Mechanical

- A) Check all signs and replace if necessary.

2. Service Routine Level (5) – Annually

All as Service Level (4), plus

Weight the Cylinder whether they lost of more than 10% need to refill

Electrical

- A) Ensure that all Detectors have been tested during the year.
- B) Visually check all cable fittings and equipment are secure, undamaged and adequately protected.

Mechanical

- A) Visually inspect the cylinder



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มกราคม 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	E&C BLD#2								E&C BLD#1								Cable Room				EDG	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	EDG	AC	GT#1, HRSG#1										GT#2, HRSG#2									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	F	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sirirach Y.

ตำแหน่ง

SE

วันที่

26-1-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pattana v.

ตำแหน่ง

QM

วันที่

26-1-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มกราคม 2567

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Steam Turbine House									Fire Pump				Workshop						Gas Compressor		
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	F	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	F	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																			
	Gas Compressor						Plant sub.		PEA sub.		11kv swg		Admin		Chem	WH		Security		WTP
	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
1 ชนิดของถังดับเพลิง	D	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	CO ₂	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical

F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sirwich Y.

ตำแหน่ง

Safety

วันที่

26-1-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pattana v.

ตำแหน่ง

QM

วันที่

26-1-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) กุมภาพันธ์ 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	E&C BLD#2								E&C BLD#1								Cable Room				EDG	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	EDG	AC	GT#1, HRSG#1										GT#2, HRSG#2									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	F	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sirach Y.

ตำแหน่ง

SC

วันที่

23-2-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pattana v.

ตำแหน่ง

GM

วันที่

23-2-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) กุมภาพันธ์ 2567

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Steam Turbine House									Fire Pump				Workshop						Gas Compressor		
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	F	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	F	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/น.ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Gas Compressor						Plant sub.		PEA sub.		11kv swg		Admin		Chem	WH		Security		WTP		
	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
1 ชนิดของถังดับเพลิง	D	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	CO ₂	D	D	D		
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/น.ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical

F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Smith Y.

ตำแหน่ง

Safety

วันที่

23-2-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Robinnan v.

ตำแหน่ง

GM

วันที่

23-2-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มีนาคม 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	E&C BLD#2								E&C BLD#1								Cable Room				EDG	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	EDG	AC	GT#1, HRSG#1										GT#2, HRSG#2									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	F	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sinich V.

ตำแหน่ง

๑๖

วันที่

29-3-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pichnam v.

ตำแหน่ง

๑๓

วันที่

29-3-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) ธันวาคม ๒๕๖๗

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Steam Turbine House									Fire Pump				Workshop						Gas Compressor		
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	F	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	F	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																			
	Gas Compressor						Plant sub.		PEA sub.		11kv swg		Admin		Chem	WH		Security		WTP
	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
1 ชนิดของถังดับเพลิง	D	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	CO ₂	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical

F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sinich Y.

ตำแหน่ง

Safety

วันที่

29-3-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pichan w.

ตำแหน่ง

OH

วันที่

29-3-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) เมษายน 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	E&C BLD#2								E&C BLD#1								Cable Room				EDG	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	EDG	AC	GT#1, HRSG#1										GT#2, HRSG#2									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	F	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

สมิทธิ์ ย.

ตำแหน่ง

Safety

วันที่

27-4-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pritham v.

ตำแหน่ง

GM.

วันที่

27-4-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) เมษายน 2567

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Steam Turbine House									Fire Pump				Workshop						Gas Compressor		
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	F	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	F	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Gas Compressor						Plant sub.		PEA sub.		11kv swg		Admin		Chem	WH		Security		WTP		
	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
1 ชนิดของถังดับเพลิง	D	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	CO ₂	D	D	D		
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical

F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Simulak Y.

ตำแหน่ง

Safety

วันที่

27-4-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pichnam v.

ตำแหน่ง

GM.

วันที่

27-4-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) พฤษภาคม 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	E&C BLD#2								E&C BLD#1								Cable Room				EDG	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	EDG	AC	GT#1, HRSG#1										GT#2, HRSG#2									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	F	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sirirach Y.

ตำแหน่ง

Sahky

วันที่

30-5-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pattana W.

ตำแหน่ง

GM

วันที่

30-5-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) พฤษภาคม 2567

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Steam Turbine House									Fire Pump				Workshop						Gas Compressor		
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	F	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	F	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Gas Compressor						Plant sub.		PEA sub.		11kv swg		Admin		Chem	WH		Security		WTP		
	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
1 ชนิดของถังดับเพลิง	D	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	CO ₂	D	D	D		
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical

F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sinuidh Y.

ตำแหน่ง

SC

วันที่

30-5-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pattananu

ตำแหน่ง

GM.

วันที่

30-5-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มิถุนายน 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	E&C BLD#2								E&C BLD#1								Cable Room				EDG	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจสอบ (Check List)	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	EDG	AC	GT#1, HRSG#1										GT#2, HRSG#2									
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	F	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	D	D	D	D	D
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sinich Y.

ตำแหน่ง

Safety

วันที่

9-7-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pattana w.

ตำแหน่ง

GM

วันที่

9-7-67



Fire Extinguisher Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มิถุนายน 2567

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Steam Turbine House										Fire Pump				Workshop						Gas Compressor	
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1 ชนิดของถังดับเพลิง	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	F	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	F	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	D	CO ₂	D	CO ₂
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

รายการตรวจ	ถังดับเพลิงจุดที่																					
	Gas Compressor						Plant sub.		PEA sub.		11kv swg		Admin		Chem	WH		Security		WTP		
	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86		
1 ชนิดของถังดับเพลิง	D	CO ₂	D	D	D	D	CO ₂	CO ₂	CO ₂	CO ₂	D	D	CO ₂	D	D	CO ₂	CO ₂	D	D	D		
2 เข้าถึงได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4 นำมาใช้งานได้สะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5 มาตรฐานความดันปกติ (อยู่ในแถบสีเขียว)/นน. ปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6 สภาพภายนอกเครื่องดับเพลิงปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7 ป้ายบอกวิธีการใช้งานสามารถมองเห็นได้ตามปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8 สภาพของสลักและสายรัดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9 สภาพสายฉีดและหัวฉีด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10 ความสูงของการติดตั้งไม่เกิน 1.5 เมตร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

CO₂ = Carbon dioxide D = Dry Chemical

F = Foam

ผู้ตรวจสอบ

Sirwich Y.

ตำแหน่ง

Safety

วันที่

5-7-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pattana w.

ตำแหน่ง

GM

วันที่

5-7-67



Fire Exit Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มกราคม 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	DCS		CEO	Panel Room					MD	Meet					Exit	Electrical Room				AHU
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Battery		Cable Room			Workshop#1				ES	EQ			Shift	Meet	Office	22 kV#1		22 kV#2	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Lab		Chiller	WTP		Steam Turbine														
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ (Remark)

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

รายการที่ 6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Sirirach V.

Pullman

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

Safety

GM.

วันที่

วันที่

26-1-67

26-1-67



Fire Exit Check Sheet

ประจำเดือน (Month) พฤษภาคม 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	DCS		CEO	Panel Room					MD	Meet					Exit	Electrical Room				AHU
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Battery		Cable Room			Workshop#1				ES	EQ			Shift	Meet	Office	22 kV#1	22 kV#2		
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Lab		Chiller	WTP		Steam Turbine														
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ (Remark)

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

รายการที่ 6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test

ผู้ตรวจสอบ

Simich Y.

ตำแหน่ง

SE

วันที่

23-2-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pullman

ตำแหน่ง

GM.






วันที่

23-2-67



Fire Exit Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มีนาคม 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	DCS		CEO	Panel Room					MD	Meet					Exit	Electrical Room				AHU
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Battery		Cable Room			Workshop#1				ES	EQ			Shift	Meet	Office	22 kV#1		22 kV#2	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Lab		Chiller	WTP		Steam Turbine														
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ (Remark)

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

รายการที่ 6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test

ผู้ตรวจสอบ

Sinuidi Y.

ตำแหน่ง

SE

วันที่

29-3-67

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Pullman

ตำแหน่ง

GM.

วันที่

29-3-67



Fire Exit Check Sheet

ประจำเดือน (Month) เมษายน 2067

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	DCS		CEO	Panel Room					MD	Meet					Exit	Electrical Room				AHU
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Battery		Cable Room			Workshop#1				ES	EQ			Shift	Meet	Office	22 kV#1		22 kV#2	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Lab		Chiller	WTP		Steam Turbine														
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ (Remark)

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

รายการที่ 6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Sinwich Y.

Pillmanre

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

Safety

GM.

วันที่

วันที่

27-4-67

27-4-67



Fire Exit Check Sheet

ประจำเดือน (Month) พฤษภาคม 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	DCS		CEO	Panel Room					MD	Meet					Exit	Electrical Room				AHU
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Battery		Cable Room			Workshop#1				ES	EQ			Shift	Meet	Office	22 kV#1		22 kV#2	
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Lab		Chiller	WTP		Steam Turbine														
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ (Remark)

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

รายการที่ 6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Sirach Y.

Pittanar

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

Safety

GM.

วันที่

วันที่

30-5-67

30-5-67



Fire Exit Check Sheet

ประจำเดือน (Month) มิถุนายน 2567

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	DCS		CEO	Panel Room					MD	Meet					Exit	Electrical Room				AHU
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Battery		Cable Room			Workshop#1				ES	EQ			Shift	Meet	Office	22 kV#1	22 kV#2		
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

รายการตรวจสอบ (Check List)	ป้ายทางออกฉุกเฉิน																			
	Lab		Chiller	WTP		Steam Turbine														
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
1 แสงสว่างติดตลอดเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
2 ป้ายอยู่ในสภาพสมบูรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
3 มองเห็นได้ง่าย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
4 มีแหล่งจ่ายไฟสำรองในตัว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
5 สัญลักษณ์หรือตัวอักษร มีขนาดมาตรฐาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test หลอดไฟฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

หมายเหตุ (Remark)

✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

รายการที่ 6 การทดสอบโดยการกดสวิตช์ Test

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับรองการตรวจสอบ

Sirwich Y.

Pillmanre

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

Safety

GM.


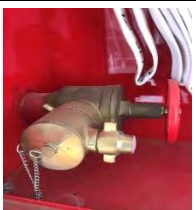



วันที่

วันที่

5-7-67

5-7-67

Indoor Fire Hose Cabinet Check Sheet






ประจำเดือน (Month) <u>มกราคม 2567</u>					
รายการตรวจสอบ (Check List)	Gauge	Valve	Hose	FHC	Overall
รูปภาพ (Picture)					
Electrical & Control Building					
10SGA80AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA927	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA928	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA929	12.0	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA930	12.0	✓	✓	✓	✓
Steam Turbine Building					
10SGA72AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA72AA926	12.4	✓	✓	✓	✓
Chiller Building					
10SGA75AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA75AA926	12.2	✓	✓	✓	✓
Water Treatment Plant					
10SGA83AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA83AA926	12.4	✓	✓	✓	✓
Workshop					
10SGAXXAA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA927	12.0	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirach Y. ตำแหน่ง SE วันที่ 26-1-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง GM. วันที่ 26-1-67

Indoor Fire Hose Cabinet Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>พฤษภาคม ๒๕๖๗</u>					
รายการตรวจสอบ (Check List)	Gauge	Valve	Hose	FHC	Overall
รูปภาพ (Picture)					
Electrical & Control Building					
10SGA80AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA927	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA928	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA929	12.0	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA930	12.0	✓	✓	✓	✓
Steam Turbine Building					
10SGA72AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA72AA926	12.2	✓	✓	✓	✓
Chiller Building					
10SGA75AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA75AA926	12.0	✓	✓	✓	✓
Water Treatment Plant					
10SGA83AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA83AA926	12.2	✓	✓	✓	✓
Workshop					
10SGAXXAA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA927	12.2	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirabul P. ตำแหน่ง SE วันที่ 23-2-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง GM. วันที่ 23-2-67

Indoor Fire Hose Cabinet Check Sheet


ประจำเดือน (Month) <u>สิงหาคม</u>					
รายการตรวจสอบ (Check List)	Gauge	Valve	Hose	FHC	Overall
รูปภาพ (Picture)					
Electrical & Control Building					
10SGA80AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA927	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA928	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA929	12.1	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA930	12.1	✓	✓	✓	✓
Steam Turbine Building					
10SGA72AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA72AA926	12.4	✓	✓	✓	✓
Chiller Building					
10SGA75AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA75AA926	12.0	✓	✓	✓	✓
Water Treatment Plant					
10SGA83AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA83AA926	12.2	✓	✓	✓	✓
Workshop					
10SGAXXAA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA927	12.0	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ <u>สมชาย Y.</u>	ตำแหน่ง <u>safety</u>	วันที่ <u>29-3-67</u>
ผู้รับรองการตรวจสอบ <u>สุวิทย์ น.</u>	ตำแหน่ง <u>GM.</u>	วันที่ <u>29-3-67</u>

Indoor Fire Hose Cabinet Check Sheet

ประจำเดือน (Month) พฤษภาคม 2567					
รายการตรวจสอบ (Check List)	Gauge	Valve	Hose	FHC	Overall
รูปภาพ (Picture)					
Electrical & Control Building					
10SGA80AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA927	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA928	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA929	12.2	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA930	12.2	✓	✓	✓	✓
Steam Turbine Building					
10SGA72AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA72AA926	13.2	✓	✓	✓	✓
Chiller Building					
10SGA75AA925		✓	✓	✓	✓
10SGA75AA926	13.0	✓	✓	✓	✓
Water Treatment Plant					
10SGA83AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA83AA926	12.4	✓	✓	✓	✓
Workshop					
10SGAXXAA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA927	12.4	✓	✓	✓	✓


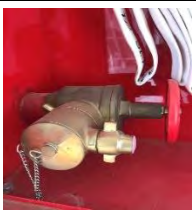



หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirach V. ตำแหน่ง SE วันที่ 30-5-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง GM. วันที่ 30-5-67



Indoor Fire Hose Cabinet Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>มิถุนายน 2567</u>					
รายการตรวจสอบ (Check List)	Gauge	Valve	Hose	FHC	Overall
รูปภาพ (Picture)					
Electrical & Control Building					
10SGA80AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA927	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA928	-	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA929	12.0	✓	✓	✓	✓
10SGA80AA930	12.0	✓	✓	✓	✓
Steam Turbine Building					
10SGA72AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA72AA926	12.8	✓	✓	✓	✓
Chiller Building					
10SGA75AA925		✓	✓	✓	✓
10SGA75AA926	12.4	✓	✓	✓	✓
Water Treatment Plant					
10SGA83AA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGA83AA926	12.4	✓	✓	✓	✓
Workshop					
10SGAXXAA925	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA926	-	✓	✓	✓	✓
10SGAXXAA927	12.2	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ <u>Sirawich Y.</u>	ตำแหน่ง <u>Safety</u>	วันที่ <u>5-7-67</u>
ผู้รับรองการตรวจสอบ <u>Pattana W.</u>	ตำแหน่ง <u>GM.</u>	วันที่ <u>5-7-67</u>



Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>มกราคม 2567</u>										
รายการตรวจสอบ (Check List)	รูปภาพ (Picture)	จุดที่ (FHC Number)								หมายเหตุ (Remark)
		1	2	3	4	5	6	7	8	
สถานที่ (Location)		Cooling	WTP	ST	CEM2	EDG	CCR	GC	GT#2	Admin
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การทดสอบการไหลของน้ำ (เดือนละพื้นที่) (Test Flow : GPM)		-	-	-	-	920	-	-	-	-
ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ขวาน (Axe)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายฉีดน้ำเส้นที่ 1 (Fire Hose 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายฉีดน้ำเส้นที่ 2 (Fire Hose 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หัวฉีดน้ำ 1 (Adjustable Flow Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หัวฉีดน้ำ 2 (Adjustable Flow Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 1 (Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 2 (Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ข้อต่อสวมเร็ว 1 (Quick Coupling 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ข้อต่อสวมเร็ว 2 (Quick Coupling 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
กุญแจขันข้อต่อ 1 (Adjustable Hydrant Wrench 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
กุญแจขันข้อต่อ 2 (Adjustable Hydrant Wrench 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ประแจ 1 (Universal Spanner 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ประแจ 2 (Universal Spanner 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected Test Flow : หน่วย GPM (Gallon Per Minute)

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirachit Y. ตำแหน่ง Safety วันที่ 26-1-67 ☐
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana N. ตำแหน่ง QM. วันที่ 26-1-67 ☐



Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>กุมภาพันธ์ 2567</u>											
รายการตรวจสอบ (Check List)	รูปภาพ (Picture)	จุดที่ (FHC Number)									หมายเหตุ (Remark)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
สถานที่ (Location)		Cooling	WTP	ST	CEM2	EDG	CCR	GC	GT#2	Admin	
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
การทดสอบการไหลของน้ำ (เดือนละพื้นที่) (Test Flow : GPM)		-	-	-	-	-	920	-	-	-	ทดสอบ 23-2-67
ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ขวาน (Axe)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 1 (Fire Hose 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 2 (Fire Hose 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 1 (Adjustable Flow Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 2 (Adjustable Flow Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 1 (Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 2 (Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 1 (Quick Coupling 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 2 (Quick Coupling 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 1 (Adjustable Hydrant Wrench 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 2 (Adjustable Hydrant Wrench 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 1 (Universal Spanner 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 2 (Universal Spanner 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected Test Flow : หน่วย GPM (Gallon Per Minute)

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirawit Y. ตำแหน่ง SAFETY วันที่ 23-2-67 ☐
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง GM. วันที่ 23-2-67 ☐



Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>มีนาคม 2567</u>											
รายการตรวจสอบ (Check List)	รูปภาพ (Picture)	จุดที่ (FHC Number)									หมายเหตุ (Remark)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
สถานที่ (Location)		Cooling	WTP	ST	CEM2	EDG	CCR	GC	GT#2	Admin	
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
การทดสอบการไหลของน้ำ (เดือนละพื้นที่) (Test Flow : GPM)		-	-	-	-	-	-	-	-	๑๑๔	ทดสอบ 29-3-67
ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ขวาน (Axe)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 1 (Fire Hose 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 2 (Fire Hose 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 1 (Adjustable Flow Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 2 (Adjustable Flow Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 1 (Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 2 (Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 1 (Quick Coupling 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 2 (Quick Coupling 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 1 (Adjustable Hydrant Wrench 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 2 (Adjustable Hydrant Wrench 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 1 (Universal Spanner 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 2 (Universal Spanner 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected Test Flow : หน่วย GPM (Gallon Per Minute)

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirawit Y. ตำแหน่ง Safety วันที่ 29-3-67 ☐
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง GM. วันที่ 29-3-67 ☐



Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>เมษายน 2567</u>											
รายการตรวจสอบ (Check List)	รูปภาพ (Picture)	จุดที่ (FHC Number)									หมายเหตุ (Remark)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
สถานที่ (Location)		Cooling	WTP	ST	CEM2	EDG	CCR	GC	GT#2	Admin	
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
การทดสอบการไหลของน้ำ (เดือนละพื้นที่) (Test Flow : GPM)		-	-	-	-	-	-	-	๙๙๔	-	ทดสอบ 27-4-67
ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ขวาน (Axe)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 1 (Fire Hose 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 2 (Fire Hose 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 1 (Adjustable Flow Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 2 (Adjustable Flow Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 1 (Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 2 (Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 1 (Quick Coupling 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 2 (Quick Coupling 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 1 (Adjustable Hydrant Wrench 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 2 (Adjustable Hydrant Wrench 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 1 (Universal Spanner 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 2 (Universal Spanner 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected Test Flow : หน่วย GPM (Gallon Per Minute)

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirachit V. ตำแหน่ง Safety วันที่ 27-4-67 ☐

ผู้รับรองการตรวจสอบ Rattana W. ตำแหน่ง GM. วันที่ 27-4-67 ☐



Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>พฤษภาคม ๒๕๖๗</u>											
รายการตรวจสอบ (Check List)	รูปภาพ (Picture)	จุดที่ (FHC Number)									หมายเหตุ (Remark)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
สถานที่ (Location)		Cooling	WTP	ST	CEM2	EDG	CCR	GC	GT#2	Admin	
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
การทดสอบการไหลของน้ำ (เดือนละพื้นที่) (Test Flow : GPM)		920	-	-	-	-	-	-	-	-	ทดสอบ 30-5-67
ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ขวาน (Axe)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 1 (Fire Hose 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 2 (Fire Hose 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 1 (Adjustable Flow Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 2 (Adjustable Flow Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 1 (Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 2 (Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 1 (Quick Coupling 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 2 (Quick Coupling 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 1 (Adjustable Hydrant Wrench 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 2 (Adjustable Hydrant Wrench 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 1 (Universal Spanner 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 2 (Universal Spanner 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected Test Flow : หน่วย GPM (Gallon Per Minute)

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ สมชาย ญ. ตำแหน่ง Safety วันที่ 30-5-67 ☐
 ผู้รับรองการตรวจสอบ สุพจน์ น. ตำแหน่ง GM. วันที่ 30-5-67 ☐



Fire Hose Cabinet and Fire Hydrant Check Sheet

ประจำเดือน (Month) <u>มิถุนายน 2567</u>											
รายการตรวจสอบ (Check List)	รูปภาพ (Picture)	จุดที่ (FHC Number)									หมายเหตุ (Remark)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
สถานที่ (Location)		Cooling	WTP	ST	CEM2	EDG	CCR	GC	GT#2	Admin	
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
การทดสอบการไหลของน้ำ (เดือนละพื้นที่) (Test Flow : GPM)		-	857	-	-	-	-	-	-	-	ทดสอบ 5-7-67
ตู้เก็บสายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ขวาน (Axe)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 1 (Fire Hose 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
สายฉีดน้ำเส้นที่ 2 (Fire Hose 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 1 (Adjustable Flow Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำ 2 (Adjustable Flow Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 1 (Nozzle 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
หัวฉีดน้ำแบบลำตรง 2 (Nozzle 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 1 (Quick Coupling 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ข้อต่อสวมเร็ว 2 (Quick Coupling 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 1 (Adjustable Hydrant Wrench 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
กุญแจขันข้อต่อ 2 (Adjustable Hydrant Wrench 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 1 (Universal Spanner 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ประแจ 2 (Universal Spanner 2)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected Test Flow : หน่วย GPM (Gallon Per Minute)

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ สมชาย ญ. ตำแหน่ง Safety วันที่ 5-7-67 ☐
 ผู้รับรองการตรวจสอบ สุพจน์ น. ตำแหน่ง GM. วันที่ 5-7-67 ☐



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

ประจำเดือน (Month) <u>ธันวาคม 2567</u>				
จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
1. Fire Pump Station : Suction Main Valve		✓		
2. Fire Pump Station : Diesel Fire Pump		✓		
3. Fire Pump Station : Jockey Fire Pump		✓		
4. Fire Pump Station : Electrical Fire Pump		✓		
5. Fire Pump Station : 10SGA41AA011		✓		
6. Fire Pump Station : 10SGA41AA010		✓		
7. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #1		✓		
8. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #2		✓		
9. Electrical & Control Building : UAT #1		✓		
10. Electrical & Control Building : UAT #2		✓		
11. Electrical & Control Building		✓		
12. Electrical & Control Building : Front of Cable Room		✓		
13. Front of Workshop Building		✓		
14. Plant Substation : 10SGC62AA091		✓		
15. Plant Substation : 10SGE62AA051		✓		
16. Plant Substation : 10SGE62AA026		✓		
17. Plant Substation : 10SGE62AA001		✓		
18. Plant Substation : 10SGE62AA076		✓		
19. Steam Turbine : 10SGA72CG201		✓		



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
20. Steam Turbine : 10SGA72CG251		✓		
21. Steam Turbine : 10SGA72CG252		✓		
22. Water Treatment Plant : Control Room		✓		
23. Fire Hydrant at Cooling Tower		✓		
24. Fire Hydrant at Water Treatment Plant		✓		
25. Fire Hydrant at Steam Turbine		✓		
26. Fire Hydrant at CEM2		✓		
27. Fire Hydrant at EDG		✓		
28. Fire Hydrant at Gas Compressor		✓		
29. Fire Hydrant at Gas Turbine#2		✓		
30. Front of Chiller Building		✓		
31. Terminal Substation Building		✓		
32. Fire Hydrant at Admin Building		✓		
33. Fire Hydrant at Electrical & Control Building		✓		

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirouich P. ตำแหน่ง Safety วันที่ 26-1-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง QH. วันที่ 26-1-67



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

ประจำเดือน (Month) <u>พฤษภาคม ๒๕๖๗</u>				
จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
1. Fire Pump Station : Suction Main Valve		✓		
2. Fire Pump Station : Diesel Fire Pump		✓		
3. Fire Pump Station : Jockey Fire Pump		✓		
4. Fire Pump Station : Electrical Fire Pump		✓		
5. Fire Pump Station : 10SGA41AA011		✓		
6. Fire Pump Station : 10SGA41AA010		✓		
7. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #1		✓		
8. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #2		✓		
9. Electrical & Control Building : UAT #1		✓		
10. Electrical & Control Building : UAT #2		✓		
11. Electrical & Control Building		✓		
12. Electrical & Control Building : Front of Cable Room		✓		
13. Front of Workshop Building		✓		
14. Plant Substation : 10SGC62AA091		✓		
15. Plant Substation : 10SGE62AA051		✓		
16. Plant Substation : 10SGE62AA026		✓		
17. Plant Substation : 10SGE62AA001		✓		
18. Plant Substation : 10SGE62AA076		✓		
19. Steam Turbine : 10SGA72CG201		✓		



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves




















จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
20. Steam Turbine : 10SGA72CG251		✓		
21. Steam Turbine : 10SGA72CG252		✓		
22. Water Treatment Plant : Control Room		✓		
23. Fire Hydrant at Cooling Tower		✓		
24. Fire Hydrant at Water Treatment Plant		✓		
25. Fire Hydrant at Steam Turbine		✓		
26. Fire Hydrant at CEM2		✓		
27. Fire Hydrant at EDG		✓		
28. Fire Hydrant at Gas Compressor		✓		
29. Fire Hydrant at Gas Turbine#2		✓		
30. Front of Chiller Building		✓		
31. Terminal Substation Building		✓		
32. Fire Hydrant at Admin Building		✓		
33. Fire Hydrant at Electrical & Control Building		✓		

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirwich Y. ตำแหน่ง SE วันที่ 23-2-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Puthan N. ตำแหน่ง QM. วันที่ 23-2-67

Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

ประจำเดือน (Month) <u>ธันวาคม 2567</u>				
จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
1. Fire Pump Station : Suction Main Valve		✓		
2. Fire Pump Station : Diesel Fire Pump		✓		
3. Fire Pump Station : Jockey Fire Pump		✓		
4. Fire Pump Station : Electrical Fire Pump		✓		
5. Fire Pump Station : 10SGA41AA011		✓		
6. Fire Pump Station : 10SGA41AA010		✓		
7. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #1		✓		
8. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #2		✓		
9. Electrical & Control Building : UAT #1		✓		
10. Electrical & Control Building : UAT #2		✓		
11. Electrical & Control Building		✓		
12. Electrical & Control Building : Front of Cable Room		✓		
13. Front of Workshop Building		✓		
14. Plant Substation : 10SGC62AA091		✓		
15. Plant Substation : 10SGE62AA051		✓		
16. Plant Substation : 10SGE62AA026		✓		
17. Plant Substation : 10SGE62AA001		✓		
18. Plant Substation : 10SGE62AA076		✓		
19. Steam Turbine : 10SGA72CG201		✓		



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
20. Steam Turbine : 10SGA72CG251		✓		
21. Steam Turbine : 10SGA72CG252		✓		
22. Water Treatment Plant : Control Room		✓		
23. Fire Hydrant at Cooling Tower		✓		
24. Fire Hydrant at Water Treatment Plant		✓		
25. Fire Hydrant at Steam Turbine		✓		
26. Fire Hydrant at CEM2		✓		
27. Fire Hydrant at EDG		✓		
28. Fire Hydrant at Gas Compressor		✓		
29. Fire Hydrant at Gas Turbine#2		✓		
30. Front of Chiller Building		✓		
31. Terminal Substation Building		✓		
32. Fire Hydrant at Admin Building		✓		
33. Fire Hydrant at Electrical & Control Building		✓		

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirawich Y. ตำแหน่ง Safety วันที่ 29-3-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง QH. วันที่ 29-3-67



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

ประจำเดือน (Month) <u>มิถุนายน 2567</u>				
จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
1. Fire Pump Station : Suction Main Valve		✓		
2. Fire Pump Station : Diesel Fire Pump		✓		
3. Fire Pump Station : Jockey Fire Pump		✓		
4. Fire Pump Station : Electrical Fire Pump		✓		
5. Fire Pump Station : 10SGA41AA011		✓		
6. Fire Pump Station : 10SGA41AA010		✓		
7. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #1		✓		
8. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #2		✓		
9. Electrical & Control Building : UAT #1		✓		
10. Electrical & Control Building : UAT #2		✓		
11. Electrical & Control Building		✓		
12. Electrical & Control Building : Front of Cable Room		✓		
13. Front of Workshop Building		✓		
14. Plant Substation : 10SGC62AA091		✓		
15. Plant Substation : 10SGE62AA051		✓		
16. Plant Substation : 10SGE62AA026		✓		
17. Plant Substation : 10SGE62AA001		✓		
18. Plant Substation : 10SGE62AA076		✓		
19. Steam Turbine : 10SGA72CG201		✓		



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
20. Steam Turbine : 10SGA72CG251		✓		
21. Steam Turbine : 10SGA72CG252		✓		
22. Water Treatment Plant : Control Room		✓		
23. Fire Hydrant at Cooling Tower		✓		
24. Fire Hydrant at Water Treatment Plant		✓		
25. Fire Hydrant at Steam Turbine		✓		
26. Fire Hydrant at CEM2		✓		
27. Fire Hydrant at EDG		✓		
28. Fire Hydrant at Gas Compressor		✓		
29. Fire Hydrant at Gas Turbine#2		✓		
30. Front of Chiller Building		✓		
31. Terminal Substation Building		✓		
32. Fire Hydrant at Admin Building		✓		
33. Fire Hydrant at Electrical & Control Building		✓		




















หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirawich Y. ตำแหน่ง Safety วันที่ 27-4-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง QM. วันที่ 27-4-67



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

ประจำเดือน (Month) <u>พฤษภาคม 2567</u>				
จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
1. Fire Pump Station : Suction Main Valve		✓		
2. Fire Pump Station : Diesel Fire Pump		✓		
3. Fire Pump Station : Jockey Fire Pump		✓		
4. Fire Pump Station : Electrical Fire Pump		✓		
5. Fire Pump Station : 10SGA41AA011		✓		
6. Fire Pump Station : 10SGA41AA010		✓		
7. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #1		✓		
8. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #2		✓		
9. Electrical & Control Building : UAT #1		✓		
10. Electrical & Control Building : UAT #2		✓		
11. Electrical & Control Building		✓		
12. Electrical & Control Building : Front of Cable Room		✓		
13. Front of Workshop Building		✓		
14. Plant Substation : 10SGC62AA091		✓		
15. Plant Substation : 10SGE62AA051		✓		
16. Plant Substation : 10SGE62AA026		✓		
17. Plant Substation : 10SGE62AA001		✓		
18. Plant Substation : 10SGE62AA076		✓		
19. Steam Turbine : 10SGA72CG201		✓		



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
20. Steam Turbine : 10SGA72CG251		✓		
21. Steam Turbine : 10SGA72CG252		✓		
22. Water Treatment Plant : Control Room		✓		
23. Fire Hydrant at Cooling Tower		✓		
24. Fire Hydrant at Water Treatment Plant		✓		
25. Fire Hydrant at Steam Turbine		✓		
26. Fire Hydrant at CEM2		✓		
27. Fire Hydrant at EDG		✓		
28. Fire Hydrant at Gas Compressor		✓		
29. Fire Hydrant at Gas Turbine#2		✓		
30. Front of Chiller Building		✓		
31. Terminal Substation Building		✓		
32. Fire Hydrant at Admin Building		✓		
33. Fire Hydrant at Electrical & Control Building		✓		

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirachit Y. ตำแหน่ง SE วันที่ 30-5-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pattana W. ตำแหน่ง QM. วันที่ 30-5-67



Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

ประจำเดือน (Month) <u>สิงหาคม 2567</u>				
จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
1. Fire Pump Station : Suction Main Valve		✓		
2. Fire Pump Station : Diesel Fire Pump		✓		
3. Fire Pump Station : Jockey Fire Pump		✓		
4. Fire Pump Station : Electrical Fire Pump		✓		
5. Fire Pump Station : 10SGA41AA011		✓		
6. Fire Pump Station : 10SGA41AA010		✓		
7. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #1		✓		
8. Electrical & Control Building : 6.9 kV Transformer #2		✓		
9. Electrical & Control Building : UAT #1		✓		
10. Electrical & Control Building : UAT #2		✓		
11. Electrical & Control Building		✓		
12. Electrical & Control Building : Front of Cable Room		✓		
13. Front of Workshop Building		✓		
14. Plant Substation : 10SGC62AA091		✓		
15. Plant Substation : 10SGE62AA051		✓		
16. Plant Substation : 10SGE62AA026		✓		
17. Plant Substation : 10SGE62AA001		✓		
18. Plant Substation : 10SGE62AA076		✓		
19. Steam Turbine : 10SGA72CG201		✓		



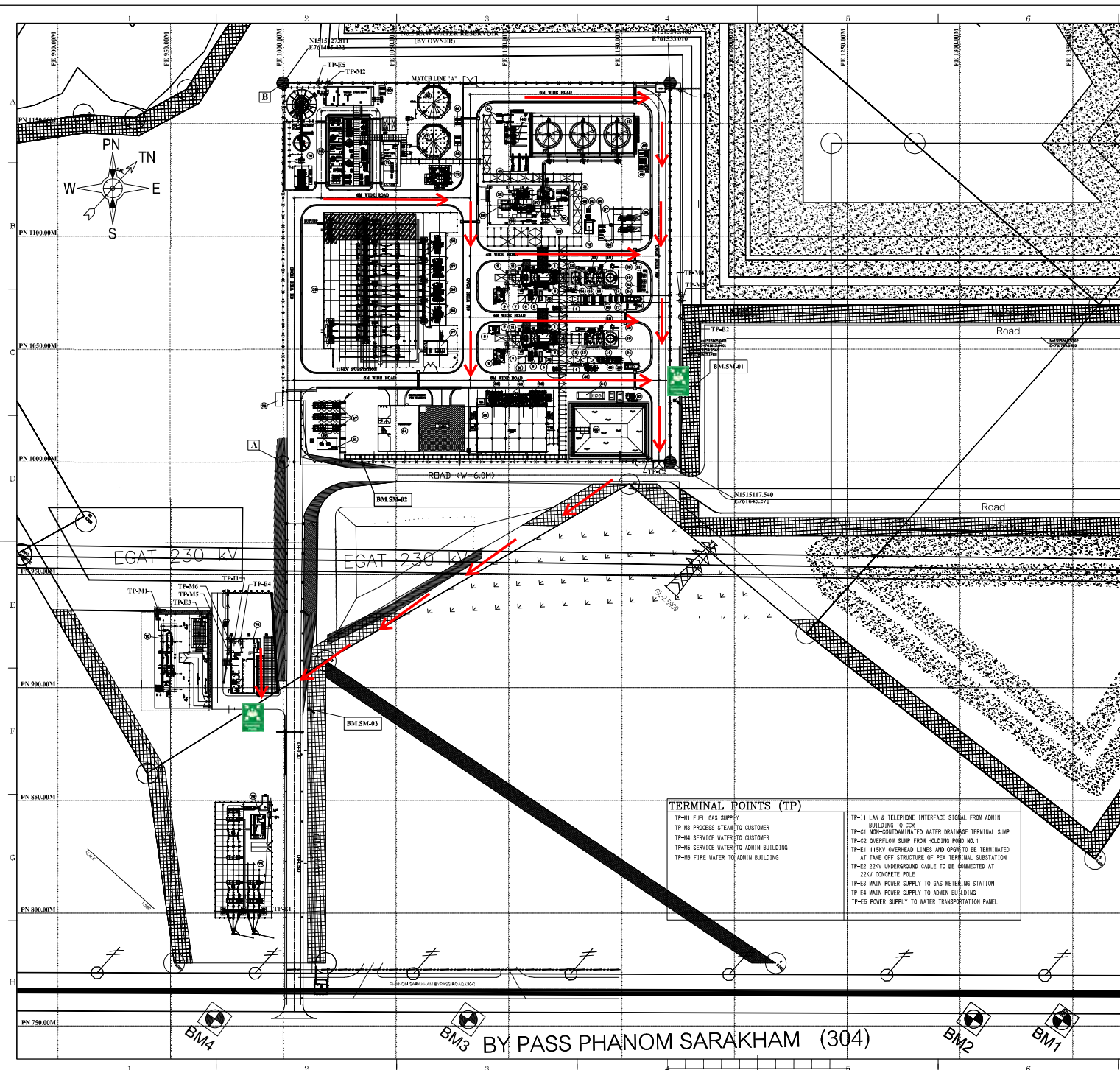
Lock open Check Sheet of Fire Protection Control Valves

จุดที่ (Number)	รูปภาพ (Picture)	รายการตรวจสอบ (Check List)		หมายเหตุ (Remark)
		ปกติ (Normal)	ไม่ปกติ (Abnormal)	
20. Steam Turbine : 10SGA72CG251		✓		
21. Steam Turbine : 10SGA72CG252		✓		
22. Water Treatment Plant : Control Room		✓		
23. Fire Hydrant at Cooling Tower		✓		
24. Fire Hydrant at Water Treatment Plant		✓		
25. Fire Hydrant at Steam Turbine		✓		
26. Fire Hydrant at CEM2		✓		
27. Fire Hydrant at EDG		✓		
28. Fire Hydrant at Gas Compressor		✓		
29. Fire Hydrant at Gas Turbine#2		✓		
30. Front of Chiller Building		✓		
31. Terminal Substation Building		✓		
32. Fire Hydrant at Admin Building		✓		
33. Fire Hydrant at Electrical & Control Building		✓		

หมายเหตุ (Remark) ✓ = normal X = abnormal ⊗ = corrected

ข้อเสนอแนะ (Recommend):

ผู้ตรวจสอบ Sirach Y. ตำแหน่ง Safety วันที่ 5-7-67
 ผู้รับรองการตรวจสอบ Pullman N. ตำแหน่ง GM. วันที่ 5-9-67



ITEM NO		DESCRIPTION	QTY	REMARKS	ITEM NO	DESCRIPTION	QTY	REMARKS
01		GAS TURBINE PACKAGE No.162	2		51	FUEL GAS ANALYZER	1	
02		GAS TURBINE GENERATOR No.162	2		52	UNIT AUXILIARY TRANSFORMER	2	
03		GT INLET FILTER HOUSE	2		53	AUXILIARY TRANSFORMER	2	
04		GT FUEL GAS FILTER UNIT	2		54	DIESEL GEN. (EDG)	1	
05		SPRINT VALVE SKID	2		55	22KV DIST. TRANSFORMER	1	
06		SPRINT PUMP SKID	2		56	MAIN SET-UP TRANSFORMER GT01	1	
07		GT CO2 BOTTLE SKID	2		57	MAIN SET-UP TRANSFORMER STG	1	
08		PLANT SUMP	1		58	MAIN SET-UP TRANSFORMER STG	1	
09		SWITCH GEAR	2		59	SWITCHYARD	1	
10		GT WATER WASH SKID	2		60	HOLDING POND	1	
11		GT WATER WASH SKID	2		61	NITROGEN STATION	1	
12		HRSG No.162	2		62	ELECTRICAL & CONTROL BLDG	1	
13		HRSG HP DRUM No.162	2		63	OIL WATER SEPARATOR	1	
14		HRSG LP DRUM No.162	2		64	WORKSHOP	1	
15		DEAERATOR & STORAGE TANK	1		65	DENITR WATER STORAGE TANK	1	
16		HP FEED WATER PUMP No.1,2&3	3		66	DENITR WATER STORAGE TANK	1	
17		LP FEED WATER PUMP No.1,2&3	3		67	SERWITE WATER STORAGE & FIREHEATER TANK	2	
18		BLOWDOWN TANK	2		68	SERWITE PUMP No.162	2	
19		STACK No.162	2		69	DENITR PLANT (WTP)	1	
20		CENS No.162	2		70	PRE-TREATMENT PLANT	1	
21		HRSG CHEM.FEED EYEWASH SHOWER STN.	1		71	WATER TREATMENT PLANT CONTROL RM.	1	
22		CHILLED WATER EXPANSION TANK	1		72	FIREWATER PUMP SHELTER	1	
23		BOILER CHEMICAL FEED	1		73	GAS WETTING STATION	1	
24		SAMPLE COOLER	2		74	ADMIN BUILDING	1	
25		BLOWDOWN SUMP	1		75	PEA TERMINAL SUB-STATION	1	
26		GT INLET AIR HEATING WATER CIRC. P.P.No.162	2		76	GUARD HOUSE	1	
27		STEAM TURBINE	1		77	115KV SUBSTATION CONTROL ROOM	1	
28		STEAM TURBINE GENERATOR	1		78	AIR INLET HEATER No.162	2	
29		CONDENSER	1		79	PEA TERMINAL S/S CONTROL ROOM	1	
30		CONDENSATE PUMP No.162	2		80	COOLING TOWER MAKE-UP PUMP No.162	2	
31		VACUUM PUMP No.162	2		81	RAN WATER PUMP No.162	2	
32		LUBE OIL UNIT	1					
33		GLAND CONDENSER	1					
34		HEAT EXCHANGER	1					
35		CHILLER No.162	2					
36		GT CHILLED WATER CIRC.PUMP No.162	2					
37		CHEMICAL PPT FEEDER	1					
38		AIR RECEIVER	2					
39		AIR COMPRESSOR	2					
40		AIR DRYER	2					
41		3 CELLS COOLING TOWER	1					
42		MAIN COOLING WATER PUMP No.1,2&3	3					
43		AUX COOLING WATER PUMP No.1,2&3	3					
44		CHILLER COOLING WATER PUMP No.162	2					
45		GT CHEM.FEED EYEWASH SHOWER STN.	1					
46		COOLING TOWER CHEMICAL FEED	1					
47		GAS COMPRESSOR No.1,2&3	3					
48		INLET AIR HEATER DRAIN TANK	1					
49		FUEL GAS FILTER SEPARATOR No.162	2					
50		INLET AIR HEATER DRAIN P.P.No.162	2					

LEGEND

- TERMINAL PT
- PROJECT CONTROL PT
- PROJECT REFERENCE PT
- FIRE HYDRANT
- FINISH GRADE LEVEL
- ELEVATION
- BENCH MARK
- ROAD
- CONCRETE FLOOR
- DOCK & REDUCTION GEAR WITHDRAW AREA
- RAMP
- CABLE TRENCH
- DOCK BASIN
- PURPOSE SUBSTATION

GENERAL NOTES

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE NOTED
2. ALL ELEVATIONS ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED
3. ALL COORDINATES ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED
4. ALL AREA FINISH GRADE LEVEL (FGL) = +11.8m (Above MSL) = EL +100.000M = CL +0.000M
5. ROAD ELEVATION = +11.8m (Above MSL) = EL +100.000M
6. THE SEQUENCE OF UNIT NUMBERING SHALL BE FROM SOUTH TO NORTH AND FROM WEST TO EAST.
7. PROJECT BENCH MARK (BM) (BM-01) PH-1007.520M & PH-1113.470M WHICH CORRESPONDS TO N-151513.100M & E-761628.400M
8. PROJECT BENCH MARK (BM) (BM-02) PH-998.751M & PH-1035.640M WHICH CORRESPONDS TO N-1515025.700M & E-761545.021M
9. PROJECT BENCH MARK (BM) (BM-03) PH-990.751M & PH-1031.254M WHICH CORRESPONDS TO N-1515025.700M & E-761545.021M
10. PROJECT REFERENCE POINT PH-1000.000M, PH-1000.000M & WHICH CORRESPONDS TO N-1515002.888M, E-761517.678M
11. PROJECT REFERENCE POINT PH-1167.949M, PH-1000.000M & WHICH CORRESPONDS TO N-1515127.811M, E-7616405.423M

20-11-16	AS BUILT	ONG	SF	SITI	WEI	AB
01-08-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	ONG	SF	SITI	WEI	C
15-02-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	C
04-08-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	C
27-06-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	C
27-04-16	REVISION MADE IN COOLING TOWER AREA, WORKSHOP AREA, ELECT. & CONTROL BLDG., SWITCHYARD AREA AND ROAD, ADDED PLANT SUMP AND GT BLOWDOWN WATER TANK.	RAJ	SF	SITI	WEI	C
09-03-16	ISSUE FOR CONSTRUCTION	RAJ	SF	SITI	WEI	C
27-01-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	R
07-01-16	ISSUE FOR REVIEW	RAJ	SF	SITI	WEI	R
REV.	DATE	DESCRIPTION	BROWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED STATUS

TERMINAL POINTS (TP)

- TP-01 FUEL GAS SUPPLY
- TP-02 PROCESS STEAM TO CUSTOMER
- TP-03 SERVICE WATER TO CUSTOMER
- TP-04 SERVICE WATER TO ADMIN BUILDING
- TP-05 FIRE WATER TO ADMIN BUILDING
- TP-06 FUEL GAS SUPPLY
- TP-07 BUILDING TO CO2
- TP-08 NON-CONTAMINATED WATER DRAINAGE TERMINAL SUMP
- TP-09 OVERFLOW SUMP FROM HOLDING POND NO.1
- TP-10 115KV OVERHEAD LINES AND OPENS TO BE TERMINATED AT TAKE OFF STRUCTURE OF PEA TERMINAL SUBSTATION
- TP-11 22KV UNDERGROUND CABLE TO BE CONNECTED AT 22KV CONCRETE POLE
- TP-12 MAIN POWER SUPPLY TO GAS WETTING STATION
- TP-13 MAIN POWER SUPPLY TO ADMIN BUILDING
- TP-14 MAIN POWER SUPPLY TO WATER TRANSPORTATION PANEL
- TP-15 LAN & TELEPHONE INTERFACE SIGNAL FROM ADMIN BUILDING TO CO2
- TP-16 NON-CONTAMINATED WATER DRAINAGE TERMINAL SUMP
- TP-17 OVERFLOW SUMP FROM HOLDING POND NO.1
- TP-18 115KV OVERHEAD LINES AND OPENS TO BE TERMINATED AT TAKE OFF STRUCTURE OF PEA TERMINAL SUBSTATION
- TP-19 22KV UNDERGROUND CABLE TO BE CONNECTED AT 22KV CONCRETE POLE
- TP-20 MAIN POWER SUPPLY TO GAS WETTING STATION
- TP-21 MAIN POWER SUPPLY TO ADMIN BUILDING
- TP-22 MAIN POWER SUPPLY TO WATER TRANSPORTATION PANEL

AS BUILT

20-11-16	AS BUILT	ONG	SF	SITI	WEI	AB
01-08-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	ONG	SF	SITI	WEI	C
15-02-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	C
04-08-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	C
27-06-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	C
27-04-16	REVISION MADE IN COOLING TOWER AREA, WORKSHOP AREA, ELECT. & CONTROL BLDG., SWITCHYARD AREA AND ROAD, ADDED PLANT SUMP AND GT BLOWDOWN WATER TANK.	RAJ	SF	SITI	WEI	C
09-03-16	ISSUE FOR CONSTRUCTION	RAJ	SF	SITI	WEI	C
27-01-16	REVISED AS SHOWN AS PER OWNER'S COMMENT	RAJ	SF	SITI	WEI	R
07-01-16	ISSUE FOR REVIEW	RAJ	SF	SITI	WEI	R
REV.	DATE	DESCRIPTION	BROWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED STATUS

ADVANCE AGRO ASIA COMPANY LIMITED

SNC LAVALIN (THAILAND) COMPANY LIMITED

Khaoakanun Clean Energy Project

PLANT LAYOUT

IHI
Power Systems Project Dept.
Project Center
Energy & Plant Operations

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED


JEL
THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

20039
PROJECT DRAWING NO.
KCE-JG-PJ-GA-3000

20039
DRAWING NO.
K020-001

1
SHEET
1

7
IHI Corporation / Thai Jurong Engineering Ltd

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	QP-SE-05	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	1	จาก (of)	21


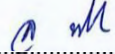
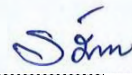
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน

Quality Procedure


เรื่อง

การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน

(Emergency Plan)

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 นางสาวพนิดา ฤทธิ์แสน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม วันที่..... 1 ตุลาคม 2563	 นายสิทธิ พิทยอภิพล ผู้จัดการโรงงาน วันที่..... 1 ตุลาคม 2563	 นายอัมพร แสงสุคดี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร วันที่..... 1 ตุลาคม 2563


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	QP-SE-05	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	3	จาก (of)	21

บัญชีผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

ผู้ถือครองเอกสาร	แผนก	วันที่รับทราบ	ลายมือชื่อ
นายอัมพร แสงสุกดี	Management	1 ตค 63	
นายสิทธิ พิทยอภิพล	Management		
นายธรรมรัตน์ ดวงสุพรรณ	Management		
นายไพฑูรย์ บุญประคอง	Management		
นายศุภกิตต์ จิระชนานันต์	Shift Leader		
นายสงกรานต์ ท้าวมา	Shift Leader		
นายหฤษฎ์ กองจิ้ว	Shift Leader		
นายพุทธิพันธ์ วีระพันธ์	Shift Leader		
นายไชยพร ทองนพคุณ	Operation		
นายทักษ์ดนัย หลวงพิทักษ์ชุมพล	Operation		
นายสุภวิชัย หนูนารถ	Operation		
นายสรายุทธ เฟื่องแก้ว	Operation		
นายจักรพงษ์ เนื่องแก้ว	Operation		
นายธีระศักดิ์ คำสีบัว	Operation		
นายวีระยุทธ นิยะนัน	Operation		
นายนิรพล มงคล	Operation		
นายภูวนะศวร์ สร้อยสุนทร	Operation		
นายธีรภัทร์ มิตรสุภาพ	Operation		
นายสุธี วนอร่าม	Operation		
นายสุจินต์ อภัยโส	Operation		
นายปวีรศร์ บุตรสูงเนิน	Efficiency		
นายทนาศรณ์ ปิยะนาคร	Chemist		


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	QP-SE-05	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	4	จาก (of)	21

บัญชีผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

ผู้ถือครองเอกสาร	แผนก	วันที่รับทราบ	ลายมือชื่อ
นายเนติพงศ์ เชิญขวัญศรี	Maintenance		
นายเดชา ชันขุนทด	Maintenance		
นายอรรถวุฒิ อินทสร	Maintenance		
นายณัฐพงษ์ สร้อยศรี	Maintenance		
นายเจริญพงศ์ กรอบแป้น	Maintenance		
นายพีรสิฐ ศรีสุคนธ์มิตร	Maintenance		
นายสามารถ ชัณษา	Maintenance		
นายพารินทร์ ศิริภาพ	Maintenance		
นายนาวิ ดาวแจ้ง	Maintenance		
นายเศรษฐโชค พรสินชัย	Maintenance		
นายณพรุจ กิจเจริญ	Maintenance		
นายสุภเกียรติ ศรีบุญมี	Maintenance		
ว่าที่ร้อยตรีวัชรกรณ จันทรา	Maintenance		
นายวีรชัย โสธรศิริมงคล	Maintenance and Planning Engineer		
นางสาวสุทธิกานต์ วัฒศรี	Store		
นางนิตติยา สุขประเสริฐ	Human resource		
นางสาวยลนา ทองภูเบศร์	Accounting		
นางสาวอัยรินทร์ ลับภู	CSR		
นางสาววิภาวรรณ คำอิน	CSR		
นายอานนท์ กาลาพันธ์	IT		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	5 จาก (of) 21

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อใช้เป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานของพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉินและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- 1.2 เพื่อลดผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคลากร ทรัพย์สิน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม


2. ขอบเขต

- 2.1 ระเบียบการปฏิบัติงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้กับโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน เท่านั้น

3. คำจำกัดความ

- 3.1 บริษัทฯ หมายถึง บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด
- 3.2 โรงไฟฟ้าฯ หมายถึง โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน
- 3.3 พนักงาน หมายถึง พนักงานของ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด
- 3.4 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือมาส่งสินค้าให้กับทางบริษัทฯ
- 3.5 ผู้มาติดต่องาน (Visitor) หมายถึง บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่องาน ดูหน้างาน ประชุมรายละเอียดงานหรือเสนอราคา แต่ยังไม่ได้ปฏิบัติงานให้กับทางบริษัทฯ รวมถึงผู้เข้ามาเยี่ยมชมกิจการ
- 3.6 ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดและส่งผลเสียหายอย่างรุนแรงทั้งในแง่สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น หม้อน้ำระเบิด เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำท่วม ฯลฯ
- 3.7 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) หมายถึง ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉินซึ่งจะขึ้นอยู่กับระดับของภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ ระดับ 1 คือ หัวหน้ากะ, ระดับ 2 คือ ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง หรือ ผู้รักษาการแทน และระดับ 3 คือ ผู้จัดการโรงงาน หรือ ผู้รักษาการแทน
- 3.8 เลขานุการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director Secretary) หมายถึง เลขานุการภาวะฉุกเฉินซึ่งจะขึ้นอยู่กับระดับของภาวะฉุกเฉิน ได้แก่ ระดับ 1 คือ Control Room Operator, ระดับ 2 คือ หัวหน้ากะ และระดับ 3 คือ ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง หรือ ผู้รักษาการแทน
- 3.9 ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (On scene commander) หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา หรือ ผู้รักษาการแทน
- 3.10 ทีมตัดแยกอุปกรณ์และควบคุมระบบ (Isolate and Control System Team) หมายถึง Shift Leader, Control Room Operator, Field Operator

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)	QP-SE-05	01
การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	6 จาก (of) 21

3.11 ทีมผจญเพลิง/ทีมดับเพลิง (Fire Fighting Team) หมายถึง Maintenance Team 1 / Maintenance Team 2 / หัวหน้ากะ หรือ ผู้รักษาการแทน

3.12 ทีมค้นหา ช่วยเหลือและปฐมพยาบาล (Rescues & First aid Team) หมายถึง วิศวกรวางแผนและจัดซื้อ, วิศวกรผลิตและประสิทธิภาพ (พนักงานเปล) และวิศวกรเคมี (ปฐมพยาบาล)

3.13 ทีมผู้นำธงและควบคุมการอพยพหนีไฟ หมายถึง เจ้าหน้าที่คลัง (ผู้นำอพยพอาคารซ่อมบำรุง) เจ้าหน้าที่ระบบงานคุณภาพ (ผู้นำอพยพอาคารผลิต)

3.14 ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Mutual-Aid Coordinator) หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

3.15 ทีมควบคุมบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หมายถึง เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

3.16 ผู้ควบคุมการจราจร หมายถึง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

3.17 ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ศูนย์กลางการติดต่อบัญชาการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยกำหนดให้ใช้ Central control room

4. ผู้รับผิดชอบ

4.1 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) หรือ ED ;

4.1.1 ผู้รับผิดชอบ

ขึ้นกับระดับของภาวะฉุกเฉิน

ระดับที่ 1 คือ หัวหน้ากะ

ระดับที่ 2 คือ ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง หรือ ผู้รักษาการแทน

ระดับที่ 3 คือ ผู้จัดการโรงงาน หรือ ผู้รักษาการแทน

4.1.2 มีหน้าที่


4.1.2.1 มีอำนาจในการอำนวยความสะดวกและสั่งการพนักงานในการปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

4.1.2.2 สั่งการในการอพยพหนีไฟ

4.1.2.3 สื่อสาร และเป็นผู้รายงานข้อมูล โดยรายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแก่ผู้บังคับบัญชา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	7 จาก (of) 21

ระดับสูง และสื่อมวลชน ทั้งนี้ ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง และ หัวหน้ากะ ซึ่งเป็นผู้ควบคุมดูแลพื้นที่ที่เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน จะเป็นผู้ให้รายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้กับผู้อำนวยการภาวะ

ฉุกเฉินทราบ

4.1.2.4 ประเมินขนาดของความรุนแรงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และประกาศระดับของภาวะฉุกเฉิน

4.1.2.5 มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่ายให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้อุปกรณ์ หรือลดความรุนแรงของอุบัติเหตุ

4.1.2.6 สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน

4.1.2.7 จัดกำลังคน และเครื่องมืออุปกรณ์ในการระงับเหตุการณ์ฉุกเฉิน

4.1.2.8 รายงานผลการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้บริหาร

4.2 เลขานุการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director Secretary) หรือ EDS ;

4.2.1 ผู้รับผิดชอบ

ขึ้นอยู่กับระดับของภาวะฉุกเฉิน

ระดับที่ 1 คือ Control Room Operator

ระดับที่ 2 คือ หัวหน้ากะ

ระดับที่ 3 คือ ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง หรือ ผู้รักษาการแทน


4.2.2 มีหน้าที่

4.2.1.1 ทำการจดบันทึกเหตุการณ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้น

4.2.1.2 รับคำสั่งจาก ED ไปประสานงานกับผู้นำอพยพหนีไฟ

4.2.1.3 ประกาศเสียงตามสาย และประกาศให้อพยพไปยังจุดรวมพล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	8 จาก (of) 21

4.3 ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (On-Scene Commander) หรือ OC ;

4.3.1 ผู้รับผิดชอบ

ผู้จัดการฝ่ายบำรุงรักษา หรือ ผู้รักษาการแทน

4.3.2 มีหน้าที่

4.3.2.1 มีอำนาจตัดสินใจในการควบคุมและระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน

4.3.2.2 วางแผนการระงับภาวะฉุกเฉิน

4.3.2.3 รายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

4.4 ทีมตัดแยกอุปกรณ์และควบคุมระบบ (Isolate and Control System Team) ;

4.4.1 ผู้รับผิดชอบ

- Shift Leader
- Control Room Operator
- Field Operator

4.4.2 มีหน้าที่

4.4.2.1 ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิง

4.4.2.2 ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิง ให้ทำการตัดแยกอุปกรณ์เพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.4.2.3 ทำการควบคุมระบบดับเพลิง (Fire water system) ของโรงไฟฟ้าเพื่อใช้ระงับภาวะฉุกเฉิน

4.5 ทีมผจญเพลิง / ทีมดับเพลิง (Fire Fighting Team) ;


4.5.1 ผู้รับผิดชอบ

- Maintenance Team 1
- Maintenance Team 2
- หัวหน้ากะ หรือ ผู้รักษาการแทน

4.5.2 มีหน้าที่

4.5.2.1 หัวหน้าทีมดับเพลิง (Fire Leader) รับคำสั่งจาก OC ในการควบคุมทีมดับเพลิง เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
 หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	9 จาก (of) 21

4.5.2.2 ทีมดับเพลิง (Fire Man) เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยรับคำสั่งจาก Fire Leader

ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.5.2.3 ควบคุมกำลังพลให้ปฏิบัติการดับเพลิงให้อยู่ในภาวะปกติ

4.5.2.4 เก็บอุปกรณ์เมื่อทำการฝึกซ้อมแผนเสร็จสิ้น

4.6 ทีมค้นหา ช่วยเหลือและปฐมพยาบาล (Rescues & First Aid Team) ;

4.6.1 ผู้รับผิดชอบ

- วิศวกรเคมี (ปฐมพยาบาล)
- วิศวกรวางแผนและซ่อมบำรุง (พนักงานแปล)
- วิศวกรผลิตและประสิทธิภาพ (พนักงานแปล)

4.6.2 มีหน้าที่

4.6.2.1 รอรับคำสั่งจาก ED

4.6.2.2 เข้าค้นหาผู้สูญหายตามคำสั่งการของ ED

4.6.2.3 ปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บหรือส่งต่อกรณี ได้รับบาดเจ็บรุนแรง

4.6.2.4 นำและลำเลียงผู้บาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุมายังที่ที่ปลอดภัย

4.6.2.5 ปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ/ส่งต่อกรณี ได้รับบาดเจ็บรุนแรง / บันทึกรายชื่อผู้รับ

บาดเจ็บ

4.6.2.6 แจ้งญาติผู้บาดเจ็บให้รับทราบ

4.6.2.7 ลำเลียงผู้บาดเจ็บ / นำส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล

4.6.2.8 รายงานผู้บาดเจ็บต่อ เลขานุการภาวะฉุกเฉิน

4.7 ทีมผู้นำธงและควบคุมการอพยพหนีไฟ ;


4.7.1 ผู้รับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่ระบบงานคุณภาพ (ผู้นำอพยพอาคารผลิต)
- เจ้าหน้าที่คลัง (ผู้นำอพยพอาคารซ่อมบำรุง)

4.7.2 มีหน้าที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	10 จาก (of) 21

4.7.2.1 เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณอพยพให้รีบผิชอบในการแจ้งให้พนักงานที่อยู่ชั้นนั้นๆ อพยพโดยถือธงอพยพเป็นสัญลักษณ์

4.7.2.2 ตรวจสอบรายชื่อตามแบบฟอร์ม FM-SE-37 บันทึกการเข้ามาปฏิบัติงานของพนักงาน
โรงไฟฟ้า

4.7.2.3 ตรวจสอบว่าพนักงานอพยพอย่างครบถ้วน และรายงานต่อ EDS

4.7.2.4 ดูแลความเรียบร้อย ณ จุดรวมพล

4.7.2.5 ประสานงานกับ EDS สนับสนุนด้านยานพาหนะกรณีมีการอพยพออกนอกโรงไฟฟ้า
การอพยพพนักงานหรือประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง

4.8 ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Mutual-Aid Coordinator) หรือ MC ;

4.8.1 ผู้รับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

4.8.2 มีหน้าที่

4.8.1.1 ทำการบันทึกและหาสาเหตุการเกิดเหตุการณ์

4.8.1.2 ติดต่อประสานงาน เพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น สถานีดับเพลิง
รถพยาบาล ตามที่ได้รับคำสั่ง จากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

4.8.1.3 ช่วยเหลือ/สนับสนุนการอพยพพนักงาน/ผู้ได้รับบาดเจ็บออกไป สู่จุดที่ปลอดภัย

4.8.1.4 ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่มาถึงเพื่อเป็นประโยชน์กับการให้ความช่วยเหลือของหน่วยงานนั้นๆ

4.8.1.5 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือ/อุปกรณ์/จำนวนพล ของหน่วยงาน ภายนอกที่เข้ามาทำการ
ช่วยเหลือ

4.8.1.6 รายงานข้อมูลต่างๆ ให้เลขาธิการควบคุมภาวะฉุกเฉิน และ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

4.9 ทีมควบคุมบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง ;

4.9.1 ผู้รับผิดชอบ


- เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์

4.9.2 มีหน้าที่

4.9.2.1 บริการต้อนรับหน่วยงานราชการ สื่อมวลชน ชุมชนและพนักงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	11	จาก (of)	21

4.9.2.2 ควบคุมผู้สื่อข่าว บุคคลภายนอก

4.10 ผู้ควบคุมการจราจร ;

4.10.1 ผู้รับผิดชอบ

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

4.10.2 มีหน้าที่

4.10.2.1 หยุดการเข้า-ออกการจราจรทั้งหมดและทำการควบคุมการจราจรทั้งหน้าโรงไฟฟ้าและภายในเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเข้าทำการระงับภาวะฉุกเฉิน

4.10.2.2 ควบคุมการเข้า-ออกของหน่วยงานภายนอก


4.10.2.3 กั้นพื้นที่ตามคำสั่งของผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

4.10.2.4 นำทางหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือไปยังจุดเกิดเหตุ

5. เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

- 5.1 ชุดดับเพลิง จัดเก็บภายในตู้เก็บชุดบริเวณชั้น 2 ห้อง Electrical room อาคาร Central control room
- 5.2 หัวกระจายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง
- 5.3 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 5.4 วิทยุสื่อสาร
- 5.5 กระเป๋ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 5.6 เปลปฐมพยาบาล กรวยจราจร
- 5.7 กรวยจราจร เชือกขาว-แดง ปิดกั้นพื้นที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure)	QP-SE-05	01		
การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	12	จาก (of)	21

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การปฏิบัติการก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.1.1 แผนการฝึกอบรม


- บริษัทฯ ต้องจัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเป็นหน่วยฝึกอบรมที่ราชการอนุญาตให้อบรมได้ กำหนดให้ในแต่ละหน่วยงานผ่านการอบรมดับเพลิงขั้นต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของแต่ละแผนกของจำนวนพนักงาน เพื่อให้ทุกคนได้มีส่วนร่วมในการอบรม
- ต้องทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หัวข้อการอบรมและวิทยากรอบรมให้เน้นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ พ.ศ. 2556 กรณีที่บริษัทจัดให้มีการฝึกซ้อมเองต้องส่งแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมต่ออธิบดี เพื่อให้เห็นชอบก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่า 30 วัน
- ทำรายงานผลการฝึกซ้อมตามแบบที่อธิบดีกำหนดยื่นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายใน 30 วัน หลังการฝึกซ้อมแล้วเสร็จ

6.1.2 แผนรณรงค์ จัดให้มีการรณรงค์ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน อันได้แก่

- การจัดนิทรรศการประจำปี (SAFETY DAY)
- การเผยแพร่ข่าวสารด้านความปลอดภัย ประจำเดือน
- การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- การทำกิจกรรม 9 ส.

6.1.3 แผนตรวจตรา จัดให้มีการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ รายการตรวจสอบ ระยะเวลาการตรวจสอบ ผู้ตรวจและส่งรายงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	QP-SE-05	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	1 ตุลาคม 2563	13	จาก (of)	21

แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระดับอัคคีภัย


Frequency for inspection / test fire protection equipment															
Equipment	Method	Period	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1. Fire Water Pump															
- Electrical Fire Pump	- Test run	Thursday	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
- Diesel Fire Pump	- Test run	Thursday	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
- Water Pump	- Water quantity & Pressure	Yearly								Plan					
2. Hydrants															
- Hydrant	- Inspection	Monthly		Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
	- Test (Open/Close)	6 Monthly						Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
	- Maintenance	6 Monthly						Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
3. Hose and hose station															
- Hose & Equipment	- Inspection	Monthly	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
	- Test (Spray)	6 Monthly						Plan						Plan	
4. Sprinkler system															
- Main drain	- Test flow	3 Monthly			Plan			Plan			Plan				Plan
- Pressure gauge	- Pressure Test	3 Yearly													
- Signal	- Test	3 Monthly			Plan			Plan			Plan				Plan
- Deluge valve	- Test	3 Monthly			Plan			Plan			Plan				Plan
- Main valve	- Inspection seal valve	Weekly	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
		3 Monthly			Plan			Plan			Plan				Plan
5. Portable fire extinguisher															
- Pressure / Weight	- Inspection	Monthly	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
6. Smoke and Heat Detector	- Test	6 Monthly				Plan						Plan			
7. Emergency lighting	- Inspection	Monthly	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
8. Alarm Bell	- Inspection	6 Monthly	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan	Plan
9. Call point	- Inspection	6 Monthly		Plan						Plan					
10. Emergency evacuation											Plan				

กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระดับอัคคีภัย ร่วมกับ
หน่วยงานซ่อมบำรุงและหน่วยงานเดินเครื่อง เพื่อให้เป็นไปตามแผนตรวจตรา

6.2 การปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.2.1 พนักงานของโรงไฟฟ้าฯ ทุกคน ต้องทำการตรวจสอบรายชื่อตามแบบฟอร์ม FM-SE-37 บันทึก
การเข้ามาปฏิบัติงานของพนักงานโรงไฟฟ้า (แบบฟอร์มจะติดไว้ที่ด้านล่างของรณนอภพพระจําอาคาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	14 จาก (of) 21

คือ อาคารผลิต ติดไว้บริเวณข้างบอร์ดประชาสัมพันธ์ภายในห้อง Control room, อาคารซ่อมบำรุง ติดไว้บริเวณทางเข้าห้อง Office ชั้น 2) ให้พนักงานทุกคนตรวจสอบรายชื่อทุกวัน

6.2.2 เมื่อเกิดเหตุการณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดังขึ้น หรือ พนักงานพบเหตุเพลิงไหม้แล้วกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้หัวหน้ากะ หรือ Control Room Operator ทำการตรวจสอบ ว่าเกิดเหตุการณ์ที่บริเวณใด และต้องไปตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุ (ต้องทำการตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง หรือ เมื่อเกิดเหตุการณ์สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ดัง) พร้อมทั้งประกาศแจ้งเสียงตามสายให้ทุกคนทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งประกาศให้อพยพไปยังจุดรวมพลที่ 1 ทันที โดยทีมผู้นำธงและควบคุมการอพยพหนีไฟ ประจำพื้นที่ทำการถือธงอพยพนำพนักงานไปยังจุดรวมพลและนำแบบฟอร์ม FM-SE-37 มาตรวจสอบรายชื่อว่ามาที่จุดรวมพลครบถ้วนหรือไม่ ถ้าครบ / ไม่ครบ ให้แจ้งมายังหัวหน้ากะ


6.2.3 ระดับของภาวะฉุกเฉิน

6.2.3.1 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (Emergency Level 1) หมายถึง เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (หัวหน้ากะ) ได้พิจารณาแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเล็กน้อย ไม่ขยายตัวลุกลามออกไปภายนอกพื้นที่ สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยระดับเพลิง และบุคลากรที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้น เมื่อไฟดับ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ต้องรายงานต่อผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้รับทราบ

6.2.3.2 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (Emergency Level 2) หมายถึง เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง หรือ ผู้รักษาการแทน) ได้พิจารณาแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ต่อเนื่องจากเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 เมื่อใช้ถึงดับเพลิงและบุคลากรที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้นแล้วไม่สามารถดับไฟได้ เกิดการลุกลามหรือขยายตัวเพิ่มขึ้น ซึ่งไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะที่ปลอดภัย อาจเกิดการบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย ต้องขอความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินซึ่งได้รับการแต่งตั้งแล้วให้เข้าระงับเหตุการณ์ เมื่อไฟดับ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินต้องรายงานต่อผู้จัดการโรงงานให้รับทราบ

6.2.3.3 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (Emergency Level 3) หมายถึง เป็นภาวะฉุกเฉินที่ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า หรือ ผู้รักษาการแทน) ได้พิจารณาแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ต่อเนื่องจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	15 จาก (of) 21


เหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 เมื่อให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินแล้ว ไม่สามารถควบคุมได้ มีการบาดเจ็บสาหัส เสียชีวิต ทรัพย์สินเสียหายจำนวนมาก จนต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก หน่วยงานราชการต่างๆ เมื่อเข้าระงับเหตุแล้วไฟดับ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน รายงานต่อประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

6.3 จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ศูนย์กลางการติดต่อบัญชาการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยกำหนดตามความเหมาะสม เป็นศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ให้บุคคลต่อไปนี้เดินทางไปยังศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน


- ผู้ที่ทำหน้าที่เป็น OC
- ทีมตัดแยกอุปกรณ์และควบคุมระบบ
- ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
- ทีมผจญเพลิง/ทีมดับเพลิง
- ทีมค้นหาช่วยเหลือและปฐมพยาบาล
- ทีมผู้นำธงและควบคุมการอพยพหนีไฟ
- ทีมควบคุมบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	16 จาก (of) 21


กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกาศแผนฉุกเฉินระดับที่ 1		
ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
1.1	เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้เล็กน้อย ให้ประเมินสถานการณ์ และแจ้งต่อหัวหน้ากะถึงสภาพของเพลิงไหม้	ผู้พบเห็น
1.2	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (หัวหน้ากะ) ได้พิจารณาแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเล็กน้อย ไม่ขยายตัวลุกลามออกไปภายนอกพื้นที่ สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยถังดับเพลิง และบุคลากรที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้น ให้ประกาศแผนฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อไฟดับ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ต้องรายงานต่อผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง	หัวหน้ากะ
1.3	ทำการดับเพลิงโดยใช้ถังดับเพลิงเพื่อระงับเหตุการณ์ และรายงานต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อทำการบันทึกและหาสาเหตุการเกิดเหตุการณ์	ผู้พบเห็น
1.4	ถ้าดับเพลิงไม่ได้ หรือไฟเกิดการลุกลาม จนเกินความสามารถที่จะดับเพลิงได้ ให้รีบแจ้งต่อหัวหน้ากะ ถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	ผู้พบเห็น
1.5	หัวหน้ากะ ได้พิจารณาแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ต่อเนื่องจากเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 เมื่อใช้ถังดับเพลิงและบุคลากรที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้นแล้วไม่สามารถดับไฟได้ เกิดการลุกลามหรือขยายตัวเพิ่มขึ้น ซึ่งไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะที่ปลอดภัย อาจเกิดการบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย ต้องขอความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินซึ่งได้รับการแต่งตั้งแล้วให้เข้าระงับเหตุการณ์ รายงานต่อ ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง ให้ประกาศแผนฉุกเฉินระดับที่ 2	หัวหน้ากะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	17 จาก (of) 21


กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกาศแผนฉุกเฉินระดับที่ 2		
ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
2	ประเมินสถานการณ์ เพื่อประกาศเป็นภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน
3	แจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้ทุกคนภายใน ทราบ	ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
4	เตรียมแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้หน่วยงานภายนอกทราบ ประสานงานรถพยาบาล ดำรวจท้องที่หน่วยงานดับเพลิงพนมสารคาม กรณีไม่สามารถระงับเหตุได้	ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
5	หยุดเดินเครื่องส่วนที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	Shift Leader/Operator
6	ตัดแยกระบบ หยุดการเดินเครื่อง ส่วนที่เกิดเพลิงไหม้ เพื่อป้องกันการลุกลาม และความเสียหาย	ทีมตัดแยกอุปกรณ์และควบคุมระบบ
7	ทีมดับเพลิงมารายงานตัว และพร้อมรอคำสั่งตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	ทีมผจญเพลิง
8	ผู้ควบคุม Fire Pump ควบคุมการเดินเครื่อง	Operator
9	อพยพพนักงาน ผู้เยี่ยมชม ผู้รับเหมา ไปยังจุดรวมพล	ทีมผู้นำธงและควบคุมการอพยพหนีไฟ
10	รปภ. กันพื้นที่ควบคุม คนเข้า-ออกในพื้นที่	ผู้ควบคุมการจราจร
11	ทีมดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง	ทีมผจญเพลิง
12	ต่อสายน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน	ทีมผจญเพลิง
13	สำรวจจำนวนพนักงาน ตรวจสอบคนบาดเจ็บ	ผู้ควบคุมจุดรวมพล
14	ทีมช่วยชีวิต ค้นหาผู้ติดอยู่ในโรงไฟฟ้า	ทีมกู้ภัยและปฐมพยาบาล
15	ถ้าพบผู้บาดเจ็บถึงขั้นต้องรักษาพยาบาล ให้ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉินแจ้งต่อโรงพยาบาลท้องถิ่น เพื่อมารับไปรักษา	ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
16	ทีมพยาบาลเข้าปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ	ทีมกู้ภัยและปฐมพยาบาล
17	มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ไม่เกินกว่าการปฐมพยาบาล รีบนำส่งโรงพยาบาล	ทีมกู้ภัยและปฐมพยาบาล
18	ไม่สามารถดับเพลิงได้ แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร "ไม่ควบคุม"

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	QP-SE-05	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	18	จาก (of)	21

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกาศแผนฉุกเฉินระดับ 3				
ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ		
19	ควบคุมเพลิงไม่ได้ประกาศเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน		
20	ขอสนับสนุนรถดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก เทศบาลตำบลเกาะขนุน เทศบาลตำบลสนามชัยเขต	ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน		
21	รถดับเพลิงจากภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ ประสานงานให้เข้าไปยังสถานที่เกิดเหตุ	ผู้ควบคุมการจราจรและควบคุมบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง		
22	ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินช่วยชี้แจงสถานการณ์ต่อทีมดับเพลิงภายนอก	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน		
23	ร่วมกันฉีดน้ำดับเพลิง	ทีมผจญเพลิง		
24	ไม่สามารถดับเพลิงได้ แจ้งผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน	ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ		
25	ควบคุมเพลิงไม่ได้ประกาศเป็นเหตุฉุกเฉินระดับที่ 3	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน		
26	ขอความช่วยเหลือจากจังหวัดฉะเชิงเทรา	ทีมประสานงานเหตุฉุกเฉิน		
27	รถดับเพลิงจากภายนอกเข้ามาช่วยเหลือ ประสานงานพาไปจุดเกิดเหตุ	ผู้ควบคุมการจราจรและควบคุมบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง		
28	ทีมประสานงานช่วยชี้แจงสถานการณ์ต่อทีมดับเพลิงภายนอก	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน		
29	ร่วมกันฉีดน้ำดับเพลิง	ทีมดับเพลิง		
30	เพลิงสงบ	ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ		
31	ประกาศสภาวะปกติ	ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน		
32	ตรวจสอบคนได้รับบาดเจ็บ พร้อมรายงานผล	ทีมพยาบาล		
33	ตรวจสอบความเสียหาย ทางด้านความปลอดภัย ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม	ทุกทีม		
34	หยุดเดินเครื่อง Fire Pump	Operator		
35	ประชุมหาสาเหตุ สรุปความเสียหาย พร้อมทำรายงาน	คปอส.และผู้ที่เกี่ยวข้อง		
36	ทำความเข้าใจข้อบกพร่องต่อชุมชน สิ่งแวดล้อม	คปอส. และผู้ที่เกี่ยวข้อง		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	QP-SE-05	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	19	จาก (of)	21

6.4 แผนการอพยพ

6.4.1 การเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพล


เมื่อได้รับแจ้งให้มีการเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน พนักงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องต้องเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลที่ 1 **บริเวณด้านข้างอาคารซ่อมบำรุง (Workshop)** ทีมผู้นำขงและควบคุมการอพยพหนีไฟ ตรวจสอบจำนวนพนักงานและบุคคลภายนอก ว่าครบหรือไม่ครบนั้น ให้ทำการรายงานต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน แต่หากบริเวณจุดรวมพลที่ 1 เป็นจุดเกิดเหตุการณฉุกเฉินให้เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลที่ 2 ประตูสองข้างบริษัท **TAB** แต่หากเกิดเหตุไฟไหม้ทั้งโรงไฟฟ้าให้อพยพไปยังจุดรวมพลที่ 3 **บริเวณลานจอดรถอาคารสำนักงาน** จากนั้นให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินต่อไป

6.5 การปฏิบัติการหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.5.1 แผนบรรเทาทุกข์ เมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว ได้มีการกำหนดแผนบรรเทาทุกข์ ดังนี้

เรื่อง	วิธีการดำเนินงาน	ผู้ปฏิบัติ	ผู้ติดตามผล
1. การสำรวจและประเมินความเสียหายและรายงานผล	สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งทรัพย์สินและบุคลากร	ทีมดับเพลิง หัวหน้ากะ	ผอ.ดับเพลิง ฝ่ายความ ปลอดภัย
2. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่และกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอคำสั่ง	รายงานตัวต่อ ผอ.ดับเพลิงเพื่อรับคำสั่ง	ทีมฉุกเฉินทุกทีม	ผอ.ดับเพลิง
3. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	ในกรณีที่มิใช่บาดเจ็บให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุเพื่อทำการปฐมพยาบาลยังจุดที่ปลอดภัยในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บร้ายแรงให้นำส่งโรงพยาบาล	ทีมดับเพลิง ทีมกู้ภัยและปฐม พยาบาล	ผอ.ดับเพลิง
4. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย	จัดเตรียมสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยเบื้องต้น	ฝ่ายบุคคล	ผอ.ดับเพลิง ฝ่ายบุคคล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม


	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	20 จาก (of) 21

5. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	หลังเพลิงสงบแล้วให้ประชุมเพื่อหาแนวทางแก้ไขป้องกันช่วยเหลือผู้ประสบภัยและการดำเนินธุรกิจ การแจ้งข้อมูลให้ลูกค้าทราบ	ทุกทีม	คปอ.ส.
---	---	--------	--------

6.5.2 แผนฟื้นฟู เมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว ได้มีการกำหนดแผนฟื้นฟู ดังนี้

แผนงาน	วิธีการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตาม
วิเคราะห์ผู้เกี่ยวข้อง	ประชุมผู้รับผิดชอบในการติดตามช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากการเกิดเหตุให้หายเป็นปกติ	ฝ่ายบุคคล ทีมพยาบาล	ผอ.แผนฉุกเฉิน
โครงการก่อสร้างซ่อมแซมทรัพย์สินที่สูญเสียฟื้นฟูให้กลับคืนสู่สภาพปกติ	ประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทำการฟื้นฟูอาคารสถานที่ให้กลับคืนสู่สภาพปกติ โดยเร็ว โดยแบ่งผู้รับผิดชอบ	- หัวหน้าทีมผจญเพลิง - พนักงานที่เกี่ยวข้อง	ผอ.แผนฉุกเฉิน
การหาแนวทางป้องกัน	ประชุมเพื่อหาแนวทางในการแก้ไขป้องกันและวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ โดยให้ความชัดเจนและง่ายต่อการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุ โดยให้ความชัดเจนและง่าย	- หัวหน้าทีม ผจญเพลิง หัวหน้าทีมสนับสนุน - พนักงานที่เกี่ยวข้อง	ผอ.แผนฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน	QP-SE-05	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	21 จาก (of) 21

6.5.3 การแถลงข่าว

6.5.3.1 ผู้รับผิดชอบในการแถลงข่าว คือ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการทั่วไป ผู้จัดการโรงไฟฟ้า แนวทางการให้ข้อมูลเพื่อป้องกันความสับสนในการให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอกให้พนักงานทั่วไป มอบให้เป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ในกรณีที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ให้ข้อมูลหลังจากที่บริษัทได้จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์และประกาศให้ทราบแล้วเท่านั้น
- การตอบคำถามใดๆ ต่อบุคคลภายนอกต้องไม่มีการคาดเดา ไม่มีการแสดงความคิดเห็นแตกต่างไปจากรายงานสรุป

7. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

- 7.1 เลือกใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้ถูกต้องกับชนิดของเพลิงไหม้
- 7.2 ป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อมเมื่อใช้อุปกรณ์หรือสารดับเพลิง


8. เอกสารอ้างอิง

9. บันทึก

เลขที่เอกสาร	ชื่อ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
FM-SE-37	บันทึกการเข้ามาทำงานของพนักงาน	5 ปี

10. ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม


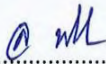
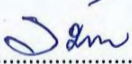
	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	1 จาก (of) 12

คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน


Quality Procedure

เรื่อง

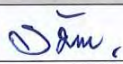
การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล (Chemical Emergency Response Plan)

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
 นางสาวพนิดา ฤทธิแสน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม วันที่..... 1 ตุลาคม 2563	 นายสิทธิ พิทยอภิพล ผู้จัดการโรงงาน วันที่..... 1 ตุลาคม 2563	 นายอัมพร แสงสุกดี ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร วันที่..... 1 ตุลาคม 2563


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	3 จาก (of) 12

บัญชีผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

ผู้ถือครองเอกสาร	แผนก	วันที่รับทราบ	ลายมือชื่อ
นายอัมพร แสงสุกดี	Management	1 ต.ค. 63	
นายสิทธิ พิทยอภิพล	Management		
นายธรรมรัตน์ ดวงสุพรรณ	Management		
นายไพฑูรย์ บุญประคอง	Management		
นายสุกิตติ จิระชนานันต์	Shift Leader		
นายสงกรานต์ ท้าวมา	Shift Leader		
นายหฤษฎ์ กองจิวิ	Shift Leader		
นายพุทธิพันธ์ วีระพันธ์	Shift Leader		
นายไชยพร ทองนพคุณ	Operation		
นายทักษ์ดนัย หลวงพิทักษ์ชุมพล	Operation		
นายสุภวิชญ์ หนูนารถ	Operation		
นายสรายุทธ เฟื่องแก้ว	Operation		
นายจักรพงษ์ เนื่องแก้ว	Operation		
นายธีระศักดิ์ คำสีบัว	Operation		
นายวีระยุทธ นิยะนัน	Operation		
นายนิรพล มงคล	Operation		
นายภูวนะศวร์ สร้อยสุนทร	Operation		
นายธีรภัทร์ มิตรสุภาพ	Operation		
นายสุธี วนอร่าม	Operation		
นายสุจินต์ อภัยโส	Operation		
นายปวีร์ บุตรสูงเนิน	Efficiency		
นายทนายธรรมณ์ ปิยะนาค	Chemist		


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	4 จาก (of) 12

บัญชีผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

ผู้ถือครองเอกสาร	แผนก	วันที่รับทราบ	ลายมือชื่อ
นายเนติพงศ์ เชิญขวัญศรี	Maintenance		
นายเดชา ชันขุนทด	Maintenance		
นายอรรถวุฒิ อินทสร	Maintenance		
นายณัฐพงษ์ ศรีอภัยศรี	Maintenance		
นายเจริญพงศ์ กรอบแป้น	Maintenance		
นายพีรสิฐ ศรีสุคนธ์มิตร	Maintenance		
นายสามารถ ชันษา	Maintenance		
นายพาคินทร์ ศรีภาพ	Maintenance		
นายนาวิ ดาวแจ้ง	Maintenance		
นายเศรษฐโชค พรสินชัย	Maintenance		
นายณพรุจ กิจเจริญ	Maintenance		
นายสุกเกียรติ ศรีบุญมี	Maintenance		
ว่าที่ร้อยตรีวัชรกรณ์ จันทรา	Maintenance		
นายวีรชัย โสธรศิริมงคล	วิศวกรรมวางแผนและซ่อมบำรุง		
นางสาวสุทธิกานต์ วัฒศรี	Store		
นางนิตติยา สุขประเสริฐ	Human resource		
นางสาวชลนา ทองภูเบศร์	Accounting		
นางสาวอัยรินทร์ ถักภู	CSR		
นางสาววิภาวรรณ คำอ้น	CSR		
นายอานนท์ กาลาพันธ์	IT		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	5 จาก (of) 12

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉินและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
- 1.2 เพื่อลดผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อบุคลากร ทรัพย์สิน ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อจำกัดการรั่วไหลของสารเคมีให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินสารเคมี


2. ขอบเขต

- 2.1 ระเบียบการปฏิบัติงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้กับโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน เท่านั้น

3. คำจำกัดความ

- 3.1 บริษัทฯ หมายถึง บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด
- 3.2 โรงไฟฟ้าฯ หมายถึง โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน
- 3.3 พนักงาน หมายถึง พนักงานของ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด
- 3.4 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือมาส่งสินค้าให้กับทางบริษัทฯ
- 3.5 ผู้มาติดต่องาน (Visitor) หมายถึง บุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่องาน ดูหน้างาน ประชุมรายละเอียดงานหรือเสนอราคา แต่ยังไม่ได้ปฏิบัติงานให้กับทางบริษัทฯ รวมถึงผู้เข้ามาเยี่ยมชมกิจการ
- 3.6 ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดและส่งผลกระทบอย่างรุนแรงทั้งในแง่สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น หม้อน้ำระเบิด เพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล น้ำท่วม ฯลฯ
- 3.7 เหตุฉุกเฉินสารเคมี หมายถึง เหตุการณ์ที่หกรั่วไหลของสารเคมีปริมาณมากพอที่เกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
- 3.8 PPE หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 3.9 SCBA หมายถึง เครื่องช่วยหายใจพร้อมถังอัดอากาศชนิดติดตัวใช้ในการส่งอากาศบริสุทธิ์เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ ใช้สวมใส่ในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินกรณีไฟไหม้รุนแรงหรือสารเคมีรั่วไหลปริมาณมากหรือมีความเข้มข้นของสารเคมีสูงเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายรุนแรงต่อบุคคล
- 3.10 ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ศูนย์กลางการติดต่อบัญชาการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยกำหนดให้ใช้ Central control room

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	6 จาก (of) 12


4. ผู้รับผิดชอบ

อ้างอิงตามขั้นตอนการปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน (QP-SE-05)

5. เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

- 5.1 ชุดดับเพลิง จัดเก็บภายในตู้เก็บชุดบริเวณชั้น 2 ห้อง Electrical room อาคาร Central control room
- 5.2 หัวกระจายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง
- 5.3 วิทยุสื่อสาร
- 5.4 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 5.5 ชุดป้องกันสารเคมี จำนวน 4 ชุด จัดเก็บภายในห้องปฏิบัติการ ที่ WTP
- 5.6 แวนตานิรภัย
- 5.7 หน้ากากป้องกันไอสารเคมี
- 5.8 รองเท้าบูทหรือรองเท้าน้ำกันสารเคมี
- 5.9 ถุงมือยางหรือไนไตร
- 5.10 อุปกรณ์จัดการสารเคมี เช่น ทรายดูดซับ ขี้เลื่อย เศษผ้า ถุงพลาสติก ไม้กวาดแข็งทางมะพร้าว สายยาง
- 5.11 ภาชนะรองรับสารเคมี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
 หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	7 จาก (of) 12

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การแบ่งระดับภาวะฉุกเฉิน

6.1.1 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (Emergency Level 1)

เป็นภาวะฉุกเฉินซึ่ง ED (หัวหน้ากะ) ได้พิจารณาแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเล็กน้อย ไม่ขยายตัว ลุกลามออกไปภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยอุปกรณ์ป้องกันและ ระวังอัคคีภัยที่มีอยู่ และบุคลากรที่มีอยู่ในช่วงเวลานั้น โดย ED รายงานต่อผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้ทราบ


6.1.2 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (Emergency Level 2)

ภาวะฉุกเฉินซึ่ง ED (ผู้จัดการฝ่ายเดินเครื่อง หรือ ผู้รักษาการแทน) ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เป็น เหตุการณ์ที่รุนแรง อาจมีการบาดเจ็บเสียชีวิต และส่งผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอก หรือเป็นเหตุ ฉุกเฉินระดับ 1 ที่เกิดการลุกลาม หรือขยายตัวเพิ่มขึ้น ซึ่งไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะที่ ปกติได้ด้วยอุปกรณ์ป้องกันและระวังอัคคีภัยที่มีในขณะนั้น และต้องมีการขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานภายนอกที่อยู่ใกล้เคียง โดย ED รายงานต่อผู้จัดการ โรงงานให้ทราบ

6.1.3 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (Emergency Level 3)

ภาวะฉุกเฉินซึ่ง ED (ผู้จัดการ โรงงาน หรือ ผู้รักษาการแทน) เป็นเหตุการณ์ต่อเนื่องจากเหตุการณ์ ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 มีการบาดเจ็บสาหัส และตาย ไม่สามารถควบคุมได้จึงต้องขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานราชการต่างๆ ซึ่งเข้าสู่แผนฉุกเฉินของจังหวัดฉะเชิงเทรา โดย ED รายงานต่อ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเชีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	8 จาก (of) 12

6.3 จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ศูนย์กลางการติดต่อบัญชาการระงับเหตุฉุกเฉิน โดยกำหนดตามความเหมาะสม เป็นศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ให้บุคคลต่อไปนี้เดินทางไปยังศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (จุดเกิดเหตุ)

- ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (On-Scene Commander) หรือ OC
- ทีมตัดแยกอุปกรณ์และควบคุมระบบ
- ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
- ทีมพจญเพลิง/ทีมดับเพลิง
- ทีมค้นหา ช่วยเหลือและปฐมพยาบาล
- ทีมผู้นำธงและควบคุมการอพยพหนีไฟ
- ทีมควบคุมบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง

6.4 การฝึกอบรม


พนักงานที่ปฏิบัติงานกับสารเคมี ต้องได้รับการ OJT เรื่องการควบคุมการดำเนินการเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

6.5 การซ้อมแผนฉุกเฉิน

ฝ่ายความปลอดภัยกำหนดวันดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน กำหนดแผนการซ้อมขั้นตอนการปฏิบัติการกรณีสารเคมีหกรั่วไหลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน โดยบริษัท ฯ จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินใหญ่ปีละ 1 ครั้ง การฝึกซ้อมในแต่ละครั้งจะประกอบไปด้วยรายละเอียดดังนี้

- มีการสมมุติ เหตุการณ์และสร้างสถานการณ์ขึ้นมา
- กำหนดรูปแบบการซ้อม
- กำหนดการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานที่มีอยู่ในแผนฉุกเฉิน โดยมีผู้สังเกตการณ์ที่ถูกกำหนดโดยผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้อยู่ในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	9 จาก (of) 12

- พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามวิธีการที่กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉิน โดยแต่ละคนจะต้องแสดงบทบาทของตนในภาวะฉุกเฉินให้ถูกต้องและเหมาะสม

- เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภายนอกที่เชิญมาร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน จะต้องรับทราบแผนการซ้อมล่วงหน้าก่อนการซ้อมจริง และสามารถเข้าร่วมในการซ้อมหรือสังเกตการณ์ได้

- เมื่อจบการซ้อมแผนฉุกเฉินแล้ว ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์จะให้คำปรึกษากับผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินเพื่อหาข้อสรุปต่อไป

1. แผนฉุกเฉินสามารถบรรลุวัตถุประสงค์และวิธีที่ปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่
2. แนวทางการปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับการใช้งาน กรณีเกิดเหตุขึ้นจริงหรือไม่
3. จะต้องปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนฉุกเฉินบางอย่างหรือไม่
4. พื้นที่บริเวณใดบ้างที่ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ
5. การติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่ภายในโรงไฟฟ้า และการติดต่อสื่อสารภายนอกได้ผลเพียงพอหรือต้องปรับปรุงแก้ไขระบบใดบ้าง

- การติดตามปรับปรุงข้อเสนอแนะในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

- บันทึกเหตุการณ์ในการฝึกซ้อมทุกขั้นตอนและเก็บรวบรวมไว้ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

6.6 การปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

6.6.1 กรณีมีการหกรั่วไหลของสารเคมีจากการเบิกจ่าย การใช้งาน ตลอดจนการขนย้ายและการจัดเก็บ ให้ปฏิบัติดังนี้

6.6.1.1 ให้ผู้ที่พบเห็น / ผู้ผ่านการอบรม / ทีมฉุกเฉิน พยายามหยุดการรั่วไหลของสารเคมี โดยหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง และสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันไอสารเคมี รองเท้าบูท หรือรองเท้าน้ำยางสารเคมี ทุกครั้งก่อนเข้าควบคุมสถานการณ์


6.6.1.2 แจ้งหัวหน้าทราบ

6.6.1.3 ตรวจสอบข้อมูลความเป็นอันตรายจาก SDS

6.6.1.4 ใช้ทราย / จีเลื้อย / เศษผ้า ซับบริเวณที่หกจนแห้ง แล้วนำภาชนะบรรจุที่เหมาะสมเก็บสารเคมี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	10 จาก (of) 12

6.6.1.5 นำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ รอกการส่งกำจัดยังบริษัทรับกำจัดที่ได้รับอนุญาต

6.6.1.6 ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้สะอาด (กรณีนำกลับมาใช้ใหม่)

6.6.2 กรณีสารเคมีหกรั่วไหลลงรางระบายน้ำ ดำเนินการปฏิบัติดังนี้

6.2.1.1 กรณีที่มีปริมาณไม่มาก ให้ผู้รับผิดชอบในพื้นที่นั้นๆ ดำเนินการ โดยใช้วัสดุ / อุปกรณ์ เช่น ถูทรายปิด / ดักการรั่วไหลของรางระบายน้ำก่อนถึงจุดปล่อยน้ำออก และทำการบรรเทาการปนเปื้อนของน้ำด้วยการดัก / ดูดผิวหน้าสารเคมีที่ลอยอยู่บนผิวน้ำน้ำออกใส่ไว้ในภาชนะ เพื่อรอการกำจัดต่อไป

6.2.1.2 กรณีที่มีปริมาณมาก ให้ผู้พบเห็น / ผู้รับผิดชอบในพื้นที่นั้นดำเนินการปิด / ดัก การไหลของรางระบายน้ำก่อนถึงจุดปล่อยน้ำออก หรือปิดประตูระบายน้ำทางฝั่ง Storm drain

6.6.3 กรณีการรั่วไหลจากการขนส่งสารเคมี


6.6.3.1 พนักงานที่รับผิดชอบในการรับสินค้าจากรถขนส่ง ทำการตรวจสถานะบรรจุ สภาพพื้นที่จัดเก็บ **ตามแบบฟอร์ม FM-SE-38** หากพบว่ามีแนวโน้มที่จะเกิดการรั่วไหล ต้องทำการระงับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยใช้ อุปกรณ์ดูดซับสารเคมีที่เหมาะสม

6.6.4 กรณีเกิดสารเคมีหกรั่วไหลมากจนไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้

- 1) ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1
- 2) ฝ่ายประสานงาน หาข้อมูลการตอบโต้เหตุฉุกเฉินและ ประสานงานไปยัง Vender ที่ซื้อขายสารเคมี เพื่อขอข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม ในการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- 3) ทีมฉุกเฉินทำการระงับเหตุฉุกเฉิน ถ้าไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2
- 4) ฝ่ายประสานงาน ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานดับเพลิงเกาะชุนน โรงพยาบาตพนมสารคาม เพื่อรองรับการตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน
- 5) ทีมฉุกเฉินทำการระงับเหตุฉุกเฉิน ถ้าไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3
- 6) ฝ่ายประสานงาน ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานระดับจังหวัด
- 7) ทีมฉุกเฉินทำการระงับเหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Quality Procedure) การปฏิบัติการแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล	QP-SE-08	01
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	1 ตุลาคม 2563	11 จาก (of) 12

5.1 แผนการอพยพ

5.1.1 การเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพล

เมื่อได้รับแจ้งให้มีการเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน พนักงาน ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องต้องเคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลที่ 1 **บริเวณด้านข้างอาคารซ่อมบำรุง (Workshop)** ทีมผู้นำธงและควบคุมการอพยพหนีไฟ ตรวจสอบจำนวนพนักงานและบุคคลภายนอก ว่าครบหรือไม่ครบนั้น ให้ทำการรายงานต่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน แต่หากบริเวณจุดรวมพลที่ 1 เป็นจุดเกิดเหตุการณฉุกเฉินให้เคลื่อนย้ายไปยังจุดรวมพลที่ 2 ประตูสองข้างบริษัท **TAB** แต่หากเกิดเหตุไฟไหม้ทั้งโรงไฟฟ้าให้อพยพไปยังจุดรวมพลที่ 3 **บริเวณลานจอดรถอาคารสำนักงาน** จากนั้นให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินต่อไป

5.2 การแถลงข่าว

5.2.1 **ผู้รับผิดชอบ**ในการแถลงข่าว คือ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ผู้จัดการโรงงาน แนวทางการให้ข้อมูลเพื่อป้องกันความสับสนในการให้ข้อมูลแก่บุคคลภายนอกให้พนักงานทั่วไป มอบให้เป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ในกรณีที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้


- ☐ ให้ข้อมูลหลังจากที่บริษัทได้จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์และประกาศให้ทราบแล้วเท่านั้น
- ☐ การตอบคำถามใดๆ ต่อบุคคลภายนอกต้องไม่มีการคาดเดา ไม่มีการแสดงความคิดเห็นแตกต่างไปจากรายงานสรุป

7. ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

7.1 ระวังการรั่วไหลลงสู่สิ่งแวดล้อม

8. เอกสารอ้างอิง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	QP-SE-08	01		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	1 ตุลาคม 2563	12	จาก (of)	12

8. เอกสารอ้างอิง

9. บันทึก

เลขที่เอกสาร	ชื่อ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
FM-SE-37	บันทึกการเข้ามาปฏิบัติงานของพนักงานโรงไฟฟ้า	5 ปี
FM-SE-38	ใบตรวจสอบความปลอดภัยของรถขนส่งสารเคมี	5 ปี

10. ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร เอเซีย จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม