ภาคผนวก ข-56

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานและระเบียบปฏิบัติการเฝ้าระวังสุขภาพ

LOCATION: GHECO-One Plant

Report of Annual Physical Examination Result 2023 (Examination Date on 8 May - 18 August 2023)

Program	Hospital	No. of Employee		Result		Details of Abnormal Results (Thai)	Details of Abnormal Results (Eng)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาไทย)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาอังกฤษ)
		All (person)	Attended (person)	Normal (person)	Abnormal (person)				
1. General Physical Examination	Bangkok Hospital Rayong	86	86	86	0	-	-	-	-
2. Hearing Test (Audiogram)		86	84	80	4	1. ข้างขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 4000Hz ข้างซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 4000Hz 2. ข้างขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 1000Hz, 4000Hz ข้างซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 1000Hz, 500Hz, 6000Hz 3. ข้างขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 3000Hz ข้างซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 4000Hz 4. ข้างขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 2000Hz, 4000Hz ข้างซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 6000Hz	1. Right ear hearing impairment in low tone 4000Hz Left ear hearing impairment in low tone 4000Hz 2. Right ear hearing impairment in tone 1000Hz, 4000Hz Left ear hearing impairment in low tone 1000Hz, 500Hz, 6000Hz 3. Right ear hearing impairment in low tone 3000Hz Left ear hearing impairment in low tone 4000Hz 4. Right ear hearing impairment in low tone 2000Hz, 4000Hz Left ear hearing impairment in low tone 6000Hz	ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดัง และเฝ้าระวังตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี	Should avoid noise, wear personal protective equipment (PPE) and follow up to audiogram every year.
3. Lung Function Test (Spirometry)		86	84	84	0	-	-	-	-
4. Vision Test		86	86	86	0	-	-	-	-
5. Chest X-Ray		86	86	84	2	1. พบก้อนขนาด 2 ซม. บริเวณปอดด้านซ้ายส่วนบน แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม 2. พบพังผืดเล็กน้อยบริเวณปอดซ้ายส่วนล่าง ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และพบหัวใจโตเล็กน้อย อาจเกิดจากหายใจเข้าไม่เต็มที่ขณะเอ็กซเรย์หรืออาจพบได้ในคนปกติหรืออาจจะมีโรคประจำตัวเช่นโรคความดันโลหิตสูงไทรอยด์เป็นพิษถ้ามีอาการเหนื่อยง่ายใจสั้น	1. Newly seen oval 2cm mass upper left perihilar. 2. a slight fibrosis in the lower left lung. It may be caused by shortness of breath during the X-ray or it may be found in normal people, or there may be a medical condition such as high blood pressure, thyroid poisoning if there is fatigue and palpitations.	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	Recommend seeing a specialist for further diagnosis.

ภาคผนวก ข-57

การอบรมเกี่ยวกับการยศาสตร์

2023 Safety, Law, Regulation & company procedure (Mandatory Course: GPSC In-house Training Budget)																							
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วิทยากร (Instructor, if any)	กลุ่มเป้าหมาย(Target)			ระยะเวลาอบรม	จำนวนรุ่น	จำนวนคนต่อรุ่น	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				Level	Position	Other (pls specify)																	
By Law 14 courses																							
1	EN012	Energy Conservation - Steam trap drain	EQS	All	SM,ASM,FO,Engineer	-	1	4	50		3 Feb (A,B)		4 Apr (C,D)			5 Jul(A,B)			5 Oct (C,D)		
2	EN012	Energy Conservation - Gas turbine air inlet filter	EQS	All	SM,ASM,FO,Engineer	-	1	4	50			7 Mar (A,B)		22 May(C,D)			2 Aug(C,D)			2 Nov (A,B)	
3	SF003	Boiler Controller (refresher)	Honor	All	SM,ASM,FO	Operations	1	6	30			27 Mar(C,D)		2 May (A,B)	13 Jun (B,C)	17 Jul (C,D)		7 Sep (A,B)		6 Nov (C,D)	
4	SF013	Technical Fire Fighting (refresher)	NPC	Sr./Jr.	FO & Maintenance Team	O&M	1	4	30		9 Feb (A,D)			12 May (B,C)			8 Aug (B,C)		31 Oct (A,D)		
5	HE007	Hearing Conservation Courses in Legal Establishments	Shawpat	All	SM,ASM,FO,Engineer	O&M	1	2	30			15 Mar (A,B)		30 May (C,D)							
6	SF029	Portable Tool, Machine and Machine Guarding	Shawpat	All	All	O&M	1	2	30						29 Jun (B,C)			13 Sep (A,D)			
7	SF016	Electrical Safety for Persons Working on Electrical Systems (including CPR)	Shawpat	All	FO & Maintenance Team	O&M	1	2	30						21 Jun (B,C)			29 Sep (A,D)			
8	SF014	Crane Operating Integrated (refresher)	Shawpat	All	Mechanical Enginear	Maintenance & Engineering	1	4	30			1 Mar (B,C)		16 May(A,D)			4 Aug (A,D)		10 Oct (B,C)		
9	SF001	Basic Fire Fighting	Rayong Fire	All	All	O&M,Engineering	1	2	40			17 Mar (B,C)		24 May(A,D)							
10	SF111	Confined Space Entry Integrated (refresher)	EFT	All	SM,ASM,FO,Engineer	O&M, QSSHE,Engineering,Project	0.5	2	30			3 Mar (C,D)								10 Nov (A,B)	
11	SF013	Forklift Operating	PPN	All	nominate	O&M	1	2	25						1 Jun (A,D)			25 Sep(B,C)			
12	SF020	Ladder and Scaffolding Procedure	Outsource / Safe Tech	All	nominate	O&M,Engineering	1	4	25		27 Feb (A,B)		28 Apr (C,D)		29 Jun (B,C)		24 Aug (B,C)				
13	SF018	Gas Cylinder (คนงานควบคุมก๊าซในโรงงาน)	Linde	All	nominate	O&M,Engineering	3	1	23						13-15 Jun (C)						
14	SF101	ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี (Radiation safety)		All	nominate	O&M	1	2	50							21 Jul (A,B)				21 Nov (C,D)	
By Company Policy & COO Strategic Plan 6 courses																							
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วิทยากร (Instructor, if any)	กลุ่มเป้าหมาย(Target)			ระยะเวลาอบรม	จำนวนรุ่น	COO Line	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				Level	Position	Other (pls specify)			จำนวนคนต่อรุ่น												
15		Operational Management	TBC	DM up	VP/DM		2	1												9-10 Nov	
16		OEMS CAMP Y2023	Internal & PTT Group Expert	Sr & DM	ตั้งแต่ >SM ขึ้นไป (SM, DM, VP, SVP, EVP)	Focus 7 Element	2	1	100							11-12 Jul (A)					
17		OEMS Annual Seminar Y2023	GPSC Internal (12 Element) & OEMS PTT Group Expert Sharing	All	OEMS Member	OEMS Member 12 Element	1	1	200			31 Mar (A,B)									
18	EN333	Problem solving & Root cause Analysis	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น	Sr & Jr	SM,ASM,FO,Engineer	- O&M- Engineering- Central Maintenance- Safety	2	2	30		2-3 Feb (A) 16-17 Feb (D)										
19		Operational Excellence Team	External	Sr & Jr	SM,ASM,FO,Engineer		2	2	60										3-4 Oct		
20	SF041	ISO Introduction / Refreshment (เฉพาะมี New ISO)	Green Qualitask	All	All	-	1	4	40		28 Feb (C)			9 May (A)			11 Aug (D)			13 Nov (C)	
By Procedure 7 Courses																							
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วิทยากร (Instructor, if any)	กลุ่มเป้าหมาย(Target)			ระยะเวลาอบรม	จำนวนรุ่น	COO Line	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				Level	Position	Other (pls specify)			จำนวนคนต่อรุ่น												
21	SF019	First Aid & CPR	Bangkok Rayong Hospital	All	All	O&M,Engineering	1	4	30					10 May (A,B)		31 Jul (A,B)		11 Sep (C,D)		30 Nov (C,D)	
22	SF124	Defensive Driving (refresher)	NPC, NPC S&E	All	All	O&M,Engineering	1	4	20			22 Mar (A)		18 May (B)		7 Jul(C)		28 Sep (D)			
23	SF079	Defensive Driving	Out Source	All	All	O&M,Engineering	1	4	25		17 Feb (D)			8 May (A)		25 Jul (C)			25 Oct (A,B)		
24	HE002	Ergonomic Assessment	External / Shawpat	All	All	O&M,Engineering	1	2	30				26 Apr (B,C)				28 Aug (A,D)				
25	SF021	On Scence Command	NPC S&E	All	all SM, FO(nominate by SM)	Operations,SSHE,Warehouse	2	4	30			8-9 Mar (B)			22-23 Jun (C)			21-22 Sep(A)	5-6 Oct (D)		
26	SF037	Fire Commander	NPC S&E	DM/Sr./Jr.	PM, Operation manager	Operations	2	2	30					23-24 May(D)			29-30 Aug (A)				
27	SF116	Fresh Eyes Observation	อาจารย์สายสุนีย์	All	nominate	O&M,Engineering	1	2	30				24 Apr(A,B)					19 Sep (C,D)			
By Basic/Technical Needs 6 Courses																							
No.	Course Reference No.	ชื่อหลักสูตร (Training Course Name)	วิทยากร (Instructor, if any)	กลุ่มเป้าหมาย(Target)			ระยะเวลาอบรม	จำนวนรุ่น	COO Line	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
				Level	Position	Other (pls specify)			จำนวนคนต่อรุ่น												
28	EN006	Power Plant 101	EZS / คุณพชรพล	All	Non-tech		1	2	15				5 Apr (D)					1 Sep (B,C)			
29	SF099	Managing Rules Breaking (MRB) 101	Outsource	All	Nominate	O&M	1	2	25						27 Jun (A,B)			27 Sep (C,D)			
30		Power Plant Techinical (Advanced)	EGAT	Sr & Jr	SM,ASM,FO,Engineer	O&M,Engineering	5	1	35						19-23 Jun (B,C)						
31		SIEMENS (SGT-800)	SIEMENS	DM, Sr & Jr	O&M (CUP4,PHASE2)		1	1	20			17 (Mar(B,C)									
32		Customised course for W34SG Practical andTroubleshooting Course	Wartsila (Gas engine OEM)	Junior	Engineer and Tech	SPP11	1	1	minimium 5		21 Feb (B,C)										
33		SPP11 EGAT PPA, Power Network & Optimization	EZS / คุณสุทธิกานต์	Junior	Engineer and Tech	SPP11	1	1	25			21 Mar (A,D)									

Global Power Synergy Public Company Limited

Corporate Procedure

Latest Revision Document Information

Doc. No.	HES-CP-0014	Business Unit (Function)	COO	Dept./Div	HES
Doc. Title	Ergonomics			Status	-
Revision	01	Release Date	1 March 2022	Page	1 - 15
Softcopy Location:		• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure			

Reference System / Standards and Requirements

No.	System / Standards	Requirements

Related Document

No.	Document Type	Document No.	Document Name	Release Date
1	Record	-	Ergonomics risk factor assessment form (RULA, REBA, ROSA)	-
2	Record	-	Questionnaire on musculoskeletal disorders and risk factors related to computer using work	-
3	Support document	-	Ergonomic requirements for office work with visual display terminals (VDTS)	-
4				
5				

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

GPSC Group
Corporate Procedure
Doc Title: Ergonomics
Doc. No.: HES-CP-0014

DOCUMENT CONTROL FLOW:

Authors

Name	Job Title	Date
Satiya Angkaprasertkun	Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer (HEM)	17 June 2021
Apichart Swangboonrasri	Security, Safety, Occupational Health and Environment Manager (HGM)	17 June 2021

Reviewers:

Name	Job Title	Date
Saochai Sookkasem	Senior Vice President – SSHE (HES)	25 June 2021
Natchatheeya Buasuang	GPSC Plant SHE Division Manager (HEM)	25 June 2021

Approvers:

Name	Job Title
Worawat Pitayasiri	President and Chief Executive Officer (CEO)

Announcer

Name	Job Title
Surachai Chatwittaya	Central Document Controller (CDC)

Distribution:

The following table lists the distribution of this document. (and new Revisions of this document)

No.	Department	Format
1	All Department	CDMS

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

DOCUMENT EDITING RECORDS:

The following table presents the change record of this document.

Revision No.	DAR No.	Owner / Requestor	Change Details	Release Date
01	63-HES-018	Satiya Angkaprasertkun Apichart Swangboonrasri	Due to a change in the organizational structure Therefore documents have been updated to cover both GPSC and GLOW.	15 July 2020
02	DAR-2021-00849	Satiya Angkaprasertkun Apichart Swangboonrasri	Change to standard format (Ref. SQM-CP-0001)	30 June 2021

RELATED DEPARTMENT / DIVISION (Implementation areas):

The following are the departments involved in the implementation.

No.	Department	Initial

1. TRAINING INFORMATION

[ ]	No need training	Reason	
[X]	Training required	Dept./Div.	

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

GPSC Group
Corporate Procedure
Doc Title: Ergonomics
Doc. No.: HES-CP-0014

Table of Contents

Page

1. OBJECTIVES 5
2. SCOPE 5
3. TERMS AND DEFINITIONS 5
4. PRINCIPLES 5
5. ROLES AND RESPONSIBILITIES 5
6. DETAILS OF PROCEDURE 6
7. APPENDIX 11

1. OBJECTIVES

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

This procedure covers activities of the group of employees who regularly operate the work by using computer and the employees who have to perform repetitive works with unnatural postures which have ergonomic risks under business operations of Global Power Synergy Company Public Limited Group (GPSC Group).

2. SCOPE

This work procedure covers all ergonomic-impacted activities, working environment under business operations of GPSC group.

3. TERMS AND DEFINITIONS

Term	Definition
The Evaluator	The employee of Global Power Synergy Public Company Limited Group or the expert who has been assessed to conduct ergonomics risk assessment.
Ergonomics	Scientific study of relationship between people and their working environment or **a science related to the suitability of an office design to people.**
Ergonomic risks	Assessment result by using ergonomic risk assessment tools, i.e. ROSA, RULA, REBA.
RULA (Rapid Upper Limb Assessment)	Assessment of sitting posture or assessment which focusing on movement of upper body parts.
REBA (Rapid Entire Body Assessment)	Assessment of working postures from neck, body, legs, arms and hands.
ROSA (Rapid Office Strain Assessment)	Assessment tool for identification of risk factors mainly from working in the office by considering from equipment used, such as chair, computer screen, telephone, mouse, keyboard.
Exposure	Number (amount) of hazards exposed by the person, which is an accumulation of frequency and duration exposed
Work-Related Musculoskeletal Disorders; WMSDs	Symptoms of musculoskeletal disorders, such as tendon, joint, disk and nerve caused by work, such as fatigue, pain or numbness and etc.

4. PRINCIPLES

-

5. ROLES AND RESPONSIBILITIES

5.1.1 Line Management or Superior Level

- To supervise and ensure that ergonomic management guideline for the employees who have to operate the work by using computers and the employees who have to perform repetitive works with unnatural postures has been suitably implemented within the departments.

5.1.2 Occupational Physician

- To identify, diagnose and give recommendation on the employees' health conditions.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

5.1.3 Security, Safety, Occupational Health and Environment Department/Section

- To survey illness, injury, pains and aches of the employees in the office who use computers and the employees in the plant sites by using the Questionnaire on musculoskeletal disorders and risk factors related to computer using work and the RULA, REBA, ROSA assessment forms.
- To specify group of employees and workstations which may have risks from ergonomics problems;
- To provide recommendation and support the improvement operations of workstation jointly with the relevant departments;
- To give recommendation on adjustment of behavior/operating postures;
- To evaluate efficiency of the improvement of preventive program and satisfactory of the employees;
- To control, supervise and operate health activity promotion program for good health of the employees.
- To provide health knowledge and information.

5.1.4 Human Resources Department

- To coordinate with the hospital or the relevant agencies for the employees in case the employees have to undergo medical treatment with the hospital or other agencies which have been covered by the medical treatment policy; and record treatment result and injury or illness symptoms.
- To arrange trainings to provide ergonomics knowledge to the employees who have ergonomics risks.

5.1.5 All operators (employees and supervised contractors)

- To provide cooperation on the ergonomic improvement and adjustment in the operating areas;
- To realize and understand about hazard risks which may incur from improper working pursuant to ergonomics;
- To report health/injury/bodily pains and aches problems without delay;
- To provide recommendation/opinions concerning risky operation for improvement;
- To adjust behavior/workstation correctly and suitably pursuant to ergonomics principles.

6. DETAILS OF PROCEDURE

6.1 Process Details

6.2.1 The Evaluator will monitor the operation activities of the departments which have ergonomic risks and interview the employees who have illness by using the ergonomic risk factor assessment form, as per details in Clauses 4.1.1-4.1.4. This form may jointly apply with the working posture assessment forms (RULA, REBA, ROSA), as per details in Appendix 1.

6.2.1.1 Record operation points, departments, works characteristics, tools/ equipment/ machines used and take pictures of the employees while working;

6.2.1.2 Search for ergonomic risk factors pursuant to work characteristics as follows:

6.2.1.2.1 Work with physical exertion force means work which requires to lift, carry, carry over the head, draw or push heavy material in excess of the average weights per one employee which must conform to the Ministerial Regulation, Prescribing Weight for Employee to Perform as Employer Required, B.E. 2547;

6.2.1.2.2 Repetitive work means any activity of which cycle time to complete the work must be performed repetitively more than 4 times/minute or activity which requires isometric continuously more than 10 seconds/time.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

6.2.1.2.3 Unnatural working posture or awkward posture means posture while working make some parts of the body bend from neutral postures, for instance body at ear line is above shoulder line, arms comfortably place beside the body or shoulder and elbows place comfortably, wrist straight, toes pointing straight ahead, feet on the floor, as per examples in Appendix A.

6.2.1.2.4 Excessive prolong activity means being in either posture for too long, even though it is a right posture but if the body has to maintain in such position for a very long time, it may cause damage to muscle and tissue of the body.

6.2.1.2.5 Decompression force means force toward any part of the body continually, for instance lower hands decompressed with rigid counter edge or using a palm of the hands instead of machine in compressing on material.

6.2.1.2.6 Vibration force means vibration force via the hands, such as drilling machine, sawing tree, using pneumatic wrench torque, and etc. through the body, such as forklift, trucks and etc.

6.2.1.2.7 Others, such as hot or cold temperature.

6.2.1.3 Examine the existing control measures of each working characteristics, such as operating method, tools, labor-saving equipment and etc.

6.2.1.4 Suggest, recommend additional control measures to for risk factors prevention and correction;

6.2.2 In case of performing the computer-related works, the following operations shall be additionally performed to prevent ergonomic risk factors:

The employees who have to operate the work by using computers have to answer the Questionnaire on Musculoskeletal Disorders and Risk Factors related to Computer Using Works. Examples of questionnaire are as per **Appendix 2**.

The questionnaire comprises of the following information:

- Personal factor which is demographic information, health problem condition, risk behavior, average computer operating time, relax time and average travel time in each day, etc.
- Work-related factors of the present work, including manual handling for different work activities and eye capability required for different work activities.
- Previous working experiences, including the previous years for working in in the company.
- Office equipment including computer and peripheral, desk, chair and type of computer monitor.
- Source of knowledge on adjustment of workstation.
- Period of time on usage of computer, break taking time and activities during the break;
- Working environment factors, including intensity of light, reflection of light and temperature in the workplace and etc.
- Psychological factor

Results from questionnaire will be used to divide the employees who use computers into 3 risk levels, such high risk, medium risk and low risk. Suitable preventive program will be designed to respond to requirement of each risk levels.

Risk assessment should be reviewed and improved every 3 years and/or any time when there is:

- a new employee who has to use computer;
- a change of work which impacts to the control measure and the technology;
- Ergonomics-related injury or illness.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

Example of Office Syndrome

- Syndrome found in musculoskeletal system, such as pains and aches at neck, shoulder, wrist, lower back, legs and feet;
- Disorders in visual system, such as asthenopia or eye strain, dry eye, blurred vision, vitreous degeneration;
- Mental disorders, such as stress, anxiety, insomnia;
- Other syndromes, such as cystitis, high blood pressure, weight gain, chronic migraine, Gastroesophageal Reflux Disease (GERD);

6.2.3 Development and Operation of Preventive Program

According to assessment results of the employees who have to work by using computer, the operating procedures for high risk, medium risk and low risk should be as follows:

Risk Level	Recommendation
High Risks	- They will be prioritized to participate in "Ergonomics Training Course"; - Strictly comply with recommendations in Clause 4.3.2 and 4.3.3, and - Attend medical treatment for those who have musculoskeletal disorders
Medium Risks	- Strictly comply with recommendations in Clauses 4.3.2 and 4.3.3; and - Attend medical treatment for those who have musculoskeletal disorders
Low Risks	- Strictly comply with recommendations in Clauses 4.3.2 and 4.3.3

General preventive program for the employees who have to work by using computer is as follows:

6.2.3.1 Ergonomics Training Course

Ergonomics training course should be provided to all new employees who have to work by using computers and such course should be reviewed every year to provide knowledge about:

- Work-Related Musculoskeletal Disorders (WMSDs) from using computer incorrectly pursuant to ergonomics and influencing factors.
- How to exercise to prevent musculoskeletal disorders;
- How to adjust one own workstation appropriately;
- Self-evaluation to detect for musculoskeletal disorders.

6.2.3.2 Taking a break and exercising regularly

All employees who use computer for work should take a break from working and exercise regularly at least 3-5 minutes per working hour, even though break session has not been specified pursuant to period of day, but all employees who use computer for work should stop using computer for a while to exercise which includes stretching to increase strength to backbone and ability to control motion and movement of body, with focus on deep muscle exercise which connecting between backbone, pelvic bone and hip.

6.2.3.3 Adjustment of workstation

All employees who use computer for work should adjust their workstation pursuant to ergonomics principle and ensure that such adjustment is suitable with them.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

Adjustment of workstation can be divided into 2 groups:

1) Employees who use desk top computer;

2) Employees who use notebook computer.

Study about the adjustment of workstation for the employees who use computer for work in **Appendix 3.**

Detailed recommendation on (adjustment of) desktop and notebook computer is as follows:

6.2.3.3.1 Desktop Computer

- **Desktop computer which cannot adjust height of screen monitor**. It is the first step for workstation adjustment. The employees may have to adjust height of screen monitor by themselves by placing solid objects, such as plastic box, thick books, piled up paper under screen stand until the screen monitor is in eye level.
- **Desktop which does not have keyboard tray.** If the employee is not tall, he/she may adjust height of chair, so that elbows are bent in position of approximately 90° and wrist is in neutral position (do not bend down or turn upward) corresponding to the upper part of desk (more than keyboard tray). In this case, there should be a foot rest if the soles of feet cannot place on the floor. There should also be additional keyboard tray for the employee who has to use area for typing and writing.
  Desktop computer which has narrow keyboard tray that only keyboard can be placed on. The employee may need space for placing mouse when mouse is not in the same level with keyboard or may need to have keyboard for dragging and clicking mouse. In this case, there should be additional tray for mouse.

6.2.3.3.2 Notebook Computer

- **Notebook computer which is used as desktop computer*.** In this case, notebook computer will be configured as monitor screen only. Hence, there should be additional keyboard for all employees who use notebook computers.
- **Notebook computer which does not have additional keyboard.** In this case, monitor screen should be raised by tilting keyboard, so that the employee has to lean body backward and closed to backrest of the chair. When body leans at backrest, head will be in straight position which can reduce usage of neck muscle. However, notebook computer which does not have additional keyboard will be recommended only in the case where the employees have to work outside of the office, and they should constantly and rigidly comply with the recommendation by taking a break frequently.

6.2.3.3.3 Chair

- Chair should be adjusted to make it the most suitability for all employees who use computer for work. Chair which does not have arm rest height adjustment, small pillow should be used to support weight of arms, to prevent overload of shoulder muscle and to maintain stability of arms while working.

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

In addition, in order to be able to significantly reduce incident of Musculoskeletal Disorders (MSDs), awkward postures, such as sitting by bending forward and backward, should be avoided.

6.2.3.4 Inspection of working environment

The problems of working environment, such as light intensity, reflective light, noise or nuisance noise and hot or cold temperature should be inspected, improved and rectified to make them suitable with the specified standards or the laws.

6.2.4 Evaluation on effectiveness of the preventive program

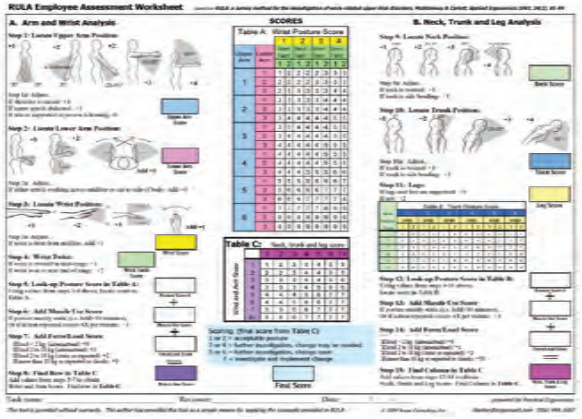
The Security, Safety, Occupational Health and Environment Department should evaluate the effectiveness of the control measure every year by observing the prevalence of Musculoskeletal Disorders, from medical treatment result, inspection of workstation. Health risk assessment should also be evaluated to review the Ergonomics Preventive Program.

7. APPENDIX

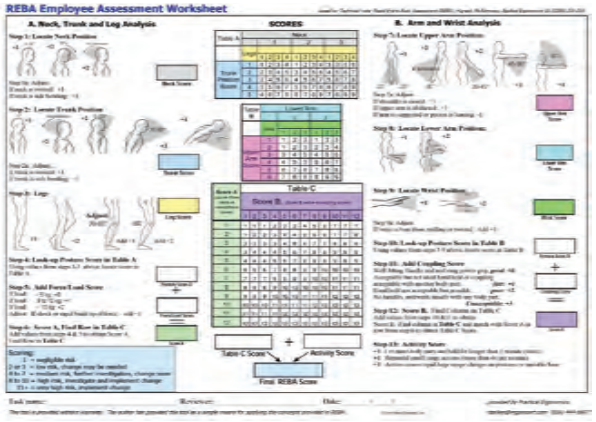
This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

Appendix 1: Working posture assessment pursuant to ergonomics principle

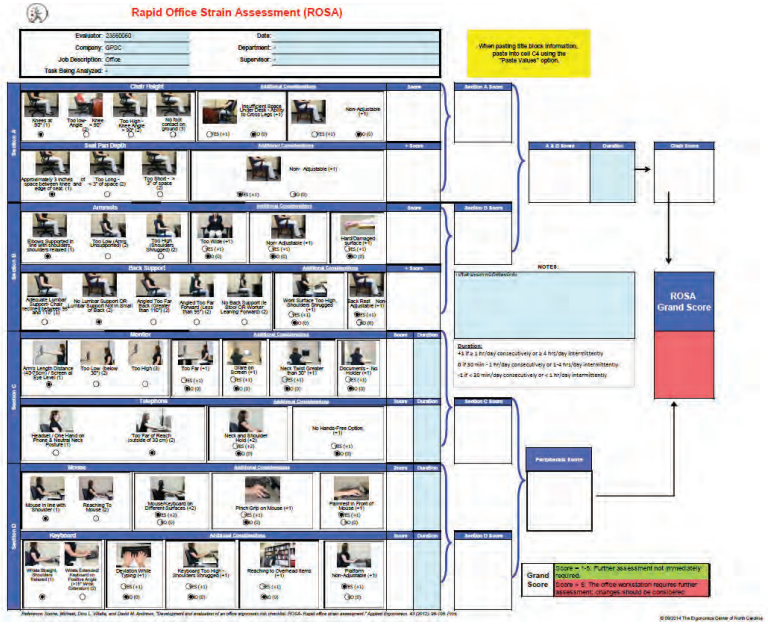
Rapid Upper Limb Assessment (RULA) is an assessment posture in sedentary tasks or focus on assessment of upper limb movement



Rapid Entire Body Assessment (REBA) in an assessment of neck, trunk, legs, arms and hands



Rapid Office Strain Assessment (ROSA) is an assessment to mainly identify risk factors in an office work environment by considering from office equipment, such as chair, computer monitor, telephone, mouse, keyboard



Appendix 2

Questionnaire on musculoskeletal disorders and risk factors related to computer using work

Objective of this questionnaire is to survey risk factors of Musculoskeletal Disorders (MSDs) among the computer using employees. Result of this questionnaire will be undertaken for the appropriated prevention program in order to make the employees whose work required to use computer have good quality of life and can perform the work efficiently together with the prosperity of the organization.

Explanation

- Please complete all 5 parts of the test

  1. Personal information
  2. Working information
  3. Working environment
  4. Physical health information
  5. Psychological factors

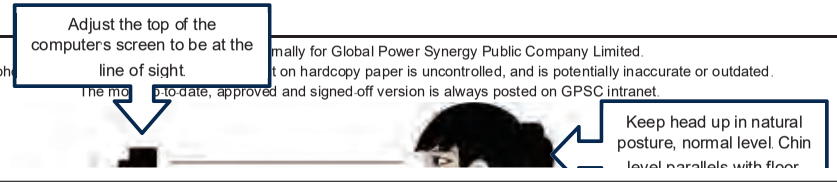
- The questionnaire comprises of multiple choices and answering in the space provided, please read explanation thoroughly.

1. ข้อมูลส่วนบุคคล

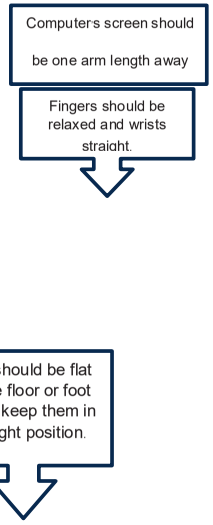
1.1 เพศ	ชาย หญิง
1.2 อายุ	.....ปี
1.3 น้ำหนัก	.....กิโลกรัม
1.4 ส่วนสูง	..... เซนติเมตร
1.5 น้ำหนักที่เพิ่มหรือลดลงในช่วงเวลา 2 ปีที่ผ่านมา	น้ำหนักเพิ่มขึ้น ..... กิโลกรัม น้ำหนักลดลง ..... กิโลกรัม น้ำหนักคงที่
1.6 มือข้างที่ถนัด	ซ้าย ขวา ทั้งสองข้าง
1.7 งานอดิเรก / กิจกรรมยามว่าง	
1.7.1 งานอดิเรก/ กิจกรรมยามว่างของคุณเกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์/อุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือไม่ ใช่ ไม่ใช่	
ประเภทของคอมพิวเตอร์ที่ใช้ประจำ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop) โน้ตบุ๊ค (Notebook) แท็บเลต (Tablet) มือถือ (Smart phone) ระยะเวลาการใช้คอมพิวเตอร์ในงานอดิเรก / กิจกรรมยามว่าง โดยเฉลี่ย ..... ชั่วโมง/วัน	

Appendix 3: Adjusting workstation for the computer using employees

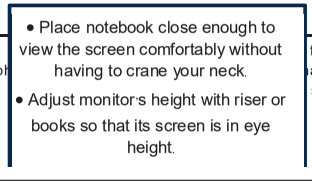
1. Adjusting workstation for desktop computer



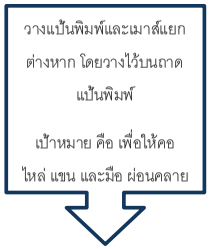
Any ph mally for Global Power Synergy Public Company Limited.
t on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The mo p-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

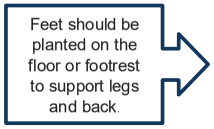


2. Adjusting the workstation for notebook computer



for Global Power Synergy Public Company Limited.
ardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
signed-off version is always posted on GPSC intranet.





This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed-off version is always posted on GPSC intranet.

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name	: การยศาสตร์กับการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย (Ergonomic Assessment)				
Course ID	: HE002I2302	**Training Start Date**	: 28 Aug 2023	**Time:**	9:00:00 AM
Course Program	: SPARK Garage Technical Program	**Training End Date**	: 28 Aug 2023	**Time:**	16:00:00 PM
Trainer	: อ. ธีมา ไชยบุตร	**Training Hours**	: 6.00 Hrs.		
Provider	: สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)	**Venue**	: GSPP3 Warehouse Training Room 4		

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19380015		นาย กานต์ จำปาเกตุกุล	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530035		นาย สุริยา แป้นโสม	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550064		นาย พิเชษฐ์ ปัญญาเขียว	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550065		นาย วุฒิชัย รัตนาโภควินท์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560012		นาย เจษฎา ปุกค่าแดง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
6	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560052		นาย ปฐมพงษ์ ช่วยเกิด	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

HES-NEWS ฉบับที่ 103/66: กิจกรรม “รู้ทัน ป้องกัน Office Syndrome”

QG

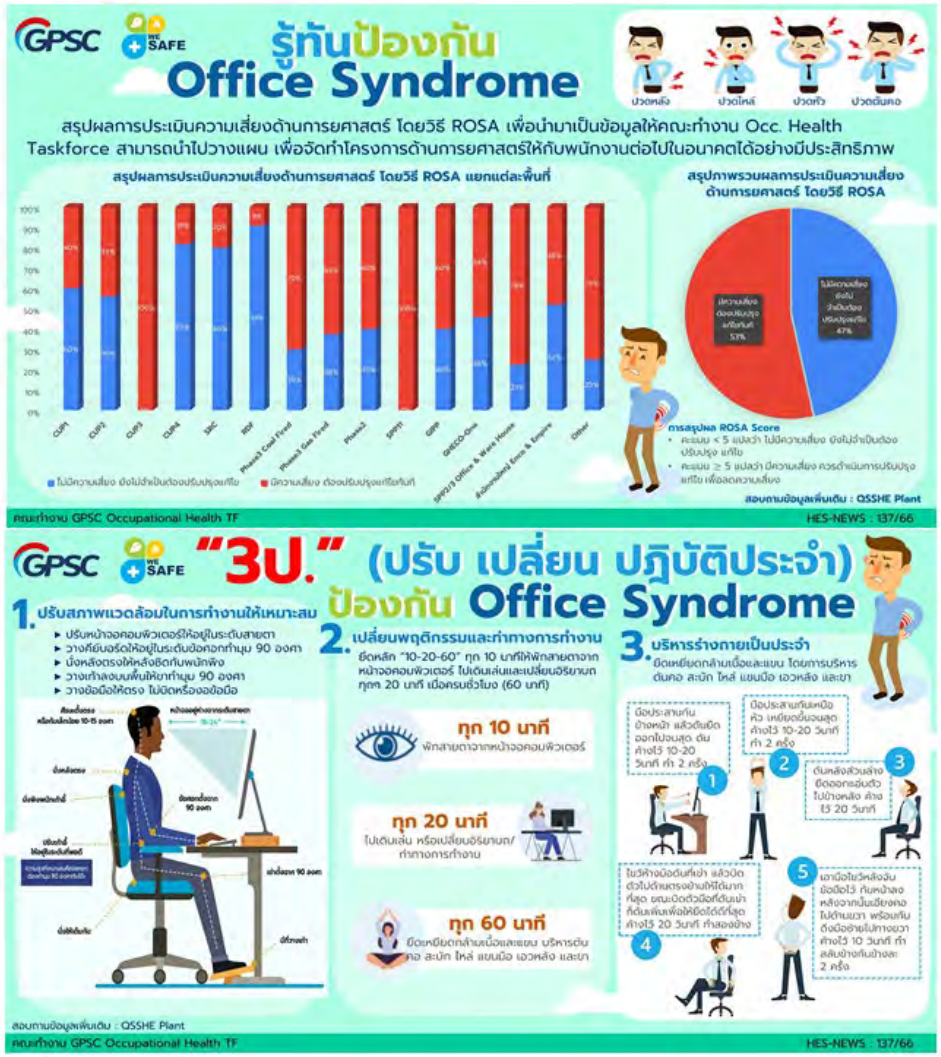
QSHE-GPSC
To ⊞DL-GPSC-Group-All

HES-News ฉบับที่ 137/66: สรุปผลการประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์โดยวิธี ROSA จากกิจกรรม "รู้ทัน ป้องกัน Office Syndrome"

QG

QSHE-GPSC

To ⊞ DL-GPSC-Group-All



ภาคผนวก ข-58

แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และแผนการตรวจสอบ การรั่วไหล ของแอมโมเนียที่นำมาใช้ กับระบบ SCR

INSPECTION REPORT

Monthly Preventive Maintenance

Doc No.: PMM01-NH3-2023-07
Rev. 01
Date: 11-July-2023

Maintenance | Equipment Tag: 61HSJ10BB001
Mechanical Section | Equipment Name: Ammonia Storage Tank, Equipments at Ammonia Tank Area

Check Sheet

Equipment	Unit	Inspection Point	Inspection Result		Remarks
			Normal	Abnormal	
Ammonia Handling	All	Check leak overall tank	/	-	-
		Check bolts at foot of tank	/	-	-
		Check surface overall tank	/	-	-
		Check bolting (flange, shell etc.) of vaporizer	/	-	-
		Check bolting (flang, support etc.) of accumulator	/	-	-
		Check leakage and spare part of sump pump	/	-	-
		Check bolt & packing wear of sump pump	/	-	-
		Check pipe work and wiring of sump pump	/	-	-
		Check overall leakage (flange, piping etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check bolting (manhole, ladder etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check overall leakage of valves and pipes	/	-	-
		Check bolting (flange, support etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Overall condition check (frost, burn, damaged, insulation etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer Inlet)	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer A Outlet)	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-A INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-B INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Ammonia Vaporizer B Outlet)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator A)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator B)	/	-	-

Remark

Comments:

Inspected By: [redacted] nician Date: 11 July 2023
Reviewed By: [redacted] rvisor Date: 11 July 2023

Copyright © 2012 GLOW Group- GHECO-One
All Rights Reserved
Confidential Proprietary

INSPECTION REPORT

Monthly Preventive Maintenance

Doc No.: PMM01-NH3-2023-08
Rev. 01
Date: 22-Aug-2023

Maintenance | Equipment Tag: 61HSJ10BB001
Mechanical Section | Equipment Name: Ammonia Storage Tank, Equipments at Ammonia Tank Area

Check Sheet

Equipment	Unit	Inspection Point	Inspection Result		Remarks
			Normal	Abnormal	
Ammonia Handling	All	Check leak overall tank	/	-	-
		Check bolts at foot of tank	/	-	-
		Check surface overall tank	/	-	-
		Check bolting (flange, shell etc.) of vaporizer	/	-	-
		Check bolting (flang, support etc.) of accumulator	/	-	-
		Check leakage and spare part of sump pump	/	-	-
		Check bolt & packing wear of sump pump	/	-	-
		Check pipe work and wiring of sump pump	/	-	-
		Check overall leakage (flange, piping etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check bolting (manhole, ladder etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check overall leakage of valves and pipes	/	-	-
		Check bolting (flange, support etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Overall condition check (frost, burn, damaged, insulation etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer Inlet)	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer A Outlet)	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-A INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-B INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Ammonia Vaporizer B Outlet)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator A)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator B)	/	-	-

Remark

Comments:

Inspected By: [redacted] cian Date: 22 Aug 2023
Reviewed By: [redacted] isor Date: 22 Aug 2023

Copyright © 2012 GLOW Group- GHECO-One
All Rights Reserved
Confidential Proprietary

GHECO-One

INSPECTION REPORT

Monthly Preventive Maintenance

Doc No.: PMM01-NH3-2023-09
Rev. 01
Date: 18-Sep-2023

Maintenance	Equipment Tag:	61HSJ10BB001
Mechanical Section	Equipment Name:	Ammonia Storage Tank, Equipments at Ammonia Tank Area

Check Sheet

Equipment	Unit	Inspection Point	Inspection Result		Remarks
			Normal	Abnormal	
Ammonia Handling	All	Check leak overall tank	/	-	-
		Check bolts at foot of tank	/	-	-
		Check surface overall tank	/	-	-
		Check bolting (flange, shell etc.) of vaporizer	/	-	-
		Check bolting (flang, support etc.) of accumulator	/	-	-
		Check leakage and spare part of sump pump	/	-	-
		Check bolt & packing wear of sump pump	/	-	-
		Check pipe work and wiring of sump pump	/	-	-
		Check overall leakage (flange, piping etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check bolting (manhole, ladder etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check overall leakage of valves and pipes	/	-	-
		Check bolting (flange, support etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Overall condition check (frost, burn, damaged, insulation etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer Inlet)	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer A Outlet)	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-A INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-B INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Ammonia Vaporizer B Outlet)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator A)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator B)	/	-	-

Remark

Comments:

Inspected By: [redacted] Technician Date: 18 Sep 2023
Reviewed By: _____ Supervisor Date: 18 Sep 2023

Copyright © 2012 GLOW Group- GHECO-One
All Rights Reserved
Confidential Proprietary

GHECO-One

INSPECTION REPORT

Monthly Preventive Maintenance

Doc No.: PMM01-NH3-2023-10
Rev. 01
Date: 17-Oct-2023

Maintenance	Equipment Tag:	61HSJ10BB001
Mechanical Section	Equipment Name:	Ammonia Storage Tank, Equipments at Ammonia Tank Area

Check Sheet

Equipment	Unit	Inspection Point	Inspection Result		Remarks
			Normal	Abnormal	
Ammonia Handling	All	Check leak overall tank	/	-	-
		Check bolts at foot of tank	/	-	-
		Check surface overall tank	/	-	-
		Check bolting (flange, shell etc.) of vaporizer	/	-	-
		Check bolting (flang, support etc.) of accumulator	/	-	-
		Check leakage and spare part of sump pump	/	-	-
		Check bolt & packing wear of sump pump	/	-	-
		Check pipe work and wiring of sump pump	/	-	-
		Check overall leakage (flange, piping etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check bolting (manhole, ladder etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check overall leakage of valves and pipes	/	-	-
		Check bolting (flange, support etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Overall condition check (frost, burn, damaged, insulation etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer Inlet)	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer A Outlet)	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-A INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-B INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Ammonia Vaporizer B Outlet)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator A)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator B)	/	-	-

Remark

Comments:

Inspected By: [redacted] Technician Date: 17 Oct 2023
Reviewed By: _____ Supervisor Date: 17 Oct 2023

Copyright © 2012 GLOW Group- GHECO-One
All Rights Reserved
Confidential Proprietary

GHECO-One

INSPECTION REPORT

Monthly Preventive Maintenance

Doc No.: PMM01-NH3-2023-11
Rev. 01
Date: 15-Nov-2023

Maintenance	Equipment Tag:	61HSJ10BB001
Mechanical Section	Equipment Name:	Ammonia Storage Tank, Equipments at Ammonia Tank Area

Check Sheet

Equipment	Unit	Inspection Point	Inspection Result		Remarks
			Normal	Abnormal	
Ammonia Handling	All	Check leak overall tank	/	-	-
		Check bolts at foot of tank	/	-	-
		Check surface overall tank	/	-	-
		Check bolting (flange, shell etc.) of vaporizer	/	-	-
		Check bolting (flang, support etc.) of accumulator	/	-	-
		Check leakage and spare part of sump pump	/	-	-
		Check bolt & packing wear of sump pump	/	-	-
		Check pipe work and wiring of sump pump	/	-	-
		Check overall leakage (flange, piping etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check bolting (manhole, ladder etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check overall leakage of valves and pipes	/	-	-
		Check bolting (flange, support etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Overall condition check (frost, burn, damaged, insulation etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer Inlet)	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer A Outlet)	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-A INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-B INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Ammonia Vaporizer B Outlet)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator A)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator B)	/	-	-

Remark

Comments:

Inspected By: [redacted] Technician Date: 15 Nov 2023
Reviewed By: Supervisor Date: 15 Nov 2023

Copyright © 2012 GLOW Group- GHECO-One
All Rights Reserved
Confidential Proprietary

GHECO-One

INSPECTION REPORT

Monthly Preventive Maintenance

Doc No.: PMM01-NH3-2023-12
Rev. 01
Date: 18-Dec-2023

Maintenance	Equipment Tag:	61HSJ10BB001
Mechanical Section	Equipment Name:	Ammonia Storage Tank, Equipments at Ammonia Tank Area

Check Sheet

Equipment	Unit	Inspection Point	Inspection Result		Remarks
			Normal	Abnormal	
Ammonia Handling	All	Check leak overall tank	/	-	-
		Check bolts at foot of tank	/	-	-
		Check surface overall tank	/	-	-
		Check bolting (flange, shell etc.) of vaporizer	/	-	-
		Check bolting (flang, support etc.) of accumulator	/	-	-
		Check leakage and spare part of sump pump	/	-	-
		Check bolt & packing wear of sump pump	/	-	-
		Check pipe work and wiring of sump pump	/	-	-
		Check overall leakage (flange, piping etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check bolting (manhole, ladder etc.) of waste ammonia dilution tank	/	-	-
		Check overall leakage of valves and pipes	/	-	-
		Check bolting (flange, support etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Overall condition check (frost, burn, damaged, insulation etc.) of valves and pipes	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer Inlet)	/	-	-
		Visual inspection pressure safety valve (Ammonia Vaporizer A Outlet)	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-A INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection REACTOR-B INJECTION VALVE	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Ammonia Vaporizer B Outlet)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator A)	/	-	-
		Visual inspection Pressure Safety Valve (Accumulator B)	/	-	-

Remark

Comments:

Inspected By: [redacted] Technician Date: 18 Dec 2023
Reviewed By: Supervisor Date: 18 Dec 2023

Copyright © 2012 GLOW Group- GHECO-One
All Rights Reserved
Confidential Proprietary

ภาคผนวก ข-59

แผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า

Global Power Synergy Public Company Limited	**ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (**Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0008	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)			สถานะ	-
การแก้ไข	03	วันที่ประกาศใช้	13 มิถุนายน 2566	จำนวนหน้า	38
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	Operational Excellence Management System (OEMS)	1.9 Emergency and Crisis Management

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Support Document	HES-SD-0001	Fire protection system and equipment inspection	1 มิถุนายน 2564
2	Support Document	HES-SD-0002	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 มิถุนายน 2564
3	Support Document	HES-SD-0003	ผังการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 มิถุนายน 2564
4	Support Document	HES-SD-0004	ตารางแสดงการแจ้งเหตุฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 มิถุนายน 2564
5	Form	HES-F-0025	Pre Incident Plan	10 ตุลาคม 2565
6	Work Instruction	HES-WI-0010	คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี	15 พฤษภาคม 2566
7	Corporate Procedure	HES-CP-0028	การรายงานการกระทำสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิด อุบัติเหตุ อุบัติเหตุ	15 เมษายน 2565

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
-	คณะทำงานร่วมด้านการบริหารสถานการณ์ฉุกเฉิน	29 พฤษภาคม 2566

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
เสาร์ชัย สุขเกษม	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)	31 พฤษภาคม 2566
นัทชธีร์ญา บัวสรวง	ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM)	30 พฤษภาคม 2566
วัลลพ กล้าหาญ	ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ (HGM)	30 พฤษภาคม 2566

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
ศิริเมธ ลี้ภากรณ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
สุรชัย ชาติวิทยา	พนักงานบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC))

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00459	วัลลพ กล้าหาญ ธนธรณ์ บ่อหลี	• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร (15 กรกฎาคม 2563)	1 มิถุนายน 2564

			• เปลี่ยนรูปแบบเอกสารตามมาตรฐาน (อ้างอิง: SQM-CP-0001)	
02	DAR-2023-00758	ธนธรณ์ บ่อหลี	• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร (1 มีนาคม 2566)	23 พฤษภาคม 2566
03	DAR-2023-01026	ธนธรณ์ บ่อหลี	• ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ เพิ่มทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินพื้นที่เกิดเหตุภายนอกโรงไฟฟ้า	13 มิถุนายน 2566

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
1	สายงานประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	COO
2	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า	OPE
3	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ความเป็นเลิศปฏิบัติการ	ECE
4	สายงานรองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพานิชย์และจัดซื้อ	CME
5	ฝ่ายปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่ระยอง	ORS
6	ฝ่ายปฏิบัติการผลิตและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า พื้นที่อื่น	OOS
7	ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร	RES
8	ฝ่ายวิศวกรรมและปรับปรุงโรงงาน	EES
9	ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	HES
10	ฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง	ECS
11	ฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะ	VRS
12	ฝ่ายโรงไฟฟ้า Phase 3	OP3S
13	หน่วยโรงไฟฟ้า GHECO 1	OGV
14	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์และบริหารสัญญา	CRS
15	ส่วนปฏิบัติการเคมี	OCM
16	ส่วนบริหารเครือข่ายสายส่งไฟฟ้า	ONM
17	ส่วนซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง	EMM

การฝึกอบรม

[ ]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการฝึกอบรมให้ ผู้จัดการ / พนักงาน คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่สื่อสาร ชี้แจง ทำความเข้าใจ ในรายละเอียดที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง โดยใช้สื่อการนำเสนอบนพื้นฐานรูปแบบและข้อมูลเดียวกัน

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์ 5
2. ขอบเขต 5
3. คำศัพท์และคำนิยาม 5
4. หลักการและเหตุผล 7
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ 7
6. รายละเอียดกระบวนการ 17
7. ภาคผนวก 27

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1.วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อใช้เป็นระเบียบปฏิบัติให้กับพนักงานทุกคนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินขึ้นในบริษัทฯ โดยมีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ทั้งที่มีความเกี่ยวข้องในการระงับเหตุและไม่เกี่ยวข้อง
1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการระงับเหตุ ลดอันตราย และความเสียหายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินให้น้อยที่สุด
1.3 เพื่อช่วยชีวิตผู้ที่ตกอยู่ในสภาวะอันตราย ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และรักษาชีวิตผู้ปฏิบัติงาน
1.4 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกซ้อมเพื่อให้พนักงานทุกคน เจ้าหน้าที่และผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องเตรียมพร้อมที่จะรับกับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นให้มีความชำนาญ และนำข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป
1.5 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการควบคุมเหตุให้มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อความต้องการใช้งาน
1.6 เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฟื้นฟู และปรับปรุงสภาพหลังการเกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ

2.ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้เฉพาะพื้นที่ที่อยู่ภายในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) กลุ่มโรงงานระยองและพื้นที่อื่นๆ ยกเว้นพื้นที่สำนักงานใหญ่และต่างประเทศ

3.คำศัพท์และคำนิยาม

เพื่อให้การดำเนินการตามแผนภาวะฉุกเฉินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีความเข้าใจตรงกัน และสอดคล้องกับการนิคมอุตสาหกรรม ส่วนราชการท้องถิ่นและโรงงานข้างเคียง จึงได้กำหนดคำนิยามของสถานการณ์ บทบาทหน้าที่และการเรียกขานตามโครงสร้างของแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินดังนี้

3.1 **ภาวะฉุกเฉิน (**Emergency Situation) หมายถึง สภาวะที่เป็นอันตรายหรือสภาวะที่มีอันตรายแฝงสูง ซึ่งก่อหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมอย่างร้ายแรงได้ หรืออาจอธิบายได้อีกอย่างหนึ่งก็คือ สภาวะที่ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด ซึ่งทำให้หรืออาจจะทำให้เกิดการเสียชีวิต การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อมเสียหายอย่างร้ายแรงได้ ซึ่งได้แก่
- 3.1.1 ไฟไหม้ (Fire) หรือการระเบิด (Explosions)
- 3.1.2 ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษรั่วไหล (Flammable or Toxic Gas Vapor Cloud)
- 3.1.3 สารเคมีหกล้น (Chemical Spill)
- 3.1.4 ผลกระทบอันเนื่องจากเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน (Emergency Outside Affected)
- 3.1.5 การก่อวินาศกรรม หรือขู่วางระเบิด (Bomb Threat)
- 3.1.6 สารกัมมันตรังสีรั่วไหล (Radiation Leakage)

3.2 **สถานการณ์วิกฤต (**Crisis situation) หมายถึง สถานการณ์ที่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director: ED) มีความเห็นว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นมีแนวโน้มที่จะลุกลามมากขึ้นจนเกินขีดความสามารถที่ ED จะควบคุมได้ หรือประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ พิจารณาว่าสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเข้าข่ายกรณีดังต่อไปนี้
- 3.2.1 มีผลกระทบหรือสร้างความเสียหายต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ
- 3.2.2 ทำให้บริษัทฯเสื่อมเสียชื่อเสียง
- 3.2.3 มีผลสืบเนื่องทำให้บริษัทฯ อาจถูกดำเนินการตามกฎหมาย
- 3.2.4 ทำให้เกิดความเสียหายต่อลูกค้าใหญ่หลวง
- 3.2.5 ทำให้เกิดความสูญเสียต่อบุคคลถึงขั้นเสียชีวิต
- 3.2.6 มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรุนแรง
- 3.2.7 ทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงกับองค์กร จนถึงขั้นการปฏิบัติงานขององค์กรเกิดการหยุด ชะงัก และนำไปสู่การประกาศใช้แผน Business Continuity Plan (BCP) เพื่อสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง

3.3 **พื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน**
- 3.3.1 พื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า (Inside battery limit: IBL)
- 3.3.2 พื้นที่ภายนอกโรงไฟฟ้า (Outside battery limit: OBL)

3.4 **แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน (**Emergency Control Plan) หมายถึง แผนหรือเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยรวบรวมเอาแผนปฏิบัติการของทุกๆ ฝ่ายงานตามแผนฯ เข้ามาไว้ด้วยกัน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับพนักงานฯ ในการควบคุมภาวะฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างปลอดภัย รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

3.5 **แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (**Emergency Response Plan) หมายถึง แผนหรือแนวทางการปฏิบัติที่ฝ่ายงานต่างๆ ที่มีหน้าที่ และความรับผิดชอบตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนด จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

3.6 **ผู้พบเหตุ** (Bystander) หมายถึง พนักงานของบริษัทฯ พนักงานผู้รับเหมาที่เข้ามาภายในโรงงานฯ และ/หรือบุคคลภายนอกเป็นผู้ประสบเหตุหรือเห็นเหตุการณ์หรืออยู่ในเหตุการณ์ในขณะที่เกิดเหตุขึ้นครั้งแรก

3.7 **ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน** (Emergency Response Team : ERT) หมายถึง ทีมงานซึ่งมาจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อเข้าร่วมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของ บริษัทฯ

3.8 **ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน** (Emergency Director : ED) หมายถึง บุคคลที่บริษัทฯกำหนดให้มีหน้าที่บริหารการควบคุม/ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และสถานการณ์วิกฤตที่อาจเกิดขึ้นโดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า ED ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.9 **ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน** (Emergency Controller : EC) หมายถึง บุคคลที่โรงงานกำหนดให้มีหน้าที่อำนวยการควบคุมสถานการณ์ที่ศูนย์อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Control Center / ECC) โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า EC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.10 **ทีมที่ปรึกษา (**Consultant Team) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ช่วยให้คำปรึกษาด้านกระบวนการผลิต ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อการตัดสินใจสั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย
- 3.10.1 ที่ปรึกษาด้านเทคนิค (Technical Consultant : TC) โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า TC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง
- 3.10.2 ที่ปรึกษาด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSSHE Consultant : QC) โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า QC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.11 **ผู้ควบคุมการระงับเหตุภาคสนาม** (On-scene Commander : OC) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ในการสั่งการและควบคุมการปฏิบัติการตามแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภาคสนาม/ที่จุดเกิดเหตุ โดยสวมหมวกดับเพลิงสีแดงและมีคำว่า OC อยู่บนหมวก

3.12 **เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารภายในโรงงาน** (Plant Communications Center : CC) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ควบคุมกระบวนการผลิต และ/หรือการตัดแยกระบบ (Isolation) ติดต่อประสานงานกับโรงงาน Up/Down stream ในการแจ้งเหตุ และแจ้งขอตัดการรับ-จ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ โดยปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมและติดต่อผ่านเครื่องโทรศัพท์ Hot line และทำการบันทึกเทปการสั่งการตลอดระยะเวลาที่เกิดเหตุ

3.13 **ทีมปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน (**Fire Fighting Team) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้ทำหน้าที่ปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆภายใต้การสั่งการของ OC

3.14 **หัวหน้าหน่วยสนับสนุน** (Head of Supporting Team : ST) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการจัดส่งกำลังพล และอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานควบคุม เมื่อได้รับคำสั่งการจาก EC/ED โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า ST ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.15 **ผู้ประสานงานกับผู้มาช่วยเหลือจากภายนอก** (Mutual Aid Coordinator : MC) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอกโดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า MC ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.16 **หัวหน้าหน่วยบริการ** (Head of Administration Team : AD) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการบริการต่าง ๆ ในด้านการบริการทั่วไป ภายใต้การสั่งการของ ED โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า AD ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.17 **หัวหน้าหน่วยการพานิชย์** (Head of Customer Relations : CR) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่ติดต่อประสานงานกับโรงงานที่เป็นลูกค้าของบริษัทฯ ในการเจรจาขอตัดการรับ-จ่ายลด-เพิ่มปริมาณวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ภายใต้การสั่งการของ ED โดยมีสัญลักษณ์ที่มีคำว่า CR ปรากฏอยู่เพื่อแสดงตำแหน่ง

3.18 **กำลังพลของหน่วยสนับสนุน (**Supporting Team) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เข้ามารายงานตัวเพื่อให้การสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน เมื่อได้รับการร้องขอโดยให้มารายงานตัวต่อ ST

3.19 **ทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (**Crisis Communication Team : CCT) หมายถึง บุคคลที่ทางโรงงานกำหนดให้มีหน้าที่เป็นผู้ควบคุมในด้านการประชาสัมพันธ์ สื่อสาร แจ้งเหตุ และควบคุมการอพยพชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากกิจกรรมของบริษัทฯ โดยประสานงานกับ ED และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะ

3.20 **ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน** (Emergency Control Center : ECC) หมายถึง บริเวณหรือสถานที่ซึ่ง EC ได้เลือกเป็นศูนย์บัญชาการเพื่อใช้ในการประชุม, วางแผน, สั่งการควบคุมแก้ไขเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งจะใช้ห้องศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินที่จัดให้เตรียมไว้ หรือห้องประชุมภายในอาคารควบคุมการผลิตของส่วนงานที่เกิดเหตุ กรณีที่ไม่สามารถใช้ห้องประชุมฯได้ให้ขึ้นกับการพิจารณาของ EC

3.21 **ศูนย์ติดต่อประสานงาน** (Emergency Mutual aid Center : MCC) หมายถึง ศูนย์กลางที่ใช้ในการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการติดต่อขอความช่วยเหลือทั้งด้านการจัดส่งบุคลากร และเครื่องมือ/อุปกรณ์เข้าทำการช่วยเหลือเมื่อได้รับการร้องขอหรือสั่งการจาก EC/ED ซึ่งจะใช้ Guard House ของโรงงานที่เกิดเหตุเป็นหลัก กรณีที่ไม่สามารถใช้ Guard House ได้ให้ขึ้นกับการพิจารณาของ MC

3.22 **จุดรวมพล (**Assembly Point) หมายถึง พื้นที่ที่ทางโรงงานกำหนดให้พนักงานและบุคคลต่าง ๆ ที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน และอยู่ภายในโรงงานมารายงานตัวต่อหัวหน้าทีมอพยพ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน เพื่อทำการตรวจนับจำนวน และนำพนักงานและบุคคลต่าง ๆเหล่านั้นออกจากโรงงานไปยังจุดที่ปลอดภัยเมื่อมีการสั่งการ โดยมีป้าย "จุดรวมพล / Assembly Point" สีเขียวแสดงตำแหน่ง

3.23 **หน่วยงานภายนอก (**Mutual Aid) หมายถึง หน่วยงานที่บริษัทฯ ได้ติดต่อประสานงานให้เข้ามาช่วยเหลือในการระงับภาวะฉุกเฉิน ควบคุม/ดูแลการอพยพพนักงาน และบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับแผนฯ ออกสู่จุดปลอดภัย

3.24 **สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (**Emergency Signal & Alarm) หมายถึง สัญญาณเตือนหรือแจ้งให้พนักงานหรือบุคคลที่เข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC ทุกคนทราบว่ามีเหตุการณ์รุนแรงหรือฉุกเฉินกำลังเกิดขึ้นในโรงงาน GPSC โดยสัญญาณดังกล่าวจะถูกส่งออกมาจากห้องควบคุมส่วนกลาง (CCR) หลังจากที่ได้ทำการตรวจสอบการแจ้งเหตุแล้วว่า เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อเป็นการแจ้งให้พนักงานทุกคนได้ปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งมีเสียงสัญญาณเตือนภัยอยู่ 3 สัญญาณ คือ

3.24.1 สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะถูกส่งสัญญาณเหลังจากที่ CCR ได้ทำการตรวจสอบสัญญาณการแจ้งเหตุแล้วว่าเป็นจริง ภายใต้การสั่งการของ Shift Operation Manager

3.24.2 สัญญาณอพยพจะถูกส่งสัญญาณเมื่อทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประเมินแล้วว่าไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ จำเป็นต้องอพยพพนักงานและผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดออกจากพื้นที่โรงงาน

3.24.3 สัญญาณยกเลิกภาวะฉุกเฉิน จะถูกส่งสัญญาณเมื่อสามารถควบคุมภาวะฉุกเฉินได้แล้ว

การใช้เสียงสัญญาณแต่ละครั้ง จะมีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารประกาศเสียงตามสายควบคู่ไปด้วยเสมอ

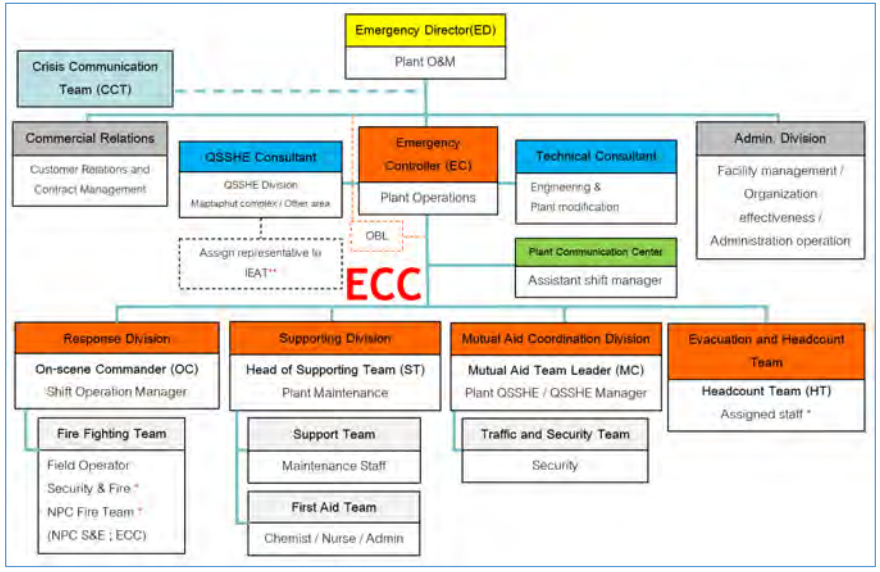
4. หลักการและเหตุผล

นำแนวทางการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท. (PTT Group Emergency and Crisis Management Guideline) มาใช้งานให้เหมาะสมพื้นที่ใน GPSC Group และปฏิบัติให้สอดคล้องกับระบบ OEMs

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

เพื่อให้การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและสถานการณ์วิกฤติเป็นไปได้อย่างครอบคลุมและประสิทธิภาพ บริษัทฯจึงได้กำหนดให้มีองค์กรควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โดยมีโครงสร้างดังนี้

5.1 **ทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (**Emergency Response Team : ERT)



หมายเหตุ : * ผู้รับผิดชอบหลักของแต่ละโรงงานแสดงดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

: **ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 และ 2 ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของสถานการณ์ / ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หรือเท่ากับระดับ 1 จังหวัด ให้ ED ของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเดินทางไปยัง EMCC หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของแต่ละนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ (ตามข้อกำหนดแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของกลุ่มนิคมฯและ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ท่าเรือฯพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562)

: - - - ไม่ได้อยู่ในโครงสร้าง ERT โดยยังคงให้ประสานงานกับ ED และปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะ

5.2 **ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (**Emergency Director : ED) มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการอำนวยการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กำกับ และสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Controller; EC) รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อธุรกิจ ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ EC, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.3 **ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (**Emergency Controller : EC) มีหน้าที่ในการประเมินสถานการณ์กำลังพล และอุปกรณ์ในการปฏิบัติการที่เป็น/มี อยู่ในขณะนั้นเพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไข/ควบคุมเหตุการณ์นั้นให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความปลอดภัยอย่างสูงสุด พิจารณามอบหมายให้มีผู้จดบันทึกเหตุการณ์ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.4 **ที่ปรึกษาด้านเทคนิค (**Technical Consultant : TC) มีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลด้านเทคนิค เช่น P&ID, Plot plan, Drawing หรือเอกสารอื่นๆที่จำเป็น และให้คำปรึกษาแก่ EC ในการควบคุม ระงับเหตุฉุกเฉินในด้านการตัดแยกระบบและอุปกรณ์ (Isolation) รวมถึงการ Shutdown กระบวนการผลิตให้ข้อมูลทางด้านสาธารณูปโภค ที่ใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.5 **ที่ปรึกษาด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (**QSSHE Consultant : QC) มีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลด้านความปลอดภัย เช่น SDS, จำนวนของอุปกรณ์ดับเพลิง, Fire Fighting Equipment Layout, Fire Classification หรือข้อมูลอื่นๆที่จำเป็น จัดเตรียมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการด้านน้ำเสียและมลภาวะทางอากาศที่เกิดจากเหตุการณ์ ให้คำปรึกษากับ EC ในการระงับเหตุอย่างปลอดภัยและควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและให้คำปรึกษาในการฟื้นฟูสภาพ ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.6 **เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารภายในโรงงาน (**Plant Communications Center : CC) มีหน้าที่ควบคุมกระบวนการผลิต และ/หรือการตัดแยกระบบ (Isolation) ติดต่อประสานงานกับโรงงาน Up/Down stream ในการแจ้งเหตุ และแจ้งขอตัดการรับ-จ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ โดยปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุมและติดต่อผ่านเครื่องโทรศัพท์ Hot line และทำการบันทึกเทปการสั่งการตลอดระยะเวลาที่เกิดเหตุ

5.7 **ทีมบริการ (**Administration Team : AD) มีหน้าที่อพยพพนักงานและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกไปภายนอก สนับสนุนด้านพาหนะในการอพยพ/เคลื่อนย้าย, ติดต่อประสานงานญาติผู้บาดเจ็บ สนับสนุน ดูแลและจัดเตรียมในเรื่องอาหาร-เครื่องดื่ม สถานที่รับรองทั้งภายใน ภายนอกโรงงานและบริการอื่นๆ ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.8 **ทีมหน่วยการพาณิชย์ (**Head of Customer Relations : CR) มีหน้าที่ตรวจสอบสัญญาและติดต่อประสานงานกับโรงงานที่เป็นลูกค้าของบริษัท พร้อมทั้งให้ข้อมูลเชิงพาณิชย์แก่ ED ในการตัดสินใจแจ้งขอตัดการรับ-จ่าย, ลด-เพิ่มปริมาณวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อธุรกิจ ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.9 **ผู้ควบคุมระงับเหตุภาคสนาม (**On-scene Commander : OC) มีหน้าที่ไปยังจุดเกิดเหตุประเมินสถานการณ์เพื่อประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1 สั่งการให้หยุดการปฏิบัติงานและให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่เกิดเหตุ สั่งการให้ทีมช่วยเหลือนำผู้ที่ติดอยู่ในอาคารหรือในเหตุการณ์มายังพื้นที่ปลอดภัย เลือกเทคนิคและวิธีการดับเพลิงร่วมกับ EC อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ป้องกันและระงับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ผิดปกติ รายงานสถานการณ์/ประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ EC ทราบทุกระยะ และขอความช่วยเหลือด้านกำลังพล อุปกรณ์ หรืออื่นๆ จาก EC ประเมินสถานการณ์ร่วมกับ EC เพื่อพิจารณายกระดับเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จัดการอำนวยการร่วมกับเจ้าหน้าที่และหัวหน้าหน่วยดับเพลิงที่มาจากหน่วยงานภายนอก ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC, ST และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.10 **ทีมสนับสนุน (**Support Team : ST) มีหน้าที่จัดเตรียม/หาบุคลากรเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติ เพื่อเข้าสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลและดูแลผู้บาดเจ็บ เมื่อได้รับการแจ้ง/ร้องขอจาก EC/ED ควบคุมและสั่งการ First Aid Team ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC และ MC ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย 2 ทีมดังนี้

5.10.1 ทีมสนับสนุน มีหน้าที่เข้าสนับสนุนการระงับเหตุตามการร้องขอ

5.10.2 ทีมปฐมพยาบาลมีหน้าที่เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บมาที่จุดปฐมพยาบาลหรือจุดปลอดภัยและให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น จนกว่ารถพยาบาลจะมาถึง

ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5.11 **ทีมประสานงาน (**Mutual Aid Coordination Team : MC) มีหน้าที่แจ้งเหตุการณ์ผิดปกติและจัดทำเอกสารไปยังหน่วยงานภายนอกตามแผนของการนิคม ติดต่อประสานงาน ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตามคำสั่งของ EC ประสานงานเบื้องต้นกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก และนำทางหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาให้การช่วยเหลือไปยังจุดเกิดเหตุ ดูแลการทำงานของทีมควบคุมการจราจร ตรวจสอบที่เกิดเหตุร่วมกับ ED, EC, QC, TC และ ST ก่อนประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.12 **ผู้นำทีมอพยพและทีมตรวจนับกำลังพล (**Evacuation and Headcount Team : HT)

5.12.1 ผู้นำทีมอพยพ (Floor / Room Warden) มีหน้าที่เมื่อมีสัญญาณแจ้งอพยพ แจ้งพนักงาน ให้หยุดการทำงานและเตรียมอพยพ ตรวจสอบภายในห้องเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีผู้ตกค้าง หยิบธงนำอพยพและบันทึกรายชื่อเตรียมนำพนักงานไปยังจุดรวมพลตามประกาศ นำทางและควบคุมบุคลากรภายในห้องของตนเองอพยพไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไปยังจุดรวมพล เมื่อถึงจุดรวมพลให้รวบรวมรายชื่อและรายงานต่อหัวหน้าทีมตรวจนับกำลังพล (Headcount Team : HT)

5.12.2 หัวหน้าทีมตรวจนับกำลังพล (Headcount Team : HT) มีหน้าที่ตรวจนับในส่วนของผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานในขณะเกิดเหตุ ให้ HT รวบรวมจำนวนพนักงานทั้งหมด และเป็นผู้รายงานจำนวนพนักงานต่อ EC โดยตรง กรณีมีผู้สูญหายให้ HT ประสานงานกับ EC เพื่อขอทีมช่วยเหลือเข้าค้นหาผู้สูญหาย กรณีมีผู้บาดเจ็บ ณ จุดรวมพลให้ HT ประสานงานกับ EC เพื่อขอความช่วยเหลือจากทีมปฐมพยาบาล ผู้รับผิดชอบแต่ละโรงงานดังตาราง Emergency Response Team — Functional Organization

5.13 Emergency Response Team — Functional Organization

5.13.1 CUP1, CUP2, CUP3, CUP4

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE Plant CUP1,2,3,4	QSSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Security and Fire	Field Operator / Security and Fire	Field Operator / Security and Fire
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.2 Glow Energy Phase2

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operations Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Manager	QSSHE Officer	QSSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Local Fire Department	Field Operator / Local Fire Department	Field Operator / Local Fire Department
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Plant Secretary	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.3 GSPP2&3 Gas/Coal Fired Unit Complex

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Manager	QSSHE Officer	QSSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Nurse from Glow First Aid Room	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	VP Procurement	Procurement Manager / HR Officer	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.4 Coal Port & Logistic

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Coal Port & Logistics Section Manager	Coal Fire unit Shift Operation Manager	Port Logistics Officer
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Manager	QSSHE Officer	QSSHE on call

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Plant Communications Center (CC)	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager	Coal Fire Unit Assistant Shift Manager	Coal Fire Unit Assistan Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Nurse from Glow First Aid Room	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Port Logistics Officer	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.5 GHECO - One

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Manager	QSSHE Officer	QSSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)	Field Operator / NPC Fire Team (NPC S&E ; ECC)
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
First Aid Team (FT)	Chemist	Nurse from First Aid Room	Nurse from First Aid Room
Administration Team (AD)	Administration Officer	Administration Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Secretary	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.6 Siracha Power Plant

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Officer	QSSHE Officer - GIPP	QSSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator Security and Fire Fire team form TOP	Field Operator Security and Fire Fire team form TOP	Field Operator Security and Fire Fire team form TOP
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Chemist	Maintenance Staff First aid team form TOP	Maintenance Staff On call First aid team form TOP
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.7 GIPP

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Officer	QSSHE Officer - SRC	QSSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator Local Fire Department	Field Operator Local Fire Department	Field Operator Local Fire Department
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	Administration Officer	Accountant Officer	-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Accountant Officer (due to she not stay at plant site everyday)	Warehouse Officer (due to she not stay at plant site everyday)	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.8 SPP11-Plant 1, SPP11-Plant 2

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager	Shift Operation Manager	Shift Operation Manager
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Division Manager	QSSHE Manager / QSSHE Officer	QSSHE on call
Technical Consultant (TC)	EES team	EES team	EES team
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager - Day	Field Operator	Field Operator
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Manager	QSSHE Officer	QSSHE on call
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager	Assistant Shift Manager
Fire Fighting Team	Field Operator / Local Fire Department	Field Operator / Local Fire Department	Field Operator Local Fire Department
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager	Maintenance Staff	Maintenance Staff On-call
Traffic and Security Team	Security	Security	Security
First Aid Team (FT)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)	Supporting Team (Maintenance Staff)
Administration Team (AD)	Administration Officer		-
Commercial Relations (CR)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Warehouse Officer	Shift Leader Security	Shift Leader Security
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.9 Glow Energy Solar AIE

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant O&M Manager CUP4	Plant Operations Manager CUP4	Shift Operation Manager CUP4
Emergency Controller (EC)	Plant Operations Manager CUP4	Shift Operation Manager CUP4	Shift Operation Manager CUP4
QSSHE Consultant (QC)	QSSHE Maptaphut Complex Division Manager	QSSHE Other area Division Manager / Plant QSSHE CUP4	QSSHE on call CUP1,2,3,4, Warehouse 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Technical Consultant (TC)	Customer Relations and Contract Management Division Manager	Customer Relations and Contract Management Manager / Officer	-
On-scene Commander (OC)	Shift Operation Manager CUP4	Field Operator CUP4	Field Operator CUP4
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Officer CUP4	QSSHE Plant CUP1,2,3	QSSHE on call CUP1,2,3,4
Plant Communications Center (CC)	Assistant Shift Manager CUP4	Assistant Shift Manager CUP4	Assistant Shift Manager CUP4
Fire Fighting Team	Field Operator / Security and Fire CUP4	Field Operator / Security and Fire CUP4	Field Operator / Security and Fire CUP4
Supporting Team (ST)	Plant Maintenance Manager CUP4	Maintenance Staff CUP4	Maintenance Staff On-call CUP4
Traffic and Security Team	Security Solar	Security CUP4	Security Solar
First Aid Team (FT)	Chemist CUP4	Maintenance Staff CUP4	Maintenance Staff On-call CUP4
Administration Team (AD)	Facility management Division Manager	Facility management Officer	-
Commercial Relations (CR)	IPP & SPP Contract Management Division Manager	IPP & SPP Contract Management Officer	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Site Coordinator Security CUP4	Shift Leader Security CUP4	Shift Leader Security CUP4
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

5.13.10 **Warehouse 2**

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Controller (EC)	Warehouse Section Manager	Warehouse Management Officer	-
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE Manager / QSSHE Officer CUP2	QSSHE on call	-
Fire Fighting Team	Security and Fire Local Fire Department	Security and Fire Local Fire Department	-
Traffic and Security Team	Security	Security	-
First Aid Team (FT)	Chemist CUP2	Maintenance Staff CUP2	-
Evacuation and Head count Team (HT)	Warehouse Management Officer	Assigned staff	-
Floor / Room Warden	Assigned staff	Assigned staff	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

5.13.11 **พื้นที่ภายนอกโรงไฟฟ้า** (Outside battery limit: OBL)

Role	Responsible Person	Standby	During Shift Operations only
Emergency Director (ED)	Plant Manager	Plant Operations Manager	Shift Operations Manager
Emergency Controller (EC)	ONM / EMM (Electricity network)	Customer Maintenance Manager / Senior Engineer	On call ONM / EMM
Mutual Aid Coordination (MC)	QSSHE OBL	QSSHE Plant	QSSHE on call
On-scene Commander (OC)	Customer Maintenance Manager / Senior Engineer	ONM Engineer / EMM Engineer	ONM / EMM On call
Fire Fighting Team	Plant Maintenance Manager / Local Fire Department	Plant Maintenance Manager / Local Fire Department	Local Fire Department
Traffic and Security Team	Security OBL	Assigned security staff	Assigned security staff
First Aid Team (FT)	Chemist / Local Emergency Medical	Chemist / Local Emergency Medical	Local Emergency Medical

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 **การจัดระดับเหตุผิดปกติและเหตุฉุกเฉิน (**Emergency Level)

กลุ่มบริษัทฯกำหนดระดับเหตุการณ์ผิดปกติและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

6.1.1 **เหตุการณ์ผิดปกติ** (Abnormal Event) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียงของกลุ่มบริษัทฯ เช่น เหตุกลิ่นเหม็น เสียงดัง ควันดำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดเจนแต่ส่งผลกระทบกับสัตว์น้ำหรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

6.1.2 **เหตุฉุกเฉินระดับ** 1 (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ของการนิคมฯ) คือเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียงอัน เนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แล้ว บริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน ได้ด้วยตนเอง โดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ควบคุมเหตุฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่ (รวมถึงขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่ได้ทำสัญญาให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้)

6.1.3 **เหตุฉุกเฉินระดับ** 2 (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ของการนิคมฯ) คือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากเหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบกับภายนอกโดยทันที โดยบริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ด้วยกำลังคนและอุปกรณ์ของบริษัทฯเอง ต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และ/หรือบริษัทภายนอกอื่น ๆ โดยบริษัทฯ แจ้งร้องขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมฯและหน่วยงานคู่สัญญา ก่อนที่จะขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานราชการภายนอก

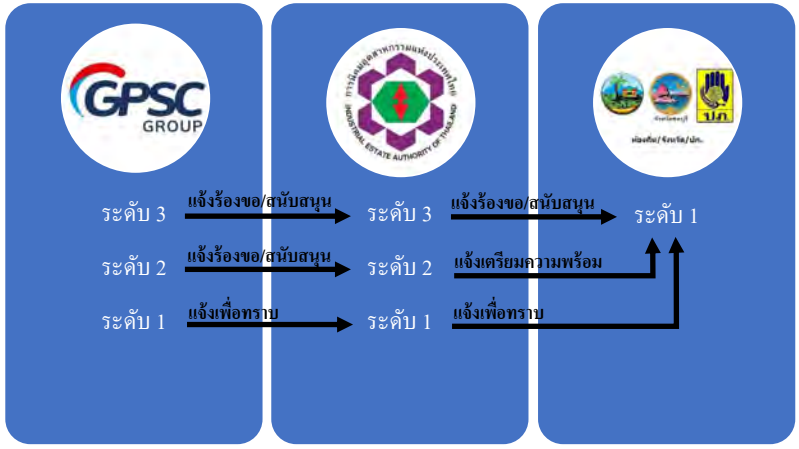
6.1.4 **เหตุฉุกเฉินระดับ** 3 (เทียบเท่าเหตุฉุกเฉินระดับ 3 การนิคมฯ / ระดับ 1 กรมป้องกันฯ) คือเหตุฉุกเฉินที่เกิดต่อเนื่องจากเหตุฉุกเฉินในระดับ 2 หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อเนื่องถึงหน่วยงานภายนอกทั้งโรงงานและชุมชนใกล้เคียงหรือส่งผลกระทบกับสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงเป็นวงกว้างในทันที เกินความสามารถของบริษัทฯ และทีมระงับเหตุตามแผนฯฉุกเฉินของสำนักงานนิคมฯ และ หรือบริษัทภายนอกอื่น ๆ ที่จะระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือจาก กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่หรือกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด เพื่อดำเนินการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรืออพยพ เข้าสู่แผนภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 จังหวัด

หมายเหตุ : การประกาศใช้ Business Continuity Plan (BCP) พิจารณาจากสถานการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงกับองค์กร จนถึงขั้นการปฏิบัติงานขององค์กรเกิดการหยุดชะงักหรือเข้าข่ายกรณี

- สูญเสียรายได้โดยตรง
- ผลกระทบต่อลูกค้า
- ผลกระทบต่อชีวิตและความปลอดภัย
- การหยุดชะงักของการปฏิบัติงาน/หน้าที่และงานประจำวัน
- ผลกระทบต่อชื่อเสียง
- ผลกระทบต่อสัญญา/ข้อตกลงระดับของการให้บริการ
- การไม่สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด

เปรียบเทียบระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของกลุ่มบริษัทฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของ GPSC Group	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของการนิคมฯ	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ระดับเหตุฉุกเฉิน/ภาวะวิกฤตของศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท.
เหตุการณ์ผิดปกติ	เหตุการณ์ผิดปกติ	-	เหตุการณ์ผิดปกติ
ระดับ 1	ระดับ 1	-	เหตุฉุกเฉินระดับพื้นที่/โรงงาน
ระดับ 2	ระดับ 2	-	
ระดับ 3	ระดับ 3	ระดับ 1 สาธารณภัยขนาดเล็ก	ระดับ 1 เหตุฉุกเฉินระดับท้องถิ่น
-	-	ระดับ 2 สาธารณภัยขนาดกลาง	ระดับ 2 เหตุฉุกเฉินระดับจังหวัด
-	-	ระดับ 3 สาธารณภัยขนาดใหญ่	ระดับ 3 เหตุฉุกเฉินระดับภูมิภาค
-	-	ระดับ 4 สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	ระดับ 4 เหตุฉุกเฉินระดับประเทศ



6.2 **การประกาศภาวะฉุกเฉินและการติดต่อสื่อสาร**

6.2.1 ผู้พบเหตุกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินและแจ้งเหตุโดยตรงที่ Central Control Room

6.2.2 SOM (Shift Operation Manager) ประเมินสถานการณ์ หากเห็นว่าเข้าข่ายเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ

ใดให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับนั้นทันที

6.2.3 SOM โทรศัพท์แจ้งเหตุการณ์ให้ Operations Manager ที่จะทำหน้าที่เป็น EC ตามแผนทราบ

6.2.4 Emergency Controller (EC) แจ้ง Emergency Director (ED) และแจ้งให้ SOM/ASM ส่งข้อความแจ้งทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team : ERT)

6.2.5 Plant O&M Manager แจ้ง ผู้บริหารระดับฝ่าย, ทีมสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ (Crisis Communication Team : CCT)

6.2.6 หัวหน้าทีมต่างๆ ตามแผน เมื่อรับทราบเหตุการณ์แล้วให้รายงานตัวกับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center : ECC) โดยรายงานตัวโดยตรง/ทางโทรศัพท์หรือวิทยุสื่อสาร

6.3 อุปกรณ์และระบบสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน

ในภาวะฉุกเฉินอุปกรณ์และระบบติดต่อสื่อสารถือได้ว่าเป็นสิ่งสำคัญมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องสามารถติดต่อได้รวดเร็ว และมีอุปกรณ์อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน ดังนั้น GPSC จึงได้จัดอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทั้งข้อกำหนดในการใช้งาน ในภาวะฉุกเฉินได้ดังนี้

6.3.1 โทรศัพท์ภายใน กรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินควรงดเว้นการใช้โทรศัพท์ภายใน (ยกเว้นในกรณีที่จำเป็นเท่านั้น)

6.3.2 โทรศัพท์ภายนอก กรณีที่เกิดภาวะฉุกเฉินควรใช้เฉพาะกรณีที่ติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานหรือเพื่อขอความช่วยเหลือในการควบคุมภาวะฉุกเฉินเท่านั้น (ยกเว้นในกรณีจำเป็นเท่านั้น)

6.3.3 วิทยุสื่อสารระบบทรังค์โมบาย (Trunk mobile) จะใช้เป็นอุปกรณ์สื่อสารหลักในการติดต่อ/ สั่งการระหว่างทีมปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Response Team) เพื่อปฏิบัติการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

6.4 ช่องทางการสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉิน

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการด้านการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน บริษัทกำหนดแนวทางการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติร่วมกันของกลุ่มโรงงาน ดังนี้

6.4.1 แจ้งข้อมูลไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้ แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้นตามที่ กนอ.กำหนด

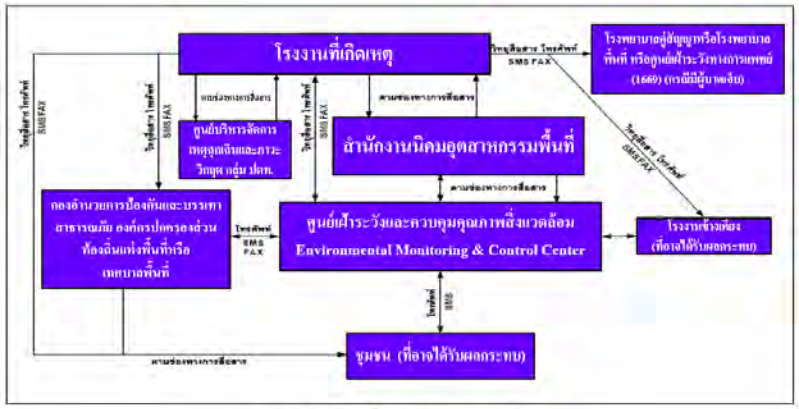
6.4.2 แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท.ทางโทรศัพท์หมายเลขสื่อสาร สำนักงานใหญ่ ปตท. 02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555 และ/หรือ ทาง SMS Duty ศูนย์สื่อสาร หมายเลข 081-935-3134 มายังศูนย์สื่อสาร ปตท. สำนักงานใหญ่ และต้องมีการรายงานเหตุการณ์ทางโทรสาร หมายเลข 02-537-3497-99 หรือรายงานเหตุการณ์ ผ่านทาง E-mail : Communication_center@pttplc.com ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้ แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้นตามที่ ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท.กำหนด

6.4.3 แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง (ที่อาจได้รับผลกระทบ) เพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้ หากเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หรือ ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 จะต้องแจ้งโดยเร็วเท่าที่สามารถดำเนินการได้

6.4.4 กรณีมีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาพยาบาล ให้แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลคู่สัญญา หรือโรงพยาบาลพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมการความพร้อมรองรับการรักษาได้ทันที

6.4.5 แจ้งข้อมูลไปยังกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่หรือเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

6.4.6 แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงโรงงานหรือชุมชน (ที่อาจได้รับผลกระทบ) โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ ตามระเบียบปฏิบัติงานของฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะ



แผนผังการสื่อสาร ภาวะฉุกเฉิน

6.5 รายการติดต่อหน่วยงานภายนอก (External Local Contacts List)

Item	Local Agency Name	Contact Number
	Government Authorities	
[1]	Maptaphut Industrial Estate (MIE) (สนพ)	038-683-930~2 • x116 (24 hours) • x117 (office time)
[2]	EMCC (ศูนย์เฝ้าระวังและตรวจวัดสิ่งแวดล้อม)	038-683-933, 081-732-3485
[3]	IEAT-WHA/AIE/RIL/PD Eastern Industrial Estate(สน.คอ.)	038-683-960
[4]	Maptaphut Industrial Port (สทร)	081-466-5758
[5]	Marine Office 6 สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค 6 สาขาระยอง	038-687456
[6]	ศรชล. (เขต 1)	038-438008
[7]	Sattahip Naval Base (ฐานทัพเรือสัตหีบ)	038-437600, 038-437163
	Local Industrial Estate / Local Authorities	
[1]	Asia Industrial Estate (AIE)	038-689-091, 092-283-3342
[2]	WHA Chonburi Industrial Estate (WHA CIE) 1	038-345-234, 345-239, 345-251
[3]	WHA Eastern Industrial Estate (WHA EIE)	038-683-961~2
[4]	Rayong Industrial Land (RIL)	038-915-285 , 038-937-911
[5]	กองบัญชาการแผนกความมั่นคง บริษัทไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	038-408500 Ext.2698
[6]	Siam Eastern Industrial Park (SEP)	038-891-151, 891-165
[7]	Eastern Fluid Transport (EFT)	038-687-511
	PTT Group Emergency and Crisis Management	
[1]	ฝ่ายบริหารความปลอดภัย ความมั่นคง อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปตท.	02-537-3111, 3222, 3333, 3444, 3555 Fax.0-2537-3497~8
[2]	ศูนย์สื่อสาร ปตท. สำนักงานใหญ่	081-935-3134
[3]	SSHE Duty	089-969-6835
	Neighborhood / Local Industrial Estate Fire Stations	
[1]	PTT GC (I-4) Fire Station	038-925-400 x5699
[2]	WHA EIE Fire Station	038-683960
[3]	SEP Fire Station	038-891-151
[4]	WHA CIE Fire Station	038-345-234, 345-251, 345-239
	Municipality / Subdistrict Administrative	**Organization Fire Stations**
[1]	Maptaphut Municipality Fire Station	038-608-983, 685-191, 685-199
[2]	Banchang Municipality Fire Station	038-695-271, 601-199, 630-007
[3]	Chao Phraya Surasak Municipality Fire Station	038-348-000

Item	Local Agency Name	Contact Number
[4]	Mapyangporn SAO Fire Station	038-659-679, 659-314 x128
[5]	Pluak Daeng SAO Fire Station	038-659-003
[6]	Laemchabang City Municipality Fire Station	038-490-199
	Contracted Fire Stations	
[1]	NPC Emergency Control Center	038-977-799
[2]	NPC Fire Team (24 hours on site)	x3555
	Police Stations	
[1]	Maptaphut Police Station (for MTPIE area)	038-608-587~9, 607-111, 607-191
[2]	Houypong Police Station (for WHA EIE area)	038-683-100, 683-111
[3]	Banchang Police Station (for AIE area)	038-601-111, 601-999
[4]	Bowin Police Station (for WHA CIE1 area)	038-067-313~4
[5]	Pluakdaeng Police Station (for SEP area)	038-659-281, 659-007
[6]	Laemchabang Police Station (for SRC area)	038-940555
	Contracted Emergency Ambulance	
[1]	NPC Emergency Control Center	038-977-799
[2]	Bangkok Rayong Hospital	038-621-999
[3]	Piyavecht Bowin Hospital	038-345-111, 345-333
[4]	กองบัญชาการแผนกความมั่นคง บริษัทไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	038-408500 Ext.2698
	Hospitals	
[1]	Maptaphut Hospital	038-684-696, 684-444
[2]	Ban Chang Hospital	038-603-838
[3]	Queen Sirikit Hospital	038-245-735~9, 245-700,933-900
[4]	Rayong Hospital	038-611-104 x1669
[5]	Pluakdaeng Hospital	038-659-005, 659-117
[6]	Clinic Bangkok Rayong Hospital (Bowin)	038-337969, 337190
[7]	Clinic Samitivej (Eastern)	038-955-437~8
[8]	Phyathai Sriracha Hospital	038-770-200~9,328-102~9
[9]	Samitivej Sriracha Hospital	038-320-300, 324-111
[10]	Somdej Na Sriracha Hospital	038-322-157~9, 320-200
[11]	Bangkok Pattaya Hospital	038-259-999
[12]	Mongkut Rayong Hospital	038-682-136
[13]	Vibharam Laemchabang Hospital	033-009-800

6.6 **แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (**Emergency Response Plan)
เพื่อให้การควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ให้ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำ Pre-Incident Plan ด้วยแบบฟอร์ม Pre-Incident Plan (HES-F-0025) และ คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสี (HES-WI-0010) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและใช้สนับสนุนแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ตามรายการอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงสูงของแต่ละหน่วยการผลิตแต่ละโรงงาน ตามแนวทางดังต่อไปนี้

6.6.1 **ไฟไหม้ (**Fire) **หรือการระเบิด (**Explosions) ควรดำเนินการ คือ

- พิจารณา Shutdown ระบบ/ เครื่องจักร อุปกรณ์
- ปิดกั้น หรือตัดแยกอุปกรณ์ เพื่อลดเชื้อเพลิง
- พยายามเจือจางความเข้มข้นของก๊าซไวไฟที่รั่ว หรือปิดกั้นไม่ให้สารไวไฟที่รั่วผ่านไปยังแหล่งความร้อน หรือหยุดการรั่วไหล
- ฉีดน้ำเลี้ยงโครงสร้างและอุปกรณ์ข้างเคียง
- ทำการดับไฟ

6.6.2 **ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษรั่วไหล (**Hydrocarbon or Toxic Gas Cloud) กรณีที่มีการรั่วไหลของก๊าซไวไฟหรือสารพิษภายในโรงงาน ควรดำเนินการ คือ

- แก้ไขจุดที่เป็นเหตุให้รั่วไหล ด้วยวิธี หรือ อุปกรณ์ที่ปลอดภัย
- หากพื้นที่ที่มีการหกล้นไม่มีเขื่อน หรือคันกั้น (Dike /Bund) ให้ควบคุมการไหลของสารติดไฟให้อยู่ใน พื้นที่จำกัด เช่น การปิด Valve และปิดรางระบายน้ำ เป็นต้น

- ควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่จะทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณสารไวไฟรั่วไหล
- ป้องกันการลุกติดไฟของสารไวไฟที่รั่วไหล เช่น ใช้โฟมดับเพลิงฉีดคลุม
- สูบถ่าย หรือระบายสารไวไฟออกจากพื้นที่ ไปจัดเก็บยังพื้นที่ปลอดภัย

6.6.3 **สารเคมีหกล้น (**Chemical Spill) การรั่วไหล หรือหกล้นของสารเคมีอันตราย ทีมกู้ภัยสารเคมีอันตราย (Hazmat Team) ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันที่ปลอดภัยในการเข้าระงับเหตุ โดยดำเนินการ ดังนี้

- ตรวจสอบข้อมูลสารเคมีที่หกล้น
- ปิดกั้นพื้นที่ แบ่งโซนอันตราย หรือปลอดภัย
- ทำการตัดแยก, ปิดกั้น หรือหยุดการรั่วที่แหล่งกำเนิดทันที
- จำกัดขอบเขต ทำให้กลุ่มก๊าซ หรือสารเคมีที่รั่วไหลเจือจางด้วยวิธีการที่ปลอดภัย
- ปฏิบัติตามคู่มือขั้นตอนการดำเนินงานและคู่มือวิธีปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและข้อมูลสารเคมีอันตราย (SDS) และป้องกันไม่ให้มีการแพร่กระจายของสารออกสู่บริเวณกว้างหรือออกนอกโรงงาน
- ย้ายสารเคมีไปจัดเก็บยังพื้นที่ปลอดภัย
- ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ เพื่อประเมินความปลอดภัยต่อสุขภาพ
  หมายเหตุ: การดำเนินการต้องดำเนินการโดยการลดหรือป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งพิจารณาในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้
  1. การแพร่กระจายสู่อากาศ
  2. การแพร่กระจายสู่แหล่งน้ำ
  3. การแพร่กระจายสู่ชั้นดิน

6.6.4 **ผลกระทบกันเนื่องจากเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน (**Outside Affected) ในกรณีที่เกิดก๊าซพิษ (Toxic Gas) รั่วจากภายในโรงงาน หรือได้รับผลกระทบจากภายนอก ทีมดับเพลิงต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันที่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยดำเนินการ ดังนี้

- ประกาศให้พนักงานที่ได้รับผลกระทบเข้าไปอยู่ภายในอาคาร ให้ทำการปิดประตูหน้าต่าง ช่องทางที่อากาศจากภายนอกสามารถเข้ามาได้รวมทั้งเครื่องปรับอากาศและสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีอยู่
- ตรวจสอบแหล่งที่มาของก๊าซพิษ (Toxic Gas)
- พิจารณากำหนดสถานที่ตั้ง Emergency Control Center ที่ปลอดภัยจากก๊าซพิษเพื่อให้ผู้ทำหน้าที่ หรือผู้แทน สามารถปฏิบัติหน้าที่เพื่อการสั่งการ ประสานงานควบคุมเหตุได้
- เมื่อเหตุการณ์รุนแรง และยืดเยื้อให้พิจารณาสั่งการอพยพ

6.6.5 **การก่อวินาศกรรมหรือขู่วางระเบิด (**Bomb Threat) หากบริษัทฯ ถูกขู่วางระเบิดหรือก่อวินาศกรรม หรือได้รับข่าวที่สามารถยืนยันได้ถึงการละเมิดดังกล่าว โดยดำเนินการดังนี้

- ยกระดับความมั่นคงปลอดภัยเป็นระดับ 4 รุนแรงสูงสุด
- ปิดประตูทางเข้าออกทุกทางและจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลตลอดเวลา
- เพิ่มกำลังพลเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยร้องขอจากบริษัทรักษาความปลอดภัยคู่สัญญา
- เพิ่มมาตราการการตรวจค้น ทั้งบุคคล ยานพาหนะและอุปกรณ์ทั้งเข้าและออกเป็นระดับเข้มงวดสูงสุด
- ห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่มีเหตุจำเป็นเข้ามาในพื้นที่ของบริษัทฯ
- ทำการข่าวร่วมกับ PTT Group และหน่วยงานความมั่นคงท้องถิ่น

6.6.6 **กัมมันตรังสีรั่วไหล** (Radiation Leakage) กัมมันตรังสีที่มีการใช้งานในพื้นที่ของบริษัท สำหรับเครื่องมือวัดแบบใช้สารกัมมันตรังสี (Nuclear Level Instrument: NLI) และการตรวจสอบโดยไม่ทำลาย (Non-Destructive Testing : NDT) ที่ใช้ในงาน X-Ray หารอยรั่ว หรือความเสียหายของท่อและอุปกรณ์ต่างๆ กรณีที่เกิดอุบัติเหตุทำให้ไม่สามารถควบคุมแหล่งกำเนิดของรังสีได้ โดยดำเนินการ ดังนี้

- ประกาศ แจ้งเหตุการณ์ ให้ทราบทั่วทั้งโรงงาน และพื้นที่ภายนอกโรงงานที่คาดว่าจะอยู่ในรัศมีของรังสีที่จะแผ่ไปถึง
- กำหนดพื้นที่อันตราย และปิดกั้นบริเวณ ห้ามเข้า

- แจ้งผู้ควบคุมรังสีของบริษัทฯ และผู้ดูแลรับผิดชอบ หรือเป็นผู้ประสานงานสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (พปส.) เข้ามาดำเนินการ และปฏิบัติตามขั้นตอนใน คู่มือการตอบโต้เหตุฉุกเฉินทางรังสีที่เกี่ยวข้อง

6.7 **หลักการปฏิบัติเบื้องต้นเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน**

เมื่อพนักงาน/ผู้พบเห็นเหตุการณ์ กดสัญญาณและแจ้งเหตุให้ CCR ทราบ และทาง CCR ได้ทำการตรวจสอบการแจ้งเหตุนั้นแล้วว่าได้เกิดเหตุการณ์ขึ้นจริงก็จะแจ้งต่อ Shift Operation Manager (OC)และกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Pull Manual Alarm) เมื่อเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้นพนักงาน ผู้รับเหมา หรือบุคคลที่เจ้ามาติดต่อในโรงงาน GPSC จะต้องปฏิบัติดังนี้

6.7.1 ส่วนงานที่ไม่มีหน้าที่ปฏิบัติการตามแผนฯให้หยุดปฏิบัติงานในทันที และ Shutdown เครื่องมือ/เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกประเภท ยกเว้น หน่วยงานการผลิตให้รอคำสั่งจาก EC และใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกประเภทจะถูกยกเลิก โดยอัตโนมัติทันที ซึ่งรวมทั้งพาหนะที่กำลังขับขี่อยู่ภายในบริเวณจะต้องหยุดรถและดับเครื่องยนต์ด้วยในตำแหน่งที่ไม่ขัดขวางทางจราจร

6.7.2 พนักงานทุกส่วนงาน (ยกเว้น ส่วนปฏิบัติการผลิต ส่วนซ่อมบำรุง และส่วนความมั่นคงปลอดภัยฯ), ผู้รับเหมาและผู้เข้ามาติดต่อเยี่ยมชมไปรวมกันที่จุดรวมพลตามประกาศจากทาง CCR

6.7.3 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตทั้งหมดกลับเข้ารายงานตัวต่อ ECC เพื่อรอรับคำสั่งการจาก OC

6.7.4 TC, QC, ST จะต้องไปรายงานตัวที่ห้องควบคุมส่วนกลาง ECC ของส่วนงานที่เกิดเหตุ เพื่อให้คำปรึกษา/ สั่งการและช่วยเหลือต่อ ED/ EC/ OC ในการควบคุมเหตุฯ

6.7.5 HT จะต้องรายงานตัวไปที่ ECC เพื่อจัดเตรียมทีมและอุปกรณ์สนับสนุน และรายงานผล การตรวจนับจำนวนพนักงานทั้งหมดที่จุดรวมพลและแจ้งยอดจำนวนให้แก่ EC/ ED ที่ ECC ทราบโดยเร็ว

6.7.6 MC จะต้องรายงานตัวไปที่ ECC พร้อมทั้งตรวจนับจำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมดและแจ้งยอดจำนวนให้ EC / ED ที่ ECC ทราบโดยเร็ว

6.7.7 หน่วยสนับสนุนการปฏิบัติการฯ จัดเตรียมทีม เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการสนับสนุนการปฏิบัติการให้พร้อมเพื่อขอรับคำสั่งจาก ST

6.7.8 AD และ CR จะต้องรายงานตัวไปที่ ECC เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฯและรอรับคำสั่งจาก ED

6.7.9 รปภ. ปิดประตูทางเข้า-ออก บริษัทฯ พร้อมทั้งควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อป้องกันการกีดขวางเส้นทางของรถดับเพลิง

6.8 **การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน**

เมื่อเหตุการณ์/ภาวะฉุกเฉินสงบลง On-scene Commander ก็จะทำการตรวจสอบความปลอดภัยที่จุดเกิดเหตุจนแน่ใจว่ามีความปลอดภัย โดยแบ่งเป็นระดับการอนุมัติดังนี้

6.8.1 กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 1 กำหนดให้ให้ EC หรือ ED เป็นผู้อนุมัติยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

6.8.2 กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 2 กำหนดให้ ED พิจารณาร่วมกับผู้อำนวยการนิคมที่สั่งกัดในการอนุมัติยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

6.8.3 กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 3 กำหนดให้ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินระดับท้องถิ่น (นายกเทศมนตรี หรือผู้ได้รับมอบหมาย) พิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

6.9 **การประชาสัมพันธ์และการให้ข่าว**

เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบในการประชาสัมพันธ์และการให้ข่าว GPSC จึงมอบหมายให้ฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะเท่านั้นที่มีหน้าที่ในการให้ข่าว หรือ ข้อมูลต่าง ๆ แก่ผู้สื่อข่าว สื่อมวลชน และบุคคลภายนอก ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานของฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะ

สำหรับพนักงานในส่วนอื่นๆจะสามารถให้ข่าว หรือข้อมูลกับบุคคลภายนอกได้ภายหลังจากที่มีการออก Press Release ขึ้นแล้ว เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตอบข้อซักถามจากบุคคลภายนอก ในบางกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้น นักข่าวและสื่อมวลชนจะมาถึงโรงงาน ซึ่งในขณะนั้นเหตุการณ์ภายในที่เกิดขึ้นอาจยังไม่สงบ หรือเจ้าหน้าที่ของฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะหรือผู้ที่มีหน้าที่ในการให้ข่าวยังมาไม่ถึงที่เกิดเหตุ หรือยังไม่พร้อมที่จะให้ข่าว เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะไม่อนุญาตให้ ผู้สื่อข่าวเข้ามาในเขตโรงงาน และไม่ให้กีดขวางการจราจรบนถนน จนกว่าเหตุการณ์จะสงบหรือมีความปลอดภัยเพียงพอแล้ว

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์รุนแรง เช่น ไฟไหม้ หรือการระเบิด ซึ่งจะสามารถมองเห็นได้ในระยะไกลๆ นักข่าวก็จะมาทำข่าวโดยจะมารวมกันอยู่ที่ Main gate หรือจอดถ่ายรูป/ ถ่ายภาพบันทึกเทปกันอยู่ในบริเวณนี้ เพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการปฏิบัติงานในการดับเพลิงให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดำเนินการ ดังนี้

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) หรือ พนักงานทุกคน จะต้องไม่ให้ข่าวสารใด ๆ กับสื่อมวลชน

- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ชี้แจงให้สื่อมวลชนออกนอก Main gate เพราะเป็นการกีดขวางทางจราจร และชี้แจงให้เห็นถึงความปลอดภัยของสื่อมวลชนเอง
- ควบคุมการจราจรบริเวณประตูทางเข้าทั้งทาง Main gate ให้ปราศจากการกีดขวาง โดยให้เจ้าหน้าที่ของฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะนำนักข่าวเข้ามาภายในบริเวณหรือห้องที่จัดเตรียมไว้ จนกว่าจะมีคำสั่งให้เจ้าหน้าที่ของฝ่ายรัฐกิจสัมพันธ์และกิจการสาธารณะ นำนักข่าวไปรอการแถลงข่าวยังสถานที่ที่จัดเตรียมไว้

ในกรณีที่มีการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตอันเนื่องมาจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น จะต้องแจ้งให้ครอบครัวของผู้บาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้ทราบก่อน แล้วจึงค่อยให้รายละเอียดกับสื่อมวลชน โดยผู้ที่จะให้ข่าวได้นั้นจะต้องเป็นผู้ที่มีหน้าที่ในการให้ข่าวเท่านั้น

6.10 **แผนการฝึกอบรม**

แผนการฝึกอบรม กำหนดหลักเกณฑ์ในการฝึกอบรมบุคลากร เพื่อเตรียมการรับสภาวะฉุกเฉินดังนี้

- ให้ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร ส่งพนักงานอบรมตามแผนพัฒนาบุคลากร (Training Need) ตามหลักสูตรที่กำหนดไว้สำหรับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
  - เทคนิคการผจญเพลิง สำหรับ Fire Team, Support Team (อบรมทบทวนทุก 3 ปี)
  - การสั่งการดับเพลิง สำหรับ Emergency Director, Emergency Controller
  - ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ สำหรับ On Scene Commander
  - การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิต CPR สำหรับ First Aid Team, Support Team (อบรมทบทวนทุก 3 ปี)
  - การแถลงข่าว สำหรับ ผู้บริหารที่มีอำนาจแถลงข่าว (อบรมทบทวนทุก 2 ปี)
- ให้ ผู้จัดการ / พนักงาน คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่ มีหน้าที่ประสานงานจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและการอพยพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6.11 **แผนการสอบสวน**

วัตถุประสงค์เพื่อกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการในแต่ละขั้นตอนต่างๆ ภายหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินนั้นสงบลงแล้ว ไม่ว่าจะมีความเสียหายมากน้อยแค่ไหนก็ตาม จะต้องมีการกำหนดความรับผิดชอบของบุคคล การรายงานและการสอบสวน การสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นจะมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจากหลาย ๆ ฝ่าย เข้ามาทำการสอบสวน ทั้งจากหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก ซึ่งสามารถแบ่งออกได้ดังต่อไปนี้

- **<u>หน่วยงานภายใน</u>** ได้แก่ คณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้นโดยประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเพื่อดำเนินการสอบหาสาเหตุหลังการเกิดเหตุ ตามระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร ชื่อการรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และ การสอบสวน (HES-CP-0028) ที่กำหนดไว้
- **<u>หน่วยงานภายนอก</u>** เพื่อให้การจัดทำรายงาน และการสอบสวนระหว่างหน่วยงานภายนอกกับ GPSC เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีความเข้าใจที่ตรงกัน GPSC จึงแต่งตั้งให้ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต, ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต (ที่เกิดเหตุ) และผู้จัดการส่วนความมั่นคง ปลอดภัยฯ เป็นผู้ประสานงาน และดำเนินการจัดทำรายงาน และสอบสวน ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งมีดังต่อไปนี้
  - การสอบสวนของเจ้าหน้าที่ตำรวจในเขตท้องที่
  - การสอบสวนของบริษัทประกันภัย
  - การสอบสวน และตรวจสอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
  - การสอบสวน และตรวจสอบของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
  - การสอบสวน และตรวจสอบของคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี
  - การสอบสวน และตรวจสอบของสถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม
  - อื่น ๆ (แล้วแต่กรณี/ ผลกระทบ)

6.12 **แผนการปฏิรูป ฟื้นฟู บรรเทาทุกข์**

การปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาทำการปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิรูปเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการแก้ไขตัวบุคลากรต่างๆที่บกพร่อง ตลอดจนป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากผลของการระงับเหตุเพลิงไหม้เสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการตามโครงการต่อไปนี้

- โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ (CA/ PA) จากผลที่เกิดขึ้นเป็นหน้าที่ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย หรือผู้ประสบภัยเป็นหน้าที่ของฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร
- โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ เป็นหน้าที่ของส่วนงานซ่อมบำรุง
- โครงการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆด้านน้ำ
- ทำการปิด Sluice gate เพื่อป้องกันน้ำจากการดับเพลิงไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะใช้กระสอบทรายปิดกั้นรางระบายน้ำ น้ำจากการดับเพลิงต้องส่งไปกำจัดที่ Waste Water Treatment Unit
- ด้านขยะที่เกิดจากเพลิงไหม้ ให้ส่งกำจัดหน่วยงานภายนอก
- ด้านมลภาวะทางอากาศต่อชุมชน ให้มีการตรวจติดตามมลภาวะที่เกิดขึ้น

6.13 **แผนการตรวจตรา**

แผนการตรวจตรา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดพื้นที่ วิธีการ และการควบคุมตรวจตราติดตามผลในงานที่เกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งกำเนิดความร้อน, แหล่งประกายไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิง ดังนี้

- กำหนดบุคคลและพื้นที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน
- กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่โดยเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน
- กำหนดระยะเวลาที่ตรวจ และส่งแบบรายงานที่แน่นอน
- การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้มั่นใจว่าระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ตามหน้าที่ความรับผิดชอบดูแลอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ ดังรายละเอียดที่แสดงในตารางเอกสารที่เกี่ยวข้องหมายเลขเอกสาร HES-SD-0001 ชื่อเอกสาร Fire protection system and equipment inspection

ทั้งนี้ เมื่อบุคคลที่ได้รับผิดชอบในการตรวจตรา ได้ดำเนินการตรวจแล้ว ให้บันทึกผลและนำส่งสำเนามายังผู้จัดการ / พนักงาน คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมประจำพื้นที่เพื่อรวบรวมประกอบการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

6.14 **แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย**

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ วัตถุประสงค์ เพื่อให้พนักงานได้รู้ถึงสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้รวมทั้งวิธีป้องกัน

หัวข้อรณรงค์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการ	ผู้รับผิดชอบ
การสูบบุหรี่	พนักงานทุกระดับ & ผู้รับเหมา	- กำหนดจุดสูบบุหรี่ - กำหนดพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ - อบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน & ผู้รับเหมา	ส่วนคุณภาพความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและการดับเพลิง	พนักงานทุกระดับ & ผู้รับเหมา	- กำหนดจุดติดตั้งให้ชัดเจน - จัดทำขั้นตอนการใช้งานติดไว้บริเวณจุดติดตั้ง - ให้ความรู้ผ่าน E - Mail - จัดบอร์ดรณรงค์	ส่วนคุณภาพความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.15 **การทบทวนระเบียบการปฏิบัติงาน**

วิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องมีการทบทวน ดังนี้

- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องดำเนินการทบทวนทันที

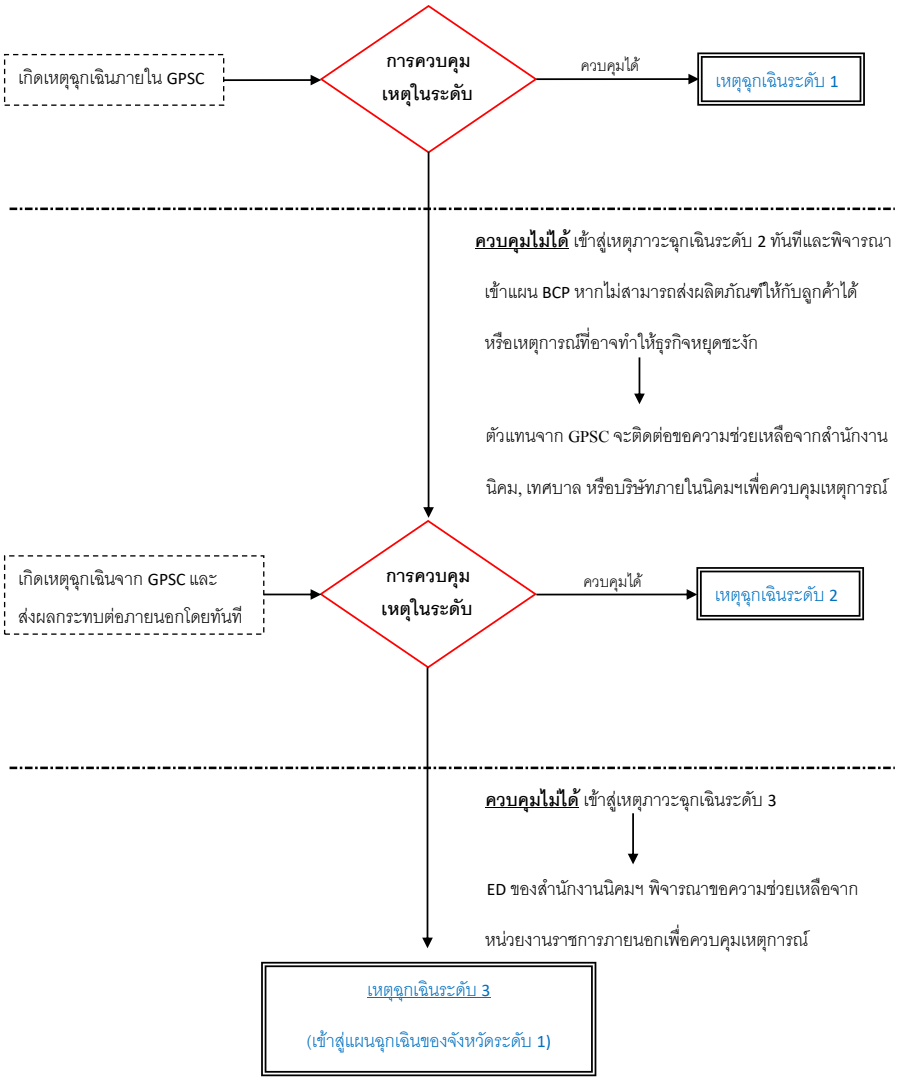
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- กรณีมีกฎหมาย หรือข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้องออกมาบังคับใช้ ซึ่งเกี่ยวข้องกับวิธีปฏิบัติงานฉบับนี้ต้องดำเนินการทบทวนทันที
- กรณีผู้ที่เกี่ยวข้องกับวิธีปฏิบัติงานฉบับนี้เห็นว่าต้องดำเนินการทบทวนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการนำไปใช้งานมากขึ้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7. ภาคผนวก

7.1 แผนผังการจัดการระดับเหตุฉุกเฉิน



เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.2 แนวทางการจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์

7.2.1 วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อเป็นแนวทางช่วยพื้นที่ปฏิบัติงานในการพัฒนาแผนรับมือภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ ส่วนที่สำคัญของแผนรับมือภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์นั้น คือ การประสาน/ส่งต่อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลที่มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน การดำเนินงานดังกล่าวอาจจำเป็น เมื่อเกิดเหตุการณ์ เช่น การตกจากที่สูง การถูกตัดหรือบด ซึ่งจุดสุดท้ายของการส่งต่อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บก็คือ โรงพยาบาล ที่มีผู้เชี่ยวชาญด้านการผ่าตัด โดยปกติระบบการส่งต่อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจะไม่ซับซ้อน ยกเว้นเมื่อมีสถานการณ์ที่ไม่ปกติหรือในพื้นที่มีความเสี่ยงพิเศษ

ดังนั้นพื้นที่ปฏิบัติงานควรจะมีแผนสำหรับการส่งต่อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บดังกล่าว หากเมื่อเกิดเหตุขึ้น ผู้เกี่ยวข้องจะได้สามารถปฏิบัติได้ตามแผน เพื่อบรรเทาความร้ายแรงของสถานการณ์

7.2.2 คำจำกัดความ (Definition)

คำศัพท์ (Term)	คำอธิบาย (Explanation)
หน่วยงานด้านอาชีวอนามัย	หน่วยงานที่กำกับดูแล และรับผิดชอบงานด้านอาชีวอนามัยของบริษัท
พนักงาน	ผู้ปฏิบัติงานที่ถูกว่าจ้างตามที่กฎหมายกำหนด
บุคคลภายนอก (Third Party)	บุคคลหรือกลุ่มบุคคลหรือองค์กรที่ไม่ได้ทำการจ้างงานโดยมีสัญญาจ้างกับทางบริษัทฯ หรือผู้รับเหมา รวมทั้งผู้เยี่ยมชม
การช่วยชีวิตขั้นสูง (Advanced Life Support; ALS)	ขั้นตอนการช่วยชีวิต รวมทั้งทักษะของบุคคลากรทางด้านการแพทย์ที่สูงกว่าการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน เพื่อช่วยคงไว้ซึ่งการไหลเวียนเลือด การเปิดทางเดินหายใจ และการหายใจ
การปฐมพยาบาล (First Aid; FA)	การห้ามเลือด, การรักษาอาการช็อก และการได้รับสารพิษ, การป้องกันไม่ให้การบาดเจ็บหรือบาดแผลทรุดลง
การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support; BLS)	ขั้นตอนทางการแพทย์ฉุกเฉินที่จำเป็น สำหรับการช่วยอย่างทันท่วงที เพื่อให้รอดชีวิต ประกอบด้วยการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)
การช่วยฟื้นคืนชีพ (Cardiopulmonary Resuscitation; CPR)	ขั้นตอนฉุกเฉินที่กระทำกับผู้ที่หัวใจหยุดเต้น เพื่อช่วยธำรงไว้ซึ่งการทำงานของสมอง จนกว่าจะมีมาตรการอื่นที่สามารถมาช่วยทำให้การไหลเวียนของเลือดและการหายใจกลับมาทำงานได้เอง
เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS)	เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของสารนั้นๆ เป็นส่วนประกอบที่สำคัญของการดูแลสินค้าและความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งจะมีขั้นตอนในการจัดการหรือการทำงานกับสารได้อย่างปลอดภัย
การอพยพทางการแพทย์ (Medical Evacuation; MEDEVAC)	เป็นกระบวนการในการเคลื่อนย้ายพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากห้องพยาบาลหรือสถานที่ที่ห่างไกลไปยังโรงพยาบาลในท้องถิ่น
ภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ (Medical Emergency)	ภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ใดๆ ที่นำไปสู่ความเป็นอันตรายอย่างทันทีทันใดต่อชีวิตหรือนำไปสู่การเสียชีวิต

7.2.3 การกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบ (Roles and Responsibilities)

1) **ผู้บริหารระดับสายงานหรือระดับบังคับบัญชา**
   - ส่งเสริม ผลักดัน ให้หน่วยงานนำแนวทางดังกล่าวไปประยุกต์ใช้
2) **เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน/นักอาชีวอนามัย/ผู้ประสานงานด้านอาชีวอนามัย**
   - ทบทวนแผนภาวะทางการแพทย์ฉุกเฉิน
   - ประสานงาน ติดตามแผนทางการแพทย์ฉุกเฉิน
   - ติดตามอาการผู้ประสบเหตุ
   - รับผิดชอบประสานงานให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
3) **ผู้ปฐมพยาบาล**
   - ประเมินสถานการณ์ และระบุปัญหาที่สำคัญ
   - ประเมินสภาพการบาดเจ็บ
   - ให้การปฐมพยาบาลได้ทันที
   - ขอความช่วยเหลือ (หากจำเป็น)
   - สื่อสารกับแพทย์ในพื้นที่ พยาบาลหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และอาชีวอนามัย
   - สนับสนุนทีมแพทย์
   - ประเมินถึงความจำเป็นในการโทรหรือถ่ายโอนไปยังบุคลากรทางการแพทย์
   - ให้ผู้ปฐมพยาบาลดำเนินการตามคำสั่งของบุคลากรทางการแพทย์ตามแผน
4) **ผู้ปฏิบัติงานทุกคน (พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้รับเหมาช่วงตามสัญญา)**

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ประเมินสถานการณ์ และระบุปัญหาที่สำคัญ
- ประเมินสภาพการบาดเจ็บ
- ให้การปฐมพยาบาลได้ทันที
- ขอความช่วยเหลือ (หากจำเป็น)
- สื่อสารกับแพทย์ในพื้นที่ พยาบาลหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และอาชีวอนามัย

5) **พยาบาล, เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ และที่ปรึกษาทางด้านสุขภาพ**

- ประเมินสถานการณ์ และดำเนินการอย่างเหมาะสม รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดการคัดแยกผู้ป่วย
- ระบุความสำคัญ และประเมินสภาพการบาดเจ็บ
- ให้การรักษาที่จำเป็นได้ทันที
- ช่วยเหลือหรือกำกับดูแลผู้ตอบสนองเหตุการณ์คนแรก (ผู้ปฐมพยาบาล)
- เข้าร่วมเป็นสมาชิกของทีมฉุกเฉินในโรงพยาบาล
- ประเมินสภาพผู้ป่วย
- ปฏิบัติตามคำแนะนำจากบุคลากรทางการแพทย์
- บำรุงรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- จัดทำบันทึกและเก็บสถิติ

6) **แพทย์ที่ปรึกษาด้านอาชีวเวชศาสตร์ของบริษัทฯ**

- ให้คำปรึกษา แนะนำทางวิชาการ แนวทางการจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์

7.2.4 ขั้นตอน/กระบวนการดำเนินงาน (Procedure/Workflow Process)

การจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ และการตอบสนองทางการแพทย์จะต้องมีการจัดการทรัพยากร (บุคลากร, ทีมงาน, สถานที่อำนวยความสะดวก และอุปกรณ์ต่างๆ) อย่างระมัดระวัง เพื่อให้การตอบสนองแต่ละสถานการณ์เป็นไปอย่างถูกต้องและเหมาะสม การใช้แนวทางการบริหารทรัพยากร เช่น การแบ่งประเภท, การจัดเวชภัณฑ์, การจัดระเบียบหน่วยงาน จะช่วยทำให้การจัดส่ง การใช้งาน และการเอาทรัพยากรกลับคืน ในระยะก่อน, ระหว่าง และหลังสถานการณ์ฉุกเฉินง่ายยิ่งขึ้น

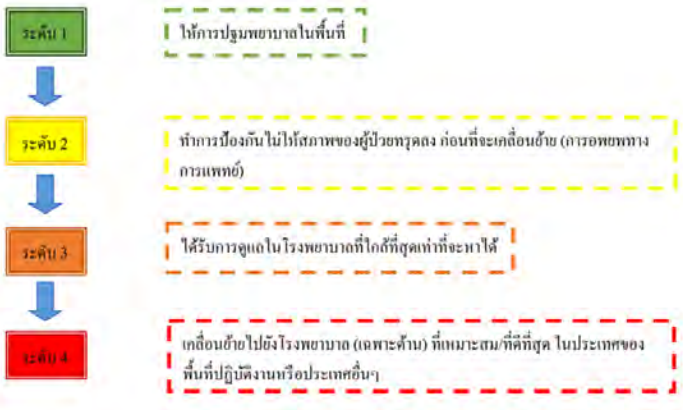
1) **วัตถุประสงค์ของการจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์**

- ธำรงรักษาชีวิต
- ลดผลกระทบที่จะตามมาของการบาดเจ็บหรือการเจ็บป่วย
- เพื่อให้การฟื้นฟูสมรรถภาพที่จะตามมาในระยะท้ายนั้นง่ายขึ้น
- ตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ และการสื่อสารกันระหว่างทีม

2) **ระดับการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์**

เมื่อเกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยขึ้นในพื้นที่โรงงานให้ทำการตอบสนองตามระดับขั้นที่แสดงในรูปที่ 1

รูปที่ 1 ระดับการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์



3) **การดำเนินการที่จำเป็นสำหรับระดับการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์**

ตารางที่ 1 แสดงถึงโครงสร้างและขั้นตอนการปฏิบัติในแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์แต่ละระดับ รวมไปถึงเวลาที่มากสุดที่ควรตอบสนองหลังจากได้รับบาดเจ็บซึ่งจะขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ทางการแพทย์ ความสอดคล้องของระดับของภาวะฉุกเฉินและข้อจำกัดในการขนส่ง รวมทั้งการตอบสนองอย่างรวดเร็วถือว่ามีความจำเป็น สำหรับการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยชีวิต

ตารางที่ 1 การจัดการโดยรวมของระดับการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์

ระดับ	สิ่งที่ต้องดำเนินการ	การปฏิบัติงานและทรัพยากรที่จำเป็น	เวลาสูงสุดหลังจากที่ได้รับบาดเจ็บ
1	ให้ความมั่นใจในความปลอดภัยของผู้ป่วยอย่างทันท่วงที	ทีมปฐมพยาบาล	4 นาที
	การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (การเปิดทางเดินหายใจ, การช่วยฟื้นคืนชีพ, การห้ามเลือด, การจัดการภาวะล่าสัก, การดูแลรักษาคนที่หมดสติ รวมไปถึงการป้องกันกระดูกสันหลัง ฯลฯ)	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	
	ภาวะฉุกเฉินตามชนิดของงาน : บาดแผลไฟไหม้จากสารเคมีหรือความร้อน, การบาดเจ็บที่ตา และอื่นๆ	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทั้งหมดที่ใช้	
	ประเมินความจำเป็นสำหรับการปรับเป็นการตอบสนองระดับ 2 และการสื่อสารกับบุคลากรตามแผนระดับ 2	ทีมปฐมพยาบาล /ST/EC/ED	
	ประสานงานไปยังภายนอกหากจำเป็น	MC/ED	
2	ประเมินการบาดเจ็บ, ความจำเป็นสำหรับการอพยพทางการแพทย์ (ระดับ 3)	โรงพยาบาลคู่สัญญา/โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด	1 ชั่วโมง
	ดำเนินการช่วยชีวิตขั้นสูงเพื่อคงสัญญาณชีพผู้บาดเจ็บไว้ไม่ให้เปลี่ยนแปลง (การบริหารยาทางหลอดเลือดดำ (IV drip), การให้ยาระงับปวด (Pain Killer) และ อื่นๆ	อุปกรณ์รับมือเหตุฉุกเฉิน, เปลและรถพยาบาล	
	ดูแลการติดต่อกับผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์	AD/RES/MC	
	ดูแลจัดการการอพยพทางการแพทย์ หากจำเป็น	FT/ST/MC	
3	รับผู้ป่วยที่โรงพยาบาลท้องถิ่น	ผู้เชี่ยวชาญจากโรงพยาบาล	4 ชั่วโมง
	ประเมินสภาพผู้ป่วย	โรงพยาบาลท้องถิ่น	
	ดำเนินการตามวิชาชีพในระดับที่ดีที่สุดเท่าที่จะหาได้ในท้องถิ่น	ผู้เชี่ยวชาญจากโรงพยาบาล	
	ตรวจสอบการดำเนินการ ความคืบหน้า/ติดตามผล	AD/ED	
4	จำเป็นต้องได้รับการดูแลโดยแพทย์เฉพาะทางที่เหมาะสม เพื่อรักษาการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยขั้นสูง	โรงพยาบาลเฉพาะด้าน ที่เหมาะสมในประเทศที่ดำเนินงานหรือประเทศอื่นๆ/ผู้บริหาร GPSC	24 ชั่วโมง

4) **จำนวนบุคลากรในการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์**

จำนวนบุคลากรที่จำเป็นต่อการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ จะพิจารณาบนพื้นฐานของความเสี่ยง โดยต้องนำเอาทุกแง่มุมของแผนฉุกเฉินทางการแพทย์มาใช้ สภาพแวดล้อมและสถานที่ที่ได้รับบาดเจ็บ อาจทำให้การบาดเจ็บเล็กน้อยบานปลายไปสู่การเสียชีวิตได้ ผู้ประสบอุบัติเหตุร้ายแรงทางการจราจรในเมืองอาจได้รับการรักษาในไม่กี่นาทีโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ แต่ในขณะที่ผู้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ห่างไกลและเป็นพื้นที่ที่ไม่เอื้ออำนวยนั้น อาจนำไปสู่การเสียชีวิตได้เพราะขาดการดูแลจากบุคคลากรทางการแพทย์ การประเมินความเสี่ยงจะช่วยให้ได้จำนวนของบุคลากรที่จำเป็นในการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ ซึ่งการประเมินความเสี่ยงควร

พิจารณาเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้

- จำนวนพนักงาน
- อันตรายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพื้นที่ปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมทางกายภาพ (สำนักงาน, คลังสินค้า บนแท่นผลิตและการสัมผัสกับสภาพอากาศในท้องถิ่น) ประเภทของกิจกรรมที่ดำเนินการ, อันตรายที่มีอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานและระดับในการควบคุม
- ความห่างไกลจากสิ่งอำนวยความสะดวก
- คุณภาพและเวลาการตอบสนองของระบบการสนับสนุนทางการแพทย์ในท้องถิ่น
- การเรียนรู้จากการสอบสวนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและการฝึกซ้อม
- ข้อกำหนดและกฎหมายระดับประเทศ ดังรายละเอียดที่แสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อกำหนดและกฎหมายระดับประเทศ

ระดับความเสี่ยง	จำนวนพนักงาน (ในวงเล็บ) และจำนวนผู้ปฐมพยาบาล		
ความเสี่ยงต่ำ เช่น สำนักงาน, ห้องสมุด	**(<50)** จัดให้มีกล่องปฐมพยาบาล และขั้นตอนการติดต่อขอความช่วยเหลือ	**(50 - 100)** ผู้ปฐมพยาบาล 1 คน	**(>100)** เพิ่มเติม ผู้ปฐมพยาบาล สำหรับพนักงานทุกๆ 100 คน
ความเสี่ยงปานกลาง เช่น งานซ่อมบำรุงทั่วไป และงานประกอบชิ้นส่วน เช่น การบำรุงรักษาเครื่องมือ ฯลฯ	**(<20)** จัดให้มีกล่องปฐมพยาบาล และขั้นตอนการติดต่อขอความช่วยเหลือ	**(20 - 100)** ผู้ปฐมพยาบาล 1 คน สำหรับพนักงานทุกๆ 50 คน หากเหลือเศษให้ปัดขึ้น	**(>100)** เพิ่มเติม ผู้ปฐมพยาบาล สำหรับพนักงานทุกๆ 50 คน
ความเสี่ยงสูง เช่น โครงการก่อสร้าง, สถานที่ก่อสร้าง, พื้นที่การผลิต, เครื่องมือ/อุปกรณ์ มีคม หนักหรือหมุนได้, คนขับรถบรรทุก (Heavy Vehicle Driver), คนขับรถยก, คนควบคุมรถเครน ,พื้นที่ปฏิบัติงานน้ำมันและก๊าซ ฯลฯ	**(<5)** คนที่ได้รับการแต่งตั้งเช่น ผู้บังคับบัญชาควรจะผ่านการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล จัดให้มีกล่องปฐมพยาบาล และขั้นตอนการติดต่อขอความช่วยเหลือ	(5 - 10) ผู้ปฐมพยาบาลอย่างน้อย 1 คน	(>50) เพิ่มเติม ผู้ปฐมพยาบาล สำหรับพนักงานทุกๆ 50 คน รวมถึงการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลตามลักษณะเฉพาะงาน เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย, สถานที่อับอากาศ ฯลฯ

5) **ความสามารถ**

เพื่อให้มั่นใจว่าการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์มีประสิทธิภาพ โครงสร้างของแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องมีการเตรียมทรัพยากรและบุคคลากรที่เหมาะสม โดยมีความสามารถและความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- ระดับ 1 ทีมปฐมพยาบาล ต้องตระหนักถึงการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ของตนเองและต้องผ่านการฝึกอบรมหรือได้รับการรับรองในการปฐมพยาบาล (FA), การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support; BLS) การปฐมพยาบาลที่เฉพาะเจาะจงตามงานที่ปฏิบัติ และต้องมีความคุ้นเคยกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) สำหรับอันตรายของสารเคมีทั้งหมดในพื้นที่ พร้อมทั้งมีความรู้และทักษะที่ทันสมัย ความรับผิดชอบดังต่อไปนี้
  - ประเมินสถานการณ์ และระบุปัญหาที่สำคัญ
  - ประเมินสภาพการบาดเจ็บ
  - ให้การปฐมพยาบาลได้ทันที
  - ขอความช่วยเหลือ (หากจำเป็น)
  - สื่อสารกับแพทย์ในพื้นที่ พยาบาลหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และอาชีวอนามัย
  - สนับสนุนทีมแพทย์
  - ประเมินถึงความจำเป็นในการสื่อสารหรือส่งต่อผู้ป่วยไปยังบุคคลากรทางการแพทย์ระดับ 2 และ 3

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

  - หากจำเป็นต้องมีการอพยพทางการแพทย์ (MEDEVAC) และผู้ปฐมพยาบาลยังไม่หมดหน้าที่ ให้ผู้ปฐมพยาบาลดำเนินการตามคำสั่งของบุคลากรทางการแพทย์ตามแผนระดับ 2
- ระดับ 2 พยาบาล, เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ และที่ปรึกษาทางด้านสุขภาพจากภายนอก บุคลากรสำหรับการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ทุกคน ตามแผนระดับ 2 จะต้องได้รับการรับรองและมีทักษะในการช่วยชีวิตขั้นสูง (ALS) มีความรับผิดชอบดังต่อไปนี้
  - ประเมินสถานการณ์ และดำเนินการอย่างเหมาะสม รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดการคัดแยกผู้ป่วย
  - ระบุความสำคัญ และประเมินสภาพการบาดเจ็บ
  - ให้การรักษาที่จำเป็นได้ทันที
  - ช่วยเหลือหรือกำกับดูแลผู้ตอบสนองเหตุการณ์คนแรก (ผู้ปฐมพยาบาล)
  - เข้าร่วมเป็นสมาชิกของทีมฉุกเฉินในโรงพยาบาล
  - ประเมินสภาพผู้ป่วยโดยพยาบาล/แพทย์, แพทย์ในพื้นที่ และให้คำปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และอาชีวอนามัยในการประเมินความจำเป็น และดำเนินการถ่ายโอนไปยังบุคลากรทางการแพทย์ระดับ 3 และ 4 ตามความจำเป็น
  - หากการอพยพทางการแพทย์ (MEDEVAC) จำเป็น ก็ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำจากบุคลากรทางการแพทย์ระดับ 3/4
  - บำรุงรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา
  - จัดทำบันทึกและเก็บสถิติ
- ระดับ 3 พยาบาล, เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และที่ปรึกษาทางด้านสุขภาพจากภายนอก บุคลากรสำหรับการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ทุกคน ตามแผนระดับ 3 จะต้องได้รับการรับรองและมีทักษะในการช่วยชีวิตขั้นสูง (ALS) มีความรับผิดชอบดังต่อไปนี้
  - ประเมินสถานการณ์ และดำเนินการอย่างเหมาะสม รวมถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดการคัดแยกผู้ป่วย
  - ระบุความสำคัญ และประเมินสภาพการบาดเจ็บ
  - ให้การรักษาที่จำเป็นได้ทันที
  - ช่วยเหลือหรือกำกับดูแลผู้ตอบสนองเหตุการณ์คนแรก (ผู้ปฐมพยาบาล)
  - เข้าร่วมเป็นสมาชิกของทีมฉุกเฉินในโรงพยาบาล
  - ประเมินสภาพผู้ป่วยโดยพยาบาล/แพทย์, แพทย์ในพื้นที่ และให้คำปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และอาชีวอนามัยในการประเมินความจำเป็น และดำเนินการถ่ายโอนไปยังบุคลากรทางการแพทย์ระดับ 3 และ 4 ตามความจำเป็น
  - หากการอพยพทางการแพทย์ (MEDEVAC) จำเป็น ก็ต้องปฏิบัติตามคำแนะนำจากบุคลากรทางการแพทย์ระดับ 4
  - บำรุงรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และเวชภัณฑ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา
  - จัดทำบันทึกและเก็บสถิติ
- ระดับ 4 การรักษาด้วยยา/การผ่าตัด/ความเหมาะสม/ผู้เชี่ยวชาญที่ดีที่สุดในโรงพยาบาลบางกรณีจำเป็นต้องให้ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ และศัลยแพทย์เข้าร่วมดูแลรักษา เช่น ในหอผู้ป่วยวิกฤตหรือการดูแลผู้ประสบภัยหมู่ที่เหมาะสม ผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวควรได้รับการรับรองถึงความรู้ความสามารถในวิชาชีพ โดยสถาบันวิชาชีพที่ได้รับการยอมรับ รวมทั้งยังต้องมีทักษะในการรักษาที่ทันสมัยและได้รับการฝึกฝนอย่างสม่ำเสมอ สิ่งอำนวยความสะดวกทางการแพทย์และบุคลากรที่มีความสามารถในการรักษา ควรได้รับการเตรียมพร้อม, ติดต่อ, ทำข้อตกลงและบันทึกไว้ล่วงหน้าในแผนเตรียมความพร้อมฉุกเฉินทางการแพทย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านต่อไปนี้
  - คุณภาพของอุปกรณ์ทางการแพทย์ฉุกเฉิน/เวชภัณฑ์ และมาตรฐานสุขอนามัย
  - ขั้นตอนทางการแพทย์และโรงพยาบาล การดำเนินการและมาตรฐาน
  - สิ่งอำนวยความสะดวกในการขนส่ง ความสะดวกในการเข้าถึงอุปกรณ์การสื่อสารและแผนการสื่อสาร

นอกจากนี้การฝึกอบรมทางการแพทย์ฉุกเฉินจะต้องมีการเพิ่มความสามารถในด้านต่างๆ เช่น การปฐมพยาบาล (FA), การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน(BLS) และการช่วยชีวิตขั้นสูง (ALS)

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.2.5 **ขั้นตอนการดำเนินการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์**

แผนรับมือภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ควรจะรวมถึง

- การแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ขั้นตอนการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์
- ขั้นตอนการอพยพทางการแพทย์ (จากพื้นที่ปฏิบัติการไปยังโรงพยาบาลระดับ 3)
- ขั้นตอนการอพยพทางการแพทย์ภูมิภาค/นานาชาติ (จากโรงพยาบาลระดับ 3 ถึง 4)
- สื่อสารสู่ภายนอก
- รายการของเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในกรณีฉุกเฉินสำหรับพื้นที่ปฏิบัติงาน เช่น เบอร์โทรศัพท์โรงพยาบาลท้องถิ่น

7.2.6 **ลำดับความสำคัญของการดำเนินการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์**

การคัดกรองผู้ป่วย (Triage) คือ การเรียงลำดับหรือจัดลำดับความสำคัญของการดำเนินการตอบสนองภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาและทรัพยากรที่จัดไว้ให้ โดยมีเป้าหมายที่จะให้ความสำคัญในสิ่งที่ให้ผลลัพธ์มากที่สุด เช่น ในกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บจำนวนมาก หมายถึง การเรียงลำดับของผู้ที่ควรจะได้รับการรักษาเป็นลำดับแรก หรือผู้ป่วยที่จะต้องมีการเคลื่อนย้ายไปยังศูนย์การดูแลสุขภาพระดับสูง การคัดกรองผู้ป่วยสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็วโดยการประเมิน

- ความสามารถในการเดิน การพูดคุย
- สภาพของทางเดินหายใจ
- สภาพการหายใจ
- ชีพจรและการไหลเวียนโลหิต

<u>คำแนะนำในขั้นตอนการคัดกรองผู้ป่วย</u> :

- ขั้นที่ 1 (สีแดง) ต้องช่วยชีวิตทันที เนื่องจากผู้ประสบเหตุอยู่ในสภาวะที่เป็นภัยต่อชีวิตหรือเสี่ยงต่อการสูญเสียแขน/ขา เช่น ภาวะของอาการโคม่า ภาวะโพรงเยื่อหุ้มปอดมีอากาศ (Tension pneumothorax) เป็นต้น
- ขั้นที่ 2 (สีเหลือง) ต้องให้ความสนใจในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน เป็นภาวะที่เสี่ยงต่อการยกระดับเป็นปัญหาร้ายแรงที่ต้องใช้การดูแลฉุกเฉิน เช่น สัญญาณชีพจรที่คงที่ก่อนหน้า สงสัยว่ามีการตั้งครรภ์นอกมดลูก, กระดูกหัก และอื่นๆ
- ขั้นที่ 3 (สีเขียว) ไม่จำเป็นต้องให้ความสนใจทางการแพทย์เร่งด่วน เป็นภาวะที่ระดับของความรุนแรงจะมาจากการตรวจสอบของแพทย์ แต่สามารถรอการรักษาได้ 1-2 ชั่วโมง เช่น ข้อเท้าและข้อมือ แพลง อื่นๆ
- ขั้นที่ 4 (สีดำ) –ผู้ประสบเหตุเสียชีวิตหรืออยู่ในสภาพไม่สามารถช่วยชีวิตได้แล้ว

<u>บทสรุปของการดำเนินการหลักของการคัดกรองผู้ป่วย</u> :

- ระบุตัวผู้ประสบเหตุที่มีภาวะสุ่มเสี่ยงต่อชีวิตให้เร็วที่สุด
- กำหนดพื้นที่การรักษาที่เหมาะสมที่สุดที่จะเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไป
- ประเมินและทบทวนป่าย จากการคัดกรองผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง ตามสถานการณ์ที่เหมาะสม

<u>อุบัติภัยหมู่</u> : ในสภาพความเป็นจริงแล้วเป็นไปไม่ได้ที่จะวางแผนรับมือสำหรับทุกๆ สถานการณ์ของอุบัติภัยหมู่ แต่อย่างไรก็ตาม พื้นที่ที่มีการประเมินความเสี่ยงบ่งชี้ว่าอาจเกิดอุบัติภัยหมู่ขึ้นได้ต้องมีแผนฉุกเฉินหลักที่เหมาะสม ซึ่งแง่มุมทางด้านการแพทย์ในแผนฉุกเฉินหลักนั้นประกอบด้วย

- การประเมินสมรรถนะและความสามารถที่จะรองรับได้ของสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่
- การกำหนดวิธีการที่จะรับมือกับสถานการณ์ ที่เกินศักยภาพของพื้นที่ทั้งในแง่ของจำนวน และลักษณะของผู้บาดเจ็บ
- การรวมระบบการสื่อสารในภาวะวิกฤตของแต่ละหน่วยงาน การเชื่อมต่อกัน การฝึกซ้อมและทีมแพทย์ฉุกเฉินของพื้นที่ที่ระบุไว้ในกรณีฉุกเฉิน

7.2.7 **เอกสารสำหรับแผนฉุกเฉินทางการแพทย์**

แผนรับมือกับภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์ควรผนวกเป็นหัวข้อหนึ่งในแผนฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่ และควรได้รับการบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษรและแผนนี้ควรได้รับการทบทวนอย่างน้อยทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้

- องค์กร (ใครทำอะไร ใครมีอำนาจในการทำอะไร ใครเป็นผู้ตัดสินใจ)
- ทรัพยากร (ตั้งอยู่ที่ไหน ใครเป็นผู้จัดหา)
- เนื้อหาและตารางฝึกอบรม

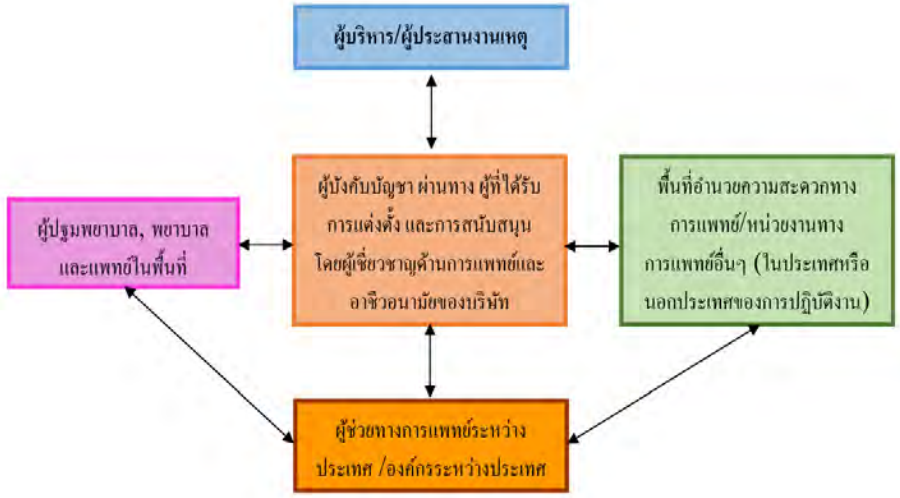
- แผนการแจ้งเหตุฉุกเฉิน (ใครติดต่อหาใคร เมื่อไหร่ ที่ไหน)
- หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน(แผนการแจ้งเหตุฉุกเฉินและหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินควรจะอยู่ในรูปแบบของบัตรที่แยกออกมาและควรเห็นเด่นชัดภายในพื้นที่)
- จำนวน ประเภท และที่ตั้งของชุดปฐมพยาบาล, เปลหาม, จุดที่ล้างตา, คู่มือความปลอดภัย และอื่นๆ
- ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน รวมถึงวิธีการและตารางการฝึกซ้อม
- รายชื่อของผู้ให้บริการทางการแพทย์ภายนอกและชื่อผู้ประสานงาน (ท้องถิ่นหรือผู้ให้บริการต่างประเทศ)
- ข้อมูลเกี่ยวกับการคุ้มครองประกัน
- ขั้นตอนสำหรับพนักงานที่ทำงานนอกสถานที่ที่ไม่อาจเข้าถึงพื้นที่ที่อำนวยความสะดวกได้

นอกจากจะมีแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินที่ครอบคลุมพื้นที่ รายงานจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินควรถูกเก็บรักษาไว้ และควรมีกระบวนการสำหรับปรับปรุงข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น

7.2.8 **การสื่อสารทางการแพทย์ฉุกเฉิน**

กรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยกะทันหัน การติดต่อกับบุคลากรทางการแพทย์หรือผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องตามแผนการตอบสนองเหตุฉุกเฉินได้ทันทีนั้นถือว่าเป็นสิ่งสำคัญ ดังนั้นควรมีการเชื่อมต่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างแต่ละพื้นที่ทำงาน, ห้องปฐมพยาบาล, ผู้ปฐมพยาบาลหรือพยาบาลและสมาชิกคนอื่นๆ ที่มีหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน ควรมีการให้ความสำคัญกับช่องทางการสื่อสารโดยเฉพาะระหว่างผู้ปฐมพยาบาล, ห้องปฐมพยาบาลทางการแพทย์, โรงพยาบาลท้องถิ่นที่ได้รับมอบหมาย และตัวแทนประสานของบริษัทในกรณีฉุกเฉินเพื่อให้ผู้ประสบเหตุได้รับคำปรึกษาและมีการเคลื่อนย้ายที่จำเป็นอย่างทันท่วงที

การสื่อสารทางการแพทย์ฉุกเฉิน



การสื่อสารระหว่างเหตุฉุกเฉินทางการแพทย์และการตอบสนอง รวมไปถึงการฝึกซ้อม ต้องได้รับการจดบันทึก เพื่อใช้ในการดูแนวโน้ม, การวิเคราะห์และตรวจสอบ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้มีการควบคุมความเสี่ยงด้านสุขภาพและความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

บันทึกข้อมูลควรมีขั้นต่ำ ดังนี้

- วัน เวลา และสถานที่ของอุบัติการณ์
- ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ที่ป่วยหรือได้รับบาดเจ็บ
- ข้อมูลสรุปเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น
- รายละเอียดของการบาดเจ็บ การเจ็บป่วย และข้อมูลการปฐมพยาบาล รวมถึงการเฝ้าระวังอาการ
- ผลลัพธ์ที่ได้ และการมอบอำนาจหรือการถ่ายโอนเหตุการณ์/สภาวการณ์ของผู้ประสบเหตุ

7.2.9 **การขนส่ง (การอพยพทางการแพทย์)**

หลังจากการป้องกันภาวะของผู้ได้รับบาดเจ็บหรือพนักงานที่เจ็บป่วยรุนแรงไม่ให้ทรุดลงแล้วการขนส่งอย่างรวดเร็วไปยังจุดที่มีการเข้าถึงทางการแพทย์ที่เหมาะสมเป็นเรื่องที่สำคัญถึงชีวิต

ประเภทของการขนส่งที่ใช้นั้นจะขึ้นอยู่กับสถานที่ต้นทางและสถานที่ปลายทาง แต่อย่างไรก็ตามควรมีการเตรียมการอพยพฉุกเฉิน โดยผ่านโครงสร้าง/แผนที่เป็นลายลักษณ์อักษรและส่งต่อไปยังบุคลากรที่สำคัญทั้งหมด (ผู้ที่มีหน้าที่เข้าเวร, ผู้บังคับบัญชา, สมาชิกทุกคนในทีมฉุกเฉิน, สมาชิกของส่วนการแพทย์ และผู้ปฐมพยาบาล) ต้องทราบถึงแผนดังกล่าว หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่กำหนดเป็นลายลักษณ์อักษรควรให้คำแนะนำกับบุคลากรดังกล่าวข้างต้นด้วย

แผนควรระบุความรับผิดชอบของบุคคลที่เฉพาะเจาะจง ในกรณีที่มีการอพยพทางการแพทย์โดยแยกตามแต่ละขั้นตอนของกระบวนการ ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งภายในพื้นที่ ต้องมั่นใจว่า ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดได้รับการอัพเดทข้อมูลความรับผิดชอบตามแผน และการอพยพทางการแพทย์จะดำเนินการได้อย่างราบรื่นในกรณีฉุกเฉิน การฝึกซ้อมการอพยพทางการแพทย์เป็นประจำ และการทบทวนหลังจากการอพยพทางการแพทย์ จะเป็นการตรวจสอบและยืนยันว่าการตอบสนองเป็นไปตามมาตรฐานและเวลาที่กำหนด ซึ่งทรัพยากรของการอพยพทางการแพทย์ รวมไปถึง

1) **ยานพาหนะนำส่ง** ในกรณีที่ต้องทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บสาหัสไปยังโรงพยาบาลต้องมั่นใจว่าบุคลากรและอุปกรณ์บนรถฉุกเฉินมีความพร้อม ขั้นตอนการแจ้งเหตุ จะกำหนดระดับการตอบสนองของพนักงานและอุปกรณ์ที่จำเป็น ในพื้นที่ห่างไกลที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินงานและสถานที่ที่ให้บริการในท้องถิ่นไม่เพียงพอ ควรพิจารณาจัดให้มียานพาหนะนำส่งของบริษัทเอง

ควรจะมีการเขียนแนวทางในการใช้งานของยานพาหนะนำส่งและบุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ควรรับทราบถึงแนวทางดังกล่าว เนื้อหาของแนวทางนี้ควรรวมถึงชื่อของบุคคลที่มีความรับผิดชอบในการขับขี่ยานพาหนะนำส่ง การตรวจสอบ และการเตรียมความพร้อมของเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ในยานพาหนะนำส่งคนขับยานพาหนะนำส่งควรได้รับการอบรมเกี่ยวกับการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานด้วย

2) **การอพยพทางอากาศ** บริษัทและผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีการบริการอพยพทางอากาศ โดยมีรายละเอียดการติดต่อและขั้นตอนการปฏิบัติและต้องมีผู้ปฏิบัติงานเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมง บางบริษัทหรือบางประเทศอาจมีการเตรียมการที่แตกต่างกัน ดังนั้นควรมีการตรวจสอบข้อมูลบริษัทอพยพทางอากาศ และข้อตกลงในพื้นที่

การอพยพต้องได้รับการตัดสินใจ และถูกจัดการโดยผู้จัดการส่วนความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยได้รับคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์และอาชีวอนามัยของบริษัทนั้นๆ

3) **การอพยพทางน้ำ** การอพยพทางน้ำอาจจะเป็นวิธีการอพยพหลักในพื้นที่การปฏิบัติงานบางแห่งหรือเป็นทางเลือกหนึ่ง หากการอพยพทางอากาศไม่สามารถดำเนินการได้ ในสถานการณ์ตามข้างต้นเรือควรจะขนย้ายเปลหามได้ ควรมีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สามารถมีอุปกรณ์ทางการแพทย์พิเศษ เพื่อรับมือกับเหตุฉุกเฉิน มีผู้ติดตาม ดูแลผู้ป่วยที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และมีระบบวิทยุที่สามารถใช้งานได้

7.2.10 **บุคคลภายนอก เพื่อสนับสนุนการอพยพทางการแพทย์**

เหตุฉุกเฉินทางการแพทย์นอกประเทศ ซึ่งไม่สามารถจัดการได้ อาจจำเป็นต้องทำการอพยพทางการแพทย์ กลับไปยังประเทศฐานหรือประเทศอื่นที่มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นและ/หรือการรักษาที่มีเพียงพอ การอพยพทางการแพทย์สามารถทำผ่านผู้ให้บริการอพยพทางการแพทย์นานาชาติการบริการดังกล่าวจะรวมไปถึงการขนส่งผู้ป่วยตั้งแต่ที่เกิดเหตุจนถึงสถานพยาบาลพร้อมกับทีมแพทย์ในกรณีที่จำเป็น จากโรงพยาบาลในประเทศที่เกิดเหตุไปยังโรงพยาบาลอื่นๆทั่วโลก

GPSC ได้จัดให้มีการทำสัญญาระหว่างประเทศผ่านหน่วยงานช่วยเหลือฉุกเฉินทางด้านการแพทย์เพื่อให้คำแนะนำทางการแพทย์กับพนักงาน GPSC และตัวแทนของบริษัท หากพนักงานอาศัยอยู่หรือเดินทางไปต่างประเทศ เพื่อปฏิบัติงานให้ GPSC พนักงานสามารถใช้บริการหน่วยงานช่วยเหลือฉุกเฉินทางด้านการแพทย์ เพื่อขอคำแนะนำทางการแพทย์ และความช่วยเหลือหากจำเป็น นอกจากนั้นหน่วยงานช่วยเหลือฉุกเฉินทางด้านการแพทย์ ยังให้บริการทั้งในกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉินต่อไปนี้ตลอด 24 ชั่วโมง

- การช่วยประสานไปยังผู้ให้บริการทางการแพทย์
- คำแนะนำทางการแพทย์ผ่านทางโทรศัพท์
- การนัดหมายกับแพทย์
- เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลและจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการรับประกันการรักษาของโรงพยาบาล
- การจัดอพยพทางการแพทย์ฉุกเฉิน
- เฝ้าระวัง/ติดตามอาการ เมื่อเข้ารับรักษาในโรงพยาบาล

7.2.11 **การดำเนินงาน, การตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไข**

1) การดำเนินงาน ผู้บริหารมีความรับผิดชอบหลักในการวางระบบแผนฉุกเฉินทางการแพทย์ ซึ่งต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- การออกเอกสารให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง, การหารือเกี่ยวกับปัญหาที่อาจเกิดขึ้น และการปรับปรุงเอกสารตามความเหมาะสม
- การจัดการทรัพยากรที่จำเป็น
- การจัดให้มีการตระหนัก และการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานตามความจำเป็น (อบรม **ภายในหรือโดยองค์กรภายนอก)**

2) **การตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข** ประสิทธิผลของแผนการตอบสนองทางการแพทย์ฉุกเฉินอาจได้รับการตรวจทาน เมื่อเกิดอุบัติการณ์และมีการใช้แผน อย่างไรก็ตามอุบัติการณ์อาจเกิดขึ้นไม่บ่อย จึงควรทำการทบทวนแผนเป็นประจำ ซึ่งสามารถดำเนินการได้ในระดับ ได้แก่

- ขีดความสามารถของพนักงานทุกคน ผู้ปฐมพยาบาล, แพทย์, แพทย์ผ่าตัด และผู้เชี่ยวชาญในโรงพยาบาล
- การตรวจสอบทั่วไป (หมายเลขโทรศัพท์, ชื่อของผู้ปฐมพยาบาล, บันทึกการฝึกอบรม ฯลฯ)
- การตรวจสอบของกล่องปฐมพยาบาล อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ
- การฝึกซ้อมพื้นฐานที่รวมไปถึงมาตรการการตอบสนองตามแผนระดับ 1 ของพื้นที่
- การฝึกซ้อมในระดับที่สูงขึ้น ในการทดสอบการตอบสนองตามแผนระดับ 2 หรือ 3 (การฝึกซ้อมดังกล่าวอาจมีค่าใช้จ่ายสูง เนื่องจากต้องทำการเคลื่อนย้ายจริงโดยใช้เครื่องบิน เพื่อทดสอบเวลาอพยพ)
- โดยปกติ การตอบสนองตามแผนระดับ 4 จะไม่นำมาฝึกซ้อม

การฝึกซ้อมอาจเป็นในรูปแบบเปิด ซึ่งบุคลากรที่เกี่ยวข้องจะรับทราบถึงสถานการณ์ในการฝึกซ้อมล่วงหน้าหรือในรูปแบบปิด ซึ่งจะมีบุคลากรกลุ่มย่อยเท่านั้นที่ทราบถึงสถานการณ์ในการฝึกซ้อมล่วงหน้า

ความถี่ของการฝึกซ้อมควรขึ้นอยู่กับความถี่ของการใช้แผนจริงจากการเกิดอุบัติการณ์ ความถี่ในการใช้แผน (รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง และการฝึกซ้อม) สำหรับการตอบสนองระดับ 1 ควรอย่างน้อยเป็นรายเดือน สำหรับระดับ 2 รายไตรมาส และสำหรับระดับ 3 รายปี

ควรมีกลไกทางการ เพื่อทบทวนการใช้แผนฉุกเฉินทางการแพทย์ทั้งหมด เพื่อเป็นการเรียนรู้ และแก้ไขข้อบกพร่อง

7.2.12 **การสอบสวนอุบัติการณ์, การตรวจประเมิน, การดำเนินการแก้ไข และปรับปรุง**

การตอบสนองทางการแพทย์ฉุกเฉินจะถูกรวมอยู่ในการสอบสวนอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นในกรณีที่มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยร้ายแรง แผนฉุกเฉินทางการแพทย์จะถูกรวมอยู่ในการแผนตรวจประเมิน SHE ของพื้นที่ปฏิบัติงานการตรวจประเมินสามารถรวมไปถึงหัวข้อ "การตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไข การสอบสวนอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นและการตรวจประเมินการตอบสนองเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจริงและการซ้อมแผนรับมือเหตุฉุกเฉินควรได้รับการดำเนินการโดยบุคคลที่มีความสามารถเพียงพอ

7.2.13 **การทบทวนการบริหารจัดการ**

แผนการตอบสนองฉุกเฉินทางการแพทย์ควรมีการทบทวนเป็นประจำทุกปี โดยผู้บริหารสายงาน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการทบทวนแผนฉุกเฉินทั้งหมด และการตรวจสอบโดยรวมของระบบการจัดการ SHE ของพื้นที่ปฏิบัติงาน

7.2.14 **ตัวชี้วัด (**Key Performance Indicator: KPI) **ของกระบวนการทำงานที่สำคัญ (**Core Process)

ตัววัดความสำเร็จ (KPI)	ค่าเป้าหมาย (Target)
TRIR	**0**
PSE Tier1	**0**

PSE Tier2	**0**

7.2.15 **การฝึกอบรมหลักสูตรการแพทย์ฉุกเฉิน**

1) การปฐมพยาบาล (First Aid; FA) เป็นการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยใช้อุปกรณ์เท่าที่จะหาได้ในขณะนั้น นำมาใช้ในการรักษาเบื้องต้น ซึ่งการปฐมพยาบาลควรทำให้เร็วที่สุดหลังเกิดเหตุโดยอาจทำได้ในทันที หรือระหว่างการนำผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลหรือสถานที่รักษาพยาบาลอื่นๆ เพื่อช่วยบรรเทาอาการเจ็บป่วย หรืออาการบาดเจ็บนั้นๆ ก่อนที่ผู้ป่วยหรือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจะได้รับการดูแลรักษาจากบุคลากรทางการแพทย์ หรือถูกนำส่งไปยังโรงพยาบาล โดยการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลควรมีหัวข้อการอบรม ดังต่อไปนี้

- หลักการปฐมพยาบาล/คุณสมบัติของผู้ปฐมพยาบาล
- การประเมินสถานการณ์ และการประเมินผู้บาดเจ็บ
- การปฐมพยาบาลและการดูแลบาดแผลเบื้องต้น
- การปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐาน ผู้บาดเจ็บในกรณีต่างๆ เช่น
  - การดูแลผู้หมดสติ ชัก เป็นลม
  - การดูแลทางเดินหายใจกับการป้องกันกระดูกสันหลัง
  - การหายใจได้อย่างพอเพียง
  - การดูแลระบบการไหลเวียนเลือด กดหน้าอกร่วมกับการเป่าปอด
  - การห้ามเลือด
  - การจัดการสำลัก
  - การดูแลบาดแผล
  - การดามและตรึงกระดูกหัก
  - การรักษาแผลไหม้และน้ำร้อนลวกเบื้องต้น
  - การจัดการสภาวะร่างกายมีอุณหภูมิต่ำเกิน โรคลมแดด อาการจากการจมน้ำ
  - การใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิตทั่วไป
  - การจัดการเมื่อถูกไฟดูด ไฟไหม้ ตกจากที่สูง
  - การจัดการกล้ามเนื้อ กระดูก ข้อที่บาดเจ็บ
  - การจัดการเมื่อได้รับสารพิษ และสิ่งแปลกปลอม
  - การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บถูกสัตว์พิษกัดต่อย

สุดท้าย ผู้ปฐมพยาบาลควรจะคุ้นเคยกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) สารเคมีที่ใช้งานในพื้นที่

2) **การช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (**Basic Life Support; BLS) วัตถุประสงค์ที่สำคัญที่สุดของการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน คือ การรักษาระบบทางเดินหายใจและหมุนเวียนให้เพียงพอ ซึ่งควรจะดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนกว่าการช่วยเหลือที่มากกว่าจะมาถึงการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานเป็นการดำเนินการตามลำดับ โดยผู้ดำเนินการต้องมีความสามารถโดยการฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานควรมีหัวข้อการอบรม ดังต่อไปนี้

- การประเมินความปลอดภัยพื้นที่เกิดเหตุ
- การจัดลำดับความสำคัญ (โทรขอความช่วยเหลือ)
- การปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐาน ตามที่ระบุในข้อ 6.1 การปฐมพยาบาล(FA) รวมถึงการช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR)
- โทรเพื่อขอความช่วยเหลือ, ให้ข้อมูล และการขนส่งผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- สถานที่ล้างตาและล้างตัวในกรณีของการสัมผัสสารเคมี
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น เครื่องช่วยหายใจ
- ทักษะอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในทะเบียนอันตรายของสถานที่ทำงาน

3) **การช่วยชีวิตขั้นสูง (**Advanced Life Support; ALS) การช่วยชีวิตขั้นสูง มีความคล้ายคลึงกับทักษะทั้งหลายในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน โดยแบ่งออกเป็นขั้นเป็นตอนสำหรับการกู้ชีพและมีเป้าหมายเพื่อจัดการกับภาวะที่ปอดและหัวใจหยุดทำงานจนกว่าจะสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้ เพื่อนำไปสู่การดูแลที่ดีขึ้นหรืออย่างน้อยก็ให้ระบบการไหลเวียนเลือดไม่มีการเปลี่ยนแปลงความสามารถที่จะรวมอยู่ในการฝึกอบรม ALS คือ

- ความสามารถในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน

- การประเมินสภาพที่อาจส่งผลถึงชีวิตหรือมีโอกาสสูญเสียแขนหรือขา รวมทั้งภาวะหัวใจหยุดเต้น
- การสำรวจ ABCD ขั้นต้นและกลาง

บันทึกช่วยจำสำหรับการฝึกอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูง ประกอบด้วยการสำรวจ 2 ระดับและในแต่ละระดับมี 4 ขั้นตอน A, B, C และ D ซึ่งในแต่ละขั้นตอน ผู้ที่ผ่านการอบรม ALS จะต้องกระทำการประเมินและจัดการให้เป็นไปตามที่กำหนด

<u>การสำรวจขั้นที่ 1 การบริหารจัดการกับสิ่งคุกคามต่อชีวิตในทันที</u>

- A – Assess and manage the airway with non-invasive techniques.
- B – Assess and manage breathing with simple positive pressure ventilation devices such as bag valve-mask kit.
- C – Assess and manage circulation performing CPR, IV access and fluids therapy.
- D – Access and manage defibrillation in presence of cardiac rhythm of ventricular fibrillation and ventricular tachycardia (VF/VT), in a safe and effective manner.
- A – การประเมิน และจัดการทางเดินหายใจ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ
- B – การประเมิน และจัดการการหายใจด้วยอุปกรณ์ช่วยหายใจแรงดันบวก เช่น ชุดหน้ากาก bag valve
- C – การประเมินและจัดการระบบไหลเวียนโดยการช่วยฟื้นคืนชีพ การรักษาโดยการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ
- D – การประเมินและจัดการภาวะหัวใจห้องล่างเต้นเร็วหรือเต้นพริ้ว (VF/VT) โดยใช้เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

<u>การสำรวจขั้นที่ 2 การบริหารจัดการผู้บาดเจ็บโดยใช้เทคนิคขั้นสูงมากขึ้น</u>

- A – Assess and manage the airway with insertion of Guedel airway, or laryngeal mask or tracheal intubation if indicated.
- B – Assess and manage breathing, by managing airway placement and assessing the adequacy and frequency of positive pressure ventilation.
- C – Assess and manage circulation by monitoring and managing worsening changes, administration of cardiovascular drugs, and electrocardiogram monitoring.
- D – Assess and manage differential diagnosis that may become apparent as the resuscitation efforts continue.
- A – การประเมินและจัดการทางเดินหายใจ โดยใช้อุปกรณ์ช่วยเปิดทางเดินหายใจหรือการใส่ท่อช่วยหายใจ
- B – การประเมินและจัดการระบบหายใจด้วยการจัดตำแหน่งท่อช่วยหายใจและการประเมินความเพียงพอและความถี่ของการใช้เครื่องช่วยหายใจแรงดันบวก
- C – การประเมินและจัดการระบบไหลเวียน ด้วยการเฝ้าติดตามและจัดการกับสัญญาณชีพที่มีการเปลี่ยนแปลงไปในแนวทางที่เลวลง, การให้ยารักษาระบบหัวใจและหลอดเลือด และการเฝ้าติดตามด้วยคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
- D – การประเมินและการวินิจฉัยแยกโรคที่ปรากฏขึ้นอย่างชัดเจน หลังจากดำเนินการช่วยชีวิตมาแล้วอย่างต่อเนื่อง

Guedel airway

ภาคผนวก ข-60

การซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี

GHECO-One Emergency Drill and Exercise Plan 2023

Plan : Every month

NO.	Date/Time	Emergency Type	Scenarios	Drill Location	PSM	Level of Emergency			Train & Practice ERT	Responsible Person(S)	Status	Remark
						1	2	3				
1	4th week of Jan	Evacuation Drill in Outage	Fire and Boiler drill for Evacuation	GHECO-1 all Area		{				Shift A (Cherdsak S.)	Done	
2	2nd week of Apr 11/04/2023	Fire Occur at Coal Stock yard	Smoke found at coal yard VF-02	Coal Yard		{				Shift B (Ganth J.)	Done	
3	3rd week of Apr 18/04/2023	Fire Occur at Coal Stock yard	Smoke found at coal yard	Coal Yard					{	Shift A (Cherdsak S.)	Done	
4	4th week of Apr 02/05/2023	Fire Occur at Coal Stock yard	Smoke found at coal yard	Coal Yard					{	Shift C (Attapat T.)	Done	
5	1st week of May 07/05/2023	Fire Occur at Coal Stock yard	Smoke found at coal yard	Coal Yard					{	Shift D (Aran P.)	Done	
6	4th week of May 27/05/2023	Environment Response Drill at Coal Yard	Dust expose neighbor and Water overflow from Coal Sile (East side)	Coal Yard					{	Shift A (Cherdsak S.)	Done	
7	5th week of May 29/05/2023	Environment Response Drill at Coal Yard	Dust expose neighbor and Water flood from heavy raining (West side (TT-03))	Coal Yard					{	Shift B (Ganth J.)	Done	
8	1st week of June	Environment Response Drill at Coal Yard	Dust expose neighbor and Water overflow from Coal Sile (East side (guard house))	Coal Yard					{	Shift C (Attapat T.)	Done	
9	2nd week of June	Environment Response Drill at Coal Yard	Dust expose neighbor and Water flood from heavy raining (West side (TT-03))	Coal Yard					{	Shift D (Aran P.)	Done	
10	3rd week of May	Security Drill	Intruder at Coal Yard to place Banner of Not Use Coal	Fence of Coalyard					{	QSSHE , Shift C		TBD
11	3rd week of June	Oil Leakage Case	Oil Day tank : Fire Pump station and overflow to surrounding.	Fire Pump Station		{				Shift D (Aran P.)		
12	3rd week of July	Piercing Rod practise	Fire at Coal Yard	Coal Yard					{	Shift B (Ganth J.)		
13	3rd week of Aygust	Electric shock and rescue + AED at TT-03	Electric shock from cleaning TT-03 contact power plug at 2 nd floor	TT-03		{				Shift C (Attapat T.)		
14	3rd week of September	SCBA and Fire suit / Piercing Rod	Practice	Meeting Room					{	ERT Fighting and supporting Team		

GHECO-One Emergency Drill and Exercise Plan 2023

Plan : Every month

NO.	Date/Time	Emergency Type	Scenarios	Drill Location	PSM	Level of Emergency			Train & Practice ERT	Responsible Person(S)	Status	Remark
						1	2	3				
15	3rd week of October	Chemical resposne Exercise	NH4OH leak and overflow to gutter	NH4OH tank (mill)					{	Shift D (Aran P.)		
16	3rd week of November	Fire at Diesel Oil Storge Tank and NH3 leak at NH3 storge Area + community communicate	TBD with NPC	Fuel Oil storge Tank and NH3 (PSM systems)	{		{			Shift A (Cherdsak S.)		

Note : GH-1 will be host in Y2023 , Drill level 2 will purpose for Ammonia leak scenario for drill exercise and Evacuation plus fire scenario also.

Remake: Definitions and References from the Plant Sites Emergency Preparedness and Response Procedure

Note ; Drill Level 2	Year	Host by	Shift Action
	2014	Coal & Gas	Shift B Drill/ Shift C Observer
	2015	GHECO1	Shift C Drill/ Shift A Observer
	2016	Coal Complex	Shift A Drill/ Shift D Observer
	2017	Gas Complex	Shift D Drill/ Shift B Observer
	2018	GHECO1	Shift A Drill/ Shift C Observer
	2019	Gas Complex	Shift B Drill/ Shift D Observer
	2020	Coal Complex	Shift C Drill/ Shift A Observer
	2021	Gheco1	Shift D Drill/Shift B Observer
	2022	Gas Complex	Shift A Drill/Shift C Observer
	2023	**Gheco1**	**Shift A Drill/Shift C Observer**

2023 Emergency Drill Plan

Legend: EML1 EML2

Updated on: Thursday 16 March 2023

Y2023	Shift	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Status	Scenario/ Responsible Persons
GHECO1	A	Week 4										Week 3			EML1 : Evacuation drill in Outage / EML2 : Fire at Diesel Oil Storge Tank and NH3 leak at NH3 storge Area + community communicate
	B				Week 3										EML1 : Electric shock and rescue + AED at TT-03
	C								Week 3						EML1 : Fire at Transformer
	D						Week 3								EML1 : Oil Leakage Case

การซ้อมแผนฉุกเฉินและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

11 ฉนนไอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
27 กันยายน 2566

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

รายงาน

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

เลขที่ 11 ถนนไอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

27 กันยายน 2566

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1. หลักการและเหตุผล	2
2. วัตถุประสงค์การซ้อม	2
3. กำหนดการฝึกซ้อม	3
4. ขอบเขตการฝึกซ้อม	3
5. การประชาสัมพันธ์ก่อนการฝึกซ้อม	3
6. สถานการณ์การฝึกซ้อม	3
7. รายละเอียดลำดับเหตุการณ์สถานการณ์เหตุการณ์ฝึกซ้อม	4
8. ปัญหาอุปสรรค/ข้อเสนอแนะ จากการฝึกซ้อม	23
9. ข้อมูลประเมินผลการซ้อม	
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ 1 ภาพการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566	28
ภาคผนวกที่ 2 รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน วันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2566	33
ภาคผนวกที่ 3 เอกสารแนบ	61

1.หลักการและเหตุผล

เหตุฉุกเฉินเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ทราบล่วงหน้า การเตรียมการเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินจึงมีความจำเป็นและมีความสำคัญยิ่ง หนึ่งในเครื่องมือของการป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉิน คือ "การซ้อมแผนฉุกเฉิน" นั่นเอง การซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินเปรียบเสมือนการสร้างประสบการณ์ให้พนักงานสร้างความมั่นใจ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติการระงับเหตุเมื่อเกิดเหตุ แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินที่ดีควรเป็นแผนที่สามารถปฏิบัติได้ โดยบุคลากรในบริษัทเข้าใจและรู้หน้าที่ของตนเอง การซ้อมแผนควบคุมฉุกเฉินเป็นวิธีหนึ่งเพื่อประเมินว่าแผนที่กำหนดขึ้นสามารถปฏิบัติได้ พนักงานทราบถึงหน้าที่ของตนเองและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในกรณีฉุกเฉิน รวมทั้งเทคนิคการควบคุมเหตุการณ์ การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ การติดต่อประสานงาน และการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด มีความตระหนักถึงความปลอดภัยและสวัสดิภาพของพนักงาน จึงได้ดำเนินการจัดการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน การฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมการอพยพ เป็นการเตรียมตัวที่ดีเพื่อรองรับกับเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น เพื่อลดความเสียหายทั้งปวงให้มีผลกระทบน้อยที่สุด แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน การฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมการอพยพ เป็นมาตรการหนึ่งที่กำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรในบริษัท เพื่อให้สามารถปฏิบัติหน้าที่เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และตอบสนองต่อเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที

2. วัตถุประสงค์การฝึกซ้อม

2.1 เพื่อให้พนักงานได้ทราบถึงหน้าที่ความรับผิดชอบตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
2.2 เพื่อเป็นการทดสอบระบบสัญญาณการแจ้งเหตุ สัญญาณเตือนภัย และระบบการติดต่อสื่อสาร
2.3 เพื่อทดสอบระบบอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉิน
2.4 เพื่อพัฒนาทักษะในการตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินและการใช้อุปกรณ์ระงับเหตุที่เกี่ยวข้อง
2.5 เพื่อทดสอบการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือ

3. **กำหนดการฝึกซ้อม**

วัน เวลา	การดำเนินการ	วิทยากร
26 กันยายน 2566 13.30 – 15.30 น.	-ชี้แจงสถานการณ์และวัตถุประสงค์การซ้อม -ประชุมชี้แจงบทบาทหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน -Table Top จำลองสถานการณ์การพูด -ตอบข้อซักถาม -เสร็จกิจกรรม	นายนิรุตติ์ แก้วโชติ/วิทยากร นายชัยภัทร บุญหนา/ผู้ดูแลหลักสูตร
27 กันยายน 2566 15.00 – 17.00 น.	-เริ่มสถานการณ์การฝึกซ้อม -ประชุมสรุปผลการฝึกซ้อม -ตอบข้อซักถาม -เสร็จกิจกรรม	นายนิรุตติ์ แก้วโชติ/วิทยากร นายชัยภัทร บุญหนา/ผู้ดูแลหลักสูตร

4. **ขอบเขตการฝึกซ้อม**

4.1 ประกาศภาวะฉุกเฉิน Emergency Level 2

4.2 มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

4.3 การควบคุม ระงับเหตุ เพลิงไหม้ การอพยพ และช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ

4.4 ร้องขอการสนับสนุนทีมดับเพลิงพร้อมรถดับเพลิงจาก ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน NPC S&E

4.5 ประสานงานแจ้งเหตุหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งชุมชนในรัศมี 500 เมตร ตามแผนที่กำหนด

5. **การประชาสัมพันธ์ก่อนการฝึกซ้อม**

5.1 ได้จัดทำป้ายไวนิล ประชาสัมพันธ์ ติดตั้งตามพื้นที่ต่างๆได้แก่ ทางเข้า บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด

5.2 หนังสือแจ้งเวียนหน่วยงานราชการและโรงงานอุตสาหกรรมใกล้เคียง

6. **สถานการณ์การฝึกซ้อม**

EGAT แจ้งให้ GHECO-One (GH-1) ทำการเดินเครื่องในอีก 4 วันข้างหน้า จึงได้ให้ LANHOI เตรียมถ่านที่ VF-02 เพื่อเติมเข้าไซโล และได้ Start Coal Handling Systems (CHS) ขึ้นมา ขณะที่กำลัง

เติมถ่านอยู่โดย LANHOI ใช้รถตักดันถ่านหินบริเวณปากหลุม VF-02 ถ่านหินที่สะสมความร้อนไว้ถูกชุดขึ้นมาสัมผัสอากาศ เกิดไฟลุกไหม้ด้านบน VF-02 และได้ สไลด์ลงบนปากหลุม VF-02 ลามเข้าไปในอุโมงค์ BC-06A และในระบบ CHS ทาง LANHOI จึงแจ้งให้ Assist Shift operation Manager (ASM) / Shift Operation Manager (SOM) ทราบและระงับเหตุ

7. **รายละเอียดลำดับเหตุการณ์สถานการณ์เหตุการณ์ฝึกซ้อม**

SCENARIO

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
10:00	ประกาศก่อนการซ้อม ครั้งที่ 1	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. Intercom 3. Smart Messaging	**ประกาศก่อนการซ้อม** **วันนี้ ระหว่างเวลา** 15:30 – 17:30 **น. บริษัท** GHECO One **จะจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่** 2 โดยสมมุติเหตุการณ์ไฟไหม้ที่ กองถ่าน GHECO-One และสายพานลำเลียงถ่านหินป้อนเข้า Silos ขอให้พนักงาน ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมา ทุกท่านโปรดปฏิบัติตามคำประกาศอย่างเคร่งครัด(ประกาศซ้ำ 1 ครั้ง) SMS Pre-Drill: "Today during 15:30 – 17:30 hrs GHECO-ONE will perform emergency drill level 2. Drill is "Fire occurred at GHECO-One Coal Yard and belt conveyor loading line to silos. Please pay attention to the announcement on this drill".	ASM SOM	2 นาที 2 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
13:30	ประกาศก่อนการซ้อม ครั้งที่ 2	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. Intercom	**ประกาศก่อนการซ้อม** **วันนี้ ระหว่างเวลา** 15:30 – 17:30 **น. บริษัท** GHECO One **จะจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับที่** 2 โดยสมมุติเหตุการณ์ไฟไหม้ที่ กองถ่าน GHECO-One และสายพานลำเลียงถ่านหินป้อนเข้า Silos ขอให้พนักงาน ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมา ทุกท่านโปรดปฏิบัติตามคำประกาศอย่างเคร่งครัด(ประกาศซ้ำ 1 ครั้ง)	ASM	2 นาที
15:00	เตรียมความพร้อมระบบสายพานและกองถ่านก่อนเติมถ่าน	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. ASM3 control CHS at (FGD &ESP Building)	1. ASM3แจ้ง WRC CHS และ FO7 check CHS loading line to silos. 2. ASM3 แจ้ง ลานหอยเตรียมโหลดถ่านหินที่ VF-02, ลานหอยเปิดแผ่นปิด VF-02	ASM3 FO7 WRC Lan-Hoi	30 นาที
15:30	เริ่มเติมถ่านเข้า Silos	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. ASM3 control CHS at (FGD &ESP Building)	1. ASM3 starts CHS (loading to silos) and VF-02A/B. 2. ลานหอยดันถ่านลงมายัง VF-02A/B	ASM3 Lan-Hoi	10 นาที
15:40	ถ่านหินติดไฟถูกป้อนลงไปใน VF-02A และ 02B	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV 3. ASM3 control CHS at (FGD &ESP Building)	1. ลานหอยแจ้ง ASM3 ว่ามีถ่านหินลุกติดไฟถูกป้อนลงไปใน VF-02 2. ASM3 กด Emergency stop ของ CHS loading line to silos 3. ASM3 แจ้ง SOM เกี่ยวกับสถานการณ์และ OC(SOM) แจ้ง EC, ED ตามลำดับ 4. OC(SOM) แจ้ง NPC ขอทีมสนับสนุนที่กองถ่าน 5. OC(SOM) แจ้ง FO7, FO1-4 จัด Fire team มายัง Coal yard	OC(SOM) ASM1 ASM3 FO WRC Lan-Hoi	10 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			6. ASM3 แจ้ง WRC CHS 1 คน ให้ไปตรวจสอบบริเวณหน้าอุโมงค์ 7. ASM3 แจ้ง WRC CHS 2 คน ให้ check สภาพถ่านบนสายพาน loading line ด้านในโรงงานทุกเส้น BC-03B, TT-02, BC-07A, TT-05, BC-08A, BC-09A. 8. ASM3 แจ้ง ลานหอย เคลียร์ถ่านที่ลุกติดไฟชุดและอัดจุดที่ลุกติดไฟ 9. ASM3 ให้ Spray gun No. 1,16 เพื่อ spray คลุมพื้นที่ให้คุณหภูมิลดลง 10. ASM1 monitor ค่า CO ในอุโมงค์. 11. ASM3 เฝ้าระวังสถานการณ์ ด้วย CCTV ในอุโมงค์ และ กองถ่าน		
15:45	ตัดระบบไฟฟ้า VF-01/02 และ BC-06A	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	1. ASM3 แจ้ง FO7 isolate CB ของ VF-01, VF-02, BC-06A at ER#2 2. OC(SOM) ให้ Fire Team ทำการเปิด Fix monitor Gun F-500 ในพื้นที่ BZ201 และ set Ground monitor บน BC-05A Spray ไปยังกองเพลิง เพื่อดับไฟ ที่ ปาก VF-02	ASM3 FO7 Fire team	2 นาที
15:45	CO ในอุโมงค์ alarm มีควันออกมาที่ระบบ ventilation	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	1. ASM1 แจ้ง CO detector บริเวณ VF-02 alarm high และแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ 2. NPC ถึงจุดเกิดเหตุและประเมินสถานการณ์ร่วมกับ OC(SOM) 3. WRC CHS แจ้งมีควันไฟออกมาจากระบบระบายอากาศและมีกลิ่นเหม็น	ASM1 ASM3 WRC OC(SOM)	2 นาที
15:47	ไฟไหม้ลุกลาม Fire team and NPC Fire team เตรียมความ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	1. ลานหอยแจ้ง ASM3 ว่าไม่สามารถดับไฟบนกองถ่านได้ เนื่องจากพบว่าถ่านหินมีการลุกติดไฟจากด้านในกองจนเป็นโพรงขนาดใหญ่ และมีแนวโน้มว่าจะลุกลามขยายวงกว้างมากขึ้นและมีถ่านหินที่ลุกติดไฟไหลลงไป	OC(SOM) ASM1 ASM3 FO7 WRC CHS	5 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
	พร้อมเข้าระงับเหตุ		ใน VF-02 เพิ่มขึ้นและจอเฮารออกจากพื้นที่กองถ่าน 2. ASM1 แจ้ง CO ใน อุโมงค์ Over range และเมื่อดูจาก CCTV มีกลุ่มควันจำนวนมาก 3. ระบบ Ventilation ของอุโมงค์ tripped จาก BC-06A linear heat detector alarm 4. OC(SOM) แจ้ง NPC FIRE TEAM ให้เข้าไประงับเหตุที่ BC-06A ในอุโมงค์ 5. OC(SOM) **พิจารณาและขอยกระดับเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 1**		
	ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1				
15:50	ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. โทรศัพท์ 3. Intercom	-OC(SOM) **แจ้ง** EC **และ แจ้ง** ED เพื่อ **ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่** 1 โดย ED อนุมัติให้ประกาศและให้ OC(SOM) ประเมินและรายงานสถานการณ์มายัง EC เป็นระยะ และ ทีม ERT แจ้งยืนยันรับทราบและรายงานตัวให้ ED ทราบ CC(ASM) ประกาศ ***นี่คือการซ้อมแผนฉุกเฉิน. บริษัท GHECO-ONE จำกัด ขณะนี้เวลา 15:40 น. ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ GHECO-One Coal Yard*** ขอให้พนักงาน ผู้มาติดต่อและผู้รับเหมาทุกท่าน อยู่ในอาคาร หยุดการทำงาน รอฟังคำประกาศต่อไป ***อภิชาติ/ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน" (ประกาศซ้ำ 1 ครั้ง)*** SMS	OC(SOM) EC ED CC พนักงานทุกคน ผรม. OC(SOM)	3 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
		4. Smart Messaging	"This is an emergency drill" At 15:40 hrs. A fire incident has occurred at GHECO One Coal yard. All employees, visitors and contractors are requested to be inside the building, stop working and wait for further instructions. Apichart/ED" • CC (ASM1) แจ้ง GSPP2&3 *เกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เพลิงไหม้ที่ GHECO-One Coal Yard* ขอให้พนักงานอยู่ในอาคารเตรียมพร้อม	CC SPP2&3 OC(SOM) Fire Team NPC Fire Team	
15:52	แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 1	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV 3. (ชุดผจญเพลิง และ SCBA) 4.ไฟฉายกันระเบิด	1. NPC FIRE TEAM พยายามเข้าไประงับเหตุที่ BC-06A ในอุโมงค์ 2. Fire Team ทำการเปิด Fix monitor Gun F-500 ในพื้นที่ BZ201และ ใช้ Ground monitor บน BC-05A Spray ไปยังกองเพลิง เพื่อดับไฟ ที่ ปาก VF-02	OC(SOM) ASM3 Fire Team NPC FIRE TEAM	10 นาที
15:53	แจ้งเตือนข้อมูลเหตุการณ์ ไปยังผู้เกี่ยวข้อง (Inform the emergency event to relevant party)	MC: Call, E-mail, Fax , Line	ED **แจ้ง** MC (SSHE) เพื่อแจ้ง(การซ้อม) เหตุฉุกเฉิน ไฟไหม้ระดับ 1 กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • EMCC (IEAT-MTP) 038-683-3933 • D4I (IEAT-MTP Port) 038-010-728 • ศูนย์สื่อสาร ปตท. 081-935-3134 , E-mail - ED **แจ้ง**	Mutual Aid Coordination (MC : SSHE) 1.ED	5 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
		วิทยุ ช่อง 8 โทรศัพท์หรือมือถือ	- Technical Consultant (TC) , Korakod Kleebyeesun (085-9829543) - SHE Consultant (QC) -K.wanlop (0892069274) - CCT – K.Narongchai (081-808-5577)หรือตัวแทน (คุณวสันต์ CSR) - CR (CMV) -K. Renaud Pilleul (081-825-3978) - AD - HT	2. TC NEV (085-9829543) 3. QC HGM (0892059274) 4.CCT (081-808-5577) 5.CR(CMV) (081-825-3978) 6.AD (083-1151035) 7.HT (084-100-7178)	
16:00	Linear Heat ที่ BC-03B alarm มีไฟไหม้ที่ BC-03B ตรงข้าม Phase 4 Gas Monitoring Station	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	1. ASM1 แจ้ง OC(SOM) และ ASM3 ว่ามี Linear Heat ที่ BC-03B alarm 2. ASM3 แจ้ง WRC CHS ด้านในไปตรวจสอบ 3. WRC CHS แจ้งว่า BC-03B มีควันไฟสีดำพุ่งออกมาจาก cover สายพาน บริเวณตรงข้าม Phase 4 Gas Monitoring Station 4. OC (SOM) ให้ ASM3 ไปเป็น OC ที่จุดเกิดเหตุ BC-03B 5. OC(SOM) แจ้ง ST (Mr. Pakorn P.) ขอ Fire support team 1 ชุด เข้าช่วยระงับเพลิงที่ BC-03B	OC(SOM) ASM1 ASM3 WRC CHS NPC Fire Truck ST FO5	2 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			6. ASM3 แจ้ง FO5 isolate CB ของ BC-03A,03B		
16:01	Fire Team and NPC Fire Team ขอกำลังสนับสนุนจากภายนอกเข้าระงับเหตุ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8	1. Fire team แจ้ง OC(SOM) ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้บริเวณปาก VF-02 ได้ และประเมินว่าสถานการณ์ไม่สามารถควบคุมได้ 2. NPC Fire team แจ้ง OC(SOM) เพื่อขอรถหน้าดับเพลิงของ NPC จากภายนอก (ECC) เข้ามาช่วยสนับสนุนการควบคุมเพลิง 3. NPC Fire team แจ้ง OC(SOM) ไม่สามารถเข้าไประงับเหตุเพลิงไหม้ในอุโมงค์ได้เนื่องอันตรายเกินไป เพราะควันเยอะมองไม่เห็นทาง 4. OC(SOM) แจ้ง EC, ED เพื่อพิจารณายกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับ 2	OC(SOM) Fire Team NPC FIRE TEAM	1 นาที
	ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2				
16:03	ขอกำลังสนับสนุน	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2.โทรศัพท์	1. ED รับทราบและแจ้ง EC ให้ CC ขอการสนับสนุนรถดับเพลิงและรถพยาบาลจาก NPC และ รพ.กรุง เทพระยอง (038-977799,977614,977615) 2. OC(SOM) แจ้ง EC ให้ CC ประสานงาน GSPP2/3 เตรียมสนับสนุนการควบคุมเพลิงโดยขอกำลังทีมดับเพลิง 1 ชุดเพื่อควบคุมเพลิงและ cooling Phase 4 Gas Monitoring Station หากสถานการณ์ลุกลาม. 3. GSPP2/3 รับทราบและเตรียมส่งทีมดับเพลิงตามที่ร้องขอ	EC OC(SOM) CC GSPP2/3 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน NPC (ECC)	2 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
16:04	**เตรียมยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2**	1. วิทยุสื่อสารช่อง 8 2.โทรศัพท์	OC(SOM) แจ้งยืนยัน EC รับทราบข้อมูล EC แจ้งยืนยัน ED รับทราบข้อมูล	OC(SOM) EC ED	1 นาที
16:05	ศูนย์สื่อสารภาวะฉุกเฉิน	1. วิทยุสื่อสารช่อง 8 2.โทรศัพท์	ED **ประเมินสถานการณ์แล้วทำการสั่ง** • ศูนย์สื่อสารภาวะฉุกเฉินที่ CCR โดยมี CC ทำหน้าที่สื่อสารสถานการณ์ แจ้ง GSPP2/3 ปรับใช้วิทยุสื่อสารช่อง 8 • **ศูนย์บัญชาการที่** 1 ณ ที่เกิดเหตุที่ Coal Yard ให้ EC สั่งการ ณ ศูนย์บัญชาการ • ให้ OC(SOM) อยู่ ณ ที่เกิดเหตุกองถ่าน • **ศูนย์บัญชาการที่** 2 ณ บริเวณที่พัก WRC ให้ OC(ASM3) อยู่ที่เกิดเหตุ BC-03B	ED CC ERT SPP2/3 ERT GH-1 CSM (CSR K.Wasan) EC OC (SOM) OC (ASM3)	1 นาที
16:06	ยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับ 2	1. วิทยุสื่อสารช่อง 8 2. โทรศัพท์ 3. Intercom	- ED **สั่ง** CC ให้แจ้งยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับ 2 เพื่ออพยพพนักงานไปยังจุดรวมพลเพื่อความปลอดภัย	ED ศูนย์สื่อสารภาวะฉุกเฉิน (CC)	5 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
		4. Smart Messaging	- ED **สั่งให้ ศูนย์สื่อสาร** CC ประกาศผ่านเครื่องกระจายเสียง กดสัญญาณอพยพ พร้อมทั้งประกาศ *"นี่คือการซ้อมแผนฯ ได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ GHECO-One Coal Yard และสายพานลำเลียงถ่านหินตรงข้ามกับ Phase 4 Gas Monitoring Station* **ให้พนักงานทุกคนอพยพไปยังจุดรวมพล. อภิชาติ// ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน"** "This is an emergency Drill" A fire incident has occurred at GHECO-One Coal Yard and the coal conveyor belt across SPP phase 4 Gas metering station. All employees and contractors are instructed to evacuate to the assembly point. Apichart/ED • Headcount Team รับทราบและดำเนินการ • First aid team รับทราบและดำเนินการ • Support Team รับทราบและดำเนินการ • Security team รับทราบและดำเนินการ - ED แจ้งสถานการณ์ไปยัง ผู้จัดการโรงงานSPP2&3 เพื่อประกาศระดับ 2 และทำการอพยพ	HT Tel : 3519 FD Tel : 3531/3532 ST Tel : 3302/3303/3304 Security Tel : 3556 ED PM SPP2&3 EC Fire Team SPP2&3 OP SPP2&3 รพ.กรุงเทพ-ระยอง	

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			- ผู้จัดการโรงงานSPP2&3 แจ้ง ERT ทีม Standby (TC,QC include) - EC เข้าบัญชาการมอบหมายให้ศูนย์สื่อสาร CC แจ้ง • แจ้ง SPP2&3 พร้อมทั้งขอทีมดับเพลิงจาก SPP2&3 • แจ้ง รพ. กรุงเทพ- ระยอง ขอรถพยาบาลกรุงเทพ-ระยองมาสนับสนุน(038-921999)		
16:07	คัดกรองบุคคลเข้าออกพื้นที่เกิดเหตุ	1. วิทยุสื่อสารช่อง 8 2. โทรศัพท์	- EC **มอบหมายให้** MC แจ้งทีมรักษาความปลอดภัยให้ปิดประตูทางเข้าโรงงาน 2,3 พร้อมทั้งแจ้ง มีทีมสนับสนุนที่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ได้เฉพาะ 2 หน่วยงาน 1.NPC SE ทีมดับเพลิง และรถพยาบาล และให้ รปภ. พามายังหน้าประตู GH-1 และ GHECO-One Coal Yard 2. BKK-RY Hospital รถพยาบาล **ห้ามบุคคลภายนอก และนักข่าวเข้าไปยังพื้นที่เกิดเหตุ** • MC แจ้ง ทีมรปภ. รับทราบและอำนวยการจราจร • MC-GH1 แจ้งประสาน MC-GSPP2&3 รับทราบข้อมูล • MC แจ้ง security GH-1 ตรวจข้อมูล ผรม. เพื่อเช็คราบชื่อที่จุดรวมพล 3 จุด	NPCSG MC-GH1 (SSHE) MC-GSPP2&3	2 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			• MC แจ้งสายตรวจ สำรวจรถบรรทุก Ash เพื่อเข้าจุดรวมพล • MC แจ้ง info รวบรวมข้อมูล คนขับรถ Ash ที่เข้าพื้นที่แล้วแจ้งยอดกลับมา - ED มอบหมาย MC แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องถึงการยกระดับเหตุเพลิงไหม้เป็นระดับ 2 กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • EMCC (IEAT-MTP) 038-683-3933 • D4I (IEAT-MTP Port) 038-010-728 • ศูนย์สื่อสาร ปตท. 061-935-3134 • ศูนย์ EIC เทศบาลมาบตาพุด 061-845-0333 - ED assigned QC coordinate EMCC QC assign SSHE-plant to EMCC for coordinate and information	ED MC ED QC SSHE-plant	
16:10	Support Team มาถึง	1. วิทยุสื่อสารช่อง 8 2. CCTV 2. โทรศัพท์	- รถสนับสนุนผ่านเข้าพื้นที่ และทราบเส้นทางวิ่งเข้าที่เกิดเหตุจาก Security GH1 - รถหอน้ำดับเพลิงและรถพยาบาลสนับสนุนจาก NPC ภายนอกมาถึง ณ ที่เกิดเหตุกองถ่าน - Fire Support Team (MM) เข้าระงับเหตุที่ BC-03B	NPC ภายนอก (ECC) Security Team SPP2&3 Fire team	10 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			- ทีมดับเพลิง จาก SPP2&3 มาถึง ณ ที่เกิดเหตุ BC-03B ทำการ cooling Phase 4 Gas Monitoring Station	Fire Support Team (MM)	
	EC สั่งการ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	- EC แจ้งและเรียก ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน, OC(SOM) รวมถึงทีมสนับสนุนรถดับเพลิงจาก NPC ภายนอก มาที่ศูนย์บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ ที่ Coal Yard อธิบายสถานการณ์ - EC จัดตั้งทีมดับเพลิง เป็น 4 ทีม ดังนี้ O Team 1:(NPC Fire team ภายนอก) ใช้รถหอน้ำ ด้วย F-500 ตอบโต้เพลิงไหม้บนกองถ่าน O Team 2:(NPC Fire Team) ด้วย SCBA เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ที่ BC-06A O Team 3 :(GH1-Operation Fire team) ฉีดน้ำดับเพลิงที่ BZ201 Fix monitor Gun ด้วย F-500 O Team 4 :OC (ASM3), NPC Fire Truck, Fire Support Team (MM), SPP2&3 Fire team) เข้าระงับเหตุที่ BC-03B O MNT Support Team Mec, MI standby ที่Fire Pump 2 นาย O ASM2 (CC) ดูแลระดับน้ำระบบน้ำใน Fire water tank Map , Location , Equipment PID Perpare by GH-1 and	EC OC(SOM) All Fire Team CC	5 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			- EC สั่งการทุกทีมให้คอยรายงานเป็นระยะ		
16:12	Sprinkler ที่ BC-06A ทำงาน	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	- ASM1 (CC) แจ้ง OC(SOM) มี สัญญาณ Fire Water alarm ที่ BC-06A, Sprinkler ทำงาน - ASM1 (CC) แจ้ง OC(SOM) ว่าระบบ Sprinkler ที่ BC-06A ทำงานจริง, monitor from CCTV	CC OC(SOM)	10 นาที
16:15	เข้าดับเพลิงในอุโมงค์ใน BC-06A	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	- CC(ASM1) แจ้ง OC(SOM) ว่า ค่า CO ลดลงแล้ว อ่านค่าได้ประมาณ 50 ppm และจาก CCTV พบว่า ควันด้านใน บริเวณ VF-02 ลดลงมาก - OC(SOM) แจ้ง Fire Team 2 ให้เข้าไประงับเหตุได้	OC(SOM) Fire Team 2 ASM1	5 นาที
16:16	แจ้งสถานการณ์และแผนการควบคุมเพลิง	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV 3.โทรศัพท์	- OC(SOM) แจ้ง EC ถึงสถานการณ์ที่ BC-06A หลังจากที่ ระบบ Sprinkler ทำงาน CO ลดลง, พร้อมขออนุญาตให้ Fire Team 2 เข้าไปในอุโมงค์เพื่อไปควบคุมเพลิงไฟที่เหลือ - OC(ASM3) แจ้ง EC ถึงสถานการณ์ที่ BC-03B ว่า ได้ **แบ่งเป็น 3 ทีม คือ** 1. SPP2&3 Fire team ทำการ cooling Gas Station 2. NPC Fire Truck ฉีดน้ำดับดับเพลิงและ cooling โครงสร้างของ BC-03A/03B 3. Fire Support Team (MM) เปิด cover ของ BC-03B แล้วฉีดน้ำเข้าไปด้านในตรงจุดไฟไหม้. - EC รับทราบ แจ้ง ED	OC(SOM) OC(ASM3) EC ED	5 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
16:17	เข้าดับเพลิงในอุโมงค์ใน BC-06A	1. ระบบน้ำดับเพลิงต่างๆ ในปากทางเข้า BC-06A 2.สายดับเพลิง ขนาด 1.5 นิ้ว 2-10 เส้น (2-10 Fire hoses, size 1.5inchesh) 3.หัวฉีดขนาด 1.5 นิ้ว 2 หัว (2 fire nozzles, size 1.5 inch Full gear with SCBA FIRE SUIT CO Detector Thermo Scan ไฟฉายส่องสว่าง วิทยุสื่อสาร (สามารถสื่อสารกับภายนอกได้) Pass alert ติดตัวทีม	1.Fire Team 2 พิจารณาเปิด Spray Wash down ทางเข้าอุโมงค์เพื่อให้ม่านน้ำ SCRUB ทางเข้า 2.จัดทีมดับเพลิง ในอาคาร 2 นาย พร้อมสายดับเพลิง 1.5 นิ้ว พร้อมหัวฉีดขนาด 1.5 นิ้วเข้าในอุโมงค์ HOPPER VF-02 3.ต่อน้ำภายใน อุโมงค์ จุดที่ใกล้จุดเกิดเหตุที่สุด 4.หนับสนุนทีมดับเพลิงทีมที่ 2 ไว้หน้าทางเข้าอุโมงค์ โดยต่อน้ำดับเพลิงจาก hydrant TT-03 supply น้ำ	Fire Team 2	10 นาที
16:17	พบมีการลุกไหม้ถ่านหินบนสายพานในอุโมงค์ BC-06A	หัวฉีดดับเพลิง และชุดดับเพลิงในอาคาร สายดับเพลิง	1.ฉีดน้ำดับเพลิงลดอุณหภูมิ ด้วยละอองน้ำเพื่อลดความร้อน และค่อยๆคืบเข้าไปใกล้จุดเกิดเหต	Fire Team 2	

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
	ในจุดที่ Sprinkler สเปรยไม่ถึง	Control Board ควบคุมการใช้ SCBA ถัง SCBA สำรอง (Cylinder SCBA) ground Monitor	2.ต่อน้ำภายในอุโมงค์และใช้การยิงหัวฉีดระยะใกล้ เมื่อแน่ในว่าความร้อนลดลงค่อยๆเข้าไปใกล้ จุดเกิดเหตุ 3.กรณีปริมาณเชื้อเพลิงมีมาก ใช้น้ำจาก Ground Monitor แทนหัวฉีดดับเพลิง		
16:17	Fire Team 3 ควบคุมพื้นที่การลุกลามของไฟบนกองถ่าน	1.F-500 fix monitor. 2.BZ 201-206 3.2000 GPM trailer fire Pump 4.Lader fire truck 5.fire truck 6.ground monitor	1.ใช้ F-500 Fix monitor รอบกองถ่านเพื่อฉีดคลุมดับไฟ (และหยุดการใช้น้ำเป็นระยะเพื่อป้องกันการสไลด์ของกองถ่าน) -อาจพิจารณาใช้ Ground monitor หรือจัดทีมสนับขึ้นไปช่วยฉีดควบคุมบน BC-05A	Fire Team 3	30 นาที
16:17	Fire Team 1 เข้าควบคุมเพลิงบนกองถ่าน	รถหอน้ำ F-500	-ใช้รถหอน้ำเข้าควบคุมเพลิงบนกองถ่านหินด้วย F-500	Fire Team 1	30 นาที
16:27	Fire Team 2 ควบคุมเพลิงที่ BC-06A สำเร็จ ปิดระบบ Sprinkler ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV 3. โทรศัพท์	- Fire Team 2 แจ้ง OC(SOM) สามารถควบคุมเพลิงที่ BC-06A ได้ - แจ้ง Support ทีม ปิด ระบบ Spray wash down และ Sprinkler เนื่องจากระดับน้ำในอุโมงค์เริ่มสูงขึ้น sump pump ระบายน้ำไม่ทัน - Fire Team 2 แจ้ง OC(SOM) มีพนักงานดับเพลิง ได้รับบาดเจ็บ 1 คน ขาหัก เนื่องจากเดินสะดุด Sump pump ขอเปลเคลื่อนย้ายและชุดปฐมพยาบาล และทีมพยาบาลมาที่หน้าปากอุโมงค์ - CC(ASM) แจ้ง CO 0 ppm	Fire Team 2 OC(SOM) CC EC ทีมพยาบาล	3 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			- OC(SOM) รายงาน EC		
16:29	ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV 3. โทรศัพท์	- ทีมพยาบาลและอุปกรณ์มาถึงหน้าอุโมงค์ - Fire Team 2 นำเปลเคลื่อนย้ายและชุดปฐมพยาบาลลงไปช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ	Fire Team 2 ทีมพยาบาล	5 นาที
16:35	ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV 3. โทรศัพท์	- Fire Team 2 แจ้ง OC(SOM) เคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บมาถึงรถพยาบาล - นำส่งผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - OC(SOM) รายงาน EC	EC OC(SOM) Fire Team 2 ทีมพยาบาล	5-10 นาที
16:36	Fire Team 4 ควบคุมเพลิงที่ BC-03B สำเร็จ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	- Fire Team 4 แจ้ง OC(ASM3) ควบคุมเพลิงที่BC-03B สำเร็จ OC(ASM3) รายงาน EC	Fire Team 4 OC(ASM3) EC	1 นาที
16:40	Fire Team 1,3 ควบคุมเพลิงที่บนกองถ่าน สำเร็จ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	- Fire Team 1,3 แจ้ง OC(SOM) ควบคุมเพลิงที่บนกองถ่าน สำเร็จ - OC(SOM) รายงาน EC	Fire Team 1,3 OC(SOM) EC	1 นาที
16:41	Fire Team 2 ถอนกำลังออกจากอุโมงค์	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV	- Fire Team 2 แจ้ง OC(SOM) กำลังถอนทีมออกจากอุโมงค์ - OC(SOM) แจ้ง CC(ASM) ให้ monitor CCTV สถานการณ์ ทาง CCTV.	Fire Team 2 OC(SOM) CC	1 นาที
16:42	แจ้งศูนย์และผู้เกี่ยวข้องว่าสามารถควบคุม	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2. CCTV 3.โทรศัพท์	- OC(SOM) รายงาน EC สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ กลับสู่ภาวะปกติ - EC แจ้ง ED ว่าขณะนี้สามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว และให้ทีมดับเพลิงทำการ cool	OC(SOM) EC ED	1 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
	เหตุการณ์ได้กลับสู่ภาวะปกติ		down อีก 30 นาที เพื่อความแน่ใจ, ED รับทราบ		
16:55	ตรวจสอบระบบน้ำทิ้งจากการดับเพลิง	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8	- OC(SOM) แจ้ง FO7 และ FO5 ตรวจสอบน้ำทิ้งจากการดับเพลิงที่ Coal Yard และ BC-03B ว่ามีรั่วไหลออกไปนอกพื้นที่หรือไม่	OC(SOM) FO7, FO5	5 นาที
	ตรวจสอบความเสียหาย	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2.โทรศัพท์	- EC แจ้งทีมTC (GH-1MM,SPP2&3 MM, Engineering) ตรวจสอบความเสียหายโครงสร้าง อุปกรณ์ ต่างๆ เพื่อประเมินความเสียหาย - EC แจ้ง ทีม QC ประเมินคุณภาพน้ำที่ระบายจากเหตุการณ์, อากาศ - TC (NEV) ประเมินแล้วให้ปิดกั้นพื้นที่หน้าอุโมงค์ และประตูทางเข้ากองถ่าน - ทีมTC (GH-1 MM,ME,MI, Engineering) ตรวจสอบความเสียหายโครงสร้าง อุปกรณ์ ต่างๆ **พบว่า** BC-06A **และ** BC-03B **เสียหายต้องตัดต่อใหม่ ใช้เวลาเตรียมอุปกรณ์และซ่อมประมาณ 48 ชั่วโมง, โครงสร้าง** VF-02A/B **เสียหาย ต้องเรียกผู้เชี่ยวชาญมาประเมินและว่างแผนซ่อมอีกที่** - QC ประเมินสภาพอากาศ กลุ่มควันไฟกระจายตัวตามทิศทางลม จากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่กระทบต่อชุมชนและกำลังลายตัว โรงงาน	EC TC QC ED OC(SOM)	30 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
			ข้างเคียงได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่น ให้เตรียมทีม cleaning เข้าทำความสะอาด - ED แจ้ง SOM ติดต่อ EGAT เพื่อ Shut down plant เนื่องจากไม่สามารถเติมถ่านเข้า Silos ได้		
			กลับสู่ภาวะปกติ		
16:55	แจ้งผู้เกี่ยวข้องสถานการณ์กับสู่ภาวะปกติ	1. วิทยุสื่อสาร ช่อง 8 2.โทรศัพท์ 3.Intercom	- EC **สรุปและแจ้งการประเมินจาก** TC, QC **ให้** ED **รับทราบเพื่อพิจารณายกเลิกประกาศภาวะฉุกเฉิน** - ED แจ้ง CC(ASM) ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน มอบหมาย ศูนย์สื่อสาร CC(ASM) ประกาศ *"นี่คือการซ้อม ประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ พนักงานทุกท่าน ขณะนี้สามารถดับเพลิงที่ GHECO-One Coal Yard และสายพานลำเลียงถ่านหินได้แล้ว ลภิชาติ//ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน"* - ผู้อพยพ ลแกนบัตร กลับเข้าทำงานตามปกติ - Plant-SSHE แจ้ง EMCC ว่าเหตุการณ์ควบคุมได้และกลับสู่ภาวะปกติแล้ว	EC ED CC ศูนย์สื่อสาร ผู้อพยพ ทีม Security Head Count Team CSR	1 นาที

Time	Description	Tool	Technic	Responsible	Time (min)
		Smart Messaging	- ศูนย์สื่อสาร CC(ASM) ส่งข้อความ - "THIS IS A DRILL" All employees are now able to extinguish fires at GHECO-One coal yard and the conveyor belt. The situation is back to normal." Apichart/ED - ED มอบหมาย MC แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องถึงการยกเลิกเหตุฉุกเฉินกลับสู่ภาวะปกติ • EMCC (IEAT-MTP) 038-683-3933 • D4I (IEAT-MTP Port) 038-010-728 • ศูนย์สื่อสาร ปตท. 081-935-3134 • ศูนย์ EIC เทศบาลมาบตาพุด 061-845-0333 - EC มอบหมายให้ MC แจ้งทีมรักษาความปลอดภัยให้เปิดประตูทางเข้า Coal yard	CC ศูนย์สื่อสาร 1.ED 2.MC 1.ED 2.MC 3.ทีมรักษาความปลอดภัย	1 นาที
17:00 -17:30	ประชุม สรุป	GH-1 Meeting Room	- ED แจ้งขอ สรุปสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉิน - พร้อมประชุม สรุป ทุกทีม บันทึกระยะเวลาที่ใช้จริงอีกครั้งเพื่อ Record	ED ประชาสัมพันธ์ภาวะฉุกเฉิน ERT	30 นาที

8.ปัญหาและอุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากการฝึกซ้อมแผนฯ

สรุปผลการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี

27 กันยายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	ปัญหา / อุปสรรค / ข้อเสนอแนะ	แนวทางการแก้ไข/ป้องกัน	หมายเหตุ
1	พิจารณาในการติดตั้งจุดต่อน้ำเข้ากับระบบรถดับเพลิง จากภายนอก ในกรณี ต้องการความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ให้มีขนาดและคุณลักษณะเสมอกัน		
2	เพิ่มจุดขึ้นลงในกรณี ต้องเข้าไปดำเนินการดับเพลิง เพราะ ในระหว่างกลาง อาจจะมีความจำเป็นในบางกรณี		
3	แนะนำ ให้มีการตรวจสอบเสียงและการสิงค์ของสัญญาณ ของการอพยพให้ครอบคลุมและมั่นใจว่าได้ยินทั่วถึง และรวมถึงระบบบัตรของผู้รับเหมาที่ใช้ในการแตะออกเวลาอพยพ (GSPP23)	ปรับปรุงแก้ไขให้สามารถฟังเสียงประกาศได้ชัดเจน	

9.ข้อมูลการประเมินผลการซ้อมในภาพรวม

หัวข้อการประเมิน	การปฏิบัติ (Yes/No/NA)	ข้อชี้แนะ	คะแนน
การประเมิน/บุคคล/อุปกรณ์			
1. การตอบโต้เหตุฉุกเฉินของพนักงานพื้นที่เกิดเหตุเป็นไปอย่างเหมาะสม	Yes		1
2. มีการพิสูจน์ ประเมินเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในขั้นตอนแรกได้ถูกต้อง	Yes		1

หัวข้อการประเมิน	การปฏิบัติ (Yes/No/NA)	ข้อชี้แนะ	คะแนน
3. ทีมตอบโต้มาถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสม	Yes		1
4. มีการจัดตั้งจุด Command Post และมีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการก่อนปฏิบัติการตอบโต้	Yes		1
5. พนักงานหน่วยที่เกิดเหตุทราบว่าต้องทำอะไร เมื่อใด และอย่างไร	Yes		1
6. มีกลวิธีในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อที่จะช่วยป้องกันหรือทำให้สถานการณ์นั้นบรรเทาลง ไม่ขยายตุกสาม เช่น การปิดกั้นพื้นที่ป้องกันแหล่งที่จะทำให้ติดไฟ ดูแลพื้นที่ให้ปลอดภัย	Yes		1
7. วิธีการที่ดำเนินการนั้นเชื่อได้ว่าเป็นวิธีการที่สามารถควบคุมสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้สงบหรือบรรเทาลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Yes		1
8. ทีมตอบโต้ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและอุปกณ์ดับเพลิงได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง	Yes		1
9. มีการควบคุมพื้นที่ในการผ่านเข้าออก ของบุคคลและอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ	Yes		1
10. การอพยพมีความเหมาะสมและปลอดภัย	Yes		1
11. การตรวจนับจำนวนผู้อพยพและสูญหายเหมาะสมถูกต้อง	Yes		1

หัวข้อการประเมิน	การปฏิบัติ (Yes/No/NA)	ข้อชี้แนะ	คะแนน
12. การช่วยเหลือคนเจ็บและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเหมาะสมถูกต้อง	Yes		1
การติดต่อสื่อสาร			
13. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์เหมาะสมถูกต้อง (ทางโทรศัพท์/วิทยุ/ ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	Yes		1
14. การกดสัญญาณฉุกเฉินแจ้งเหตุและการประกาศเสียงตามสายชัดเจนถูกต้อง	No	แนะนำ ให้มีการตรวจสอบเสียงและการสิงค์ของสัญญาณ ของการอพยพให้ครอบคลุมและมั่นใจว่าได้ยินทั่วถึง และรวมถึงระบบบัตรของผู้รับเหมาที่ใช้ในการแตะออกเวลาอพยพ (GSPP2 3)	0
15. การปฏิบัติของทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินเมื่อมีสัญญาณเป็นไปอย่างรวดเร็วปลอดภัย มีการสื่อสารกันอย่างทั่วถึง	Yes		1
16. การติดต่อสื่อสารระหว่างผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินไม่ติดขัดและเป็นอุปสรรค	Yes		1
17. การตั้งศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินเหมาะสมและปลอดภัย (ECC)	Yes		1
18. การติดต่อสื่อสารระหว่างศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินกับผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ ใช้การได้ไม่ติดขัด	Yes		1
19. การติดต่อสื่อสารหรือสื่อความกับพนักงานและพนักงานผู้รับเหมาไม่ติดขัดและไม่มีอุปสรรค	Yes		1
20. การติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องที่มีความคล่องตัวและสามารถตรวจสอบการติดต่อได้	Yes		1

หัวข้อการประเมิน	การปฏิบัติ (Yes/No/NA)	ข้อชี้แนะ	คะแนน
21. การติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียงไม่ติดขัดหรือไม่มีอุปสรรค สามารถตรวจสอบได้	Yes		1
22. การสื่อสารไปยังชุมชนเป็นไปตามแผนฉุกเฉินชุมชน	N/A		-
23. การติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานสามารถดำเนินการได้ทันทีมีข้อมูลผู้ติดต่อกรณีฉุกเฉิน	N/A		-
ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน			
24. ผู้ทำหน้าที่ใน ECC มารายงานตัวที่ศูนย์ในเวลาที่เหมาะสม	Yes		1
25. ผู้ทำหน้าที่ใน ECC ทราบว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นนั้นคืออะไร	Yes		1
26. มีการติดตามผลกระทบและการพิจารณ์ทราบปัญหาหรือประเด็นที่สำคัญได้ครบถ้วน	Yes		1
อื่นๆ			
27. การช่วยเหลือจากกลุ่มที่ได้ตกลงช่วย เหลือซึ่งกันและกัน	Yes		1
28. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่	Yes		1
		ผลรวมคะแนน	25
		จำนวนหัวข้อทั้งหมด	26

$$= \frac{\text{ผลรวมคะแนนที่ได้ (25 คะแนน) x 100}}{\text{รวมจำนวนหัวข้อ (26)}}$$

= รวมคะแนน 96.15%

เกณฑ์การประเมิน

>90 - 100%	=	Excellent
>80% - 90%	=	Good
>70% - 80%	=	Fair
<70%	=	Review Required

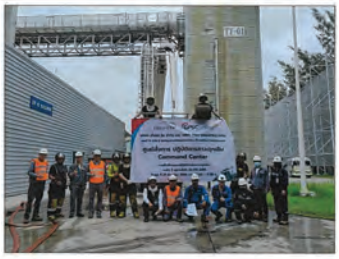
ภาคผนวกที่ 1
ภาพการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ภาคผนวกที่ 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.072.11.01

Card No.	Badge No.	Name	Type	Date/Time	Dir.	Reason
Roll Call Group: Gheco One						
Department: BFA						
Job: Contractor						
35570	0200026311	Mr.Pinnapitan Nilawit	In	27/09/2023 16:45:53	Gheco-One Fast	G-O In
			Total (Contractor) =>	Total In: 1	Total Out: 0	Total Diff: 1
			Total (BFA) =>	Total In: 1	Total Out: 0	Total Diff: 1
Department: Bancheng Chiplin						
Job: Contractor						
59935	0922001910	Miss.Pawamotchi Chinakhom	In	27/09/2023 16:44:49	Gheco-One Fast	G-O In
41474	0200021671	Miss.Boonnee Somjan	In	27/09/2023 16:44:51	Gheco-One Fast	G-O In
			Total (Contractor) =>	Total In: 2	Total Out: 0	Total Diff: 2
Job: Sup Contractor						
03270	0915959162	Miss.Archara Nonkaew	In	27/09/2023 16:44:41	Gheco-One Fast	G-O In
03282	0916005719	Miss.Pattaya Poosawvo	In	27/09/2023 16:44:45	Gheco-One Fast	G-O In
			Total (Sup Contractor) =>	Total In: 2	Total Out: 0	Total Diff: 2
			Total (Bancheng Chiplin) =>	Total In: 4	Total Out: 0	Total Diff: 4
Department: NPC SG						
Job: Sup Contractor						
32997	0200012851	Miss.Surasinee Promsutsai	In	27/09/2023 16:45:55	Gheco-One Fast	G-O In
			Total (Sup Contractor) =>	Total In: 1	Total Out: 0	Total Diff: 1
			Total (NPC SG) =>	Total In: 1	Total Out: 0	Total Diff: 1
Department: WHITE						
Job: Contractor						
02342	0200002976	Contractor Gheco-One No.0056	In	27/09/2023 16:46:00	Gheco-One Fast	G-O In
03830	0915002802	Contractor Gheco-One No.0054	In	27/09/2023 16:59:55	Gheco-One Fast	G-O In

Printed on: 29/10/2023 10:08:12

Page 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
41770	0020014525	Mr.Niphon Samphesi		Out	27/09/2023 15:54:00	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
33603	0022000935	Mr.Somphob Prichsena		Out	27/09/2023 15:54:03	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
28918	0200025438	Mr.Sitthiphong Kridakkaew		Out	27/09/2023 15:54:05	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
40865	0200025715	Mr.Wattana Pandaeng		Out	27/09/2023 15:54:07	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
28918	0200025438	Mr.Siwakorn Yodpanya		Out	27/09/2023 15:54:09	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
28593	0022002047	Mr.Panuch Saokaid		Out	27/09/2023 15:54:11	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
41773	0020014559	Mr.Chirasak Phanthuro		Out	27/09/2023 15:54:13	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
28589	0022000795	Mr.Korawit Khotbong		Out	27/09/2023 15:54:16	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
26712	0200025248	Mr.Joru Singhakowinta		Out	27/09/2023 15:54:44	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
40865	0200025715	Mr.Wattana Pandaeng		In	27/09/2023 16:48:53	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
41769	0020011924	Mr.Wayapak Pallium		In	27/09/2023 16:48:57	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
28918	0200025438	Mr.Siwakorn Yodpanya		In	27/09/2023 16:49:02	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
26712	0200025248	Mr.Joru Singhakowinta		In	27/09/2023 16:49:51	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
41769	0020011924	Mr.Wayapak Pallium		Out	27/09/2023 16:56:54	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
26712	0200025248	Mr.Joru Singhakowinta		Out	27/09/2023 16:57:13	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 4	Total Out: 15	Total Diff: -11
				Total (Lanhoi) =>	Total In: 4	Total Out: 15	Total Diff: -11
Department: NPC SG							
Job: Sup Contractor							
16336	0200014622	Mr.Sakol Benjasi		Out	27/09/2023 15:53:39	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (NPC SG) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: SMV Garden							
Job: Contractor							
43728	0022009970	Miss Lek Somsuk		Out	27/09/2023 15:54:22	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Job: Sup Contractor							
38024	0200026646	Mrs.Hom Puangtoi		Out	27/09/2023 15:54:17	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
39462	0200017507	Miss Phanompom Pratapan		Out	27/09/2023 15:54:20	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (SMV Garden) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3

Printed on: 26/10/2023 18:12:00 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
				Total (Contractor) =>	Total In: 2	Total Out: 0	Total Diff: 2
				Total (VISITOR) =>	Total In: 2	Total Out: 0	Total Diff: 2
Department: WRC							
Job: Contractor							
3573a	0200029336	Mr.Silawat Chankaew		In	27/09/2023 16:44:55	Gheco-One Fact	G-O In
35565	0200028198	Mr.Phichet Kaewpipat		In	27/09/2023 16:44:57	Gheco-One Fact	G-O In
30483	0200011470	Mr.Kawi Loedkhonsao		In	27/09/2023 16:45:01	Gheco-One Fact	G-O In
				Total (Contractor) =>	Total In: 3	Total Out: 0	Total Diff: 3
Job: Sup Contractor							
34448	0200027191	Mr.Thongchai Thasarattassarn		In	27/09/2023 16:44:54	Gheco-One Fact	G-O In
34998	0200027677	Mr.Teerapong Maneerwong		In	27/09/2023 16:44:55	Gheco-One Fact	G-O In
35328	0200028516	Mr.Pitichai Lekjaja		In	27/09/2023 16:44:57	Gheco-One Fact	G-O In
21588	0200020366	Mr.Pakawat Chaloeam		In	27/09/2023 16:44:59	Gheco-One Fact	G-O In
23243	0200021777	Mr.Yotnok Rakmanon		In	27/09/2023 16:47:39	Gheco-One Fact	G-O In
37085	0078046376	Mr.Jonas Chaiyongsri		Out	27/09/2023 16:51:00	Gheco-One Fact	G-O Out
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 5	Total Out: 1	Total Diff: 4
				Total (WRC) =>	Total In: 8	Total Out: 1	Total Diff: 7
				Total (Gheco-One) =>	Total In: 16	Total Out: 1	Total Diff: 15

Grand Total In: 16
Grand Total Out: 1
Grand Diff: 15

Printed on: 26/10/2023 18:08:12 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
				Total (Coal Yard) =>	Total In: 11	Total Out: 26	Total Diff: -15

Grand Total In: 11
Grand Total Out: 26
Grand Diff: -15

Printed on: 26/10/2023 18:12:00 Page: 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:20:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
Roll Call Group: Coal Yard							
Department: HHP							
Job: Contractor							
33460	0200016499	Miss Napa Panson		Out	27/09/2023 15:54:28	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
43448	0200017543	Mr.Saichon Singhumma		Out	27/09/2023 15:54:31	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
43161	0200021635	Mr.Peerapong Martsaiwong		Out	27/09/2023 15:54:33	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
36963	0200022605	Mr.Wiwat Sutawa		Out	27/09/2023 15:54:37	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
30690	0020011692	Mr.Pamuwat Sakkhaphrom		Out	27/09/2023 15:54:40	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
31625	0020014464	Mr.Surachai A Ransot		Out	27/09/2023 15:54:41	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
42681	0019046058	Mr.Pakonkiet Phoosingphol		Out	27/09/2023 15:54:43	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
33460	0200016499	Miss Napa Panson		In	27/09/2023 16:48:32	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
43161	0200021635	Mr.Peerapong Martsaiwong		In	27/09/2023 16:52:15	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
37366	0019063247	Mr.Khachonsak Saengkhaw		In	27/09/2023 16:55:28	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
31612	0020012426	Mr.Palphan Phiewkham		In	27/09/2023 16:55:46	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
38823	0200021401	Mr.Duaiphon Prinaphia		In	27/09/2023 16:56:02	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
40912	0200020939	Mr.Pornchai Suyongkul		In	27/09/2023 16:56:01	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
31381	0072031410	Mr.Arlit Boonphom		In	27/09/2023 16:59:13	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
				Total (Contractor) =>	Total In: 7	Total Out: 7	Total Diff: 0
				Total (HHP) =>	Total In: 7	Total Out: 7	Total Diff: 0
Department: Lanhoi							
Job: Sup Contractor							
41769	0020011924	Mr.Wayapak Pallium		Out	27/09/2023 15:53:46	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
39911	0200017040	Mr.Damneen Lianthong		Out	27/09/2023 15:53:49	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
33624	0022002647	Mr.Sotiwong Kaolan		Out	27/09/2023 15:53:53	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT
39911	0200017040	Mr.Damneen Lianthong		Out	27/09/2023 15:53:57	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact OUT

Printed on: 26/10/2023 18:12:00 Page: 1

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
01122	0200019289	Yada Utakrat		Out	27/09/2023 16:13:01	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Account Officer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Admin Officer						
00838	0200019001	Naruemol Picatpongkul		Out	27/09/2023 16:04:15	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00838	0200019001	Naruemol Picatpongkul		Out	27/09/2023 16:04:31	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00823	0200018737	Deonypom Thiemlaigai		Out	27/09/2023 16:13:54	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00823	0200018737	Deonypom Thiemlaigai		Out	27/09/2023 16:14:03	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00828	0200018758	Boonchano Intarothote		Out	27/09/2023 16:14:08	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00838	0200019001	Naruemol Picatpongkul		In	27/09/2023 16:51:00	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Admin Officer) =>	Total In: 1	Total Out: 5	Total Diff: -4
	Job: Administration						
01395	0819025399	Miss.Pimonpam Siwanonrat		Out	27/09/2023 16:11:17	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01395	0819025399	Miss.Pimonpam Siwanonrat		In	27/09/2023 16:50:22	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Administration) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0
	Job: Co Social Offi						
00849	0200018902	Prawat Suwanwijit		Out	27/09/2023 16:11:36	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00849	0200018902	Prawat Suwanwijit		In	27/09/2023 16:50:31	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Co Social Offi) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0
	Job: Cus Clear Offi						
00852	0200018705	Kwanchai Worakit		Out	27/09/2023 16:13:04	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00853	0200018004	Chanidaphis Duewae		Out	27/09/2023 16:13:11	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Cus Clear Offi) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
	Job: Engineer						
00974	0200018845	Kaungkrai Klinkua		Out	27/09/2023 16:10:56	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00902	0200019038	Wattanachot Chawatteekarun		Out	27/09/2023 16:12:22	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00924	0200019144	Siriakorn Hasottanapun		Out	27/09/2023 16:12:54	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01125	0200019206	Nattanang Ploymuang		Out	27/09/2023 16:12:57	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Engineer) =>	Total In: 0	Total Out: 4	Total Diff: -4
	Job: IT Offi						
00936	0200019057	Aon Phakdeewong		Out	27/09/2023 16:13:14	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00938	0200019097	Preecha Sombla		Out	27/09/2023 16:13:17	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out

Printed on: 28/10/2023 18:14:31 Page: 3

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name

Roll Call Transactions Report

From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
Roll Call Group: Grop 3 Admin							
Department: BSA							
Job: Sup Contractor							
23525	0200022061	Miss.Kawnika Siriwong		Out	27/09/2023 16:11:01	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
28414	0200010333	Miss.Kanlika Topoung		Out	27/09/2023 16:11:09	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
24941	0200023457	Mr.Saen Sridhongjha		Out	27/09/2023 16:13:20	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
28414	0200010333	Miss.Kanlika Tipoung		In	27/09/2023 16:50:28	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 1	Total Out: 3	Total Diff: -2
				Total (BSA) =>	Total In: 1	Total Out: 3	Total Diff: -2
Department: Banchang Cleani							
Job: Sup Contractor							
38243	0819041563	Miss.Watsana kaewchalee		Out	27/09/2023 16:11:20	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
24371	0200022909	Miss.Ketsarin Suwannatong		Out	27/09/2023 16:11:24	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
39296	0200021444	Mrs.Nitra Singsakorn		Out	27/09/2023 16:11:26	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
24645	0200023079	Miss.Wandee Sakoolsawaphoiru		Out	27/09/2023 16:11:29	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
37233	0901006889	Miss.Chomchaiso Khonlapol		Out	27/09/2023 16:11:33	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
24522	0200023056	Miss.Somporn Upekam		Out	27/09/2023 16:12:49	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
03271	0200010916	Miss.Kanokwan Kelnuan		Out	27/09/2023 16:13:23	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
38243	0819041563	Miss.Watsana kaewchalee		In	27/09/2023 16:50:34	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
37233	0901006889	Miss.Chomchaiso Khonlapol		In	27/09/2023 16:50:38	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 2	Total Out: 7	Total Diff: -5
				Total (Banchang Cleani) =>	Total In: 2	Total Out: 7	Total Diff: -5
Department: CE Supply							
Job: Sup Contractor							
38647	0200024829	Mr.Somporn Munjek		Out	27/09/2023 16:08:51	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out

Printed on: 28/10/2023 18:14:31 Page: 1

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
00935	0200019016	Pipat Piekaw		Out	27/09/2023 16:13:30	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (IT Offi) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
	Job: MN Elec Sec Mgr						
00955	0200019124	Pariya Rodkeaw		Out	27/09/2023 16:05:19	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00955	0200019124	Pariya Rodkeaw		In	27/09/2023 16:53:20	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (MN Elec Sec Mgr) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0
	Job: MN Eng SecMgr						
00974	0200018782	Wattanachai Himpilabong		Out	27/09/2023 16:10:48	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (MN Eng SecMgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Manager						
01125	0200019262	Jaray Mhoyup		Out	27/09/2023 16:13:39	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Manager) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Procure Sec Mgr						
00881	0200018861	Alisara Siriwong		Out	27/09/2023 16:10:23	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Procure Sec Mgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Procurement Offi						
00881	0200018897	Chonlada Chomchim		Out	27/09/2023 16:11:39	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00996	0200019056	Ploykamon Kaewpondit		Out	27/09/2023 16:11:49	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00995	0200019050	Panatda Kongkwamsukit		Out	27/09/2023 16:12:29	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00994	0200019035	Jaithaopana Ratsameelaundi		Out	27/09/2023 16:12:32	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00997	0200019060	Pakita Rakratkul		Out	27/09/2023 16:12:35	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00993	0200019296	Sirikate Poldom		Out	27/09/2023 16:14:15	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00993	0200019296	Sirikate Poldom		In	27/09/2023 16:52:03	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Procurement Offi) =>	Total In: 1	Total Out: 6	Total Diff: -5
	Job: Proj Coo						
00999	0200018769	Nipon Sinpolsorat		Out	27/09/2023 16:11:05	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Proj Coo) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Receptionist						
01003	0200019045	Trechada Kingpong		Out	27/09/2023 16:11:12	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01003	0200019045	Trechada Kingpong		In	27/09/2023 16:50:19	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
01003	0200019045	Trechada Kingpong		In	27/09/2023 16:50:21	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN

Printed on: 28/10/2023 18:14:31 Page: 4

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

บริษัท เก็ดโค่-วัน จำกัด

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
38647	0200024829	Mr.Somporn Munjek		In	27/09/2023 16:52:18	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0
				Total (CE Supply) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0
Department: GPSC-BKK-EnCo							
Job: DM							
00490	0200018421	Preecha Komtanmool		Out	27/09/2023 16:12:25	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (DM) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Officer						
01084	0200019225	Sapawan Jonjindi		Out	27/09/2023 16:14:37	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Officer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-BKK-EnCo) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: GPSC-CUP2							
Job: Engineer							
01064	0200019227	Adisdawut Chairasangkiat		Out	27/09/2023 16:10:59	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Engineer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Procurement Offi						
00890	0200018444	Surasaksadee Suwannasri		Out	27/09/2023 16:14:19	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
00890	0200018444	Surasaksadee Suwannasri		In	27/09/2023 16:52:00	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Procurement Offi) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0
				Total (GPSC-CUP2) =>	Total In: 1	Total Out: 2	Total Diff: -1
Department: GPSC-GEN							
Job: Engineer							
00771	0200018924	Sompong Meemuk		Out	27/09/2023 16:10:52	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Engineer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-GEN) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: GPSC-SPP2&3							
Job: Undefined							
01335	0200019457	Sarochinee Mildee		Out	27/09/2023 16:11:43	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01322	0200019456	Natsanon Wongprechaksesit		Out	27/09/2023 16:11:55	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Undefined) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
	Job: Account Officer						

Printed on: 28/10/2023 18:14:31 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Type	Date/Time	Dir	D Name
41328	0200020533	Mr.Somwang Thankhunmeung	Out	27/09/2023 16:07:41	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41311	0200015674	Miss Chonphen Chunthawee	Out	27/09/2023 16:07:44	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41325	0200017461	Mr.Liki Metta	Out	27/09/2023 16:07:47	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41319	0200012072	Mr.Komsan Phonla	Out	27/09/2023 16:07:51	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
30544	0200013276	Mr.Jaroe Kallong	Out	27/09/2023 16:07:58	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41320	0200022230	Mr.Tawee Seehabot	Out	27/09/2023 16:08:01	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41320	0200022230	Mr.Tawee Seehabot	Out	27/09/2023 16:08:02	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42771	0200029951	Mr.Klanarong Thathawiem	Out	27/09/2023 16:08:04	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
32085	0020012256	Mr.Narong Jannim	Out	27/09/2023 16:08:07	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
30548	0200016468	Mr.Wuttichai Simma	Out	27/09/2023 16:08:09	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41324	0200021375	Mr.Mana Yimkaed	Out	27/09/2023 16:08:12	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41317	0200027425	Miss Areerat Chaithong	Out	27/09/2023 16:08:15	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41323	0200021445	Mr.Pisit Chaithong	Out	27/09/2023 16:08:19	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42772	0200029952	Mr.Khamphun Thongkhom	Out	27/09/2023 16:08:24	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
31638	0020010586	Miss.Saegarun Goakta	Out	27/09/2023 16:08:27	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
31283	0200013748	Miss.Wandee Kaukunlod	In	27/09/2023 16:50:41	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
30550	0200013326	Miss.Wilayarat Janinason	In	27/09/2023 16:50:44	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41323	0200021445	Mr.Pisit Chaithong	In	27/09/2023 16:50:46	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41317	0200027425	Miss Areerat Chaithong	In	27/09/2023 16:50:48	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
42771	0200029951	Mr.Klanarong Thathawiem	In	27/09/2023 16:50:52	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41313	0200010361	Miss Rattashon Kanchan	In	27/09/2023 16:50:58	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41326	0200020533	Mr.Somwang Thankhunmeung	In	27/09/2023 16:51:07	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
30546	0200013277	Mr.Sanon Phudhom	In	27/09/2023 16:51:14	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41314	0200025136	Miss Laddawan Roschom	In	27/09/2023 16:51:17	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41311	0200015674	Miss Chonphen Chunthawee	In	27/09/2023 16:51:20	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41325	0200017461	Mr.Liki Metta	In	27/09/2023 16:51:24	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41319	0200012072	Mr.Komsan Phonla	In	27/09/2023 16:51:31	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41810	0020014800	Miss Supawan Singaon	In	27/09/2023 16:51:34	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
30549	0200016465	Miss.Saithon Sritharo	In	27/09/2023 16:51:38	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
41324	0200021375	Mr.Mana Yimkaed	In	27/09/2023 16:51:41	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
42772	0200029952	Mr.Khamphun Thongkhom	In	27/09/2023 16:51:44	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN

Printed on: 26/10/2023 16:14:31 Page: 7

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Type	Date/Time	Dir	D Name
			Total (Receptionist) =>	Total In: 2	Total Out: 1	Total Diff: 1
	Job: S.CMMS Offi					
01033	0200018893	Atapon Resnontiim	Out	27/09/2023 16:12:15	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (S.CMMS Offi) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: SSHE					
01020	0200018824	Soraya Raemmanlin	Out	27/09/2023 16:10:30	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (SSHE) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: SVP Plant&PO					
01028	0200018787	Awirputhee Pubpanthem	Out	27/09/2023 16:12:19	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (SVP Plant&PO) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: SVP SSHE					
01026	0200018448	Saochai Soakkasem	Out	27/09/2023 16:10:08	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01026	0200018448	Saochai Soakkasem	Out	27/09/2023 16:10:17	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01026	0200018448	Saochai Soakkasem	Out	27/09/2023 16:10:19	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (SVP SSHE) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
	Job: Secretary					
01008	0200015739	Pisitee Chaisook	Out	27/09/2023 16:12:05	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (Secretary) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Section-Manager					
01013	0200018868	Amnat Ammaree	Out	27/09/2023 16:12:00	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01012	0200018865	Sukkarn Suksanguan	Out	27/09/2023 16:12:50	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (Section-Manager) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
	Job: Senior Engineer					
01023	0200018836	Pongmep Sriphiyakorn	Out	27/09/2023 16:04:01	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01024	0200018913	Ekapon Yuttaworavit	Out	27/09/2023 16:10:43	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
01023	0200018836	Pongmep Sriphiyakorn	In	27/09/2023 16:51:04	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
			Total (Senior Engineer) =>	Total In: 1	Total Out: 2	Total Diff: -1
	Job: VP Eng					
01025	0200018786	Tanarchai Chintrajaree	Out	27/09/2023 16:10:35	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (VP Eng) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
			Total (GPSC-SPP2&3) =>	Total In: 8	Total Out: 43	Total Diff: -35

Printed on: 26/10/2023 16:14:31 Page: 5

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Type	Date/Time	Dir	D Name
			Total (Contractor) =>	Total In: 16	Total Out: 28	Total Diff: -12
			Total (MMM Group) =>	Total In: 16	Total Out: 28	Total Diff: -12
	Department: Maxens					
	Job: Contractor					
37904	0200014964	Miss Thisanonath Yoowiya	Out	27/09/2023 16:06:35	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42902	0200023963	Mr.Suwat Watthaisong	Out	27/09/2023 16:06:38	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42683	0200028875	Mr.Phirabpong Mirahamod	Out	27/09/2023 16:06:42	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42903	0200023950	Miss Puk Ruengsook	Out	27/09/2023 16:06:50	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42679	0200028871	Mr.Mongkhon Chuaylang	Out	27/09/2023 16:06:53	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42901	0200023949	Mr.Apisak Khumsek	Out	27/09/2023 16:06:56	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42680	0200028872	Mr.Samon Thamthetkaew	Out	27/09/2023 16:06:59	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42682	0200028874	Mr.Surasak Phimmoon	Out	27/09/2023 16:07:16	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42681	0200028873	Mr.Samart Kharnhusaeng	Out	27/09/2023 16:07:22	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42678	0200029970	Mr.Sathin Lueangthong	Out	27/09/2023 16:07:25	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42904	0200016602	Mr.Pitidi Wongwaitkaun	Out	27/09/2023 16:07:56	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
39620	0200030460	Mr.Anuson Kanchanadi	Out	27/09/2023 16:08:00	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42903	0200023950	Miss Puk Ruengsook	In	27/09/2023 16:50:56	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
42683	0200028875	Mr.Phirabpong Mirahamod	In	27/09/2023 16:51:11	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
42902	0200023963	Mr.Suwat Watthaisong	In	27/09/2023 16:51:27	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
			Total (Contractor) =>	Total In: 3	Total Out: 12	Total Diff: -9
			Total (Maxens) =>	Total In: 3	Total Out: 12	Total Diff: -9
	Department: NPC SG					
	Job: Sup Contractor					
03180	0022000445	Mr.Taspong Sasanawan	Out	27/09/2023 16:06:43	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
03150	0019045395	Miss.Jirapom Kotsang	Out	27/09/2023 16:14:40	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
03150	0019045395	Miss.Jirapom Kotsang	In	27/09/2023 16:52:12	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
03180	0022000445	Mr.Taspong Sasanawan	In	27/09/2023 16:52:47	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
			Total (Sup Contractor) =>	Total In: 2	Total Out: 2	Total Diff: 0
			Total (NPC SG) =>	Total In: 2	Total Out: 2	Total Diff: 0
	Department: One Stop					
	Job: Sup Contractor					

Printed on: 26/10/2023 16:14:31 Page: 6

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Type	Date/Time	Dir	D Name
	Department: Glow3					
	Job: CSR&PA					
80441	0019054527	Mr. Apichet Kamnit	Out	27/09/2023 16:13:49	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (CSR&PA) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Engineering					
80555	0019059511	Ms. Juthamat Waravin	Out	27/09/2023 16:10:40	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (Engineering) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: ICT Infra					
80533	0019059464	Miss. Sudarat Makkot	Out	27/09/2023 16:12:34	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (ICT Infra) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Purchasing					
80763	0019025315	Ms. Krisana Sanpang	Out	27/09/2023 16:11:52	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
			Total (Purchasing) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: SA					
80495	0019058730	Ms. Pattsa Pholdee	Out	27/09/2023 16:11:15	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
80502	0019058765	Ms. Waranya Mangsangkan	Out	27/09/2023 16:13:26	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
80495	0019058730	Ms. Pattsa Pholdee	In	27/09/2023 16:50:26	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
			Total (SA) =>	Total In: 1	Total Out: 2	Total Diff: -1
			Total (Glow3) =>	Total In: 1	Total Out: 6	Total Diff: -5
	Department: MMM Group					
	Job: Contractor					
30550	0200013326	Miss.Wilayarat Janinason	Out	27/09/2023 16:07:02	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
30549	0200016465	Miss.Saithon Sritharo	Out	27/09/2023 16:07:04	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
31283	0200013748	Miss.Wandee Kaukunlod	Out	27/09/2023 16:07:07	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41810	0020014800	Miss Supawan Singaon	Out	27/09/2023 16:07:10	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42767	0200026947	Miss Kae Sing Thong	Out	27/09/2023 16:07:13	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42766	0200026946	Mrs.Somsamai Thongkam	Out	27/09/2023 16:07:16	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41314	0200025136	Miss Laddawan Roschom	Out	27/09/2023 16:07:26	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
41313	0200010361	Miss Rattashon Kanchan	Out	27/09/2023 16:07:31	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
32087	0020012461	Miss.Wipa Hoothong	Out	27/09/2023 16:07:35	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
30546	0200013277	Mr.Sanon Phudhom	Out	27/09/2023 16:07:38	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out

Printed on: 26/10/2023 16:14:31 Page: 4

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
Roll Call Group: Glow SPP 2,3							
Department: Thai Jurong							
Job: Contractor							
35125	0200027605	Mr.Phawawat Phonthiwanij		Out	27/09/2023 15:56:32	Check P Glow 3	Check P G3OUT12
43383	0200014323	Mr.Phonchaloem Binnas		Out	27/09/2023 15:56:32	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
43399	0072830540	Mr.Feek Sakker		Out	27/09/2023 15:56:37	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
43392	0200021880	Mr.Kittada Jangaka		Out	27/09/2023 15:56:40	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
44126	0200024852	Mr.Mongkol Jaikat		Out	27/09/2023 15:56:56	Check P Glow 3	Check P G3OUT12
43371	0200014222	Mr.Seree Buremo		Out	27/09/2023 15:56:58	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
36124	0200027604	Mr.Pichisak Kamreab		Out	27/09/2023 15:57:02	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
43365	0200011665	Mr.Chaleng Caekyr		Out	27/09/2023 15:57:05	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
43376	0200021681	Mr.Choosong Glaiklomm		Out	27/09/2023 15:57:08	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
38121	0200027601	Mr.Siwit Samdangaem		Out	27/09/2023 15:57:14	Check P Glow 3	Check P G3OUT12
43358	0200024578	Mr.Kitisak Saeha		Out	27/09/2023 15:57:18	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
43017	0200024166	Mr.Kittanyoo Puttapisak		Out	27/09/2023 15:57:28	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
44125	0200024469	Mr.Kittipong Saeng-arar		Out	27/09/2023 15:57:31	Check P Glow 3	Check P G3OUT12
35120	0200027600	Mr.Suwanree Pangaeng		Out	27/09/2023 15:57:36	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
38862	0200014411	Mr.Prasit Lakomkwa		Out	27/09/2023 15:57:38	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
33929	0020010335	Mr.Prapnat Amare		Out	27/09/2023 15:57:41	Check P Glow 3	Check P G3OUT11
					Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 16	Total Diff: -16
					Total (Thai Jurong) =>	Total In: 0	Total Out: 16	Total Diff: -16
					Total (Glow SPP 2,3) =>	Total In: 0	Total Out: 16	Total Diff: -16

Grand Total In: 0
Grand Total Out: 16
Grand Diff: -16

Printed on: 28/10/2023 16:08:03 Page: 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
26108	0260024675	Mr.Warunchit Promraksa		Out	27/09/2023 16:06:58	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (One Stop) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: PST Digital							
Job: Sup Contractor							
39938	0200020339	Mr.Nattapong Silamat		Out	27/09/2023 16:13:42	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
42381	0020014502	Mr.Apichat Boonkong		Out	27/09/2023 16:13:46	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
39937	0200021144	Mr.Vachiravit Sawatdee		Out	27/09/2023 16:29:44	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
				Total (PTT Digital) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
Department: SMV Gdelw							
Job: Sup Contractor							
39210	0200012446	Mr.Somnuek Kheimsi		Out	27/09/2023 15:57:16	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
39460	0200013767	Mr.Suzaid Kasomsa		Out	27/09/2023 15:57:33	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (SMV Gardeo) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: Thai Jurong							
Job: Contractor							
40193	0200015916	Mr.Artorn Kongpla		Out	27/09/2023 16:09:53	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
40519	0020012259	Mr.Surasak Yotai		Out	27/09/2023 16:10:01	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 out
40193	0200015916	Mr.Artorn Kongpla		In	27/09/2023 16:51:46	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
40519	0020012259	Mr.Surasak Yotai		In	27/09/2023 16:51:50	G3 C/P Admin1	C/P Admin1 IN
				Total (Contractor) =>	Total In: 2	Total Out: 2	Total Diff: 0
				Total (Thai Jurong) =>	Total In: 2	Total Out: 2	Total Diff: 0
				Total (Grupp 3 Admin) =>	Total In: 37	Total Out: 112	Total Diff: -75

Grand Total In: 37
Grand Total Out: 112
Grand Diff: -75

Printed on: 28/10/2023 16:14:31 Page: 0

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
Roll Call Group: Glow SPP 2,3							
Department: BPS							
Job: Sup Contractor							
20137	0200017994	Mr.Chaiinthorn Nasak		Out	27/09/2023 16:03:40	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
20137	0200017994	Mr.Chaiinthorn Nasak		Out	27/09/2023 16:03:42	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (BPS) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: BSA							
Job: Contractor							
26993	0200025492	Mr.Sawut Sukchotrui		Out	27/09/2023 15:58:20	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
26993	0200025492	Mr.Sawut Sukchotrui		Out	27/09/2023 15:58:22	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Job: Sup Contractor							
17364	0019053803	Mr.Natee Prakenkaew		Out	27/09/2023 15:57:12	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
21532	0200020317	Mr.Phuvanart Khiekaew		Out	27/09/2023 15:57:19	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
18994	0200014759	Mr.Sompoch Yasom		Out	27/09/2023 15:57:21	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
41017	0200021003	Mr.Nattanon Pongsai		Out	27/09/2023 15:58:09	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
17620	0200014229	Mr.Pairoj Musoleen		Out	27/09/2023 15:58:13	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
17315	0019062588	Mr.Pairoj Dangkong		Out	27/09/2023 15:59:22	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
17374	0200018406	Miss.Sopida Koedmongkhon		Out	27/09/2023 16:00:10	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
17373	0200018405	Mr.Pitthaya Monsin		Out	27/09/2023 16:00:15	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
17384	0019060360	Mr.Chanchai Nachaiyo		Out	27/09/2023 16:00:20	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
17385	0019062450	Mr.Siwiwit Sookvon		Out	27/09/2023 16:00:24	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
21153	0200017645	Mr.Akkharawira Pho-ong		Out	27/09/2023 16:02:29	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
29512	0019049766	Miss.Oranan Nitapo		Out	27/09/2023 16:03:48	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou

Printed on: 28/10/2023 16:10:48 Page: 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
Roll Call Group: Glow SPP 2,3							
Department: GPSC-SPP2&3							
Job: Admin Officer							
80835	0200018982	Patimaporn Ut-chaya		Out	27/09/2023 15:56:29	Check P Glow 1	Check P G-1 OUT
				Total (Admin Officer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-SPP2&3) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: NPC SO							
Job: Sup Contractor							
32097	0200012851	Miss.Sirasasang Phimmaka		Out	27/09/2023 15:56:34	Check P Glow 1	Check P G-1 OUT
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (NPC SO) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: VISITOR							
Job: Contractor							
02567	0091005047	Contractor Gheco One No.0057		Out	27/09/2023 15:56:59	Check P Glow 1	Check P G-1 Out
02335	0200000065	Visitor Gheco One No.0053		Out	27/09/2023 15:57:03	Check P Glow 1	Check P G-1 OUT
03031	0019052724	Contractor Gheco One No.0055		Out	27/09/2023 15:57:04	Check P Glow 1	Check P G-1 OUT
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
				Total (VISITOR) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
				Total (Glow SPP 2,3) =>	Total In: 0	Total Out: 5	Total Diff: -5

Grand Total In: 0
Grand Total Out: 5
Grand Diff: -5

Printed on: 28/10/2023 16:09:13 Page: 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
	Job: MN I&C Sec Mgr						
00174	0200018259	Sitichai Chongkasemthaworn		Out	27/09/2023 16:01:36	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00174	0200018259	Sitichai Chongkasemthaworn		In	27/09/2023 16:45:39	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
				Total (MN I&C Sec Mgr) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0
	Job: Maintenance						
60201	0919050196	Mr.Kittisada Kraisomdee		Out	27/09/2023 16:01:24	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
60531	0919059585	Mr. Jakpon Simsmiya		Out	27/09/2023 16:01:32	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
60531	0919059585	Mr. Jakpon Simsmiya		In	27/09/2023 16:44:36	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
60201	0919050196	Mr.Kittisada Kraisomdee		In	27/09/2023 16:45:32	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
				Total (Maintenance) =>	Total In: 2	Total Out: 2	Total Diff: 0
				Total (GHECO-One) =>	Total In: 20	Total Out: 17	Total Diff: 3
	Department: GPSC						
	Job: Engineering						
60702	0919059536	Mr. Suwatos Sawlee		Out	27/09/2023 16:03:45	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Engineering) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Department: GPSC-CBI-GIPP						
	Job: MN InstruSecMgr						
00541	0200018850	Phrasaphon Yothi		Out	27/09/2023 16:14:40	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (MN InstruSecMgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-CBI-GIPP) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Department: GPSC-CUP3						
	Job: Engineer						
00654	0200018669	Aekawat Saechan		Out	27/09/2023 16:07:54	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00654	0200018669	Aekawat Saechan		Out	27/09/2023 16:07:56	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Engineer) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
	Job: Q&A MN SecMgr						
00694	0200018469	Suwit Widhitwong		Out	27/09/2023 16:04:46	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Q&A MN SecMgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-CUP2) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
	Department: GPSC-GEN						

Printed on: 26/10/2023 16:10:46 Page: 4

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
29512	0919049766	Miss.Oranon Nisapa		Out	27/09/2023 16:03:49	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
29512	0919049766	Miss.Oranon Nisapa		Out	27/09/2023 16:03:51	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
17845	0200014258	Miss.Usamanee Waewsang		Out	27/09/2023 16:03:55	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
21298	0200020068	Mr.Sunya Sansaingchit		Out	27/09/2023 16:05:44	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
19024	0200016934	Mr.Jirapot Chonthor		Out	27/09/2023 16:05:18	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 17	Total Diff: -17
				Total (BSA) =>	Total In: 0	Total Out: 19	Total Diff: -19
	Department: Banchang Clean						
	Job: Sup Contractor						
24521	0200023055	Mrs.Chisinpa Tinpu		Out	27/09/2023 15:57:45	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
24524	0200023059	Miss.Sawitree Dangkluenfed		Out	27/09/2023 15:57:49	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (Banchang Clean) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
	Department: CE Supply						
	Job: Sup Contractor						
27397	0022001870	Mr.Suthep Tesnam		Out	27/09/2023 15:57:07	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
27397	0022001870	Mr.Suthep Tesnam		Out	27/09/2023 15:57:09	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
19563	0200015997	Mr.Paworet Juntasen		Out	27/09/2023 15:59:33	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
35725	0200014549	Mr.Sommay Prasupsuk		Out	27/09/2023 15:59:37	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
31838	0200012490	Mr.Nattawut Keawping		Out	27/09/2023 15:59:47	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
26303	0200024878	Mr.Rachan Prommajan		Out	27/09/2023 16:07:35	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
26303	0200024878	Mr.Rachan Prommajan		In	27/09/2023 16:44:54	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
19563	0200015997	Mr.Paworet Juntasen		In	27/09/2023 16:44:57	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
27397	0022001870	Mr.Suthep Tesnam		In	27/09/2023 16:45:17	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 3	Total Out: 8	Total Diff: -5
				Total (CE Supply) =>	Total In: 3	Total Out: 8	Total Diff: -5
	Department: GHECO-One						
	Job: Admin Officer						
00098	0200018168	Sukantaya Poolsawat		Out	27/09/2023 16:01:19	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00098	0200018168	Sukantaya Poolsawat		In	27/09/2023 16:45:52	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
				Total (Admin Officer) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0

Printed on: 26/10/2023 16:10:33 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
	Job: SSHE						
00702	0200018946	Manit Lavchai		Out	27/09/2023 16:04:16	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (SSHE) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-GEN) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Department: GPSC-GHECO-One						
	Job: Engineering						
01286	0919025342	Kriangsak Takboonlam		Out	27/09/2023 16:02:06	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
01286	0919025342	Kriangsak Takboonlam		Out	27/09/2023 16:02:09	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
01286	0919025342	Kriangsak Takboonlam		In	27/09/2023 16:44:51	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
				Total (Engineering) =>	Total In: 1	Total Out: 2	Total Diff: -1
				Total (GPSC-GHECO-One) =>	Total In: 1	Total Out: 2	Total Diff: -1
	Department: GPSC-SPP2&3						
	Job: Admin Officer						
00824	0200018745	Janyalak Changtangiempong		Out	27/09/2023 16:01:02	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Admin Officer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: CoalPort SecMgr						
00846	0200018950	Pakanapong Sitapo		Out	27/09/2023 16:00:34	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (CoalPort SecMgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Cus Net Tech						
00850	0200018773	Nakhon Phisonigam		Out	27/09/2023 16:00:50	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Cus Net Tech) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Electrical-Tech						
00588	0200019062	Sahamon Kraimiham		Out	27/09/2023 16:00:39	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
				Total (Electrical-Tech) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Engineer						
00871	0200018775	Rangrej Rattanakem		Out	27/09/2023 15:57:41	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00881	0200018910	Thanonchai Wanitlong		Out	27/09/2023 16:00:57	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00877	0200018876	Wachirawat Iamsaard		Out	27/09/2023 16:01:45	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00873	0200018835	Pichet Compuvech		Out	27/09/2023 16:02:59	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00884	0200018922	Komsan Suwitawong		Out	27/09/2023 16:03:16	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00870	0200018763	Khosit Youngchamroon		Out	27/09/2023 16:05:40	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou

Printed on: 26/10/2023 16:10:46 Page: 5

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
	Job: Engineer						
00134	0200018281	Nattawit Siriwas		Out	27/09/2023 15:59:27	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00137	0200018289	Korakot Boonsri		Out	27/09/2023 15:59:30	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00118	0200018171	Perapan Sangphet		Out	27/09/2023 16:01:28	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00131	0200018264	Chawat Thiakseerum		Out	27/09/2023 16:02:11	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00126	0200018229	Krittawat Onta		Out	27/09/2023 16:02:33	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00119	0200018172	Prakasit Bampeerum		Out	27/09/2023 16:02:56	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00130	0200018240	Hasadin Piyasart		Out	27/09/2023 16:03:09	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00132	0200018269	Pharadon Kumpai		Out	27/09/2023 16:03:12	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00126	0200018206	Jirapong Konghom		Out	27/09/2023 16:03:21	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00124	0200018196	Ussarin Maweephon		Out	27/09/2023 16:03:30	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00120	0200018179	Chaiemoong Makwankul		Out	27/09/2023 16:04:00	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00121	0200018186	Kittiwat Yimyam		Out	27/09/2023 16:04:12	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00125	0200018201	Chitchai Nicomkhat		Out	27/09/2023 16:04:38	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH Ou
00130	0200018240	Hasadin Piyasart		In	27/09/2023 16:44:24	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00132	0200018269	Pharadon Kumpai		In	27/09/2023 16:44:29	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00132	0200018269	Pharadon Kumpai		In	27/09/2023 16:44:31	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00126	0200018206	Jirapong Konghom		In	27/09/2023 16:44:34	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00134	0200018281	Nattawit Siriwas		In	27/09/2023 16:44:41	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00125	0200018201	Chitchai Nicomkhat		In	27/09/2023 16:44:43	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00119	0200018172	Prakasit Bampeerum		In	27/09/2023 16:44:45	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00137	0200018289	Korakot Boonsri		In	27/09/2023 16:44:47	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00126	0200018229	Krittawat Onta		In	27/09/2023 16:44:49	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00118	0200018171	Perapan Sangphet		In	27/09/2023 16:45:00	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00131	0200018264	Chawat Thiakseerum		In	27/09/2023 16:45:03	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00131	0200018264	Chawat Thiakseerum		In	27/09/2023 16:45:05	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00120	0200018179	Chaiemoong Makwankul		In	27/09/2023 16:45:10	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00124	0200018196	Ussarin Maweephon		In	27/09/2023 16:45:13	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00121	0200018186	Kittiwat Yimyam		In	27/09/2023 16:45:27	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
00121	0200018186	Kittiwat Yimyam		In	27/09/2023 16:45:29	CheckP Glow WiH	CheckP G-WH In
				Total (Engineer) =>	Total In: 16	Total Out: 13	Total Diff: 3

Printed on: 26/10/2023 16:10:58 Page: 3

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
	Job: REI						
60421	0019059564	Mr. Prapan Salamon		Out	27/09/2023 16:06:15	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
60424	0019056936	Mr. Sarayut Jurprom		Out	27/09/2023 16:08:59	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (REI) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
	Job: Warehouse						
60460	0019056263	Ms. Navarat Lamai		Out	27/09/2023 16:01:13	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
60460	0019056263	Ms. Navarat Lamai		Out	27/09/2023 16:01:15	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
60477	0019056142	Mr. Anucha Ubolrat		Out	27/09/2023 16:01:52	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
60477	0019056142	Mr. Anucha Ubolrat		Out	27/09/2023 16:01:53	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Warehouse) =>	Total In: 0	Total Out: 4	Total Diff: -4
				Total (GlowJ) =>	Total In: 1	Total Out: 7	Total Diff: -6
	Department: Lamai						
	Job: Sup Contractor						
33619	0022003206	Mr.Natthaphol Panitseng		Out	27/09/2023 15:58:31	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
33619	0022003206	Mr.Natthaphol Panitseng		Out	27/09/2023 15:58:34	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
26587	0022021742	Mr.Sitdalon Pengma		Out	27/09/2023 15:58:37	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
37167	0001005802	Mr.Rak Chuessing		Out	27/09/2023 15:58:40	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
39910	0200017809	Mr.Thanawat Kelkhim		Out	27/09/2023 15:58:42	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
26588	0022003694	Mr.Siwek Aimim		Out	27/09/2023 15:58:46	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
40358	0200022286	Mr.Suphakon Mikangpham		Out	27/09/2023 15:58:51	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
33625	0022003592	Mr.Anuchit Silom		Out	27/09/2023 15:59:01	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
26593	0022003714	Mr.Somrat Pewpui		Out	27/09/2023 15:59:04	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
26593	0022003714	Mr.Somrat Pewpui		Out	27/09/2023 15:59:06	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 10	Total Diff: -10
				Total (Lamai) =>	Total In: 0	Total Out: 10	Total Diff: -10
	Department: WRC						
	Job: Contractor						
32254	0010041849	Mr.Thiraphong Phimsawang		Out	27/09/2023 15:57:16	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
43282	0200016802	Mr.Naddanai Salod		Out	27/09/2023 15:57:27	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
43282	0200016802	Mr.Naddanai Salod		Out	27/09/2023 15:57:29	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
40842	0200014658	Mr.Jeerasit Paesiri		Out	27/09/2023 15:57:31	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou

Printed on: 28/10/2023 16:19:48 Page: 9

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
00878	0200018876	Samaporn Kamgompon		Out	27/09/2023 16:06:01	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
00903	0200019036	Sirayut Jurprom		Out	27/09/2023 16:08:51	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Engineer) =>	Total In: 0	Total Out: 8	Total Diff: -8
	Job: Instru Tech						
00838	0200016901	Prawit Sutnto		Out	27/09/2023 16:01:40	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Instru Tech) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: MN Elec Sec Mgr						
00954	0200018939	Somporn Duangpipon		Out	27/09/2023 16:01:59	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
00952	0200018933	Tirinent Wonhomy		Out	27/09/2023 16:02:47	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (MN Elec Sec Mgr) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
	Job: MN InstruSecMgr						
00957	0200018870	Patsorawut Anatpan		Out	27/09/2023 16:02:38	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
00956	0200018793	Wirat Pernplenkit		Out	27/09/2023 16:02:43	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
00958	0200018925	Kitsak Sensomboon		Out	27/09/2023 16:14:57	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (MN InstruSecMgr) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
	Job: MN Mec Sec Mgr						
00961	0200018858	Wichien Narongsin		Out	27/09/2023 16:11:16	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (MN Mec Sec Mgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: MN Mgr						
00959	0200018783	Watsan Bonkam		Out	27/09/2023 16:08:27	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (MN Mgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Maintenance						
01291	0200019375	Khomsan Pathaenit		Out	27/09/2023 16:02:16	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Maintenance) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: Mechanical Tech						
00970	0200018904	Somkiat Kesorn		Out	27/09/2023 16:00:54	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
00971	0200018908	Alil Bongkaew		Out	27/09/2023 16:03:25	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Mechanical Tech) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
	Job: Mechanical Tech						
01447	0200026421	Mr.Wishayut Yotsri		Out	27/09/2023 16:02:52	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Mechanical Tech) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1

Printed on: 28/10/2023 16:19:48 Page: 8

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
33430	0200016499	Mr.Saichon Lolaw		Out	27/09/2023 15:57:34	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
42998	0200028979	Mr.Nopphorn Suratpraveepanit		Out	27/09/2023 15:57:36	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
33431	0200014339	Mr.Bunyarat Daengsuwan		Out	27/09/2023 15:59:14	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
33431	0200014339	Mr.Bunyarat Daengsuwan		Out	27/09/2023 15:59:17	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 8	Total Diff: -8
	Job: Sup Contractor						
39797	0200016175	Mr.Nongthonchai Phaeng		Out	27/09/2023 15:57:14	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
44068	0200027250	Mr.Phasakon Jastraksen		Out	27/09/2023 15:57:23	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
27402	0022000042	Mr.Worawut Loiplew		Out	27/09/2023 15:57:36	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
22278	0200020851	Mr.Nantawat Saithong		Out	27/09/2023 15:58:00	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
22278	0200020851	Mr.Nantawat Saithong		Out	27/09/2023 15:58:02	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
26995	0200025494	Mr.Patcrapon Playngam		Out	27/09/2023 16:02:21	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
27250	0200013221	Mr.Komsan Pamonsitr		Out	27/09/2023 16:02:25	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
27089	0200026563	Mr.Somsak Tairut		Out	27/09/2023 16:03:03	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 9	Total Diff: -9
				Total (WRC) =>	Total In: 0	Total Out: 16	Total Diff: -16
				Total (Glow SPP 2,3) =>	Total In: 25	Total Out: 116	Total Diff: -91

Grand Total In: 25
Grand Total Out: 116
Grand Diff: -91

Printed on: 28/10/2023 16:19:48 Page: 6

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	On	By Name
	Job: OP3MM						
01333	0200019566	Apisit Hungsanit		Out	27/09/2023 16:00:44	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (OP3MM) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: WH Mgr Offi						
00425	0200026602	Tanapan Thanpramai		Out	27/09/2023 16:00:28	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (WH Mgr Offi) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Job: WH Offi						
01043	0200019046	Chayut Siwanawijit		Out	27/09/2023 15:59:56	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
01039	0200018966	Suksan Chanthaboon		Out	27/09/2023 16:00:02	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (WH Offi) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (GPSC-SPP2&3) =>	Total In: 0	Total Out: 28	Total Diff: -28
	Department: GPSC-Warehouse						
	Job: Engineer						
00577	0200019123	Pichayanin Buawangpinen		Out	27/09/2023 16:10:10	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Engineer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-Warehouse) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Department: GSPP2&3 Coal						
	Job: Engineer						
00846	0200026643	Waraporn Sripayap		Out	27/09/2023 16:09:25	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Engineer) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GSPP2&3 Coal) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Department: Glow Energy Ph3						
	Job: Maintenance						
80360	0072058421	-		Out	27/09/2023 16:09:35	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
				Total (Maintenance) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (Glow Energy Ph3) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
	Department: Glow3						
	Job: Maintenance						
80640	0019059564	Mr. Aisoon Saenkoi		Out	27/09/2023 15:59:53	CheckP Glow WH	CheckP G-WH Ou
80640	0019059564	Mr. Aisoon Saenkoi		In	27/09/2023 16:45:22	CheckP Glow WH	CheckP G-WH In
				Total (Maintenance) =>	Total In: 1	Total Out: 1	Total Diff: 0

Printed on: 28/10/2023 16:19:48 Page: 7

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No.	Card No.	Name	Shift	Type	Date/Time	Out	Dr Name
				Total (Lanhor) =>	Total In: 12	Total Out: 15	Total Diff: -3
Department: NPC SG							
Job: Sup Contractor							
18238	0260014622	Mr.Sakda Benjasi		Out	27/09/2023 15:53:39	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
16916	0260016603	Miss.Somsiri Theerthorn		Out	27/09/2023 16:52:46	Co-Yard Barrier	Co-YaBarrierOUT
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (NPC SG) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: SMV Garden							
Job: Contractor							
43738	0052000970	Miss Lek Somduk		Out	27/09/2023 15:54:22	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Job: Sup Contractor							
39024	0260028618	Mrs.Hom Puongtai		Out	27/09/2023 15:54:17	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
39462	0260017507	Miss Phanompom Prabpan		Out	27/09/2023 15:54:29	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (SMV Garden) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
Department: WRC							
Job: Contractor							
43584	0260024688	Mr.Adisak Malison		Out	27/09/2023 15:55:34	Co-Yard Barrier	Co-YaBarrierOUT
41758	0020013857	Mr.Auttakorn Kongkaew		Out	27/09/2023 15:55:40	Co-Yard Barrier	Co-YaBarrierOUT
43584	0260024688	Mr.Adisak Malison		In	27/09/2023 16:49:20	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
41758	0020013857	Mr.Auttakorn Kongkaew		In	27/09/2023 16:49:30	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
42807	0260026978	Mr.Kanuni Orpannin		In	27/09/2023 16:55:20	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
				Total (Contractor) =>	Total In: 3	Total Out: 2	Total Diff: 1
				Total (WRC) =>	Total In: 3	Total Out: 2	Total Diff: 1
				Total (Coal Yard) =>	Total In: 28	Total Out: 30	Total Diff: -2

Grand Total In: 28
Grand Total Out: 30
Grand Diff: -2

Printed on: 26/10/2023 17:53:39 Page: 3

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No.	Card No.	Name	Shift	Type	Date/Time	Out	Dr Name
Roll Call Group: Coal Yard							
Department: HHP							
Job: Contractor							
33460	0260016498	Miss.Napa Pansan		Out	27/09/2023 15:54:26	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
43448	0260017543	Mr.Sakchai Singbunma		Out	27/09/2023 15:54:31	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
43161	0260021635	Mr.Peerapong Martbwong		Out	27/09/2023 15:54:33	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
38963	0260022605	Mr.Wiwat Sutawa		Out	27/09/2023 15:54:37	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
33090	0020011692	Mr.Panuwat Sakkhaphrom		Out	27/09/2023 15:54:40	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
31625	0020014464	Mr.Sukchai A Ratdot		Out	27/09/2023 15:54:41	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
42881	0019046058	Mr.Pakinkiat Phadungphol		Out	27/09/2023 15:54:43	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
42881	0019046058	Mr.Pakinkiat Phadungphol		In	27/09/2023 16:49:23	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
33460	0260016498	Miss.Napa Pansan		In	27/09/2023 16:49:32	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
33090	0020011692	Mr.Panuwat Sakkhaphrom		In	27/09/2023 16:49:39	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
31625	0020014464	Mr.Sukchai A Ratdot		In	27/09/2023 16:52:01	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
43448	0260017543	Mr.Sakchai Singbunma		In	27/09/2023 16:52:05	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
43161	0260021635	Mr.Peerapong Martbwong		In	27/09/2023 16:52:15	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
38963	0260022605	Mr.Wiwat Sutawa		In	27/09/2023 16:52:16	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
37356	0019063247	Mr.Khachorsak Saengkhao		In	27/09/2023 16:55:38	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
31381	0072034410	Mr.Anti Boonphom		In	27/09/2023 16:55:46	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
31812	0020012426	Mr.Palphan Polwiriam		In	27/09/2023 16:55:46	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
36823	0260021401	Mr.Guolphon Phruphis		In	27/09/2023 16:56:02	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
31381	0072034410	Mr.Anti Boonphom		Out	27/09/2023 16:57:21	Co-Yard Barrier	Co-YaBarrierOUT
40912	0260020930	Mr.Porechai Suvanjikul		In	27/09/2023 16:59:01	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
31381	0072034410	Mr.Anti Boonphom		In	27/09/2023 16:59:13	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
				Total (Contractor) =>	Total In: 13	Total Out: 8	Total Diff: 5

Printed on: 26/10/2023 17:53:36 Page: 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No.	Card No.	Name	Shift	Type	Date/Time	Out	Dr Name
Roll Call Group: Check One							
Department: BSA							
Job: Contractor							
39710	0260026311	Mr.Pimolphon Nhabo		Out	27/09/2023 15:58:40	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (BSA) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: Banchang Clean							
Job: Contractor							
36935	0022001910	Miss Pawamphon Chernnab		Out	27/09/2023 15:55:56	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
41474	0260021671	Miss Boonmee Somjan		Out	27/09/2023 15:56:15	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Job: Sup Contractor							
03270	0019050162	Miss.Archara Kankaew		Out	27/09/2023 15:55:51	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
03262	0019060719	Miss.Pattaya Poopeeyo		Out	27/09/2023 15:55:53	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
29231	0200017166	Miss.Thassana Sangwan		Out	27/09/2023 15:56:04	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
35531	0200028136	Miss.Bwrod Primsatto		Out	27/09/2023 15:56:09	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
20745	0200017448	Mrs.Wanbanee Subach		Out	27/09/2023 15:56:15	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
20749	0200017453	Miss.Manin Wongtangsom		Out	27/09/2023 15:56:21	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
39945	0020011176	Miss.Hoig Muangon		Out	27/09/2023 15:56:27	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 7	Total Diff: -7
				Total (Banchang Clean) =>	Total In: 0	Total Out: 9	Total Diff: -9
Department: Diamond Power							
Job: Sup Contractor							
03334	0260010217	Mr.Sarong Wongtham		Out	27/09/2023 15:55:55	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
03338	0260010222	Mrs.Pichanon Nanokka		Out	27/09/2023 15:55:59	Check P G-O 1	Check P 1 Out1

Printed on: 26/10/2023 18:02:53 Page: 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No.	Card No.	Name	Shift	Type	Date/Time	Out	Dr Name
				Total (HHP) =>	Total In: 13	Total Out: 8	Total Diff: 5
Department: Lanhor							
Job: Sup Contractor							
41760	0020011924	Mr.Wayopak Pattnan		Out	27/09/2023 15:53:46	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
39611	0200017040	Mr.Damnoen Lomthong		Out	27/09/2023 15:53:49	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
33624	0022002647	Mr.Sonwang Kanlan		Out	27/09/2023 15:53:53	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
39611	0200017040	Mr.Damnoen Lomthong		Out	27/09/2023 15:53:57	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
41770	0200014525	Mr.Nathon Samphoti		Out	27/09/2023 15:54:00	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
33623	0022000935	Mr.Semphob Pichaeng		Out	27/09/2023 15:54:03	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
26910	0200025439	Mr.Sittiphong Kindokkaew		Out	27/09/2023 15:54:05	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
40665	0200025716	Mr.Wattana Pondaeng		Out	27/09/2023 15:54:07	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
26910	0200025439	Mr.Siwakorn Yodpanya		Out	27/09/2023 15:54:09	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
28591	0022002047	Mr.Panuch Sookrad		Out	27/09/2023 15:54:11	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
41773	0020014569	Mr.Chirasak Phanimuon		Out	27/09/2023 15:54:13	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
26589	0022000796	Mr.Korawit Khottiong		Out	27/09/2023 15:54:16	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
26712	0200025248	Mr.Joru Singhakowinta		Out	27/09/2023 15:54:44	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
41773	0020014569	Mr.Chirasak Phanimuon		In	27/09/2023 16:48:33	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
26589	0022000796	Mr.Korawit Khottiong		In	27/09/2023 16:48:37	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
33624	0022002647	Mr.Sonwang Kanlan		In	27/09/2023 16:48:40	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
28591	0022002047	Mr.Panuch Sookrad		In	27/09/2023 16:48:43	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
26910	0200025439	Mr.Sittiphong Kindokkaew		In	27/09/2023 16:48:48	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
41770	0200014525	Mr.Nathon Samphoti		In	27/09/2023 16:48:52	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
40665	0200025716	Mr.Wattana Pondaeng		In	27/09/2023 16:48:53	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
33623	0022000935	Mr.Semphob Pichaeng		In	27/09/2023 16:48:55	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
41760	0020011924	Mr.Wayopak Pattnan		In	27/09/2023 16:48:57	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
39611	0200017040	Mr.Damnoen Lomthong		In	27/09/2023 16:49:01	Co-Yard Barrier	Co-Ya BarrierIN
26910	0200025439	Mr.Siwakorn Yodpanya		In	27/09/2023 16:49:02	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
26712	0200025248	Mr.Joru Singhakowinta		In	27/09/2023 16:49:51	Co-Yard Fact	Co-Yard Fact IN
41759	0020011924	Mr.Wayopak Pattnan		Out	27/09/2023 16:56:54	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
26712	0200025248	Mr.Joru Singhakowinta		Out	27/09/2023 16:57:13	Co-Yard Fact	Co-Yard FactOUT
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 12	Total Out: 15	Total Diff: -3

Printed on: 26/10/2023 17:53:16 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Dept	Type	Date/Time	Dir	Dr Name

Grand Total In: 0
Grand Total Out: 48
Grand Diff: -48

Printed on: 26/10/2023 18:02:03 Page: 4

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Dept	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
03332	0200010216	Mr.Masud Buisin		Out	27/09/2023 15:56:02	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
03337	0200010221	Mr.Phongphat Boonruang		Out	27/09/2023 15:56:12	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
03333	0019043034	Mr.Somsak Phimdit		Out	27/09/2023 15:56:16	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
20768	0200017471	Mr.Natthapheng Chaiwiraweetachai		Out	27/09/2023 15:56:24	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
03335	0200010218	Mr.Chairee Aiwkaewwong		Out	27/09/2023 15:56:27	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
03336	0200010219	Mr.Arlom Choodee		Out	27/09/2023 15:56:30	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
					Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 8	Total Diff: -8
					Total (Diamond Power) =>	Total In: 0	Total Out: 8	Total Diff: -8
Department: GHECO-One								
Job: Chemist								
00113	0200019256	Prasitthipon Klomklong		Out	27/09/2023 15:56:06	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
					Total (Chemist) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Job: HSN								
80373	0019010573	Mr. Umarin Pumpuri		Out	27/09/2023 15:55:41	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
					Total (HSN) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
					Total (GHECO-One) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: GPSC-SPP2&3								
Job: GlowChem SecMgr								
00028	0200018754	Chulinthorn Mahinkorn		Out	27/09/2023 15:55:56	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
					Total (GlowChem SecMgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Job: SSHE								
01015	0200019042	Kittha Pramasavat		Out	27/09/2023 15:56:23	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
					Total (SSHE) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
					Total (GPSC-SPP2&3) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: NPC SG								
Job: Sup Contractor								
29303	0072030917	Mr.Suprorar Suanphai		Out	27/09/2023 15:56:49	Check P G-O 1	Check P 1 Out2
					Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
					Total (NPC SG) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: WRC								
Job: Contractor								

Printed on: 26/10/2023 18:02:03 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00
Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No	Card No	Name	Dept	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
Roll Call Group: Gheco One							
Department: BBOY							
Job: Contractor							
39976	0200020316	Miss Punnada Chimhom		Out	27/09/2023 15:56:01	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
30893	0020010268	Miss.Suphatra Kaewsreesa		Out	27/09/2023 15:56:04	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
30892	0020013260	Miss.Nalissha Nanchok		Out	27/09/2023 15:56:07	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
42336	0020010207	Miss Thidarat Bunsawan		Out	27/09/2023 15:56:09	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
39983	0200012358	Mr.Nawit Yoophuang		Out	27/09/2023 15:56:12	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
36801	0020010826	Miss Mam Dacha		Out	27/09/2023 15:56:15	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
34253	0200025837	Mr.Charaswat Hitanak		Out	27/09/2023 15:56:18	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
35439	0200028048	Mr.Noppapol Pelyam		Out	27/09/2023 15:56:21	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
32596	0019043396	Mr.Tinlikon Lino		Out	27/09/2023 15:56:24	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
35443	0200026052	Miss Sudjai Kaewlum		Out	27/09/2023 15:56:27	Check P G-O 2	Check P 2 OUT6
					Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 10	Total Diff: -10
					Total (BBOY) =>	Total In: 0	Total Out: 10	Total Diff: -10
Department: CE Supply								
Job: Contractor								
35738	0200028342	Mr.Tanus Meehom		Out	27/09/2023 15:56:07	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
35735	0200028330	Mrs.Khanittha Sukbang		Out	27/09/2023 15:56:09	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
35736	0200028340	Mrs.Manit Kantisiti		Out	27/09/2023 15:56:33	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
33236	0022601665	Mr.Asuphol Samakkol		Out	27/09/2023 15:56:39	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
32860	0019043432	Mr.Nattapol Homchiam		Out	27/09/2023 15:56:49	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
41297	0200017481	Mr.Aekkachai Khongsawan		Out	27/09/2023 15:56:52	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
33337	0200021477	Mr.Jetsopit Muangkai		Out	27/09/2023 15:56:55	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
33234	0022603267	Mr.Werapan In-klaew		Out	27/09/2023 15:57:02	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5

Printed on: 26/10/2023 18:02:03 Page: 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Dept	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
22995	0200021533	Mr.Vaibhachai Nokphung		Out	27/09/2023 15:56:13	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
40611	0200020092	Mr.Weeraphon Kittisrawanno		Out	27/09/2023 15:56:18	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
36585	0200028190	Mr.Phichet Kaewpipat		Out	27/09/2023 15:56:21	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
35734	0200028338	Mr.Sirawat Gsantisew		Out	27/09/2023 15:56:28	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
38483	0200011470	Mr.Kaw Loadkhonsan		Out	27/09/2023 15:56:33	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
40542	0200014246	Mr.Vachanat Suryachai		Out	27/09/2023 15:56:36	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
43582	0200010859	Mr.Ponsi Chookpuden		Out	27/09/2023 15:56:39	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
43583	0200011666	Mr.Anupong Wongpang		Out	27/09/2023 15:56:42	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
42807	0200028978	Mr.Kankrit Organnin		Out	27/09/2023 15:57:28	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
43823	0022003267	Mr.Thirapron Phanphet		Out	27/09/2023 16:37:11	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
					Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 10	Total Diff: -10
Job: Sup Contractor								
27553	0200020683	Mr.Komsan Phonrin		Out	27/09/2023 15:56:04	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
22994	0200021532	Mr.Supakorn Rattanawan		Out	27/09/2023 15:56:06	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
35328	0200029516	Mr.Phichit Lilkajal		Out	27/09/2023 15:56:09	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
31566	0022001473	Mr.Audon Rattanawan		Out	27/09/2023 15:56:11	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
31566	0022001473	Mr.Audon Rattanawan		Out	27/09/2023 15:56:12	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
37005	0078040376	Mr.Jonda Glabyoogool		Out	27/09/2023 15:56:19	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
21568	0200020068	Mr.Pakawat Chaibelart		Out	27/09/2023 15:56:23	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
34998	0200027677	Mr.Teerapong Mones-wong		Out	27/09/2023 15:56:24	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
34448	0200027131	Mr.Thongchai Thamratdansani		Out	27/09/2023 15:56:32	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
41774	0020010890	Mr.Wasin Phonrin		Out	27/09/2023 15:56:44	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
27087	0200025561	Mr.Nati Kham-iyé		Out	27/09/2023 15:56:46	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
41083	0200017170	Mr.Athiwat Deelon		Out	27/09/2023 15:56:49	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
28911	0200025431	Mr.Jakkree Aeo		Out	27/09/2023 15:56:51	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
28911	0200025431	Mr.Jakkree Aeo		Out	27/09/2023 15:56:52	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
23243	0200021777	Mr.Yotsin Rattanawan		Out	27/09/2023 15:56:55	Check P G-O 1	Check P 1 Out1
					Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 15	Total Diff: -15
					Total (WRC) =>	Total In: 0	Total Out: 25	Total Diff: -25
					Total (Gheco One) =>	Total In: 0	Total Out: 48	Total Diff: -48

Printed on: 26/10/2023 18:02:03 Page: 3

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
				Total (SSHE) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GPSC-SPP2&3) =>	Total In: 0	Total Out: 0	Total Diff: 0
Department: GSPP2&3 Coal							
Job: Ph3 Coal OP Mgr							
00841	0200018355	Manop Duangsuk		Out	27/09/2023 16:07:10	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Ph3 Coal OP Mgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (G&PP2&3 Coal) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: GSPP2&3 Gas							
Job: Ph3 Gas OP Mgr							
00002	0200018140	Atongkot Sangs		Out	27/09/2023 16:07:58	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Ph3 Gas OP Mgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Job: Shift OP Mgr							
00007	0200018372	Joray Kassumrong		Out	27/09/2023 16:08:39	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Shift OP Mgr) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (GSPP2&3 Gas) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: NPC SG							
Job: Sup Contractor							
17051	0200013751	Mr.Wirot Tamun		Out	27/09/2023 15:58:28	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
03203	0019041320	Mr.Nuttanon Siangsanor		Out	27/09/2023 15:58:40	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
				Total (NPC SG) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Department: Natco							
Job: Contractor							
39059	0100000123	Mr.Khangkai Jantrasang		Out	27/09/2023 15:57:28	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (Natco) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Department: Thai Jurong							
Job: Contractor							
43015	0200010547	Mr.Sawong Thongsong		Out	27/09/2023 15:57:04	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
44013	0200023365	Mr.Sayan Somsriphibal		Out	27/09/2023 15:57:05	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
32793	0019047936	Mr.Suriyan Phonkhonjang		Out	27/09/2023 15:57:13	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10

Printed on: 26/10/2023 18:03:39 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
38555	0200017155	Mr.Saeng Nonthsing		Out	27/09/2023 15:57:17	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 9	Total Diff: -9
Job: Sup Contractor							
27309	0023002416	Mr.Prasit Chachomrat		Out	27/09/2023 15:56:01	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
27306	0022000658	Mr.Chalmongkon Tongngam		Out	27/09/2023 15:56:04	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
44133	0200027240	Mrs.Phanida Kiimsawas		Out	27/09/2023 15:56:12	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
27885	0022001651	Miss.Sara Heunhong		Out	27/09/2023 15:56:15	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
16997	0200013710	Mr.Kittiwat Meewong		Out	27/09/2023 15:56:18	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
29014	0200012864	Miss.Sunisa Komdum		Out	27/09/2023 15:56:21	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
29012	0200012304	Mrs.Yoogyot Prasongsri		Out	27/09/2023 15:56:24	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
33808	0200029571	Miss Suedanee Mingkang		Out	27/09/2023 15:56:27	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
44134	0200027257	Mrs.Nakrobcha Onon		Out	27/09/2023 15:56:30	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
43665	0022003960	Mr.Bancha Rodyu		Out	27/09/2023 15:56:39	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
43666	0022001939	Mr.Panya Chaimong		Out	27/09/2023 15:56:42	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
33809	0200029572	Mr.Saychol Chetsaiyothin		Out	27/09/2023 15:56:46	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
29016	0200018195	Mr.Thawatchai Seeharat		Out	27/09/2023 15:56:57	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
43664	0200000236	Mr.Sarawut Homdaen		Out	27/09/2023 15:57:00	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
28615	0022003952	Mr.Varayut Phuton		Out	27/09/2023 15:57:04	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
28052	0022003790	Mr.Sorrit Phiangkot		Out	27/09/2023 15:57:07	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
39909	0200015663	Mr.Manachai Saenaphla		Out	27/09/2023 15:57:10	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
32858	0019047934	Mr.Suriya Poichai		Out	27/09/2023 15:57:13	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
03257	0019056059	Mrs.Chadarat Sukpasirn		Out	27/09/2023 15:57:26	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
03306	0072031356	Miss.Napnatsorn Thaiwan		Out	27/09/2023 15:57:23	Check P G-O 2	Check P 2 OUT 5
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 20	Total Diff: -20
				Total (CE Supply) =>	Total In: 0	Total Out: 29	Total Diff: -29
				Total (Gheco One) =>	Total In: 0	Total Out: 39	Total Diff: -39

Grand Total In: 0
Grand Total Out: 39
Grand Diff: -39

Printed on: 26/10/2023 18:02:02 Page: 2

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
35112	0200027752	Mr.Kamon Bunyong		Out	27/09/2023 15:57:19	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
42806	0200028977	Mr.Myo Thet Kyaw		Out	27/09/2023 15:57:22	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
39913	0200017209	Mr.Wanchai Homma		Out	27/09/2023 15:57:25	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
39914	0200020547	Mr.Somgiad Boonkieng		Out	27/09/2023 15:57:29	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
36545	0020014023	Mr.Sayan Thepwongsa		Out	27/09/2023 15:57:35	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
41301	0022002977	Mr.Comson Thongdamul		Out	27/09/2023 15:57:44	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
40851	0200027555	Mr.Thowatchai Nuwci		Out	27/09/2023 15:57:56	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
40514	0200012803	Mr.Phichit Kokhoesri		Out	27/09/2023 15:58:00	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
40509	0200010515	Mr.Wirat Sriyos		Out	27/09/2023 15:58:04	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
37647	0200029590	Mr.Ekachai Phoshanikom		Out	27/09/2023 15:58:08	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
41780	0200013858	Mr.Sitthichai Sai		Out	27/09/2023 15:58:11	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
37645	0200029702	Mr.Panawat Thumphoklang		Out	27/09/2023 15:58:14	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
37644	0200029929	Mr.Chorayut Mawong		Out	27/09/2023 15:58:17	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
40824	0020013355	Mrs.Sakawdree Jaisat		Out	27/09/2023 15:58:24	Check P G-O 3	Check P 3 OUT10
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 17	Total Diff: -17
				Total (Thai Jurong) =>	Total In: 0	Total Out: 17	Total Diff: -17
Department: WRC							
Job: Sup Contractor							
29014	0022000135	Miss.Wanlop Dsengchot		Out	27/09/2023 15:57:01	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (WRC) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
				Total (Gheco One) =>	Total In: 0	Total Out: 39	Total Diff: -39

Grand Total In: 0
Grand Total Out: 39
Grand Diff: -39

Printed on: 26/10/2023 18:03:39 Page: 3

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ

Company Name
Roll Call Transactions Report
From: 27/09/2023 15:30:00 To: 27/09/2023 17:00:00

Platform1 Report 3.07a.11.01

Staff No	Card No	Name	Shift	Type	Date/Time	Dir	Dr Name
Roll Call Group: Gheco One							
Department: Banchang Cleani							
Job: Contractor							
32320	0019049120	Mrs.Nidon Duangone		Out	27/09/2023 15:56:53	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 1	Total Diff: -1
Job: Sup Contractor							
24542	0200023076	Mrs.Bonjob Chioram		Out	27/09/2023 15:56:40	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
38244	0019041565	Miss Wipawadee Poopeng		Out	27/09/2023 15:56:43	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
39775	0200016365	Miss Jintana Sithongka		Out	27/09/2023 15:56:50	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
24942	0200023458	Miss.Kanda Rakkiatdm		Out	27/09/2023 15:56:56	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
39774	0200025103	Miss Samsi Naloeng		Out	27/09/2023 15:56:59	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Sup Contractor) =>	Total In: 0	Total Out: 5	Total Diff: -5
				Total (Banchang Cleani) =>	Total In: 0	Total Out: 6	Total Diff: -6
Department: GPSC-SPP2&3							
Job: Admin Officer							
00834	0200018070	Jessica Jamyim		Out	27/09/2023 15:56:29	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
00833	0200018919	Ratchana Phonlam		Out	27/09/2023 15:57:06	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Admin Officer) =>	Total In: 0	Total Out: 2	Total Diff: -2
Job: Lab Offi							
00945	0200036593	Mamal Racha		Out	27/09/2023 15:56:24	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
00946	0200018989	Nannapat Domsi		Out	27/09/2023 15:56:33	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
00943	0200018772	Siriporn Srimongkol		Out	27/09/2023 15:56:46	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9
				Total (Lab Offi) =>	Total In: 0	Total Out: 3	Total Diff: -3
Job: SSHE							
01015	0200019042	Kattia Prabhasawat		Out	27/09/2023 15:59:11	Check P G-O 3	Check P 3 OUT 9

Printed on: 26/10/2023 18:03:39 Page: 1

ภาคผนวกที่ 3
เอกสารแนบ

เอกสารแจ้งราชการเข้ารับการแจ้งซ้อมและรายงานการซ้อมแผน บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

ที่ NPC-๐๖๙/๒๕๖๖

๑๑ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๔๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ในอนุญาตเลขที่ สพส.๐๐๑ และ สพส.๐๐๒ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ดังนั้น บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จึงใคร่ขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อม ของบริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด และใช้สถานที่ฝึกซ้อมบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ (มหาชน) จำกัด อ.ไอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.เมืองระยอง จ.ระยอง รายละเอียด ดังนี้

วันที่อบรม	หลักสูตร	วิทยากร/ผู้ดูแลหลักสูตร
๒๗ กันยายน ๒๕๖๖	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	วิทยากร - นายนิรุตติ์ แก้วโรตี เลขที่บัตร ๓๘-๔๒๘๕-๒๖๐๕ ผู้ดูแลหลักสูตร - นายชัยภัทร บุญหนา เลขที่บัตร ๓๘-๔๒๖๖-๐๘๖๖

หมายเหตุ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกันกับบริษัทโนเนเรีย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
(นายอรัชพร ลิ้มเมือก)
ผู้จัดการศูนย์ฝึกปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย

สำเนา : กองความปลอดภัยแรงงาน (โทรสาร ๐-๒๔๗๓-๘๖๖๕)
สำนักงานประกัน
โทรศัพท์ ๐-๓๘๘๗-๘๘๘๗
โทรสาร ๐-๓๘๓๘-๘๖๘๘

กำหนดการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

กำหนดการ
หลักสูตร : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
สำหรับ : บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
สถานที่อบรม : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซินเนอร์ยี่ (มหาชน) จำกัด

วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ : ประชุมชี้แจงและกำหนดสถานการณ์ Table Top

วัน เวลา	การดำเนินการ	วิทยากร
๑๗.๓๐-๑๕.๓๐ น.	☑ ชี้แจงสถานการณ์และวัตถุประสงค์การซ้อม ☑ ประชุมชี้แจงบทบาทหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน ☑ Table Top จำลองสถานการณ์การซ้อม ☑ สอบข้อซักถาม ☑ เสร็จกิจกรรม	นายนิรุตติ์ แก้วโรตีวิทยากร นายชัยภัทร บุญหนาผู้ดูแลหลักสูตร

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖ : กำหนดการฝึกอบรมและซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

วัน เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	วิทยากร
๑๕.๓๐ - ๑๗.๓๐ น.	☑ เริ่มสถานการณ์การฝึกซ้อม ☑ สรุปผลการฝึกซ้อม ☑ สอบข้อซักถาม ☑ เสร็จกิจกรรม	นายนิรุตติ์ แก้วโรตี/วิทยากร นายชัยภัทร บุญหนาผู้ดูแลหลักสูตร

QSHE-W-023-01 Rev.00,20/05/14

เอกสารรายงานการซ้อมแผนแจ้งสวัสดิการคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

ที่ NPC-๐๘๐/๒๕๖๖

๒๗ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน หัวหน้าสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๔๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ในอนุญาตเลขที่ สพส.๐๐๑ และ สพส.๐๐๒ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ดังนั้น บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จึงใคร่ขอแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของ บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด ดังนี้

วันที่ดับเบิ้ล	หลักสูตร	สถานที่ฝึกซ้อม
๒๗ กันยายน ๒๕๖๖	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด อ.ไอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.เมืองระยอง จ.ระยอง

หมายเหตุ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกันกับบริษัทโนเนเรีย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
(นายอรัชพร ลิ้มเมือก)
ผู้จัดการศูนย์ฝึกปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย

สำเนา : กองความปลอดภัยแรงงาน (โทรสาร ๐-๒๔๗๓-๘๖๖๕)
สำนักงานประกัน
โทรศัพท์ ๐-๓๘๘๗-๘๘๘๗
โทรสาร ๐-๓๘๓๘-๘๖๘๘

ดพฟ.๐๑๑

ดพฟ.๐๑๑

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.
รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนหน่วยบุญญาต บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC-SES)
หมายเลขใบอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ.๐๑๑ ออกให้ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ NPC-๐๑๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อม
๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ทำการฝึกซ้อม
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
ประเภทกิจการ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า
ที่อยู่ เลขที่ ๑๑ ถ.โรงไฟฟ้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง ๒๑๑๕๐
โทรศัพท์ ๐๓๖๖๙๑๑๐๐ โทรสาร ๐๓๖๖๙๑๑๐๑
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 411 คน ผู้หญิง 103 คน ผู้ชาย 308 คน
๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๕ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดปลอดภัย)
๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๕.๑ นายนิยุตติ แก้วรัตติ ๕.๒
๕.๓ ๕.๔
๖. ชื่อผู้สังเกตการณ์ร่วม
๖.๑ นายธัชกร บุญชนา ๖.๒
๖.๓ ๖.๔

ลงชื่อ [redacted] ลงชื่อ [redacted]
(นายนิยุตติ แก้วรัตติ) (นายวชิรัช ส้มมือก)
วันเดือนปี ที่รายงาน ผู้จัดทำรายงานผู้มีอำนาจกระทำการของหน่วยงาน
มีใช้ผลดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๒ การรับรอง
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ [redacted] ลงชื่อ
(นายนิยุตติ แก้วรัตติ) วิทยากร ( ) วิทยากร
ลงชื่อ ลงชื่อ
( ) วิทยากร ( ) วิทยากร
ลงชื่อ [redacted] นายช่างเจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิง
(นายชินพัน เนินชาย) และนายนิยุตติ แก้วรัตติ ผู้รับผิดชอบอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยฝึกดับเพลิง

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๙-๒๕๖๖-๐๐๕๒

อนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๐๐๗๐๑๑
ตั้งอยู่ เลขที่ ๔๕๔/๑ ศูนย์ธนเมนสตรีท ถนนพระราม ๓ ซอย ๑๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กรานแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรที่ขึ้นทะเบียนกับทางศูนย์ฝึกฯ

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๙-๒๕๖๖-๐๐๕๒

๑. นายพงศกร โคตรมงคล
๒. นายอดุลย์ ประมหรี
๓. นายปิยุตต์ แก้วโยดี
๔. นายชัยภัทร บุญหนา
๕. นายเจริวัฒน์ ชัยโยคสำนวน
๖. นายภูศิลป์ มหแค่น
๗. นายเผ่าพัฒน์ รื่องเรือง
๘. นายนัฐชัญ ละอองทอง
๙. นายวัชชัย ส้มมือก
๑๐.นายอานันท์ บุญญะปาลัง
๑๑.นายนพดนันท์ ที่กุดศรี
๑๒.นายวิจิตร ศรีทองคำ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

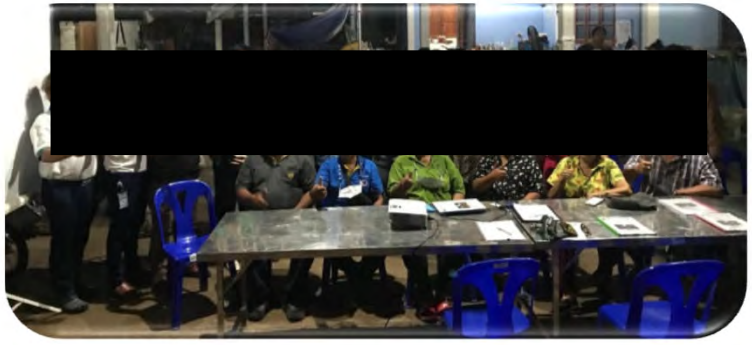
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมพจน์ กรานแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ภาคผนวก ข-61

การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3.ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 66

ทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน แผนอพยพชุมชนให้กับชุมชนห้วยโป่งใน 1 ตามแผนงานป้องกันภัยจังหวัดระยอง ให้แต่ละชุมชนมีผู้ประกอบการเป็นที่ปรึกษา

ภาคผนวก ข-62

Fire Fighting Inspection Plan

FIRE SYSTEM INSPECTION PROGRAM
GHECO-One Co.,Ltd.

Prepared by : EHS Deparment

Rev. 00 Date 15 Jan 2023

Item	System/ Period of Inspection	DIW Requirement	H&S Procedure	Responsible by	Jan				Feb				Mar				Apr				May				Jun				Jul				Aug				Sep				Oct				Nov				Dec			
					w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4
1	**Fire Detection and Alarm System**																																																
	Semi-Annual - Visual Inspection	N	X	Maintenance																																													
	Annually - Testing	N	X	Maintenance																																													
2	**Automatic Sprinkler System**																																																
	Weekly Inspection - Inspect Seal Valve - Pressure Gauge	X	X	Operation																																													
	Monthly Inspection - Inspect Lock Valve and Signal	X	X	Operation																																													
	Quaterly Inspection - Flow Rate	X	X	Maintenance																																													
	5 Years Inspection	X	X	Maintenance																																													
3	**Water Spray System**																																																
	Annaully Inspection - Stainer and Spray nozzles inspection - Flow Test - Control valve and dectector test	N	X	Maintenance																																													
4	**Foam System**																																																
	Monthly Inspection	X	X	Operation																																													
	Annaully Inspection - Inspect and check proper operation	N	X	Operation																																													
	Annually Foam Concentration Testing	N	X	Maintenance																																													
5	**Standpipe and Hose System (Include Fire department connection) - Fire Hose Cabinet**																																																
	Monthly Inspection	X	X	Operation																																													
	Semi-Annual - Use grease stems	X	X	Maitenance																																													
	Annually Test - Hydro Test for Fire Hose - Cycle Valve	X	X	3rd Party - By Maintenance																																													
6	**Fire pumps System**																																															
	Weekly Inspection and Operating Test (DFP)	X	X	Operation																																													
	Monthly Inspection and Test (EFP)	X	X	Operation - Change to Weekly																																													
	Annualy Inspection and Test - Flow and Pressure Test	X	X	Maitenance																																													
7	**Fire Hydrants**																																															
	Monthly Inspection	X	X	Operation																																													
	Semi-Annual - Use grease Stems	X	X	Maintenance																																												
	Annually Test - Open and Close Valve	X	X	Maintenance																																												
8	**FM 200 Fire Extinguishing System**																																																
	Semi-Annual Inspection	N	X	3rd Party - By Maintenance																																													
9	**Carbon Dioxide Fire Extinguishing Fix System**																																															
	Semi-Annual Inspection	N	X	3rd Party - By Maintenance																																													
10	**Portable Fire Extinguisher**																																																
	Monthly Inspection	X	X	Operation																																													
	Monthly Inspection (Spare Extinguisher)	X	X	EHS																																													
	5 Years Inspection (Hydro Test)	X	X	3rd Party - By Maintenance																																													
11	**F-500 Piercing Rod System**																																																
	Monthly Inspection	X	X	Operation																																													
12	**Fire Water Tank**																																																
	Monthly Inspection - Level	X	X	Operation																																													
	Semi-Annual Inspection - Visual	X	X	Maintenance																																												
13	**Eye Washer and Emergency Shower**																																																
	Monthly Inspection	X	X	Operation																																													
14	**Emergency Spill Kit**																																																
	Monthly Inspection - Hazadous Zone Box	N	X	Operation																																													
	Monthly Inspection - Oil Spill Kit	N	X	Operation																																													
15	**Emergency Equipment in Safety Container**																																																
	Monthly Inspection (Fire suit, SCBA, Heat Protection Suit)	N	X	Operation																																													
	Monthly Inspection (Recue Equipment, Spill Kit, First Aid Kit, Bloodbrone Pathogen Kit, Chemical Suit)	N	X	EHS																																													
16	**Fire Door**																																																
	Quaterly Inspection	N	X	Operation																																													
17	**Flange Shield**																																															
	Quaterly Inspection	N	X	Operation																																													
18	**Evacuation Box and Lab PPE Box**																																																
	Monthly Inspection - Evacuation Box	N	X	EHS																																													
	Monthly Inspection - Safety Glasses Box	N	X	Chemist																																													
19	**Drown Protection and Rescue**																																																
	Monthly Inspection - Life Buoy	N	X	Operation																																													
	Monthly Inspection - Safety Net	N	X	Operation																																													
19	**Eletric Shock Protection**																																															
	Monthly Inspection - Arc Flash Suit Cabinet	N	X	Operation																																												
	Monthly Inspection - Rescue Cabinet	N	X	Operation																																												
20	**Other**																																															
	Monthly Inspection - Wind Sock	N	X	EHS																																												
	Monthly Inspection - Oil Boom	N	X	Operation																																												
	Monthly Inspection - Sea Boom and Foam Screen	N	X	Operation																																											
21	**Quaterly Inspection by 3rd Party**	N	N	Maintenance and Operation																																												

ภาคผนวก ข-63

การอบรมพนักงาน หลักสูตรต่างๆ

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : E - Pre-Start up Safety Review (PSSR)
Course ID : EN3352301 **Training Start Date** : 22 Aug 2023 **Time:** 10:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 22 Aug 2023 **Time:** 12:00:00 PM
Trainer : Khun Anchaleeporn Mekkhunthod **Training Hours** : 2.00 Hrs.
Provider : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19380015		นาย กานต์ จำปาเกตุกุล	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
2	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19400043		นาย อรัญ พฤกษชาติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
3	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19430052		นาย อัษฎ์พัฒน์ ธรรมนิรัติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
4	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19440024		นาย ประสงค์ บุมี	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
5	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19450018		นาย รังสันต์ กลั่นสกุล	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
6	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19450063		นาย เบิดศักดิ์ สาวงค์นาม	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
7	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19520045		นาย ศักดิพัฒน์ อุปนันท์	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	
8	GHECO-One C	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19530028		นาย กฤษดา ไกรสมดี	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า	Male	Completed	
9	GHECO-One C	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19530042		นาย กิตติวัฒน์ ยิ่มแย้ม	รักษาการผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่	Male	Completed	
10	GHECO-One C	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19560027		นาย ศิริชัย จงเกษมถาวร	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : E - Pre-Start up Safety Review (PSSR)
Course ID : EN3352303 **Training Start Date** : 11 Sep 2023 **Time:** 10:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 11 Sep 2023 **Time:** 11:30:00 AM
Trainer : Khun Anchaleeporn Mekkhunthod **Training Hours** : 1.30 Hrs.
Provider : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530065		นาย ศุภมิตร แจ้จันทร์แดง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
2	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19540029		นาย ศราวุธ ไทยด้วง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
3	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19540037		นาย สราวุฒิ แสงเพชร์	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
4	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550026		นาย ทิรภัทร์ ศัสตราพฤกษ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
5	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550045		นาย ธนวิรญ์ ดงโพธิ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
6	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550063		นาย จักรชัย บริกัปปกุล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
7	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550072		นาย ธรณิศ จิ๋วทองแดง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
8	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550079		นาย ศักรินทร์ จอมใจ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
9	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550086		นาย โอภาส แซ่ค่าน	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
10	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550087		นาย จิรวัฒน์ จุลศรี	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
11	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560005		นาย สุชาติ มากทอง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
12	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560012		นาย เจษฎา ปุกค่าแดง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	
13	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560062		นาย วีรยุทธ บำเนนวม	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	
14	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19570017		นาย สุริยา เสนางค์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	
15	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19590013		นาย สงกรานต์ กาวิละมูล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
16	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19600001		นาย ธุรินัต ดวงทา	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
17	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19610010		นาย ปรีดา ยิลเหม	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
18	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19650002		นาย ฤทธิพร คำบุญเรือง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

Course Name : E - Pre-Start up Safety Review (PSSR)
Course ID : EN3351**2304** **Training Start Date** : 13 Sep 2023 **Time:** 10:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 13 Sep 2023 **Time:** 11:30:00 AM
Trainer : คุณ เฉินวาจ ช่างกลึงดี, คุณสมเกียรติ ปุยะดี **Training Hours** : 1.30 Hrs.
Provider : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19440024		นาย ประสงค์ บุมี	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
2	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530019		นาย ธรรมนูญ วงษ์ละมาย	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
3	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530080		นาย บัณฑิต สุรัตพิพัธ	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
4	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550020		นาย กิตติคุณ สุทธิวาศ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
5	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550021		นาย สุรสิงห์ ประทุมวงศ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
6	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550026		นาย พีรภัทร์ ศัสตราพฤกษ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
7	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550084		นาย เอกสิทธิ์ ขุมดี	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
8	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550086		นาย โอภาส แซ่ค่าน	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
9	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560005		นาย สุชาติ มากทอง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
10	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560034		นาย ชิรินท์ แซ่เล้น	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
11	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19570073		นาย พุทธิวัฒน์ ลักษมีบุคคล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	
12	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19580016		นาย พนมสุวรรณ ระวรรณ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
13	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19580043		นาย พงศธร มาลีเวช	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
14	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19610010		นาย ปรีดา นิดเหม	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
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										

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

Course Name : E - Pre-Start up Safety Review (PSSR)
Course ID : EN3351**2306** **Training Start Date** : 21 Sep 2023 **Time:** 10:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 21 Sep 2023 **Time:** 11:30:00 AM
Trainer : Khun Anchaleeporn Mekkhunthod **Training Hours** : 1.30 Hrs.
Provider : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530019		นาย ธรรมนูญ วงษ์ละมาย	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	
2	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530052		นาย สถาพร แข็งแรง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
3	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530065		นาย ศุภณัตร แจ้จันทร์แดง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
4	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550021		นาย สุรสิงห์ ประทุมวงศ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
5	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560034		นาย ชิรินท์ แซ่เล้น	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
6	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560052		นาย ปฐมพงษ์ ช่วยเกิด	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
7	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19580043		นาย พงศธร มาลีเวช	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
8	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19590023		นาย นฤเบศร์ ดวงสาร	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
9	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19590045		นาย ชุติพันธ์ ลิ้นไชย	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
10	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19600030		นาย ศุภณัฐ เพ็ญดี	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
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										

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

Course Name : MOC Procedure Communication session
Course ID : LD0071/2301 **Training Start Date** : 7 Dec 2023 **Time:** 14:00:00 PM
Course Program : SPARKify Functional Program **Training End Date** : 7 Dec 2023 **Time:** 17:00:00 PM
Trainer : GPSC Internal Instructor **Training Hours** : 3.00 Hrs.
Provider : PTT Energy Solutions Company Limited (PTTES) **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19370015		นาย กิตติชัย โฉมะดุจมณี	ผู้จัดการแผนก	Male		Completed
2	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19380015		นาย การ์ด จำปาเกลกุล	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
3	GHECO-One	OGV	Plant O&M, GHECO 1	19380026		นาย อภิชาติ แจ่มจันทร์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า GHECO 1	Male		Completed
4	GHECO-One	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19400064		นาย จำรัส ศรีรักษา	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต GHECO 1	Male		Completed
5	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19440019		นาย บงศรี ทองเสงี่ยม	ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male		Completed
6	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19440024		นาย ประสงค์ บุมี	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
7	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19450063		นาย เบิดศักดิ์ สว่างดำนาม	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
8	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19510021		นาย อดิศักดิ์ ไฝ่แก้ว	วิศวกร	Male		Completed
9	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19520040		นาย พีรพันธ์ แสงเพชร	วิศวกร	Male		Completed
10	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19520045		นาย ศักดิพัฒน์ อุปนันท์	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
11	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHECO 1	19530004		นาย เฉลิมพงศ์ ไหม่กู่ศิริกุล	วิศวกร	Male		Completed
12	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19530019		นาย ธรรมนูญ วงษ์ละมาย	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
13	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHECO 1	19530028		นาย กฤษดา ไกรสมดี	ผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า	Male		Completed
14	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19530035		นาย สุริยา แป้นโสม	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
15	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19530042		นาย กัลฑิวัฒน์ ยิ่มแย้ม	วิศษาการผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่องกล	Male		Completed
16	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19530065		นาย ศุภมิตร แจ้งินทร์แดง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
17	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19530069		นาย วชิระ บุญสร้าง	วิศวกร	Male		Completed
18	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHECO 1	19530075		นาย ลุพรินทร์ มณีผล	วิศวกร	Male		Completed
19	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19540004		นาย ชัดชัย ชิดมเชย	วิศวกร	Male		Completed
20	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19540016		นาย จิระพงศ์ คงหอม	วิศวกร	Male		Completed
21	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19540021		นาย จัดรินท์ เจริญศรี	วิศวกร	Male		Completed
22	GHECO-One	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19540043		นาย ปกรณ์ ภู่ประเสริฐ	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง GHECO 1	Male		Completed
23	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19550020		นาย กิตติคุณ สุทธิวาศ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
24	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19550021		นาย สุรสิงห์ ประทุมวงศ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
25	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19550026		นาย พีรภัทร์ ศัสตราพฤกษ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
26	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19550030		นาย ณัฐนุตร อ่องแสนคำ	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
27	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19550045		นาย ธนวิชญ์ คงโพธิ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
28	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19550063		นาย ฉัตรชัย บริภัปปกุล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
29	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19550064		นาย พิเชษฐ์ ปัญญาเขียว	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
30	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19550065		นาย วุฒิชัย รัตนาโภควินท์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
31	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19550068		นาย รัฐกรณ์ หิรัญพิบปริดา	วิศวกร	Male		Completed
32	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19550069		นาย ทัสดิน ปิยะศาสตร์	วิศวกร	Male		Completed
33	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19550072		นาย ธรนิศ จี่ทองแดง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
34	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19550079		นาย ศักรินทร์ จอมใจ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
35	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19550086		นาย โอภาส แซ่ค้าน	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
36	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19550087		นาย จิรวัฒน์ จุลศรี	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
37	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19560005		นาย สุชาติ มากทอง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
38	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19560012		นาย เจษฎา ปุกดำแดง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
39	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19560027		นาย ศิริชัย จงเกษมถาวร	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male		Completed
40	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19560034		นาย ชินิตน์ แซ่เล้น	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

Course Name : MOC Procedure Communication session
Course ID : LD0071/2301 **Training Start Date** : 7 Dec 2023 **Time:** 14:00:00 PM
Course Program : SPARKify Functional Program **Training End Date** : 7 Dec 2023 **Time:** 17:00:00 PM
Trainer : GPSC Internal Instructor **Training Hours** : 3.00 Hrs.
Provider : PTT Energy Solutions Company Limited (PTTES) **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
41	GHECO-One	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19560052		นาย ปฐมพงษ์ ช่วยเกิด	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
42	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19570006		นาย ภราดร คุ้มภัย	วิศวกร	Male		Completed
43	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19570010		นาย ประดิษฐ์ จีระทัลย์	วิศวกร	Male		Completed
44	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19570056		นาย บันทวุธ ครองบุทธ	วิศวกร	Male		Completed
45	GHECO-One	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19570066		นาย พร้อมรบ ใจกล้า	วิศวกร	Male		Completed
46	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19580002		นาย กรกฎ บุญศรี	วิศวกร	Male		Completed
47	GHECO-One	OGET	Plant Maintenance GHECO 1	19580014		นาย อุเทน ขันทะบุตร	วิศวกร	Male		Completed
48	GHECO-One	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19580043		นาย พงศธร มาลีเวช	วิศวกร	Male		Completed
49	GHECO-One	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19590013		นาย สงกรานต์ กาวีละมูล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
50	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19590023		นาย นฤเบศร์ ดวงสาร	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
51	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19590045		นาย ชุติพันธ์ สันโชย	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
52	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19600030		นาย ศุภณัฐ เพ็ญดี	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
53	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19600036		นาย จตุพล สันสรียะ	วิศวกร	Male		Completed
54	GHECO-One	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19610010		นาย ปรีดา ชิดเหม	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
55	GHECO-One	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19610040		นาย ไอสุรย์ แสนโคตร	วิศวกร	Male		Completed
56	GHECO-One	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19650002		นาย ฤทธิพร ค่ามุญเรือง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : MOC Procedure Communication session
Course ID : LD007I2302 **Training Start Date** : 19 Dec 2023 **Time:** 14:00:00 PM
Course Program : SPARKify Functional Program **Training End Date** : 19 Dec 2023 **Time:** 17:00:00 PM
Trainer : GPSC Internal Instructor **Training Hours** : 3.00 Hrs.
Provider : PTT Energy Solutions Company Limited (PTTES) **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19370015		นาย กิตติชัย โสภะดุจมณี	ผู้จัดการแผนก	Male		Completed
2	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19400043		นาย อริญ หอกชชาติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
3	GHECO-On	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19430052		นาย อัชฌฝัฬณ์ ธรรมนิรัติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
4	GHECO-On	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19440019		นาย บงกช ทองเสงี่ยม	ช่างเทคนิคเครื่องกล	Male		Completed
5	GHECO-On	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19440024		นาย ประสงค์ บุมี	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
6	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19450018		นาย รังสันต์ กลั่นสกุล	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
7	GHECO-On	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19510021		นาย อดิศักดิ์ ไฝแก้ว	วิศวกร	Male		Completed
8	GHECO-On	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19520044		นาย ประภาศิต บำเหน็จบุญ	วิศวกร	Male		Completed
9	GHECO-On	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19520046		นาย ธงชัย อื่มเปลี่ยน	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
10	GHECO-On	OGMT	Plant Maintenance GHECO 1	19540004		นาย ชัยชัย นิคมเขต	วิศวกร	Male		Completed
11	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19540029		นาย ศราวุธ ไทยด้วง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
12	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19550020		นาย กิตติคุณ สุทธิวาศ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
13	GHECO-On	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19550021		นาย สุรสิงห์ ประทุมวงศ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
14	GHECO-On	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19550030		นาย ณัฐบุตร อ่องแสนค่า	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male		Completed
15	GHECO-On	OGET	Plant Maintenance GHECO 1	19550036		นาย กฤตวัตร อ่อนหา	วิศวกร	Male		Completed
16	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19550045		นาย ธนวิชญ์ คงโพธิ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
17	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19550063		นาย อัครชัย บริกัปปกุล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
18	GHECO-On	OGOT (B)	Plant Operations GHECO 1	19550064		นาย พิเชษฐ์ ปัญญาเขียว	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
19	GHECO-On	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19550084		นาย เอกสิทธิ์ ชุมณี	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
20	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560013		น.ส. ประสิทธิพร กล่อมเกลี้ยง	นักเคมี	Female		Completed
21	GHECO-On	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19560027		นาย ศิริชัย จงเกษมการ	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male		Completed
22	GHECO-On	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19560034		นาย ชิรินท์ แซ่เล้น	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
23	GHECO-On	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19560059		นาย ชัยวัฒน์ เทียกสิบุญ	วิศวกร	Male		Completed
24	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19560062		นาย วีรยุทธ บำนนวม	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
25	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19570017		นาย สุริยา เสนางค์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
26	GHECO-On	OGIT	Plant Maintenance GHECO 1	19570055		นาย ณัฐวิทย์ ศิริเวช	วิศวกร	Male		Completed
27	GHECO-On	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19580016		นาย พนมสุวรรณ ระวรรณ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
28	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19590013		นาย สงกรานต์ ภาวิละบุล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
29	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19600001		นาย ภูริทัต ดวงทา	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
30	GHECO-On	OGOT (C)	Plant Operations GHECO 1	19610010		นาย ปรีดา นิดเหม	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male		Completed
31	GHECO-On	OGET	Plant Maintenance GHECO 1	19650003		นาย เกรียงศักดิ์ เด็กบุญตาม	วิศวกร	Male		Completed
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Risk Platform
Course ID : IT010I2301 **Training Start Date** : 9 Aug 2023 **Time:** 8:30:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 9 Aug 2023 **Time:** 12:00:00 PM
Trainer : **Training Hours** : 3.30 Hrs.
Provider : SSC Integration Co.,Ltd. **Venue** : GPSC Microsoft Team Meeting

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550030		นาย ณัฐบุตร อ่องแสนค่า	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
2	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550045		นาย ธนวิชญ์ คงโพธิ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	
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										

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name	: Risk Platform				
Course ID	: IT010I2302	**Training Start Date**	: 11 Aug 2023	**Time:**	8:30:00 AM
Course Program	: SPARK Garage Technical Program	**Training End Date**	: 11 Aug 2023	**Time:**	12:00:00 PM
Trainer	: Khun Panyanat Sapchaloem	**Training Hours**	: 3.30 Hrs.		
Provider	: SSC Integration Co.,Ltd.	**Venue**	: GPSC Microsoft Team Meeting		

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19510048		น.ส. สุกัลยา พุลสวัสดิ์	พนักงานบริหารงาน	Male	In Progress	
2	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19590013		นาย สงกรานต์ กาวิละบุล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	
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										

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name	: Safety Officer at Supervisor Level				
Course ID	: SF023I2301	**Training Start Date**	: 7 Sep 2023	**Time:**	9:00:00 AM - 16:00:00 PM
Course Program	: SPARK Garage Technical Program	**Training End Date**	: 8 Sep 2023	**Time:**	9:00:00 AM - 16:00:00 PM
Trainer	: อาจารย์ณัฐพล วิธีนันทกิตต์	**Training Hours**	: 6.00 Hrs.		
Provider	: SiamSafety	**Venue**	: GSPP3 Warehouse Training Room 1		

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19530042		นาย กิตติวัฒน์ ยิ่มแย้ม	รักษาการผู้จัดการแผนกบำรุงรักษาเครื่	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การยศาสตร์กับการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย (Ergonomic Assessment)

Course ID	: HE002I2302	**Training Start Date**	: 28 Aug 2023	**Time:**	9:00:00 AM
Course Program	: SPARK Garage Technical Program	**Training End Date**	: 28 Aug 2023	**Time:**	16:00:00 PM
Trainer	: อ. ยีมา ไชยบุคร	**Training Hours**	: 6.00 Hrs.		
Provider	: สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)	**Venue**	: GSPP3 Warehouse Training Room 4		

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name • Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19380015		นาย ภานต์ จำปาเกตุกุล	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530035		นาย สุริยา แป้นโสม	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550064		นาย พิเชษฐ์ ปัญญาเยียว	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550065		นาย วุฒิชัย รัตนาโภควินท์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560012		นาย เจษฎา ปุกคำแดง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
6	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19560052		นาย ปฐมพงษ์ ช่วยเกิด	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การสืบสวนอุบัติการณ์และการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง

Course ID	: SF096I2302	**Training Start Date**	: 20 July 2023	**Time:**	9:00:00 AM
Course Prograr	: SPARK Garage Technical Program	**Training End Date**	: 20 July 2023	**Time:**	16:00:00 PM
Trainer	: คุณ ทศพล ชุมทรัพย์	**Training Hours**	: 6.00 Hrs.		
Provider	: NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.	**Venue**	: GPSC CUP-2 Training Room 1		

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name • Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-C	OGOM	Plant Operations GH	19430052		นาย อัทธฬ์พัฒน์ ธรรมนิรัติ	Shift Operation Manager	Male	Completed	Completed
2	GHECO-C	OGOM	Plant Operations GH	19520046		นาย ธงชัย อิ่มเปล่ียน	Assistant Shift Manager	Male	Completed	Completed
3	GHECO-C	OGOM	Plant Operations GH	19560034		นาย นิรัตน์ แซ่เต็น	Field Operator	Male	Completed	Completed
4	GHECO-C	OGOM	Plant Operations GH	19610010		นาย ปรีดา นิลเหม	Field Operator	Male	Completed	Completed
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การสืบสวนอุบัติการณ์และการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง
Course ID : SF096I2304 **Training Start Date** : 4 Aug 2023 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARKify Functional Program **Training End Date** : 4 Aug 2023 **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : คุณ ทศพล ขุมทรัพย์ **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd. **Venue** : GPSC CUP-2 , Training Room 1

No.	Company	Section/Dept	OrgUnit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19380015		นาย กานต์ จำปาเกตุกุล	Shift Operation Manager	Male	Completed	Completed
2	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19530035		นาย สุริยา แป้นโสม	Assistant Shift Manager	Male	Completed	Completed
3	GHECO-O	OGMM	Plant Maintenance GHECO	19530042		นาย กิตติวัฒน์ ยิ่มแย้ม	Engineer	Male	Completed	Completed
4	GHECO-O	OGMM	Plant Maintenance GHECO	19540043		นาย ปกรณ์ ภู่ประเสริฐ	Maintenance Mechanical Section	Male	Completed	Completed
5	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19560012		นาย เจษฎา ปุกค่าแดง	Field Operator	Male	In Progress	In Progress
6	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19560052		นาย ปฐมพงษ์ ช่วยเกิด	Field Operator	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การสืบสวนอุบัติการณ์และการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง
Course ID : SF096I2303 **Training Start Date** : 15 Aug 2023 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 15 Aug 2023 **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : คุณ ทศพล ขุมทรัพย์ **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd. **Venue** : GPSC CUP-2 , Training Room 1

No.	Company	Section/Dept	OrgUnit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19400043		นาย อรัญ พฤกษชาติ	Shift Operation Manager	Male	Completed	Completed
2	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19450063		นาย เชิดศักดิ์ สวางค์นาม	Shift Operation Manager	Male	Completed	Completed
3	GHECO-O	OGMM	Plant Maintenance GHECO	19530028		นาย กฤษดา ไกรสมดี	Maintenance Electrical Section Ma	Male	Completed	Completed
4	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19530065		นาย ศุภมิตร แจ้จันทร์แดง	Assistant Shift Manager	Male	Completed	Completed
5	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19540029		นาย ศราวุธ ไทยด่วง	Assistant Shift Manager	Male	Completed	Completed
6	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19550020		นาย กิตติคุณ สุทธิวาศ	Field Operator	Male	Completed	Completed
7	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19550045		นาย ธนวิชญ์ คงโพธิ์	Field Operator	Male	Completed	Completed
8	GHECO-O	OGMM	Plant Maintenance GHECO	19560027		นาย ศิริชัย จงเกษมถาวร	Maintenance Instrument and Cont	Male	Completed	Completed
9	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19590045		นาย ชุติพันธ์ สินไชย	Field Operator	Male	Completed	Completed
10	GHECO-O	OGOM	Plant Operations GHECO	19600030		นาย ศุภณัฐ เพิญดี	Field Operator	Male	Completed	Completed
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : อันตรายจากเสียงและการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program : HCP)
Course ID : HE0071**2**304 | **Training Start Date** : 16 Aug 2023 | **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program | **Training End Date** : 16 Aug 2023 | **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : อาจารย์ ณัฐพล ออพิพัฒน์ | **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) | **Venue** : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19400043		นาย อรัญ พฤกษชาติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19430052		นาย อัทฒ์พัฒน์ ธรรมนิรัติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	Failed
3	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19540029		นาย ศรารุธ ไทยดัง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
4	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550020		นาย กิตติคุณ สุทธิวาศ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
5	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550045		นาย ธนวิชญ์ คงโพธิ์	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
6	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550063		นาย ฉัตรชัย บริภัปปกุล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
7	GHECO-One C	OGMM	Plant Maintenance GHECO 1	19560027		นาย ศิริชัย จงเกษมถาวร	ผู้จัดการแผนกควบคุมและเครื่องมือวัด	Male	Completed	Completed
8	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19590013		นาย สงกรานต์ การิละมูล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : การขับและบำรุงรักษารถยกเคลื่อนยนต์อย่างถูกวิธีและปลอดภัย (Forklift Operating)
Course ID : SF013**I**2301 | **Training Start Date** : 19 July 2023 | **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program | **Training End Date** : 19 July 2023 | **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : คุณเอกชัย แก้วเทวี | **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : PPN Training Service | **Venue** : GSPP3 Warehouse Training Room 1

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One	OGMM	Plant Maintenance GHE	19600036		นาย จตุพล สินสุริยะ	Engineer	Male	In Progress	In Progress
2	GHECO-One	OGMM	Plant Maintenance GHE	19610040		นาย ไอศูรย์ แสนโคตร	Engineer	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One	OGMM	Plant Maintenance GHE	19650003		นาย เกรียงศักดิ์ เด็กบุญตาม	Engineer	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Defensive Driving
Course ID : SF07912303 **Training Start Date** : 14 Sep 2023 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 15 Sep 2023 **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : อาจารย์ สุทธิศักดิ์ เพิ่งสลุง **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd. **Venue** : NPC S&E 2201 Floors 2

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GPSC	OSIT (D)	Shift Operation Section D	11560030		นาย สุพรรณ ผลชะอุ่ม	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	GPSC	OC3OT(A)	Shift Operation Section A	11560179		นาย ณัฐวุฒิ เย็นรส	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GPSC	OC1OT(A)	Shift Operation Section A	11560205		นาย วิสิษฎ์ เพ็ชรไม้	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	GPSC	OC3OT(A)	Shift Operation Section A	11580006		นาย วรเชษ นันทจำรูญ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	Failed
5	GPSC	OC3OT(A)	Shift Operation Section A	11580011		นาย อนุชา บุญช่วยเหลือ	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	Failed
6	GPSC	OC1OT(A)	Shift Operation Section A	11620025		นาย พิสิษฐ์ คินิสสัย	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Failed	Failed
7	GPSC	EFM	Facility Management	11630024		นาย มาโนช พุดเล็ก	พนักงานขับรถ	Male	Completed	Completed
8	GPSC	EFM	Facility Management	11630170		นาย ทำนาญ บัวนาค	พนักงานขับรถ	Male	Completed	Completed
9	GPSC	EFM	Facility Management	11630226		นาย อานนท์ อินตร	พนักงานขับรถ	Male	Failed	Failed
10	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630257		น.ส. วรรณิศา มหาเรือนชวัญ	พนักงานปฏิบัติการเคมี	Female	Completed	Completed
11	GPSC	OP2IT	nce Instrument and Contro	11630272		นาย บรรพต ปฏิบัติ	วิศวกร	Male	Completed	Completed
12	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630284		น.ส. จิณห์นิภา จอมยิ้ม	พนักงานบริหารงาน	Female	Completed	Completed
13	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630308		น.ส. วิชชุดา แสนทวีสุข	พนักงานปฏิบัติการเคมี	Female	Completed	Completed
14	GPSC	OCM	Chemical Expert	11630311		น.ส. สุนิสา จันทร์ทอง	พนักงานปฏิบัติการเคมี	Female	Completed	Completed
15	GPSC	CWT1	Warehouse 1	11630342		นาย นฤพนธ์ ประกอบสิน	พนักงานบริหารคลังพัสดุ	Male	Completed	Completed
16	GPSC	CWT1	Warehouse 1	11630369		นาย ชยุต สุวรรณวิจิตร	พนักงานบริหารคลังพัสดุ	Male	Completed	Completed
17	GPSC	OCET	ntenance Electrical CUP 1	11630508		นาย เอกราช เย็ยนแม่น	วิศวกร	Male	Completed	Completed
18	GPSC	OP2ET	aintenance Electrical Phas	11650035		นาย อนิรุท เจริญวรกิจกุล	วิศวกร	Male	Completed	Completed
19	GPSC	OCM	Chemical Expert	11650052		น.ส. ศิริลักษณ์ ตั้งจิตพิทักษ์กุล	พนักงานปฏิบัติการเคมี	Female	Completed	Completed
20	GPSC	OC1OT(A)	Shift Operation Section A	11650061		นาย ชุติพนธ์ รุ่งเรือง	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
21	GPSC	CWT1	Warehouse 1	11650087		นาย ธนพล เธียรประมุข	พนักงานบริหารคลังพัสดุ	Male	Completed	Completed
22	GPSC	OIMM	t Maintenance GIPP and	11650088		น.ส. สุธาทิพ อารีย์	วิศวกร	Female	Completed	Completed
23	GPSC	EHV	ject Management & Maint	11660029		นาย วิทูร ขอมเมืองปัก	วิศวกรอาวุโส	Male	Completed	Completed
24	GPSC	OCM	Chemical Expert	11660045		นาง วิภาวรรณ บุนนาค	นักเคมี	Female	Completed	Completed
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : Defensive Driving
Course ID : SF07912303 Training Start Date : 14 Sep 2023 Time: 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program Training End Date : 15 Sep 2023 Time: 16:00:00 PM
Trainer : อาจารย์ สุทธิศักดิ์ เพิ่งสลุง Training Hours : 6.00 Hrs.
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd. Venue : NPC S&E 2201 Floors 2

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO	19560013		น.ส. ประสิทธิพร กล่อมเกลี้ยง	นักเคมี	Female	Completed	Completed
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี (Radiation safety)
Course ID : SF1012301 **Training Start Date** : 21 July 2023 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 21 July 2023 **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : อาจารย์ จเด็จ เย็นใจ **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : Advanced R&D Technology Co.,Ltd **Venue** : GSPP3 Warehouse Training Room 1

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenance GH	19530028		นาย กฤษดา ไกรสมดี	Maintenance Electrical Section Ma	Male	Failed	Failed
2	GHECO-On	OGMM	Plant Maintenance GH	19530069		นาย วชิระ บุญสว่าง	Engineer	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
Course ID : SF0032306 **Training Start Date** : 6 Nov 2023 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 6 Nov 2023 **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : อาจารย์ พจน์ อุทธเสถียร์ **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : บริษัท ออนเนอร์ เพรเซิ่ง จำกัด **Venue** : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19370015		นาย กิตติชัย โลหะตุจมณี	ผู้จัดการแผนก	Male	In Progress	In Progress
2	GHECO-On	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19450063		นาย เบิดศักดิ์ สว่างค่านาม	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGOT (A)	Plant Operations GHECO 1	19520045		นาย ศักดิพัฒน์ อุปนันท์	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
Course ID : SF0031**2**305 **Training Start Date** : 7 Sep 2023 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 7 Sep 2023 **Time:** 4:00:00 PM
Trainer : อาจารย์ พจน์ คุหธนเสถียร **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : Honor Training Center **Venue** : GSPP3 Warehouse Training Room 4

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19370015		นาย กิตติชัย โลหะคุจมณี	ผู้จัดการแผนก	Male	Failed	Failed
2	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19400043		นาย อรัญ พฤกษชาติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-One C	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19400064		นาย จำรัส ศรีระษา	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต GHECO	Male	Completed	Completed
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือชีวิต และการใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ
Course ID : SF019**1**2304 **Training Start Date** : 25 Oct 2023 **Time:** 9:00:00 AM
Course Program : SPARK Garage Technical Program **Training End Date** : 25 Oct 2023 **Time:** 16:00:00 PM
Trainer : Bangkok Hospital Rayong **Training Hours** : 6.00 Hrs.
Provider : Bangkok Hospital Rayong **Venue** : Bangkok Hospital Rayong . Meeting Room 1 (3rd Fl) A Building

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOT (D)	Plant Operations GHECO 1	19540037		นาย สราวุฒิ แสงเพชร์	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Failed	Failed
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										

Sensitivity: Internal

GPSC

แบบลงชื่อการเข้ารับการฝึกอบรม
Training Attendance Sheet

SPARK

Course Name : ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On Scence Commander)
Course ID : SF0212302
Course Program : SPARK Garage Technical Program
Trainer : อาจารย์ ธวัชชัย สังเกิอก
Provider : NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

Training Start Date : 21 Sep 2023
Training End Date : 22 Sep 2023
Training Hours : 7.00 Hrs.
Venue : NPC S&E 2201 Floors 2

Time: 9:00:00 AM
Time: 17:00:00 PM

No.	Company	Section/Dept	Org.Unit Full name(Eng)	Employee No.	ID. No.	Employee Name - Last Name	Position	Gender	Signature	
									Morning	Afternoon
1	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19380015		นาย กานต์ จำปาเกตุกุล	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
2	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19430052		นาย อัทธเนัฬณ์ ธรรมนิรัติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
3	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19450063		นาย เชิดศักดิ์ สว่างตำนาม	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
4	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19530080		นาย บัณฑิต สุรัตพิทัย	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
5	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19550084		นาย เอกสิทธิ์ ชุมณี	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	Completed	Completed
6	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19570073		นาย พุทธิวัฒน์ ลักษบัญคคล	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
7	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19580016		นาย พงษสุวรรณ ระวรรณ	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
8	GHECO-On	OGOM	Plant Operations GHECO 1	19610010		นาย ปรีดา นิลเหม	พนักงานปฏิบัติการกะ	Male	In Progress	In Progress
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										

Sensitivity: Internal

GPSC ACT SPIRIT The way we work together SPARK For the Better YOU

energiz
togethe
energize our futu

RES-276/66

ะชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน สิงหาคม 2566

เทคนิค ตามกฎหมาย และนโยบายด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริหารศักยภาพองค์กร (RES) ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมภายในเดือน สิงหาคม 2566
ท่านสามารถดูรายละเอียดหลักสูตรอบรมเพิ่มเติมและลงทะเบียนผ่านระบบ iSPARK

กำหนดการลงทะเบีย
18 – 25 สิงหาคม

te	Time	Course	Target	Location	O
	09:00 – 17:00	การสั่งการดับเพลิง (Fire Command)	FO & Maintenance Team	NPC S&E	
	09:00 – 16:00	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ชนิดติดตั้งอยู่กับที่และชนิดเคลื่อนที่ 1 วัน)	Maintenance & Engineering	Warehouse Training Room 4	
	09:00 – 16:00	การสืบสวนอุบัติการณ์และการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง	คปอ and SSHE Plant, SM และผู้บริหารระดับตั้งแต่ DM ขึ้นไป	Training Room CUP2	
	09:00 – 17:00	ทบทวนเทคนิคการผจญเพลิง (Technical Fire Fighting (Refresher))	FO & Maintenance Team	NPC S&E	
	09:00 – 16:00	การสืบสวนอุบัติการณ์และการวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริง	คปอ and SSHE Plant, SM และผู้บริหารระดับตั้งแต่ DM ขึ้นไป	Training Room CUP2	
	09:00 – 16:00	อันตรายจากเสียงและการอนุรักษ์การได้ยิน	SM, ASM, FO, Engineering	Warehouse Training Room 4	
	09:00 – 16:00	Introduction to Integrated Management System (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001)	Nominate	Warehouse Training Room 4	
	09:00 – 16:00	ความปลอดภัยในการทำงานที่สูงและการติดตั้งนั่งร้าน	Nominate (O&M, Engineering)	Warehouse Training Room 4	
	09:00 – 16:00	การยศาสตร์กับการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย	O&M, Engineering	Warehouse Training Room 4	

ก่อนลงทะเบียนอบรมใน iSPARK ขอให้ท่านแจ้งขออนุญาตหัวหน้างานตามสายบังคับบัญชาก่อน สำหรับพนักงานกะ (Shift Operations) ขอให้แจ้งความประสงค์ผ่านผู้ประสานงานประจำหน่วยงานของท่าน (Training Representative) เพื่อลงทะเบียนให้ท่านในระบบ iSPARK

Prior registration, kindly inform and seek approval from your direct superior, including Plant Manager/Division Head/Department Head. For registration, please enroll at https://ispark.gpscgroup.com/class/?is_coniclex=false&ordering=latest

SPARK
For the Better YOU

RES-NEWS ฉบับที่ 217/66

ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ด้านเทคนิค ตามกฎหมาย และนโยบายด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมภายในเดือน กรกฎาคม 2566

โดยท่านสามารถดูรายละเอียดหลักสูตรอบรมเพิ่มเติมและลงทะเบียนผ่านระบบ iSPARK

กำหนดการลงทะเบียนภายใน 19 – 30 มิถุนายน 2566

Date	Time	Course	Target	Location	Quota
7	09:00 – 17:00	Defensive Driving (Refresher)	O&M, Engineering	NPC S&E	20
12-13	09:00 – 17:00	การสั่งการดับเพลิง (Fire Command)	FO & Maintenance Team	NPC S&E	30
17	09:00 – 16:00	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	SM, ASM, FO	Warehouse Training Room 4	30
19	09:00 – 16:00	การขับและบำรุงรักษารถยกเคลื่อนยนต์อย่างถูกวิธีและปลอดภัย	Nominate (O&M)	Warehouse Training Room 4	25
21	09:00 – 16:00	ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี	Nominate (O&M)	Warehouse Training Room 1	50
31	09:00 – 16:00	First Aid & CPR	All Employee at Plant Site	Bangkok Rayong Hospital	30

ก่อนลงทะเบียนอบรมใน iSPARK ขอให้ท่านแจ้งขออนุญาตหัวหน้างานตามสายบังคับบัญชาก่อน สำหรับพนักงานกะ (Shift Operations) ขอให้แจ้งความประสงค์ผ่านผู้ประสานงานประจำหน่วยงานของท่าน (Training Representative) เพื่อลงทะเบียนให้ท่านในระบบ iSPARK

Prior registration, kindly inform and seek approval from your direct superior, including Plant Manager/Division Head/Department Head. For registration, please enroll at https://ispark.gpscgroup.com/class/?is_coniclex=false&ordering=latest
For Shift Operations staff, please contact your department training representative to enroll the training in iSPARK for you

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ :

Core, Leadership and Functional Training
SPARK Leader SPARKiFY
Wanvisa Poonthongkum (Pang)
E-mail : wanvisa.p@gpscgroup.com

Technical Training
SPARK Garage
Sirinapa Kaewpraneet (Aey)
E-mail : sirinapa.k@gpscgroup.com

Umarin Punpouk-GPSC

From: HR-GPSC
Sent: Thursday, 26 October, 2023 2:21 PM
To: DL-GPSC-Group-All; DL-CHPP-All
Subject: PR-PSH-033/66: ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

SPARK For the Better YOU

GPSC ACT SPIRIT

energize together
energize our future.

PR-PHS-033/66

ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

ด้านเทคนิค ตามกฎหมาย และนโยบายด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายทรัพยากรบุคคลและพัฒนาองค์กร (PHS) ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมภายในเดือน พฤศจิกายน 2566

โดยท่านสามารถดูรายละเอียดหลักสูตรอบรมเพิ่มเติมและลงทะเบียนผ่านระบบ iSPARK

กำหนดการลงทะเบียนภายใน 26 ตุลาคม – 3 พฤศจิกายน 2566

Date	Time	Course	Target	Location	Quota
6	09:00 – 16:00	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	SM, ASM, FO	Warehouse Training Room 4	30
16	09:00 – 16:00	ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี	Operation & Maintenance	Warehouse Training Room 4	50
20	09:00 – 16:00	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	Maintenance & Engineering	Warehouse Training Room 4	20

ก่อนลงทะเบียนอบรมใน iSPARK ขอให้ท่านแจ้งขออนุญาตหัวหน้างานตามสายบังคับบัญชาก่อน สำหรับพนักงานกะ (Shift Operations) ขอให้แจ้งความประสงค์ผ่านผู้ประสานงานประจำหน่วยงานของท่าน (Training Representative) เพื่อลงทะเบียนให้ท่านในระบบ iSPARK

Prior registration, kindly inform and seek approval from your direct superior, including Plant Manager/Division Head/Department Head. For registration, please enroll at https://ispark.gpscgroup.com/class/?is_coniclex=false&ordering=latest
For Shift Operations staff, please contact your department training representative to enroll the training in iSPARK for you

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ :

Core, Leadership and Functional Training
SPARK Leader SPARKIFY
Wanvisa Poonthongkum (Pang)
E-mail : wanvisa.p@gpscgroup.com

Technical Training
SPARK Garage
Sirinapa Kaewpraneet (Aey)
E-mail : sirinapa.k@gpscgroup.com

CP-CRM-01-F01 ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร 26 ตุลาคม 2566 (GPSC GROUP)

SPARK For the Better YOU

GPSC ACT SPIRIT

energize together energize our future.

RES-NEWS ฉบับที่ 371/66

ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน ตุลาคม 2566

ด้านเทคนิค ตามกฎหมาย และนโยบายด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมภายในเดือน ตุลาคม 2566

โดยท่านสามารถดูรายละเอียดหลักสูตรอบรมเพิ่มเติมและลงทะเบียนผ่านระบบ iSPARK

กำหนดการลงทะเบียนภายใน 15 – 27 กันยายน 2566

Date	Time	Course	Target	Location	Quota
10	09:00 – 16:00	ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (ชนิดติดตั้งอยู่กับที่และชนิดเคลื่อนที่ 1 วัน)	Maintenance & Engineering	Warehouse Training Room 4	30
11-12	09:00 – 16:00	Permit to Work Competency Module Procedure	O&M, Engineering , Project & Construction และหน่วยงานอื่นที่ต้องเป็นผู้ควบคุมงานตาม Permit to Work Procedure	SPP2/3 Auditorium	50
16	09:00 – 16:00	Defensive Driving (Refresher)	Nominate	NPC S&E	20
19	09:00 – 17:00	ทบทวนเทคนิคการผจญเพลิง	FO & Maintenance Team	NPC S&E	30
25	09:00 – 16:00	First Aid & CPR	All Employee at Plant Site	Bangkok Rayong Hospital	30

ก่อนลงทะเบียนอบรมใน iSPARK ขอให้ท่านแจ้งขออนุญาตหัวหน้างานตามสายบังคับบัญชาก่อน สำหรับพนักงานกะ (Shift Operations) ขอให้แจ้งความประสงค์ผ่านผู้ประสานงานประจำหน่วยงานของท่าน (Training Representative) เพื่อลงทะเบียนให้ท่านในระบบ iSPARK

Prior registration, kindly inform and seek approval from your direct superior, including Plant Manager/Division Head/Department Head. For registration, please enroll at https://ispark.gpscgroup.com/class/?is_coniclex=false&ordering=latest
For Shift Operations staff, please contact your department training representative to enroll the training in iSPARK for you

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ :

Core, Leadership and Functional Training
SPARK Leader SPARKIFY
Wanvisa Poonthongkum (Pang)
E-mail : wanvisa.p@gpscgroup.com

Technical Training
SPARK Garage
Sirinapa Kaewpraneet (Aey)
E-mail : sirinapa.k@gpscgroup.com

SPARK For the Better YOU

GPSC ACT SPIRIT

energize together energize our future.

PR-RES-326/66

ประชาสัมพันธ์ หลักสูตรอบรมประจำเดือน กันยายน 2566

ด้านเทคนิค ตามกฎหมาย และนโยบายด้านคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายบริหารศักยภาพองค์กร (RES) ขอประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมภายในเดือน กันยายน 2566

โดยท่านสามารถดูรายละเอียดหลักสูตรอบรมเพิ่มเติมและลงทะเบียนผ่านระบบ iSPARK

กำหนดการลงทะเบียนภายใน 18 – 29 กันยายน 2566

Date	Time	Course	Target	Location	Quota
5	09:00 – 16:00	การดับเพลิงขั้นต้น	All New Employee at Plant Site	บริษัท ระยอง ไฟร์ จำกัด	40
7	09:00 – 16:00	ทบทวนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ	SM, ASM, FO	Warehouse Training Room 4	30
13	09:00 – 16:00	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร	All (O&M)	Warehouse Training Room 4	30
14-15	09:00 – 17:00	Defensive Driving	O&M, Engineering	NPC S&E	25
18-21	09:00 – 17:00	ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับ 4 หน้าที่	SM, ASM, FO	NPC S&E	30
21-22	09:00 – 17:00	ผู้สั่งการณ์ ณ จุดเกิดเหตุ On Scene Command	All FO (Nominate by SM)	NPC S&E	30
25	09:00 – 16:00	การขับและบำรุงรักษารถยกเคลื่อนยนต์อย่างถูกวิธีและปลอดภัย	Nominate (O&M)	Warehouse Training Room 4	25
26	09:00 – 16:00	รณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด	All New Employee at under COO	Warehouse Training Room 4	150
27	09:00 – 16:00	Managing Rules Breaking (MRB) 101	Nominate (O&M)	Warehouse Training Room 4	25
28	09:00 – 16:00	Power Plant 101	Non - Technical	Auditorium, SPP2/3	15
28	09:00 – 17:00	Defensive Driving (Refresher)	O&M, Engineering	NPC S&E	20
29	09:00 – 16:00	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า	FO & Maintenance Team	Warehouse Training Room 4	30

ก่อนลงทะเบียนอบรมใน iSPARK ขอให้ท่านแจ้งขออนุญาตหัวหน้างานตามสายบังคับบัญชาก่อน สำหรับพนักงานกะ (Shift Operations) ขอให้แจ้งความประสงค์ผ่านผู้ประสานงานประจำหน่วยงานของท่าน (Training Representative) เพื่อลงทะเบียนให้ท่านในระบบ iSPARK

Prior registration, kindly inform and seek approval from your direct superior, including Plant Manager/Division Head/Department Head. For registration, please enroll at https://ispark.gpscgroup.com/class/?is_coniclex=false&ordering=latest

ภาคผนวก ข-64

เอกสารการแจ้งแผนเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า
จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

No. EGAT S62300/34390

April 25, 2023

GHECO-ONE Company Limited
1 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd.,Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand

Attention: Mr. Manatchai Kongrakkawin
SVP – Customer Relations and Contract Management

Dear Sir,

Subject: Notice of Reduction in Dispatch of GHECO-One Company Limited

References are made to (i) the Power Purchase Agreement between Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and GHECO-One Company Limited (GHECO-One) dated September 10, 2008, as amended from time to time (the "PPA"); and (ii) Coal Supply and Transportation Agreements between GHECO-One and AVRA Commodities Pte Ltd. ("CSTAs").

Terms used in this letter shall have the same meaning as provided in the PPA, unless otherwise defined herein.

EGAT is responsible for managing the production of electricity for the best interest of the people of Thailand, including but not limited to dispatching power plants in accordance with the merit order. Accordingly, please be advised that the level of dispatch of GHECO-One shall be reduced to 0 until at least the end of August. However, please be noted that the dispatch plan from September to December 2023 may be changed as various factors are relevant to determining the merit order and EGAT's dispatch decisions.

Should you need any further information, please do not hesitate to contact us.

Sincerely yours,

[redacted]

(Mr.Thanadol Sungthong)
Asst. Director, Power Purchase Agreement Division-1
Acting on Behalf of Governor

Power Purchase Agreement Division
Tel.: 0 2436 2850

No. EGAT S62300/49267

June 29, 2023

GHECO-ONE Company Limited
1 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd.,Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand

Attention: Mr. Manatchai Kongrakkawin
SVP – Customer Relations and Contract Management

Dear Sir,

Subject: Notice of Reduction in Dispatch of GHECO-One Company Limited

References are made to (i) the Power Purchase Agreement between Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and GHECO-One Company Limited (GHECO-One) dated September 10, 2008, as amended from time to time (the "PPA"); (ii) Coal Supply and Transportation Agreements between GHECO-One and AVRA Commodities Pte Ltd. ("CSTAs"); (iii) EGAT's letter No. EGAT S62300/34390 dated April 25, 2023; and (iv) EGAT's letter No. EGAT S62300/41298 dated May 30, 2023.

Terms used in this letter shall have the same meaning as provided in the PPA, unless otherwise defined herein.

As informed earlier in our referred letter, EGAT advised that the level of dispatch of GHECO-One shall be reduced to 0 until at least the end of October 2023. As per the current plan and projection, EGAT would like to update that the level of dispatch plan for GHECO-One shall continue to be 0 until at least the end of November 2023. Please note, however, it is possible this may change as various factors are relevant to determining the merit order and EGAT's dispatch decisions.

Should you need any further information, please do not hesitate to contact us.

Sincerely yours,

[redacted]

Director, Power Purchase Agreement Division
Acting on Behalf of Governor

Remark: This letter has been signed by Digital Signature according to Electronic Transactions Act B.E.2544

Power Purchase Agreement Division
Tel.: 0 2436 2850

ภาคผนวก ข-65

เอกสารการแจ้งหน่วยงานราชการกรณีหยุดผลิตไฟฟ้าชั่วคราว

บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
GHECO-ONE COMPANY LIMITED
11 ถนนไอ-ห้า ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์: +66 (0)38 698 400 – 10 • โทรสาร: +66 (0)38 684 789

GHECO-One
A Member of GPSC Group

ที่ GHECO1 23300240/157/66 สำนักงานระยอง

วันที่ 25 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งขยายเวลาหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษชั่วคราว

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1) แผนการเดินเครื่องประจำสัปดาห์ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต วันที่ 23-29 เมษายน 2566
2) หนังสือแจ้งหยุดเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของบริษัทฯ ที่ EGAT S62300/34390

ด้วย บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด ("บริษัทฯ") ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง ได้แจ้งดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ เพื่อตรวจสอบระบบเครื่องจักรหม้อไอน้ำ และได้ขออนุญาตแจ้งหยุดการส่งข้อมูลการระบายมลพิษไปยังระบบ POMS ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วนั้น ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมบำรุงเป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ 13 มีนาคม 2566 และยังไม่ได้รับแผนให้เดินเครื่องจักรจากลูกค้าซึ่งอ้างอิงตามจดหมายแจ้งหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษไปยังระบบ POMS ชั่วคราวจนกว่าจะเริ่มเดินเครื่อง เลขที่ 23300240/148/66 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566 ทั้งนี้ทางบริษัทขอแจ้งขยายเวลาการหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษไปยังระบบ POMS จนถึงเดือนสิงหาคม 2566 เป็นอย่างน้อย ตามแผนการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของคู่ค้า

ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ตามแผนงานของบริษัทฯ ตลอดเวลาการหยุดเดินเครื่อง ทั้งนี้หากมีการเดินการผลิตจะดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลและแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายพินิจ เนินฉาย)
ตำแหน่ง ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

(นายอภิชาติ แจ่มจันทร์)
ตำแหน่ง ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง HGM
โทรศัพท์ 038-698-400 ต่อ 3540; 084-7001544
โทรสาร 038-684-789

No. EGAT S62300/34390

April 25, 2023

GHECO-ONE Company Limited
1 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd.,Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand

Attention: Mr. Manatchai Kongrakkawin
SVP – Customer Relations and Contract Management

Dear Sir,

Subject: Notice of Reduction in Dispatch of GHECO-One Company Limited

References are made to (i) the Power Purchase Agreement between Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and GHECO-One Company Limited (GHECO-One) dated September 10, 2008, as amended from time to time (the "PPA"); and (ii) Coal Supply and Transportation Agreements between GHECO-One and AVRA Commodities Pte Ltd. ("CSTAs").

Terms used in this letter shall have the same meaning as provided in the PPA, unless otherwise defined herein.

EGAT is responsible for managing the production of electricity for the best interest of the people of Thailand, including but not limited to dispatching power plants in accordance with the merit order. Accordingly, please be advised that the level of dispatch of GHECO-One shall be reduced to 0 until at least the end of August. However, please be noted that the dispatch plan from September to December 2023 may be changed as various factors are relevant to determining the merit order and EGAT's dispatch decisions.

Should you need any further information, please do not hesitate to contact us.

Sincerely yours,

[redacted]

(Mr.Thanadol Sungthong)
Asst. Director, Power Purchase Agreement Division-1
Acting on Behalf of Governor

Power Purchase Agreement Division
Tel.: 0 2436 2850

บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด
GHECO-ONE COMPANY LIMITED
11 ถนนไอ-ห้า ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์: +66 (0)38 698 400 ~ 10 • โทรสาร: +66 (0)38 684 789

GHECO-One
A Member of GPSC Group

ที่ GHECO1 23300240/267/66 สำนักงานระยอง

วันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขอแจ้งขยายเวลาหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษชั่วคราว

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1) หนังสือแจ้งหยุดเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของบริษัทฯ ที่ EGAT S62300-49267
2) หนังสือแจ้งหยุดเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของบริษัทฯ ที่ EGAT S62300-55624

ด้วย บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด ("บริษัทฯ") ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง ได้แจ้งดำเนินการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ เพื่อตรวจสอบระบบเครื่องจักรหม้อไอน้ำ และได้ขออนุญาตแจ้งหยุดการส่งข้อมูลการระบายมลพิษไปยังระบบ POMS ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วนั้น ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการซ่อมบำรุงเป็นที่เรียบร้อยแล้วในวันที่ 13 มีนาคม 2566 และยังไม่ได้รับแผนให้เดินเครื่องจักรจากลูกค้าซึ่งอ้างอิงตามจดหมายแจ้งหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษไปยังระบบ POMS ชั่วคราวจนกว่าจะเริ่มเดินเครื่อง เลขที่ 23300240/157/66 ลงวันที่ 25 เมษายน 2566 ทั้งนี้ทางบริษัทขอแจ้งขยายเวลาการหยุดส่งข้อมูลการระบายมลพิษไปยังระบบ POMS จนถึงเดือนธันวาคม 2566 เป็นอย่างน้อย ตามแผนการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของคู่ค้า

ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และการควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ตามแผนงานของบริษัทฯ ตลอดเวลาการหยุดเดินเครื่อง ทั้งนี้หากมีการเดินการผลิตจะดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลและแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายพินิจ เนินฉาย)
ตำแหน่ง ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

(นายอภิชาติ แจ่มจันทร์)
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง HGM
โทรศัพท์ 038-698-400 ต่อ 3540; 084-7001544
โทรสาร 038-684-789

No. EGAT S62300/49267

June 29, 2023

GHECO-ONE Company Limited
1 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd.,Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand

Attention: Mr. Manatchai Kongrakkawin
SVP – Customer Relations and Contract Management

Dear Sir,

Subject: Notice of Reduction in Dispatch of GHECO-One Company Limited

References are made to (i) the Power Purchase Agreement between Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and GHECO-One Company Limited (GHECO-One) dated September 10, 2008, as amended from time to time (the "PPA"); (ii) Coal Supply and Transportation Agreements between GHECO-One and AVRA Commodities Pte Ltd. ("CSTAs"); (iii) EGAT's letter No. EGAT S62300/34390 dated April 25, 2023; and (iv) EGAT's letter No. EGAT S62300/41298 dated May 30, 2023.

Terms used in this letter shall have the same meaning as provided in the PPA, unless otherwise defined herein.

As informed earlier in our referred letter, EGAT advised that the level of dispatch of GHECO-One shall be reduced to 0 until at least the end of October 2023. As per the current plan and projection, EGAT would like to update that the level of dispatch plan for GHECO-One shall continue to be 0 until at least the end of November 2023. Please note, however, it is possible this may change as various factors are relevant to determining the merit order and EGAT's dispatch decisions.

Should you need any further information, please do not hesitate to contact us.

Sincerely yours,

[redacted]

(Mr. Padej Sermpanich)
Director, Power Purchase Agreement Division
Acting on Behalf of Governor

Remark: This letter has been signed by Digital Signature according to Electronic Transactions Act B.E.2544

Power Purchase Agreement Division
Tel.: 0 2436 2850

No. EGAT S62300/55624

July 27, 2023

GHECO-ONE Company Limited
1 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd.,Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand

Attention: Mr. Manatchai Kongrakkawin
SVP – Customer Relations and Contract Management

Dear Sir,

Subject: Notice of Reduction in Dispatch of GHECO-One Company Limited

References are made to (i) the Power Purchase Agreement between Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and GHECO-One Company Limited (GHECO-One) dated September 10, 2008, as amended from time to time (the "PPA"); (ii) Coal Supply and Transportation Agreements between GHECO-One and AVRA Commodities Pte Ltd. ("CSTAs"); (iii) EGAT's letter No. EGAT S62300/34390 dated April 25, 2023; (iv) EGAT's letter No. EGAT S62300/41298 dated May 30, 2023; and (v) EGAT's letter No. EGAT S62300/49267 dated June 29, 2023.

Terms used in this letter shall have the same meaning as provided in the PPA, unless otherwise defined herein.

As informed earlier in our referred letter, EGAT advised that the level of dispatch of GHECO-One shall be reduced to 0 until at least the end of November 2023. As per the current plan and projection, EGAT would like to update that the level of dispatch plan for GHECO-One shall continue to be 0 until at least the end of December 2023. Please note, however, it is possible this may change as various factors are relevant to determining the merit order and EGAT's dispatch decisions.

Should you need any further information, please do not hesitate to contact us.

Sincerely yours,

[redacted]

(Mr. Padej Sermpanich)
Director, Power Purchase Agreement Division
Acting on Behalf of Governor

Remark: This letter has been signed by Digital Signature according to Electronic Transactions Act B.E.2544

Power Purchase Agreement Division
Tel.: 0 2436 2850