

ภาคผนวก ข-28

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

	บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบสับเพลิงอัตโนมัติ และระบบชลอการฉีดน้ำ		FORM NO.			
	Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System		FW-MTN-ME-06-01			
EQUIPMENT NAME : FA - RIVER PUMP HOUSE		PLANT : GCRN	PAGE	1 OF 1		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-20CYE01		DATE : 26/03/2026	WORK ORDER NO. 20337188			
1108-CG-20CYE01		TIME : 11:37:47	WORK PERMIT NO. 1108016531			
LOCATION: ☐ GAS TURBINE UNIT-11 ☐ GAS TURBINE UNIT-12						
INSPECTION AND ACTIVITY						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK	
TYPE	1	CLEANING INSIDE PCP	NO DIRTY, NO DUST	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
EQUIPMENT	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: VOL2:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	V:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
SYSTEM	3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: 13.200 VOL2: 13.400	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	V: 27.300	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	5	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	6	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENDS, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	7	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
Remark :						

	บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบสับเพลิงอัตโนมัติ และระบบชลอการฉีดน้ำ		FORM NO.			
	Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System		FW-MTN-ME-06-01			
EQUIPMENT NAME : FA - WATER PLANT BLD		PLANT : GCRN	PAGE	1 OF 1		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE10		DATE : 26/03/2026	WORK ORDER NO. 20337188			
1108-CG-10CYE10		TIME : 11:37:47	WORK PERMIT NO. 1108016531			
LOCATION: ☐ GAS TURBINE UNIT-11 ☐ GAS TURBINE UNIT-12						
INSPECTION AND ACTIVITY						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK	
TYPE	1	CLEANING INSIDE PCP	NO DIRTY, NO DUST	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
EQUIPMENT	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: VOL2:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	VOL1: VOL2:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
SYSTEM	3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: 13.600 VOL2: 13.600	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	V: 27.800	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	5	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	6	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENDS, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	7	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
Remark :						

	บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบสับเพลิงอัตโนมัติ และระบบชลอการฉีดน้ำ		FORM NO.			
	Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System		FW-MTN-ME-06-01			
EQUIPMENT NAME : FA - TERMINAL SUBSTATION		PLANT : GCRN	PAGE	1 OF 1		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE07		DATE : 26/03/2026	WORK ORDER NO. 20337188			
1108-CG-10CYE07		TIME : 11:37:47	WORK PERMIT NO. 1108016531			
LOCATION: ☐ GAS TURBINE UNIT-11 ☐ GAS TURBINE UNIT-12						
INSPECTION AND ACTIVITY						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK	
TYPE	1	CLEANING INSIDE PCP	NO DIRTY, NO DUST	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
EQUIPMENT	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: VOL2:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	V:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
SYSTEM	3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: 13.700 VOL2: 13.700	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	V: 27.300	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	5	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	6	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENDS, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	7	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
Remark :						

	บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบสับเพลิงอัตโนมัติ และระบบชลอการฉีดน้ำ		FORM NO.			
	Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System		FW-MTN-ME-06-01			
EQUIPMENT NAME : FA - CONTROL ROOM PANEL		PLANT : GCRN	PAGE	1 OF 1		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE01		DATE : 26/03/2026	WORK ORDER NO. 20337188			
1108-CG-10CYE01		TIME : 11:37:47	WORK PERMIT NO. 1108016531			
LOCATION: ☐ GAS TURBINE UNIT-11 ☐ GAS TURBINE UNIT-12						
INSPECTION AND ACTIVITY						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK	
TYPE	1	CLEANING INSIDE PCP	NO DIRTY, NO DUST	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA						
INTERVAL		DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
EQUIPMENT	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: VOL2:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	VOL1: VOL2:	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
SYSTEM	3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1: 13.600 VOL2: 13.600	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	V: 27.300	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	5	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	6	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENDS, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN PASS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FW-MTN-ME-036-02
	7	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
Remark :						

	บันทึกการตรวจสอบระบบและชิ้นส่วนหลักทั้งใน ระบบบนพื้นและใต้ดิน และระบบอาคารติดเรือ					FORM NO.	
	Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System						
EQUIPMENT NAME :		FA - GT12 ENCLOSURE SYSTEM		PLANT :		GCRN PAGE 1 OF 1	
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) :		1108-CG-12CYE10		DATE :		26/03/2026 WORK ORDER NO. 20337188	
1 1 0 8 - C G - 1 2 C Y E 1 0		TIME :		11:37:47		WORK PERMIT NO. 1108016531	
LOCATION : ☐ GAS TURBINE UNIT-11 ☒ GAS TURBINE UNIT-12							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK			
1 YEAR	1	CLEANING INSIDE FCP	NO DIRT, NO DUST	☒ CLEANED	☐ DIRTY		
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEANED	☐ DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA							
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT		REMARK	
3 YEAR	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0 VOLT	WF1 : VOLT WF2 : VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0 VOLT	V1 : VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
5 YEAR	3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0 VOLT	WF1 : 13.300 WF2 : 13.200	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0 VOLT	V1 : 27.200 VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	5	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULL/CALL POINT)	ACTIVATED AFTER ACTION	ACTIVATED IN FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	6	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOLINGNO, NOZZLE)	ACTIVATED AFTER ACTION	ACTIVATED IN FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	7	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	



บันทึกการตรวจสอบระบบเครื่องต้นเหตุเพลิงไหม้ ระบบขนส่งเพลิงไหม้ และระบบจัดการน้ำ

FORM NO.

Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System

FW-MTN-ME-061

EQUIPMENT NAME : FA - GT11 ENCLOSURE SYSTEM PLANT : GCRN PAGE 1 OF 1

EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-11CYE10 DATE : 26/03/2026 WORK ORDER NO. 20337188

1 1 0 8 - C G - 1 1 C Y E 1 0 TIME : 11:37:47 WORK PERMIT NO. 118016531

LOCATION: ☒ GAS TURBINE UNIT-11 ☐ GAS TURBINE UNIT-12

INSPECTION AND ACTIVITY

INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK
1 YEAR	1. CLEANING INSIDE PCP	NO DIRT, NO DUST	☒ CLEANED	☐ DIRTY
	2. CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEANED	☐ DIRTY

MEASUREMENT AND RECORD DATA

INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
6 MONTH	1. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	120 - 140 VOLT	WB1 : VOLT WB2 : VOLT	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	2. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	240 - 280 VOLT	V1 : VOLT	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	3. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	120 - 140 VOLT	WB1 : 13.200 WB2 : 13.200	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	4. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	240 - 280 VOLT	V1 : 27.200	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
3 YEAR	5. INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED or FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	6. INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOLENOID NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED or FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	7. NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT

Record result individual test in AAR-SPP-FW-MTN-ME-109-02

Record result individual test in AAR-SPP-FW-MTN-ME-109-03

Remark :

	บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ และระบบเอกสารกรณีเกิด Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System	FORM NO. FW-MTN-ME-06-01																			
EQUIPMENT NAME : FA - ADMIN BLD WITH FM200	PLANT : GCRN	PAGE 1 OF 1																			
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE12	DATE : 26/03/2026	WORK ORDER NO. 20337188																			
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">0</td><td style="padding: 2px 5px;">8</td><td style="padding: 2px 5px;">-</td><td style="padding: 2px 5px;">C</td><td style="padding: 2px 5px;">G</td><td style="padding: 2px 5px;">-</td><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">0</td><td style="padding: 2px 5px;">C</td><td style="padding: 2px 5px;">Y</td><td style="padding: 2px 5px;">E</td><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">2</td><td style="padding: 2px 5px;"></td><td style="padding: 2px 5px;"></td><td style="padding: 2px 5px;"></td><td style="padding: 2px 5px;"></td></tr> </table>	1	1	0	8	-	C	G	-	1	0	C	Y	E	1	2					TIME : 11:37:47	WORK PERMIT NO. 1108016531
1	1	0	8	-	C	G	-	1	0	C	Y	E	1	2							
LOCATION: ADMIN BUILDING & GUARD HOUSE																					
INSPECTION AND ACTIVITY																					
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK																	
1 YEAR	1 CLEANNING INSIDE PCP	NO DIRT/NL NO DUST	☒ CLEANED ☐ DIRTY																		
	2 CLEANNING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSE	☒ CLEANED ☐ DIRTY																		
	3 CLEANNING AIR COMPRESSOR	NO DIRT/NL NO DUST	☒ CLEANED ☐ DIRTY																		
MEASUREMENT AND RECORD DATA																					
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK																
MONTHLY	1 MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	22.0 - 14.0 VOLT	W1 - _____ W2 - _____ VOLT	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT																	
	2 MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0 VOLT	V - ____ VOLT	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT																	
1 YEAR	3 MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	22.0 - 14.0 VOLT	W1 - 22.26V W2 - 13.90V VOLT	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT																	
	4 MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0 VOLT	V - 27.35V VOLT	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT																	
	5 INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLAL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED or FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AA-SPP-FW-MTN-ME-109-02																
	6 INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENDS, NOZZLES)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED or FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AA-SPP-FW-MTN-ME-109-02																
	7 FUNCTION TEST AIR COMPRESSOR	LOW SW: ACTIVE -> RUN AIR COMP HIGH SW: ACTIVE -> STOP AIR COMP	☒ YES ☐ NO ☒ YES ☐ NO INPUT OR TECTOR ACTIVATED ☐ YES ☐ NO ☐ YES ☐ NO SMOKE/HEAT DETECTOR ACTIVATED ☒ YES ☐ NO ☐ YES ☐ NO FLP ALARM NOT RECORDED ☒ YES ☐ NO	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT																	
	8 FUNCTION TEST FM200 SYSTEM	SMOKE DETECTORS ACTIVATED, SOL ENDS ACTIVATED, PCP ALARM	SMOKE/HEAT DETECTOR ACTIVATED ☒ YES ☐ NO ☐ YES ☐ NO FLP ALARM NOT RECORDED ☒ YES ☐ NO	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AA-SPP-FW-MTN-ME-109-02																
	9 NORMALIZED INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVIC	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT																	
Remark :																					

	บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบขนส่งพลังงาน และระบบจัดการการเดิน	FORM NO.			
Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System		FW-MTN-ME-06-01			
EQUIPMENT NAME : FA - ST ENCLOSURE SYSTEM PLANT : GCRN PAGE 1 OF 1					
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE06 DATE : 26/03/2026 WORK ORDER NO. 20337188					
1 1 0 8 - C G - 1 0 C Y E 0 6 TIME : 11:37:47 WORK PERMIT NO. 1108016531					
LOCATION : ☒ STEAM TURBINE					
<u>INSPECTION AND ACTIVITY</u>					
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	RESULT	REMARK	
1 YEAR	1. CLEANING INSIDE FCP	NO DIRT/ NO DUST	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
	2. CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEANED ☐ DIRTY		
<u>MEASUREMENT AND RECORD DATA</u>					
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
6 MONTH	1. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1 : VOL2 :	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	2. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	VOL1 : VOL2 :	☐ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
1 YEAR	3. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0	VOL1 : 13.400 VOL2 : 13.280	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	4. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	VOL1 : 27.200 VOL2 :	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	

		บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบสเปคัลไลต์ และระบบ اعلامการณ์										FORM NO.					
Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System												FW-MTN-ME-06-01					
EQUIPMENT NAME : FA - WORKSHOP BLD				PLANT : GCRN		PAGE 1		OF 1		EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE11				DATE : 26/03/2026		WORK ORDER NO. 20337188	
1108-CG-10CYE11				TIME : 11:37:47		WORK PERMIT NO. 1108016531											
LOCATION: MAINTENANCE & WAREHOUSE BUILDING																	
INSPECTION AND ACTIVITY																	
INTERVAL		DESCRIPTION				ACCEPTANCE VALUE		RESULT		REMARK							
1 YEAR	1	CLEANING INSIDE PCP				NO DIRTY, NO DUST		☒ CLEANED	☐ DIRTY								
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT				NO CORROSION		☒ CLEANED	☐ DIRTY								
	3	CLEANING AIR COMPRESSOR				NO DIRTY, NO DUST		☒ CLEANED	☐ DIRTY								
MEASUREMENT AND RECORD DATA																	
INTERVAL		DESCRIPTION				ACCEPTANCE VALUE		ACTUAL VALUE		RESULT		REMARK					
1 MONTH	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL				12.0 - 14.0	VOLT	VPE : VBE :	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE				24.0 - 28.0	VOLT	V :	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
1 YEAR	3	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL				12.0 - 14.0	VOLT	VPE : 13.500 VBE : 13.700	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
	4	MEASURE SYSTEM VOLTAGE				24.0 - 28.0	VOLT	V : 27.600	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
	5	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)				ACTIVED AFTER ACTION		ACTIVED BY FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FPW-MTN-ME-109-02						
	6	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENVOX NOZZLE)				ACTIVED AFTER ACTION		ACTIVED BY FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	Record result individual test in AM-SPP-FPW-MTN-ME-109-02						
	7	FUNCTION TEST AIR COMPRESSOR				LOW SW. ACTIVED => RUN HIGH SW. ACTIVED => STOP AIR COMP.		Low Pressure SW. Operate ☒ YES ☐ NO High Pressure SW. Operate ☒ YES ☐ NO	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
	8	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE				ALL EQUIPMENT READY TO ACTION		NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
	Remark :																

		บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบสเปคัลไลต์ และระบบ اعلامการณ์										FORM NO.					
Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System												FW-MTN-ME-06-02					
EQUIPMENT NAME : FA - GT11 ENCLOSURE DETECTOR				PLANT : GCRN		PAGE 1		OF 2		EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-11CYE10				DATE : 26/03/2026		WORK ORDER NO. 20337188	
1108-CG-11CYE10				TIME : 11:37:47		WORK PERMIT NO. 1108016531											
LOCATION: ☒ GAS TURBINE UNIT 11 ☐ GAS TURBINE UNIT 12																	
INSPECTION AND ACTIVITY																	
INTERVAL		DESCRIPTION				CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK							
1 YEAR	INPUT EQUIPMENT																
	1	MANUAL CALL POINT # 1				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	2	MANUAL CALL POINT # 2				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	3	MANUAL CALL POINT # 3				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	4	SMOKE DETECTOR # 1				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	5	SMOKE DETECTOR # 2				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	6	SMOKE DETECTOR # 3				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	7	SMOKE DETECTOR # 4				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	8	FRAME DETECTOR # 1				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	9	FRAME DETECTOR # 2				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
10	FRAME DETECTOR # 3				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
OUTPUT EQUIPMENT																	
1	STROBE LIGHT				FLASHING LIGHT LUMINATE IS IN GOOD		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
2	HORN				LOUDY		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
CO2 FIRE EXTINGUISHER																	
1	INTERLOCKING MECHANISM OPERATION				MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND OXIDE		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
2	PILOT CYLINDER				MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND OXIDE		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
3	MAIN CYLINDER				MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND OXIDE		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
Remark : Standby																	

		บันทึกการตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบสเปคัลไลต์ และระบบ اعلامการณ์										FORM NO.					
Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System												FW-MTN-ME-06-02					
EQUIPMENT NAME : FA - GT12 ENCLOSURE DETECTOR				PLANT : GCRN		PAGE 1		OF 2		EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-12CYE10				DATE : 26/03/2026		WORK ORDER NO. 20337188	
1108-CG-12CYE10				TIME : 11:37:47		WORK PERMIT NO. 1108016531											
LOCATION: ☐ GAS TURBINE UNIT 11 ☒ GAS TURBINE UNIT 12																	
INSPECTION AND ACTIVITY																	
INTERVAL		DESCRIPTION				CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK							
1 YEAR	INPUT EQUIPMENT																
	1	MANUAL CALL POINT # 1				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	2	MANUAL CALL POINT # 2				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	3	MANUAL CALL POINT # 3				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	4	SMOKE DETECTOR # 1				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	5	SMOKE DETECTOR # 2				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	6	SMOKE DETECTOR # 3				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	7	SMOKE DETECTOR # 4				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	8	FRAME DETECTOR # 1				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
	9	FRAME DETECTOR # 2				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL									
10	FRAME DETECTOR # 3				ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
OUTPUT EQUIPMENT																	
1	STROBE LIGHT				FLASHING LIGHT LUMINATE IS IN GOOD		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
2	HORN				LOUDY		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
CO2 FIRE EXTINGUISHER																	
1	INTERLOCKING MECHANISM OPERATION				MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND OXIDE		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
2	PILOT CYLINDER				MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND OXIDE		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
3	MAIN CYLINDER				MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND OXIDE		☐ NORMAL ☐ ABNORMAL										
Remark : Standby																	



บริษัทการพัฒนาระบบป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ จำกัด

Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System

FORM NO. 02

FW-MTN-ME-06-02

EQUIPMENT NAME : FA - WORKSHOP BLD DETECTOR

DATE : 26/03/2026

PAGE 1 OF 3

EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE11

DATE : 26/03/2026

WORK ORDER NO. 20337188

LOCATION: WAREHOUSE AND WORKSHOP BUILDING

TIME : 11:37:47

WORK PERMIT NO. 1108016531

INSPECTION AND ACTIVITY

REVISION	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT	
A	ZONE DETECTOR WAGER1			
1	HEAT DETECTOR 1 (Higher room)	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
2	HEAT DETECTOR 2 (Woman Tailor)	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
3	HEAT DETECTOR 3 (Men Tailor)	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
4	SMOKE DETECTOR 1 (CRD fan)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
5	SMOKE DETECTOR 2 (CRD MacHub)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
6	SMOKE DETECTOR 3 (CRD Tailor)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
B	ZONE DETECTOR W-002			
1	SMOKE DETECTOR 1 (Warehouse 006)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
2	SMOKE DETECTOR 2 (Warehouse 006)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
3	SMOKE DETECTOR 3 (Warehouse 006)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
4	SMOKE DETECTOR 4 (Warehouse 006)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
5	SMOKE DETECTOR 5 (Warehouse 006)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
6	SMOKE DETECTOR 6 (Warehouse 006)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND SAlARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	
7	MANUAL CALL POINT (LOCATION:.....)	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS) TESTED (PASS)	

	บริษัทการช่างระบบป้องกันและดับเพลิง จำกัด Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System										FORM NO. FW-MTN-ME-06-02	
	EQUIPMENT NAME : FA - WORKSHOP BLD DETECTOR				PLANT :		GCRN		PAGE		2 OF 3	
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE11				DATE :		26/03/2026		WORK ORDER NO .		20337188		
1 1 0 8 - C G - 1 0 C Y E 1 1				TIME :		11:37:47		WORK PERMIT NO .		118010531		
LOCATION: WAREHOUSE AND WORKSHOP BUILDING												
INSPECTION AND ACTIVITY												
INTERNAL	DESCRIPTION	CRTERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK								
INPUT EQUIPMENT			OUTPUT EQUIPMENT									
(ZONE DETECTOR UNIT#1)												
YEAR	1	HAT DETECTOR 1 [Meeting room]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	2	HEAT DETECTOR 2 [Warmen Toilet]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	3	HEAT DETECTOR 3 [Main Toilet]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	4	SMOKE DETECTOR 1 [CRD Room]	LED BOIT ON HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	5	SMOKE DETECTOR 2 [CRD Machine]	LED BOIT ON HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	6	SMOKE DETECTOR 3 [CRD Toilet]	LED BOIT ON HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	7	SMOKE DETECTOR 4 [Warehouse (23M)]	LED BOIT ON HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	8	SMOKE DETECTOR 2 [Warehouse (23M)]	LED BOIT ON HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	9	SMOKE DETECTOR 3 [Warehouse (23M)]	LED BOIT ON HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	10	SMOKE DETECTOR 4 [Warehouse (23M)]	LED BOIT ON HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	11	SMOKE DETECTOR 5 [Warehouse (23M)]	LED LIGHT ON, HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	12	SMOKE DETECTOR 6 [Warehouse (23M)]	LED LIGHT ON, HORN LOUDY AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	13	MANUAL CALL POINT	HORN LOUDY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	14	SMOKE DETECTOR 9 [Housekeeping room]	HORN LOUDY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	15	SMOKE DETECTOR 10 [CRD cabinet]	HORN LOUDY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	16	SMOKE DETECTOR 11 LOCATIONROOM]	HORN LOUDY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
	17	MANUAL CALL POINT 5 LOCATION.....]	HORN LOUDY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK							
18	MANUAL CALL POINT 2 LOCATION.....]	HORN LOUDY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	ALARM OK ALARM OK ALARM OK ALARM OK								

	บริษัทการกลั่นปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)				FORM NO. _____	
	Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System					
EQUIPMENT NAME : FA - WORKSHOP BLD DETECTOR		PLANT : GCRN		PAGE 3 Of 3		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE11		DATE : 26/03/2026		WORK ORDER NO.: 20337188		
LOCATION : WAREHOUSE AND WORKSHOP BUILDING		TIME : 11:37:47		WORK PERMIT NO. 1108016531		
<u>INSPECTION AND ACTIVITY</u>						
NO.	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT		REMARK	
	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT			
PRE-ACTION ZONE 1						
1	SMOKE DETECTOR 15M(1HxH)	HORN LOUD; ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
2	SMOKE DETECTOR 20M(4HxH)	HORN LOUD; ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
3	SMOKE DETECTOR 30M(4HxH)	HORN LOUD; ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
4	SMOKE DETECTOR 40M(4HxH)	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
5	SMOKE DETECTOR 50(PCP)	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
6	SMOKE DETECTOR 60(CA)	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
7	SMOKE DETECTOR 7 (LOCATION ROOM.....)	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
PRE-ACTION ZONE 2						
8	SMOKE DETECTOR 10(Mn beds)	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
10	SMOKE DETECTOR 30T (room)	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
11	SMOKE DETECTOR 40T (room)	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		
12	SMOKE DETECTOR 5 [Warehouse DOME]	LED LIGHT ON HORN LOUD; AND ALARM SHOW ON PCP	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N		

	บริษัท กุลฟ อีเอ็มที จำกัด Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System						FORM NO.	
							FW-MTN-ME-06-02	
EQUIPMENT NAME : FA - CONTROL ROOM DETECTOR			PLANT :		GCN	PAGE	1 Of 3	
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYED1			DATE :		26/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188	
1 10 8 - C G - 1 0 C Y E D 1			TIME :		11:37:47	WORK PERMIT NO.	1108016531	
LOCATION : CONTROL ROOM BUILDING								
INSPECTION AND ACTIVITY								
INTERNAL	DESCRIPTION	CRTICNA ACCEPTANCE	RESULT			REMARK		
	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT					
A	ZONE DETECTOR C-42D1 : GROUND FLOOR							
1	HEAT DETECTOR 1	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
2	HEAT DETECTOR 2	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
3	HEAT DETECTOR 3	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
4	HEAT DETECTOR 4	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
5	HEAT DETECTOR 5	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
6	HEAT DETECTOR 6	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
7	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
8	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
9	SMOKE DETECTOR 3	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
10	SMOKE DETECTOR 4	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
11	SMOKE DETECTOR 5	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
12	SMOKE DETECTOR 6	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
B	MANUAL CALL POINT (LOCATION.....)	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
B	MANUAL CALL POINT 2 (LOCATION.....)	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
E	ZONE DETECTOR C-42D2 : FIRST FLOOR							
1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
3	SMOKE DETECTOR 3	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
4	SMOKE DETECTOR 4	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
5	SMOKE DETECTOR 5	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
6	SMOKE DETECTOR 6	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
7	SMOKE DETECTOR 7	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
8	SMOKE DETECTOR 8	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
9	SMOKE DETECTOR 9	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N
10	SMOKE DETECTOR 10	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON PCP	SOUND TEST	TYPICAL SOUND	ALARM INDICATOR	O	I	N

บริษัท กุลฟอสมบิลดิ้งส์ (ประเทศไทย) จำกัด ก่อสร้างอาคารพาณิชย์

FORM NO.

Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System

FW-MTN-ME-06-02

EQUIPMENT NAME : FA - CONTROL ROOM DETECTOR	PLANT : GCNN	PAGE : 2	OF : 3																		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE01	DATE : 26/03/2026	WORK ORDER NO. : 20337188																			
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">8</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">-</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">C</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">G</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">-</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">C</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">Y</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">E</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">0</td> <td style="width:20px; height: 20px; text-align: center;">1</td> <td style="width:20px; height: 20px;"></td> <td style="width:20px; height: 20px;"></td> <td style="width:20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>	1	0	8	-	C	G	-	1	0	C	Y	E	0	1				TIME : 11:37:47	WORK PERMIT NO. : 1108016531		
1	0	8	-	C	G	-	1	0	C	Y	E	0	1								

LOCATION: WAREHOUSE AND WORKSHOP BUILDING

INSPECTION AND ACTIVITY

NO.	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
INPUT EQUIPMENT				
11	SMOKE DETECTOR 11 LOCATION/ROOM :	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
12	SMOKE DETECTOR 12 LOCATION/ROOM :	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
13	SMOKE DETECTOR 13 LOCATION/ROOM :	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
14	MANUAL CALL POINT 1 LOCATION :	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
15	MANUAL CALL POINT 2 LOCATION :	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
ZONE DETECTOR - 0204 - SECOND FLOOR				
1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
3	SMOKE DETECTOR 3	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
4	SMOKE DETECTOR 4	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
5	SMOKE DETECTOR 5	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
6	SMOKE DETECTOR 6	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
7	SMOKE DETECTOR 7	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
8	SMOKE DETECTOR 8	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
9	SMOKE DETECTOR 9	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
10	SMOKE DETECTOR 10	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
11	SMOKE DETECTOR 11	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
12	SMOKE DETECTOR 12	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
13	HEAT DETECTOR 1	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
14	HEAT DETECTOR 2	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
15	HEAT DETECTOR 3	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
16	HEAT DETECTOR 4 LOCATION/ROOM :	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
17	HEAT DETECTOR 5 LOCATION/ROOM :	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
18	HEAT DETECTOR 6 LOCATION/ROOM :	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	
19	HEAT DETECTOR 7 LOCATION/ROOM :	LED LIGHT ON HORN LOUDLY AND ALARM SHOW ON PCP	TESTED FUNCTIONAL ALARM OK	

	บริษัทการทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบความปลอดภัย Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System						FORM NO. FW-MTN-ME-06-02			
	EQUIPMENT NAME : FA - CONTROL ROOM DETECTOR		PLANT : GCRN		PAGE : 3		OF : 3			
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CE01				DATE : 26/03/2026		WORK ORDER NO. : 20337188				
1 1 0 8 - C G - 1 0 C E 0 1				TIME : 11:37:47		WORK PERMIT NO. : 1108016531				
LOCATION : WAREHOUSE AND WORKSHOP BUILDING										
INSPECTION AND ACTIVITY										
INTERNAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT		REMARK					
Y E A R	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT							
	8	HEAT DETECTOR 8 LOCATION:ROOM.....	LED LIGHT ON, FORTH LIGHT, AND ALARM SHOW ON FIP	HEAT-LED LED-ON LED-ON	FORTH-LED LED-ON LED-ON	ALARM-LED LED-ON LED-ON				
	9	HEAT DETECTOR 9 LOCATION:ROOM.....-4	LED LIGHT ON, FORTH LIGHT, AND ALARM SHOW ON FIP	HEAT-LED LED-ON LED-ON	FORTH-LED LED-ON LED-ON	ALARM-LED LED-ON LED-ON				
	10	MANUAL CALL POINT 1 LOCATION.....-2	FORTH LIGHT, STREET FLASHING AND ALARM SHOW ON FIP	MAN-LED LED-ON LED-ON	FORTH-LED LED-ON LED-ON	STREET-LED LED-ON LED-ON	ALARM-LED LED-ON LED-ON			
	11	MANUAL CALL POINT 2 LOCATION.....-2	FORTH LIGHT, STREET FLASHING AND ALARM SHOW ON FIP	MAN-LED LED-ON LED-ON	FORTH-LED LED-ON LED-ON	STREET-LED LED-ON LED-ON	ALARM-LED LED-ON LED-ON			
	12	MANUAL CALL POINT 3 LOCATION.....-2	FORTH LIGHT, STREET FLASHING AND ALARM SHOW ON FIP	MAN-LED LED-ON LED-ON	FORTH-LED LED-ON LED-ON	STREET-LED LED-ON LED-ON	ALARM-LED LED-ON LED-ON			
	ZONE DETECTOR C-2205 , SECOND FLOOR									
	1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, FORTH LIGHT, AND ALARM SHOW ON FIP	SMOKE-LED LED-ON LED-ON	FORTH-LED LED-ON LED-ON	ALARM-LED LED-ON LED-ON				
	2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, FORTH LIGHT, AND ALARM SHOW ON FIP	SMOKE-LED LED-ON LED-ON	FORTH-LED LED-ON LED-ON	ALARM-LED LED-ON LED-ON				

Remark :

[illegible]

	บริษัทการตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ จำกัด นครหลวงอุตสาหกรรม Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System		FORM NO. FW-MTN-ME-06-02	
	EQUIPMENT NAME : FA - WATER PLANT BLD DETECTOR		PLANT : GCRN PAGE 1 OF 1	
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE10		DATE : 26/03/2026		WORK ORDER NO. : 20337188
1108-CG-10CYE10		TIME : 11:37:47		WORK PERMIT NO. : 1108016531
LOCATION : CHEMICAL LABORATORY BUILDING				
INSPECTION AND ACTIVITY				
INTERNAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT	
ZONE DETECTOR - ZONE CHEMICAL LABORATORY BUILDING				
1 YEAR	1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUD, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUD ZONE LOUD ALARM SHOW 8 Y 0 N 8 Y 0 N 8 Y 0 N
	2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUD, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUD ZONE LOUD ALARM SHOW 8 Y 0 N 8 Y 0 N 8 Y 0 N
	3	SMOKE DETECTOR 3	LED LIGHT ON, HORN LOUD, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUD ZONE LOUD ALARM SHOW 8 Y 0 N 8 Y 0 N 8 Y 0 N
	4	SMOKE DETECTOR 4	LED LIGHT ON, HORN LOUD, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUD ZONE LOUD ALARM SHOW 8 Y 0 N 8 Y 0 N 8 Y 0 N
	5	HEAT DETECTOR 1	HORN LOUD, ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUD ZONE LOUD ALARM SHOW 8 Y 0 N 8 Y 0 N 8 Y 0 N
	6	HEAT DETECTOR 2	HORN LOUD, ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUD ZONE LOUD ALARM SHOW 8 Y 0 N 8 Y 0 N 8 Y 0 N
	7	MANUAL CALL POINT 1	LED LIGHT ON, HORN LOUD, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUD ZONE LOUD ALARM SHOW 8 Y 0 N 8 Y 0 N 8 Y 0 N

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบขจัดการดับไหม				FORM NO.	
Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System						FW-MTN-ME-06-02	
EQUIPMENT NAME : FA - ADMIN BLD WITH FM200 DETECTOR		PLANT :	GCRN	PAGE	1	OF	2
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE12		DATE :	26/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188		
1108-CG-10CYE12		TIME :	11:37:47	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION: ADMINISTRATION BUILDING							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
A	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT				
	ZONE DETECTOR W-0201						
	1	HEAT DETECTOR 1	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0201	ALARM ON FCP FCP-1-0201	S Y O N S Y O N S Y O N	
2	HEAT DETECTOR 2	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0201	ALARM ON FCP FCP-1-0201	S Y O N S Y O N S Y O N		
3	HEAT DETECTOR 3	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0201	ALARM ON FCP FCP-1-0201	S Y O N S Y O N S Y O N		
4	HEAT DETECTOR 4	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0201	ALARM ON FCP FCP-1-0201	S Y O N S Y O N S Y O N		
5	ZONE DETECTOR W-0202						
1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0202	ALARM ON FCP FCP-1-0202	S Y O N S Y O N S Y O N		
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0202	ALARM ON FCP FCP-1-0202	S Y O N S Y O N S Y O N		
3	SMOKE DETECTOR 3	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0202	ALARM ON FCP FCP-1-0202	S Y O N S Y O N S Y O N		
4	SMOKE DETECTOR 4	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0202	ALARM ON FCP FCP-1-0202	S Y O N S Y O N S Y O N		
5	ZONE DETECTOR W-0203						
1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0203	ALARM ON FCP FCP-1-0203	S Y O N S Y O N S Y O N		
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0203	ALARM ON FCP FCP-1-0203	S Y O N S Y O N S Y O N		
6	ZONE DETECTOR W-0204						
1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0204	ALARM ON FCP FCP-1-0204	S Y O N S Y O N S Y O N		
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0204	ALARM ON FCP FCP-1-0204	S Y O N S Y O N S Y O N		
3	SMOKE DETECTOR 3	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0204	ALARM ON FCP FCP-1-0204	S Y O N S Y O N S Y O N		
4	SMOKE DETECTOR 4	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0204	ALARM ON FCP FCP-1-0204	S Y O N S Y O N S Y O N		
5	SMOKE DETECTOR 5	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0204	ALARM ON FCP FCP-1-0204	S Y O N S Y O N S Y O N		
6	SMOKE DETECTOR 6	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0204	ALARM ON FCP FCP-1-0204	S Y O N S Y O N S Y O N		
7	ZONE PRE-ACTION						
1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0205	ALARM ON FCP FCP-1-0205	S Y O N S Y O N S Y O N		
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0205	ALARM ON FCP FCP-1-0205	S Y O N S Y O N S Y O N		
3	SMOKE DETECTOR 3	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0205	ALARM ON FCP FCP-1-0205	S Y O N S Y O N S Y O N		
4	SMOKE DETECTOR 4 (LOCATION:ROOM.....)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0205	ALARM ON FCP FCP-1-0205	S Y O N S Y O N S Y O N		
5	MANUAL CALL POINT 1 (LOCATION:.....)	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0205	ALARM ON FCP FCP-1-0205	S Y O N S Y O N S Y O N		
6	MANUAL CALL POINT 2 (LOCATION:.....)	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0205	ALARM ON FCP FCP-1-0205	S Y O N S Y O N S Y O N		

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบขจัดการดับไหม				FORM NO.	
Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System						FW-MTN-ME-06-02	
EQUIPMENT NAME : FA - GUARD HOUSE BLD DETECTOR		PLANT :	GCRN	PAGE	1	OF	1
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE13		DATE :	26/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188		
1108-CG-10CYE13		TIME :	11:37:47	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION: GUARDHOUSE BUILDING							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
A	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT				
	ZONE DETECTOR GUARD HOUSE						
	1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0206	ALARM ON FCP FCP-1-0206	S Y O N S Y O N S Y O N	
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0206	ALARM ON FCP FCP-1-0206	S Y O N S Y O N S Y O N		
3	HEAT DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0206	ALARM ON FCP FCP-1-0206	S Y O N S Y O N S Y O N		
4	MANUAL CALL POINT 2	HORN LOUDLY, STROBE FLASHING AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0206	ALARM ON FCP FCP-1-0206	S Y O N S Y O N S Y O N		

Remark :

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบขจัดการดับไหม				FORM NO.	
Fire Alarm System, Fire Protection System and Pre-Action System						FW-MTN-ME-06-02	
EQUIPMENT NAME : FA - ADMIN BLD WITH FM200 DETECTOR		PLANT :	GCRN	PAGE	2	OF	2
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE12		DATE :	26/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188		
1108-CG-10CYE12		TIME :	11:37:47	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION: ADMINISTRATION BUILDING							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
A	INPUT EQUIPMENT		OUTPUT EQUIPMENT				
	ZONE DETECTOR: SERVER ROOM						
	1	SMOKE DETECTOR 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0207	ALARM ON FCP FCP-1-0207	S Y O N S Y O N S Y O N	
2	SMOKE DETECTOR 2	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY FCP-1-0207	ALARM ON FCP FCP-1-0207	S Y O N S Y O N S Y O N		

Remark :

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ระบบการแจ้งให้ทั่วทราบ				FORM NO.	
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM - FIRE CENTER CONTROL PANEL(FCCP) 1						FW-MTN-ME-06-02	
EQUIPMENT NAME : FA - CENTRAL CONTROL PANEL		PLANT :	GCRN	PAGE	1	OF	3
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE00		DATE :	18/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188		
1108-CG-10CYE00		TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION: CENTRAL CONTROL PANEL							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
A	1	CLEANING INSIDE FCCP	NO DIRTY, NO DUST	☒ CLEAN	☐ DIRTY		
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO COBWEB	☒ CLEAN	☐ DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA							
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT		REMARK	
A	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	10.8 - 14.0 VOLT	12.55VDC	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24V - 36V	27.15VDC	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	3	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULL/CALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED W/ FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	4	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOLENOID, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED W/ FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
	5	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	
INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE, HEAT, MANUAL CALL POINT, PRESSURE SWITCH, HORN, STROBE LIGHT)							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
A	FIRE CONTROL PANEL (FCP)						
	1	FCP - [LOCATION FCP-1]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-1-0208	STROBE FLASHING FCP-1-0208	ALARM ON FCP FCP-1-0208	...
	2	FCP - [LOCATION FCP-2]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-2-0208	STROBE FLASHING FCP-2-0208	ALARM ON FCP FCP-2-0208	...
	3	FCP - [LOCATION FCP-3]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-3-0208	STROBE FLASHING FCP-3-0208	ALARM ON FCP FCP-3-0208	...
	4	FCP - [LOCATION FCP-4]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-4-0208	STROBE FLASHING FCP-4-0208	ALARM ON FCP FCP-4-0208	...
	5	FCP - [LOCATION FCP-5]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-5-0208	STROBE FLASHING FCP-5-0208	ALARM ON FCP FCP-5-0208	...
	6	FCP - [LOCATION FCP-6]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-6-0208	STROBE FLASHING FCP-6-0208	ALARM ON FCP FCP-6-0208	...
	7	FCP - [LOCATION FCP-7]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-7-0208	STROBE FLASHING FCP-7-0208	ALARM ON FCP FCP-7-0208	...
	8	FCP - [LOCATION FCP-8]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-8-0208	STROBE FLASHING FCP-8-0208	ALARM ON FCP FCP-8-0208	...
	9	FCP - [LOCATION FCP-9]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-9-0208	STROBE FLASHING FCP-9-0208	ALARM ON FCP FCP-9-0208	...
	10	FCP - [LOCATION FCP-10]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-10-0208	STROBE FLASHING FCP-10-0208	ALARM ON FCP FCP-10-0208	...
	11	FCP - [LOCATION FCP-11]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY FCP-11-0208	STROBE FLASHING FCP-11-0208	ALARM ON FCP FCP-11-0208	...
B	OUTDOOR - MANUAL CALL POINT (MCP)						
	1	MCP - [LOCATION MCP-1]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY MCP-1-0208	STROBE FLASHING MCP-1-0208	ALARM ON FCP MCP-1-0208	...
	2	MCP - [LOCATION MCP-2]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY MCP-2-0208	STROBE FLASHING MCP-2-0208	ALARM ON FCP MCP-2-0208	...
	3	MCP - [LOCATION MCP-3]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY MCP-3-0208	STROBE FLASHING MCP-3-0208	ALARM ON FCP MCP-3-0208	...
	4	MCP - [LOCATION MCP-4]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY MCP-4-0208	STROBE FLASHING MCP-4-0208	ALARM ON FCP MCP-4-0208	...
	5	MCP - [LOCATION MCP-5]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY MCP-5-0208	STROBE FLASHING MCP-5-0208	ALARM ON FCP MCP-5-0208	...
6	MCP - [LOCATION MCP-6]	HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDLY MCP-6-0208	STROBE FLASHING MCP-6-0208	ALARM ON FCP MCP-6-0208	...	

	บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์กลางโรงไฟฟ้า งบ 0										FORM NO.		
	INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , FIRE CENTER CONTROL PANEL(FCCP) 1 YEAR										FW-MTN-ME-06-02		
EQUIPMENT NAME : FA - CENTRAL CONTROL PANEL										PLANT :	GCRN	PAGE	2 OF 3
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE00										DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188
1108-CG-10CYE00										TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531
LOCATION : CENTRAL CONTROL PANEL													
INTERVAL	DESCRIPTION		CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK						
1 YEAR	7	MCP - [LOCATION MCP-7]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	8	MCP - [LOCATION MCP-8]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	9	MCP - [LOCATION MCP-9]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	10	MCP - [LOCATION MCP-10]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	11	MCP - [LOCATION MCP-11]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	12	MCP - [LOCATION MCP-12]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	13	MCP - [LOCATION MCP-13]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	14	MCP - [LOCATION MCP-14]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	15	MCP - [LOCATION MCP-15]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	16	MCP - [LOCATION MCP-16]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	17	MCP - [LOCATION MCP-17]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	C PRESSURE SWITCH												
	1	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-1]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	2	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-2]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	3	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-3]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	4	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-4]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	5	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-5]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
6	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-6]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
7	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-7]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
8	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-8]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
9	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-9]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
10	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-10]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
11	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-11]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
12	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-12]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
13	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-13]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
14	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-14]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						
15	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-15]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..						

	บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์กลางโรงไฟฟ้า งบ 0										FORM NO.		
	INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , FIRE CENTER CONTROL PANEL(FCCP) 1 YEAR										FW-MTN-ME-06-02		
EQUIPMENT NAME : FA - CENTRAL CONTROL PANEL										PLANT :	GCRN	PAGE	3 OF 3
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE00										DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188
1108-CG-10CYE00										TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531
LOCATION : CENTRAL CONTROL PANEL													
INTERVAL	DESCRIPTION		CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK						
1 YEAR	16	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-16]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
	17	PRESSURE SW - [LOCATION PRES. SW-17]	HORN LOUDY, ALARM SHOW ON FCCP	HORN LOUDY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCCP	☒ Y ☐ N ☐ Y ☐ N	..					
Remark :													

	บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้GT งบ 1 ปี										FORM NO.		
	INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , GAS TURBINE 1 YEAR										FW-MTN-ME-06-03 REV.00		
EQUIPMENT NAME : FA - GT12 ENCLOSURE SYSTEM										PLANT :	GCRN	PAGE	1 OF 2
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-12CYE10										DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188
1108-CG-12CYE10										TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531
LOCATION : GAS TURBINE UNIT 12													
INSPECTION AND ACTIVITY													
INTERVAL	DESCRIPTION		CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK						
1 YEAR	1	CLEANING INSIDE FCP	NO DIRTY, NO DUST	☒ CLEAN	☐ DIRTY								
	2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSE	☒ CLEAN	☐ DIRTY								
MEASUREMENT AND RECORD DATA													
INTERVAL	DESCRIPTION		ACCEPTANCE VALUE		ACTUAL VALUE		RESULT		REMARK				
1 YEAR	1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	10.0 - 14.0	VOLT	W1 13.200 W2 13.200	VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT					
	2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0	VOLT	V 27.200	VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT					
	3	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED if FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
	4	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOLENOID, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED if FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
	5	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT							
INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE,HEAT,MANUAL CALL,POINT,STROBE LIGHT, FRAME DETECTOR, CO2)													
INTERVAL	DESCRIPTION		CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK						
1 YEAR	A GT - ZONE 1												
	SMOKE DETECTOR (SD)												
	1	SD - 1 [LOCATION Zone1/SD-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	2	SD - 2 [LOCATION Zone1/SD-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	3	SD - 3 [LOCATION Zone1/SD-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	HEAT DETECTOR (HD)												
	1	HD - 1 [LOCATION Zone1/HD-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	2	HD - 2 [LOCATION Zone1/HD-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	3	HD - 3 [LOCATION Zone1/HD-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	B GT - ZONE 2												
	HEAT DETECTOR (HD)												
	1	HD - 1 [LOCATION Zone2/HD-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	2	HD - 2 [LOCATION Zone2/HD-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	3	HD - 3 [LOCATION Zone2/HD-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	C GT - ZONE 3												
MANUAL CALL POINT (MCP)													
1	MCP - 1 [LOCATION Zone3/MCP-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
2	MCP - 2 [LOCATION Zone3/MCP-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
3	MCP - 3 [LOCATION Zone3/MCP-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								

	บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้GT งบ 1 ปี										FORM NO.		
	INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , GAS TURBINE 1 YEAR										FW-MTN-ME-06-03 REV.00		
EQUIPMENT NAME : FA - GT12 ENCLOSURE SYSTEM										PLANT :	GCRN	PAGE	2 OF 2
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-12CYE10										DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO .	20337188
1108-CG-12CYE10										TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531
INTERVAL	DESCRIPTION		CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK						
1 YEAR	D FRAME DETECTOR (FD)												
	1	FD - 1 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	2	FD - 2 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	3	FD - 3 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	4	FD - 4 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	5	FD - 5 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	6	FD - 6 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	7	FD - 7 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	8	FD - 8 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
	9	FD - 9 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A							
10	FD - 10 [LOCATION FRAME DETECTOR]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
E GT - HYDROGEN DETECTOR / GAS DETECTOR													
HYDROGEN DETECTOR (HYD)													
1	HYD - 1 [LOCATION HYDROGEN DETEC]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
2	HYD - 2 [LOCATION HYDROGEN DETEC]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
3	HYD - 3 [LOCATION HYDROGEN DETEC]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
F GT - STROBE LIGHT / HORN													
STROBE LIGHT (SL)													
1	STROBE LIGHT - 1 [LOCATION STROBE LIGHT]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
2	STROBE LIGHT - 2 [LOCATION STROBE LIGHT]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
HORN (HORN)													
1	HORN - 1 [LOCATION HORN]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
2	HORN - 2 [LOCATION HORN]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
G GT - CO2													
CO2													
1	[CO2] INTERLOCKING MECHANISM OPERATION	MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND USRUE	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
2	[CO2] PILOT CYLINDER	MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND USRUE	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								
3	[CO2] MAIN CYLINDER	MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND USRUE	☐ NORMAL	☐ ABNORMAL	N/A								

Remark :

	บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ GT ยาน 1 ปี							FORM NO.		
	INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , GAS TURBINE 1 YEAR							FW-MTN-ME-06-03 REV.00		
EQUIPMENT NAME : FA - GT11 ENCLOSURE SYSTEM		PLANT :		GCRN	PAGE	1 OF 2				
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-11CYE10		DATE :		16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188				
1	1	0	8	C	G	-	1	C	E	1
LOCATION : GAS TURBINE UNIT 11		TIME :		09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531				
INSPECTION AND ACTIVITY										
SERIAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK				
3 YEAR	1 CLEANNING INSIDE FCP	NO DIRTY, NO DUST		☒	CLEAN	☐	DIRTY			
	2 CLEANNING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSE		☒	CLEAN	☐	DIRTY			
MEASUREMENT AND RECORD DATA										
SERIAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE		ACTUAL VALUE		RESULT		REMARK		
3 YEAR	1 MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	(12.0 ± 0.1)	VOLT	12V ± 0.05V	VOLT	☒	ACCEPT	☐	NOT ACCEPT	
	2 MEASURE SYSTEM VOLTAGE	54.0 ± 20.0	VOLT	V-/-	VOLT	☒	ACCEPT	☐	NOT ACCEPT	
	3 INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION		ACTIVED IF FAIL		☒	ACCEPT	☐	NOT ACCEPT	
	4 INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOLENOID, VALVE)	ACTIVED AFTER ACTION		ACTIVED IF FAIL		☒	ACCEPT	☐	NOT ACCEPT	
	5 NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION		NORMAL SERVICE		☒	ACCEPT	☐	NOT ACCEPT	
INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE,HEAT,MANUAL CALL POINT,STROBE LIGHT, FRAME DETECTOR, CO2)										
SERIAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK				
A	GT - ZONE 1									
	SMOKE DETECTOR (SD)									
1	SD - 1 [LOCATION Zone1/SD-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2	SD - 2 [LOCATION Zone1/SD-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
3	SD - 3 [LOCATION Zone1/SD-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
	HEAT DETECTOR (HD)									
1	HD - 1 [LOCATION Zone1/HD-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2	HD - 2 [LOCATION Zone1/HD-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
3	HD - 3 [LOCATION Zone1/HD-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
B	GT - ZONE 2									
	HEAT DETECTOR (HD)									
1	HD - 1 [LOCATION Zone2/HD-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2	HD - 2 [LOCATION Zone2/HD-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
3	HD - 3 [LOCATION Zone2/HD-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
C	GT - ZONE 3									
	MANUAL CALL POINT (MCP)									
1	MCP - 1 [LOCATION Zone3/MCP-1]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2	MCP - 2 [LOCATION Zone3/MCP-2]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
3	MCP - 3 [LOCATION Zone3/MCP-3]	ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		

	บริษัท ก๊าซหุงต้มแห่งประเทศไทย จำกัด INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM GAS TURBINE 1 YEAR										FORM NO. FW-MTN-ME-06-03 REV.00	
	EQUIPMENT NAME : FA - GT11 ENCLOSURE SYSTEM				PLANT : GCRN		PAGE : 2 OF 2					
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-11CYE10				DATE : 16/03/2026		WORK ORDER NO. : 20337188						
1108-CG-11CYE10				TIME : 09:08:17		WORK PERMIT NO. : 1108016531						
INTERNAL		DESCRIPTION		EXTERNAL ACCEPTANCE		RESULT		REMARK				
D - FRAME DETECTOR (FD)												
1		FD - 1 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2		FD - 2 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
3		FD - 3 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
4		FD - 4 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
5		FD - 5 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
6		FD - 6 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
7		FD - 7 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
8		FD - 8 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
9		FD - 9 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
10		FD - 10 (LOCATION FRAME DETECTOR)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
E - HYDROGEN DETECTOR GAS DETECTOR												
HYDROGEN DETECTOR (HYD)												
1		HYD - 1 (LOCATION HYDROGEN DETECT)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2		HYD - 2 (LOCATION HYDROGEN DETECT)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
3		HYD - 3 (LOCATION HYDROGEN DETECT)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
F - STROBE LIGHT HORN												
STROBE LIGHT (SL)												
1		STROBE LIGHT - 1 (LOCATION STROBE LIGHT)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2		STROBE LIGHT - 2 (LOCATION STROBE LIGHT)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
HORN HORN												
1		HORN - 1 (LOCATION HORN)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2		HORN - 2 (LOCATION HORN)		ACTIVED FIRE SIGNAL AFTER ACTION		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
G - CO2												
CO2												
1		CO2 INTERLOCKING MECHANISM OPERATION		MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND CHICE		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
2		CO2 INLET CYLINDER		MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND CHICE		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		
3		CO2 MAIN CYLINDER		MECHANISM OPERATE SMOOTH AND NOT FOUND CHICE		☐	NORMAL	☐	ABNORMAL	N/A		

Remark :

	بنتھا تھانہ اکیٹو سٹریم فائر آلارم شیٹ INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , STEAM TURBINE 1 YEAR						FORM NO. FW-TMN-ME-06-04					
	EQUIPMENT NAME :		FA - ST ENCLOSURE SYSTEM		PLANT :		GCRN		PAGE		1 OF 1	
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) :		1108-CG-10CYE06		DATE :		16/03/2026		WORK ORDER NO.		20337188		
I 1 0 8 - C G - 1 0 C Y E 0 6				TIME :		09:08:17		WORK PERMIT NO.		118016531		
LOCATION :				STEAM TURBINE								

INSPECTION AND ACTIVITY													
SERIAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK									
1	CLEANING INSIDE PCOP	NO DIRTY, NO OILY	☒ CLEAN ☐ DIRTY										
	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSE	☒ CLEAN ☐ DIRTY										

MEASUREMENT AND RECORD DATA													
SERIAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK								
1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	1.1C ~ 1.4C VOLT	W1 : 11.30V V12 : 13.20V VOLT	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT									
	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	140 ~ 260 VOLT	V : 27.30V VOLT	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT									
	INDIVIDUAL FUNCTION TEST SMOKE EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR HEAT DETECTOR, MANUAL PULLAL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IF FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT									
	INDIVIDUAL FUNCTION TEST SQUEAL EQUIPMENT (FOUN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH,SOLENOID, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IF FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT									
	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT									

INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE,HEAT,MANUAL CALL POINT,HORN,STROBE LIGHT)													
SERIAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK									
1	STG. PRE-ACTION												
	HEAT DETECTOR (HD)												
	1	HD - 1 (LOCATION HEAT DETECTOR - 1)	SOUND LOBBY AND ALARM SHOW ON FCP	Sound lobby ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	Alarm show on fcp ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	- .							
	2	HD - 2 (LOCATION HEAT DETECTOR - 2)	SOUND LOBBY AND ALARM SHOW ON FCP	Sound lobby ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	Alarm show on fcp ☒ Y ☒ N ☒ Y ☒ N	- .							
	PRESSURE SWITCH (PS)												
	1	PS - 1 (LOCATION PRESSURE SWITCH - 1)	DETECTED AIR PRESSURE LOW	☒ NORMAL ☐ ABNORMAL									
1	SOLENOID VALVE (BV)												
	1	BV - 1 (LOCATION SOLENOID VALVE - 1)	OPEN AND CLOSE	☒ NORMAL ☐ ABNORMAL									

Remark :



บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ อาคารสำนักงาน ทบ 10
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , CENTER CONTROL BUILDING 1 YEAR

FORM NO. 06-05 REV.05
FW-MTM-ME-06-05 REV.05

EQUIPMENT NAME :	FA - CONTROL ROOM PANEL	PLANT :	GCRN	PAGE	1 OF 7
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) :	1108-CG-10CYE01	DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188
1108-CG-10CYE01		TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531
LOCATION :	CONTROL ROOM BUILDING				

INSPECTION AND ACTIVITY

INTERNAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
1	CLEANING INSIDE FCP	NO DIRT, NO DUST	☒ CLEAN ☐ DIRTY	
2	CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORRUPT	☒ CLEAN ☐ DIRTY	

MEASUREMENT AND RECORD DATA

INTERNAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
1	MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	120 - 140 VOLT	123.98 VOLT	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
2	MEASURE SYSTEM VOLTAGE	240 ±250 VOLT	237.28 VOLT	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
3	INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL, PULL CALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
4	INDIVIDUAL FUNCTION TEST OUTPUT EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOLARNOX NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IN FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
5	NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	

INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE, HEAT, MANUAL, CALL POINT, HORN, STROBE, LIGHT)

INTERNAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
A	E-GZD1, C-GZD1, AC-GZD1			
SMOKE DETECTOR (SD)				
1	SD-1 (LOCATION GZD1SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
2	SD-2 (LOCATION GZD1SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
3	SD-3 (LOCATION GZD1SD-3)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
4	SD-4 (LOCATION GZD1SD-4)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
5	SD-5 (LOCATION GZD1SD-5)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
6	SD-6 (LOCATION GZD1SD-6)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
7	SD-7 (LOCATION GZD1SD-7)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
HEAT DETECTOR (HD)				
1	HD-1 (LOCATION GZD1HD-1)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
2	HD-2 (LOCATION GZD1HD-2)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
3	HD-3 (LOCATION GZD1HD-3)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
4	HD-4 (LOCATION GZD1HD-4)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
5	HD-5 (LOCATION GZD1HD-5)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
6	HD-6 (LOCATION GZD1HD-6)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
7	HD-7 (LOCATION GZD1HD-7)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
8	HD-8 (LOCATION GZD1HD-8)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
9	HD-9 (LOCATION GZD1HD-9)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--
10	HD-10 (LOCATION GZD1HD-10)	HORN LOUDLY, ALARM SHOWN ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	--

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ อาคารศูนย์ควบคุมฯ ชั้น 0				FORM NO.	
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , CENTER CONTROL BUILDING 1 YEAR		FW-MTN-ME-06-05 REV.00					
EQUIPMENT NAME : FA - CONTROL ROOM PANEL		PLANT :	GRCN	PAGE	6 OF 7		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE01		DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188		
1108 - C G - 10 C Y E 0 1		TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION : CONTROL ROOM BUILDING							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
1 YEAR	Q 6-ST020 , 6-ST021 , AC-ST020						
	SMOKE DETECTOR (SD)						
	1	SD - 1 (LOCATION 31203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	R 6-ST020 , C-ST020 , AC-ST020						
	SMOKE DETECTOR (SD)						
	1	SD - 1 (LOCATION 31203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	S 6-ST01 , C-ST01 , AC-ST01						
	MANUAL CALL POINT (MCP)						
	1	MCP - 1 (LOCATION 2203MCP-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	T 6-ST01 , C-ST01 , AC-ST01						
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION 3203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	SD - 2 (LOCATION 3203SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
3	SD - 3 (LOCATION 3203SD-3)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
4	SD - 4 (LOCATION 3203SD-4)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
5	SD - 5 (LOCATION 3203SD-5)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
6	SD - 6 (LOCATION 3203SD-6)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
HEAT DETECTOR (HD)							
1	HD - 1 (LOCATION 3203HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
U 6-ST05 , C-ST05 , AC-ST05							
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION 3203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	SD - 2 (LOCATION 3203SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
3	SD - 3 (LOCATION 3203SD-3)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
4	SD - 4 (LOCATION 3203SD-4)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
5	SD - 5 (LOCATION 3203SD-5)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
6	SD - 6 (LOCATION 3203SD-6)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
7	SD - 7 (LOCATION 3203SD-7)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
HEAT DETECTOR (HD)							
1	HD - 1 (LOCATION 3203HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	HD - 2 (LOCATION 3203HD-2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
3	HD - 3 (LOCATION 3203HD-3)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ อาคารศูนย์ควบคุมฯ ชั้น 0				FORM NO.	
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , CENTER CONTROL BUILDING 1 YEAR		FW-MTN-ME-06-05 REV.00					
EQUIPMENT NAME : FA - CONTROL ROOM PANEL		PLANT :	GRCN	PAGE	7 OF 7		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE01		DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188		
1108 - C G - 10 C Y E 0 1		TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION : CONTROL ROOM BUILDING							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
1 YEAR	V 6-ST03 , C-ST03 , AC-ST03						
	SMOKE DETECTOR (SD)						
	1	SD - 1 (LOCATION 3203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	2	SD - 2 (LOCATION 3203SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	3	SD - 3 (LOCATION 3203SD-3)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	4	SD - 4 (LOCATION 3203SD-4)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	5	SD - 5 (LOCATION 3203SD-5)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	HEAT DETECTOR (HD)						
	1	HD - 1 (LOCATION 3203HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	W 6-ST04 , C-ST04 , AC-ST04						
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION 3203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
HEAT DETECTOR (HD)							
1	HD - 1 (LOCATION 3203HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	HD - 2 (LOCATION 3203HD-2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
X 6-ST05 , C-ST05 , AC-ST05							
HEAT DETECTOR (HD)							
1	HD - 1 (LOCATION 3203HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	HD - 2 (LOCATION 3203HD-2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
Y 6-ST05 , C-ST05 , AC-ST05							
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION 31203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
Z 6-ST06 , C-ST06 , AC-ST06							
MANUAL CALL POINT (MCP)							
1	MCP - 1 (LOCATION 2203MCP-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	MCP - 2 (LOCATION 2203MCP-2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
3	MCP - 3 (LOCATION 2203MCP-3)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
* GAS DETECTOR IN DIVEC. BATTERY ROOM							
GAS DETECTOR (GD)							
1	GD - 1 (LOCATION 3003GD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	

Remark :

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ อาคารศูนย์ผลิตฯ ชั้น 0				FORM NO.	
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , WATER TREATMENT BUILDING 1 YEAR		FW-MTN-ME-06-06					
EQUIPMENT NAME : FA - WATER PLANT BLD		PLANT :	GRCN	PAGE	1 OF 1		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE10		DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188		
1108 - C G - 10 C Y E 1 0		TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION : CHEMICAL LABORATORY BUILDING							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
1 YEAR	1. CLEANING INSIDE FCP	NO DIRTY, NO DUST		☒ CLEAN	☐ DIRTY		
	2. CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION		☒ CLEAN	☐ DIRTY		
MEASUREMENT AND RECORD DATA							
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT		REMARK	
1 YEAR	1. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0 VOLT	12.1 VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT		
	2. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0 VOLT	24.1 VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT		
	3. INDIVIDUAL FUNCTION TEST SMOKE EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL CALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED w/ FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT		
	4. INDIVIDUAL FUNCTION TEST ALARM EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENDS, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED w/ FAIL	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT		
	5. NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT		
INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE, HEAT, MANUAL CALL POINT, HORN, STROBE LIGHT)							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
1 YEAR	A WC - G201 , WT - ZONE1						
	SMOKE DETECTOR (SD)						
	1	SD - 1 (LOCATION G201SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	2	SD - 2 (LOCATION G201SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	HEAT DETECTOR (HD)						
	1	HD - 1 (LOCATION G201HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	B WC - G203 , WT - ZONE3						
	SMOKE DETECTOR (SD)						
	1	SD - 1 (LOCATION G203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	2	SD - 2 (LOCATION G203SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
HEAT DETECTOR (HD)							
1	HD - 1 (LOCATION G203HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
C WC - G203 , WT - ZONE3							
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION G203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	SD - 2 (LOCATION G203SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
D WC - G201 , WT - ZONE4							
MANUAL CALL POINT (MCP)							
1	MCP - 1 (LOCATION G201MCP-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
2	MCP - 2 (LOCATION G201MCP-2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
3	MCP - 3 (LOCATION G201MCP-3)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	

Remark :

		บันทึกการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ อาคารศูนย์ผลิตฯ ชั้น 0				FORM NO.	
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , GUARD HOUSE BUILDING 1 YEAR		FW-MTN-ME-06-07					
EQUIPMENT NAME : FA - GUARD HOUSE BLD DETECTOR		PLANT :	GRCN	PAGE	1 OF 1		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE13		DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188		
1108 - C G - 10 C Y E 1 3		TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION : GUARD HOUSE BUILDING							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
1 YEAR	1. CLEANING INSIDE FCP	NO DIRTY, NO DUST		☐ CLEAN	☐ DIRTY	same panel with admin	
	2. CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION		☐ CLEAN	☐ DIRTY	same panel with admin	
MEASUREMENT AND RECORD DATA							
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT		REMARK	
1 YEAR	1. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.0 - 14.0 VOLT	12.1 VOLT	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	same panel with admin same panel with admin same panel with admin	
	2. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.0 - 28.0 VOLT	24.1 VOLT	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	same panel with admin same panel with admin	
	3. INDIVIDUAL FUNCTION TEST SMOKE EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL CALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED w/ FAIL	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	same panel with admin	
	4. INDIVIDUAL FUNCTION TEST ALARM EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE SWITCH, SOL ENDS, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED w/ FAIL	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	same panel with admin	
	5. NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☐ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT	same panel with admin	
INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE, HEAT, MANUAL CALL POINT, HORN, STROBE LIGHT)							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
1 YEAR	A G - G201						
	SMOKE DETECTOR (SD)						
	1	SD - 1 (LOCATION G201SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	2	SD - 2 (LOCATION G201SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	3	SD - 3 (LOCATION G201SD-3)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	HEAT DETECTOR (HD)						
	1	HD - 1 (LOCATION G201HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	2	HD - 2 (LOCATION G201HD-2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	3	HD - 3 (LOCATION G201HD-3)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..
	B G - G202						
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION G202SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
HEAT DETECTOR (HD)							
1	HD - 1 (LOCATION G202HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
C G - G203							
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION G203SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
HEAT DETECTOR (HD)							
1	HD - 1 (LOCATION G203HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
D G - G201							
SMOKE DETECTOR (SD)							
1	SD - 1 (LOCATION G201SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	
MANUAL CALL POINT (MCP)							
1	MCP - 1 (LOCATION G201MCP-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	..	

Remark :

	ปฏิบัติการทดสอบระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องผลักดันน้ำ INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM, RAW WATER / WASTE WATER BUILDING 1 YEAR					FORM NO. FW-MTN-NE-06-08	
EQUIPMENT NAME :		FA - RIVER PUMP HOUSE		PLANT :	GCRN	PAGE	1 OF 1
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) :		1108-CG-20CE01		DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188
1 1 0 8 - C G - 2 0 C Y E 0 1		TIME :		09:08:17		WORK PERMIT NO.	1108016531
LOCATION : RIVER PUMP							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK			
1 YEAR	1. CLEANING INSIDE FCP	NO DIRT/ NO DUST	☒ CLEAN ☐ DIRTY				
	2. CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROS	☒ CLEAN ☐ DIRTY				
MEASUREMENT AND RECORD DATA							
INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK		
3 YEAR	1. MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	(10 ± 140 VOLTS)	100 ± 1400 VOLTS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT			
	2. MEASURE SYSTEM VOLTAGE	(30 ± 380 VOLTS)	30 ± 3730 VOLTS	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT			
	3. INDIVIDUAL FUNCTION TEST (BELL EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR/HEAT DETECTOR, MANUAL PULL/LOC. POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IF FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT			
	4. INDIVIDUAL FUNCTION TEST (OUTLET EQUIPMENT (HORN, STROBE LIGHT, PRESSURE, WATER/NO. DRINK, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IF FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT			
	5. NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE.	ALL EQUIPMENT READY TO NORMAL SERVICE	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT			

INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE,HEAT,MANUAL CALL POINT,HORN,STROBE LIGHT)									
INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT			REMARK		
A	RIVER - ZONE1 , RAW - ZONE1								
	SMOKE DETECTOR (SD)								
	1	SD - 1 (LOCATION Zone1SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	2	SD - 2 (LOCATION Zone1SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	3	SD - 3 (LOCATION Zone1SD-3)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	MANUAL CALL POINT (MCP)								
	1	MCP - 1 (LOCATION Zone1MCP1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	2	MCP - 2 (LOCATION Zone1MCP2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	RIVER - ZONE2 , RAW - ZONE2								
	SMOKE DETECTOR (SD)								
B	1	SD - 1 (LOCATION Zone2SD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	2	SD - 2 (LOCATION Zone2SD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	MANUAL CALL POINT (MCP)								
	1	MCP - 1 (LOCATION Zone2MCP1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	WASTE - ZONE1								
	SMOKE DETECTOR (SD)								
	1	SD - 1 (LOCATION WasteSD-1)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	2	SD - 2 (LOCATION WasteSD-2)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N
	MANUAL CALL POINT (MCP)								
	1	MCP - 1 (LOCATION WasteMCP1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP	✓	Y	N

Remark :

	หน้าที่การควบคุมระบบแจ้งเหตุและควบคุมเพลิงไหม้ อาคารควบคุมไฟฟ้าและเครื่อง ๘					FORM NO. FW-MTN-ME-06-09-REV.00	
	INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM, SWITCHYARD CONTROL BUILDING 1 YEAR						
EQUIPMENT NAME : FA - TERMINAL SUBSTATION		PLANT :		GCN :	PAGE 1 OF 4		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CY07		DATE : 16/03/2026		WORK ORDER NO. :	20337188		
1	1	0	0	1	0	C	Y
TIME : 09:08:17		WORK PERMIT NO :		1108016531			
LOCATION : SWITCHYARD BUILDING							
INSPECTION AND ACTIVITY							
INTERNAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK	
TEST	1. CLEANING INSIDE FCP	NO DIRT, NO DUST		☒ CLEAN		☐ DIRTY	
	2. CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSE		☒ CLEAN		☐ DIRTY	
MEASUREMENT AND RECORD DATA							
INTERNAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE		ACTUAL VALUE		RESULT	
TEST	1. <u>REDUCANT SUB</u> MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	110 ± 140	VOLT	24.00 24.00 24.00	VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	2. <u>REDUCANT SUB</u> MEASURE SYSTEM VOLTAGE	340 ± 280	VOLT	340.00 340.00 340.00	VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	3. <u>FCP-TERMINAL SUB</u> MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	110 ± 140	VOLT	24.00 24.00 24.00	VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	4. <u>FCP-TERMINAL SUB</u> MEASURE SYSTEM VOLTAGE	340 ± 280	VOLT	340.00 340.00 340.00	VOLT	☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT
	5. INDIVIDUAL FUNCTION TEST INPUT EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR/HEAT DETECTOR/ MANUAL PULL/CALL POINT)	ACTIVATED AFTER ACTION		ACTIVED BY PAL		☒ ACCEPT	☐ NOT ACCEPT

ITEM	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTED	RESULT	REMARK
5.2.2.2	SWV - ZONE 1			
	SMOKE DETECTOR (SD)			
	1 SD - 1 (LOCATION SWV212302)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	2 SD - 2 (LOCATION SWV212302)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	3 SD - 3 (LOCATION SWV212302)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	4 SD - 4 (LOCATION SWV212304)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	5 SD - 5 (LOCATION SWV212304)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	6 SD - 6 (LOCATION SWV212306)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	7 SD - 7 (LOCATION SWV212307)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	8 SD - 8 (LOCATION SWV212308)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	9 SD - 9 (LOCATION SWV212308)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	10 SD - 10 (LOCATION SWV212310)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	11 SD - 11 (LOCATION SWV212311)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	12 SD - 12 (LOCATION SWV212312)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	13 SD - 13 (LOCATION SWV212313)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	14 SD - 14 (LOCATION SWV212314)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..
	15 SD - 15 (LOCATION SWV212315)	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON OCP	☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N ☒ Y ☐ N	..

	บริษัท การช่างระบบป้องกันและดับเพลิง เทคโนโลยี จำกัด อาคารควบคุมไฟฟ้าฯ ชั้น ๖ INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , SWITCHYARD CONTROL BUILDING 1 YEAR						FORM NO. FW-MTN-ME-06-09 REV.00	
EQUIPMENT NAME : FA - TERMINAL SUBSTATION		PLANT :		GCRN	PAGE	2 OF 4		
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CV07		DATE :		16/03/2026	WORK ORDER NO.		20337188	
1	1	0	8	-	C	G	-	1
0	1	0	C	E	0	7		
LOCATION :		SWITCHYARD BUILDING						
SERIAL		DESCRIPTION		CRITERIA ACCEPTANCE		RESULT		REMARK
18	SD - 18 (. LOCATION SWHY21SD18)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
HEAT DETECTOR (HD)								
1	HD - 1 (. LOCATION SWHY21HD1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
2	HD - 2 (. LOCATION SWHY21HD2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
3	HD - 3 (. LOCATION SWHY21HD3)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
4	HD - 4 (. LOCATION SWHY21HD4)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
5	HD - 5 (. LOCATION SWHY21HD5)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
6	HD - 6 (. LOCATION SWHY21HD6)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
7	HD - 7 (. LOCATION SWHY21HD7)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
MANUAL CALL POINT (MCP)								
1	MCP - 1 (. LOCATION SWHY21MCP1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
2	MCP - 2 (. LOCATION SWHY21MCP2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
B	SWHY_ZONE2							
SMOKE DETECTOR (SD)	SD - 1 (. LOCATION SWHY22SD1)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
	SD - 2 (. LOCATION SWHY22SD2)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
	SD - 3 (. LOCATION SWHY22SD3)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
	SD - 4 (. LOCATION SWHY22SD4)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
	SD - 5 (. LOCATION SWHY22SD5)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--
				☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N		
SD - 6 (. LOCATION SWHY22SD6)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--	
			☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N			
SD - 7 (. LOCATION SWHY22SD7)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--	
			☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N			
SD - 8 (. LOCATION SWHY22SD8)	LED-LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY	STROBE FLASHING	ALARM ON FCP		--	
			☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N	☒ Y ☐ N			



บันทึกการตรวจประเมินเชิงป้องกันเหตุเพลิงไหม้ อาคารควบคุมไฟฟ้าแรงสูง ระดับ 0
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM, SWITCHYARD CONTROL BUILDING 1 YEAR

FORM NO.

FW-MTN-ME-06-09 REV.00

EQUIPMENT NAME :		FA - TERMINAL SUBSTATION		PLANT :		GCRN		PAGE		3 OF 4	
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) :		1108-CG-10CY007		DATE :		16/03/2026		WORK ORDER NO. :		20337188	
1 1 0 8 - C - G - 1 0 C Y E 0 7				TIME :		09:08:17		WORK PERMIT NO. :		1108016531	
LOCATION : SWITCHYARD BUILDING											
INTERNAL		DESCRIPTION		EXTERNAL ACCEPTANCE		RESULT				REMARK	
3	SD - 2 [LOCATION SWY1243D2]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
3	SD - 3 [LOCATION SWY1243D3]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
3	SD - 4 [LOCATION SWY1243D4]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
HEAT DETECTOR (HD)											
1	HD - 1 [LOCATION SWY1243H1]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
2	HD - 2 [LOCATION SWY1243H2]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
3	HD - 3 [LOCATION SWY1243H3]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
MANUAL CALL POINT (MCP)											
1	MCP - 1 [LOCATION SWY1243MP1]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
C											
SWY - ZONE 4											
SMOKE DETECTOR (SD)											
1	SD - 1 [LOCATION SWY1243D1]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
2	SD - 2 [LOCATION SWY1243D2]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
3	SD - 3 [LOCATION SWY1243D3]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
4	SD - 4 [LOCATION SWY1243D4]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
5	SD - 5 [LOCATION SWY1243D5]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
6	SD - 6 [LOCATION SWY1243D6]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
7	SD - 7 [LOCATION SWY1243D7]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
8	SD - 8 [LOCATION SWY1243D8]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY		STROBE FLASHING		ALARM ON FCP		--	
				☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N		☒ Y ☐ N			
MANUAL CALL POINT (MCP)											
1	MCP - 1 [LOCATION SWY1243MP1]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP		HORN LOUDLY							

	วัตถุประสงค์ทดสอบระบบแจ้งเตือนและอพยพในกรณี ภาวะฉุกเฉินระบบการควบคุมภัยพิบัติฯ 1 D INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , WORK-SHOP AND WAREHOUSE 1 YEAR										FORM NO. FW-MTN-ME-06-10 REV.00												
	EQUIPMENT NAME : FA - WORKSHOP BLD		PLANT :		GCRN		PAGE		4		OF 4												
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CYE11										DATE : 16/03/2026		WORK ORDER NO. 20337188											
1		1		0		8		1		1		TIME : 09:08:17		WORK PERMIT NO. 118016531									
LOCATION : MAINTENANCE & WAREHOUSE BUILDING																							
INTERNAL		DESCRIPTION				CRITERIA ACCEPTANCE				RESULT				REMARK									
MANUAL CALL POINT (MCP)																							
1		MCP - 1 (LOCATION :)				HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
PRE - ACTION - B , PRE - ACTION - P2																							
SMOKE DETECTOR (SD)																							
1		SD - 1 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
2		SD - 2 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
3		SD - 3 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
4		SD - 4 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
5		SD - 5 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
6		SD - 6 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
7		SD - 7 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
8		SD - 8 (LOCATION :)				LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	
MANUAL CALL POINT (MCP)																							
1		MCP - 1 (LOCATION :)				HORN LOUDLY, ALARM SHOW ON FCP				HORN LOUDLY ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				STRONGER FLASHERS ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				ALARM ON FCP ☐ Y ☐ N ☐ N ☐ N				...	

บริษัทการทดสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ อาคารสำนักงาน ราย 1 บ
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM , ADMINISTRATION BUILDING 1 YEAR

FORM NO.

FW-MTN-ME-06-11 REV.00

EQUIPMENT NAME :	FA - ADMIN BLD WITH FM200	PLANT :	GCRN	PAGE	1	OF	3
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) :	1108-CG-10CVC12	DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188		
1 1 0 8 - C G - 1 0 C Y E 1 2		TIME :	09:08.17	WORK PERMIT NO.	1108016531		
LOCATION : ADMIN BUILDING							

INSPECTION AND ACTIVITY

INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
1 YEAR	1. CLEANING INSIDE FCP	NO DIRTY, NO OILY	☒ CLEAN ☐ DIRTY	
	2. CLEANING INPUT & OUTPUT EQUIPMENT	NO CORROSION	☒ CLEAN ☐ DIRTY	
	3. CLEANING AIR COMPRESSOR	NO DIRTY, NO OILY	☒ CLEAN ☐ DIRTY	

MEASUREMENT AND RECORD DATA

INTERVAL	DESCRIPTION	ACCEPTANCE VALUE	ACTUAL VALUE	RESULT	REMARK
1 YEAR	1. ~~FCP-MANUAL~~ MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.5 - 14.0 VOLT	V15 : 13.000 V16 : 13.700	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	2. ~~FCP-MANUAL~~ MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.5 - 28.0 VOLT	V : 27.300	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	3. ~~FCP-RUN~~ ~~MANUAL~~ MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.5 - 14.0 VOLT	V15 : 13.600 V16 : 13.400	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	4. ~~FCP-RUN~~ ~~MANUAL~~ MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.5 - 28.0 VOLT	V : 26.800	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	5. ~~FCP-FM-200~~ MEASURE BATTERIES VOLTAGE PER CELL	12.5 - 14.0 VOLT	V15 : 13.600 V16 : 13.400	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	6. ~~FCP-FM-200~~ MEASURE SYSTEM VOLTAGE	24.5 - 28.0 VOLT	V : 27.400	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	7. INDIVIDUAL FUNCTION TEST ~~SMOKE~~ EQUIPMENT (SMOKE DETECTOR, HEAT DETECTOR, MANUAL PULLCALL POINT)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IF FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	8. INDIVIDUAL FUNCTION TEST ~~SMOKE~~ EQUIPMENT (FORK FORK, FIRE ALAR, PRESSURE SATEL, SOUND, NOZZLE)	ACTIVED AFTER ACTION	ACTIVED IF FAIL	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	9. FUNCTION TEST FM200 SYSTEM	SOLIDENOD ACTIVED, FCP ALARM	SOLIDENOD ACTIVED ☒ YES ☐ NO FCP ALARM WITH BUZZER ☒ YES ☐ NO	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	10. FUNCTION TEST AIR COMPRESSOR	LOW SW. ACTIVE + STOP AIR COMP. HIGH SW. ACTIVE + STOP AIR COMP.	Low Pressure SW. Operate ☒ YES ☐ NO High Pressure SW. Operate ☒ YES ☐ NO	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	
	11. NORMALIZE INPUT EQUIPMENT IN NORMAL SERVICE	ALL EQUIPMENT READY TO ACTION	NORMAL SERVICE	☒ ACCEPT ☐ NOT ACCEPT	

INDIVIDUAL EQUIPMENTS TEST (SMOKE,HEAT,MANUAL, CALL, POINT,HORN,STROBE LIGHT)

INTERVAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
A - GZ01				
HEAT DETECTOR (HD)				
1	HD - 1 (LOCATION GZ01HD-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	..
2	HD - 3 (LOCATION GZ01HD-3)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	..
3	HD - 3 (LOCATION GZ01HD-3)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	..
4	HD - 4 (LOCATION GZ01HD-4)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	..
5	HD - 5 (LOCATION GZ01HD-5)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	..
MANUAL CALL POINT (MCP)				
1	MCP - 1 (LOCATION GZ01MCP-1)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	..
2	MCP - 2 (LOCATION GZ01MCP-2)	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY ☒ Y ☐ N STROBE FLASHING ☒ Y ☐ N ALARM ON FCP ☒ Y ☐ N	..



บริษัทการทดสอบผลิตภัณฑ์ความปลอดภัยแห่งชาติ จำกัด
INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM, ADMINISTRATION BUILDING 1 YEAR

FORM NO.

FW-MTN-ME-06-11 REV.00

EQUIPMENT NAME :	FA - ADMIN BLD WITH FM200	PLANT :	GCRN	PAGE	2 OF 3
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) :	1108-CG-10CYE12	DATE :	16/03/2026	WORK ORDER NO.	20337188
1 1 0 8 - C - G - 1 0 C Y E 1 2		TIME :	09:08:17	WORK PERMIT NO.	1108016531

LOCATION : ADMIN BUILDING

SERIAL	DESCRIPTION	CRITERIA ACCEPTANCE	RESULT	REMARK
A - G202				
SMOKE DETECTOR (SD)				
1	SD - 1 [LOCATION G202SD-1]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
2	SD - 2 [LOCATION G202SD-2]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
3	SD - 3 [LOCATION G202SD-3]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
4	SD - 4 [LOCATION G202SD-4]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
5	SD - 5 [LOCATION G202SD-5]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
HEAT DETECTOR (HS)				
1	HD - 1 [LOCATION G202HD-1]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
MANUAL CALL POINT (MCP)				
1	MCP - 1 [LOCATION G202MCP-1]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
C - G203				
SMOKE DETECTOR (SD)				
1	SD - 1 [LOCATION G203SD-1]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
2	SD - 2 [LOCATION G203SD-2]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
MANUAL CALL POINT (MCP)				
1	MCP - 1 [LOCATION G203MCP-1]	HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
D - G204				
SMOKE DETECTOR (SD)				
1	SD - 1 [LOCATION G204SD-1]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
2	SD - 2 [LOCATION G204SD-2]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
3	SD - 3 [LOCATION -]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
4	SD - 4 [LOCATION -]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
5	SD - 5 [LOCATION -]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
6	SD - 6 [LOCATION -]	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	✓ Y □ Y □ Y □ Y □ Y □ ETCS006 FLASHPASS ALARM ON FCP	..
7				

	նիստերի հետազոտությունները պետք է անվարձ լինեն գնահատման դրությամբ INSPECTION SHEET FIRE ALARM SYSTEM, ADMINISTRATION BUILDING 1 YEAR						FORM NO. FW-MTN-ME-06-11 REV.00	
	EQUIPMENT NAME : FA - ADMIN BLD WITH FM200		PLANT : GCRN		PAGE		3 OF 3	
EQUIPMENT TAG (KKS CODE) : 1108-CG-10CVC12		DATE : 16/03/2026		WORK ORDER NO.		20337188		
1 1 0 8 - C G - 1 0 C Y E 1 2		TIME : 09:08:17		WORK PERMIT NO.		1180816531		
LOCATION : ADMIN BUILDING								
INTERVAL	DESCRIPTION	CIRITERIA ACCEPTANCE	RESULT				REMARK	
	3 SD - 3 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	4 SD - 4 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
MANUAL CALL POINT (MCP)								
	MCP - 1 LOCATION - 1	HORN LOUDLY, AND ALARM SHON ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
F PRE - ACTION - S - PRE - ACTION - ZONE2								
SMOKE DETECTOR (SD)								
	1 SD - 1 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	2 SD - 2 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
MANUAL CALL POINT (MCP)								
	MCP - 1 LOCATION - 1	HORN LOUDLY, AND ALARM SHON ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	SERVER ROOM FA-208							
	SMOKE DETECTOR (SD)							
	1 SD - 1 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	2 SD - 2 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	3 SD - 3 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	4 SD - 4 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	5 SD - 5 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
	6 SD - 6 LOCATION - 1	LED LIGHT ON, HORN LOUDLY, AND ALARM SHOW ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
MANUAL CALL POINT (MCP)								
	MCP - 1 LOCATION - 1	HORN LOUDLY, AND ALARM SHON ON FCP	HORN LOUDLY	STRONG BELL-RINGING	ALARM DT/FCP	Y Y N O Y N O Y N		
PRESSURE FB-208 CYLINDER (PS - FM200S)								
	PS-FM200 LOCATION - 1	(LS BAR)	☐	ACCEPT	☐	NOT ACCEPT		-

Plant : ... GCIN. Inspection Date: ... Inspected by: ... Sakchai O.										
Code	Location (พื้นที่)	Type ^[1] (ถังเก็บ)	Size (ขนาด)	Fire Extinguisher Condition (ถังดับเพลิง)					Remark (หมายเหตุ)	
				Cylinder ^[2]	Safety pin ^[2]	Hose ^[2]	Nozzle ^[2]	Readiness (พร้อมใช้)		
								Pressure PSI		Weight, lb.
48	O-19 Cooling	D	15	N	N	N	N	> 190		
47	O-20 Piping	D	15	N	N	N	N	> 190		
48	O-21 Foliath	D	2.5	N	N	N	N	> 190		
49	O-22 Security	D	15	N	N	N	N	> 190		
50	O-23 ST Exit 1	D	15	N	N	N	N	> 190		
51	O-24 ST Exit 2	D	15	N	N	N	N	> 190		
52	O-26 Mainstem Bld ^[1]	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก MTN Workshop	
53	O-38 Solar Act	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Admin	
54	O-27 Solar Act	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Admin	
55	O-28 Solar Act	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Admin	
56	O-29 Solar Act	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Admin	
57	O-31 Solar CCR	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar CCR	
58	O-32 Solar CCR	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar CCR	
59	O-33 Solar CCR	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar CCR	
60	O-34 Solar CCR	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar CCR	
61	O-35 Solar MTN	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar MTN	
62	O-36 Solar MTN	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar MTN	
63	O-37 Solar MTN	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar MTN	
64	O-38 Solar MTN	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar MTN	
65	O-39 Solar S/Y	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Sub-station	
66	O-40 Solar S/Y	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Sub-station	
67	O-41 Solar PH	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Pumphouse	
68	O-42 Solar PH	D	15	N	N	N	N	> 190	หมัก Solar Pumphouse	

[1] Dry chemical = D, CO2 = C, Foam = F

[2] Normal = N, Abnormal = A (ผิดปกติ ถังขาด/ถังเต็ม, สลักปิดไม่, ฐานรื้อ/ถังขาด, หัวดับเพลิงไม่)

ขนาดถัง	น้ำหนักถัง	น้ำหนักเคมี	น้ำหนักรวม	ความสูง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ระยะเวลาฉีด	ระยะเวลาเก็บ
10 LBS	10.4 KG	4 KG	14.4 KG	570 MM	159 MM	12 SEC	15-2 M



GULF

HOSE INSPECTION CHECKLIST

GULF GROUP

Inspection Date : 12 Nov. 69

1. Any hose showing defects shall be repair from service immediately.

2. Each hose should be inspected for the following as detailed below the form.

No.	Location (Outdoor)	Component			
		Hose	Handle	Hose Storage Device	Cabinet
1	พนักงาน Admin	✓	✓	✓	✓
2	ฐาน PTT Metering Station	✓	✓	✓	✓
3	ฐาน Switchyard (บน Main Road)	✓	✓	✓	✓
4	เครื่องควบคุมการวัด Maintenance	✓	✓	✓	✓
5	ฐาน HRSR 12	✓	✓	✓	✓
6	ฐาน Cooling Basin	✓	✓	✓	✓
7	ฐาน Thermal Evaporation Unit1	✓	✓	✓	✓
8	ฐาน Laboratory	✓	✓	✓	✓
9	ฐาน RO Unit	✓	✓	✓	✓
10	ฐาน HRSR 11	✓	✓	✓	✓
11	ห้องควบคุม Control Room	✓	✓	✓	✓
12	เครื่องควบคุมการวัดบนรถบรรทุก	✓	✓	✓	✓
13	ห้องควบคุม Sub-station Control Room	✓	✓	✓	✓
14	ฐาน Switchyard	✓	✓	✓	✓

Inspected By _____

NOTE : ✓ = Satisfactory

 X = Unsatisfactory

 N/A = Non Applicable

- | Hose : | Hose Storage Device : |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Is there any mildew, cuts, abrasion, or deterioration evident? - Are there any gaskets missing or damaged? - Is the hose disconnected from the rack nipple or valve? - Is the coupling damaged? - Are the threads not compatible to the coupling? - Is the hose test date outdated? | <ul style="list-style-type: none"> - Difficult to operate? - Obstruction? - Nozzle clip missing or nozzle not contained? - Damaged? - Hose improperly racked or rolled? - If enclosed in cabinet, is hose rack not able to swing out at least 90 degrees? |
| Nozzle : <ul style="list-style-type: none"> - Nozzle missing? - Obstructions? - Gasket missing or deteriorated? - Nozzle does not operate smoothly? | Cabinet : <ul style="list-style-type: none"> - Is overall condition showing corrosion or damage? - Door of cabinet obstructed from opening 180 degrees? - Door glazing cracked or broken? - Identification as containing fire equipment missing? - Difficult to open? - Visible obstructions? |

ESMS-Sa-P-33: Stand Pipe and Hose System Attachment A2 Standpipe Inspection Checklist, rev D1

Page 1 of 3FW-OPT-10-01 Rev.01Page 2 of 3 FW-OPT-10-01 Rev.01Page 3 of 3 FW-OPT-10-01 Rev.01

	Weekly Fire Water Pump Test Record					Plant : GCRN Date : 11/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark	
Diesel Fire Water Pump						
Start time 10SGA13AP001	-	14:05				
Stop time 10SGA13AP001	Running ≥ 30 Min			14:35		
Auto Starting Pressure 10SGA13AP001	≥ 6 Barg		6.000			
Fire system pressure 10SGA13AP001	8 - 13 Barg	13.000	11.300	11.700		
Suction pressure 10SGA13AP001	≥ 0,1 Barg	0.700	0.600	0.600		
Discharge pressure 10SGA13AP001	≥ 8 Barg		9.500			
Level fuel oil tank 10SGA13AP001	70 - 100 %	100.000		97.500		
Level lube oil 10SGA13AP001	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal				
Battery liquid level 10SGA13AP001	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal				
Running hours 10SGA13AP001	≥ 0 hr	325.370				
Battery-1 Volt 10SGA13AP001	≥ 12 Vdc	12.500				
Battery-1 Amp 10SGA13AP001	0 - 20 A	0.600				
Battery charger-1 Volt 10SGA13AP001	220 - 250 Vac	249.000				
Battery-2 Volt 10SGA13AP001	≥ 12 Vdc	12.900				
Battery-2 Amp 10SGA13AP001	0 - 20 A	0.300				
Battery charger-2 Volt 10SGA13AP001	220 - 250 Vac	239.000				
Cooling water supply valve (2ea) 10SGA13AP001	Normal Open	[X] Open				
Water cooling pressure 10SGA13AP001	≥ 1.5 Barg		2.200			
Speed motor 10SGA13AP001	1650 - 1900 RPM		1750.000			
Noise 10SGA13AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal			
Electric Fire Water Pump						
Start time 10SGA12AP001	-	13:45				
Stop time 10SGA12AP001	Running ≥ 15 Min			13:55		

	Weekly Fire Water Pump Test Record					Plant : GCRN Date : 11/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark	
Recorded by _____ ไม่ทราบชื่อ (ไม่ทราบชื่อผู้บันทึก) Verified by _____ (Shift Leader) (ไม่ทราบชื่อผู้ตรวจสอบ)						

	Weekly Fire Water Pump Test Record					Plant : GCRN Date : 11/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark	
Diesel Fire Water Pump						
Auto Starting Pressure 10SGA12AP001	≥ 7 Barg		7.000			
Fire system pressure 10SGA12AP001	8 - 13 Barg	13.000	9.700	10.500		
Suction pressure 10SGA12AP001	≥ 0.1 Barg	0.800	0.700	0.800		
Discharge pressure 10SGA12AP001	≥ 9.5 Barg		9.700			
Volt A 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	417.000	410.000			
Volt B 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	419.000	412.000			
Volt C 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	419.000	412.000			
Recirculating flow 10SGA12AP001	≤ 1250 GPM		1250.000			
Amp A 10SGA12AP001	0 - 360 A		150.000			
Amp B 10SGA12AP001	0 - 360 A		158.000			
Amp C 10SGA12AP001	0 - 360 A		152.000			
Frequency 10SGA12AP001	48 - 52 Hz		50.000			
Noise 10SGA12AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal			
Jockey Fire Water Pump						
Auto Stop Pressure 10SGA11AP001	≤ 12 Barg			12.000		
Auto Starting Pressure 10SGA11AP001	≥ 7.5 Barg		8.200			
Fire system pressure 10SGA11AP001	8 - 14 Barg	14.000	14.000	13.800		
Suction pressure 10SGA11AP001	≥ 0,1 Barg	0.700	0.500	0.750		
Discharge pressure 10SGA11AP001	≥ 9.5 Barg		13.200			
Noise (Normal/Abnormal) 10SGA11AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal			
หมายเหตุ: การแจ้งไฟฟ้าได้มีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						

	Weekly Fire Water Pump Test Record					Plant : GCRN Date : 18/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark	
Diesel Fire Water Pump						
Start time 10SGA13AP001	-	11:49				
Stop time 10SGA13AP001	Running ≥ 30 Min			12:19		
Auto Starting Pressure 10SGA13AP001	≥ 6 Barg		6.000			
Fire system pressure 10SGA13AP001	8 - 13 Barg	10.600	11.100	10.900		
Suction pressure 10SGA13AP001	≥ 0,1 Barg	0.800	0.600	0.700		
Discharge pressure 10SGA13AP001	≥ 8 Barg		10.000			
Level fuel oil tank 10SGA13AP001	70 - 100 %	97.500		95.000		
Level lube oil 10SGA13AP001	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal				
Battery liquid level 10SGA13AP001	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal				
Running hours 10SGA13AP001	≥ 0 hr	326.070				
Battery-1 Volt 10SGA13AP001	≥ 12 Vdc	12.500				
Battery-1 Amp 10SGA13AP001	0 - 20 A	0.500				
Battery charger-1 Volt 10SGA13AP001	220 - 250 Vac	246.000				
Battery-2 Volt 10SGA13AP001	≥ 12 Vdc	12.900				
Battery-2 Amp 10SGA13AP001	0 - 20 A	0.300				
Battery charger-2 Volt 10SGA13AP001	220 - 250 Vac	237.000				
Cooling water supply valve (2ea) 10SGA13AP001	Normal Open	[X] Open				
Water cooling pressure 10SGA13AP001	≥ 1.5 Barg		2.800			
Speed motor 10SGA13AP001	1650 - 1900 RPM		1750.000			
Noise 10SGA13AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal			
Electric Fire Water Pump						
Start time 10SGA12AP001	-	11:28				
Stop time 10SGA12AP001	Running ≥ 15 Min			11:38		

	Weekly Fire Water Pump Test Record				Plant : GCRN Date : 18/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Auto Starting Pressure 10SGA12AP001	≥ 7 Barg		7.000		
Fire system pressure 10SGA12AP001	8 - 13 Barg	10.700	9.800	10.500	
Suction pressure 10SGA12AP001	≥ 0.1 Barg	0.700	0.600	0.700	
Discharge pressure 10SGA12AP001	≥ 9.5 Barg		10.000		
Volt A 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	414.000	408.000		
Volt B 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	416.000	410.000		
Volt C 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	418.000	410.000		
Recirculating flow 10SGA12AP001	≤ 1250 GPM		1250.000		
Amp A 10SGA12AP001	0 - 360 A		147.000		
Amp B 10SGA12AP001	0 - 360 A		157.000		
Amp C 10SGA12AP001	0 - 360 A		151.000		
Frequency 10SGA12AP001	48 - 52 Hz		50.000		
Noise 10SGA12AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Jockey Fire Water Pump					
Auto Stop Pressure 10SGA11AP001	≤ 12 Barg			10.500	
Auto Starting Pressure 10SGA11AP001	≥ 7.5 Barg		8.000		
Fire system pressure 10SGA11AP001	8 - 14 Barg	10.000	11.500	10.800	
Suction pressure 10SGA11AP001	≥ 0,1 Barg	0.700	0.500	0.700	
Discharge pressure 10SGA11AP001	≥ 9.5 Barg		11.000		
Noise (Normal/Abnormal) 10SGA11AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
หมายเหตุ: กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					

	Weekly Fire Water Pump Test Record				Plant : GCRN Date : 25/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	During test	After test	Remark
Diesel Fire Water Pump					
Start time 10SGA13AP001	-	14:43			
Stop time 10SGA13AP001	Running ≥ 30 Min			15:13	
Auto Starting Pressure 10SGA13AP001	≥ 6 Barg		6.000		
Fire system pressure 10SGA13AP001	8 - 13 Barg	12.000	11.300	11.600	
Suction pressure 10SGA13AP001	≥ 0,1 Barg	0.600	0.400	0.400	
Discharge pressure 10SGA13AP001	≥ 8 Barg		11.500		
Level fuel oil tank 10SGA13AP001	70 - 100 %	95.000		92.500	
Level lube oil 10SGA13AP001	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal			
Battery liquid level 10SGA13AP001	Normal / Abnormal	[X] Normal [] Abnormal			
Runing hours 10SGA13AP001	≥ 0 hr	326.380			
Battery-1 Volt 10SGA13AP001	≥ 12 Vdc	12.400			
Battery-1 Amp 10SGA13AP001	0 - 20 A	0.500			
Battery charger-1 Volt 10SGA13AP001	220 - 250 Vac	248.000			
Battery-2 Volt 10SGA13AP001	≥ 12 Vdc	12.900			
Battery-2 Amp 10SGA13AP001	0 - 20 A	0.300			
Battery charger-2 Volt 10SGA13AP001	220 - 250 Vac	238.000			
Cooling water supply valve (2ea) 10SGA13AP001	Normal Open	[X] Open			
Water cooling pressure 10SGA13AP001	≥ 1.5 Barg		2.250		
Speed motor 10SGA13AP001	1650 - 1900 RPM		1750.000		
Noise 10SGA13AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Electric Fire Water Pump					
Start time 10SGA12AP001	-	14:32			
Stop time 10SGA12AP001	Running ≥ 15 Min			14:42	

	Weekly Fire Water Pump Test Record				Plant : GCRN Date : 18/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	BEFORE START	RUNING	AFTER STOP	Remark
Recorded by _____ (Operation Engineer) (โปรดเขียนชื่อจริง)					
Verified by _____ (Shift Leader) (โปรดเขียนชื่อจริง)					

	Weekly Fire Water Pump Test Record				Plant : GCRN Date : 25/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	During test	After test	Remark
Auto Starting Pressure 10SGA12AP001	≥ 7 Barg		7.000		
Fire system pressure 10SGA12AP001	8 - 13 Barg	10.300	9.200	11.200	
Suction pressure 10SGA12AP001	≥ 0.1 Barg	0.800	0.300	0.400	
Discharge pressure 10SGA12AP001	≥ 9.5 Barg		9.500		
Volt A 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	416.000	408.000		
Volt B 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	418.000	410.000		
Volt C 10SGA12AP001	334 - 432 Vac	419.000	410.000		
Recirculating flow 10SGA12AP001	≤ 1250 GPM		1250.000		
Amp A 10SGA12AP001	0 - 360 A		153.000		
Amp B 10SGA12AP001	0 - 360 A		162.000		
Amp C 10SGA12AP001	0 - 360 A		56.000		
Frequency 10SGA12AP001	48 - 52 Hz		50.000		
Noise 10SGA12AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
Jockey Fire Water Pump					
Auto Stop Pressure 10SGA11AP001	≤ 12 Barg			10.300	
Auto Starting Pressure 10SGA11AP001	≥ 7.5 Barg		8.100		
Fire system pressure 10SGA11AP001	8 - 14 Barg	14.000	10.300	10.300	
Suction pressure 10SGA11AP001	≥ 0,1 Barg	0.500	0.300	0.700	
Discharge pressure 10SGA11AP001	≥ 9.5 Barg		10.500		
Noise (Normal/Abnormal) 10SGA11AP001	Sound Must be Smooth		[X] Normal [] Abnormal		
หมายเหตุ: กรณีโรงไฟฟ้าใดมีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					

	Weekly Fire Water Pump Test Record					Plant : GCRN
						Date : 25/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	During test	After test	Remark	
Recorded by _____ (Operation Engineer) (ไม่ปรากฏชื่อผู้ดำเนินการ) Verified by _____ (Shift Leader) (ไม่ปรากฏชื่อผู้ดำเนินการ)						

ภาคผนวก ข-29

เอกสารการตรวจสอบ Eye Washer และ Shower

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 01/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Cooling Tower Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Thermal Evaporator system						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Multi-purpose Building						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Demin Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
HRSG Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 01/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Pretreatment						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าได้มีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by _____ (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบารจง)						
Verified by _____ (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบารจง)						

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 08/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Cooling Tower Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Thermal Evaporator system						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Multi-purpose Building						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Demin Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
HRSG Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 08/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Pretreatment						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าได้มีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by _____ (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบารจง)						
Verified by _____ (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบารจง)						

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 15/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Cooling Tower Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Thermal Evaporator system						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Multi-purpose Building						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Demin Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
HRSG Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 15/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Pretreatment						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าได้มีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by _____ (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบารจง) Verified by _____ (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบารจง)						

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 22/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Cooling Tower Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Thermal Evaporator system						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Multi-purpose Building						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
Demin Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
HRSG Chemical Dosing						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				

	Weekly Eye Wash and Shower Test					Plant : GCRN Date : 22/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark	
Pretreatment						
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal				
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty				
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct				
หมายเหตุ กรณีโรงไฟฟ้าได้มีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____						
Recorded by _____ (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบารจง) Verified by _____ (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบารจง)						

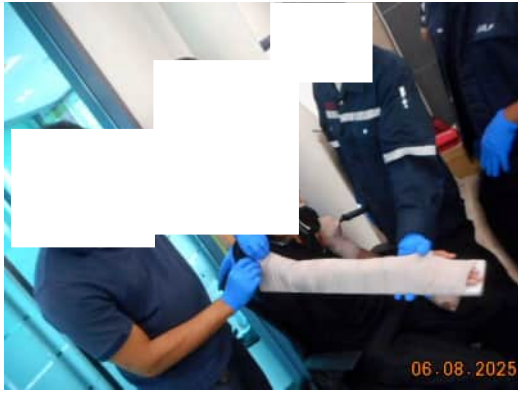
	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCRN Date : 29/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Cooling Tower Chemical Dosing					
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct			
Thermal Evaporator system					
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct			
Multi-purpose Building					
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct			
Demin Chemical Dosing					
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct			
HRSG Chemical Dosing					
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct			

	Weekly Eye Wash and Shower Test				Plant : GCRN Date : 29/05/2026
Description (KKS)	Criteria (Record / Visual Inspection)	Record	-	-	Remark
Pretreatment					
Eyewash Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Eyewash Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Shower Water Flow	Normal / Abnormal	☐ Normal ☐ Abnormal			
Shower Water Quality	Clean / Dirty	☐ Clean ☐ Dirty			
Area	No obstruct / Obstruct	☐ No Obstruct ☐ Obstruct			
หมายเหตุ การนี้โรงไฟฟ้าได้มีระบบการผลิตเพิ่มเติมนอกเหนือจากนี้ สามารถเพิ่มรายการข้อมูลเพื่อบันทึกเพิ่มเติมได้ In case of abnormal , Please issue notification Notification number: _____ Notification description: _____ Notification remark : _____					
Recorded by _____ (Operation Engineer) (โปรดเขียนตัวบารจง) Verified by _____ (Shift Leader) (โปรดเขียนตัวบารจง)					

ภาคผนวก ข-30

กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย

ประจำปี 2569



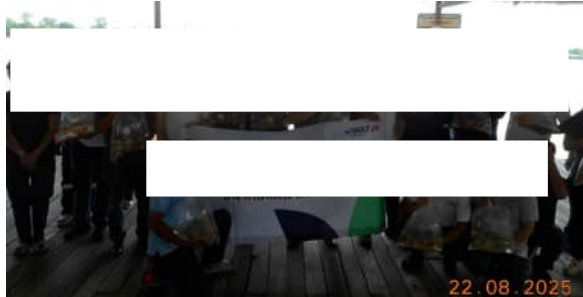
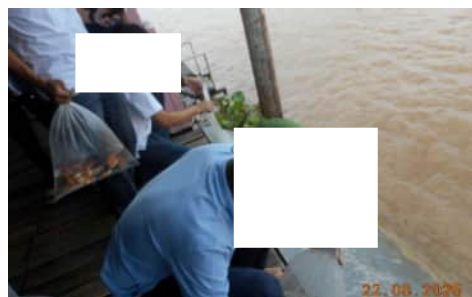
โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย จัดฝึกอบรมปฐมพยาบาลขั้นต้น และการกู้ฟื้นคืนชีพให้กับพนักงาน เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2568



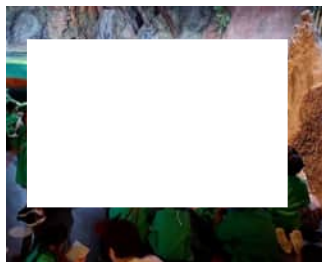
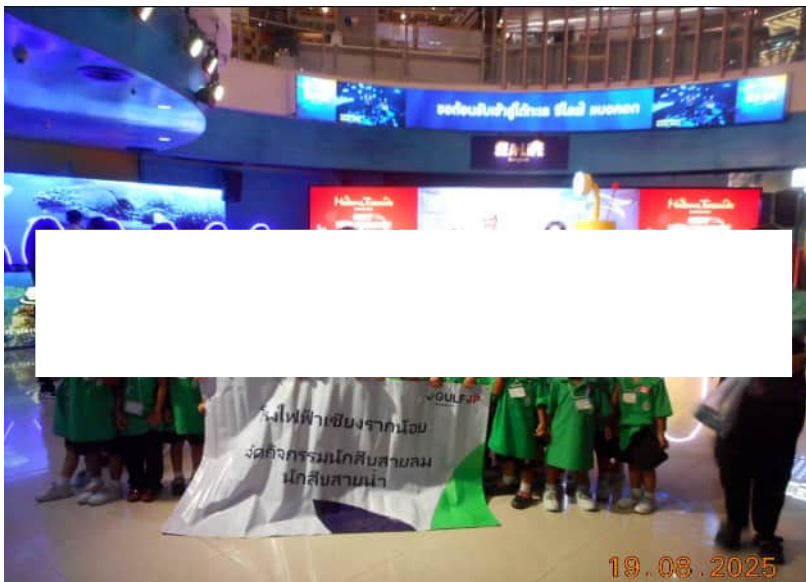
โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย จัดฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 7 สิงหาคม 2568



โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย จัดฝึกซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล
ประจำปี 15 สิงหาคม 2568



โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย จัดกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยา ปล่อยปลาหางแดง
จำนวน 300 ตัว วันที่ 18 สิงหาคม 2568



โรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อยพานักเรียนจากโรงเรียนวัดสองพี่น้อง ทำกิจกรรมทัศนศึกษา (นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ) ที่ Sealife Bangkok วันที่ 19 สิงหาคม 2568



โรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ (ต้นแสงจันทร์ 12 ต้น) ภายในโรงไฟฟ้า วันที่ 22 สิงหาคม 2567

ภาคผนวก ข-31

แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า

CONTROLLED

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	02		
	วันที่มีฉบับล่าสุด (Date)	หน้า (Page)		
	2 Apr 18	1	จาก (of)	23

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง

แผนฉุกเฉินเหตุอพยพเพลิงไหม้ และสารเคมี/น้ำมัน/ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

และ ความเปลี่ยนแปลง
1/4/61

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลป์ เจริญ ชีวธารีเอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร 'ไม่ควบคุม'"

	เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-01		02	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ อาคารสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	2 Apr 18	2	จาก (of)	23

[illegible]

1. จุดประสงค์

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ‘ไม่ลับคม’”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	02		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	2 Apr 18	3	จาก (of)	23

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดเตรียมเพื่ออธิบายขั้นตอนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015 ดังนี้

- 1.1 เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- 1.2 เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่จะเกิดกับบริษัทฯ และพนักงาน
- 1.4 เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ
- 1.5 พื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กลับสู่สภาวะปกติ

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ตลอดจนหน่วยงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อ (Visitor)

3. คำจำกัดความ

3.1 นิยาม

- ภาวะฉุกเฉิน/เหตุฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า เมื่อเกิดแล้วมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรุนแรง และแผ่ขยายเป็นวงกว้าง หรือมีผู้บาดเจ็บ เสียชีวิต อาจเกิดผลเสียหายต่อทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก ได้แก่ ไฟไหม้ ก๊าซธรรมชาติรั่ว เหตุระเบิด การหกรั่วไหลของสารเคมีอันตราย ของเสีย น้ำท่วม แผ่นดินไหว การก่อวินาศกรรม เกิดโรคอุบัติใหม่ระบาด เป็นต้น
- ศูนย์อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Control Center) หมายถึง บริเวณที่ใช้ประสานวางแผน และสั่งการ ชุดหน่วยปฏิบัติการต่างๆ เพื่อควบคุมสถานการณ์ ซึ่งกำหนดไว้ที่ห้องควบคุม (Control room) หรือจุดที่เหมาะสมตามสถานการณ์ โดยมีผู้อำนวยการ หรือหน่วยงานราชการ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องใช้สำหรับรับทราบ สถานการณ์ การสั่งการ ไปยังหน่วยต่าง ๆ
- จุดรวมพล (Assembly Point) หมายถึง สถานที่ หรือบริเวณที่กำหนดให้เป็นที่รวมพล ควบนับจำนวนพนักงานที่ไม่ได้อยู่ในทีมบริเวณด้านหน้าอาคารชุดการ และจุดที่ 2 คือ สนามหญ้าข้าง Cooling Tower Basin ฟังคังรั่ว โรงไฟฟ้า
- ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน หมายถึง ทีมที่จัดตั้งขึ้นเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉินและร่วมกับหน่วยงานภายนอก ในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ตัวอย่างเช่น ทีมเผชิญเพลิง เป็นต้น โดยกำหนดแผนผังองค์กรและบทบาทหน้าที่ของแต่ละตำแหน่ง ซึ่งครอบคลุมถึง ภาวะฉุกเฉินทั้งในและนอกเวลางานทำการ

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-01	02		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	2 Apr 18	4	จาก (of)	23

3.2 ประเภทของเหตุฉุกเฉิน และระดับความรุนแรง

3.2.1 ประเภทของเหตุฉุกเฉินของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด แบ่งตามกิจกรรม วัตถุประสงค์ในการผลิตและอุปกรณ์เครื่องจักรที่นำมาใช้ในการทำงาน และเหตุต่างๆ ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- เพลิงไหม้
- การระเบิด ถ่านหม้อไอน้ำ
- แผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินน้ำมันใช้สำหรับการควบคุมและหล่อลื่นรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม
- เหตุการณ์จากการขนส่งหรือการกำจัดของเสียภายนอกโรงงาน ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชน
- กัมมันตภาพรังสี ได้แก่ แผ่นดินไหว วาตภัย และอุทกภัย
- โรคระบาด
- เหตุฉุกเฉินมีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

ในเอกสารฉบับนี้ จะกล่าวถึงแผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมันรั่วไหล และก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

3.2.2 ระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉิน แบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ

- ระดับความรุนแรงน้อย เหตุฉุกเฉินจากอันตรายต่างๆ ในปริมาณเล็กน้อยหรือเพิ่งเริ่มเกิดหรือรู้สึก ที่ผู้พบเหตุฉุกเฉินสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง โดยใช้อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง โดยไม่ต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อุปกรณ์ดับสารเคมี น้ำมัน การตัดแยกระบบเชื้อเพลิงที่ไม่มีผลกระทบต่อรุนแรง
- ระดับความรุนแรงปานกลาง เหตุฉุกเฉินจากอันตรายต่างๆ ที่ผู้พบเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือมีอันตรายสูงที่จะต้องใช้อุปกรณ์พิเศษ หรือทีมงานที่มีความรู้ของบริษัทฯ เช่น ท่อสารเคมีแตก เชื้อเพลิงรั่วไหล ความเข้มข้นเกิน 10% LEL เพลิงไหม้รุนแรง เป็นต้น
- ระดับความรุนแรงมาก เหตุฉุกเฉินที่บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ด้วยตนเอง หรือ ต้องร้องขออุปกรณ์เครื่องมือเฉพาะที่ไม่มีในบริษัทฯ หรือต้องขอความช่วยเหลือจากผู้อื่น เช่น หน่วยงานดับเพลิงภายนอก บริษัทที่มีลานรู้ และอุปกรณ์เฉพาะอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	5 จาก (of) 23

4. ผู้ปฏิบัติงาน

- 4.1 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่จัดหาน้ำมันฉุกเฉิน และรับผิดชอบเรื่องการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉิน
- 4.2 ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีหน้าที่ทบทวนระเบียบปฏิบัติงาน
- 4.3 พนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติหน้าที่และความรับผิดชอบตามที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน

5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- 5.1 ชุดดับเพลิง ประกอบไปด้วย หมวกดับเพลิง ชุด ถุงมือดับเพลิง รองเท้าดับเพลิง เสื้อและกางเกงดับเพลิง
- 5.2 อุปกรณ์ช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus, SCBA)
- 5.3 ชุดป้องกันสารเคมีประกอบด้วย เสื้อกันสารเคมี รองเท้ากันสารเคมี ถุงมือยาง อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ
- 5.4 ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าแรงสูง

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ประกอบไปด้วย แผนดำเนินการในภาวะต่างๆ ดังนี้

แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนรณรงค์ป้องกัน
- แผนการอบรม
- แผนการตรวจตรา

แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนอพยพ
- แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้
- แผนฉุกเฉินสารเคมี/น้ำมันรั่วไหล
- แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

- แผนฟื้นฟู
- แผนบรรเทาทุกข์

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร 'ไม่ควบคุม'"

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	6 จาก (of) 23

6.1 แผนก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.1.1 แผนรณรงค์ป้องกัน

เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน สร้างความมั่นใจและส่งเสริมการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงานบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ในแผนรณรงค์ป้องกันได้กำหนดผู้รับผิดชอบ ระยะเวลาดำเนินการ งานประมาณ โดยให้ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำปี กิจกรรมรณรงค์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน เสนอต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้งบริษัท โดยเฉพาะการซ้อมแผนฉุกเฉินจะต้องดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีการประเมินผลการซ้อมทุกครั้ง

การป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ อันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคนในการสอดส่องดูแลช่วยกันปิดสวิทช์เครื่องจักร/เครื่องใช้ไฟฟ้า เมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน รวมทั้งหากพบการชำรุดของสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ให้แจ้งหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง หรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบทันที เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรอันเกิดจากสายไฟหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด

พนักงานผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมีที่มีคุณสมบัติในการลุกติดไฟ หรือระเบิดได้ จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำซึ่งระบุใน Safety Data Sheet ; SDS หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

พนักงานตรวจสอบบริเวณทั่วทั้งก๊าซและระบบท่อส่งก๊าซเป็นประจำ ตามระยะเวลาที่กำหนด กรณีตรวจพบอุปกรณ์ควบคุมระบบจ่ายก๊าซชำรุด ให้แจ้งหัวหน้ากะ เพื่อดำเนินการแจ้งหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง หรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบทันที เพื่อแก้ไขให้อุปกรณ์ควบคุมก๊าซสามารถทำงานได้ตามปกติ

6.1.2 แผนการอบรม

เพื่อให้พนักงานมีความรู้และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างถูกต้อง ตลอดจนสอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติ หรือกฎหมาย โดยผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนการฝึกอบรมประจำปี หัวข้อตามประเภทของเหตุฉุกเฉินและตามที่ระบุข้อกำหนดหรือกฎหมายระบุ เสนอต่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พิจารณาและประกาศให้ทราบโดยทั่วทั้งบริษัท

EHS และคณะกรรมการความปลอดภัย ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานอย่างน้อย 40 % ของจำนวนพนักงานทั้งหมด เพื่อให้พนักงานสามารถระงับเหตุเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นต้นในแผนได้

6.1.3 แผนตรวจตรา

การสำรวจความเสี่ยงและตรวจพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของอันตรายต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ สถานที่เก็บสารเคมี เชื้อเพลิง การกำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจสอบความถี่ การงานซึ่งผิดปกติไว้ ดังนี้

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร 'ไม่ควบคุม'"

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	7 จาก (of) 23

สถานที่ / อุปกรณ์	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลาตรวจ	กำหนดเวลารายงาน	บันทึก / หมายเหตุ
Chemical Storage Tank	Operator	ตลอดเวลา	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับหัวหน้ากะ
Water Treatment Plant	Operator	ตลอดเวลา	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับหัวหน้ากะ
Gas Turbine I/II, HRSG	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง	ตลอดเวลา	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับหัวหน้ากะ
Steam Turbine	Operator	ตลอดเวลา	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับหัวหน้ากะ
Warehouse I/II	เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ	ตลอดเวลา	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับผก.บำรุงรักษา
Work Shop	เจ้าหน้าที่คลังพัสดุ	ตลอดเวลา	ตลอดเวลา	รายงานทันทีกับผก.บำรุงรักษา
Fire Hydrant	EHS	ทุกเดือน	ทุกเดือน	FP-EHS-05-02
Chemical & Oil absorbent	EHS	ทุกเดือน	ทุกเดือน	บันทึกการประชุม ทปอ.
Portable Fire extinguisher	EHS	ทุกสัปดาห์	ทุกเดือน	FP-EHS-05-01
SCBA	EHS	ทุกสัปดาห์	ทุกเดือน	FP-EHS-05-01
Safety shower	EHS	ทุกสัปดาห์	ทุกเดือน	FP-EHS-05-02
Fire cabinet	EHS	ทุกสัปดาห์	ทุกเดือน	FP-EHS-05-02
Fire alarm	ส่วนงานบำรุงรักษา	ทุก 3 เดือน	ทุกเดือน	FW-MTN-37-01
Emergency light	ส่วนงานบำรุงรักษา	ทุกเดือน	ทุกเดือน	FW-MTN-34-01
พื้นที่ทั่วไปภายในโรงไฟฟ้า / อาคาร	EHS	ทุกเดือน	ทุกเดือน	บันทึกการประชุม ทปอ.
Fire pump	ส่วนงานเดินเครื่องและบำรุงรักษา	ทุกสัปดาห์	ทุกเดือน	FW-OPT-73-01

6.2 แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.2.1 แผนอพยพ

แผนอพยพกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง จะมีการประกาศแจ้งให้พนักงานทราบโดยมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศให้ดำเนินการอพยพไปจุดรวมพล ให้ทุกคนรีบออกจากจุดที่อยู่และไปรวมกันที่จุดรวมพล จากนั้นทีมตรวจนับจะมีการตรวจนับจำนวนว่ามีผู้ใดสูญหายหรือไม่ และรวบรวมรายชื่อส่งต่อไปยังผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน โดยมีบุคคลและหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

- **ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน** ทำหน้าที่พิจารณาประกาศหรือยกเลิกแผนอพยพ สั่งจัดตั้งทีมสนับสนุน ทีมพยาบาล ทีมช่วยเหลือ หรือ ทีมค้นหา และทีมรับส่งผู้บาดเจ็บ
- **ผู้นำการอพยพ** คือผู้บังคับแห่งสูงสุดในแต่ละอาคารหรือพื้นที่ทำงาน ทำหน้าที่นำพนักงาน ผู้รับเหมาไปยังจุดรวมพล ค้นหาผู้บาดเจ็บ รายงานจำนวนพนักงานหรือบุคคลในส่วนของทีมที่ตนเองดูแลอยู่
- **ผู้จัดการทีมสนับสนุน** ทำหน้าที่ตามที่ได้รับการมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เหนิ ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	8 จาก (of) 23

- **พนักงาน** ทำหน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่ง เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนหรือประกาศอย่างเคร่งครัด โดยให้เส้นทางไปจุดรวมพลอย่างรวดเร็ว

ขั้นตอนอพยพ

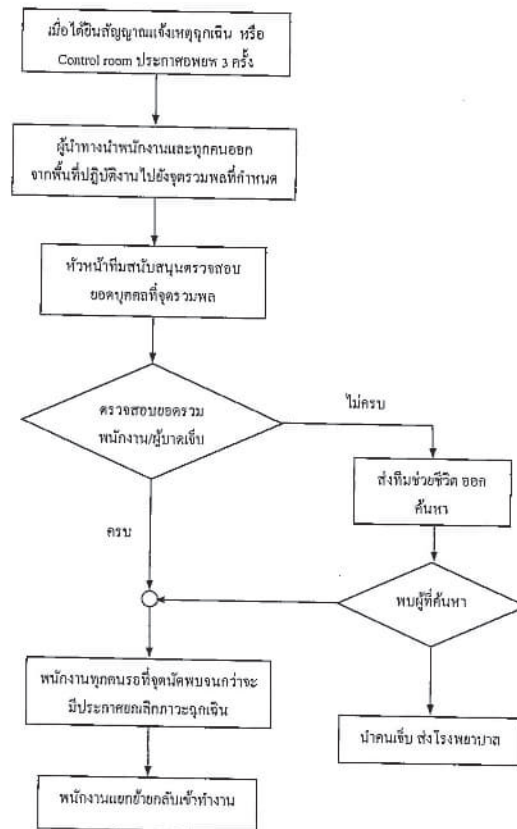
- เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ศูนย์อำนวยการฉุกเฉินหรือห้องควบคุม (CCR) ประกาศกระจายเสียง พร้อมกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อแจ้งให้พนักงานอพยพไปยังจุดนัดพบจะต้องประกาศข้อความซ้ำจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้
- ประกาศเกิดเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ขอให้ทุกท่านอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่
- โดยใช้เส้นทาง.....
- เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเตือนและคำสั่งประกาศให้อพยพ พนักงานที่ได้รับแจ้งเตือนเตือนเพื่อนพนักงานหรือผู้นำการอพยพให้รีบเดินทางไปยังจุดรวมพล ตามที่ประกาศแจ้ง ผู้นำการอพยพจะต้องออกจากอาคารหรือพื้นที่เป็นคนสุดท้าย และมีจำนวนบุคคลทั้งหมดที่อยู่ในเขตพื้นที่ฯ ตามองค์และรายงานจำนวนบุคคลที่เดินทางไปถึงจุดรวมพลคือผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน กรณีที่ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินไม่อยู่ที่จุดรวมพล ให้ผู้จัดการทีมสนับสนุนปฏิบัติหน้าที่แทน
- กรณีที่มีคนเจ็บหรือผู้ที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวและผู้นำการอพยพไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ด้วยตัวคนเดียว ให้รีบออกจากพื้นที่และแจ้งยอดจำนวนบุคคลและผู้บาดเจ็บแก่ผู้จัดการทีมสนับสนุน
- ที่จุดรวมพล ผู้จัดการทีมสนับสนุนรับหน้าที่รวมจำนวนผู้อพยพ โดยตรวจสอบยอดกับรายชื่อที่ รปภ. และรายงานสถานการณ์และปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและเตรียมจัดตั้งทีมสนับสนุน
- พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อเมื่อถึงจุดรวมพลแล้ว ให้รออยู่จนกว่าเหตุการณ์สงบหรือคำสั่งยกเลิกการอพยพจึงแยกย้ายได้

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เหนิ ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-01	02		
แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	2 Apr 18	9	จาก (of)	23

ผังงานการอพยพ

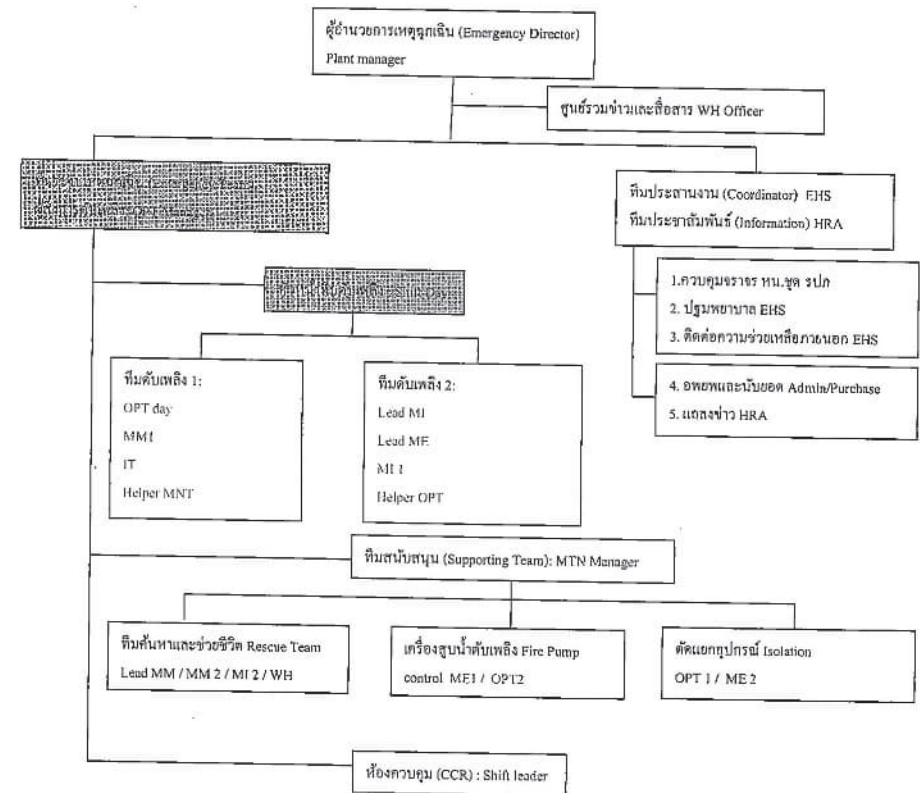


“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-01	02		
แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	2 Apr 18	10	จาก (of)	23

6.2.2 แผนฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้

โครงสร้างการบริหารเหตุเพลิงไหม้



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	11 จาก (of) 23

ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้

ตำแหน่ง	เวลาปฏิบัติ (08.00-17.00น.)	นอกเวลาปฏิบัติ
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	หัวหน้ากะ
2. หัวหน้าทีมสนับสนุน	ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา	หัวหน้ากะ
3. หัวหน้าทีมประสานงานและปฐมพยาบาล	ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	หัวหน้ากะ
4. หัวหน้าทีมอพยพและประชาสัมพันธ์	ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลและธุรการ	หัวหน้ากะ
5. หัวหน้าทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (เพลิงไหม้)	ผู้จัดการส่วนเดินเครื่องหรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน	พนักงานกะ / พนักงาน on call
6. ทีมควบคุมจราจร	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
7. ทีมค้นหาและช่วยชีวิต	หัวหน้าส่วนเครื่องกล	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
8. ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน	Control Room	Control Room
9. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเดินเครื่อง
10. ตัดแยกอุปกรณ์	วิศวกรเดินเครื่อง	วิศวกรเดินเครื่อง

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

- พิจารณาเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าอยู่ในวิสัยที่จะระงับเหตุได้หรือไม่ ถ้าทำได้ให้ระงับก่อน โดยระมัดระวังในการเข้าระงับเหตุ และรีบแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- หากระงับเหตุไม่ได้ ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที

วิธีการแจ้งเหตุ

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

- ใช้วิทยุสื่อสาร
- กดสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm)
- ติดต่อห้องควบคุม หมายเลข 5001
- ใช้ Intercom

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	12 จาก (of) 23

5. ใช้เสียงตะโพน

6. กดสัญญาณเสียงแจ้งเหตุไฟไหม้ (Siren Alarm)

วิธีรายงานสถานการณ์

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

- เหตุเกิดที่ไหน
- เหตุเกิดเมื่อไหร่
- มีผู้ใดได้รับบาดเจ็บหรือไม่
- ใครเป็นผู้รายงาน

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แจ้งเหตุร้าย

- ศูนย์บรรณสาร	1669	- สถานีตำรวจภูธรเมืองปทุมธานี	0-2581-4152-5
- สถานีตำรวจจราจรสามโคก	0-2593-1321	- สถานีตำรวจภูธรลาดหลุมแก้ว	0-2599-1288

ฉุกเฉินชีวิตและสุขภาพ

- ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	1860	- ศูนย์บริการข่าวอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา	1182
- โรงพยาบาลปทุมธานี	02-598-8888	- โรงพยาบาลสามโคก	02-581-8564
- โรงพยาบาลนวนคร	02-567-1991	- โรงพยาบาลธรรมศาสตร์	02-992-9999

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี	0-2581-6151
- อบต. เขียวรากน้อย	02-9798735
- อบต. เขียวรากใหญ่	02-9751124

แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ EGAT party line

- ปตท. ศูนย์ลวรี	02-537 2000 ต่อ 5000, 038-274390-5
- EGAT party line	02-706 2113, 02-706 2114

ลูกค้าไฟฟ้าและไอน้ำ

- บริษัท ไทยสโตน็อกแอนคเพเนล จำกัด	02-199-3851-6
- บริษัท ไทยสแตนเลย์ การไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)	02-581-5462
- บริษัท ไทยสุราโบ จำกัด	02-516 8421-4

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	13 จาก (of) 23

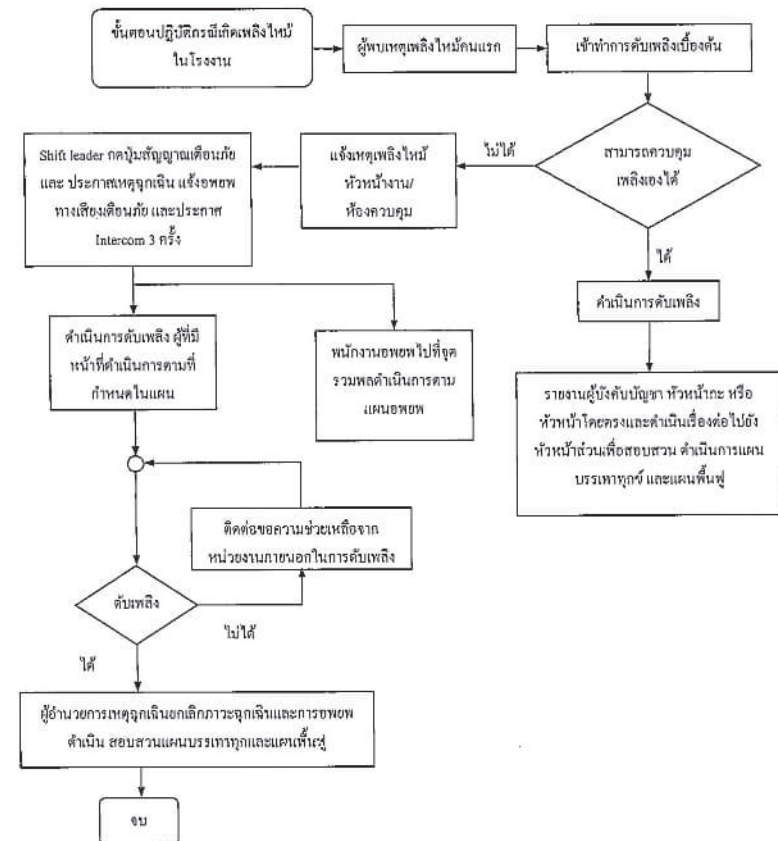
ระดับความรุนแรงเหตุเพลิงไหม้

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับความรุนแรงน้อย	1. ผู้พบเพลิงไหม้คนแรก ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	2. ปลดล็อกถังดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	3. ใช้มีดจับหัวฉีด โดยเข้าไปที่ฐานของปลาวไฟ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	4. ยืนห่างจากเพลิงประมาณ 1.5-2 เมตร แก้วบิ๊บสันโศก	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	5. พัดไฟที่ฐานของเพลิงแล้วกวาดไปจนจบไฟดับสนิท ระมัดระวังไฟติดซ้ำ	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	6. รายงานสถานการณ์ต่อห้องควบคุม	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
	7. กันพื้นที่จากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง และรักษาการที่จุดเกิดเหตุ	รปภ.
	8. ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการแก้ไข และป้องกัน	คปอ.
	9. หากไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้ ให้ดำเนินการให้แจ้งเหตุกับห้องควบคุม หรือกดสัญญาณเตือนไฟไหม้ หรือขอให้ทีมฉุกเฉินเข้าระงับเหตุ เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง และรอรายงานสถานการณ์ ทีมดับเพลิง	ผู้พบเหตุฉุกเฉิน
ระดับความรุนแรงปานกลางถึงมาก	10. เมื่อได้รับแจ้งเหตุไฟไหม้ หรือสัญญาณเตือนไฟไหม้ ให้ทำการประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉินและกดสัญญาณเสียงไฟไหม้ ดึงดูดผู้ช่วยการดับเพลิง และผู้สั่งการดับเพลิง	หัวหน้ากะ
	11. เมื่อได้รับสัญญาณ หรือประกาศเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ให้พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล	พนักงาน ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ
	12. ตรวจสอบจำนวนบุคคลที่อยู่ใน โรงไฟฟ้าเทียบกับที่จุดรวมพลและจัดตั้งทีมสนับสนุน	ผู้นำอพยพ ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา รปภ.
	13. ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิงไปดับจุดเกิดเหตุ เข้าทำการดับเพลิง	เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง เจ้าหน้าที่บำรุงรักษา
	14. หัวหน้าทีมฉุกเฉินเข้าสั่งการดับเพลิง, จัดการจราจร คัดแยกระบบไฟฟ้า จำกัดพื้นที่ ค้นหาผู้บาดเจ็บ ขอคำสั่งเสริมในการดับเพลิง โดยรายงานตรงต่อผู้ช่วยการเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง
	15. หัวหน้าทีมสนับสนุน ทีมประสานงาน ทีมประชาสัมพันธ์ คอยให้ความช่วยเหลือและรับคำสั่งจากหัวหน้าทีมฉุกเฉิน	ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา ผู้จัดการส่วนทรัพยากร บุคลากร ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมฯ
	16. ผู้ช่วยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุ หรือรับรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ผ่านทาง ผู้ประสานงาน/ประชาสัมพันธ์	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
	17. เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟู และยกเลิกการอพยพ	ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

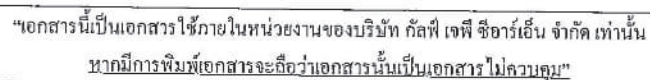
"เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	14 จาก (of) 23

ผังงานฉุกเฉินเพลิงไหม้



"เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

โครงสร้างการบริหารเทศบาลเดิม/น้ำมันรั่วไหล

ระดับความรุนแรงเหตุการณ์/น้ำมันรั่วไหล

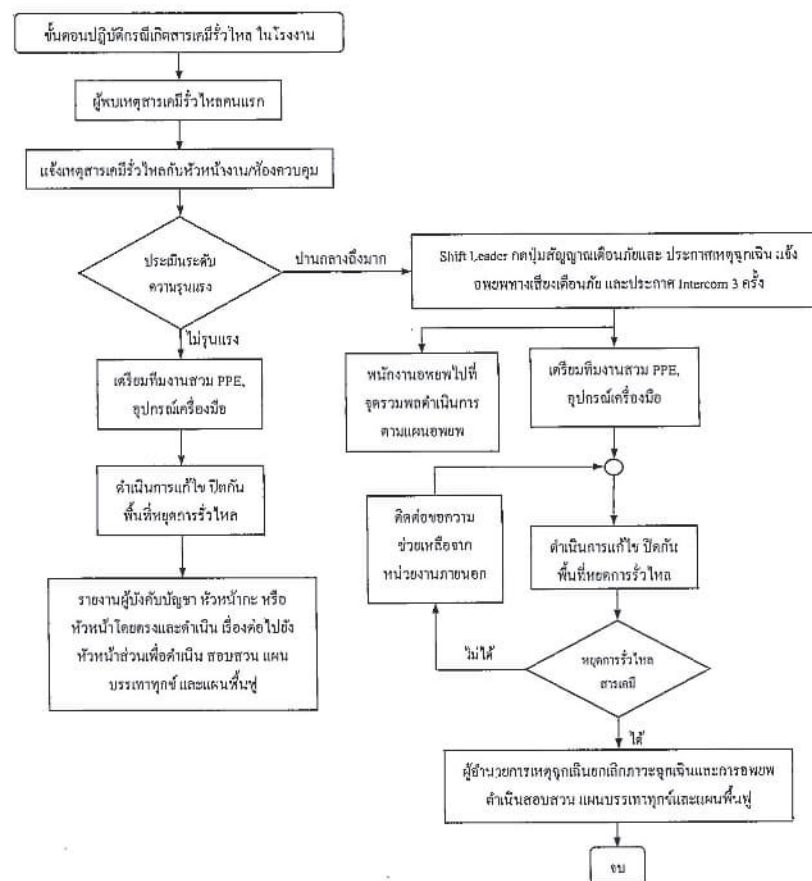
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กอล์ฟ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-01	02
แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	17 จาก (of) 23

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
	ค้นหาผู้บาดเจ็บ โดยรายงานตรงต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน จากนั้น จึงหยุดการรั่วไหลของสารเคมี เมื่อหยุดได้แล้วจึงดำเนินการกำจัดสารเคมีที่รั่วไหล ใส่ภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ ส่วนที่รั่วไหลออกนอกที่กักเก็บใช้อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี และรวบรวมเก็บในภาชนะแข็งแรง ทนสารเคมี ปิดมิดชิด สามารถเคลื่อนย้ายไปกำจัดได้ต่อไป ปรับสภาพหรือเจือจางด้วยน้ำ ตามพื้นที่ๆ เป็นสารเคมี และแจ้งผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน เมื่อดำเนินการเสร็จแล้ว	
	6. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ที่เกิดเหตุหรือรายงานและสั่งการจากจุดรวมพล ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมได้ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกผ่านทางผู้ประสานงานภายนอก/ประชาสัมพันธ์	รายงาน ผอ.โรงไฟฟ้า
	7. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของสารเคมีได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์แผนพื้นที่และแผนฉุกเฉินการอพยพ	รายงาน ผอ.โรงไฟฟ้า

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-01	02
แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	18 จาก (of) 23

ผังงานฉุกเฉินสารเคมี/น้ำมันรั่วไหล



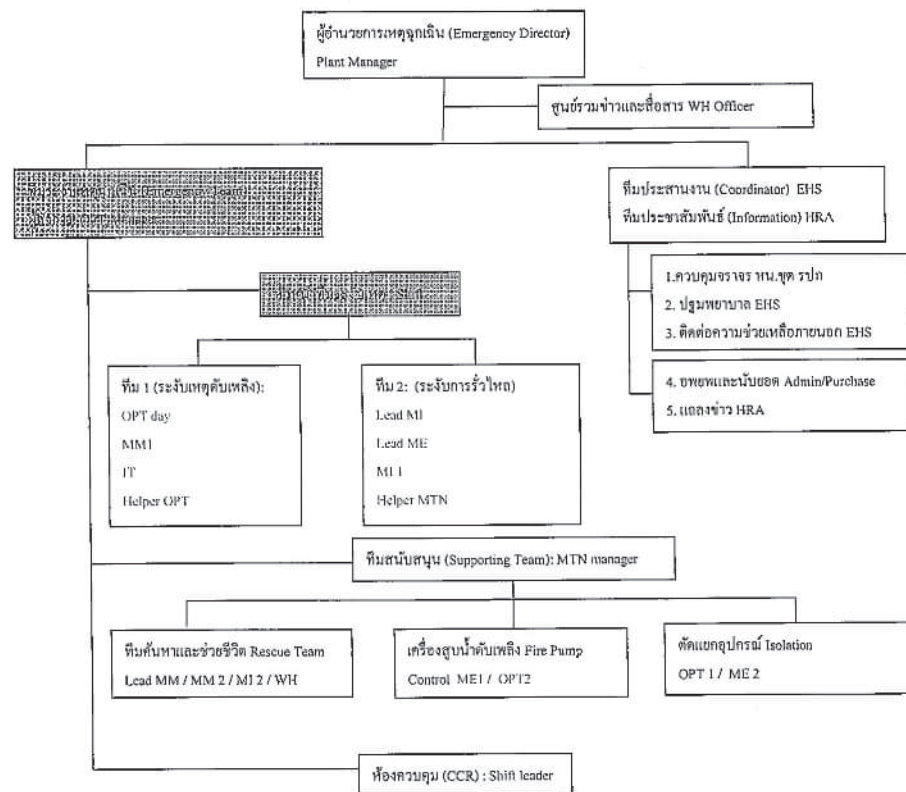
“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เพี ซิวอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เพี ซิวอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”

Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-01	02
แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมีรั่วไหล/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	19 จาก (of) 23

6.2.4 แผนฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

โครงสร้างการบริหารเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม"

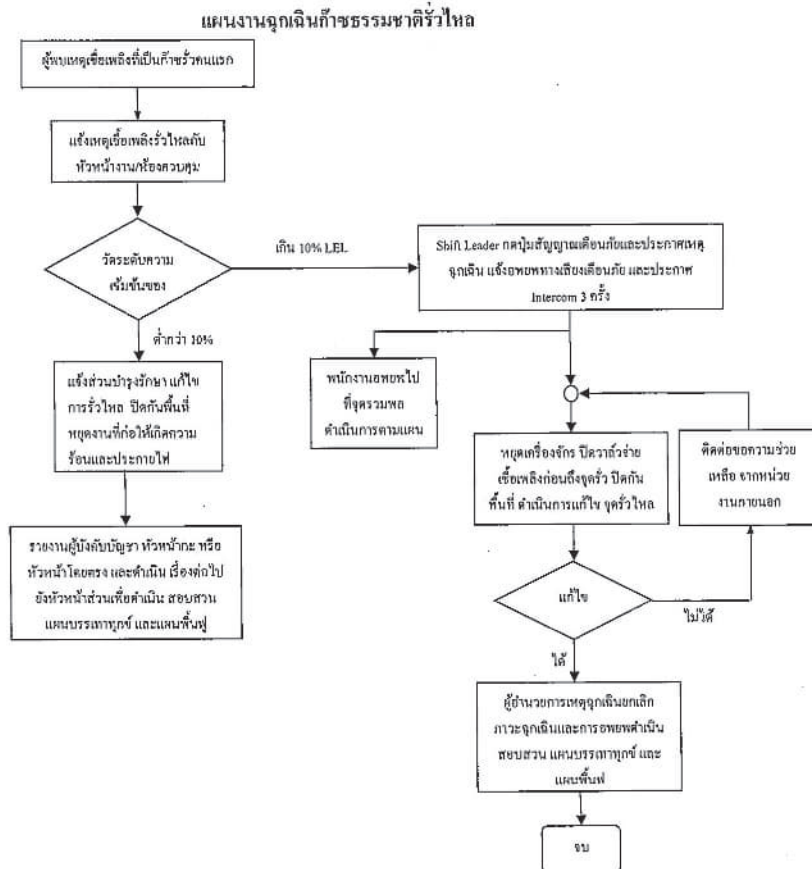
Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-01	02
แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมีรั่วไหล/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	2 Apr 18	20 จาก (of) 23

ระดับความรุนแรงเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับความรุนแรงน้อย	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการได้กลิ่นหรือมองเห็นควันดำ ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม 2. หัวหน้าจะ ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยหรือไม่เกิน 10 % LEL ถ้าเกินให้แจ้ง ห้องควบคุมยกระดับความรุนแรงเป็นปานกลาง ส่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลภายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ส่งหยุดงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทั้งหมด ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลวให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อจำกัดพื้นที่การกระจาย ยกเว้นรั่วอยู่ในพื้นที่หรือภาชนะรองรับ 3. หัวหน้าจะ แจ้งส่วนบำรุงรักษาเพื่อดำเนินการแก้ไข โดยพิจารณาการหยุดการรั่วไหลของเชื้อเพลิงขณะเครื่องจักรทำงานหรือให้หยุดเครื่องจักรและตัดระบบเชื้อเพลิงออกแล้วแต่การพิจารณา 4. แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาอย่างถาวรและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการกำจัดขยะเคมีที่เกิด	ผู้พบเห็นคนแรก หัวหน้า เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง หัวหน้า
ระดับความรุนแรงปานกลางถึงมาก	1. ผู้พบเห็นคนแรก (พนักงานหรือผู้รับเหมา) จากการได้กลิ่นรุนแรงหรือมองเห็นควันดำว่ามีเชื้อเพลิงรั่วไหลปริมาณมาก ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม 2. เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแจ้งเหตุฉุกเฉินและประกาศอพยพ 3. หัวหน้าจะ ส่งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบความเข้มข้นของเชื้อเพลิงว่าอยู่ในช่วงปลอดภัยหรือไม่เกิน 10 % LEL ถ้าเกินให้หยุดเครื่องจักร กรณีเป็นก๊าซเชื้อเพลิงให้ปิด Valve ดันทางก่อนถึงจุดก๊าซเชื้อเพลิงรั่ว ส่งปิดกั้นพื้นที่และห้ามบุคคลภายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ส่งหยุดงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟทั้งหมด ถ้าเป็นเชื้อเพลิงเหลวให้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อจำกัดพื้นที่การกระจาย ยกเว้นรั่วอยู่ในพื้นที่หรือภาชนะรองรับ ในกรณีที่เข้มข้นของเชื้อเพลิงอยู่ในช่วงไม่เกิน 10 % LEL ให้ผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินพิจารณาว่าจะหยุดเครื่องจักรหรือไม่ 4. ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิงเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมรับคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน 5. หัวหน้าจะแจ้งเหตุฉุกเฉิน ส่งการแก้ไขเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ระหว่างการทำงานให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ 6. เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของเชื้อเพลิงได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	ผู้พบเห็นคนแรก หัวหน้า หัวหน้า เจ้าหน้าที่เดินเครื่อง ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง รายงาน ผจก. โรงไฟฟ้า

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม"

✓Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02	
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)	
	2 Apr 18	21	จาก (of) 23



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”

✓Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	WI-EHS-01	02	
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)	
	2 Apr 18	22	จาก (of) 23

6.3 แผนหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

6.3.1 การฟื้นฟูและบรรเทาทุกข์

เมื่อสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว ผู้ดำเนินการเหตุฉุกเฉินประกาศยุติเหตุฉุกเฉินและการอพยพ พนักงานและผู้อพยพสามารถเข้าทำงานตามปกติ หน่วยงาน Operation หรือ Maintenance มีหน้าที่ฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่ภาวะปกติโดยเร็ว ดังนี้

- สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งร่วมกับทีมกู้ภัยในการฟื้นฟูสภาพที่เกิดเหตุ
- ทีมกู้ภัยต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม
- ทำการกั้นแยกบริเวณที่เกิดเหตุออกให้เป็นสัดส่วน พร้อมทั้งติดตั้งสัญลักษณ์เตือนอันตราย
- ทำความสะอาดพื้นที่ โดยก่อนทำความสะอาดจะต้องคัดแยกของเสียต่าง ๆ และกำจัดหรือนำไปบำบัดตามระเบียบปฏิบัติงานการจัดการของเสีย
- รวบรวมน้ำที่เกิดจากการรั่วไหลเหตุฉุกเฉิน โดยการหาวิธีตามปกติทางออกของรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้น้ำเล็ดลอดจากกระเบื้องพื้นเหตุไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยตรง แล้วเก็บเพื่อรวบรวมนำไปบำบัดหรือกำจัดต่อไป
- EHS สอบสวนสาเหตุ และเขียนรายงานสรุปสถานการณ์ และประชุมร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อประเมินเหตุการณ์ และผลการปฏิบัติงานว่าประสิทธิผลและประสิทธิภาพเพียงใด และนำข้อมูลที่ได้มาทบทวนปรับปรุงแก้ไขแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเอกสารที่เกี่ยวข้องต่อไป
- HRA รวบรวมความเสี่ยงที่เกิดขึ้นต่อบุคคลเพื่อเสนอแนวทางบรรเทาทุกข์ตามกฎระเบียบบริษัท

6.3.2 การปรับปรุงแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

หลังเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นในโรงไฟฟ้า รายงานผลการประเมินสถานการณ์จึงจะถูกนำมาทบทวนและปรับปรุงแก้ไขทั้งตัวบุคลากร อุปกรณ์ ขั้นตอนปฏิบัติ เพื่อลดข้อบกพร่อง โดยพิจารณาประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

- มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ
- แผนที่ใช้จนใช้ไม่ได้ผลหรือไม่มีประสิทธิภาพดีพอ โดยประเมินจากการซ้อมแผนป้องกันและระงับเหตุหรือเหตุการณ์จริง
- มีการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มระบบและอุปกรณ์ภายในโรงไฟฟ้า ที่ส่งผลต่อการเกิดและระงับเหตุ ตลอดจนมีการเปลี่ยนแปลงหรือย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและระงับเหตุ เช่น Fire Hose, Fire Extinguisher, PPE
- มีการเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินการดับเพลิง
- มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบทั้งภายในโรงไฟฟ้า รวมถึงหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานเอกชนเกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ผู้ร่วมเหตุการณ์ หรือผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมหรือเพื่อสรุปประเด็นต่างๆ ดังนี้

“เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”

✓Gulf JPCRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-01	02		
แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหตุเพลิงไหม้ เหตุสารเคมี/น้ำมัน/ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	2 Apr 18	23	จาก (of)	23

- แผนที่วางไว้บรรลุลตามวัตถุประสงค์และวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้หรือไม่
- แนวทางปฏิบัติที่วางไว้เพียงพอสำหรับใช้งานได้หรือไม่
- จำเป็นที่จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงแผนบางอย่างหรือไม่
- แผนงานที่นำมาใช้ประสบความสำเร็จหรือไม่
- มีพื้นที่บริเวณใดบ้าง ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ
- การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ได้ผลเพียงพอหรือไม่

7. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- การระงับเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ จะต้องได้รับการอบรม และทำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- การปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ภัย ไม่อนุญาตให้เข้าแก้ไขเหตุฉุกเฉินเพียงลำพัง จะต้องมีผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 ท่านทุกครั้ง
- ของเสียใดๆ ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน จะต้องมีการป้องกันมิให้ปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และจะต้องมีการกำจัดที่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย

8. เอกสารอ้างอิง

- คู่มือความปลอดภัย (Standard Safety Procedure) ของกลุ่มบริษัท กัลฟ์
- PD-EHS-05 การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน
- แผนผังจรรยา โรงไฟฟ้าเชิงรุกรานน้อย
- แผนผังจุดติดตั้งตู้ดับเพลิง ถึงดับเพลิง อย่างสังคตาและสีกบวจุณเงิน ผู้เก็บชุดดับเพลิงและ SCBA, จุลรวมพล, จุลเก็บอุปกรณ์ดูดจับน้ำมัน และสารเคมี
- แผนผังการไหลของน้ำ

9. บันทึก

- แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน (FW-EHS-05-01-01)
- รายงานการเกิดเหตุการณ์ไม่ปกติ และรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ (SD-EHS-015)

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”

ORIGINAL

CONTROLLED

✓GULF	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-08	2		
แผนฉุกเฉินเหตุจากการระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้่ออุบัติใหม่	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
หรือโรคอุบัติซ้ำ	30 Nov 2020	1	จาก (of)	7

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง

แผนฉุกเฉินเหตุจากการระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้่ออุบัติใหม่ หรือโรคอุบัติซ้ำ

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมอาเซียนมาเลเซีย และความปลอดภัย วันที่ ๑๐ พ.ย. 2563	ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมอาเซียนมาเลเซีย และความปลอดภัย วันที่ 30 พ.ย. 2563	ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมอาเซียนมาเลเซีย และความปลอดภัย วันที่ 30 พ.ย. 2563

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร “ไม่ควบคุม”

[illegible]

1. จุดประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดเตรียมเพื่ออธิบายขั้นตอนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015 ดังนี้

 - 1.1 เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์การระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคอุบัติซ้ำ เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
 - 1.2 ป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่จะเกิดกับบริษัทฯ และพนักงาน
 - 1.3 เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริษัท กลัฟ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อ (Visitor)
3. คำจำกัดความ
 - 3.1 คำนิยาม
 - โรคอุบัติใหม่ (Emerging disease) มักเป็นโรคเกิดจากการติดเชื้อ ซึ่งเรียกได้อีกชื่อว่า โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคติดต่ออุบัติใหม่ (Emerging infectious disease) คือโรคที่เกิดขึ้นเป็นครั้งแรกในโลก เช่น โรคที่เกิดจากไวรัสโคโรนา หรือ COVID-19 หรือเคยมีอยู่แล้วแต่พบได้น้อยในโลก แต่ปัจจุบันหรือในอนาคตอันใกล้จากสลับมีการแพร่กระจายระบาดได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เกิดจากสภาพภูมิอากาศโลกที่เปลี่ยนแปลง การรุกรานที่อยู่อาศัยของสัตว์จากมนุษย์ และการเดินทางติดต่อระหว่างผู้คนในโลกอย่างรวดเร็ว ที่ส่งผลให้เกิดการเจริญเติบโตของเชื้อโรคที่ติดไปจากเดิม และสามารถแพร่ลูกหลานติดต่อกันได้อย่างรวดเร็ว
 - โรคติดเชื้ออุบัติใหม่หมายถึง โรคติดเชื้อชนิดใหม่ๆ ที่มีรายงานผู้ป่วยเพิ่มขึ้นในระยะเวลาประมาณ 20 ปีที่ผ่านมา หรือโรคติดเชื้อที่แนวโน้มที่จะพบมากขึ้นในอนาคตอันใกล้ รวมไปถึงโรคที่เกิดขึ้นใหม่ในใดที่หนึ่งหรือโรคที่เพิ่งจะแพร่ระบาดเข้าไปสู่อีกที่หนึ่ง และขั้วรวมถึงโรคติดเชื้อที่เคยควบคุมได้ด้วยยาปฏิชีวนะแต่เกิดการดื้อยา ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติใหม่เช่น โรคเอดส์ ไข้หวัดใหญ่ โรคติดต่อจากสัตว์ปีกหรือไข้หวัดนก และวัณโรคที่ดื้อยา เป็นต้น
 - โรคอุบัติซ้ำ (Re-emerging disease) หรือโรคติดเชื้อ/โรคติดต่ออุบัติซ้ำ (Re-emerging infectious disease) หมายถึง โรคติดเชื้อที่เคยแพร่ระบาดในอดีตและสงบไปแล้วเป็นเวลานานหลายปี แต่กลับมาระบาดขึ้นอีก ตัวอย่างโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำเช่น วัณโรค ไข้เลือดออก โรคคอตีบ และมาลาเรีย เป็นต้น

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-08	2		
แผนฉุกเฉินเหตุจากการระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคอุบัติซ้ำ	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	30 Nov 2020	4	จาก (of)	7

4. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

ในกรณีที่โรคอุบัติใหม่หรือโรคอุบัติซ้ำได้จากการสัมผัส หรือแพร่กระจายผ่านทางเดินหายใจ ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ ดังนี้

- 4.1 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพิ่มเติมจากอุปกรณ์พื้นฐาน ได้แก่ ชุดป้องกัน PPE หน้ากากป้องกันชนิด Half-mask พร้อมใช้กรอง
แว่นตาชนิด Goggle
- 4.2 หน้ากากอนามัยที่ใช้ในการแพทย์ หรือหน้ากากผ้าที่มีแผ่นกรอง จุกมือนามัย

5. ระดับการแพร่ระบาด

องค์การอนามัยโลก (WHO) ได้แบ่งระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ร้ายแรง ออกเป็น 6 ระยะ ดังนี้

ช่วงเวลา Period	ระยะ ที่ Phase	ระดับการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดโรคอุบัติใหม่ร้ายแรงของ WHO ลักษณะของเหตุการณ์ Characteristics
ระหว่างก่อนการแพร่ ระบาด Inter-pandemic	1	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ระบาดในมนุษย์ เชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์มีการติดเชื้อในสัตว์ ถ้าพบมีการติดเชื้อในสัตว์ ความเสี่ยงในการติดเชื้อหรือเกิดโรคในมนุษย์อยู่ในเกณฑ์ต่ำ
	2	ไม่มีการพบเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ติดต่อในมนุษย์ อย่างไรก็ตามเชื้อไวรัสชนิดสาย พันธุ์ใหม่ติดต่อในสัตว์มีข้อมูล หลักฐานที่เสี่ยงต่อการติดต่อข้ามสายพันธุ์มาเกิดโรคใน มนุษย์
ช่วงการเตือนระวังการ แพร่ระบาด Pandemic Alert	3	มีการติดเชื้อไวรัสชนิดสายพันธุ์ใหม่ในมนุษย์ แต่ไม่มี หรือมีการแพร่ระบาดจาก คนสู่ คน อยู่ในวงจำกัด
	4	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนในวงแคบ แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรใน พื้นที่ที่มีจำนวนมาก มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสไม่ด้อยพัฒนาสายพันธุ์ในการระบาดสู่คน
	5	การแพร่ระบาดของโรคจากคนสู่คนเป็นวงกว้าง แต่การแพร่ติดต่อระหว่างประชากรใน พื้นที่อยู่ในวงจำกัด มีข้อมูลสนับสนุนว่าไวรัสมีการพัฒนาสายพันธุ์ หรือกลายพันธุ์ ใน การระบาดสู่คน แต่ยังไม่มีการระบาดทุกพื้นที่
ช่วงการแพร่ระบาด Pandemic	6	การแพร่ระบาดมีจำนวนมากขึ้น และต่อเนื่อง ในประชากร โลกทั่วไป

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-08	2		
แผนฉุกเฉินเหตุจากการระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคอุบัติซ้ำ	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	30 Nov 2020	5	จาก (of)	7

6. การเตรียมพร้อมรับมือการแพร่ระบาด (Pandemic Emergency Response Levels)

เมื่อใดที่องค์การอนามัยโลกได้ประกาศ ระดับการเตือนระวังการแพร่ระบาดระดับ 4 หรือกระทรวงสาธารณสุขประกาศเตือนภัยโรค
ระบาดจากคนสู่คน ไม่ว่าในพื้นที่ใดก็ตามหรือพื้นที่อื่นๆ ภายในประเทศ โรงไฟฟ้าจะดำเนินการแผนผังระวังการแพร่ระบาดภายในพื้นที่
โรงไฟฟ้า โดยเฉพาะผู้ต้องเดินทางและปฏิบัติงานในแต่ละพื้นที่ มีการเฝ้าระวังระดับของการแพร่ระบาด จำนวนพนักงานและการขาดงาน โดย
ได้แบ่งระดับการแพร่ระบาดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงไฟฟ้า ดังนี้

ระดับความรุนแรงและการเตรียมพร้อมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคอุบัติซ้ำ

ระดับ 1 – พบผู้ติดเชื้อภายในประเทศ

ระดับ 2 – พบผู้ติดเชื้อในพื้นที่รัศมี 120 กม. จากโรงไฟฟ้า

ระดับ 3 – พบผู้ติดเชื้อที่เป็นพนักงานในโรงไฟฟ้า

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 1

- EHS ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด ทั้งลักษณะการแพร่ระบาด สถานการณ์การระบาดภายในประเทศและต่างประเทศ
และมาตรการป้องกันการระบาดที่เหมาะสมกับโรค และรายงานให้คณะกรรมการความปลอดภัยและผู้จัดการ
โรงไฟฟ้าทราบทุกระยะ รวมทั้งพนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อเตรียมรับมือและป้องกันให้เหมาะสมกับสถานการณ์
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่จำเป็นในการรับมือโรคระบาดให้เพียงพอต่อการใช้งานสำหรับพนักงานในโรงไฟฟ้าอย่างน้อย 2
เดือน ได้แก่ หน้ากากอนามัย จุกมือนามัย เอล้างมือ แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค ชุดป้องกัน PPE หรืออื่นๆ ที่จำเป็น
- ลดการสัมผัสของใช้ร่วมกัน หรืออยู่ใกล้ชิดกัน
- พนักงานทุกคนปฏิบัติตามข้อปฏิบัติด้านสุขอนามัยตามชนิดการแพร่ระบาด และการศึกษาของโรคอย่างเคร่งครัด
- ควบคุมการเข้าออกโรงไฟฟ้าของบุคคลภายนอก โดยออกประกาศมาตรการป้องกันโรคระบาด ซึ่งประกอบด้วย
มาตรการต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย เช่น
 - ให้ ปรก, ทำการคัดกรองผู้เข้ามาภายในโรงไฟฟ้า โดยตรวจวัดอุณหภูมิผู้เข้าโรงไฟฟ้าทุกคน (รวมทั้ง
พนักงาน) ด้วยเครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ ไม่อนุญาตให้ผู้ที่มีอุณหภูมิเกินกว่า 37.5 องศาเซลเซียสเข้ามาโดย
เด็ดขาด
 - หากเป็นโรคชนิด Air-borne transmission คือโรคแพร่กระจายไปกับฝอยละอองขนาดเล็กกว่า 5 ไมครอน ซึ่ง
ฝอยละอองที่มีเชื้อกระจายไปในอากาศ ให้ทุกคนสวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งและตลอดเวลา เมื่อเข้ามา
ปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า และสำหรับบุคคลภายนอกเท่านั้น จะต้องแจ้งวัตถุประสงค์และรายละเอียด
ส่วนตัว โดยให้กรอกแบบคัดกรองแสดงประวัติการเดินทางไปต่างประเทศต่างประเทศ โดยผู้ที่ได้รับ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น

หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-08	2
แผนฉุกเฉินเหตุการณ์ระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคอุบัติซ้ำ	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	30 Nov 2020	6 จาก (of) 7

อนุญาตให้เข้ามาภายในโรงไฟฟ้า จะต้องไม่เป็นผู้ที่เดินทางไปยังพื้นที่เสี่ยงตามประกาศของหน่วยงาน
ราชการ และ/หรือมีประวัติสัมผัสผู้ป่วย หรือผู้ต้องสงสัยที่เป็นกลุ่มเสี่ยง

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 2 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

- เฝ้าระวังและติดตามข้อมูลการแพร่ระบาดจากหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ หน่วยงานท้องถิ่น กระทรวงสาธารณสุข และองค์การอนามัยโลก
- จัดอบรมพนักงานเพื่อทบทวนแผนฉุกเฉิน และแจ้งให้ทราบถึงสถานการณ์การแพร่ระบาด ประกาศจากทางราชการ และกลุ่มบริษัทกัลฟ์ และการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันตัวเองให้พ้นจากโรคอย่างเคร่งครัด
- หากมีประกาศจากหน่วยงานราชการที่กำหนดพื้นที่เสี่ยงของการระบาด ให้พนักงานงดเดินทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่ หรือเดินทางไปยังพื้นที่เสี่ยงตามประกาศที่หน่วยงานราชการกำหนด หรือหากจำเป็น จะต้องทำรายงานการเดินทางและแสดงรายละเอียด Timeline เวลาและสถานที่ที่ไปอย่างละเอียดส่งให้กับผู้บังคับบัญชา และปฏิบัติตามคำแนะนำที่ประกาศโดยกลุ่มบริษัทกัลฟ์ อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจะต้องกักตัวจนพ้นระยะฟักตัวของโรคตามเวลาที่กำหนด (ถ้ามี) จึงจะให้ผู้จัดการโรงไฟฟ้าอนุมัติให้กลับมาทำงานตามปกติได้
- หากเป็นโรคชนิด Air-borne transmission หรือโรคที่แพร่กระจายไปกับฝอยละอองขนาดเล็กในอากาศ หรือโรคติดต่อที่ระบาดได้ง่ายจากการสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย หรือแหล่งแพร่เชื้อโรค ให้ประกาศจำกัดการเข้าปฏิบัติงานหรือเข้าเยี่ยมชมของบุคคลภายนอกให้เป็นไปอย่างน้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น สำหรับบุคคลภายนอก หากจำเป็นจะต้องเข้ามาภายในโรงไฟฟ้า จะต้องแจ้งล่วงหน้าเพื่อขออนุมัติผู้จัดการโรงไฟฟ้าอย่างน้อย 3 วัน และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคระบาดของโรงไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด
- เจกหน้ากากอนามัยให้กับพนักงาน สวมใส่ตลอดเวลาขณะอยู่ในโรงไฟฟ้า หรือจัดเตรียมน้ำยาล้างมือ ติดตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โรงไฟฟ้า ตามความเหมาะสมในการป้องกันโรคติดต่อ
- จัดให้พนักงานฉีดวัคซีนป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องและจำเป็นให้ครบ เช่น ไข้หวัดใหญ่
- หากพบว่าพนักงานมีความเสี่ยง ให้พนักงานทำการตรวจวินิจฉัยโรค ณ สถานพยาบาล เพื่อยืนยันการติดเชื้อทันที

ระดับการแพร่ระบาด ระดับ 3 ให้ปฏิบัติเพิ่มเติมจากระดับก่อนหน้า ดังนี้

- พนักงานที่ป่วย ให้ลาหยุดและเดินทางออกจากโรงไฟฟ้าทันที โดยให้รักษาตัว หรือให้ทำงานที่บ้าน (Work from Home) ตามสภาพความเจ็บป่วย หากทำงานที่บ้านจะต้องรายงานตัวประจำวันต่อผู้บังคับบัญชา จนกว่าจะรักษาตัวจนหาย หรือจนกว่าจะพ้นระยะฟักตัวของโรคตามที่กำหนดโดยหน่วยงานราชการหรือประกาศจากกลุ่มบริษัทฯ
- ลงทะเบียนพนักงานผู้ป่วยภายในโรงไฟฟ้า ติดตาม เฝ้าระวัง การลาป่วยของพนักงานในแต่ละวัน
- เฝ้าระวังและสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกลุ่มบริษัทฯ หน่วยงานสาธารณสุขและหน่วยสนับสนุนเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ เพื่อทบทวนความสามารถในการได้ตอบเหตุฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)	WI-EHS-08	2
แผนฉุกเฉินเหตุการณ์ระบาดของโรคอุบัติใหม่ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรือโรคอุบัติซ้ำ	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	30 Nov 2020	7 จาก (of) 7

- ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก เข้ามาในโรงไฟฟ้าโดยเด็ดขาด
- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้าไปอาคารแต่ละแห่งโดยเด็ดขาด
- ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อในพื้นที่ เช่น ห้องน้ำ ห้องอาหาร ห้องประชุม เป็นต้น
- หากจำเป็น ให้กำหนดแผนการจัดกำลังคนในการเดินเครื่องและปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้า เช่นการสับกันมาทำงาน การพักกันในโรงไฟฟ้าหรือการทำงานที่บ้านเพื่อลดความเสี่ยงจากการสัมผัสผู้อื่น โดยต้องจัดหาอาหารและอุปกรณ์สนับสนุนให้พร้อม
- สนับสนุนและให้การช่วยเหลือพนักงานที่ป่วย และให้คำปรึกษาด้านสุขภาพกาย สุขภาพจิตกับพนักงานที่มาทำงานทุกคน
- แจ้งผู้บริหาร เพื่อพิจารณาประกาศ และดำเนินการตามแนวทาง Business Continuity Management

7. การปรับปรุงและทบทวนแผน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จะนำแผนงานมาทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้นในลักษณะเดียวกัน มาพิจารณาและเรียนรู้เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อสถานการณ์และการระงับเหตุ

8. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- ติดตามประกาศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับลักษณะของโรคที่เกิด วิธีการและมาตรการป้องกันโรค สถานการณ์การระบาด พื้นที่เสี่ยง ข้อจำกัดในการปฏิบัติงาน การเดินทาง ตลอดจนการประกาศจากหน่วยงานราชการทั้งส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน และประกาศเคอร์ฟิว เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติของโรงไฟฟ้า
- จัดเตรียมคัดแยกขยะติดเชื้อ เช่น หน้ากากอนามัยที่ติดเชื้อ พร้อมแนวทางการกำจัดอย่างถูกวิธี

9. เอกสารอ้างอิง

- คู่มือ ESMS (Environmental and Social Management System Procedure) ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์
- ประกาศและข้อกำหนดของหน่วยงานราชการทั้งส่วนกลางและส่วนท้องถิ่น

10. บันทึก

บันทึกตามเอกสาร ESMS-ES-P03-WI-01 Access control for COVID-19 Pandemic Prevention ประกาศโดยกลุ่มบริษัทกัลฟ์

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

CONTROLLED

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-09	I		
	วันที่มีผลบังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินหนีภัยจากภัยพิบัติ	9 October 2019	2	จาก (of)	10

เรื่อง

แผนฉุกเฉินเหตุจากจากภัยพิบัติ

ผู้จัดทำ	ผู้พิจารณา	ผู้อนุมัติ
ผู้จัดการทั่วไป บัณฑิตวิทยาลัย ๙/1๐/2๐1๙	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บัณฑิตวิทยาลัย ๙/1๐/2๐1๙	ผู้จัดการทั่วไป บัณฑิตวิทยาลัย ๙/1๐/2๐1๙

“เอกสารที่เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัสที เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ‘ไม่ควบคุม’”

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดพี เอพี จีอาร์ เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-09	1		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	3	91ก (of)	10

1. จุดประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดเตรียมเพื่ออธิบายขั้นตอนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินไว้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015 ดังนี้

- 1.1 เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากภัยพิบัติ ได้แก่ แผ่นดินไหวและพายุ เพื่อให้องค์กรสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้
- 1.2 ป้องกันและควบคุมสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นกับบริษัท และพนักงาน
- 1.3 เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติงานและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริษัท กอล์ฟ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัท และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัท เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อ (Visitor)

3. คำจำกัดความ

3.1 นิยาม

- ภัยพิบัติ หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นและสามารถสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินและชีวิตของพนักงาน และพนักงาน ในเอกสารฉบับนี้จะหมายถึงภัยที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ อันได้แก่ แผ่นดินไหว วาตภัย และอุทกภัย ที่โดยปกติแล้วจะถูกประกาศอย่างเป็นทางการจากหน่วยงานรัฐ

4. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- 5.1 อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยพื้นฐาน ประกอบด้วย หมวก เสื้อแขนยาว รองเท้า
- 5.2 อุปกรณ์ช่วยหายใจ (Self Contained Breathing Apparatus, SCBA)

5. การปฏิบัติขณะเมื่อเกิดเหตุ

5.1 แผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่ส่งแรงสั่นสะเทือนและมีผลกระทบไปทั่วบริเวณกว้างและไกล โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว สะเทือนเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่สามารถส่งแรงสั่นสะเทือนไปได้หลายพันกิโลเมตร ซึ่งขนาดและความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่นิยมใช้อ้างอิงในประเทศไทยได้แก่ “มาตรริกเตอร์”

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กอล์ฟ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการเพิ่มหรือแก้ไขเอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-09	1		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	4	91ก (of)	10

ความรุนแรงของแผ่นดินไหวสามารถวัดได้ทั้งจะเกิดและหลังเกิด คนอาจจะรู้สึกได้ถึงอาการสั่นไหว มีอาการเสียทรงหรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง โดยขนาดและความสัมพันธ์โดยประมาณกับความถี่ของคลื่นไหวสะเทือนใกล้จุดศูนย์กลางตามมาตรริกเตอร์ แบ่งได้เป็น 5 ช่วง คือ

ความรุนแรง 1.0-2.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนเริ่มรู้สึกถึงอาการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
ความรุนแรง 3.0-3.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนที่อยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไถวิ่งผ่าน
ความรุนแรง 4.0-4.9	เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อยู่ตึกสูงทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุที่ห้อยแขวนมีการแกว่งไปมา
ความรุนแรง 5.0-5.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง เครื่องเรือน และวัตถุมีการเคลื่อนที่
ความรุนแรง 6.0-6.9	เกิดการสั่นไหวรุนแรงมาก อาคารเริ่มเสียหาย พังทลาย
ความรุนแรง 7.0 ขึ้นไป	เกิดการสั่นไหวอย่างรุนแรง อาคาร ที่ก่อสร้างไว้รับความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินเกิดการแตกตัว วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกกระแทกกระเด็น

5.1.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนการเกิดแผ่นดินไหว

- ติดตามข้อมูลข่าวสาร ของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือทางราชการเกี่ยวกับเหตุแผ่นดินไหวและการแจ้งเตือนภัย
- ตรวจสอบความปลอดภัยของอาคาร อาคารสูง โครงสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ ตลอดจนอุปกรณ์สำนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายเมื่อเกิดแผ่นดินไหว เช่น ตู้ ขึ้นวางของอาคารคลังพัสดุ ไม้วางของบนถนนที่สูง วัสดุอุปกรณ์ที่มีน้ำหนัก แข็งแรง
- อบรมและฝึกซ้อมความพร้อมในการปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวเป็นประจำ

5.1.2 ขั้นตอนปฏิบัติขณะเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้ :

- กรณีอยู่ในสำนักงานหรือในโครงสร้างอาคาร
- หากสิ่งยึดเกาะเพื่อป้องกันอันตรายจากธรรมชาติเช่นจากวัตถุที่งัดของเหล่านี้อยู่
- อยู่ในพื้นที่โครงสร้างแข็งแรง ปกคลุมด้วยน้ำหนักได้มาก เช่น ฝ้าเพดาน ฝ้าเพดาน อยู่ใต้ทางลาดประตู หน้าต่าง ประตู ไฟ โคมไฟหรือ สิ่งที่ยึดเกาะ
- ถ้ามีวัตถุ แก้ว กระดาษ สิ่งประปรายในพื้นที่ ให้ใช้ผ้าคลุมหรือเสื้อเชิ้ตคลุมตัว ป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกลงมาได้
- ให้ระวัง ตู้ อุปกรณ์ สิ่งของที่อาจตกลงมา หรือทำให้สะดุดล้ม ในบริเวณพื้นที่ที่คาดเดาไม่ได้ให้ปลอดภัย
- ห้ามวิ่งออกนอกอาคาร ในขณะที่เกิดแผ่นดินไหว ปฏิบัติโดยมากเกิดจากวัตถุ สิ่งของภายนอกหรือสิ่งของบนพื้น หรือภายในห้องสูง พาดโตน ผู้ประสบเหตุขณะหนีออกจากอาคาร
- หลีกเลี่ยงการเดิน ไฟฟ้าต่างๆ ในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดแผ่นดินไหว
- ห้ามสูบบุหรี่หรือจุดไฟ เมื่อเกิดแผ่นดินไหว อาจจะมีก๊าซหรือสารไวไฟรั่ว จากเหตุแผ่นดินไหว

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กอล์ฟ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการเพิ่มหรือแก้ไขเอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-09	1		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	5	จาก (of)	10

- พื้นที่ที่เหตุแผ่นดินไหวครั้งแรกได้ส่งลง ให้เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่อาคาร โดยการเคลื่อนย้ายมีสติและปลอดภัย อพยพไปรวมกันที่จุดรวมพล ไม่อนุญาตให้กลับเข้าไปในอาคารที่ทำงานจนกว่าจะได้รับคำสั่งหรือการอนุญาตจากผู้รับผิดชอบว่ามีความปลอดภัย
- ตรวจสอบว่ามีผู้ใดได้รับบาดเจ็บ ทำการปฐมพยาบาลหรือติดต่อส่งมอบหมาย

กรณีอยู่นอกอาคาร

- ให้อยู่ในพื้นที่โล่งแจ้ง อยู่ให้ห่างจากอาคาร สายไฟ ท่อก๊าซ ท่อไอน้ำ ถังเก็บน้ำมันหรือสารเคมี หรือ สิ่งใดก็ตามที่อาจตกลงมาได้
- ถ้ากำลังขับรถ ให้นำรถออกจากเส้นทางดินร่วนและจอดรถในที่ปลอดภัย หรือเกี่ยวกับการจอดรถได้จะพบน ห่วงขึ้น หรือบนสะพาน พยายามอยู่ห่างจากคันไว้เสาไฟฟ้า แนวสายไฟ ให้อยู่ในรถจนกว่าเหตุแผ่นดินไหวจะสงบ ให้ออกจากรถเมื่อรถและตัวมีจุดปฐมพยาบาลในรถ ติดตัวไปด้วย แม้ว่าสภาพถนนสามารถใช้สัญจรได้ปกติ แต่อนุญาตให้รถฉุกเฉินและรถเจ้าหน้าที่ตำรวจใช้ทางได้เท่านั้น

5.1.3 ขั้นตอนปฏิบัติ หลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวสงบ

- ให้อพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ให้ตรวจสอบอันตรายจากไฟไหม้ ถ้าได้กลิ่นก๊าซรั่ว ให้ทำการปิดวาล์วที่กักขัง ถังมีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุด ไฟปลิว ไฟที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ถ้าระบบโทรคมนาคมสามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่สำคัญ หรือขอความช่วยเหลือฉุกเฉินเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้ใช้รถยกในไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
- ให้ระมัดระวังผู้หรือชิ้นส่วนของที่อาจล้มหรือพังลงมาได้ เมื่อเปิดประตูรถ คลองลงปล่องระบายอากาศ ซึ่งอาจพังได้จากสารพิษที่เหวี่ยง ให้ตรวจสอบรอยแตกแตกของแสงภาพหรือพื้นของอาคาร
- ให้ติดตามข่าวสารและข้อควรปฏิบัติที่สำคัญทางสื่อของรัฐ โปรดจำไว้เสมอว่า แผนการแผ่นดินไหวระลอกถัดมา (Aftershock) จะมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะทำให้เกิดความเสียหายได้โดยตัวมันเอง โดยปกติจะเกิดตามมาจากแผ่นดินไหวขนาดใหญ่

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดพี เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-09	1		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	6	จาก (of)	10

5.2 วัตถุประสงค์

วาทะ หมายถึง กติกาที่กีดกันจากพายุรุนแรง จนทำให้เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งก่อสร้าง สำหรับในประเทศไทย ให้อาคารหรือพายุรุนแรง มีสาเหตุมาจากปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ คือ

- พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ ดีเปรสชัน พายุโซนร้อน พายุไต้ฝุ่น
- พายุฤดูร้อน ส่วนมากจะเกิดระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน โดยจะเกิดในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออก จะมีการเกิดน้อยกว่า สำหรับภาคใต้ก็สามารถเกิดได้แต่ไม่บ่อยนัก โดยพายุฤดูร้อนจะเกิดในช่วงที่มีลักษณะอากาศร้อนอบอ้าวติดต่อกันหลายวัน แล้วมีกระแสอากาศเย็นจากความกดอากาศสูงในประเทศไทยพัดมาปะทะกัน ทำให้เกิดฝนฟ้าคะนองมีพายุรุนแรง และอาจมีลูกเห็บตกได้ จะทำความเสียหายในบริเวณที่ไม่กว้างนัก
- ลมจวน (กฮอร์นาโด) เป็นพายุหมุนรุนแรงจากเกลียวที่เกิดจากการหมุนเวียนของลมภายในพายุที่วนก่อตัวในทางตั้ง หรือแนวพายุฝนฟ้าคะนอง (เมฆคิวมูโลนิมบัส) ที่มีฐานเมฆต่ำ กระแสลมที่มีความเร็วลมสูงนี้จะทำให้กระแสอากาศเป็นลำพุ่งขึ้นสู่ท้องฟ้า หรือยอดตมจากฐานเมฆสูงคล้ายกับวงหรือปล่องขึ้นลงมา ถัดถึงพื้นดินก็จะทำความเสียหายแก่บ้านเรือน ต้นไม้ และสิ่งปลูกสร้างได้ สำหรับในประเทศไทยมักจะเกิดระลอกแรกในฤดูร้อนเป็นส่วนใหญ่ไม่ต่อเนื่องกันไปจนถึงได้พื้นฐานเมฆ และจะเกิดขึ้นนาน ๆ ครั้ง โดยจะเกิดขึ้นในพื้นที่แถบ ๆ และมีช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงทำให้เกิดความเสียหายได้ในบางพื้นที่

5.2.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดวาทะ

- ติดตามข่าวและประกาศแจ้งเตือนภัยจากกรมอุตุนิยมวิทยา
- เตรียมวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็นไว้ก่อนใช้งานอยู่เสมอ เพื่อติดตามข่าวในกรณีที่มีไฟฟ้าขัดข้อง
- ตัดทิ้งไม้ที่อาจหักโค่นจากพายุ โดยเฉพาะกิ่งที่จะหักมาหับอาคาร สายไฟฟ้า ต้นไม้ที่อาจขึ้นล้มควรถูกตัดโค่นลงเสีย
- ตรวจสอบและสายไฟฟ้าทั้งในและนอกบริเวณอาคารให้เรียบร้อย ถ้าไม่แข็งแรง ให้ติดป้ายเตือนสายไฟฟ้าให้มั่นคง

5.2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดวาทะ

ขั้นตอนปฏิบัติเบื้องต้น

- ดูแล รักษา เครื่องจักร อุปกรณ์ ทรัพย์สินมีค่า ของบริษัท ให้อยู่ในสภาพปลอดภัย ด้วยภาชนะป้องกันและปลอดภัย โดยไม่บังคับว่าจะเป็นการอพยพไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินพายุรุนแรง
- หลีกเลี่ยงการทำงานบนที่สูง นิ่งวัน ขณะที่กำลังเกิดพายุรุนแรง
- ติดตามข่าวสารในอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่เป็นระยะๆ
- ให้อยู่บนตม และปิดกั้นตัว ป้องกันวัตถุสิ่งของตกลงไป โดยใช้สิ่งยึดเกาะ หรือ วัตถุกันกระแทก
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้งานโดยรอบที่อาจหล่นใส่หรือทำให้สะดุดตกในพื้นที่ย่อยๆ ให้อยู่ในที่ปลอดภัยจากสิ่งดังกล่าว
- อพยพไปรวมกันที่จุดปลอดภัยสำหรับเหตุการณ์พายุฝนฟ้าคะนองรุนแรง โดยพิจารณาดังนี้

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดพี เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-09	I	
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)	
	9 October 2019	7	จาก 10

- อยู่ภายในห้องหรือห้องโถง ในชั้นล่างสุดจะเป็นที่ปลอดภัยที่สุด
- อยู่ห่างจากบริเวณอาคาร ผนังที่เป็นแก้ว หรือพื้นที่มีทรงมอสต์กว้าง เช่น ยานพาหนะรถบรรทุก
- บริเวณอาคาร บุคคลจะปลอดภัยกว่าพื้นที่ตรงกลางคาน้ำก้น

ขั้นตอนปฏิบัติในการตอบสนองเหตุการณ์ภัยพิบัติและดับเพลิง

- กำหนดระดับ ของการตอบสนองเหตุการณ์ภัยพิบัติและดับเพลิงไว้ 5 ระดับ ดังนี้
- ระดับที่ 1** ไฟระว่าง เมื่อสถานีควบคุมวิทยุวิทยุ ประกาศเหตุเพลิงไหม้บนพื้นที่ โดยมิติดทางมุ่งหน้ามาทางโรงไฟฟ้า ระยะเวลาห่างจากโรงไฟฟ้าประมาณ 36 ชั่วโมง
- ระดับที่ 2** เครื่องยนต์โรงไฟฟ้าขึ้นร้อน เมื่อพบอุณหภูมิความร้อนสูงขึ้นจนถึง 63 ซม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทางโรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 3** เครื่องยนต์โรงไฟฟ้าได้ไหม้ เมื่อพบอุณหภูมิความร้อนสูงขึ้นจนถึง 110 ซม./ ชม. และมีทิศทางมุ่งหน้ามาทางโรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 4** เครื่องยนต์ในการเดินเครื่อง เมื่อพบอุณหภูมิความร้อนสูงขึ้นจนถึง 110 ซม./ ชม. และระยะห่างจากโรงไฟฟ้าภายใน 120 ซม. มีทิศทางเดินมาผ่านโรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 5** หลุดเดินเครื่อง เมื่อพบอุณหภูมิความร้อนเกินกว่า 110 ซม./ ชม. ระยะใกล้สถานีวิทยุ มีเส้นทางเดินมาผ่านโรงไฟฟ้า

วิธีปฏิบัติ

- เจ้าหน้าที่ตั้งแถวล้อมรอบ มีหน้าที่รับผิดชอบในการเฝ้าดูรายงานการเกิดเหตุเพลิงไหม้และแจ้งให้ทีมดับเพลิงทราบ
- ผู้จัดการแต่ละส่วน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งการเคลื่อนย้าย และยกวัตถุ สิ่งของซึ่งอาจเป็นอันตรายที่รับผิดชอบ เช่น แผ่นครอบบนความร้อน, แผ่นปิดคลุมอุปกรณ์, ภัยสิ่งพื้น, แผ่นกระเบื้องหลังคา, กองวัสดุที่ไม่ได้เผาไหม้ เป็นต้น ให้เริ่มต้นการปฏิบัติทันทีเมื่อประกาศระดับที่ 1
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า พิจารณาให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมทำการเดินเครื่อง เมื่อมีการประกาศระดับที่ 4 โดยพนักงานผู้รับแจ้งที่เกี่ยวข้องในการเดินเครื่อง จะถูกส่งกลับบ้าน ถ้าสามารถทำได้และปลอดภัย
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า สั่งการให้ผู้จัดการแต่ละส่วน ดูแลพื้นที่รับผิดชอบให้เรียบร้อย ปลอดภัย เมื่อประกาศระดับที่ 5 ทันทีที่เครื่องได้หยุดเดินเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานไปรวมกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้
- หลังจากที่ได้ผ่านบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้า ให้ผู้จัดการแต่ละส่วน สั่งการตรวจสอบความเสียหายในพื้นที่ที่รับผิดชอบก่อนที่จะทำการเริ่มเดินเครื่องใหม่
- ผู้จัดการแต่ละส่วน ต้องรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อนผู้จัดการโรงไฟฟ้าทราบ
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าแจ้งให้ผู้จัดการเดินเครื่อง เตรียมพร้อม เมื่อจะต้องทำการเดินเครื่องใหม่ โดยพิจารณาจาก รายงาน ข้อมูลความเสียหายที่เกิดขึ้น

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัสพี เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-09	I	
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)	
	9 October 2019	8	จาก 10

ขั้นตอนปฏิบัติหลังเหตุการณ์แล้วเสร็จ

- ให้อพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้
- ให้ตรวจสอบอันตรายจากไฟฟ้า ถ้าได้กลิ่นก๊าซ ให้ทำการปิดวาล์วที่ก๊าซ ถ้ามีเหตุการณ์ที่สายไฟฟ้าชำรุดไปเปิดสวิตช์ไฟฟ้าที่ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ให้ระบบโทรศัพท์สามารถใช้งานได้ ให้ใช้ติดต่อในกรณีที่เป็น หรือขอความช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่
- หลีกเลี่ยงการใช้รถ ใช้ถนน ให้สำรองถนนไว้สำหรับรถฉุกเฉิน
- ให้ระมัดระวังหรือห้ามเข้าของที่ยานหรือสิ่งมาได้ เมื่อเปิดประตูออก ตลอดจนปล่อยรถมาออก ซึ่งอาจพังได้จากผลของเหตุ ให้ตรวจสอบรอยแตกของหลังคาหรือพื้นของอาคาร
- ติดตามข่าวสารและข้อควรปฏิบัติที่คำพิพากษาของรัฐ

5.3 อุทกภัย

อุทกภัยหรือเหตุการณ์น้ำท่วม สามารถเกิดขึ้นและมีผลกระทบได้ทั้งระยะยาวอย่างถาวร หรือส่งผลในระยะเริ่มต้น ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ การเปลี่ยนแปลงของน้ำท่วมอาจเป็นภัยพิบัติ เพื่อให้น้ำท่วมมีเวลาเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อย่างเหมาะสม

5.3.1 ขั้นตอนการปฏิบัติก่อนเกิดอุทกภัย

- ติดตามข่าวและประกาศแจ้งเตือนลักษณะอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา
- เตรียมขนย้ายสิ่งของที่เสียหายหากเป็นไปได้ ให้อยู่สูง
- ตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าที่ชำรุดและซ่อมแซมหรือเปลี่ยน หรือตัดกระแสไฟเพื่อป้องกันเกิดเหตุ
- จัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็น
- ถ้าสถานการณ์ได้ร้าย น้ำจะท่วม ให้ให้ทุกคนรีบไปไว้ในพื้นที่
- ให้นำอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ภายนอกอาคาร เข้ามาจัดเก็บและผูกมัดไว้ให้ปลอดภัย
- เตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับช่วยเหลือ เช่น ถังดูดน้ำ, ประตอมอเตอร์, ไฟฉาย, ถังแบตเตอรี่, สำเนาวิทยุสื่อสาร, ชุดเครื่องมือ, แผ่นผ้าพลาสติก, รองเท้าบูทยาง, ถุงมือยาง, ถุงมือป้องกัน, ชุดกันฝน, น้ำดื่ม, น้ำสะอาด, พลาสติก, ผ้าทำความสะอาด, ไม้ยาง, ไม้, น้ำยาฆ่าเชื้อ, ยาความสะอาด และกล่องยา
- ทำความสะอาดและเก็บสิ่งของข้อมูลคอมพิวเตอร์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และจัดเก็บข้อมูลในที่ปลอดภัย
- จัดทำแผนการเก็บรักษาเอกสารข้อมูลที่สำคัญ เช่น เอกสารการบัญชี การเงินการเงิน ภาษี ทรัพย์สิน เอกสารทางกฎหมาย
- ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าออก และยกให้สูงขึ้น ถ้าทำได้
- ขนย้าย ยานพาหนะที่มีอันตราย ของเสียวัตถุอันตราย ไปเก็บในที่ปลอดภัย หรือขนย้ายออกไปนอกโรงงาน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัสพี เจที ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-09	I		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	9	จาก (of)	10

5.3.2 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย

- ระวังอันตรายจากการลื่น หกล้ม
- ระวังอันตรายจากสายไฟฟ้าที่จมอยู่ในน้ำ อาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต
- ห้ามจับหรือเดินผ่านพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขัง
- ห้ามเข้าไปในพื้นที่น้ำท่วมสูงหรือทางน้ำไหลผ่านแรง ช่องทางเข้า-ออกอาจถูกปิดกั้น, กระแสน้ำอาจทำให้ล้มลง หรืออาจมีสายไฟจมน้ำอยู่ในพื้นที่
- ถ้าสามารถทำได้ ให้เคลื่อนย้ายยานพาหนะ อุปกรณ์ และเอกสารที่มีค่าไปจัดเก็บในที่ปลอดภัยกว่าในทันที
- ถ้ากระแสไฟฟ้าท่วมถึงขั้นอย่างรวดเร็ว และยานพาหนะอยู่ในน้ำที่เพิ่มขึ้น ให้ออกมาจากยานพาหนะทันทีและขึ้นบนที่สูง ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย
- ถ้าพร้อมเพรียงกันสูงขึ้นไป โรงไฟฟ้า ก่อนที่จะทำการอพยพ ให้เคลื่อนย้ายไปอยู่ในพื้นที่สูงที่สุด ถ้าจำเป็น ให้ขึ้นหลังคาและอยู่ในที่ปลอดภัย
- ติดตามขอความร่วมมือกับหน่วยงานฉุกเฉินหรือหน่วยบริการฉุกเฉินในพื้นที่

5.3.3 ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย

- ระวังอันตรายหลังภาวะน้ำท่วม (อันตรายจากไฟฟ้า, ก๊าซไวไฟ, ลื่นล้ม, การสัมผัสกับของเสียและสารเคมีรั่วไหล)
- บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการฟื้นฟูภาวะฉุกเฉิน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และทำความเข้าใจถึงความเสี่ยงและประเมินประจำ
- ห้ามดื่ม น้ำดื่มที่ผลิตจากแหล่งสกปรกน้ำ จนกว่าจะได้รับการประกาศว่าปลอดภัย
- ห้ามใช้ไฟฟ้า ไฟแช็ค หรือจุดไฟ ซึ่งอาจมีก๊าซไวไฟรั่วไหลและสะสมอยู่ในพื้นที่ ปฏิบัติตามนโยบายห้ามสูบบุหรี่
- ปิดพลังงานและแหล่งสนับสนุนการผลิต จนกว่าจะได้รับการตรวจสอบอุปกรณ์ใด ๆ ที่มีความรู้ความสามารถ และเป็นอันว่าปลอดภัยในการใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้า ผู้ไฟฟ้าและ ปลั๊กไฟต้องมีการตรวจสอบเช็คน้ำและความชื้นภายในก่อน
- ห้ามกลับเข้าไปในอาคาร ก่อนนั้นจะว่าปลอดภัย ใช้งานได้
- ติดตามแจ้งไว้ให้ทราบเข้าอาคารที่สามารถเข้าอาศัย ใช้งานได้

6. การปรับปรุงและทบทวนแผน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จะนำแผนงานมาทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในลักษณะเดียวกัน มาพิจารณาและเรียนรู้เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อสถานการณ์และการระงับเหตุ

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดพี เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินเหตุจากภัยพิบัติ	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-09	I		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	10	จาก (of)	10

7. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

8. เอกสารอ้างอิง

- คู่มือ ESMS (Environmental and Social Management System Procedure) ของกลุ่มบริษัท กัดพี

9. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดพี เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

CONTROLLED

	(เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-02		3		
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)		
วิสัยทัศน์ (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม	9 October 2019		1	จาก (of)	7

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง

แผนฉุกเฉินการก่อวินาศกรรม

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ผู้จัดทำส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ๙ / ๑๐ / ๒๐๑๙	ผู้จัดทำส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ๙ / ๑๐ / ๒๐๑๙	ผู้จัดทำส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ๙ / ๑๐ / ๒๐๑๙

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลป์ เจริญชัยวัฒน์ จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้ต้นฉบับเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	W1-EHS-02	3		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม	9 October 2019	2	จาก (of)	7

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

“เอกสารที่เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลที เพ็ชีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม	WI-EHS-02	3		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	3	จาก (of)	7

1. จุดประสงค์

ระเบียบปฏิบัติงานฉบับนี้ เตรียมไว้เพื่ออธิบาย ขั้นตอนการเตรียมพร้อมรับการก่อวินาศกรรมเพื่อป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นกับทรัพย์สิน และพนักงาน

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริษัท กัดฟิ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ใช่พนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อ (Visitor)

3. คำจำกัดความ

การก่อวินาศกรรม หมายถึง การกระทำใดๆ อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า หรือการรบกวนขัดขวางหน่วยงานที่เฝ้าระวัง การปฏิบัติงานใด ๆ ตลอดจนการประทุษร้ายต่อบุคคลอื่นเป็นการก่อให้เกิดความไม่สงบ ความปั่นป่วนทางการเมือง เศรษฐกิจและสังคม โดยมุ่งหมายที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของรัฐ ซึ่งโรงไฟฟ้าเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการด้านพลังงานซึ่งมีผลต่อความมั่นคงทางด้านเศรษฐกิจและความสงบสุขของประชาชน จึงอาจเป็นเป้าหมายในการก่อวินาศกรรมได้

4. ผู้ปฏิบัติงาน

พนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฉุกเฉินแผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม

5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

- ไม่มี

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การป้องกันการก่อวินาศกรรม

จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยสถานที่ พื้นที่ทำงาน เช่น

- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่โรงไฟฟ้า และพื้นที่ควบคุม
- มีอุปกรณ์ เครื่องมือตรวจสอบ ขีดขวาง บุคคล ยานพาหนะที่ไม่มีสิทธิเข้าพื้นที่รักษาความปลอดภัย
- มีระบบแสงสว่างเพื่อประสิทธิภาพในการรักษาความปลอดภัย การตรวจสอบพื้นที่ เหนือรั้วในบริเวณที่มืด หรือตอนกลางคืน

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดฟิ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม	WI-EHS-02	3		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	4	จาก (of)	7

- มีกล้องวงจรปิด หรือเครื่องบันทึกภาพบุคคล ยานพาหนะ เข้า-ออก พื้นที่บริเวณประตูทางเข้า-ออกตลอดเวลา
- มีระเบียบปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและมีการตรวจสอบให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าว
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ พัดดูแปลกปลอมที่คาดว่าจะจะเป็นระเบิด โดยให้เครื่องตรวจจับโลหะ โดยหากพบให้ทำการแจ้งส่วนงานที่เกี่ยวข้องและควบคุมความปลอดภัย
- ติดตามสถานการณ์ข้อมูลในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า จากหน่วยงานราชการท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์
- จัดสายตรวจแนวสายส่งไฟฟ้าทุกสาย และท่อไอน้ำ โดยส่วนเดินเครื่อง
- หากสถานการณ์ในพื้นที่มีความรุนแรง ให้ทำการป้องกันจุดเสี่ยงของโรงไฟฟ้า โดยปรับกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยการปรับขึ้นการหมุนซ้าย-ขวา อัตโนมัติ โดยเน้นจุดกล้องถ่ายพื้นที่บริเวณด้านข้างโรงไฟฟ้าที่ติดถนน และทางสาธารณะ ประตูทางเข้าโรงไฟฟ้า ทวนมุมบุคคลภายนอกเข้า-ออก
- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเพิ่มสามเฝ้าในการตรวจสอบ พื้นที่ตามจุดที่กำหนดโดยเฉพาะในช่วงเวลาปกติ

6.2 การตอบโต้เหตุการณ์ก่อวินาศกรรม

6.2.1 กรณีพบวัตถุระเบิด

- จัดทีมควบคุมเหตุฉุกเฉิน มีหน้าที่ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ตามประเภทเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นที่ระบุไว้ในแผนฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง เช่น การอพยพ เหตุเพลิงไหม้ วัตถุระเบิด
- ไฟ ระเบิด, ทำการปิดประตูห้เข้าโรงไฟฟ้า (Main Gate) ยึดกันไม่ให้บุคคลเข้าออก โรงไฟฟ้า ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้จัดการ โรงไฟฟ้า หรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินเท่านั้น
- ระวัง, ใช้เทปขาวแดง ปิดกั้นถนนเข้าพื้นที่เกิดเหตุ ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่เกิดเหตุ โดยไม่ได้รับอนุญาต
- ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าหรือผู้อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่ (191) เจ้าหน้าที่กู้ภัยวัตถุระเบิด และเจ้าหน้าที่ดับเพลิงท้องที่ เพื่อขอการสนับสนุนการควบคุมเหตุก่อวินาศกรรม
- ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ไปรวมกันที่จุดรวมพล
- จัดหาวัสดุปิดกั้นวัตถุระเบิดหรือวัตถุต้องสงสัย เช่นยางรถยนต์เก่า หรือ *ยานยนต์* เพื่อป้องกันระเบิด หากสามารถทำได้
- ห้ามเคลื่อนย้ายวัตถุต้องสงสัยดังกล่าว
- เตรียมอุปกรณ์ฉุกเฉิน รถปฐมพยาบาล พร้อมเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้พร้อมรับสถานการณ์
- หากมีการระเบิด เพลิงไหม้ ให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินประเมินสถานการณ์ และสั่งการทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหรือดับเพลิงเข้าระบอบเหตุเพลิงไหม้ไม่ให้ลุกลามโดยอยู่ในระยะที่ปลอดภัย
- ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่กู้ภัยวัตถุระเบิด เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและกู้ภัยวัตถุต้องสงสัยในพื้นที่

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัดฟิ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-02	3		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	5	จาก (of)	7

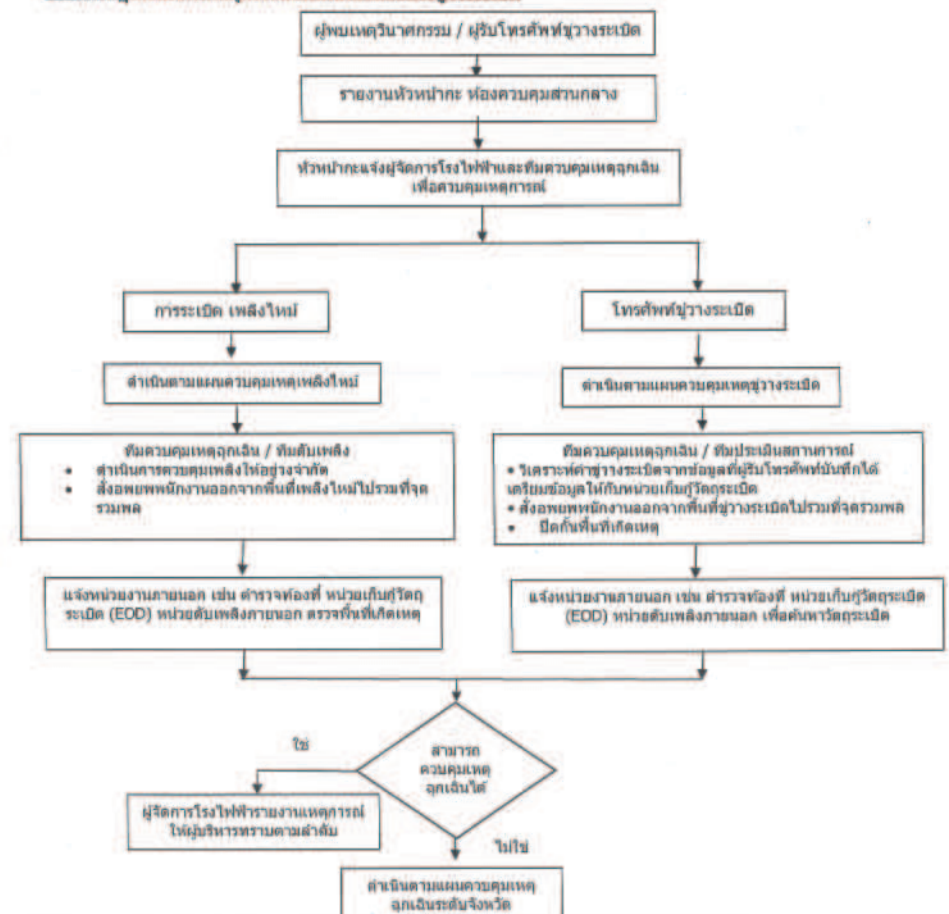
6.2.2 กรณีได้รับการข่มขู่ (ทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ ฯลฯ)

- ผู้พบเหตุการณ์อยู่ในความสงบ มีสติ
- หากได้รับโทรศัพท์ ให้ฟังให้เสร็จก่อนวางมือ หากได้รับสัญญาณเตือนภัยจากเครื่องตรวจจับการบุกรุกอาคารไว้ เพื่อให้ประเมินสถานการณ์ ติดต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อตรวจสอบพบว่ามีโทรศัพท์และแหล่งที่มาของผู้โทรศัพท์หรือไม่
- ถ้าสามารถทำได้ ให้บันทึกข้อความเสียงที่ได้รับในเครื่องโทรศัพท์
- แจ้งให้หัวหน้ากะ และผู้จัดการโรงไฟฟ้าทราบ
- ผู้จัดการโรงไฟฟ้าจะ จัดตั้งทีมประเมินสถานการณ์และควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น มีหน้าที่
 - วิเคราะห์คำขู่ว่าจะระเบิด
 - ติดต่อเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ เจ้าหน้าที่ทหาร
 - คัดสินใจให้ดำเนินการใดก็ตาม ภายใต้คำแนะนำของเจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร ที่เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ
 - แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อช่วยเหลือถ้าจำเป็น ทหารต้องทราบ
 - แจ้งกองควบคุม ของโรงไฟฟ้าใช้วิทยุสื่อสาร จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง
- เมื่อตัดสินใจจะทำการกักบริเวณ ผู้จัดการโรงไฟฟ้าสั่งอพยพคนออกจากพื้นที่ที่คาดว่าจะมีการวางระเบิด และมอบหมายผู้ที่คุ้นเคยกับสถานที่ที่ก่อสงสัย ให้ช่วยหามือปืนที่หาวัตถุระเบิด (เจ้าพนักงานตำรวจ หรือ ทหาร)
- การติดต่อให้ผ่านทาง โทรศัพท์สำนักงาน หรือ พนักงานส่งข่าวสาร
- ทีมระดมพลฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อม
- ห้ามใช้วิทยุสื่อสาร หรือ โทรศัพท์มือถือ เนื่องจากอาจทำให้ผู้ส่งข่มขู่ระเบิดจะทำงานได้

"เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้งานในหน่วยงานของบริษัท กัสพี เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-02	3		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	6	จาก (of)	7

ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อพบเหตุการณ์ก่อวินาศกรรมและการขู่ว่าจะระเบิด



"เอกสารนี้เป็นเอกสาร ใช้งานในหน่วยงานของบริษัท กัสพี เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม"

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม	WI-EHS-02	3		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	9 October 2019	7	จาก (of)	7

7. การปรับปรุงและทบทวนแผน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จะนำแผนงานมาทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำเหตุการณ์ที่สอดคล้องกับในลักษณะเดียวกันหรือผลการฝึกซ้อมอพยพเพลิงไหม้ มาพิจารณาและปรับปรุงเพื่อเกิดความเข้าใจต่อสถานการณ์และการระงับเหตุ

8. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- การระงับเหตุฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่ต่างๆ จะต้องได้รับการอบรม และทำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- การปฏิบัติงานในทีมระงับเหตุและทีมกู้ภัย ไม่อนุญาตให้เข้าศึกษาเหตุฉุกเฉินเพียงลำพัง ต้องมีผู้ช่วยเหลืออย่างน้อย 1 ท่านทุกครั้ง

9. เอกสารอ้างอิง

- คู่มือ ESMS (Environmental and Social Management System Procedure) ของกลุ่มบริษัท กัลฟ์
- PD-EHS-03 การเตรียมความพร้อมเพื่อภาวะฉุกเฉิน
- WI-EHS-01 แผนฉุกเฉินเหตุอพยพเพลิงไหม้ และสารเคมี/น้ำมันก๊าซธรรมชาติรั่วไหล

10. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

ORIGINAL

CONTROLLED

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน	WI-EHS-10	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	31 Aug 17	1	จาก (of)	7

วิธีปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง

แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง
หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้พิจารณา
ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้พิจารณา
และควบคุมเอกสาร	ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
31/8/17	31/8/17	31/8/17

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซิอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)		แก้ไขครั้งที่ (Revision)	
	WI-EHS-10		-	
	วันที่บังคับใช้ (Date)		หน้า (Page)	
<u>วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)</u> แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน	31 Aug 17		2	จาก (of)
				7

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-10	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
31 Aug 17	3	จาก (of)	7	

1. จุดประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดเตรียมเพื่ออธิบายขั้นตอนการเตรียมความพร้อมและการตอบสนองภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ISO 14001:2015 ดังนี้

- 1.1 เตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- 1.2 เตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- 1.3 ป้องกันและควบคุมความสูญเสียที่เกิดกับบริษัทฯ และพนักงาน
- 1.4 เพื่อเป็นแนวทางในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริษัท กัลป์ เจฟท์ ซีอาร์เอ็น จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อ (Visitor)

3. คำจำกัดความ

3.1 นิยาม

- การบาดเจ็บรุนแรงจากการทำงาน หมายถึง พนักงานหรือบุคคลที่ปฏิบัติงานกับโรงไฟฟ้าและได้รับอุบัติเหตุรุนแรงถึงขั้นหยุดงานทันทีหรือต้องส่งรักษาตัวที่สถานพยาบาล โรงพยาบาลภายนอก เช่น บาดเจ็บสูญเสียอวัยวะ ถูกไฟฟ้าแรงสูงดูด กระตุกหัก ถูกไอน้ำลวก ถูกสารเคมี ถูกไฟไหม้ หมดสติ หัวใจหยุดเต้น ตลอดจนเสียชีวิต

4. ผู้ปฏิบัติงาน

- 4.1 คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่จัดทำแผนฉุกเฉิน และรับผิดชอบเรื่องการฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉิน
- 4.2 ผู้จัดการส่วนสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีหน้าที่ทบทวนระเบียบปฏิบัติงาน
- 4.3 พนักงานทุกคนในโรงไฟฟ้า ปฏิบัติหน้าที่ที่และควบคุมรับผิดชอบตามที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน

5. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคน จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามลักษณะงาน ซึ่งประกอบได้ย

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน	WI-EHS-10	-
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	31 Aug 17	4 จาก (of) 7

- 5.1 อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- 5.2 อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
- 5.3 อุปกรณ์ป้องกันหู
- 5.4 อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ
- 5.5 อุปกรณ์ป้องกันลำตัว
- 5.6 อุปกรณ์ป้องกันมือ
- 5.7 อุปกรณ์ป้องกันเท้า
- 5.8 อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การฝึกอบรมการปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และการควบคุม กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามระเบียบวิธีปฏิบัติงานที่กำหนด

EHS และ คณะกรรมการความปลอดภัย มีหน้าที่กำหนดแผนการฝึกอบรมให้พนักงานและผู้ที่มีมาปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าทุกคนมีความรู้เกี่ยวกับระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย และดำเนินการจัดอบรมตามแผนงานที่กำหนด ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของระเบียบปฏิบัติงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง EHS จะต้องแจ้งรายละเอียดที่มีการเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทุกคนทราบ

6.2 การดำเนินการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิต จากการทำงาน

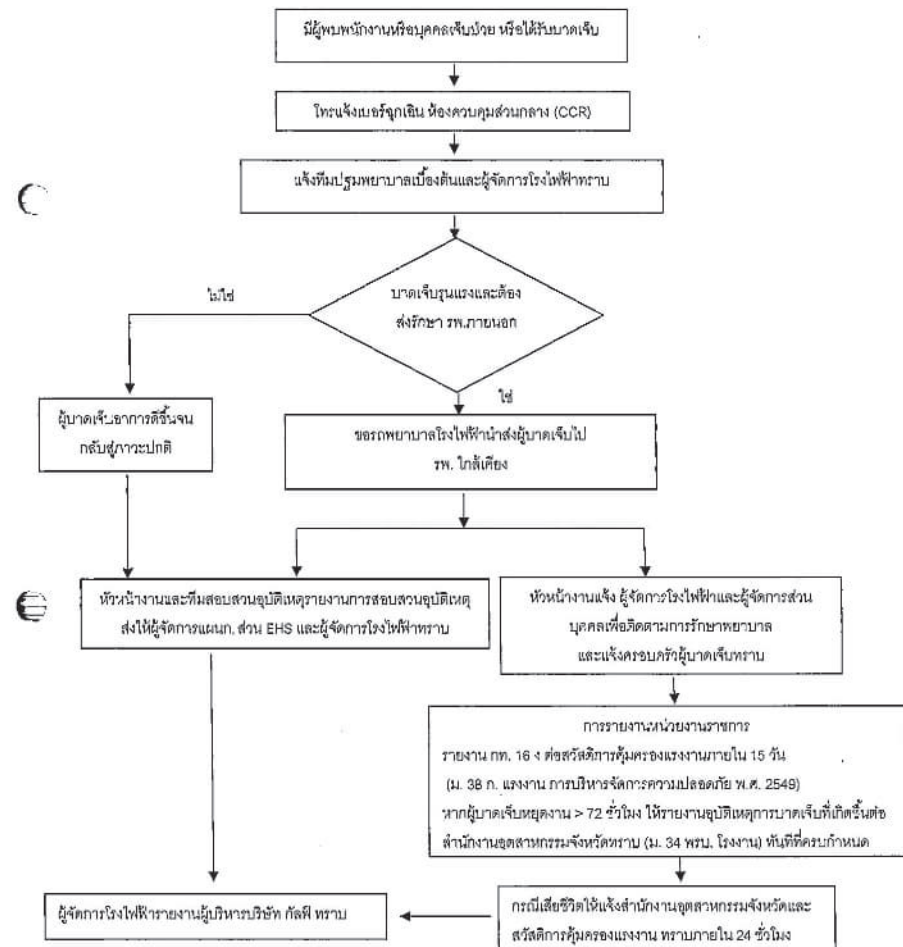
- การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ บาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน เป็นหน้าที่ของหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงานและพนักงานทุกคนในการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ตามนโยบายความปลอดภัย และระเบียบวิธีการทำงานของบริษัทฯ กำหนดไว้
- พนักงานและผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงอันตรายจะต้องจัดทำประเมินความเสี่ยงและการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน และจะต้องปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด งานที่มีความเสี่ยงอันตราย เช่น งานที่ทำงานกับเครื่องจักร อุปกรณ์ที่มีแหล่งพลังงาน งานไฟฟ้า งานสารเคมี งานบนที่สูง งานที่มีประกายไฟความร้อน งานที่อันตรายจากงานรังสี เป็นต้น

6.3 การดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์พนักงานหรือบุคคล เจ็บป่วย, ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

ขั้นตอนปฏิบัติ กรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตจากการทำงาน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ‘ไม่ควบคุม’”

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน	WI-EHS-10	-
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	31 Aug 17	5 จาก (of) 7



“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ‘ไม่ควบคุม’”

Guif JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน	WI-EHS-10	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	31 Aug 17	6	จาก (of)	7

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1. พิจารณาเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าอยู่ในวิสัยที่จะระงับเหตุและช่วยเหลือได้หรือไม่ ถ้าทำได้ ให้ระมัดระวังในการเข้าช่วยเหลือ และรีบแจ้งเหตุฉุกเฉิน
2. หากไม่ได้ ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที

วิธีการแจ้งเหตุ

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1. ใช้วิทยุสื่อสาร
2. วิ่งไปตามผู้ช่วยเหลือ
3. ติดต่อกับควบคุม หมายเลข 5001
4. ใช้ Intercom
5. ใช้เสียงตะโกน

วิธีรายงานสถานการณ์

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1. เหตุเกิดที่ไหน
2. เหตุเกิดเมื่อไหร่
3. ผู้ใดได้รับบาดเจ็บ
4. ใครเป็นผู้รายงาน

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายนอกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แจ้งเหตุร้าย

- ศูนย์เรนทร	1669	- สถานีตำรวจภูธรเมืองปทุมธานี	0-2581-4152-5
- สถานีตำรวจภูธรสามโคก	0-2593-1321	- สถานีตำรวจภูธรลาดหลุมแก้ว	0-2599-1288

ฉุกเฉินชีวิตและสุขภาพ

- โรงพยาบาลปทุมธานี	02-598-8888	- โรงพยาบาลสามโคก	02-581-8564
- โรงพยาบาลนวนคร	02-567-1991	- โรงพยาบาลธรรมศาสตร์	02-992-9999

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Guif JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) แผนฉุกเฉินกรณีพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน	WI-EHS-10	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	31 Aug 17	7	จาก (of)	7

6.4 การปฏิบัติงานภายหลังการเกิดเหตุพนักงานหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

- จัดตั้งทีมสอบสวนเหตุพนักงานหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ประกอบด้วยหัวหน้างานร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และส่วน EHS ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดเหตุดังกล่าว และรายงานให้ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าทราบ
- หากพนักงานหรือบุคคล ได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง เกิน 72 ชั่วโมง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน ต้องรายงานส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและสวัสดิการคุ้มครองแรงงานทราบ

7. การปรับปรุงและทบทวนแผน

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ จะนำแผนงานมาทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยนำเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้นในลักษณะเดียวกันหรือผลการฝึกซ้อมการปฐมพยาบาล มาพิจารณาและเรียนรู้เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อสถานการณ์และการช่วยเหลือผู้ป่วย

8. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- ผู้ช่วยเหลือจะต้องได้รับการอบรม และทำตามวิธีปฏิบัติงานเรื่องการเตรียมพร้อมและตอบสนองในภาวะฉุกเฉิน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- กรณีต้องการปฐมพยาบาล ผู้ช่วยเหลือห้ามทำโดยพลการ โดยไม่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ โดยเด็ดขาด
- หากจำเป็นต้องนำรถไปส่งผู้ป่วย ให้พนักงานขับรถอย่างระมัดระวัง

9. เอกสารอ้างอิง

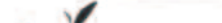
- คู่มือความปลอดภัย (Standard Safety Procedure) ของกลุ่มบริษัท กัลฟ์
- PD-EHS-05 การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน
- WI-EHS-04 การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย

10. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

CONTROLLED

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-11	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การบรรเทาและฟื้นฟูภายหลังภาวะฉุกเฉิน	31 Aug 17	1	จาก (of)	7

Work Instruction

เรื่อง

การบรรเทาและฟื้นฟูสภาพหลังภาวะฉุกเฉิน

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้ประเมิน
ผู้ตรวจประเมินทางภาคคอมมูฯ ชาวอนามือ และความปลอดภัย 31/8/17	ผู้จัดการสวนสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามือ และความปลอดภัย 31/8/17	ผู้จัดการสวนสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามือ และความปลอดภัย 31/8/17

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทร่วมกับพี เจดี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-11	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การบรรเทาและฟื้นฟูภายหลังภาวะฉุกเฉิน	31 Aug 17	2	จาก (of)	7

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กอล์ฟ เฌฟี่ อีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม”

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การบรรเทาและฟื้นฟูภายหลังภาวะฉุกเฉิน	WI-EHS-11	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	31 Aug 17	3	จาก (of)	7

1. จุดประสงค์

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้จัดเตรียมเพื่ออธิบายขั้นตอนการบรรเทาและฟื้นฟูภายหลังภาวะฉุกเฉิน

2. ขอบเขต

ทุกการปฏิบัติการและกิจกรรมที่เกิดขึ้นในบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด ตลอดจนพนักงานของบริษัทฯ และบุคคลที่ไม่ได้เป็นพนักงานของบริษัทฯ เช่น ผู้รับเหมา (Contractor) ผู้มาติดต่อ (Visitor) รวมถึงสิ่งแวดลอมและชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

3. คำจำกัดความ

เหตุฉุกเฉิน/ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง เพลิงไหม้ สารเคมี/น้ำมัน/ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล การก่อวินาศกรรม หม้อไอน้ำระเบิด การชนลงหรือคำจำกัดของเสียภายนอกโรงงานทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โรคอุบัติใหม่ระบาด ก๊าซพิษ และพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

4. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

ไม่มี

5. การบรรเทาและฟื้นฟูสภาพความเสียหายของโรงไฟฟ้า

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการกำหนดตัวบุคคลที่จะรับผิดชอบในการบรรเทาและฟื้นฟู รายละเอียด เงื่อนไข หรือขอบเขตมีดังนี้

5.1 การฟื้นฟูสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรให้เดิมหรือผลิตไฟฟ้าได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด รวมถึงสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน

5.1.1 การฟื้นฟูสภาพอุปกรณ์เครื่องจักร

(1) แต่งตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย Plant Manager, Operations Manager และ Maintenance Manager โดยให้ Plant Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

(2) หน้าที่ของคณะทำงาน

- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อประเมินความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องจักร ในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

Gulf JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การบรรเทาและฟื้นฟูภายหลังภาวะฉุกเฉิน	WI-EHS-11	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	31 Aug 17	4	จาก (of)	7

- ให้จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย หลังจากทีคณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว ให้อุบัติการณ์ที่พร้อมที่จะเข้าไปซ่อมแซมหรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องมาจากการทำความสะอาดและการเคลียร์พื้นที่ให้มากที่สุด
- ให้ความร่วมมือ ให้ข้อมูลแก่บริษัทประกันภัย หรือตัวแทน ที่จะเข้ามาตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และประเมินความเสียหาย
- ให้บริหารจัดการขนย้าย กำจัด ขาววัสดุอันตราย ขาววัสดุที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่นและมลพิษ เช่น ถังบรรจุสารเคมี คราบสารเคมี และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม
- จัดการ เก็บ หรือ ดูด สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย และหาแนวทางกำจัดที่เหมาะสม
- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมีปนเปื้อน ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เบื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น
- จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และแผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด เช่น แผนการซ่อมบำรุง แผนจัดซื้อ หลังจากทีคณะกรรมการสอบสวนหาสาเหตุเข้าไปตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุและความเสียหายแล้ว
- จัดซื้ออุปกรณ์เครื่องจักรหรือจัดหาผู้รับเหมาให้เข้ามาติดตั้ง ซ่อมแซมอุปกรณ์เครื่องจักรให้พร้อมที่จะเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด
- สรุปรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะ

5.1.2 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย

(1) คณะทำงานประกอบด้วย Plant Manager, Operation Manager, EHS Manager, Maintenance Manager โดยมี EHS Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

(2) หน้าที่คณะทำงาน

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เสียหาย และสภาพที่อาจจะส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้าฯ และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ที่มีการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- จัดการขนย้ายขาววัสดุที่เสียหาย สารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น รางระบายน้ำ ถังเก็บผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความเสียหาย กำจัดและทำความสะอาดให้ถูกต้อง
- ทำความสะอาดคราบสารเคมีที่ตกค้างบน กรวด หิน พื้นซีเมนต์ หรือคราบน้ำมันที่เบื้อนกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในกระบวนการผลิต เป็นต้น

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

Guif JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การบรรเทาและฟื้นฟูสภาพหลังภาวะฉุกเฉิน	WI-EHS-11	-
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	31 Aug 17	5 จาก (of) 7

5.1.3 การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชุมชน

(1) คณะทำงานประกอบด้วย Plant Manager, Community Relation Personnel, EHS Manager, HRA Manager โดยมี Community Relation Personnel เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

(2) หน้าที่ของคณะทำงาน

- แต่งตั้งตัวแทน หรือศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์ฯ จะต้องดำเนินการดังนี้
 - ก. รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อมต่างๆ เช่น เบาะจากถ่วงไฟ ผลของขี้เถ้า กลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
 - ข. จัดส่งเรื่องร้องเรียนข้างต้น ให้ Community Relation Personnel และตัวแทนบริษัทตระหนักถึงเข้าไปตรวจสอบและประเมินความเสียหายของบุคคลภายนอก เพื่อสรุปความเสียหายและดำเนินการพิจารณาขอใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน หรือแจ้งผู้บริหารเพื่อดำเนินการตามความเหมาะสม
- สำรวจสภาพแวดล้อมที่เสียหายและที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ที่มีผลกระทบเล็กน้อยจากฉุกเฉิน
- จัดการให้มีภาชนะบรรจุซากสัตว์ที่เสียหาย หรือแหล่งที่ก่อให้เกิดกลิ่น เช่น คราบสารเคมี น้ำมัน เป็นต้น
- จัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ดูดสารเคมีที่ตกค้างตามแหล่งกักเก็บต่างๆ เช่น ทางระบายน้ำ ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่างๆ ที่มีคราบสารเคมี น้ำมัน ของเสีย ปนเปื้อน
- ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ จัดเตรียมอุปกรณ์ยังชีพหรือสิ่งของบรรเทาทุกข์ที่เป็นให้แก่บุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ เช่น ข้าวสาร อาหารแห้ง เครื่องนุ่งห่ม ยารักษาโรค สถานที่พักอาศัยชั่วคราว เป็นต้น

5.1.4 การบรรเทาความเสียหายและฟื้นฟูสภาพจิตใจของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

(1) คณะทำงานประกอบด้วย Plant Manager, Operation Manager, EHS Manager, Maintenance Manager, HRA Manager โดยมี HR Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน

(2) หน้าที่ของคณะทำงาน

- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน โดยแยกแยะเป็นผู้ที่เสียชีวิต ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ไม่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ ตลอดจนผู้ที่ได้รับผลกระทบทางทรัพย์สินเสียหาย
- ตั้งศูนย์ปฏิบัติการ Hot Line เพื่อให้ข้อมูลและคำปรึกษาแก่ญาติของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่อาจจะโทรเข้ามาสอบถามข้อมูล

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร 'ไม่ควบคุม'"

Guif JP CRN	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)
วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การบรรเทาและฟื้นฟูสภาพหลังภาวะฉุกเฉิน	WI-EHS-11	-
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)
	31 Aug 17	6 จาก (of) 7

- แจ้งญาติของผู้เสียชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งจัดการเรื่องยานพาหนะและการเดินทางเพื่อให้ญาติสามารถเดินทางมารับศพ หรือเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ เข้ามาตรวจสอบสภาพจิตใจของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งการเยียวยาให้อยู่ในสภาพปกติเท่าที่สามารถทำได้
- เป็นตัวแทนของบริษัท เข้าร่วมพิธีศพหรือพิธีฌาปนกิจของผู้เสียชีวิต
- เป็นตัวแทนของบริษัท เข้าไปเยี่ยมเยียนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม
- ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆตามความเหมาะสม จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติหรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทฯ หรือกฎหมายกำหนด
- จัดหาหรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหายหรือฟื้นจากการบาดเจ็บ
- จัดกิจกรรมพิเศษที่สามารถฟื้นฟูสภาพจิตใจให้แก่ญาติของพนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- ประสานงานกับศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ศูนย์ Hot Line จากบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการบรรเทาและฟื้นฟูให้สอดคล้องประสานกัน

5.2 การกำหนดแผนการผลิตพลังงานไฟฟ้าให้กับกฟผ. และลูกค้า ในช่วงที่โรงไฟฟ้าไม่สามารถเดินเครื่องได้ตามปกติ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า แต่งตั้งคณะทำงาน ประกอบด้วย Plant Manager, Operation Manager, Maintenance Manager โดยมี Operation Manager เป็นหัวหน้าคณะทำงาน มีหน้าที่

- แจ้งให้ กฟผ. และลูกค้า ทราบถึงเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ และผลกระทบที่อาจจะเกิดแผนการผลิต ไฟฟ้า รวมทั้งสิ่งที่บริษัทฯจะดำเนินการต่อไปเพื่อลดผลกระทบต่อ กฟผ.และลูกค้าให้น้อยที่สุด
- ตรวจสอบสถานะเครื่องจักร อุปกรณ์หลักในการผลิตของบริษัทฯ
- กำหนดแผนการจัดหาวัตถุดิบและผลิตพลังงานไฟฟ้าส่งมอบให้ กฟผ. และลูกค้า
- เสร็จจากผู้จัดส่งวัตถุดิบ สารเคมี เพื่อวางแผนการจัดส่งวัตถุดิบและผลิตพลังงานไฟฟ้า
- ดำเนินการและควบคุมการจัดหาวัตถุดิบและผลิตพลังงานไฟฟ้าให้เป็นไปตามแผนและข้อตกลงที่ทำไว้กับ กฟผ. และลูกค้า

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสาร 'ไม่ควบคุม'"

 วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การบรรเทาและฟื้นฟูภายหลังภาวะฉุกเฉิน	เลขที่เอกสาร (Document No.)	แก้ไขครั้งที่ (Revision)		
	WI-EHS-11	-		
	วันที่บังคับใช้ (Date)	หน้า (Page)		
	31 Aug 17	7	จาก (of)	7

6. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

- การบรรเทาและฟื้นฟูสภาพแวดล้อม จะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามลักษณะงานอย่างเคร่งครัด
- ของเสียใดๆ ที่เกิดในขั้นตอนการฟื้นฟู จะต้องมีการป้องกันมิให้ปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม และจะต้องมีการกำจัดที่ถูกต้องตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย

7. เอกสารอ้างอิง

- คู่มือความปลอดภัย (Standard Safety Procedure) ของกลุ่มบริษัท กัลฟ์
- PD-EHS-05 การเตรียมความพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน
- PD-EHS-06 การสื่อสาร
- WI-EHS-01 แผนฉุกเฉินเหตุอพยพ เหลิงใหม่ และสารเคมี/น้ำมัน/ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
- WI-EHS-02 แผนฉุกเฉินเหตุก่อวินาศกรรม
- WI-EHS-06 แผนฉุกเฉินเหตุหนี้อิหร่านระเบิด
- WI-EHS-07 แผนฉุกเฉินเหตุการขนส่งหรือการจัดของเสียภายนอกโรงงานทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- WI-EHS-08 แผนฉุกเฉินเหตุโรคอุบัติใหม่ระบาด
- WI-EHS-09 แผนฉุกเฉินเหตุภัยพิบัติ
- WI-EHS-10 แผนฉุกเฉินเหตุพนักงานหรือบุคคลได้รับอุบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรง หรือเสียชีวิตจากการทำงาน

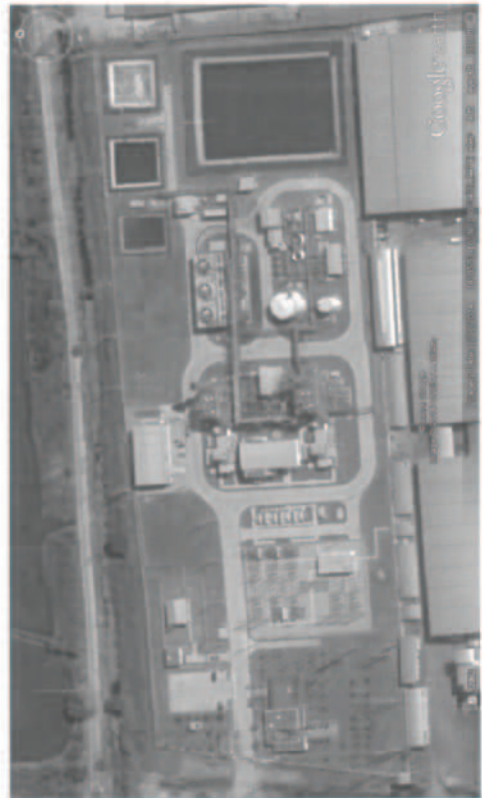
8. บันทึก

ไม่มี

“เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนี้เป็นเอกสาร ไม่ควบคุม”

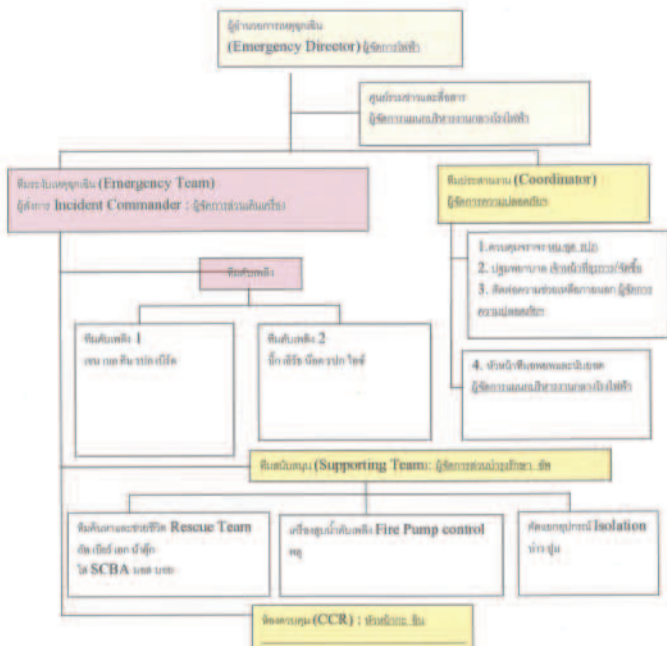
ภาคผนวก ข-32

กิจกรรมการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2569

[illegible]FW-EHS-01-01 Rev. 01

	Name	Position	Signature
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

ลำดับที่	วันที่	เหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ
		กิจกรรมที่มอบหมายระหว่างสอนภาคเรียนที่จบตามได้ ผู้ควบคุมงาน มีวิธีการเขียนกับส่วนรวม ที่มอบให้ทำไว้ให้พิจารณา ขาดข้อควรระวัง, ใบเรียน	
5	วันที่ 19 (19.10) เสาร์ 20.10	ทีมสอนได้ เข้าทีมสอนที่ชั้น ชั้น 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-	ทีมสอนได้ ทีมช่วยจัด
6	วันที่ 15	HC ได้ปรับแผนการสอนส่วนหนึ่งให้สอดคล้องตามผู้ว่าไม่สามารถเรียนหนังสือได้ สอดคล้องตาม ข้อมูลการติดตามผลการเรียนของโรงเรียน	ผู้จัดการโรงเรียน ผู้ติดตามส่วนหนึ่งโรงเรียน
7	วันที่ 15 (15.10) เสาร์ 20.10	ED ยื่นข้อ SHE ไปขอทราบข้อมูลการติดตามผลการเรียนของโรงเรียน SHE สืบค้นข้อมูลตามบันทึก รายงานเรียนรายงานโรงเรียน (เอกสาร 069-1116657, 0814077753)	ผู้จัดการโรงเรียน SHE
8	วันที่ 20 (15.10) เสาร์ 20.10	ทีมสอนเพื่อสืบค้นข้อมูล จาก อบต. เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับงาน และเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับงาน ED ที่ศูนย์ข้อมูลของโรงเรียน	อบต. ผู้จัดการโรงเรียน
9	วันที่ 23	อบต. เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับงาน	อบต. ทีมสืบค้นข้อมูล
10	วันที่ 25 (19.10) เสาร์ 20.10	ผลการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับงาน จาก อบต. เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับงาน และเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับงาน ED ที่ศูนย์ข้อมูลของโรงเรียน	อบต. ทีมสืบค้นข้อมูล
11	วันที่ 26 (15.10) เสาร์ 20.10	ED ยื่นข้อ SHE ไปขอทราบข้อมูลการติดตามผลการเรียนของโรงเรียน SHE สืบค้นข้อมูลตามบันทึก รายงานเรียนรายงานโรงเรียน (เอกสาร 069-1116657, 0814077753)	ผู้จัดการโรงเรียน SHE Leader ทีมช่วยสืบค้น Channai
12	วันที่ 30	ผลการสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับงาน จาก อบต. เพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับงาน และเพื่อทราบข้อมูลเกี่ยวกับงาน ED ที่ศูนย์ข้อมูลของโรงเรียน	

โครงการพัฒนาระบบการบริการลูกค้าด้วยเทคโนโลยี

ស្ថាប័នអន្តរជាតិ ៤ ឯក

- Admin ၈၀၇၁၆
- Lao ၅၈၇
- CPT ၅၈၇
- MTN ၇၇

မြို့တော်

หมายเหตุ: การปฏิรูปการคลังแห่งล่าสุด อาจเป็นการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงในขณะเกิดเหตุ

ดูเลยก็ได้นะ
ถ้าขี้ว



សេចក្តីសង្ខេប

ได้หัดแล้ว มาฝึก MTN



สื่อสัญญาณมือเพื่อควบคุมน้ำดับเพลิง

ชื่อสัญญาณมือเพื่อความปลอดภัย	
1. สัญญาณเปิดท่า ตามือข้างใดข้างหนึ่ง ขึ้นเหยียดตรงให้สุดแขน หันฝ่ามือไปทางผู้รับสัญญาณ	
2. สัญญาณแจ้งน้ำ ก้มมือตั้งตรงขึ้นข้าง ยกขึ้นลงในแนวดิ่ง	
3. สัญญาณเบรกว่า เหยียดแขนออกไปด้านข้างขนานกับพื้น คว่ำมือแล้วโบกขึ้นลงให้เป็นมุมกว้าง	
4. สัญญาณตัดน้ำชั่วคราว ขมมือข้างเรือขวาเหยียดตรงเหยียดศีรษะ หันฝ่ามือไปทางผู้รับสัญญาณ ขมมือขวาหรือซ้ายระลัดออก คว่ำมือ คืบแขนเข้า-ออกจากหน้าอกไปด้านหลังแล้วชักขึ้น	
5. สัญญาณยกเลิกเบรกว่า ยกแขนขึ้นมือทั้ง 2 ข้าง ยกขึ้นเหนือศีรษะไว้เป็นรูปกากบาท	

แบบประเมินการซื้อเมล็ดพันธุ์

การประเมินผลการเรียนของนักเรียน อธิปไตย จันทน์ ๓๓๐๖๖๖๗๗๗ 7 สิงหาคม 2568 ๙๙.๙๙% + ๙๙.๙๙%

การประเมินสถานการณ์และแผนการ		ผลการประเมิน		หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	การสื่อสาร	✓		
2	ตำแหน่งและบทบาทของบุคลากร	✓		
3	อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการกู้ชีพ อุปกรณ์กู้ชีพ SCBA	✓		
4	ความรู้เกี่ยวกับ SCBA, อุปกรณ์ SCBA, อุปกรณ์ Y Connector	✓		
5	รูปแบบขั้นตอนการกู้ชีพ	✓		
6	รูปแบบขั้นตอนการแพทย์	✓		
7	ระยะเวลาที่ใช้ในการกู้ชีพ	✓		
8	Emergency Director (ED) action by PM	✓		
9	Overseas Commander (OC) action by OPT Manager	✓		
10	Mental Aid Coordinator (MC) action by SHF	✓		
11	Communication Center	✓		
12	Fire Fighting team	✓		
13	Support team	✓		
14	Head Count team	✓		
15	Rescue Team	✓		
16	First Aid Team	✓		
17	การฝึกซ้อมประจำปีและการซ้อมแบบฉุกเฉิน (ประจำปี)	✓		
18	การฝึกซ้อมประจำปีและการซ้อมแบบฉุกเฉิน (ประจำปี)			

บันทึก

1. บริษัทมหาชน MTN ไล่ตื้อหุ้นกู้ 500
2. FHC อนุมัติ MTN ฟื้นฟู ก่อหนี้ใหม่ บริษัทฯ > 5 บาท 45%
ตามกรอบขีด FHC อนุมัติ 6 เดือน

การปกครองระบอบสมบูรณาญาสิทธิราช



Figure 1

การเพิ่มผลผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ การเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร จะทำได้โดยการพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ การเพิ่มผลผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร จะทำได้โดยการพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะในการประกอบอาชีพ

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จำนวน 43..... คน

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00 - 17.00

ลำดับ ที่	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
		เข้า	ออก	

30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	



ATTENDANT SHEET

Topic : ขบวนการเปลี่ยนแปลงพื้นที่เกษตรกรรมสู่พื้นที่อนุรักษ์ การจัดการสิ่งแวดล้อม BCP

Date : 15 June 2020 13.00 - 17.00 H

Venue : GCRN Meeting Room 1

Name	Position	Signature
Dea A		Dea A

Name	Position	Signature
------	----------	-----------

2

1

1

2

1

1

23

3

1

10

22

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

20

1



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

กักรัง	รายการ	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	การสืบสวน	/		
2	จัดการกับกรณีฉุกเฉิน	/		
3	อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล			NA
4	สามารถรับมือได้, อุปกรณ์ดับเพลิง, อุปกรณ์			NA
5	รู้หลักการของแผนฉุกเฉิน Desktop Review			
6	รู้หลักการของแผนอพยพ			NA
7	ระดมทรัพยากรเพื่อรับมือกับเหตุ			NA
8	Emergency Director(ED) action by PM	/		
9	On-scene Commander (OC)' action by OPI Manager	/		
10	Mutual Aid Coordinator (MC)' action by SHE	/		
11	Communication Center	/		
12	Fire Fighting team	/		
13	Support team	/		
14	Head Count team	/		
15	Rescue Team	/		
16	First Aid Team	/		OK
17	การจัดการเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินนอกพื้นที่ (ถ้ามี)			NA
18	การจัดการเมื่อเกิดอุบัติเหตุจากสิ่งปนเปื้อนอันตราย (ถ้ามี)			NA

บันทึก เสนอให้ขั้วต่อของหม้อไฟฟ้า และอุปกรณ์ ระบบจ่ายพลังงานน้ำ ไฟฟ้า ของอาคาร
แต่ไม่มีมีการกำหนดบทบาทหน้าที่ชัดเจน 9 ต. 06 สังกัดงานที่ปรึกษาและควบคุมการก่อสร้าง

สรุปผลการวิจัยและสมมุติฐาน

☐ **done****ไม่ผ่าน** สำหรับรายการที่คะแนนไม่พอ

ද්විතිය

[illegible]

ภาคผนวก ข-33

เอกสารการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

คณะทำงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการ (มยส.)

โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย บริษัท กัลฟ์ เจฟ ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 1/2569

วันที่ 30 มกราคม 2569 เริ่มเวลา 13.45 น.

กรรมการเข้าร่วมประชุม

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												

ผู้เข้าร่วมประชุม

✓=Participated, T=Training, L=leave, I = Internal Working/Meeting, O= External Working/Meeting F = Day-off

หัวข้อ/วาระการประชุม

1. รับรองรายงานการประชุม

- ที่ประชุม รับรองบันทึกการประชุม 12/2568

2. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

มอบหมายให้แต่ละแผนก ทำ Best Practice ที่นอกเหนือจาก PD/WI โดยเสนอองค์ความรู้ด้านปฏิบัติงาน ด้าน unsafe act / unsafe condition โดยเขียนเป็นหลักการ การปฏิบัติ และวิธีป้องกันแก้ไข สั้นๆ 1/2 ถึง 1 หน้า หรือทำตามแบบใน Excel ที่ PM กำหนด

จากการทวนสอบ ESMS Y2025 ทุกโรงไฟฟ้า SHE Management ได้สรุปผลการทวนสอบ พบประเด็นที่ไม่สอดคล้อง 3 เรื่องหลักในภาพรวม ได้แก่

•LOTO

•JSA

•Environment(ไม่มาก และดูSuggestionได้จากTab Envi)

GCRN ไม่พบ Finding/Issue ใดๆ สำหรับโรงที่ติดประเด็น SHE Manage,emt จะขอติดตาม Corrective action เรื่อง LOTO/JSA โดยให้ดำเนินการตามGuideline และเก็บเป็นบันทึกการดำเนินการรายเดือน ด้วยจะต้องนำเสนอต่อAMDทุกเดือน

AMD / SHE Management มีแผนการทดสอบ BCM call tree ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ขอให้ทำการ update การเรียก call tree ผ่าน MS Team ให้พร้อม

Announcement of the revised and new ESMS Procedures, effective 16 December 2025 by SUSTAINABILITY

New ESMS procedures (7)

- ESMS-En-P-05 Water Footprint_ Rev00
- ESMS-En-P-06 Carbon Footprint of Organization_ Rev00
- ESMS-En-P-07 Objectives, Targets and Programs Procedure_ Rev00
- ESMS-En-P-08 Communication and Reporting Plan_ Rev00
- ESMS-En-P-10 Control of Documents and Records_ Rev00
- ESMS-En-P-11 ESMS Audit_ Rev00
- ESMS-En-P-14 Procedure for Handling of Non-Conformities_ Rev00

Revised ESMS procedures

- ESMS-En-P-13 Management of Change_ Rev00

All ESMS documents are available at: <https://run.group.sharepoint.com/sites/Sustainability>

SHE Management ประกาศแก้ไข ESMS 3 ฉบับ พร้อมปรับปรุงรหัสเอกสาร โดยเพิ่ม Prefix "GEM" หน้าเลขเอกสาร ESMS เดิมทุกฉบับ โดยจะทยอยประกาศฉบับอื่นๆ จนครบ 37 เรื่องภายในครึ่งปี 2569

- GEN-ESMS-Sa-P-01_Permit to Work System Rev. 00

- GEN-ESMS-Sa-P-02_Lock Out – Tag Out_Rev. 00

- GEN-ESMS-Sa-P-05 Chemical Handling and Storage_Rev. 00

- Total Accumulate Hour (Employee) (as of last month)				
- เป้าหมาย โรงไฟฟ้า (1 ก.ค. 56 - 1 ก.ค. 69)	Target (day)	4,748	As of last month	4,567
Man Hour (Employee) in last month	5,543			
Man Hour (Non Employee) in last month	5,256			
Accident (case)	0			
Lost Time Injury (case)	0			
- BBS (as of last month)				
Average BBS score (annual) Target = 90%	100.0%			
% คนที่ L & W (annual) Target = 60%	82.1%			
- Safety Award				
รฟท.จรรยา				
- Update กฎหมาย (ดูเอกสารแนบ)				
- Follow up / Review Accident / Incident (ดูเอกสารแนบ)				
Incident (GCRN accumulate in 2024): 0 cases (new): 0 case (Others): 0 cases				

3. เรื่องเพื่อพิจารณา และดำเนินการ

3.1 ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ขอให้พนักงานส่งคืนแบบสอบถามโรคตามปัจจัยเสี่ยง กลับคืนให้ GA			ก.พ. 2569	All
3.2 โครงการ 5 ส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มกราคม 2569	ผ่าน			SHE
3.3 การฝึกอบรม	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- SHE Training สามารถเข้าไปดูข้อมูลการอบรมรายบุคคลได้ที่ T:\8.HR & Admin\6. Training & Certificates\12. Certificates\GCRN Training Record หลักสูตร Accident Investigation - PM อนุมัติเฉพาะระดับ Manager เข้าอบรม	ดูเอกสารแนบ			ทินกร อัศวิน อารักษ์

3.4 Safety Inspection / Corrective Action	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- Safety Inspection (ดูเอกสารแนบ)		ทุกเดือน		คปอ.
3.5 สัปดาห์กิจกรรม	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
NA				
3.6 มาตรฐาน การป้องกัน และแก้ปัญหาเสฟติด ในสถานประกอบการ	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจปัสสาวะ รปภ. แม่บ้าน, คนสวน, Helper ตรวจ 6 มกราคม 2569	ผ่าน	ทุกเดือน		SHE
3.7 การจัดการความเปลี่ยนแปลง (MOC)	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
Update การจัดทำ MOC	On process			All initiator
3.8 การฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
NA				
3.9 โครงการ CSR	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- ร่วมกิจกรรม CSR มอบของขวัญกิจกรรมวันเด็ก 2569	Completed			All
3.10 Permit to Work Inspection	สถานะ	Inspection Result	Corrective Action	ผู้รับผิดชอบ
ดำเนินการตรวจความเรียบร้อยและถูกต้องของ Permit to Work Procedure (ดูเอกสารแนบ)	ตรวจสอบเป็นประจำ	ดูเอกสารแนบ + Morning Talk		All in relation to PTW
3.11 ISO and ESMS	สถานะ	Inspection Result	Corrective Action	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นจาก ESMS Audit 10 September 2025	Completed			All
ประเด็นจาก TUV NORD 21-22 Oct 2025	On process	ประเด็นจาก Site Walkdown ดูที่เอกสารแนบ		
1. ทำ Plan for Achievement ประกอบ ISO KPI	Done			MTN
2. MTN แก้ไขเอกสาร PD เท่า ที่ไม่สอดคล้องกับปัจจุบัน เช่น อ้างอ้างอิงเอกสารเก่าของจัดซื้อที่ยกเลิกแล้ว	On process			MTN
3. ME ให้ทวนสอบค่า สายดิน สายล่อฟ้า โดยหักค่า error จากที่คำนวณได้	On process			ME
4. MI ให้ติดป้ายสถานะอุปกรณ์ที่ทวนสอบแล้ว และทำใบขึ้นทะเบียนอุปกรณ์วัดทั้งหมดในโรงไฟฟ้า	On process			MI
5. MI ME ให้ไปอบรมหลักสูตรการอ่านใบ Certificate และเรียนรู้วิธีคำนวณค่าแก้ไข	On process			MI ME GA
6. สื่อสารกับพนักงานเรื่องการแต่งกายในพื้นที่ควบคุม	Done			All
1. ME ตรวจสอบสายล่อฟ้า สายดิน เป็นประจำทุกปี และแจ้งผลทดสอบให้ทุกคนทราบ ถ้ามีจุดไหนไม่ผ่าน ต้องมีการประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม	On process			ME
2. MI จัดจ้างการสอบเทียบการวัดค่าฝุ่นละอองของ CEM เป็นแผนงานปีละ 1 ครั้ง	On process			MI
3. SHE ส่งอบรมผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษอากาศเพิ่ม 3 คน (Shift Leader) ให้ครบ 5 คน และขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน	สำรวจหลักสูตร TEI เปิดอบรมรุ่นแรก ก.พ. 69	ส่งอบรม 3 คน สราวิล (6-8 Apr) อวัช ปามพล (25-27 Feb) ที่สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย		OPT GA

4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย CSR และ มยส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ศาลาพักของคนสวน ชำรุดบ่อย จึงน่าจะทำเป็นโครงเหล็ก มุง metal sheet	จัดทำเยียนา	พ.ค. 68	ธ.ค. 2568	MM
การแก้ไขตามข้อเสนอแนะที่ได้จาก ERC Visit 23 June 2025	ส่งเอกสาร และยื่นเอกสารขออนุญาต กกพ แล้ว		รอผลการพิจารณา	
แต่งตั้ง คปอ. ชุดใหม่ โดยผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร คปอ. แล้ว ได้แก่ ฝ่ายผู้บังคับบัญชา (4) ฝ่ายปฏิบัติการ (4) เลขานุการ (1)				
5. กำหนดการประชุมครั้งต่อไป				
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 ที่ admin building (หรือประมาณพุธที่ 4 ของเดือน)				

เลิกประชุม เวลา 15.25 น.

รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

คณะทำงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ (มยส.)

โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ครั้งที่ 2/2569

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 เริ่มเวลา 11.45 น.

กรรมการเข้าร่วมประชุม

	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
1. วัตถุประสงค์	✓	✓										
2. วัตถุประสงค์	✓		✓									
3. วัตถุประสงค์	✓		✓									
4. วัตถุประสงค์	✓	✓										
5. วัตถุประสงค์	✓	✓										
6. วัตถุประสงค์	I		✓									
7. วัตถุประสงค์	F		✓									
8. วัตถุประสงค์	L		I									
9. วัตถุประสงค์	✓	✓										

ผู้เข้าร่วมประชุม

✓=Participated, T=Training, L=Leave, I = Internal Working/Meeting, O= External Working/Meeting F = Day-off

หัวข้อ/วาระการประชุม

1. รับรองรายงานการประชุม

- ที่ประชุม รับรองบันทึกการประชุม 1/2569

2. เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

มอบหมายให้แต่ละแผนก ทำ Best Practice ที่นอกเหนือจาก PD/WI โดยเสนอองค์ความรู้ด้านปฏิบัติงาน ด้าน unsafe act / unsafe condition โดยเขียนเป็นหลักการ การปฏิบัติ และวิธีป้องกันแก้ไข สั้นๆ 1/2 ถึง 1 หน้า หรือทำตามแบบใน Excel ที่ PM กำหนด

แต่งตั้ง คปอ. ชุดใหม่ โดยผู้ผ่านการอบรมหลักสูตร คปอ. แล้ว ได้แก่

ฝ่ายผู้บังคับบัญชา (4)

ฝ่ายปฏิบัติการ (4)

เลขานุการ (1)

ศุภฤกษ์ อัครวิน

ธีรพล พิสุทธิ

ศักดิ์ชัย

ทินกร กานต์วิวัฒน์

นวริธ ธนันต์ชัย

AMD / SHE Management มีแผนการทดสอบ BCM call tree ขอให้ทำการ update การเรียก call tree ผ่าน MS Team ให้พร้อม

SHE Management จะกำหนดเงื่อนไขให้ใส่ชุด arc flash leve 2 และ 4 ให้ชัดเจนในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และเสนอจัดซื้อชุด level 2 12.4 cal/cm2 เพิ่ม

สื่อสารเรื่องการตรวจเครื่องจักร และ checklist ที่ SHE Management จัดทำ โดยยังไม่ระบุความถี่ในการตรวจ และไม่ต้งแนบ wp หากมีข้อมูลเพิ่มเติม จะแจ้งให้ทราบต่อไป

ให้ตรวจสอบการกรอกแบบฟอร์มน้ำของเข้า ออกโรงไฟฟ้า กรณีผู้รับเหมาน้ำของเข้า ต้องลงชื่อทั้งผู้รับเหมา และ Work Supervisor ทุกครั้ง

Eye wash and shower 2 ชุด จัดส่งมาแล้วพร้อมติดตั้งทดแทนของเดิม

Incident at GPD 8 กุมภาพันธ์ กรณีประตู GT Enclosure ปิดทับมือ Operator บาดเจ็บ

- Total Accumulate Hour (Employee) (as of last month)			
- เป้าหมาย โรงไฟฟ้า (1 ก.ค. 56 - 1 ก.ค. 69)	Target (day)	4,748	As of last month 4,598
Man Hour (Employee) in last month		5,726	
Man Hour (Non Employee) in last month		4,598	
Accident (case)		0	
Lost Time Injury (case)		0	
- BBS (as of last month)			
Average BBS score (annual) Target = 90%		100.0%	
% คนที่ L & W (annual) Target = 60%		81.8%	
- Safety Award			
รอฟังการณา			
- Update กฎหมาย (ดูเอกสารแนบ)			
- Follow up / Review Accident / Incident (ดูเอกสารแนบ)			
Incident (GCRN accumulate in 2024): 0 cases			
(new): 0 case			
(Others): 0 cases)			

3. เรื่องเพื่อพิจารณา และดำเนินการ

3.1 ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ขอให้พนักงานสละแบบสอบสวนโรคตามปัจจัยเสี่ยง กลับคืนให้ GA เพิ่มเติม: SHE จะส่งผลการตรวจปัจจัยเสี่ยงของพนักงานให้ Line Manager	ตรวจสอบความถูกต้องของแบบฟอร์ม		มี.ค 2569	All
3.2 โครงการ 5 ส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มกราคม 2569				
ครั้งที่ 2 วันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2569	ดำเนินการแล้ว			All
3.3 การฝึกอบรม	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- SHE Training สามารถเข้าไปดูข้อมูลการอบรมรายบุคคลได้ ที่ T:\B.HR & Admin\6. Training & Certificates\12. Certificates\GCRN Training Record หลักสูตร Accident Investigation - PM อนุมัติเฉพาะระดับ Manager เข้าอบรม	ดูเอกสารแนบ			ทินกร อัครวิน ปทุมพร
3.4 Safety Inspection / Corrective Action	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- Safety Inspection (ดูเอกสารแนบ)			ทุกเดือน	คปอ.
3.5 สืบพห้กิจกรรม	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
NA				
3.6 มาตรฐาน การป้องกัน และแก้ปัญหายาเสพติด ในสถานประกอบการ	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจปัสสาวะ ปรก. แม่บ้าน, คนสวน, Helper ตรวจ 24 กุมภาพันธ์ 2569	ผ่าน		ทุกเดือน	SHE
3.7 การจัดการความเปลี่ยนแปลง (MOC)	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

- เป้าหมาย โรงไฟฟ้า (1 ก.ค. 56 - 1 ก.ค. 69)	Target (day)	4,748	As of last month	4,626
Man Hour (Employee) in last month		5,235		
Man Hour (Non Employee) in last month		4,906		
Accident (case)		0		
Lost Time Injury (case)		0		
- BBS (as of last month)				
Average BBS score (annual) Target = 90%		100.0%		
% คนที่ L & W (annual) Target = 60%		78.8%		
- Safety Award				
รื้อพิจารณา				
- Update กฎหมาย (ดูเอกสารแนบ)				
- Follow up / Review Accident / Incident (ดูเอกสารแนบ)				
Incident (GCRN accumulate in 2026): 0 cases (new): 0 case (Others): 0 cases				
3. เรื่องเพื่อพิจารณา และดำเนินการ				
3.1 ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
รวบรวมแบบสอบถามโรคตามปัจจัยเสี่ยง กลับคืนให้ GA	ตรวจสอบความถูกต้องของแบบฟอร์ม		เม.ย. 2569	ALL
3.2 โครงการ 5 ส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มกราคม 2569 ครั้งที่ 2 วันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2569	ดำเนินการแล้ว			ALL
3.3 การฝึกอบรม	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- SHE Training สามารถเข้าไปดูข้อมูลการอบรมรายบุคคลได้ ที่ T:\8.HR & Admin\6. Training & Certificates\12. Certificates\GCRN Training Record	ดูเอกสารแนบ			ทินกร อัศวิน ปทุมพร
3.4 Safety Inspection / Corrective Action	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- Safety Inspection (ดูเอกสารแนบ)		ทุกเดือน		คปอ.
3.5 สัปดาห์กิจกรรม 2569	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- อบรมเรื่องสารเคมี ผักขมเหตุสารเคมีรั่วไหล 8 กรกฎาคม 2569 - ผักขมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 9 กรกฎาคม 2569 + ช้อมกษกลางคืน - ผักขมเหตุถูกเงินอื่นๆ 14 กรกฎาคม 2569 - ปลอยปลา อนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยา ปลุกต้นไม้ 14 กรกฎาคม 2569 (ร่วมกับ อบต+หน่วยงาน) - นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ 15 กรกฎาคม 2569 (จัดในโรงไฟฟ้า) - กิจกรรมอบรมปฐมพยาบาล 16 กรกฎาคม 2569				
3.6 มาตรฐาน การป้องกัน และแก้ปัญหาหาเสถิต ในสถานประกอบการ	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจปัสสาวะ รปภ. แม่บ้าน, คนสวน, Helper ตรวจ 26 มีนาคม 2569	ผ่าน	ทุกเดือน		SHE
3.7 การจัดการความเปลี่ยนแปลง (MOC)	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
Update การจัดท่า MOC	On process			ALL initiator
3.8 การฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
อยู่ในแผนงานสัปดาห์กิจกรรม 2569				

3.9 โครงการ CSR	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ								
มอบเงินสนับสนุน สถานีตำรวจภูธรเมืองปทุมธานี				All								
3.10 Permit to Work Inspection	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ								
ดำเนินการตรวจความเรียบร้อยและถูกต้องของ Permit to Work Procedure (ดูเอกสารแนบ)	ตรวจสอบเป็นประจำ	ดูเอกสารแนบ + Morning Talk		All in relation to PTW								
3.11 ISO and ESMS	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ								
กำหนด ISO Internal Audit วันที่ 9-10 มิถุนายน 2569				All								
ISO Management Review วันที่ 23 กรกฎาคม 2569												
กำหนด ISO Surveillance ครั้งที่ 2 วันที่ 8-9 ตุลาคม 2569	<table><tr><td>Date</td><td>Lead auditor</td><td>Auditor</td></tr><tr><td>06 Oct</td><td>Ms.Pantarak Nitigundhai</td><td>Ms.Suthida Kaewkhamsaeng</td></tr><tr><td>09 Oct</td><td>Ms.Pantarak Nitigundhai</td><td>Ms.Suthida Kaewkhamsaeng</td></tr></table>	Date	Lead auditor	Auditor	06 Oct	Ms.Pantarak Nitigundhai	Ms.Suthida Kaewkhamsaeng	09 Oct	Ms.Pantarak Nitigundhai	Ms.Suthida Kaewkhamsaeng		All
Date	Lead auditor	Auditor										
06 Oct	Ms.Pantarak Nitigundhai	Ms.Suthida Kaewkhamsaeng										
09 Oct	Ms.Pantarak Nitigundhai	Ms.Suthida Kaewkhamsaeng										
ประเด็นจาก TUV NORD 21-22 Oct 2025		ดูที่เอกสารแนบเพิ่มเติม										
3. ME ให้ทวนสอบค่า สายดิน สายล่อฟ้า โดยหักค่า error จากที่คำนวณได้	On process			ME								
4. MI ให้ติดป้ายสถานะอุปกรณ์ที่ทวนสอบแล้ว และทำใบขึ้นทะเบียนอุปกรณ์วัดทั้งหมดในโรงไฟฟ้า	On process			MI								
5. MI ME ให้ไปอบรมหลักสูตรการอ่านใบ Certificate และเรียนวิธีคำนวณค่าแก้ไข	Vendor อบรมฟรี 26 Feb 2026			MI ME								
1. ME ตรวจสอบสายล่อฟ้า สายดิน เป็นประจำทุกปี และแจ้งผลทดสอบให้ทุกคนทราบ ถ้ามีจุดไหนไม่ผ่าน ต้องมีการประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม	On process			ME								
2. MI จัดจ้างการสอบเทียบการวัดค่าฝุ่นละอองของ CEM เป็นแผนงานปีละ 1 ครั้ง	On process			MI								
3. SHE ส่งอบรมผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษอากาศเพิ่ม 3 คน (Shift Leader) ให้ครบ 5 คน และขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน สรุป: ให้ส่งรายชื่อ 2 คน ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติมเป็นผู้ปฏิบัติงานฯ	อบรมแล้ว 6 คน อวัชร สมยศ อุฎฎิ คเชนทร์ สิทธิพร พลวัชร			SHE								
4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย CSR และ มยส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ								
ศาลาพักของคนสวน ขำรดบ่อย จึงน่าจะทำเป็นโครงเหล็ก มุง metal sheet	จัดทำเยี่ยงนา	พ.ค. 68	พ.ค. 2569	MM								
พิจารณาส่งคุณปทุมพร อบรมหลักสูตร จป.บริหาร	จัดทำหลักสูตร	มี.ค. 69	ส.ค. 69	GA								
การดีช่องทางเดินจาก Rest Area เข้าสู่ Control Area แสดงว่าเป็นพื้นที่ปลอดภัย PPE	หาแนวทางจัดทำ	มี.ค. 69	ส.ค. 69	All								
มีถังดับเพลิงที่อายุเกิน 5 ปี (CO2 7 ea, Dry Chem 7 ea) พนักงานสอบถามว่าจะมีการบริจาคให้พนักงานนำไปใช้หรือไม่	รอ PM พิจารณา											
5. กำหนดการประชุมครั้งต่อไป												
วันที่ 22 เมษายน 2569 ที่ admin building (หรือประมาณพุธที่ 4 ของเดือน)												

เลิกประชุม เวลา 17.20 น.

รายงานการประชุม													
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)													
คณะทำงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ (มยส.)													
โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย บริษัท กัลฟ์ เจที ซิอาร์เอ็น จำกัด													
ครั้งที่ 4/2569													
วันที่ 28 เมษายน 2569 เริ่มเวลา 10.00 น.		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
กรรมการเข้าร่วมประชุม													
1.	ประธานคณะกรรมการฯ	✓	✓	✓	✓								
2.	กรรมการ	✓		✓	✓								
3.	กรรมการ	✓		✓	✓	I							
4.	กรรมการ	✓	✓	✓	✓								
5.	กรรมการ	✓	✓	✓	✓								
6.	กรรมการ	I		✓	L	✓							
7.	กรรมการ	F		F									
8.	กรรมการ	L		I	✓	✓							
9.	กรรมการและเลขานุการ	✓	✓	✓	✓								
ผู้เข้าร่วมประชุม													
สราวิธ เต็มศิริฤกษ์กุล ปทุมพร ลาไม้ม													
✓=Participated, T=Training, L=leave, I = Internal Working/Meeting, O= External Working/Meeting F = Day-off													
หัวข้อ/วาระการประชุม													
1. รับรองรายงานการประชุม													
- ที่ประชุม รับรองบันทึกการประชุม 3/2569													
2. เรื่องเพื่อทราบ													
มอบหมายให้แต่ละแผนก ทำ Best Practice ที่นอกเหนือจาก PD/WI โดยเสนอองค์ความรู้ด้านปฏิบัติงาน ด้าน unsafe act / unsafe condition โดยเขียนเป็นหลักการ การปฏิบัติ และวิธีป้องกันแก้ไข ตามแบบใน Excel สามารถเข้าไปกรอกได้ทางช่องทางที่ PM กำหนด													
https://gulfgroup.sharepoint.com/:x/://sites/All_GCRN/Shared%20Documents/General/02.Plant%20Manager%20Section/meeting%20record/Lesson%20learn													
SHE Management แจ้งแก้ไขการทำ Hydrotest ถึง GT CO2 และ FM200 ว่า กรณีเคยมีการทดสอบแล้ว จะเข้าข่ายว่าเป็นถังที่เคย discharge แล้ว จะต้องทำ hydrotest ทุก 5 ปี (Hydrotest ล่าสุดของ FM200 27 Feb ปี 2020, CO2 Oct 2023)													
AMD / SHE Management แจ้งเลื่อนแผนการทดสอบ BCM call tree เป็นเดือนพฤษภาคม 2569													
ใบอบรมการทำงานที่สูง รุ่นที่หน่วยงานอบรมระบุวันหมดอายุ SHE Management แจ้งว่าไม่สามารถให้หน่วยงานออกไปฯ แก้ไขได้ จึงต้องอบรมใหม่ ที่หมดอายุแล้ว													
ประกอบด้วย ศักดิ์ชัย กานต์วิวัฒน์ อภิสิทธิ์ รัฐภูมิ และที่กำลังจะหมดอายุได้แก่ นววิธ วัชรพล ภูมิเทพ ธนันต์ชัย ปฏิกุลญา													
แจ้งกรณี Incident ที่ GNNK เหตุคนร้ายพยายามลักลอบตัดสาย ground													
- Total Accumulate Hour (Employee) (as of last month)													

- เป้าหมาย โรงไฟฟ้า (1 ก.ค. 56 - 1 ก.ค. 69)		Target (day)	4,748	As of last month	4,657
Man Hour (Employee) in last month		5,563			
Man Hour (Non Employee) in last month		5,185			
Accident (case)		0			
Lost Time Injury (case)		0			
- BBS (as of last month)					
Average BBS score (annual) Target = 90%		100.0%			
% คนที่ L & W (annual) Target = 60%		78.8%			
- Safety Award					
Workplace safety enhancement award x 5					
Anomaly detection excellence award x 5					
1. รางวัลสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้อง ปรับปรุงสภาพการทำงานให้มีความปลอดภัย รางวัลละ 500 บาท 5 รางวัล					
2. รางวัลสำหรับผู้แจ้งเหตุพบ แจ้งเตือนเหตุก่อนเกิดอันตราย/incident รางวัลละ 500 บาท 5 รางวัล					
- Update กฎหมาย (ดูเอกสารแนบ)					
- Follow up / Review Accident / Incident (ดูเอกสารแนบ)					
Incident (GCRN accumulate in 2026): 0 cases					
(new): 0 case					
(Others): 0 cases)					
3. เรื่องเพื่อพิจารณา และดำเนินการ					
3.1 ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี		สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
รวบรวมแบบสอบสวนโรคตามปัจจัยเสี่ยง กลับคืนให้ GA		GA รวบรวมให้ PM พิจารณา		เม.ย. 2569	All
3.2 โครงการ 5 ส.		สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มกราคม 2569		ดำเนินการแล้ว			All
ครั้งที่ 2 วันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2569					
3.3 การฝึกอบรม		สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- SHE Training สามารถเข้าไปดูข้อมูลการอบรมรายบุคคลได้ ที่ T:\8.HR & Admin\6. Training & Certificates\12. Certificates\GCRN Training Record		ดูเอกสารแนบ			ทินกร อัศวิน ปทุมพร
3.4 Safety Inspection / Corrective Action		สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- Safety Inspection (ดูเอกสารแนบ)			ทุกเดือน		คปอ.
3.5 สัปดาห์กิจกรรม 2569		สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- อบรมเรื่องสารเคมี มีข้อมูลเหตุการณ์ช่วงใกล้ 8 กรกฎาคม 2569					
- มีข้อมูลดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 9 กรกฎาคม 2569 + ข้อมูลกลางคืน					
- มีข้อมูลเหตุถูกเ็นอื่นๆ 14 กรกฎาคม 2569					
- ปลดอย่าลา อนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยา ปลูกต้นไม้ 14 กรกฎาคม 2569 (ร่วมกับ อบต+หน่วยงาน พร้อมกับการประชุมกรรมการ (สามารถเลื่อนไปเดือนสิงหาคม))					
- กิจกรรมอบรมปฐมพยาบาล 16 กรกฎาคม 2569					
- นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ 17 กรกฎาคม 2569 (จัดในโรงไฟฟ้า) เป้าหมาย: นักเรียนชั้นประถม					
ติดต่อ backhoe ลอกคูหน้าโรงไฟฟ้า เคลียร์ตะกอนและกก					

3.6 มาตรฐาน การป้องกัน และแก้ปัญหาเสพติด ในสถานประกอบการ	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ตรวจปัสสาวะ รปภ. แม่บ้าน, คนสวน, Helper ตรวจ 24 เมษายน 2569	ผ่าน	ทุกเดือน		SHE									
3.7 การจัดการความเปลี่ยนแปลง (MOC)	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
Update การจัดทำ MOC	On process			All initiator									
3.8 การฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
อยู่ในแผนงานสัปดาห์กิจกรรม 2569													
3.9 โครงการ CSR	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
วันที่ 3 เมษายน 2569 มอบเงินสนับสนุนหน่วยงานราชการ และสลาทกาชาด	ดำเนินการแล้ว			All									
วันที่ 10 เมษายน 2569 มอบน้ำดื่มแก่ที่ว่าการอำเภอสามโคก													
3.10 Permit to Work Inspection	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ดำเนินการตรวจความเรียบร้อยและถูกต้องของ Permit to Work Procedure (ดูเอกสารแนบ)	ตรวจสอบเป็นประจำ	ดูเอกสารแนบ + Morning Talk		All in relation to PTW									
3.11 ISO and ESMS	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
กำหนด ISO Internal Audit วันที่ 9-10 มิถุนายน 2569				All									
ISO Management Review วันที่ 23 กรกฎาคม 2569													
กำหนด ISO Surveillance ครั้งที่ 2 วันที่ 8-9 ตุลาคม 2569	<table><tr><th>Date</th><th>Lead auditor</th><th>Auditor</th></tr><tr><td>08 Oct</td><td>Ms.Pontarak Nitigundhai</td><td>Ms Sutthida Kaewkhampaeng</td></tr><tr><td>09 Oct</td><td>Ms.Pontarak Nitigundhai</td><td>Ms Sutthida Kaewkhampaeng</td></tr></table>			Date	Lead auditor	Auditor	08 Oct	Ms.Pontarak Nitigundhai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng	09 Oct	Ms.Pontarak Nitigundhai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng	All
Date	Lead auditor	Auditor											
08 Oct	Ms.Pontarak Nitigundhai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng											
09 Oct	Ms.Pontarak Nitigundhai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng											
ประเด็นจาก TUV NORD 21-22 Oct 2025		ดูที่เอกสารแนบเพิ่มเติม											
3. ME ให้ทวนสอบค่า สายดิน สายล่อฟ้า โดยหักค่า error จากที่คำนวณได้	On process			ME									
4. MI ให้ติดป้ายสถานะอุปกรณ์ที่ทวนสอบแล้ว และทำใบขึ้นทะเบียนอุปกรณ์วัดทั้งหมดในโรงไฟฟ้า	On process			MI									
5. MI ME ให้ไปอบรมหลักสูตรการอ่านใบ Certificate และเรียนวิธีคำนวณค่าแก้ไข	แค่ มอส ปูน อบรมแล้ว			MI ME									
1. ME ตรวจสอบสายล่อฟ้า สายดิน เป็นประจำทุกปี และแจ้งผลทดสอบให้ทุกคนทราบ ถ้ามีจุดไหนไม่ผ่าน ต้องมีการประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม	On process			ME									
2. MI จัดจ้างการสอบเทียบการวัดค่าฝุ่นละอองของ CEM เป็นแผนงานปีละ 1 ครั้ง	On process			MI									
3. SHE ส่งอบรมผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษอากาศเพิ่ม 3 คน (Shift Leader) ให้ครบ 5 คน และขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน สรุป: ให้ส่งรายชื่อ 2 คน ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติมเป็นผู้ปฏิบัติงานฯ	รอขึ้นทะเบียน อวช คู่ขวัญ			SHE									
4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย CSR และ มยส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ศาลาพักของคนสวน ชำรุดบ่อย จึงน่าจะทำเป็นโครงเหล็กมุง metal sheet	จัดทำเยียนา หรือหาผ้าใบซ่อมเพิ่มเติม	พ.ศ. 68	พ.ศ. 2569	MM									
พิจารณาปรับปรุงทางเดินข้าม Gutter ตรงป้อม รปภ เล็ก ไม่ให้เดินตก สะดุด และก้ำกัซ รปภ ให้บุคคลภายนอกลงชื่อด้านนอก Gutter ไม่ให้เดินข้าม	พิจารณารูปแบบ	เม.ย. 69	ส.ค. 69	All									
พิจารณาส่งคุณปทุมพร อบรมหลักสูตร จป.บริหาร	หลักสูตรอบรม มิถุนายน 2569	มี.ค. 69	ส.ค. 69	GA									

การตีช่องทางเดินจาก Rest Area เข้าสู่ Control Area แสดงว่าเป็นพื้นที่ปลอด PPE	ทำโครงการ 5ส ดี เส้นสีเขียวทางเดิน จากป้อม รปภ 2 ไปตึก MTN - OPT	มี.ค. 69	ส.ค. 69	All
มีถังดับเพลิงที่อายุเกิน 5 ปี (CO2 7 ea, Dry Chem 7 ea) พนักงานสอบถามว่าจะมีการบริจาคให้พนักงานนำไปใช้หรือไม่	ขาย หรือบริจาค ให้หน่วยงานดับเพลิง	เม.ย. 69	ส.ค. 69	All
5. กำหนดการประชุมครั้งต่อไป				
วันที่ 27 พฤศจิกายน 2569 ที่ admin building (หรือประมาณพุธที่ 4 ของเดือน)				

เลิกประชุม เวลา 11.30 น.

นายกัศิ์ชัย

รายงานการประชุม													
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)													
คณะทำงานป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบการ (มยส.)													
โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด													
ครั้งที่ 5/2569		ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
วันที่ 27 พฤษภาคม 2569 เริ่มเวลา 13.00 น.													
กรรมการเข้าร่วมประชุม													
1.		ประธานคณะกรรมการฯ	✓	✓	✓	✓	✓						
2.		กรรมการ	✓		✓	✓	✓						
3.		กรรมการ	✓		✓	I	O						
4.		กรรมการ	✓	✓	✓	✓	✓						
5.		กรรมการ	✓	✓	✓	✓	✓						
6.		กรรมการ	I		✓	L	✓	O					
7.		กรรมการ	F		F		✓	✓					
8.		กรรมการ	L		I		✓	✓	✓				
9.		กรรมการและเลขฯ	✓	✓	✓	✓	✓						
ผู้เข้าร่วมประชุม													

✓=Participated, T=Training, L=leave, I = Internal Working/Meeting, O= External Working/Meeting F = Day-off
หัวข้อ/วาระการประชุม
1. รืบรองรายงานการประชุม
- ที่ประชุม รับรองบันทึกการประชุม 4/2569
2. เรื่องเพื่อทราบ
มอบหมายให้แต่ละแผนก ทำ Best Practice ที่นอกเหนือจาก PD/WI โดยเสนอองค์ความรู้ด้านปฏิบัติงาน ด้าน unsafe act / unsafe condition โดยเขียนเป็นหลักการ การปฏิบัติ และวิธีป้องกันแก้ไข ตามแบบใน Excel สามารถเข้าไปกรอกได้ทางช่องทางที่ PM กำหนด
https://gulfgroup.sharepoint.com/:x/://sites/All_GCRN/Shared%20Documents/General/02.Plant%20Manager%20Section/meeting%20record/Lesson%20learn
SHE Management แจ้งแก้ไขการทำ Hydrotest ถึง GT CO2 และ FM200 ว่า กรณีเคยมีการทดสอบแล้ว จะเข้าข่ายว่าเป็นถังที่เคย discharge แล้ว จะต้องทำ hydrotest ทุก 5 ปี (Hydrotest ล่าสุดของ FM200 เมื่อ 27 Feb ปี 2020 และ CO2 เมื่อ Oct 2023)
ใบอบรมการทำงานบนที่สูง รุ่นที่หน่วยงานอบรมระบุวันหมดอายุ SHE Management แจ้งว่าไม่สามารถให้หน่วยงานออกใบฯ แก้ไขได้ จึงต้องอบรมใหม่ ที่หมดอายุแล้ว ประกอบด้วย ศักดิ์ชัย กานต์วิวัฒน์ อภิสิทธิ์ รัฐภูมิ และที่กำลังจะหมดอายุได้แก่ นววิธ วัชรพล ภูมิเทพ ธนันต์ชัย ปฏิญญา

ใบรับรอง CFO ประจำปี 2025 ออกโดย TGO แล้ว ค่าการปล่อย CO2 ของ GCRN ตาม Scope 1,2 และ 3 ได้แก่ 298,902.30, 218.17, และ 84,577.53 ตามลำดับ				
การเปิด permit to work จะมี function เรื่อง Toolbox talk ขอให้ Work Supervisor แบบหลักฐาน เช่น รูปถ่าย หรือเอกสารเซ็นชื่อ เพื่อปิด PTW ด้วย หรือสามารถ skip ได้ และระบุใน comment ให้ชัดเจนทุกครั้ง เช่น เป็นงาน routine ของพนักงาน, ผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงานเป็นประจำ เช่น ทำ Lab, เติมน้ำมัน, เก็บตัวอย่างน้ำ, ขนส่งตะกอน หรือ เหตุผลอื่นๆ ตามสมควร				
- Total Accumulate Hour (Employee) (as of last month)				
- เป้าหมาย โรงไฟฟ้า (1 ก.ค. 56 - 1 ก.ค. 69)	Target (day)	4,748	As of last month	4,687
Man Hour (Employee) in last month	6,051			
Man Hour (Non Employee) in last month	4,865			
Accident (case)	0			
Lost Time Injury (case)	0			
- BBS (as of last month)				
Average BBS score (annual) Target = 90%	100.0%			
% คนที่ L & W (annual) Target = 60%	75.7%			
- Safety Award				
Workplace safety enhancement award x 5				
Anomaly detection excellence award x 5				
1. รางวัลสำหรับผู้ตั้งใจ ปรับปรุงสภาพการทำงานให้มีความปลอดภัย รางวัลละ 500 บาท 5 รางวัล				
2. รางวัลสำหรับผู้แจ้งเหตุพบ แจ้งเตือนเหตุก่อนเกิดอันตราย/incident รางวัลละ 500 บาท 5 รางวัล				
- Update กฎหมาย (คู่มือสารแนบ)				
- Follow up / Review Accident / Incident (คู่มือสารแนบ)				
Incident (GCRN accumulate in 2026): 0 cases				
(new): 0 case				
(Others): 0 cases)				
3. เรื่องเพื่อพิจารณา และดำเนินการ				
3.1 ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
NA				
3.2 โครงการ 5 ส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ครั้งที่ 1 วันที่ 9 มกราคม 2569	นัดหมายครั้งต่อไป	11 มิถุนายน 69		All
ครั้งที่ 2 วันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2569/				
ครั้งที่ 3 (จัดการของเสียอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์) วันที่ 11 มิถุนายน 2569				
นัดหมายทดสอบ ทาสี/ปรับปรุงอาคาร อื่นๆ ในโอกาสต่อไป				
3.3 การฝึกอบรม	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- SHE Training สามารถเข้าไปดูข้อมูลการอบรมรายบุคคลได้ที่ T:\8.HR & Admin\6. Training & Certificates\12. Certificates\GCRN Training Record	คู่มือสารแนบ			ทินกร อัศวิน ปทุมพร
3.4 Safety Inspection / Corrective Action	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
- Safety Inspection (คู่มือสารแนบ)		ทุกเดือน		คปอ.

3.5 สัปดาห์กิจกรรม 2569	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
- อบรมเรื่องสารเคมี ผักซ่อมเหตุสารเคมีรั่วไหล 5 สิงหาคม 2569 - ผักซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 6 สิงหาคม 2569 + ซ้อมกะกลางคืน - กิจกรรมอบรมปฐมพยาบาล 11 สิงหาคม 2569 - นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ 14 สิงหาคม 2569 เป้าหมาย: นักเรียนชั้นประถม - ปลอ่ยปลา อนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยา ปลุกต้นไม้ 19 สิงหาคม 2569 (ร่วมกับ อบต+หน่วยงาน พร้อมกับการประชุมกรรมการ - ผักซ่อมเหตุฉุกเฉินอื่นๆ 21 สิงหาคม 2569	เตรียมงาน			SHE									
3.6 มาตรฐาน การป้องกัน และแก้ปัญหาหาเสถิต ในสถานประกอบการ	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ตรวจจัสสภาวะ รปภ. แม่บ้าน, คนสวน, Helper (เดือน พ.ศ. ตรวจเฉพาะ รปภ. ในโปรแกรมตรวจสอบภาพ)	ผ่าน	ทุกเดือน		SHE									
3.7 การจัดการความเปลี่ยนแปลง (MOC)	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
Update การจัดทำ MOC	On process			All initiator									
3.8 การฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
อยู่ในแผนงานสัปดาห์กิจกรรม 2569													
3.9 โครงการ CSR	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
วันที่ 21 พฤษภาคม 2569 มอบเงินสนับสนุนงบประมาณซื้อ TV monitor ให้แก่ สถานีตำรวจภูธรสามโคก จังหวัดปทุมธานี	ดำเนินการแล้ว			All									
3.10 Permit to Work Inspection	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ดำเนินการตรวจความเรียบร้อยและถูกต้องของ Permit to Work Procedure (คู่มือสารแบบ)	ตรวจสอบเป็นประจำ	คู่มือสารแบบ + Morning Talk		All in relation to PTW									
3.11 ISO and ESMS	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
กำหนด ISO Internal Audit วันที่ 9-10 มิถุนายน 2569				All									
ISO Management Review วันที่ 23 กรกฎาคม 2569													
กำหนด ISO Surveillance ครั้งที่ 2 วันที่ 8-9 ตุลาคม 2569	<table><tr><td>Date</td><td>Lead auditor</td><td>Auditor</td></tr><tr><td>08 Oct</td><td>Ms.Puntarik Nitgunchai</td><td>Ms Sutthida Kaewkhampaeng</td></tr><tr><td>09 Oct</td><td>Ms.Puntarik Nitgunchai</td><td>Ms Sutthida Kaewkhampaeng</td></tr></table>	Date	Lead auditor	Auditor	08 Oct	Ms.Puntarik Nitgunchai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng	09 Oct	Ms.Puntarik Nitgunchai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng			All
Date	Lead auditor	Auditor											
08 Oct	Ms.Puntarik Nitgunchai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng											
09 Oct	Ms.Puntarik Nitgunchai	Ms Sutthida Kaewkhampaeng											
ประเด็นจาก External Auditor													
3. ME ให้ทวนสอบค่า สายดิน สายล่อฟ้า โดยหักค่า error จากที่คำนวณได้	On process			ME									
4. MI ให้ติดป้ายสถานะอุปกรณ์ที่ทวนสอบแล้ว และทำใบขึ้นทะเบียนอุปกรณ์วัดทั้งหมดในโรงไฟฟ้า	On process			MI									
5. MI ME ให้ไปอบรมหลักสูตรการอ่านใบ Certificate และเรียนวิธีคำนวณค่าแก้ไข	เค้ก มอส บูน อบรมแล้ว			MI ME									
1. ME ตรวจสอบสายล่อฟ้า สายดิน เป็นประจำทุกปี และแจ้งผลทดสอบให้ทุกคนทราบ ถ้ามีจุดไหนไม่ผ่าน ต้องมีการประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม	On process			ME									
2. MI จัดจ้างการสอบเทียบการวัดค่าฝุ่นละอองของ CEM เป็นแผนงานปีละ 1 ครั้ง	On process			MI									

4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย CSR และ มยส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ศาลาพักของคนสวน ชำรุดบ่อย จึงน่าจะทำเป็นโครงเหล็กมุง metal sheet	จัดทำเยียนาหรือหาผ้าใบซ่อมเพิ่มเติม	พ.ศ. 68	พ.ศ. 2569	MM
พิจารณาปรับปรุงทางเดินข้าม Gutter ตรงป้อม รปภ เล็ก ไม่ให้เดินตก สะดุด และก้าข้าม รปภ ให้บุคคลภายนอกลงจอด้านนอก Gutter ไม่ให้เดินข้าม	พิจารณารูปแบบ	เม.ย. 69	ส.ค. 69	All
หากรรมการ คปอ. คนใหม่ แทนคุณทินกร	เสนอคุณปทุมพร	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2569	SHE
หาคณะทำงานการจัดการพลังงานคนใหม่ แทนคุณทินกร	เสนอ กานต์วิวัฒน์และนวริธ	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2569	SHE
คุณปทุมพร อบรมหลักสูตร จป.บริหาร เพื่อขึ้นทะเบียน จป.บริหาร ภายใน 30 วันหลังประกาศแต่งตั้ง (ประกาศโดย GCRN 2 มี.ย. 2569)	อบรม 11 มิถุนายน 2569	มี.ค. 69	ส.ค. 69	GA
การติดช่องทางเดินจาก Rest Area เข้าสู่ Control Area แสดงว่าเป็นพื้นที่ปลอดภัย PPE	ทำโครงการ 5ล ตีเส้นสีเขียวทางเดินจากป้อม รปภ 2 ไปตึก MTN - OPT	มี.ค. 69	ส.ค. 69	All
มีถังดับเพลิงที่อายุเกิน 5 ปี (CO2 7 ea, Dry Chem 7 ea)	สอบถามเพื่อ บริจาค อบต.	เม.ย. 69	ส.ค. 69	All
GA แจ้งแม่บ้าน บันทึกน้ำหนักขยะรายวันผ่าน QR code ตามที่ Sustainability กำหนด	แจ้งแม่บ้านเพื่อดำเนินการ	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2569	GA
ISO KPI 2026 และนโยบาย	Update	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2569	All
5. กำหนดการประชุมครั้งต่อไป				
วันที่ 24 มิถุนายน 2569 ที่ admin building (หรือประมาณพุธที่ 4 ของเดือน)				

เลิกประชุม เวลา 14.30 น.

3.3 การฝึกอบรม	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
- SHE Training สามารถเข้าไปดูข้อมูลการอบรมรายบุคคลได้ ที่ T:\8.HR & Admin\6. Training & Certificates\12. Certificates\GCRN Training Record	ดูเอกสารแนบ			กานต์วิวัฒน์ อัศวิน ปทุมพร									
3.4 Safety Inspection / Corrective Action	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
- Safety Inspection (ดูเอกสารแนบ)		ทุกเดือน		คปอ.									
3.5 สัปดาห์กิจกรรม 2569	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
- อบรมเรื่องสารเคมี ผักซัอมเหตุสารเคมีรั่วไหล 5 สิงหาคม 2569 >>	ติดต่อวิทยากรแล้ว			SHE / All									
- ผักซัอมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ 6 สิงหาคม 2569 + ซ้อมเกาะกลางคืน	จัดจ้างวิทยากรเรียน ร้อย												
- กิจกรรมอบรมปฐมพยาบาล 11 สิงหาคม 2569	ติดต่อวิทยากร รอ ยืนยัน												
- นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ 14 สิงหาคม 2569 เป้าหมาย: นักเรียนชั้นประถม	รอคัดสรรโรงเรียน เพื่อทำกิจกรรม												
- ปลัอยปลา อนุรักษ์แม่น้ำเจ้าพระยา ปลุกต้นไม้ 19 สิงหาคม 2569 (ร่วมกับ อบต+หน่วยงาน พร้อมกับการประชุมกรรมการ													
- ผักซัอมเหตุฉุกเฉินอื่นๆ 21 สิงหาคม 2569	รอดำเนินการ												
3.6 มาตรฐาน การป้องกัน และแก้ปัญหาสุขภาพจิต ในสถานประกอบการ	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ตรวจปัสสาวะ รปภ. แม่บ้าน, คนสวน, Helper (เดือน มิถุนายน ยังไม่กำหนด)	รอตรวจ	ทุกเดือน		SHE									
3.7 การจัดการความเปลี่ยนแปลง (MOC)	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
Update การจัดทำ MOC	On process			MOC Initiator									
3.8 การฝึกซ้อมและทบทวนแผนฉุกเฉินประจำปี	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
อยู่ในแผนงานสัปดาห์กิจกรรม 2569													
3.9 โครงการ CSR	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
เข้าร่วมตรวจสอบงานติดตั้งโซล่าเซลล์ โรงเรียนวัดสองพี่น้อง				All									
3.10 Permit to Work Inspection	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ดำเนินการตรวจความเรียบร้อยและถูกต้องของ Permit to Work Procedure (ดูเอกสารแนบ)	ตรวจสอบเป็น ประจำ	ดูเอกสารแนบ + Morning Talk		All in relation to PTW									
3.11 ISO and ESMS	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ									
ISO Management Review วันที่ 23 กรกฎาคม 2569				All									
กำหนด ISO Surveillance ครั้งที่ 2 วันที่ 8-9 ตุลาคม 2569	<table><tr><td>Date</td><td>Lead auditor</td><td>Auditor</td></tr><tr><td>08 Oct</td><td>Ms.Puntaruk Niligunchai</td><td>Ms.Sutthida Kawekhampaeng</td></tr><tr><td>09 Oct</td><td>Ms.Puntaruk Niligunchai</td><td>Ms.Sutthida Kawekhampaeng</td></tr></table>		Date	Lead auditor	Auditor	08 Oct	Ms.Puntaruk Niligunchai	Ms.Sutthida Kawekhampaeng	09 Oct	Ms.Puntaruk Niligunchai	Ms.Sutthida Kawekhampaeng		All
Date	Lead auditor	Auditor											
08 Oct	Ms.Puntaruk Niligunchai	Ms.Sutthida Kawekhampaeng											
09 Oct	Ms.Puntaruk Niligunchai	Ms.Sutthida Kawekhampaeng											

ประเด็นจาก Internal Audit 2026				
ดูที่ Corrective Action Sheet https://gulfgroup-my.sharepoint.com/:x/g/personal/sakchai_ov_gulf_co_th/IAQXkNp3RHhOSjsPqh6m4WVyAaTe09wjUU0nuITDGejFIU?e=hpc6sc				All
ประเด็นจาก External Audit 2025				
3. ME ให้ทวนสอบค่า สายดิน สายต่อฟ้า โดยหักค่า error จากที่คำนวณ	On process			ME
4. MI ให้ติดป้ายสถานะอุปกรณ์ที่ทวนสอบแล้ว และทำใบขึ้นทะเบียนอุปกรณ์วัดทั้งหมดในโรงไฟฟ้า	On process			MI
5. MI ME ให้ใบอบรมหลักสูตรการอ่านใบ Certificate และเรียนวิธีคำนวณค่าแก้ไข	แค่ มอส บุน อบรมแล้ว			MI ME
1. ME ตรวจสอบสายล่อฟ้า สายดิน เป็นประจำทุกปี และแจ้งผลทดสอบให้ทุกคนทราบ ถ้ามีจุดไหนไม่ผ่าน ต้องมีการประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม	On process			ME
2. MI จัดจ้างการสอบเทียบการวัดค่าฝุ่นละอองของ CEM เป็นแผนงานปีละ 1 ครั้ง	On process			MI
3. SHE ส่งอบรมผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษอากาศเพิ่ม 3 คน (Shift Leader) ให้ครบ 5 คน และขึ้นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน สรุป: ให้ส่งรายชื่อ 2 คน ขึ้นทะเบียนเพิ่มเติมเป็นผู้ปฏิบัติงานฯ	รอขึ้นทะเบียน อว้ช คุชชี่			SHE
4. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย CSR และ มยส.	สถานะ	เริ่ม	เสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ศาลาพักของคนสวน ข้างรถปอย จึงน่าจะทำเป็นโครงเหล็กมุง metal sheet	จัดทำเยี่ยงนา หรือหาผ้าใบซ่อม เพิ่มเติม	พ.ศ. 68	พ.ศ. 2569	MM
พิจารณาปรับปรุงทางเดินข้าม Gutter ตรงป้อม รปภ เล็ก ไม่ให้เดินตก สะดุด และก้าข้าม รปภ ให้บุคคลภายนอกลงชื่อด้านนอก Gutter ไม่ให้เดินข้าม	พิจารณารูปแบบ	เม.ย. 69	ส.ค. 69	All
หากรรมการ คปอ. คนใหม่ แทนคุณทินกร	เรียบร้อย		มิ.ย.	SHE
หาคณะกรรมการพลังงานคนใหม่ แทนคุณทินกร	เรียบร้อย		มิ.ย.	SHE
คุณปทุมพร อบรมหลักสูตร จป.บริหาร แล้ว ส่งชื่อกรมสวัสดิ์ เพื่อขึ้นทะเบียน แล้ว (เช่นเดียวกับกานต์วิวัฒน์)	เรียบร้อย		มิ.ย.	GA
การติดช่องทางเดินจาก Rest Area เข้าสู่ Control Area แสดงว่าเป็นพื้นที่ปลอดภัย PPE	ทำโครงการ 5ส ดี เส้นสีเขียวทางเดิน จากป้อม รปภ 2 ไปตึก MTN - OPT	มิ.ค. 69	ส.ค. 69	All
มีถังดับเพลิงที่อายุเกิน 5 ปี (CO2 7 ea, Dry Chem 7 ea)	สอบถามเพื่อ บริจาค อบต.	เม.ย. 69	ส.ค. 69	All

GA แจ้งแม่บ้าน บันทึกนำหน้าภักขะรายวันผ่าน QR code ตามที่ Sustainability กำหนด	แจ้งแม่บ้านเพื่อดำเนินการ	พ.ศ. 2569	พ.ศ. 2569	GA
ISO KPI 2026 และนโยบาย	ประกาศใหม่แล้ว		มี.ย.	All
5. กำหนดการประชุมครั้งต่อไป				
วันที่ 22 กรกฎาคม 2569 ที่ admin building (หรือประมาณพุธที่ 4 ของเดือน)				

เลิกประชุม เวลา 12.15 น.

ภาคผนวก ข-34

ระเบียบการปฏิบัติงานเรื่อง Safety Inspection

(EHS-P-028)



ESMS Procedure

Safety Inspection

Document Number: ESMS-Sa-P-26
Area of Applicability: Gulf Group Plant Facilities
Responsible Center: Corporate EH&S Management
Current Revision: 0
Current Revision Date: 15 July 2018

Reviewed By: _____
Vice President – Corporate EH&S Management

Approved By: _____
Senior Vice President – Plant Services and Corporate EHS Leader



Document Number: ESHS-Sa-P-26
Document Title: Material Gate Pass and Property Control
Revision Number: 0
Date: 15 July 2018

REVISION HISTORY

NOTE

Document is due for a sixth revision, revise and reissue it as a new, original document using the current document number.

REVISION	REASON FOR REVISION	APPROVED BY
Revision 0 Dated 15 June 2018	Initial Release	Sarote Navasuwitsawa
Revision 1 Dated		
Revision 2 Dated		
Revision 3 Dated		
Revision 4 Dated		
Revision 5 Dated		

TABLE OF CONTENTS

SECTION	DESCRIPTION	PAGE NUMBER
	TITLE PAGE	1
	REVISION HISTORY	2
	DISTRIBUTION LIST	3
	TABLE OF CONTENTS	4
1.0	PURPOSE	5
2.0	SCOPE	5
3.0	DEFINITIONS	5
4.0	RESPONSIBILITY	6
5.0	PROCEDURE	5
6.0	REFERENCE DOCUMENTS	7
7.0	ATTACHMENTS	7

DISTRIBUTION LIST

[illegible]



1.0 Purpose

- 1.1 The purpose of this procedure is to control losses of human and material resources by identifying and correcting unsafe acts and conditions.

2 Scope

- 2.1 This procedure is applicable to Gulf group to implement and maintain the safety of personnel life and health.

3 Definitions

- 3.1 **Safety inspection** means a **monthly safety committee inspection** which is a method that can be used to identify problems and hazards before these conditions result in accidents or injuries.

4 Responsibility

- 4.1 **Safety Committee** has a responsibility to conduct the safety inspection on monthly basis.
- 4.2 **Environment, Health and Safety Division** has the responsibilities to gather the data and maintain the records of inspection reports.

5 Procedure

Each month members of the Safety Committee will perform formal safety inspection. This inspection is to ensure Safety Committee Members are familiar with all areas of the operation. Record of problem areas, committee recommendations and deficiencies will be recorded and provided to management.

For further continuity, a printed copy of the previous inspection is carried by the inspection team. For maximum efficiency of labor, the safety committee inspection are scheduled on the same day as the monthly safety committee meeting, occurring before or later that meeting.



5.1 Inspection content

The inspection uses an inspection checklist. See ATTACHMENT_A1_Safety Inspection Checklist" as an example. The checklist focuses on high risk safety items in each specific area.

The following topics are recommended for inspection checklist, including but not limit to;

- Housekeeping practices
- Firefighting equipment
- Unsafe Act (practices)
- Unsafe conditions
- Chemical hazard/indoor air quality
- Ergonomic hazard
- Physical hazards
- Lifting and manual handling
- Equipment operation and maintenance practices

The safety committee also selects a key item of interest for the month, such as ladder safety, fire or housekeeping to promote topical safety to employees. This topic may or may not be communicated to employees in advance.

When the monthly inspection is being performed negative findings whether low or high risk items should be addressed immediately by the persons performing the inspection.

5.2 Data Flow

The steps for conducting the inspection are as below.

- 5.2.1 Safety Committee inspects at the decided area and record of problems or defective items.

- 5.2.2 Safety Committee summarizes data and assigns responsible division or person who is person in charge for improvement then makes a safety inspection report.

- 5.2.3 Safety Committee decides where area will be next inspected.

- 5.2.4 Division Manager or Safety Committee has to follow up the corrective action and date.

In case of high risk item, Environment, Health and Safety Division should be defined for this action.

- 5.2.5 Improved progression will be reported in the next safety inspection.



5.3 Recordkeeping

Records of inspection will be maintained in accordance with the regulatory requirements.
The records of deficiency corrections will be maintained for one calendar year.

6 Reference Documents

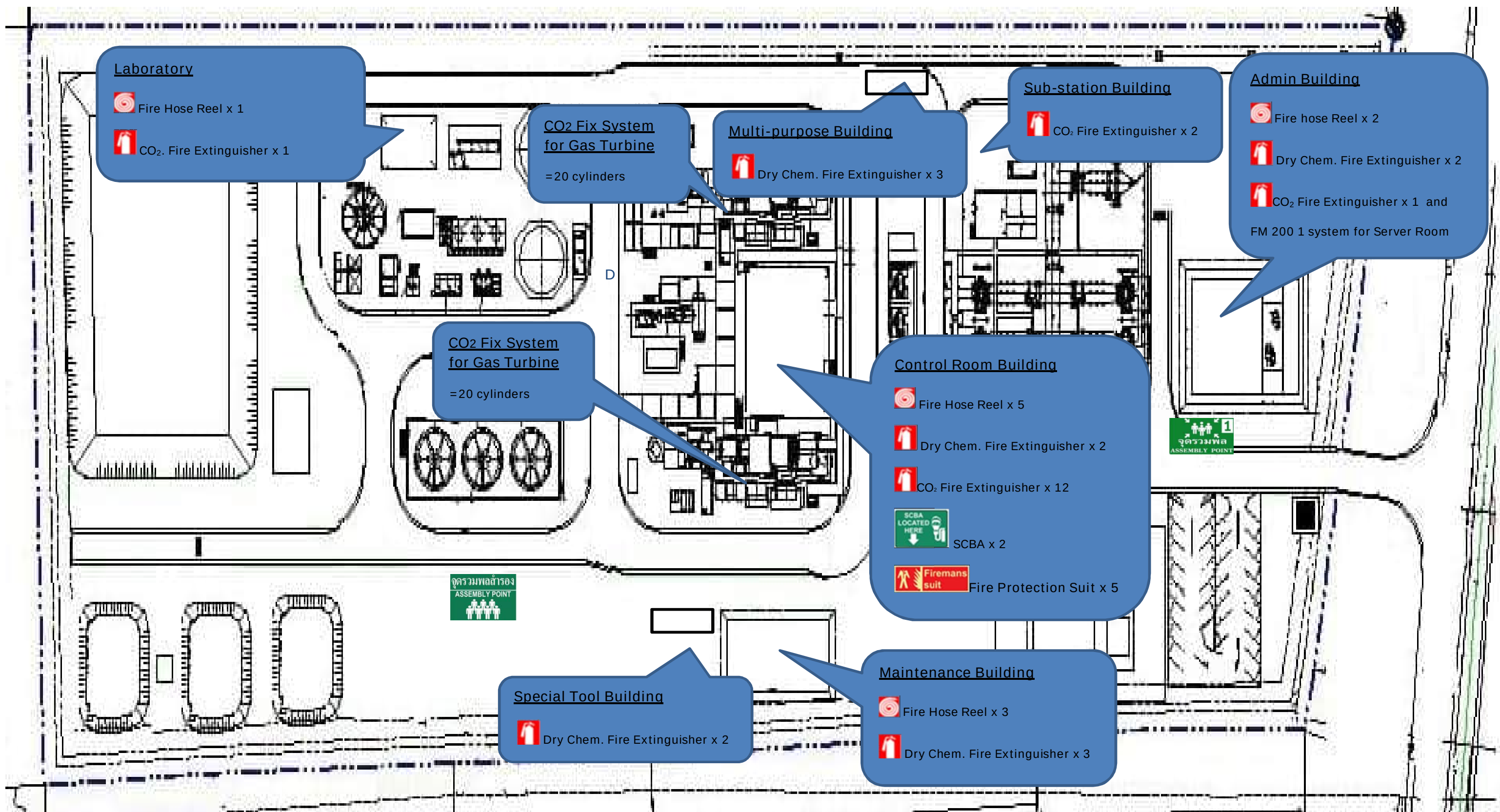
6.1 Ministerial regulation on the prescribing of standard for administration and management of occupational safety, health and work environment B.E.2549 (A.D.2006)

7 Attachments

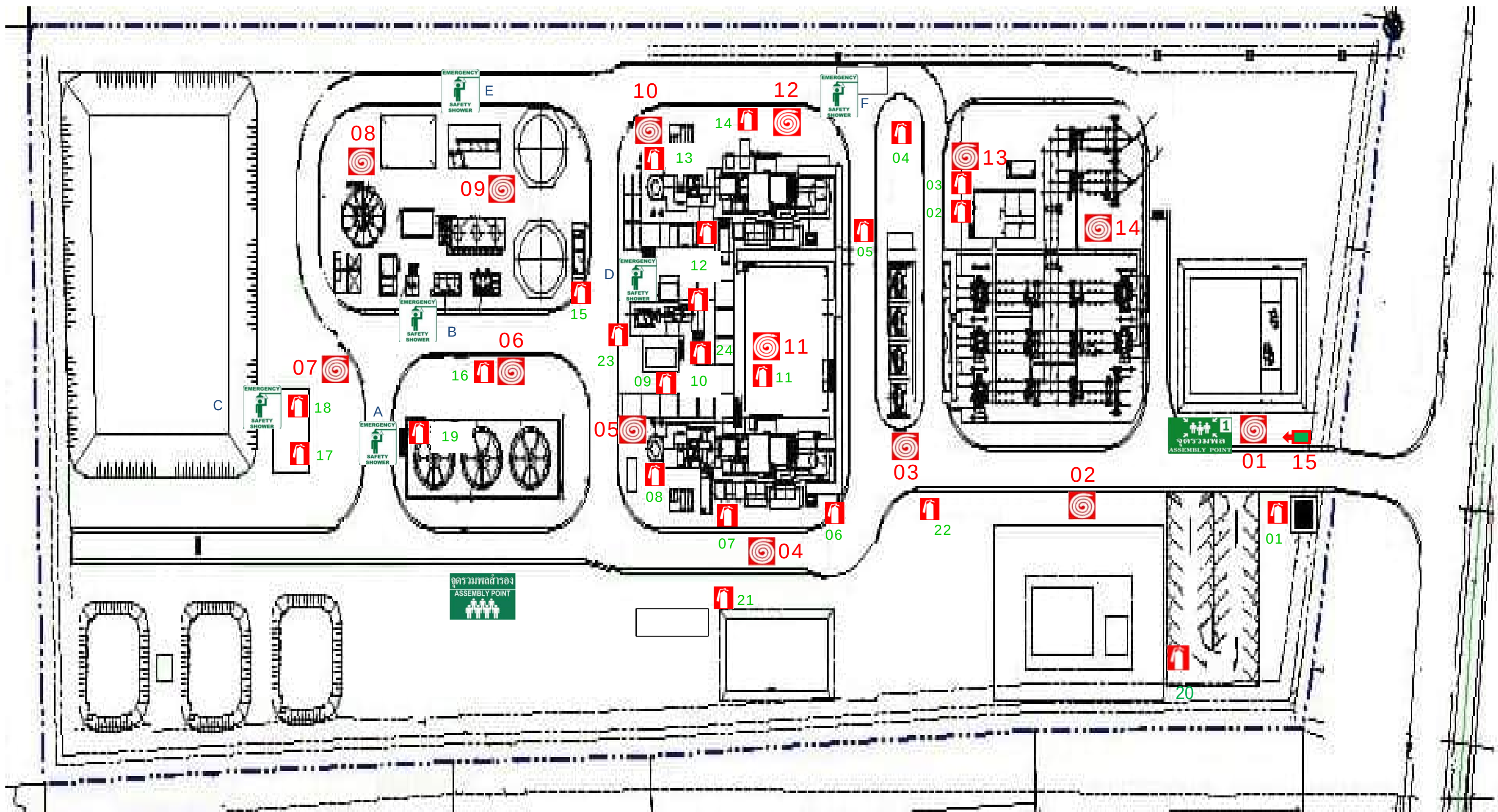
7.1 ATTACHMENT_A1_Workplace Safety Checklist

ภาคผนวก ข-35

แผนผังระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



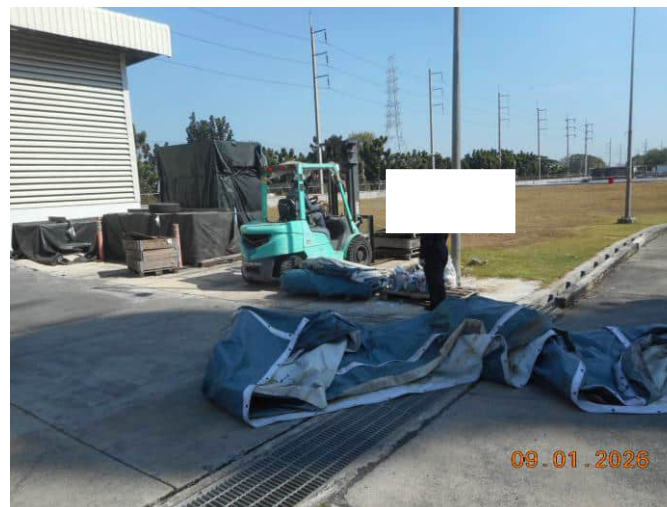
แผนผังจุดติดตั้งตู้สายน้ำดับเพลิง, ถังดับเพลิงในอาคาร, I / SCBA / ชุดดับเพลิง/CO₂ Gas for Turbine



แผนผังจุดติดตั้งตู้ดับเพลิง, ถังดับเพลิง, อ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน (ภายนอก, O)

ภาคผนวก ข-36

โครงการ 5ส. ของโรงไฟฟ้า



กิจกรรม Big Cleaning Day / 5ส / จัดพื้นที่โรงไฟฟ้า เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2569

ภาคผนวก ข-37

เอกสารเผยแพร่รายละเอียดของโรงไฟฟ้า

ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย มีการแยกระบบการจัดการน้ำทิ้งตามแหล่งที่มาดังนี้

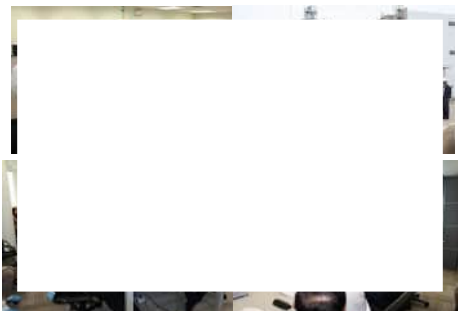
- ❖ น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและห้องปฏิบัติการเคมี จะถูกส่งไปยังบ่อปรับสภาพความเป็นกรดเป็นด่าง (Neutralization pit) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปประเหยแห้ง
- ❖ น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน จะถูกส่งไปบำบัดในบ่อเกรอะบ่อซึม
- ❖ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจะถูกส่งไปพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งประมาณ 698 ลูกบาศก์เมตรต่อวันโดยมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำทิ้ง ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยานอกจากนี้ ยังมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยพนักงานเป็นประจำทุกวัน และจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากกรมโรงงานเป็นประจำทุกเดือน

ด้านเสียง

- ❖ ควบคุมระดับเสียงริมรั้วไม่ให้เกิน เดซิ 70 ซึ่งอยู่ในค่ามาตรฐานเสียงทั่วไป (เอ) เบล
- ❖ เครื่องจักรที่มีเสียงดัง จะถูกออกแบบให้ติดตั้งดูดซับเสียง และห่อหุ้มแบบให้/อยู่ในอาคารปิดคลุม
- ❖ ติดป้ายเตือน และจัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า

รูปคณะกรรมการ



โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย ยินดีที่จะให้ชุมชนเข้ามาติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า โดยมีการก่อตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการทำงาน of โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย ซึ่งคณะกรรมการฯ มาจากการคัดเลือกตัวแทนของแต่ละชุมชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้า และเริ่มดำเนินการตั้งแต่โรงไฟฟ้าเริ่มก่อสร้างและตลอดอายุการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นและสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อยและชุมชนโดยรอบ



โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย

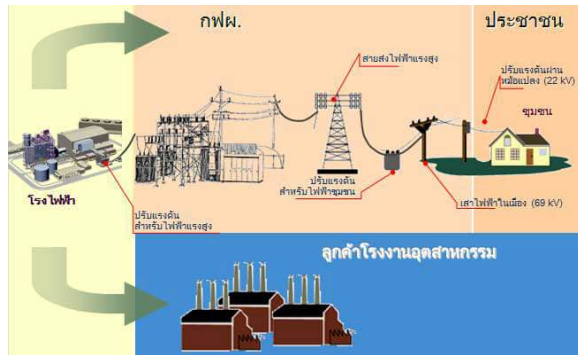


บริษัทกัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น

ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก
จังหวัดปทุมธานี

โรงไฟฟ้าเชิงรำนน้อย (โรงไฟฟ้า

กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว มีกำลังการผลิต 125.3 เมกะวัตต์ จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) 90 เมกะวัตต์ ไฟฟ้าที่เหลือรวมถึงผลิตกับทผลอยได้จากการผลิตไฟฟ้าคือ ไอน้ำ จำหน่ายให้แก่ลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมบริเวณใกล้เคียง เริ่มจำหน่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2556



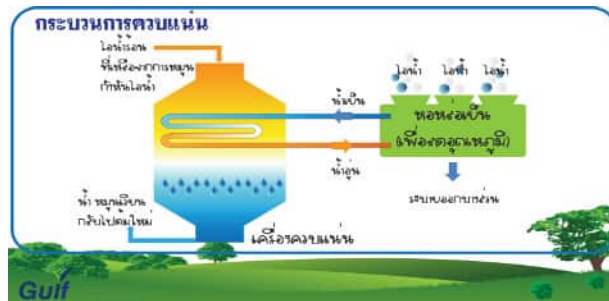
กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย รับก๊าซธรรมชาติจากการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (ปตท.) ผ่านทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยมีเครื่องจักรหลักที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังนี้

1. เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ 2 เครื่อง
2. เครื่องกำเนิดไอน้ำ 2 เครื่อง
3. เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 1 เครื่อง

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้ามีรายละเอียดดังรูป



การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย

โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้

ด้านคุณภาพอากาศ

- ❖ เลือกใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
- ❖ ติดตั้งระบบควบคุมออกไซด์ของไนโตรเจน โดยเลือกใช้วิธีการควบคุมการเผาไหม้ที่เรียกว่า Dry Low NOx Burner ซึ่งเป็นระบบควบคุมที่มีประสิทธิภาพสูง
- ❖ ควบคุมค่ามลสารจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่จะระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมดังนี้

สารที่ระบายออกจากปล่อง	ค่าที่กำหนดของโรงไฟฟ้า	ค่ามาตรฐาน
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂)	60	120
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O ₂)	7.14	20
ฝุ่นละออง (มีลิกิริมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O ₂)	32.7	60

- ❖ ติดตามอุปกรณ์ตรวจวัดมลสารทางอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องตลอดเวลา (CEMs) เพื่อติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้และมาตรฐานฯ ที่กำหนด

ภาคผนวก ข-38

เอกสารบันทึกการประชุมคณะกรรมการ
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโรงไฟฟ้าเขื่อนราษีไศล

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ครั้งที่ 1/2569

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 10.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมโรงเรียนศาลาพัน ตำบลเชียงรากลน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

กรรมการผู้มาประชุมจำนวน 30 ท่าน

1. ประธานคณะกรรมการฯ
2. รองประธานคณะกรรมการฯ
3. กรรมการผู้แทนภาครัฐ
4. กรรมการผู้แทนภาครัฐ
5. กรรมการผู้แทนภาครัฐ
6. กรรมการผู้แทนภาครัฐ
7. กรรมการผู้แทนชุมชน
8. กรรมการผู้แทนชุมชน
9. กรรมการผู้แทนชุมชน
10. กรรมการผู้แทนชุมชน
11. กรรมการผู้แทนชุมชน
12. กรรมการผู้แทนชุมชน
13. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
14. กรรมการผู้แทนชุมชน
15. กรรมการผู้แทนชุมชน
16. กรรมการผู้แทนชุมชน
17. กรรมการผู้แทนชุมชน
18. กรรมการผู้แทนชุมชน
19. กรรมการผู้แทนชุมชน
20. กรรมการผู้แทนชุมชน
21. กรรมการผู้แทนชุมชน
22. กรรมการผู้แทนชุมชน
23. กรรมการผู้แทนชุมชน
24. กรรมการผู้แทนชุมชน
25. กรรมการผู้แทนชุมชน
26. กรรมการผู้แทนชุมชน
27. กรรมการผู้แทนชุมชน
28. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
29. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
30. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้าและเลขานุการคณะกรรมการ

กรรมการผู้ติดตามจำนวน 2 ท่าน

1. กรรมการผู้แทนชุมชน
2. กรรมการผู้แทนชุมชน

ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 3 ท่าน

1. ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
2. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า
3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า

ครบเป็นองค์ประชุม
เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานคณะกรรมการฯ กล่าวเปิดการประชุม และแนะนำตัวต่อที่ประชุมในฐานะนายอำเภอสามโคก ซึ่งเข้ามารับตำแหน่งและเริ่มงานตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2568 ในฐานะประธานคณะกรรมการฯ มีความยินดีที่ได้ร่วมงาน เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้า อีกทั้งยังเป็นส่วนช่วยประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้กับชุมชนได้รับทราบ พร้อมกับเป็นสื่อกลางระหว่างชุมชนและโรงไฟฟ้า

วาระที่ 2 เรื่องเพื่อรับรอง

2.1 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2568

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ครั้งที่ 4/2568 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย

ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ในรอบปี 2568 สรุปได้ดังนี้

คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs)

- ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
- ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด



ภาพที่ 2-1 ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง



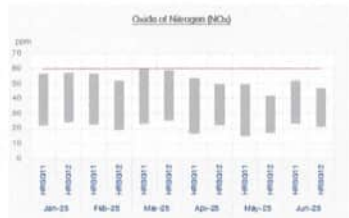
ภาพที่ 2-2 จอนแสดงค่าอัตราการระบายสารมลพิษ

(CEMs)

CEM (Online Monitoring) (HRSG 11)		Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO2 (ppm)	max	60	31.9	22.6	23.3	16.4	14.8	23.2	19.2	17.9	23.3	23.3	17.1	15.38
ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx (ppm)	max	60	56.8	56.8	39.9	53.8	49.5	52.3	55.1	54.5	54.5	87.2	59.4	51.7
ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average		ppm	32.27	32.83	32.77	27.45	30.08	33.19	32.28	32.49	34.91	35.55	32.91	27.23
ฝุ่นละอองรวม TSP (mg/m3)	max	32.7	0.20	0.62	0.62	0.63	0.64	0.83	0.86	0.67	0.83	1.02	1.02	1.22
คาร์บอนมอนอกไซด์ CO (ppm)	max	60	0.60	1.29	1.09	0.51	2.18	1.47	1.91	1.50	1.82	1.71	1.95	1.93
ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average		ppm	0.44	0.86	0.79	0.87	1.22	1.06	1.19	1.08	1.32	1.24	1.40	1.42
CEM (Online Monitoring) (HRSG 12)		Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO2 (ppm)	max	60	28.1	18.8	23.3	22.1	16.7	38.9	9.4	22.6	18.4	23.9	23.4	18.9
ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx (ppm)	max	60	37.3	52.1	39.0	49.5	42.0	47.2	53.6	51.3	52.7	50.9	59.2	55.8
ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average		ppm	35.92	33.63	35.34	31.31	27.34	29.69	24.29	22.69	30.95	32.27	34.29	31.42
ฝุ่นละอองรวม TSP (mg/m3)	max	32.7	1.48	0.21	0.80	0.80	0.85	0.65	0.64	0.86	0.90	0.89	0.23	0.19
คาร์บอนมอนอกไซด์ CO (ppm)	max	32.7	3.19	2.84	1.27	4.82	4.02	3.36	4.82	2.75	0.90	0.85	1.06	0.70
ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average		ppm	2.21	0.82	0.64	1.27	1.78	1.86	1.92	1.71	0.86	0.49	0.58	0.27

มกราคม - มิถุนายน 2568

กรกฎาคม - ธันวาคม 2568



คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจสอบแบบครั้งคราว

ตรวจวัด 2 ปล่อง 2 ครั้ง ช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน พหาวมีเตอร์ที่ตรวจวัด ประกอบด้วย

- ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)
- ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
- ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ค่าคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด



ปล่อง HRSG 1



ปล่อง HRSG 1

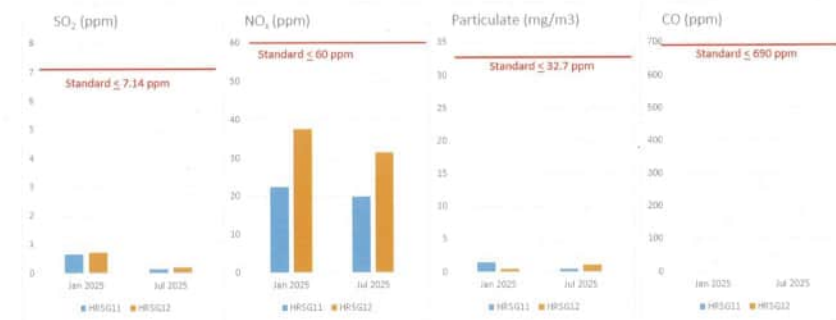


ปล่อง HRSG 2



ปล่อง HRSG 2

Stack Emission Monitoring HRSG 11		2 times/yr	14 Jan 25	31 Jul 25	
- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO2	ppm	7.14	0.65	0.12	
- ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx	ppm	60	22.43	19.8	
- ฝุ่นละอองรวม Particulate Matter	mg/m3	32.7	1.5	<0.5	
- คาร์บอนมอนอกไซด์ CO	ppm	690	1.73	0.69	
Stack Emission Monitoring HRSG 12		2 times/yr	14 Jan 25		1 Aug 25
- ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO2	ppm	7.14	0.71		0.19
- ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx	ppm	60	37.57		31.5
- ฝุ่นละอองรวม Particulate Matter	mg/m3	32.7	0.5		1.1
- คาร์บอนมอนอกไซด์ CO	ppm	690	2.54		1.34



ค่าไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP)

ค่าฝุ่นละอองขนาด 10 Micron (PM-10)

ทำการตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่

1) โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขียงรากน้อย และ 3) โรงเรียนคลองบ้านพร้าว

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ยกเว้นค่าฝุ่นละอองที่ รพสต.เจียงวากน้อย



พื้นที่โรงไฟฟ้า

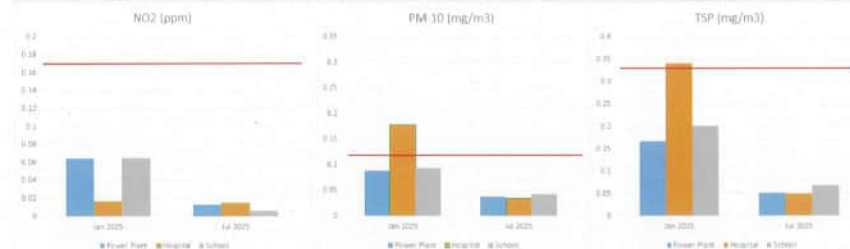


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย



บริเวณโรงเรียนคลองบ้านพร้าว

Air Quality Monitoring	2 times/yr	13-20 Jan 2025				10-17 Feb 2025			29 Jul - 4 Aug 2025			
		บริเวณ	มหาวิทยาลัย	Plant	Hospital	School	Plant	Hospital	School	Plant	Hospital	School
ค่าเฉลี่ยของ PM2.5 ในบริเวณ (Max) (10-15/2/25)	µg/m ³	37.5		70.8	74.2	62.4				29.6	23.7	24.1
ค่าเฉลี่ยของ PM2.5 ในบริเวณ (Max) (10-15/2/25)	µg/m ³	0.17	0.0642	0.0167	0.0646					0.0132	0.0150	0.0063
ค่าเฉลี่ยของ TSP (Max)	µg/m ³	0.33	0.167	0.341	0.202			0.156		0.051	0.049	0.068
ค่าเฉลี่ยของ PM10 ในบริเวณ (Max)	µg/m ³	0.12	0.088	0.178	0.094			0.126		0.038	0.034	0.04



พื้นที่ที่พบค่าฝุ่นเกินมาตรฐาน คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย ซึ่งผลการตรวจวัดในช่วงวันที่ 13-20 มกราคม 2568 พบว่าในวันที่ 14, 15, 16, 17 และ 18 มกราคม 2568 ค่า PM10 มีค่าสูงเกินกว่ามาตรฐาน แม้ว่าค่า TSP จะยังคงอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด สำหรับวันที่ 19-20 มกราคม 2568 พบว่าทั้งค่า TSP และ PM10 มีค่าสูงเกินกว่าค่ามาตรฐาน โดยมีค่า TSP เท่ากับ 0.341 มก./ลบ.ม. และค่า PM10 เท่ากับ 0.178 มก./ลบ.ม. ซึ่งสูงกว่าค่าที่กำหนดทั้งสองตัว ซึ่งทำการตรวจสอบซ้ำอีกครั้งในเดือน กุมภาพันธ์ 2568 ก็ยังพบค่าเกินมาตรฐานที่ รพสต. เชียงรากน้อยเช่นเดิม

จากการพิจารณาข้อมูลในช่วงเวลาดังกล่าว พบว่าสาเหตุที่ค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน ไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าโดยตรง แต่เป็นผลกระทบจากสภาพแวดล้อมโดยรวม ซึ่งมีปัจจัยดังนี้

1. ปัจจัยทางอุตสาหกรรมวิทยา

ฤดูหนาว: เดือนมกราคมเป็นช่วงฤดูหนาวในประเทศไทย มีอุณหภูมิต่ำ และสภาพอากาศนิ่ง (Stable Atmosphere)

ลมตะวันตกเฉียงเหนือ: ความเร็วลมไม่เพียงพอที่จะช่วยพัดพาฝุ่นออกจากพื้นที่ได้ ส่งผลทำให้ปริมาณฝุ่นในอากาศโดยทั่วไปสูงกว่าปกติ

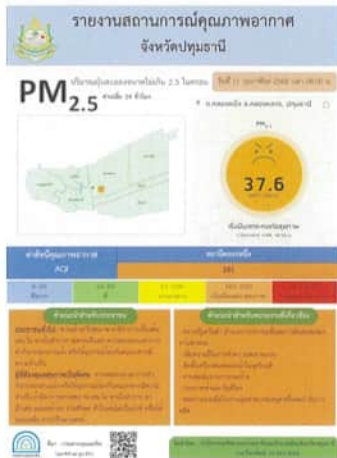
จากข้อมูลการตรวจวัดที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย พบว่า ความเร็วลมส่วนใหญ่ (Wind Speed) อยู่ในช่วงประมาณ 0.5-2.0 เมตรต่อวินาที โดยมีหลายช่วงเวลาที่ตรวจพบ ความเร็วลมเท่ากับ 0 เมตรต่อวินาที ซึ่งหมายถึงลมสงบ

ลักษณะของความเร็วมวลอากาศมักถือเป็น ปัจจัยสำคัญที่ทำให้ฝุ่นละออง PM2.5 ไม่สามารถกระจายตัวได้ดี จึงเกิดการสะสมในบรรยากาศชั้นล่างอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศเหนือ ซึ่งอาจนำมลพิษจากกิจกรรมในเขตเมืองตอนบนของพื้นที่ หรือแหล่งกำเนิดฝุ่นที่อยู่ด้านเหนือของจุดตรวจเข้ามาสมทบในบริเวณโดยรอบ ส่งผลให้ค่าฝุ่น PM2.5 ยังคงอยู่ในระดับสูงตลอดช่วงเวลาที่ตรวจวัด

2. ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมในพื้นที่ - มกราคม 2568

สภาพการกระจายของ PM-2.5 ของประเทศไทย มีแนวโน้มสูงทั่วประเทศตั้งแต่เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2568 โดยพื้นที่ จังหวัดปทุมธานีติดอันดับพื้นที่ที่พบฝุ่นละอองมากที่สุดของประเทศเป็นประจำ





การจราจร: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนหนาแน่น รายล้อมด้วยวัด บ้านพักอาศัย และอยู่ใกล้กับนิคมอุตสาหกรรมนวนครทางทิศตะวันออก ส่งผลให้มีการจราจรหนาแน่นตลอดทั้งวัน โดยเฉพาะบริเวณจุดตรวจวัดที่ตั้งอยู่ริมถนนสายหลัก ซึ่งเป็นเส้นทางสัญจรสำคัญของชุมชน ทั้งรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถบรรทุกสัญจรผ่านอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ ในบริเวณใกล้เคียงยังมีบริษัท ทีพีโอ คอนกรีต จำกัด ซึ่งประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ โดยมีการขนส่งสินค้าด้วยรถบรรทุกขนาดใหญ่อย่างต่อเนื่อง มีเส้นทางขนส่งที่ตัดผ่านพื้นที่ชุมชน ส่งผลให้ปริมาณการจราจรในบริเวณดังกล่าวหนาแน่นขึ้น และก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเพิ่มเติมในชั้นบรรยากาศ

การก่อสร้าง: มีการปรับปรุงซ่อมแซมทางหลวง หมายเลข 347 ตอน เทคโนโลยีปทุมธานี - ตำบลเชียงรากน้อย กม. 2+180 - กม.5+420 ทางขนานด้านขวาทางตำบลเชียงรากใหญ่ อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ในระหว่างวันที่ 8 ม.ค. - 5 ส.ค. 68 ซึ่งอยู่ทางตอนเหนือของ รพต. ทำให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่น และพัฒนาดมกระแสนลมจากด้านทิศเหนือ



การตรวจวัดเสียง

ระดับเสียงเฉลี่ยสะสม 24 ชั่วโมง (Leq 24)

ระดับเสียงดังสูงสุด (Lmax)

ทำการตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่

1) โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย และ 3) โรงเรียนคลองบ้านพร้าว

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



พื้นที่โรงไฟฟ้า

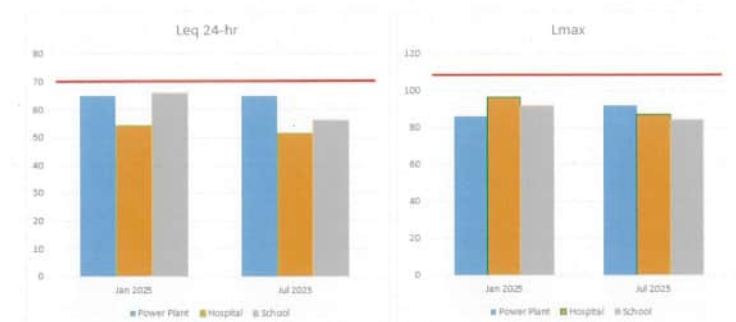


โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเชียงรากน้อย



บริเวณโรงเรียนคลองบ้านพร้าว

Noise Monitoring	2 times/yr	หน่วย	15-20 Jan 2025			29 Jul - 2 Aug 2025		
			Plant	Hospital	School	Plant	Hospital	School
-เสียงเฉลี่ยสะสมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง Leq24	dB(A)	70	65.1	54.3	66.2	65.1	51.7	56.4
-เสียงดังสูงสุด Lmax	dB(A)	115	86.0	96.5	91.5	91.7	87.1	83.9
-ค่าเสียงที่ 90 เปอร์เซนต์ โทล 190	dB(A)		64.6	43.9	62	64.5	44.7	52.5



คุณภาพน้ำผิวดิน

ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ 1) ตำแหน่งปากปล่องระบายน้ำที่แม่น้ำเจ้าพระยา 2) ตำแหน่ง 500 เมตร เหนือน้ำและ 3) ตำแหน่ง 500 เมตร ใต้ปากปล่อง

อุณหภูมิ (Temperature)

ค่าพีเอช (pH)

ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)

คลอรีนอิสระ (Free Cl₂)

ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)

ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)

สังกะสี (Zinc)

ทองแดง (Copper)

ตะกั่ว (Lead)

เหล็ก (Iron)



บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาที่ 500 เมตร กนิษฐาบรรณสารน้ำของโรงไฟฟ้า



บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้า

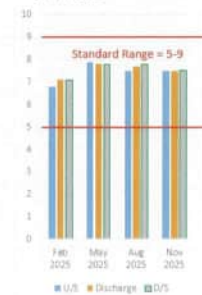


บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาที่ 500 เมตร ใต้จุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้า

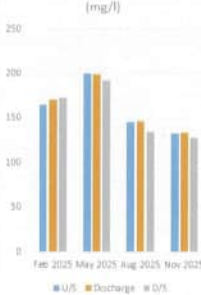
สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

Surface Water Monitoring	Quarterly	11 Feb 2025				13 May 2025				13 Aug 2025				18 Nov 2025			
อุณหภูมิ Temp.	°C	500 m U/S	Discharge	500 m D/S	500 m U/S	500 m D/S	500 m U/S	500 m D/S	500 m U/S	500 m D/S	500 m U/S	Discharge	500 m D/S	500 m U/S	Discharge	500 m D/S	500 m D/S
ค่า pH	n	27.9	28.3	28.4	22.9	22.3	21.6	21.1	21.7	28.3	28.1	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9
ของแข็งละลายทั้งหมด TDS	mg/l	5.5-8.8	4.8	7.1	7.1	7.9	7.8	7.3	7.7	7.8	7.58	7.3	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
คลอรีนอิสระ Free Cl ₂	mg/l	-	165	171	173	200	199	192	145	146	135	133	134	129	129	129	129
ออกซิเจนละลาย Dissolved Oxygen	mg/l	>0.4	6.3	6.0	5.9	4.8	4.7	4.9	6.9	6.2	5.3	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
ไขมันและน้ำมัน Fat, Oil & Grease	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ทองแดง Copper, Cu	mg/l	<0.05	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
ตะกั่ว Lead, Pb	mg/l	<0.005	ND	<0.005	0.0006	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
เหล็ก Iron, Fe	mg/l	-	0.23	0.25	0.30	0.26	0.23	0.21	1.71	4.21	3.82	1.68	1.81	1.74	1.74	1.74	1.74
สังกะสี Zinc, Zn	mg/l	<0.1	<0.005	<0.005	0.01	0.01	0.009	0.007	0.008	0.01	0.01	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006

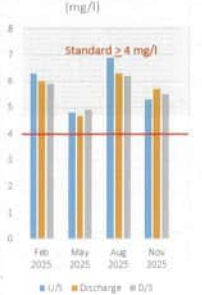
pH / พีเอช



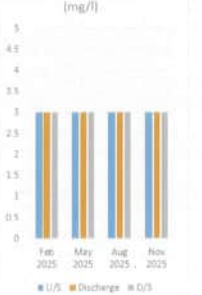
TDS / ของแข็งละลายทั้งหมด (mg/l)



DO / ออกซิเจนละลาย (mg/l)



FOG / ไขมันและน้ำมัน (mg/l)



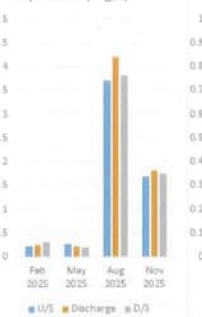
Pb / ตะกั่ว (mg/l)



Cu / ทองแดง (mg/l)



Fe / เหล็ก (mg/l)



Zn / สังกะสี (mg/l)



คุณภาพน้ำทิ้ง (ป๊อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า)

อุณหภูมิ (Temperature)

ค่าพีเอช (pH)

ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)

คลอรีนอิสระและคลอรีนตกค้าง (Free/Residual Cl₂)

ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)

สังกะสี (Zinc)

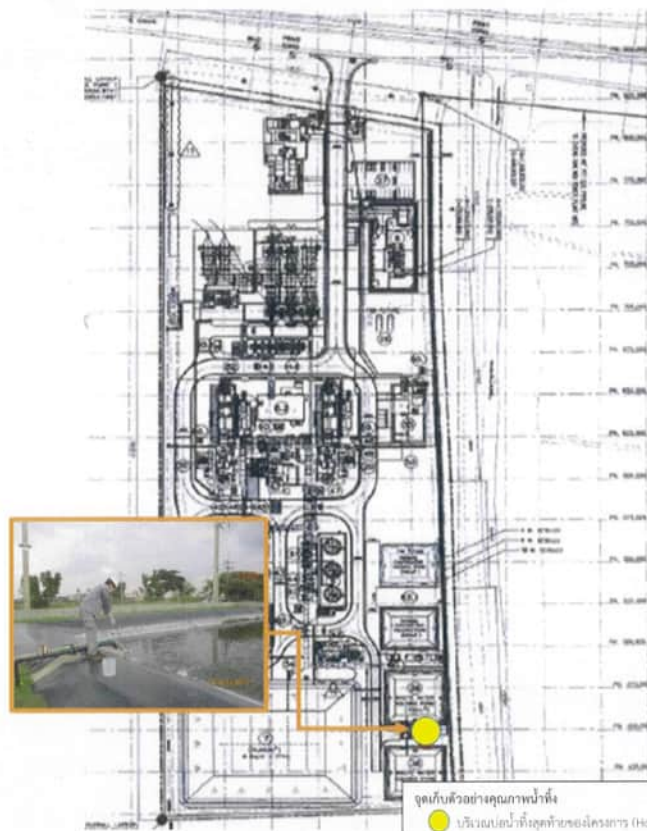
ทองแดง (Copper)

ตะกั่ว (Lead)

เหล็ก (Iron)

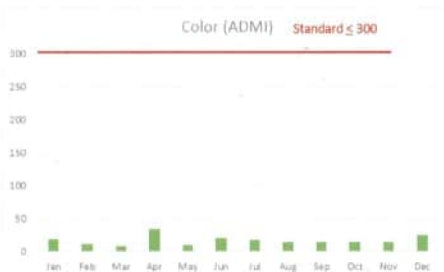
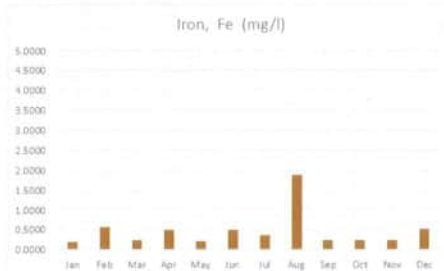
สี (Color)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณป๊อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด



Effluent Monitoring	วันที่	หน่วย	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Raw water volume	ลบ.ม.	-	90,546	82,879	86,835	95,412	94,240	88,362	72,227	88,701	91,196	90,288	83,681	78,994
Discharge Volume	ลบ.ม.	-	8,430	7,110	8,225	8,940	10,100	8,152	7,203	6,728	6,987	6,719	7,127	6,548
อุณหภูมิ Temp.	°C	≤ 40	20.1	26.1	30.3	32.4	30.1	31.3	29.1	28	30.6	30.1	31.7	25.4
pH		5.5-9.0	7.40	7.40	7.00	7.4	7.50	7.80	8.2	8.1	7.8	8.1	7.4	7.5
ค่าเฉลี่ยของค่า TDS	mg/l	≤ 1,000	2,128	2,072	2,124	2,372	2,236	2,428	2,156	1,994	2,084	2,672	2,456	2,756
ค่าเฉลี่ยของค่า Residual Free Cl ₂	mg/l	≤ 1	0.10	0.3	0.4	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ยของค่า Total Cl ₂	mg/l		0.30	0.3	0.4	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	1	0.4	0.8
ค่าเฉลี่ยของค่า Fat, Oil & Grease	mg/l	≤ 5	< 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ค่าเฉลี่ยของค่า Copper, Cu	mg/l	≤ 2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03
ค่าเฉลี่ยของค่า Lead, Pb	mg/l	≤ 0.2	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.02	0.004	0.003	0.002	0.004
ค่าเฉลี่ยของค่า Iron, Fe	mg/l		0.2000	0.56	0.24	0.49	0.23	0.49	0.36	1.87	0.25	0.25	0.34	0.91
ค่าเฉลี่ยของค่า Zinc, Zn	mg/l	≤ 5	0.81	0.69	0.86	0.79	0.8	0.49	0.33	1.16	0.58	0.8	0.45	0.66
สี Color	ADMI	≤ 300	19	11	9	34	10	20	17	15	14	15	15	25





นอกจากนี้ ยังมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า) รายสัปดาห์ เพื่อรายงานผลต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค
สาขาหนบุรี โดยตลอดปี 2568 ค่าที่ตรวจวัดรายสัปดาห์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

การตรวจวัดปริมาณสารเคมีในพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดปริมาณสารเคมีในพื้นที่ทำงาน ได้ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีในพื้นที่ผลิต ผลการตรวจวัดอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

HCl at Demin. Plant	กรดไฮโดรคลอริก	ที่โรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ
Sodium Hydroxide at Demin. Plant	โซเดียมไฮดรอกไซด์	ที่โรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ
H ₂ SO ₄ at Pretreatment Chemical Skid	กรดซัลฟูริก	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
NaOCl at Pretreatment Chemical Skid	โซเดียมไฮโปคลอไรท์	ที่ระบบกำจัดน้ำเสียด้วยความร้อน
HNO ₃ at Thermal Evap.	กรดเกลือ	ที่ระบบกำจัดน้ำเสียด้วยความร้อน
Sodium Hydroxide at Thermal Evap.	โซเดียมไฮดรอกไซด์	ที่ระบบกำจัดน้ำเสียด้วยความร้อน
H ₂ SO ₄ at Cooling Chemical Skid	กรดซัลฟูริก	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
NaOCl at Cooling Chemical Skid	โซเดียมไฮโปคลอไรท์	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
Phosphate at Boiler Chem. Skid	ฟอสเฟต	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
Cyclohexylamine at Boiler Chem. Skid	ไซโคลเฮกซิลามีน	ที่สถานที่เก็บสารเคมี

Chemical	2 times/yr	Std.	14 Jan 25	9 Jul 25
HCl at Demin. Plant	ppm	<= 5	<0.05	<0.05
Sodium Hydroxide at Demin. Plant	mg/m3	<= 2	<0.05	<0.05
H ₂ SO ₄ at Pretreatment Chemical Skid	mg/m3	<= 1	<0.05	<0.05
NaOCl at Pretreatment Chemical Skid	ppm	<= 1	<0.10	<0.10
HNO ₃ at Thermal Evap.	ppm	<= 2	<0.05	<0.05
Sodium Hydroxide at Thermal Evap.	mg/m3	<= 2	<0.05	<0.05
H ₂ SO ₄ at Cooling Chemical Skid	mg/m3	<= 1	<0.05	<0.05
NaOCl at Cooling Chemical Skid	ppm	<= 1	<0.10	<0.10
Phosphate at Boiler Chem. Skid	mg/m3	<= 1	<0.02	<0.02
Cyclohexylamine at Boiler Chem. Skid	ppm	<= 10	<0.04	<0.04

ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน

การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ผลิต ผลการตรวจวัด ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

Noise (Leq8)	2 times/yr		14 Jan 25	9 Jul 25
กังหันก๊าซ Combustion turbine 1	dB(A)	<= 85	73.8	57.8
กังหันก๊าซ Combustion turbine 2	dB(A)	<= 85	74.9	77
Steam Turbine	dB(A)	<= 85	71.3	70.3
ปล่องระบายความร้อน HRSG 11	dB(A)	<= 85	74.0	61.2
ปล่องระบายความร้อน HRSG 12	dB(A)	<= 85	78.6	77.2
หอหล่อเย็น Cooling Tower	dB(A)	<= 85	82.6	80.9
Noise (LMax)	2 times/yr		14 Jan 25	9 Jul 25
กังหันก๊าซ Combustion turbine 1	dB(A)	<= 140	79.3	77.9
กังหันก๊าซ Combustion turbine 2	dB(A)	<= 140	94.6	84.6
Steam Turbine	dB(A)	<= 140	83.9	84
ปล่องระบายความร้อน HRSG 11	dB(A)	<= 140	78.5	78.3
ปล่องระบายความร้อน HRSG 12	dB(A)	<= 140	87.3	88.2
หอหล่อเย็น Cooling Tower	dB(A)	<= 140	85.1	86

การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน

การตรวจวัดความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผลการตรวจวัด ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

Heat (WBGTavg)	Quarterly		14 Jan 25	23 Apr 25	9 Jul 25	28 Oct 25
กังหันก๊าซ เครื่องที่ 1 Combustion turbine 1	°C	<= 34	22.0	31.7	27.8	25.9
กังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 Combustion turbine 2	°C	<= 34	21.8	32.3	27.8	26.1
กังหันไอน้ำ Steam turbine (Steam pipe 2)	°C	<= 34	27.6	33.4	31.6	31.1
เครื่องควบแน่นไอน้ำ Condenser	°C	<= 34	23.9	30.7	27.8	25.6
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator	°C	<= 34	26.2	33.3	30.9	30.2
ท่อเดินไอน้ำ Steam Pipeline	°C	<= 34	22.9	33.3	28.9	28.2

ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดแสงสว่าง ส่วนเกินมาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

Light Density	Quarterly		14 Jan 25	23 Apr 25	9 Jul 25	28 Oct 25
กลางวัน Daytime						
พื้นที่การผลิต Process Area	LUX	>= 200	Pass	Pass	Pass	Pass
อาคารบำบัดน้ำ Water Treatment Building	LUX	>= 100-500	Pass	Pass	Pass	Pass
อาคารควบคุม Control Building	LUX	>= 100-500	Pass	Pass	Pass	Pass
อาคารธุรการ Admin Building	LUX	>= 100-500	Pass	Pass	Pass	Pass
อาคารซ่อมบำรุง Maintenance/Workshop	LUX	>= 100-500	Pass	Pass	Pass	Pass
กลางคืน Night time						
พื้นที่การผลิต Process Area	LUX	>= 50-100	Pass	Pass	Pass	Pass
อาคารบำบัดน้ำ Water Treatment Building	LUX	>= 50-100	Pass	Pass	Pass	Pass
อาคารควบคุม Control Building	LUX	>= 50-100	Pass	Pass	Pass	Pass
อาคาร รปภ Security Building	LUX	>= 50-100	Pass	Pass	Pass	Pass
ทางเดิน ไปจุดรวมพล Way to Assembly Pt	LUX	>= 25-50	Pass	Pass	Pass	Pass

การตรวจวัดเสียงดังสะสมของพนักงาน (Noise Dose)

การตรวจวัดเสียงดังสะสมของพนักงาน (Noise Dose) ได้ทำการตรวจสอบ พนักงานส่วนเดินเครื่อง และส่วนบำรุงรักษา ซึ่งปฏิบัติงานในพื้นที่ผลิต ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

Noise Dose		14 Jan 25	23 Apr 25	28 Oct 25
ลิฟท์ขึ้น กบแกส	dB(A)	< 83	67.2	
อุโมงค์ มณี โอดี	dB(A)	< 83	71.8	
รถเข็นรถ จักรยาน	dB(A)	< 85	73.7	
รีฟรอก เอนจิน	dB(A)	< 85	74.8	
บวรี สังกะ	dB(A)	< 85	60.5	
Noise Dose			23 Apr 25	28 Oct 25
รถบรรทุก เคสเค	dB(A)	< 83	78.7	71.5
ปฏิกิริยา รีฟรอก	dB(A)	< 83	71.8	66.9
การเคลื่อนย้าย บันได	dB(A)	< 85	76.6	56.1
รถเข็นรถ จักรยาน	dB(A)	< 85	69.8	66.7
รีฟรอก เอนจิน	dB(A)	< 85	62.3	68.1
Noise Dose			9 Jul 25	
รถบรรทุก เคสเค	dB(A)	< 83	72.5	
อุโมงค์ มณี โอดี	dB(A)	< 83	80	
การเคลื่อนย้าย บันได	dB(A)	< 85	72.6	
รถเข็นรถ จักรยาน	dB(A)	< 85	60.9	
บวรี สังกะ	dB(A)	< 85	60.9	

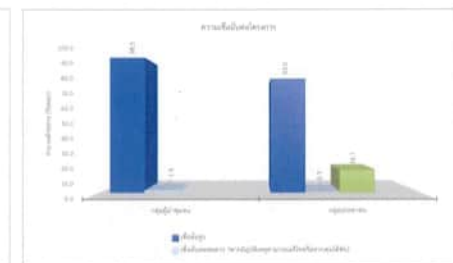
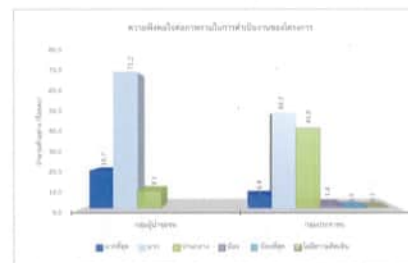
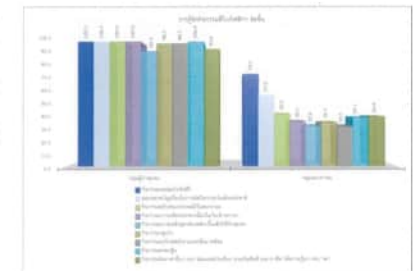
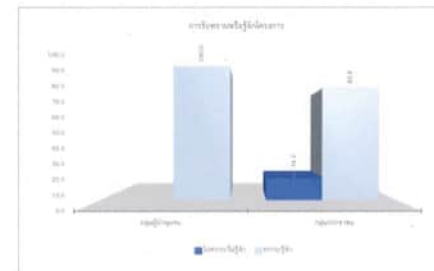
สถิติความปลอดภัย

รายงานด้านความปลอดภัยและสถิติด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย ในเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 และตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ จนถึงปัจจุบัน

Detail	2025												Accumulate since last LTI
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD
Average number of employees	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Risk hours - Man/hrs	5,337	4,642	5,239	4,682	4,892	4,713	5,580	5,205	5,107	5,125	4,879	5,543	60,944
Number of Fatal accidents	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of days worked since last lost workday injury (Beginning with next shift worked after last time accident)	4,235	4,261	4,292	4,322	4,353	4,383	4,414	4,445	4,475	4,506	4,536	4,567	4,567
Date of last lost work day injury (ICOD: Jul 1, 2014)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Risk hours - Man/hrs	7,335	5,482	5,318	4,865	5,104	5,152	5,522	5,594	5,340	5,188	5,107	5,256	65,493
Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Number of work leave days	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

การสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโรงไฟฟ้า ประจำปี 2568

การสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย ดำเนินการเมื่อ 5-7 กรกฎาคม 2568 ผลการสำรวจความคิดเห็นผู้ชุมชน และประชาชนที่อาศัยอยู่รอบโรงไฟฟ้าในรัศมี 5 กิโลเมตร อยู่ในระดับที่มีความพึงพอใจปานกลางถึงมากต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า การให้ข้อมูลข่าวสาร และไม่ก่อให้เกิดมลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ



กรรมการผู้แทนภาครัฐ (ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี) ได้เสนอแนะข้อคิดเห็นต่อผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย ในการประชุมครั้งที่ 1/2569 ดังนี้

- คุณภาพอากาศจากการตรวจวัดปล่อยแบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง (CEMs) พบว่า ค่าออกไซด์ของไนโตรเจนสูงสุด NOx (max) ที่ HRSH11 มีค่าอยู่ที่ 59.9 ppm ในเดือนมีนาคม และ 59.4 ppm ในเดือนพฤศจิกายน ส่วน HRSG12 พบค่าที่ 57.3, 59.0 และ 59.2 ppm ในเดือนมกราคม มีนาคม และพฤศจิกายน ตามลำดับ ซึ่งมีค่าใกล้เคียงกับเกณฑ์ที่ EIA กำหนดไว้ไม่เกิน 60 ppm จึงสอบถามสาเหตุ และมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและมาตรการในการเฝ้าระวังอย่างเร่งด่วน
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ค่าฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาด 10 และ 2.5 ไมครอน ควรแสดงเป็นหน่วยเดียวกันเพื่อความเข้าใจง่าย
- ค่าฝุ่นละออง PM-2.5 ที่ตรวจเพิ่มเติมจากมาตรการที่ EIA กำหนดไว้ มีค่าเกินมาตรฐานทั้ง 3 สถานีที่ตรวจวัด ในขณะที่ค่าฝุ่นละอองรวมและค่า PM-10 พบค่าเกินมาตรฐานที่ รพสต.เชิงรุกราน้อย ซึ่งเป็นที่ยอมรับได้ว่ามีสาเหตุมาจากสภาพอากาศและการระบายอากาศไม่ดีในช่วงเวลาดังกล่าวจนทำให้เกิดการสะสมของมลพิษ จึงขอความร่วมมือโรงไฟฟ้าดำเนินการมาตรการด้านฝุ่นละอองอย่างเคร่งครัดและเข้มงวด รวมทั้งพิจารณาโครงการ CSR เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ควรนำเสนอแนะ ข้อคิดเห็นมาพิจารณาประกอบการกำหนดแผนกิจกรรมและโครงการ CSR

นายกิตติชัย โอวาทพัฒน ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย ได้ชี้แจงต่อข้อคิดเห็นดังกล่าว ดังนี้

1. ในการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าที่มีกังหันก๊าซ 2 หน่วยผลิต จะมีบางช่วงเวลาที่เป็นต้องหยุดเดินเครื่อง 1 หน่วยตามปริมาณความต้องการไฟฟ้า ซึ่งเมื่อต้องทำการ Start up เครื่อง จะเป็นช่วงเวลาที่สั้นๆ ที่เกิดการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ในช่วงแรกของเครื่องเดินเครื่องและเกิด NOx ออกมาในปริมาณมาก มาตราการควบคุมการระบาย NOx ในช่วงเวลาดังกล่าว พนักงานเดินเครื่องจะคอยตรวจสอบค่าการระบายมลพิษและคอยปรับระบบควบคุมต่างๆ ในการเดินเครื่องเพื่อให้มั่นใจว่าค่าการระบาย NOx ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด นอกจากนี้ ระบบ CEM ของโรงไฟฟ้าจะมีการสอบเทียบความถูกต้องและความแม่นยำ โดยวิธี RAA/RATA ทุกปีตามข้อกำหนดของ EIA โดยบริษัทที่ปรึกษา และเปลี่ยนเทียบผลการตรวจวัดกับการตรวจวัดการระบายมลพิษแบบครั้งคราว (Stack Emission) จึงมั่นใจได้ถึงความต้องการแม่นยำในการตรวจวัดในการนำเสนอครั้งต่อไป
2. โรงไฟฟ้าจะปรับปรุงการรายงานผลการตรวจปล่อยต่างๆ ในการนำเสนอครั้งต่อไป ให้มีหน่วยการวัดเดียวกัน
3. โรงไฟฟ้ามาตรการป้องกันและลดฝุ่นละอองและดำเนินการอย่างเคร่งครัด เนื่องจากกระบวนการผลิตต้องอาศัยอากาศที่สะอาด ปราศจากฝุ่นละอองเพื่ออัดฉีดเข้าเครื่องกังหันก๊าซสำหรับการเผาไหม้ โรงไฟฟ้าจึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และอินตีสันับสนุนหน่วยงานและองค์กรทุกแห่งที่เกี่ยวข้องกับโครงการแรงค์และป้องกันกการเกิดฝุ่นละอองตลอดจนรณรงค์การงดเผาในกิจกรรมภายในพื้นที่ชุมชน
4. โรงไฟฟ้ามีความยินดีและมีการแผนงานสนับสนุนกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรม CSR ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี

กิจกรรมการผู้แทนภาครัฐ (อุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี ได้สอบถามถึงค่าการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมจากระบบ CEMs ของ HRS12 ในเดือนกันยายนที่มีค่าเป็นศูนย์ ซึ่งโรงไฟฟ้าได้ชี้แจงว่าในช่วงเวลาดังกล่าวอุปกรณ์ตรวจวัดมีความผิดปกติและได้ทำการซ่อมแซมและเปลี่ยนชิ้นส่วนจนกลับมาใช้งานได้ในเดือนถัดไป ซึ่งช่วงเวลาดังกล่าว โรงไฟฟ้าได้มีการตรวจสอบระบบอย่างใกล้ชิดโดยดูค่าตรวจวัดฝุ่นละอองของ HRS11 ที่ยังทำงานได้ปกติ เพื่อดูแนวโน้มของค่าฝุ่นละอองที่ยังคงมีค่าต่ำและไม่เกินค่าเกณฑ์ที่กำหนด

มติที่ประชุม รับทราบ

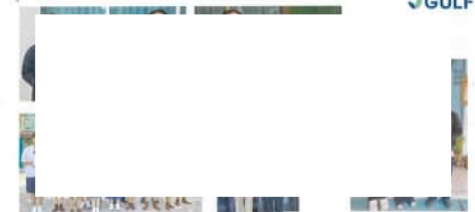
4.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมเพื่อสังคม



มกราคม 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย มอบอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการศึกษาให้โรงเรียนศาลาพิน

GULF

GULF



มกราคม 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย สนับสนุนของรางวัล กิจกรรมวันเด็ก

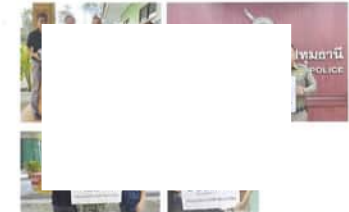
C

GULF

GULF



มกราคม 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย สนับสนุนเงินอุดหนุนค่ารถนักเรียน สำหรับโครงการติดตั้ง Solar Roof ของโรงเรียนวัดสองพี่น้อง



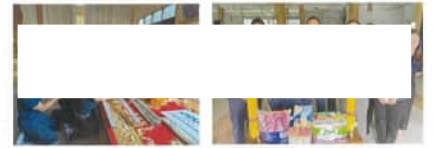
มกราคม - เมษายน 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย สนับสนุนกิจกรรมชุมชน และหน่วยงานราชการ

GULF

GULF



พฤษภาคม 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมตำบลเชิงรุกราน้อย



กรกฎาคม 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อยถวายเทียนพรรษาและปัจจัยเทววัตถุในชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

GULF

GULF



กรกฎาคม 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย สนับสนุนกิจกรรมหน่วยงานราชการ

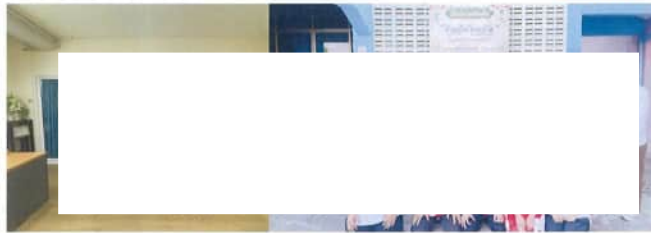


กันยายน 2568 โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย พาคณะกรรมการฯ ศึกษาดูงานที่เขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



บุคลากร 2568 โรงพยาบาลเชียงรายน้อย สอนสันทนาการให้กับผู้ป่วย

บุคลากร – พยาธิวิทยา 2568 โรงพยาบาลเชียงรายน้อย สอนสันทนาการให้กับผู้ป่วย



บุคลากร 2568 โรงพยาบาลเชียงรายน้อย สอนสันทนาการให้กับผู้ป่วย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลเชียงรายน้อย แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า วาระของคณะกรรมการตรวจสอบโรงพยาบาลเชียงรายน้อย จะหมดในวันที่ 24 มีนาคม 2569 โดยอ้างถึงระเบียบคณะกรรมการฯ ที่จะต้องดำเนินการสรรหาคณะกรรมการชุดใหม่ให้แล้วเสร็จก่อนหมดวาระไม่น้อยกว่า 45 วัน โดยได้เริ่มดำเนินการเตรียมการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบโรงพยาบาลเชียงรายน้อย 2569 – 2572 แล้ว สรุปผลการดำเนินการและแผนการดำเนินการ ดังนี้

1. ส่งหนังสือไปยังหน่วยงานภาครัฐตามที่ระเบียบฯ กำหนด เพื่อเชิญเข้าร่วมเป็นกรรมการ ผู้แทนภาครัฐ หน่วยงานละ 1 ท่าน รวม 5 ท่าน (ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และทุกหน่วยงานได้ตอบรับเป็นกรรมการฯ ครบถ้วน)
2. ส่งหนังสือไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามที่ระเบียบฯ กำหนด เพื่อให้เสนอชื่อบุคคลเข้าเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนตามจำนวนที่กำหนด พร้อมกับเสนอชื่อบุคคลอีก 1 ท่าน เพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ แจกกลับภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569 (ทำการฝากหนังสือฯ ไปกับกรรมการผู้แทนชุมชนครบทุกชุมชน ในวันที่ประชุม)
3. สรุปรายชื่อกรรมการผู้แทนชุมชน รวม 24 ท่าน เมื่อได้รับแบบตอบรับครบทุกชุมชน
4. ทำหนังสือไปยังกรรมการผู้แทนชุมชน 24 ท่านตามข้อ 3 เพื่อให้ลงคะแนนคัดเลือกกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ 2 ท่าน กำหนดแจ้งกลับภายในวันที่ 13 มีนาคม 2569

5. สรุปรายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ รวม 2 ท่าน เมื่อได้รับแบบตอบรับ

6. นำเสนอรายชื่อกรรมการฯ จากข้อ 3 และข้อ 5 รวม 26 ท่าน ร่วมกับการประชุมผู้แทนภาครัฐ 5 ท่าน และกรรมการผู้แทนโรงพยาบาล 1 ท่าน รวมทั้งสิ้น 32 ท่าน ให้นำรายชื่อเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง

ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ จะแจ้งการดำเนินงานดังกล่าวทาง Line กลุ่มคณะกรรมการฯ เพื่อทราบเป็นระยะ

มติที่ประชุม รับทราบ

ในช่วงท้ายการประชุม ได้กำหนดการจัดประชุมในปี 2569 คือวันพุธที่สองของเดือน กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2569 โดยครั้งต่อไปคือวันพุธที่ 13 พฤษภาคม 2569 ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความสะดวกและเหมาะสม ซึ่งจะนัดหมายยืนยัน และแจ้งคณะกรรมการฯ ทราบก่อนวันประชุม ทาง Line กลุ่มคณะกรรมการฯ

ไม่มีผู้ใดเสนอวาระอื่นใดต่อที่ประชุมอีก

ประธานกล่าวปิดประชุม

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

นายกิตติชัย โอวาทพัฒน
ผู้บันทึกงานการประชุม

ลงชื่อ

ประธานที่ประชุม

ลงชื่อ

เลขานุการคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ครั้งที่ 2/2569

วันที่ 14 พฤษภาคม 2569 เวลา 10.00 - 12.00 น.

ณ ห้องประชุมโรงเรียนศาลาหิน ตำบลเชิงรากลน้อย อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี

กรรมการผู้มาประชุมจำนวน 31 ท่าน

1. ประธานคณะกรรมการฯ
2. รองประธานคณะกรรมการฯ
3. กรรมการผู้แทนภาครัฐ
4. กรรมการผู้แทนภาครัฐ
5. กรรมการผู้แทนภาครัฐ
6. กรรมการผู้แทนชุมชน
7. กรรมการผู้แทนชุมชน
8. กรรมการผู้แทนชุมชน
9. กรรมการผู้แทนชุมชน
10. กรรมการผู้แทนชุมชน
11. กรรมการผู้แทนชุมชน
12. กรรมการผู้แทนชุมชน
13. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
14. กรรมการผู้แทนชุมชน
15. กรรมการผู้แทนชุมชน
16. กรรมการผู้แทนชุมชน
17. กรรมการผู้แทนชุมชน
18. กรรมการผู้แทนชุมชน
19. กรรมการผู้แทนชุมชน
20. กรรมการผู้แทนชุมชน
21. กรรมการผู้แทนชุมชน
22. กรรมการผู้แทนชุมชน
23. กรรมการผู้แทนชุมชน
24. กรรมการผู้แทนชุมชน
25. กรรมการผู้แทนชุมชน
26. กรรมการผู้แทนชุมชน
27. กรรมการผู้แทนชุมชน
28. กรรมการผู้แทนชุมชน
29. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
30. กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
31. กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้าและเลขานุการคณะกรรมการ

กรรมการผู้ติดตามจำนวน 1 ท่าน

1. กรรมการผู้แทนภาครัฐ (สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี)

ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 3 ท่าน

1. ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
2. ผู้จัดการส่วนบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า
3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า

ครบเป็นองค์ประชุม

เริ่มประชุมเวลา 10.10 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานคณะกรรมการฯ กล่าวเปิดการประชุม และประชาสัมพันธ์โครงการของอำเภอสามโคกเพื่อช่วยแบ่งเบาภาระของประชาชน โดยจัดกิจกรรมเปิดร้านขายสินค้าราคาพิเศษ สินค้า OTOP เป็นประจำทุกวันศุกร์ เริ่มตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2569 ณ ทวาทารอำเภอสามโคก และจะมีการเปิดงานกิจกรรมรถพุ่มพวง โดยมีพิธีกรรมการปกครองมาเป็นประธานเปิดงาน ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569

วาระที่ 2 เรื่องเพื่อรับรอง

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2569

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้วมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ครั้งที่ 1/2569 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

หลังจากดำเนินการสรรหาคณะกรรมการตรวจสอบโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย ในโอกาสที่กรรมการชุดเดิมกำลังจะหมดวาระในช่วงเดือนมีนาคม 2569 จนที่สุด คณะกรรมการตรวจสอบโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อยชุดใหม่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยนายอำเภอสามโคกเป็นผู้รับรอง

ในการนี้ ได้มีการแนะนำตัวของกรรมการแต่ละท่านในที่ประชุม รวมทั้งแนะนำเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย พร้อมทั้งช่องทางติดต่อเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า ด้วย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์
	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า	
	กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้าเชิงรากลน้อย	
	ผู้จัดการส่วนบริหารงานกลางโรงไฟฟ้า	
	ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	

ที่ ๑๑๑/๑๐๑๐๑

ตามที่พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ ๑) ได้กำหนดให้การดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าจะต้องมีการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยอำนาจระเบียบคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย อำเภอสามโคก จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย ตามบัญชีท้ายคำสั่งนี้ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ และแนวทางปฏิบัติที่กำหนดไว้ในระเบียบคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชิงรุกราน้อย

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

3

ปี	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๓		ประธานกรรมการ (ภาครัฐ)
๒		กรรมการ (ภาครัฐ)
๓		กรรมการ (ภาครัฐ)
๔	ปิยะธำนิ	กรรมการ (ภาครัฐ)
๕		กรรมการ (ภาครัฐ)
๖		รองประธานกรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๗		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๘		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๙		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๐		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๑		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๒		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๓		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๔		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๕		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๖		กรรมการ (ชุมชน) อบต. เขียวระหาน้อย
๑๗		กรรมการ (ชุมชน) อบต. บ้านโพธิ์
๑๘		กรรมการ (ชุมชน) อบต. บ้านโพธิ์
๑๙		กรรมการ (ชุมชน) อบต. บ้านโพธิ์
๒๐		กรรมการ (ชุมชน) อบต. บ้านโพธิ์
๒๑		กรรมการ (ชุมชน) อบต. โพนเตชะ
๒๒		กรรมการ (ชุมชน) อบต. โพนเตชะ
๒๓		กรรมการ (ชุมชน) อบต. บางกระบือ
๒๔		กรรมการ (ชุมชน) อบต. บางกระบือ
๒๕		กรรมการ (ชุมชน) ทต. เขียวระหาน้อย
๒๖		กรรมการ (ชุมชน) ทต. เขียวระหาน้อย
๒๗		กรรมการ (ชุมชน) ทต. เขียวระหาน้อย
๒๘		กรรมการ (ชุมชน) ทต. เขียวระหาน้อย
๒๙		กรรมการ (ชุมชน) ทต. เขียวระหาน้อย
๓๐		กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๓๑		กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๓๒		กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย

นายศักดิ์ชัย โอวาหนูพัฒน์ ผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย
แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า ในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน 2569 สรุปได้ดังนี้

คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจสอบแบบต่อเนื่อง (CEMs)

- ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)
- ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ปล่อยโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง ทกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

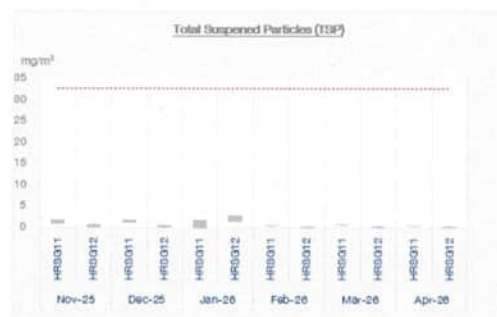
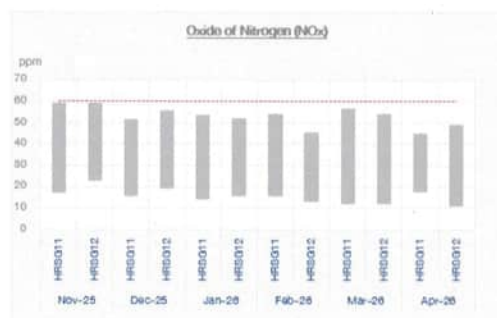


ภาพที่ 2-1 ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)



ภาพที่ 2-2 จอแสดงค่าอัตราการระบายสารมลพิษ

CEM Online Monitoring (HRSO 11)		24 hrs		Jan	Feb	Mar	Apr
- ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx (Min)	ppm	60		13.8	15.3	11.7	17.6
- ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx (Max)	ppm			53.8	54.0	56.8	45.2
- ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average	ppm			29.56	30.80	25.24	25.23
- ฝุ่นละอองรวม TSP (Min)	mg/m ³	32.7		1.07	0.33	0.60	0.40
- ฝุ่นละอองรวม TSP (Max)	mg/m ³			1.93	0.60	0.90	0.62
- ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average	ppm			1.44	0.43	0.67	0.46
CEM Online Monitoring (HRSO 12)		24 hrs		Jan	Feb	Mar	Apr
- ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx (Min)	ppm	60		15.4	12.9	12.1	10.9
- ออกไซด์ของไนโตรเจน NOx (Max)	ppm			51.8	45.5	54.3	49.1
- ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average	ppm			28.65	25.49	26.59	24.12
- ฝุ่นละอองรวม TSP (Min)	mg/m ³	32.7		0.21	0.07	0.07	0.14
- ฝุ่นละอองรวม TSP (Max)	mg/m ³			0.88	0.35	0.35	0.35
- ค่าเฉลี่ยรายเดือน Monthly Average	ppm			0.55	0.18	0.22	0.25



คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า การตรวจสอบแบบครั้งคราว

ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดจะรายงานในการประชุมครั้งต่อไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-10 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดจะรายงานในการประชุมครั้งต่อไป

การตรวจวัดเสียง

ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-8 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดจะรายงานในการประชุมครั้งต่อไป

คุณภาพน้ำผิวดิน

ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ 1) ตำแหน่งปากปล่องระบายน้ำที่แม่น้ำเจ้าพระยา 2) ตำแหน่ง 500 เมตร เหนือน้ำและ 3) ตำแหน่ง 500 เมตร ท้ายน้ำ จากปากปล่อง

- | | |
|---|-------------------------------------|
| อุณหภูมิ (Temperature) | ค่าพีเอช (pH) |
| ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid) | คลอรีนอิสระ (Free Cl ₂) |
| ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease) | ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) |
| สังกะสี (Zinc) | ทองแดง (Copper) |
| ตะกั่ว (Lead) | เหล็ก (Iron) |



บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาที่ 500 เมตร เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้า



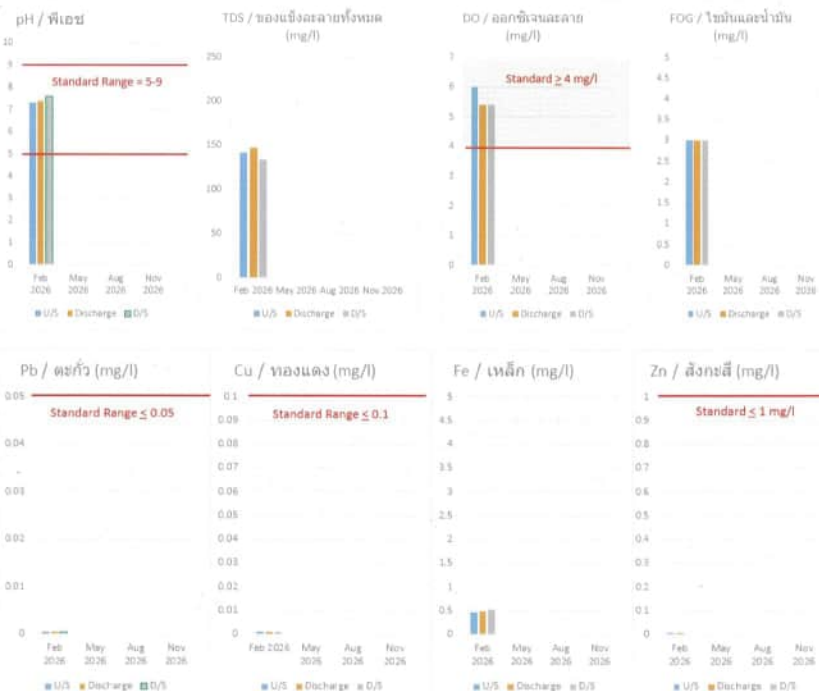
บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้า



บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาที่ 500 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้า

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

Surface Water Monitoring	Quarterly		17 Feb 2026
	หน่วย	มาตรฐาน	500 m U/S Discharge 500 m D/S
- อุณหภูมิ Temp.	°C	n	30.1 29.7 29.7
- พีเอช pH		5.5-9.0	7.3 7.4 7.6
- ของแข็งละลายทั้งหมด TDS	mg/l	-	142 147 134
- คลอรีนอิสระ Free Cl2	mg/l	-	<0.1 <0.1 <0.1
- ออกซิเจนละลาย Dissolved Oxygen	mg/l	>= 4	6 5.4 5.4
- ไขมันและน้ำมัน Fat, Oil & Grease	mg/l	-	<3 <3 <3
- ทองแดง Copper, Cu	mg/l	<= 0.1	0.001 0.001 0.001
- ตะกั่ว Lead, Pb	mg/l	<= 0.05	<0.0005 <0.0005 <0.0005
- เหล็ก Iron, Fe	mg/l	-	0.46 0.48 0.53
- สังกะสี Zinc, Zn	mg/l	<= 1.0	0.006 0.005 ND



คุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า)

อุณหภูมิ (Temperature)

ค่าพีเอช (pH)

ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)

คลอรีนอิสระและคลอรีนตกค้าง (Free/Residual Cl2)

ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)

สังกะสี (Zinc)

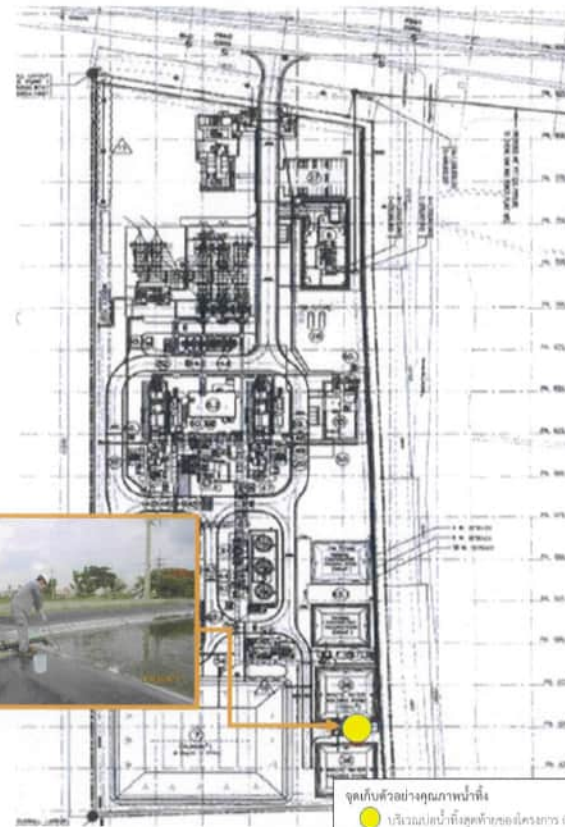
ทองแดง (Copper)

ตะกั่ว (Lead)

เหล็ก (Iron)

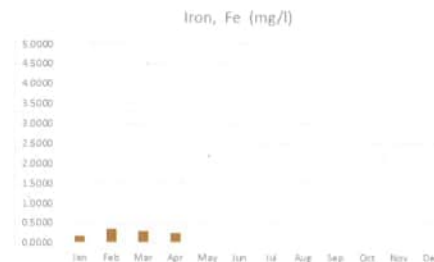
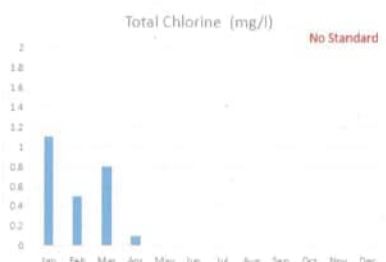
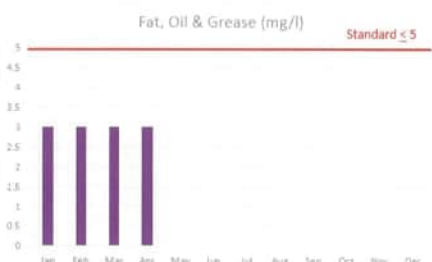
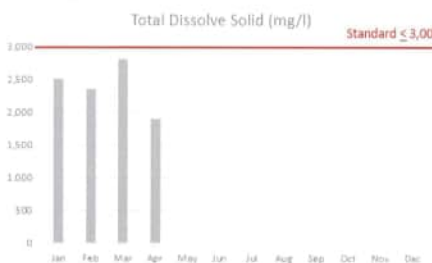
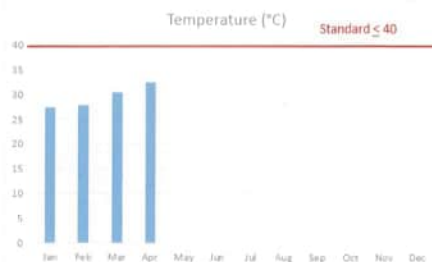
สี (Color)

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์กฎหมายกำหนด



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
บริเวณบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ (Holding Pond)

Effluent Monitoring	หน่วย	มาตรฐาน	Jan	Feb	Mar	Apr
Raw water volume	cu.m.	-	82,090	89,846	88,846	56,049
Discharge Volume	cu.m.	-	7,900	4,989	6,867	2,078
- อุณหภูมิ Temp.	°C	<= 40	27.5	27.8	30.4	32.5
- pH		5.5-9.0	7.60	7.70	7.90	8.3
- ของแข็งละลายทั้งหมด TDS	mg/l	<= 1,000	2,500	2,356	2,800	1,900
- คลอรีนตกค้าง Residual Free Cl2	mg/l	<= 1	0.50	0.5	0.1	0.1
- คลอรีนทั้งหมด Total Cl2	mg/l	-	1.10	0.5	0.8	0.1
- ไขมันและน้ำมัน Fat, Oil & Grease	mg/l	<= 5	3	3	3	3
ทองแดง Copper, Cu	mg/l	<= 2	0.03	0.03	0.03	0.02
ตะกั่ว Lead, Pb	mg/l	<= 0.2	0.003	0.003	0.02	0.002
เหล็ก Iron, Fe	mg/l	-	0.17	0.35	0.30	0.24
สังกะสี Zinc, Zn	mg/l	<= 5	0.57	0.59	0.65	0.54
สี Color	ADMI	<= 300	37	20	11	15



นอกจากนี้ ยังมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า) รายสัปดาห์ เพื่อรายงานผลต่อสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค
สาขาหนบุรี โดยค่าที่ตรวจวัดรายสัปดาห์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

การตรวจวัดปริมาณสารเคมีในพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดปริมาณสารเคมีในพื้นที่ทำงาน ได้ทำการตรวจสอบพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีในพื้นที่ผลิต ผลการตรวจวัดอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

HCl at Demin. Plant	กรดไฮโดรคลอริก	ที่โรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ
Sodium Hydroxide at Demin. Plant	โซเดียมไฮดรอกไซด์	ที่โรงผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ
H ₂ SO ₄ at Pretreatment Chemical Skid	กรดซัลฟูริก	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
NaOCl at Pretreatment Chemical Skid	โซเดียมไฮโปคลอไรท์	ที่ระบบกำจัดน้ำเสียด้วยความร้อน
HNO ₃ at Thermal Evap.	กรดเกลือ	ที่ระบบกำจัดน้ำเสียด้วยความร้อน
Sodium Hydroxide at Thermal Evap.	โซเดียมไฮดรอกไซด์	ที่ระบบกำจัดน้ำเสียด้วยความร้อน
H ₂ SO ₄ at Cooling Chemical Skid	กรดซัลฟูริก	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
NaOCl at Cooling Chemical Skid	โซเดียมไฮโปคลอไรท์	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
Phosphate at Boiler Chem. Skid	ฟอสเฟต	ที่สถานที่เก็บสารเคมี
Cyclohexylamine at Boiler Chem. Skid	ไซโคลเฮกซิลามีน	ที่สถานที่เก็บสารเคมี

Chemical	2 times/yr	Std.	10 Feb 2026
HCl at Demin. Plant	ppm	<= 5	<0.05
Sodium Hydroxide at Demin. Plant	mg/m3	<= 2	<0.05
H ₂ SO ₄ at Pretreatment Chemical Skid	mg/m3	<= 1	<0.05
NaOCl at Pretreatment Chemical Skid	ppm	<= 1	<0.1
HNO ₃ at Thermal Evap.	ppm	<= 2	<0.05
Sodium Hydroxide at Thermal Evap.	mg/m3	<= 2	<0.05
H ₂ SO ₄ at Cooling Chemical Skid	mg/m3	<= 1	<0.05
NaOCl at Cooling Chemical Skid	ppm	<= 1	<0.1
Phosphate at Boiler Chem. Skid	mg/m3	<= 1	<0.02
Sodium Bicarbonate	mg/m3	NA	<0.2
Cyclohexylamine at Boiler Chem. Skid	ppm	<= 10	<0.04

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ผลิต ผลการตรวจวัด ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

Noise (Leq8)	2 times/yr		10 Feb 2026
กังหันก๊าซ Combustion turbine 1	dB(A)	<= 85	74.1
กังหันก๊าซ Combustion turbine 2	dB(A)	<= 85	77.5
Steam Turbine	dB(A)	<= 85	70.9
ปล่องระบายความร้อน HRSG 11	dB(A)	<= 85	74.7
ปล่องระบายความร้อน HRSG 12	dB(A)	<= 85	75.8
หอหล่อเย็น Cooling Tower	dB(A)	<= 85	80.8
Noise (L _{Max})	2 times/yr		10 Feb 2026
กังหันก๊าซ Combustion turbine 1	dB(A)	<= 140	80.3
กังหันก๊าซ Combustion turbine 2	dB(A)	<= 140	85.5
Steam Turbine	dB(A)	<= 140	77.7
ปล่องระบายความร้อน HRSG 11	dB(A)	<= 140	77.7
ปล่องระบายความร้อน HRSG 12	dB(A)	<= 140	78.4
หอหล่อเย็น Cooling Tower	dB(A)	<= 140	82.8

การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน

การตรวจวัดความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน ผลการตรวจวัด ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

Heat (WBGTavg)	Quarterly		10 Feb 2026	24 Apr 2026
กังหันก๊าซ เครื่องที่ 1 Combustion turbine 1	°C	<= 34	26.7	31.1
กังหันก๊าซ เครื่องที่ 2 Combustion turbine 2	°C	<= 34	28.1	30.9
กังหันไอน้ำ Steam turbine (Steam pipe 2)	°C	<= 34	31.2	33.4
เครื่องควบแน่นไอน้ำ Condenser	°C	<= 34	27.9	30.8
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator	°C	<= 34	31.6	33.0
ท่อส่งไอน้ำ Steam Pipeline	°C	<= 34	29.8	31.0

การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน

การตรวจวัดแสงสว่าง ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

Light Density	Quarterly		10 Feb 2026	24 Apr 2026
กลางวัน Daytime				
พื้นที่การผลิต Process Area	LUX	>= 200	Pass	Pass
อาคารบำบัดน้ำ Water Treatment Building	LUX	>= 100-500	Pass	Pass
อาคารควบคุม Control Building	LUX	>= 100-500	Pass	Pass
อาคารธุรการ Admin Building	LUX	>= 100-500	Pass	Pass
อาคารซ่อมบำรุง Maintenance/Workshop	LUX	>= 100-500	Pass	Pass
กลางคืน Night time				
พื้นที่การผลิต Process Area	LUX	>= 50-100	Pass	Pass
อาคารบำบัดน้ำ Water Treatment Building	LUX	>= 50-100	Pass	Pass
อาคารควบคุม Control Building	LUX	>= 50-100	Pass	Pass
อาคาร รปภ Security Building	LUX	>= 50-100	Pass	Pass
ทางออกฉุกเฉินอาคารควบคุม Exit at CCR	LUX	>= 25-50	Pass	Pass
ทางเดินไปจุดรวมพล Way to Assembly Pt.	LUX	>= 25-50	Pass	Pass

การตรวจวัดเสียงดังสะสมของพนักงาน (Noise Dose)

การตรวจวัดเสียงดังสะสมของพนักงาน (Noise Dose) ได้ทำการตรวจสอบ พนักงานส่วนเดินเครื่อง และส่วนบำรุงรักษา ซึ่งปฏิบัติงานในพื้นที่ผลิต ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

Noise Dose			10 Feb 2026
นักทวน รัตนจันทร์	dB(A)	< 83	70.5
คุณเทพ นน ใจดี	dB(A)	< 83	73.2
พิศุทธิ์ สรรพสุข	dB(A)	< 85	61.9
กานต์วิวัฒน์ นุ่มกักดี	dB(A)	< 85	77.5
รัฐภูมิ ธนอนุชาติ	dB(A)	< 85	61.9
Noise Dose			24 Apr 2026
นักทวน รัตนจันทร์	dB(A)	< 83	77.3
ธีรพล อธิโรจน์	dB(A)	< 83	75.8
วราวุธ เกอึงพิบูลย์	dB(A)	< 85	77.8
ชาญณรงค์ จิตนนท์	dB(A)	< 85	64.6
ธีรพล ธนอมจิตร	dB(A)	< 85	61.7

สถิติความปลอดภัย

รายงานด้านความปลอดภัยและสถิติด้านความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย ในเดือนมกราคม – เมษายน 2569 และตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ จนถึงปัจจุบัน

Detail	2026												Accumulate since last LTI
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	YTD
Average number of employees	35	35	35	35									35
Risk hours / Man-hour	5,726	5,235	5,563	6,051									22,575
Number of Fatal accidents	0	0	0	0									0
Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0									0
Number of work leave days	0	0	0	0									0
Number of injuries requiring first aid	0	0	0	0									0
Number of injuries requiring doctor assistance	0	0	0	0									0
Number of days worked since last lost workday injury (Beginning with next shift worked after lost time accident)	4,598	4,626	4,657	4,687									4,687
Date of last lost work day injury (COD: Jul 1, 2014)	No	No	No	No									No
Risk hours / Man-hour	5,382	4,996	5,185	4,865									861,773
Number of Accident bodily injuries > 1 lost workday	0	0	0	0									0
Number of work leave days	0	0	0	0									0

มติที่ประชุม รับทราบ

4.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมเพื่อสังคม

มกราคม 2569 โรงไฟฟ้าเขื่อนราษีไศล สนับสนุนของรางวัล กิจกรรมวันเด็ก



GULF

มอบสนับสนุนกิจกรรมก่อสร้างฝายกั้นน้ำ - ตำบลดงจาน จังหวัดปทุมธานี (16 มี.ค. 2569)



GULF

มอบสนับสนุนการจัดงานสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2569 - สภาวัฒนธรรมตำบลบ้านไร่ (2 เม.ย. 2569)



GULF

มอบสนับสนุนการจัดงานสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2569 - องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่อนราษีไศล (2 เม.ย. 2569)



GULF

มอบสนับสนุนการจัดงานสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2569 - เทศบาลตำบลเขื่อนราษีไศล (2 เม.ย. 2569)



GULF

มอบสนับสนุนสวดภาวนาชาดการกุศลจังหวัดปทุมธานี ผ่าน สำนักงานพลังงานจังหวัดปทุมธานี (3 เม.ย. 2569)



GULF



มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

ในช่วงท้ายการประชุม ได้กำหนดการจัดประชุมในปี 2569 คือวันพุธที่สองของเดือน กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2569 โดยครั้งต่อไปคือวันพุธที่ 19 สิงหาคม 2569 ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความสะดวกและเหมาะสม ซึ่งจะนัดหมายยืนยัน และแจ้งคณะกรรมการฯ ทราบก่อนวันประชุม ทาง Line กลุ่มคณะกรรมการฯ

ไม่มีผู้ใดเสนอวาระอื่นใดต่อที่ประชุมอีก

ประธานกล่าวปิดประชุม

ปิดประชุม เวลา 11.10 น.

นายกิตติชัย โอวาทุนพัฒน์

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ลงชื่อ.....

.....ประธานที่ประชุม

)

ลงชื่อ.....

.....เลขานุการคณะกรรมการฯ

ภาคผนวก ข-39

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าเขียงรากน้อย



คำสั่งอำเภอสามโคก

ที่ ๑๐๑/๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย

ตามที่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรการด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ ๑) ได้กำหนดให้การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าจะต้องมีการเปิดโอกาส ให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยอำนาจตามระเบียบคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย อำเภอสามโคก จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย ตามบัญชีท้ายคำสั่งนี้ โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย ดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ และแนวทางปฏิบัติที่กำหนดไว้ในระเบียบคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

นายอำเภอสามโคก

บัญชีรายชื่อคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย
แนบท้ายคำสั่งอำเภอสามโคก ที่ ๑๐๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
๑		ประธานกรรมการ (ภาครัฐ)
๒		กรรมการ (ภาครัฐ)
๓		กรรมการ (ภาครัฐ)
๔	มจิงหวัดปทุมธานี	กรรมการ (ภาครัฐ)
๕		กรรมการ (ภาครัฐ)
๖		รองประธานกรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๗		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๘		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๙		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๑๐		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๑๑		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๑๒		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๑๓		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๑๔		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๑๕		กรรมการ (ชุมชน) อบต.เชียงรากน้อย
๑๖		กรรมการ (ชุมชน) อบต.บ้านปทุม
๑๗		กรรมการ (ชุมชน) อบต.บ้านปทุม
๑๘		กรรมการ (ชุมชน) อบต.บ้านจั่ว
๑๙		กรรมการ (ชุมชน) อบต.บ้านจั่ว
๒๐		กรรมการ (ชุมชน) อบต.โพแดง
๒๑		กรรมการ (ชุมชน) อบต.โพแดง
๒๒		กรรมการ (ชุมชน) อบต.บางกระบือ
๒๓		กรรมการ (ชุมชน) อบต.บางกระบือ
๒๔		กรรมการ (ชุมชน) ทต.เชียงรากน้อย
๒๕		กรรมการ (ชุมชน) ทต.เชียงรากน้อย
๒๖		กรรมการ (ชุมชน) ทต.เชียงรากใหญ่
๒๗		กรรมการ (ชุมชน) ทต.เชียงรากใหญ่
๒๘		กรรมการ (ชุมชน) ทม.ท่าโขลง
๒๙		กรรมการ (ชุมชน) ทม.ท่าโขลง
๓๐		กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๓๑		กรรมการ (ผู้ทรงคุณวุฒิ)
๓๒		กรรมการและเลขานุการ (ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเชียงรากน้อย)

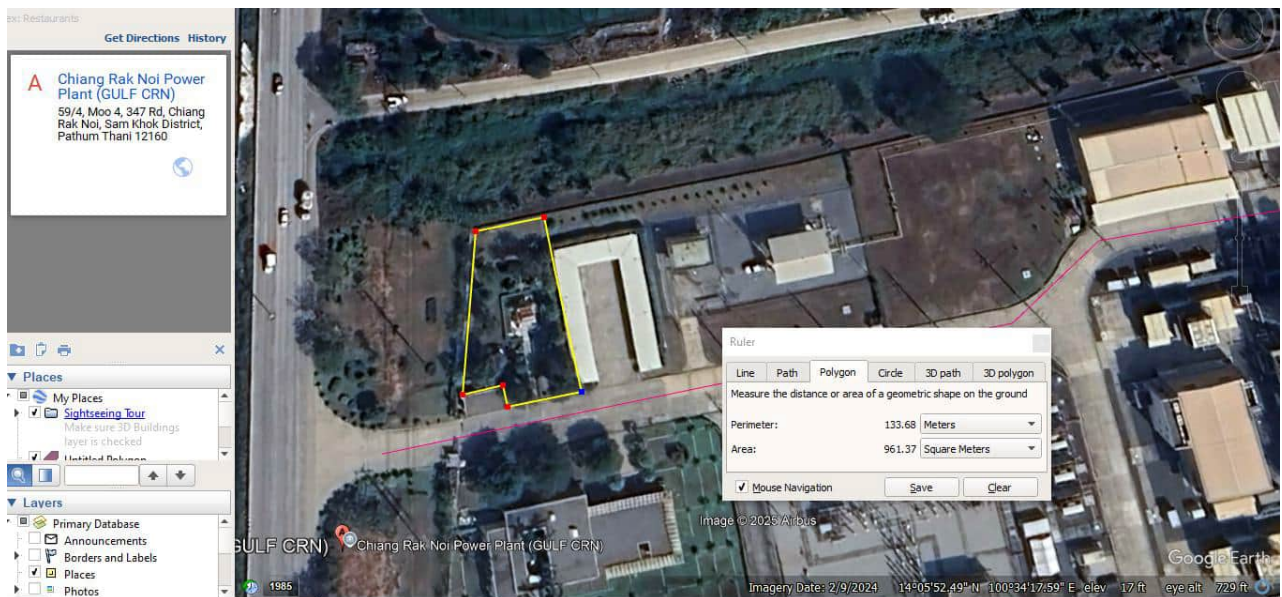
นายอำเภอสามโคก

ภาคผนวก ข-40

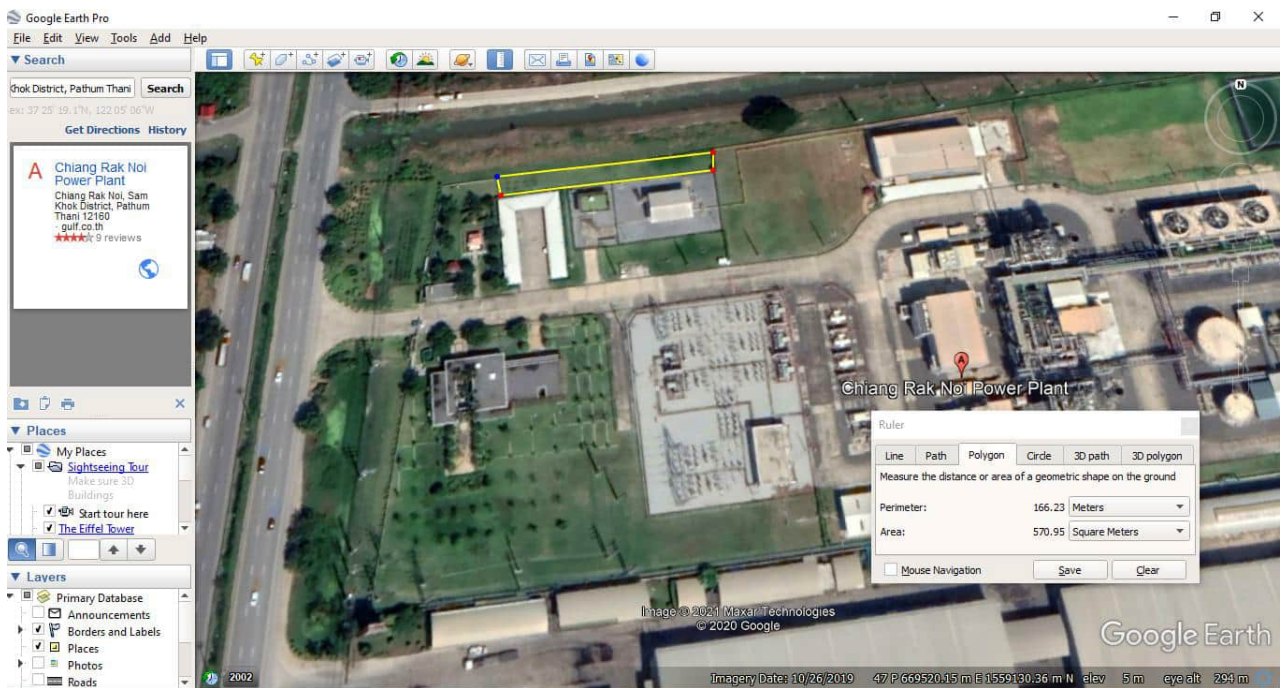
แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

พื้นที่ว่าง (ปลุกหญ้า)

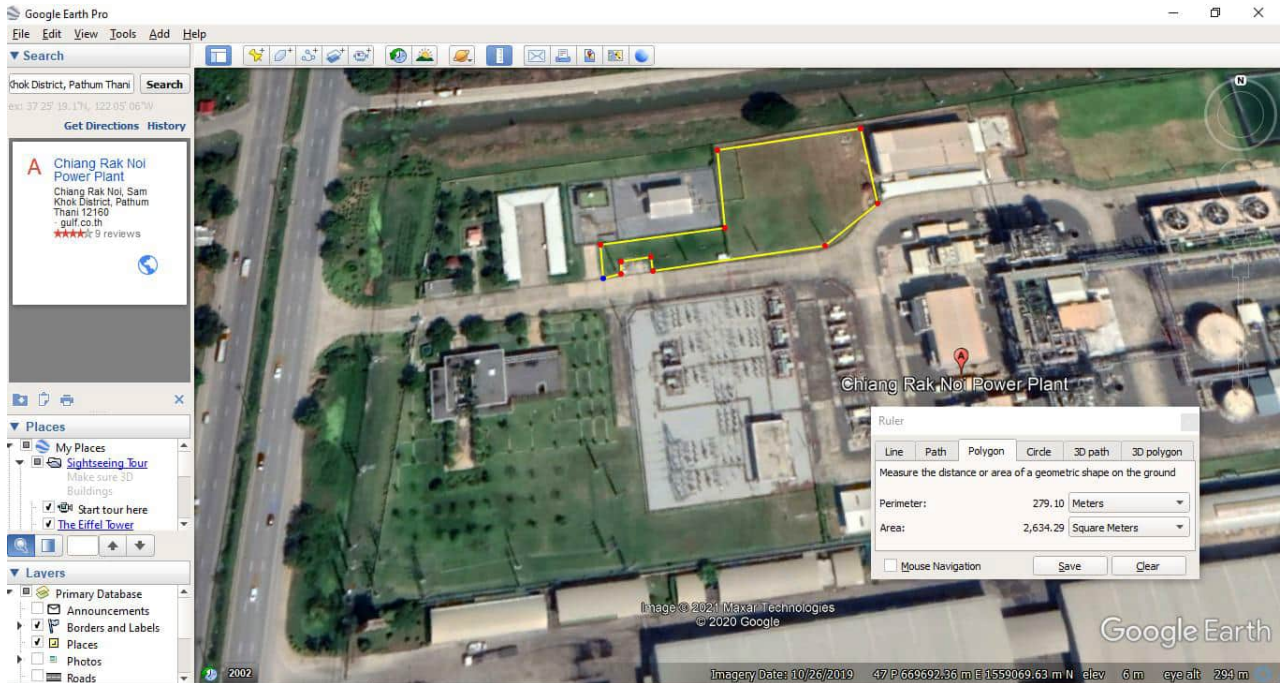
คำนวณพื้นที่สีเขียว GCRN



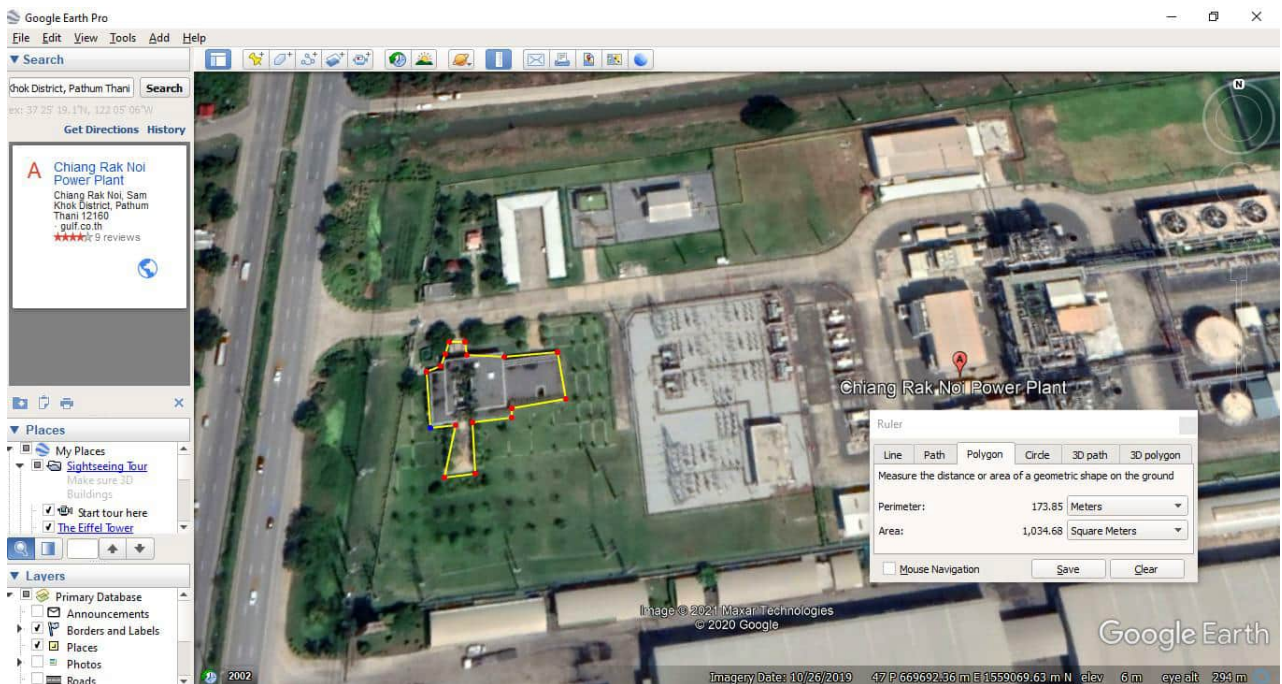
ส่วนที่ 1 = 960 m²



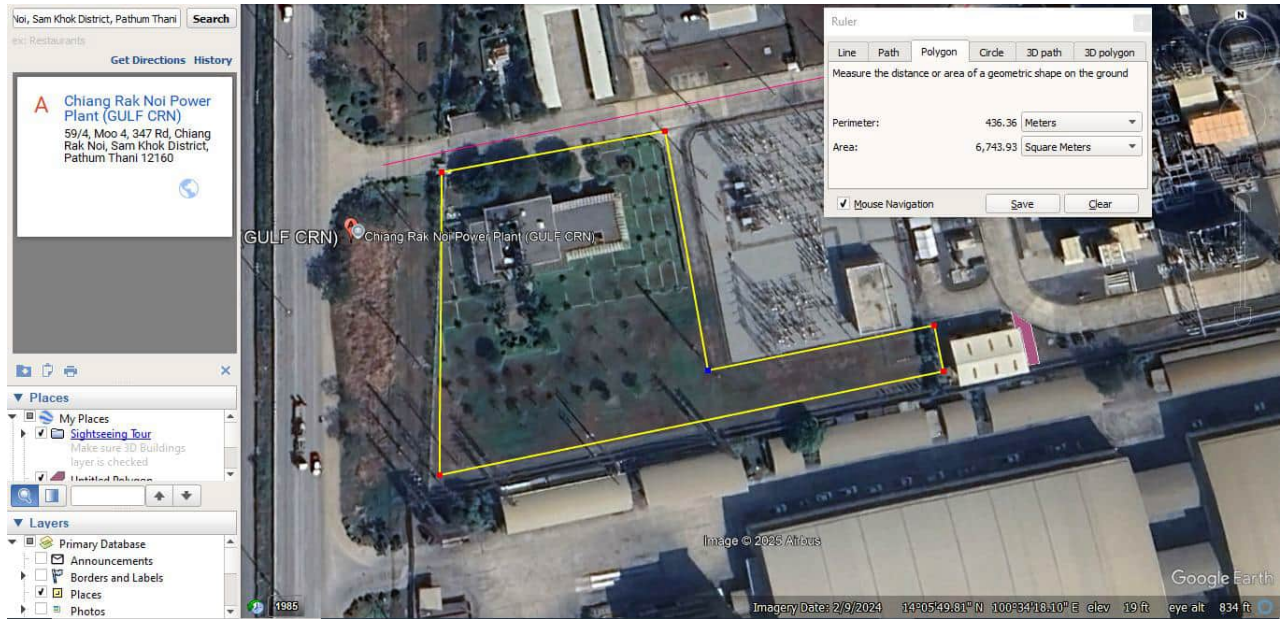
ส่วนที่ 2 = 570 m²



ส่วนที่ 3 = 2,600 m²



พื้นที่ อาคาร Admin = 1,000 m²



ส่วนที่ 4 = 6,740 - 1,000 = 5,740 m²

รวมพื้นที่ 4 ส่วน = 9,870 m²

ภาคผนวก ข-41

ทะเบียนรายชื่อพนักงาน บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ทะเบียนรายชื่อพนักงาน 1/2569
บริษัท กัลป์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง	ภูมิลำเนา	ที่อยู่จังหวัดปทุมธานี (ตามทะเบียนบ้าน)
1			Plant Manager	พระนครศรีอยุธยา	
2			SHE Manager	นนทบุรี	
3			Maintenance Manager	ปทุมธานี	
4			Mechanical Leader	มหาสารคาม	
5			Mechanical Engineer	ปทุมธานี	
6			Mechanical Engineer	สุรินทร์	
7			Electrical Leader	กทม	
8			Electrical Engineer	พระนครศรีอยุธยา	
9			Electrical Engineer	สมุทรสงคราม	
10			C&I Leader	นครศรีธรรมราช	
11			C&I Engineer	ปทุมธานี	
12			C&I Engineer	เชียงราย	
13			Warehouse	นนทบุรี	
14			Senior IT Officer	ปทุมธานี	
15			Operation manager	กทม	
16			Shift leader	สุพรรณบุรี	
17			Shift Leader	ปทุมธานี	
18			Shift Leader	ลำปาง	
19			Shift Leader	ปทุมธานี	
20			Shift Leader	ปทุมธานี	
21			Operation Engineer	กทม	
22			Operation Engineer	ราชบุรี	
23			Operation Engineer	เชียงใหม่	
24			Operation Engineer	นครศรีธรรมราช	
25			Operation Engineer	ปทุมธานี	
26			Operation Engineer	จันทบุรี	
27			Operation Engineer	ปทุมธานี	
28			Operation Engineer	นนทบุรี	
29			Operation Engineer	กรุงเทพมหานคร	
30			Manager - Chemist	นนทบุรี	
31			General Admin Manager	ปทุมธานี	
32			General Admin Officer	นนทบุรี	
33			Senior Procurement Officer	สมุทรปราการ	
34			Driver	ปทุมธานี	
35			Procurement Officer	ระยอง	