ภาคผนวก ข-24

เอกสารรับเรื่องร้องเรียน

COMPLAINT NOTICE FORM

Complaint no. _____/_____

Instruction: Please complete the appropriate information.

1. Complaint has been made by?

☐ Telephone

☐ Written Notice

Concern system

☐ ISO 14001

☐ OHSAS/TIS 18001

Complainant Name-Last Name :……Agent Name

……

Tel …… Fax No. …… e-mail : ……

2. Date of Complaint …… Time …… ☐ AM ☐ PM

Description……

……

……

……

……

……

Person who received complaint

Name-Last Name …… Title ……

Verified result ☐ Reject ☐ Accept

Corrective Action Summary

☐ Corrective action has successfully taken. Problem has been solved effectively.

……

……

……

……

☐ Corrective action need to set up OHSEMP no. ……

……

……

☐ None of corrective action can be made because……

……

……

Feed back to complainant through: ☐ Telephone ☐ Letter ☐ Fax ☐ email ☐ Other

Date and time :……

……

(……)

Copyright © 2012 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

MR

Copyright © 2012 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

GLOW Group

Procedure

EHS Communication, Participation and Consultation Procedure

Document Number	:	D04-00-4071-P003
Area of Applicability	:	Plant Sites
Softcopy Location	:	Glownet "Corporate Policy & Procedure" page
Owner Division	:	Operations Division
Owner Department	:	EHS Department
Owner Section	:	-
Version Number	:	v0.0.2 (Final)
Version Date	:	01/Sep/2015
Review Due Date	:	01/Sep/2018

[redacted]

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

COPYRIGHT NOTICE

Copyright © 2015 by GLOW Group, Bangkok, Thailand.

All rights reserved. No part of this publication may be re-printed, re-produced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, without the prior permission in writing from the copyright owner.

DISCLAIMER NOTICE

The information contained in this document is distributed on an "as is" basis, without any guarantee, either expressed or implied for any person or group of persons not affiliated with GLOW Group. Any user of this document not affiliated with GLOW Group is responsible for the use of this information and/or implementation of any techniques mentioned. GLOW Group has reviewed the information for accuracy, but makes no guarantee that the information or techniques will produce the same or similar results in other operational environments outside of GLOW Group. Any performance data contained in this document was determined in an environment controlled by GLOW Group, and therefore, the results which may be obtained in other operational environments may vary significantly. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment. It is possible that this material may contain reference to, or information about, other GLOW Group processes or services that may or may not have been implemented in your environment. Such references or information must not be construed to mean that GLOW Group intends to implement those processes or services in your environment. GLOW Group retains the title to the copyright in this paper as well as title to the copyright in all underlying works. GLOW Group retains the right to make derivative works and to republish and distribute the results to whomever it chooses, without mentioning specific operational environment names.

Change Record:

The following table presents the change record of this document.

Version	Date	Owner	Approver	Change Details
v5	16/Feb/2010	Phinit Nernchay (EHS Manager) -and- Wanlop Klahan (EHS Manager) -and- Pinit Kaewprimpra (EHS Manager) -and- Phadet Puttapai (EHS Manager) -and- Watcharaphon Detkun (EHS Manager)	Soraya Raemwanith (AVP EHS)	Original document number 'D02-00-4071-P-004 Communication' following the revision history: • Rev.0; 25/Nov/1999 • Rev.1; 01/Oct/2001 • Rev.2; 04/Jun/ 2003 • Rev.3; 16/May/2005 • Rev.4; 16/ Feb/2007 • Rev.5; 16/ Feb/2010
v0.0.0	25/Oct/2012	Apichart Swangboonrasri (EHS Manager)	Anutarachai Nathalang (VP EHS and OQM)	New issue: • Developed from the previous version of procedure no. D02-00-4071-P003 issued on 16/Feb/2010 • Established a new Procedure Title and Numbering "D04-00-4071-P003" • Added details of Participation and Consultation to comply with the OHSAS/TIS 18001 requirements • Document put in the new standard document template format • Covered Scope of implementation of this procedure at GSPP11 & 13
v0.0.1	31/May/2013	Apichart Swangboonrasri (EHS Manager)	Anutarachai Nathalang (VP EHS and OQM)	Approved Final: Final approved and announced document: • Add revision history of original document • Document save in the new standard template format • Covered Scope of implementation of this procedure at GSPP12

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

Version	Date	Owner	Approver	Change Details
v0.0.2	01/Sep/2015	Apichart Swangboonrasri (EHS Manager) and Anutarachai Nathalang (VP EHS)	Heikki Pudas (COO & EVP)	Periodically review - 2 years

Authors:

The following persons are the authors of this document.

Name	Position
Apichart Swangboonrasri	EHS Manager, GEN Phase 1&2
Anutarachai Nathalang	VP EHS

Reviewers:

In addition to the main reviewers who signed on the Cover Page, the following persons have also reviewed this document.

Name	Position
Apichart Swangboonrasri	EHS Manager, GEN Phase 1&2
Egkachai Wimoon	EHS Manager, GSPP2&3 Coal Fired units complex
Pinit Kaewprimpra	EHS Manager, GSPP1
Phinit Nernchay	EHS Manager, GIPP
Wanlop Klahan	EHS Manager, GHECO1
Supatchawee Patcharaprempakdee	EHS Manager, GSPP11
Soraya Raemwanith	AVP EHS
Banthom Krasang	Plant Manager - GSPP1
Apichart Jamjuntr	Plant Manager – GSPP2/GSPP3 Gas Fired Units Complex
Rujirote Kasirerk	Plant Manager - GSPP2/GSPP3 Coal Fired Units Complex
Apidech Siriphornopphakhun	Plant Manager - Glow Energy Site (Phase 1&2)
Sichanh Gnabandith	Plant Manager, HHPC
Suratchai Bangluang	Plant Manager, GIPP and Cogenerations Pluak Daeng
Lou Holub	Plant Manager, GHECO1
Kanit Thangpetchr	SVP Rayong Facilities Management

Approvers:

In addition to the main approvers who signed on the Cover Page, the following persons have also approved this document.

Name	Position
Heikki Pudas	COO & EVP

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

Distribution:

The following table presents the list of functional units to which this document (and the new versions of this document) is distributed.

Cost Center	Department	Format
4071	**EHS Department**	**Signed Original**
	All Employees (including Secretaries, Officers, Section Managers, Plant Managers, Department Heads, Division Heads, etc.)	via Glownet

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

Table of Contents

(1) OBJECTIVES 7
(1.1) Introduction 7
(1.2) Purpose 7
(1.3) Scope 7
(1.4) Business Rules 7
(1.5) Triggers 7
(1.6) Prerequisites 8
(1.7) Controls 8
(1.8) Exceptions 8
(1.9) Violations 8
(1.10) Frequency 8
(1.11) Service Levels 8

(2) ROLES AND RESPONSIBILITIES 9
(2.1) Process Governance 9
(2.1.1) Author 9
(2.1.2) Owner 9
(2.1.3) Reviewer 10
(2.1.4) Approver 10
(2.1.5) Auditor 10
(2.2) Process Compliance 11
(2.2.1) EHS Manager 11
(2.2.2) Plant Manager 11
(2.2.3) VP EHS 11

(3) PROCESS 12
(3.1) Information Requiring for Communication 12
(3.2) Participation and Consultation 13
(3.3) Complaint Notification 14
(3.4) Suggestion Notification 16

(4) APPENDIX 18
(4.1) Appendix 1 - Glossary 18
(4.2) Appendix 2 - References 18
(4.3) Appendix 3 – Attachments (Records) 18

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(1) Objectives

(1.1) Introduction

This procedure is established to define and describe the overall process of internal and external communication, participation and consultation in the occupational health safety and environmental management system (OHSEMS). The identified environmental aspects, health and safety risks and management programs shall be communicated among concerned persons within GLOW Group. This procedure is provided a channel to obtaining contacts from external parties in relation to the impacts or complaints have been made to the OHSEMS..

The EHS communication, participation and consultation shall be reviewed, documented and kept it up to date.

(1.2) Purpose

The objectives of this procedure are to:

- Document the process that shall govern communication, participation and consultation of the OHSEMS.
- Describe the methods used to ensure the effective and timely management of EHS communication, participation and consultation among the various functional departments with GLOW Group.
- Ensure the protection of GLOW Group's reputation as a prominent electricity generation company in the jurisdictions that we operate.

(1.3) Scope

The scope of this procedure covers all of GLOW Group — Head Office, and all Plant Sites.

This procedure must be read in conjunction with relevant legislation and related GLOW Group policies/procedures as published on Glownet and as listed in the "References" section of the Appendix. It is intended to operate in combination with other complementary GLOW Group policies/procedures and business processes, all of which collectively enhance GLOW Group's good governance and quality management practices.

(1.3.1) Exclusions

The following are excluded from the scope of this procedure:

- HHPC Power Plant shall provide the guidelines for EHS communication, participation and consultation as concerned with the OHSEMS in accordance with applicable Lao government authorities and legal requirements.

(1.4) Business Rules

The following business rules are relevant to this procedure:

- All Employees shall follow this procedure.
- Documents and records shall remain legible, readily identifiable and retrievable shall be protected with retention and disposal time planned.

(1.5) Triggers

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

The following events trigger (i.e., initiate) this procedure:

- Whenever need to communicate within the organization and also include the communication externally.
- Whenever some of Glow's staff needs to consult about occupational health and safety.
- Whenever Glow's staff received EHS complaint from both internal and external.

(1.6) Prerequisites

The following events/processes are prerequisites to this procedure, and are required to have been completed successfully before this procedure can be executed:

- Appointments of MR and EMC and provide trainings needed for them to competently perform their roles and responsibilities
- Trainings of EHS communication with external and internal party and manage EHS complaint.

(1.7) Controls

There are no INCOME internal controls that apply to this procedure.

(1.8) Exceptions

There shall be no automatic exceptions to this procedure. Any reasonable Management exception with a justified business case shall require the review and approval of COO and/or CEO. All Management approved exceptions to this procedure shall be properly documented and maintained for historical records by the Administration Section of EHS Department.

(1.9) Violations

Any Employee who is found to be in willful violation of this procedure shall be subject to disciplinary action as deemed appropriate by his/her Division Head, in consultation with SVP HR & Administration and/or the CEO.

(1.10) Frequency

The frequency of executing this procedure is listed below:

No.	Process	Frequency
(1)	Inform occupational health safety and environment to EMC and/or SHE committee	1 time per month in SHE Committee meeting; or 1 time per 2 months in EMC meeting

(1.11) Service Levels

The expected levels of service to measure the success in achieving the outputs of this procedure is listed below:

No.	Criteria	Measure
(1)	Reduction of EHS complaints	List of the complaint record

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(2) Roles and Responsibilities

(2.1) Process Governance

In this section, roles and responsibilities from a high level process governance perspective are defined for the Players, as authorized by the company, who have a part to play in this procedure document's preparation and process's performance in the real world.

(2.1.1) Author

- **Relating to this document:**
  - Obtain information from relevant internal sources for the purpose of drafting this document.
  - Draft this document.
  - Confer with Owner on the quality (completeness, consistency, accuracy, timeliness) of this document.
  - Does not own this document.
- **Relating to the process:**
  - Does not own or define the process that this document describes.
  - Is usually involved in the day-to-day performance of the process.
  - In GLOW Group, Authors, who are usually subordinates of the Owner, can be from any department, and have deep hands-on knowledge of the process that this document describes. In some cases, Author and Owner can also be the same person.

(2.1.2) Owner

- **Relating to this document:**
  - Own this "blueprint" process design document.
  - Version-control and change-manage the content and quality (completeness, consistency, accuracy, timeliness) of this document.
  - Ensure that this document is properly signed on the Cover Page by relevant authorized persons.
  - After approval, communicate this document to the relevant Players in the company.
  - Ensure that this document is properly reviewed, updated, approved, and re-issued before the Review Due Date (or, as required when changes happen in the organization/process).
- **Relating to the process:**
  - In cooperation with the Players, define the business process in order to achieve the objectives and the requirements of the enterprisewide business plans set forth by the Management.
  - Document the business process in this "blueprint" design document.
  - Own the process that this document describes, and be the contact person for all information relating to the process.
  - Implement the process that this document describes, together with effective controls embedded in it.
  - Train and educate all the Players about their roles and responsibilities in the process.
  - Guide and control day-to-day smooth running and quality performance of the process.
  - Emphasize to all the Players in the process the importance for the process to be self-checking, self-detecting and self-correcting.
  - Monitor the activities in the process on a day-to-day basis, ensure compliance of all Players in the way they perform their roles and responsibilities, and ask compliance in those cases when detecting deviations.
  - Make necessary changes to the process and the controls whenever there are changes in the organization/business, and re-implement the changes, while ensuring process improvement cycle guarantees performance efficiency and controls effectiveness.
  - Carry out annual self-assessment of the current practices and the controls embedded in it.
  - Identify and analyze changed and under-performing areas of the process, and implement corrective actions for continuous performance and controls improvement.
  - Build bridges and remove barriers among the Players with the aim to allow the process performance objectives to be met.
  - Bear the responsibility in cases when continuous or intermittent breakdowns in the process happen, and demand prompt corrections from all the Players.
  - Report to Approver (or, if different, to his/her Direct Superior) on the performance statistics of the process.

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

- In GLOW Group, Business Process Owners (BPOs) are usually Department Heads and/or Plant Managers (for more detailed operational level procedures, Owners can also be Section Managers or Operation/Maintenance Managers).

(2.1.3) Reviewer

- **Relating to this document:**
  - Review this document.
  - Improve this document from a quality perspective, focusing on completeness, consistency, readability (language, look-&-feel, formatting), and timeliness (more than accuracy).
  - Does not own this document.
- **Relating to the process:**
  - Does not own or define the process that this document describes.
  - Have an overall understanding of the process that this document describes.
  - May or may not be involved in the performance of the process.
    - If involved in the performance of the process, provide feedback as to whether the Process Compliance roles and responsibilities (described in the next section) are agreeable.
  - In GLOW Group:
    - Main Reviewers are Business Quality Department and/or Operations Quality Department.
    - Reviewers who are involved in the performance of the process can be from any functional department.

(2.1.4) Approver

- **Relating to this document:**
  - Ensure this document has been properly reviewed, and it reflects the real world practices.
  - Approve this document.
  - Does not own this document.
- **Relating to the process:**
  - Is the Executive Management level sponsor and endorser of the process that this document describes, and has the overall responsibility for oversight, supervision, and good governance of the process.
  - Does not involve in the day-to-day performance of the process.
  - Bear the ultimate accountability in cases when serious or catastrophic failure of managerial/organizational/systematic/structural/supervisory nature in the process happens, and demand prompt corrections from Process Owner and all the Players.
  - In GLOW Group, Approvers are usually Division Heads and/or the CEO (for specific functional level within-department type of procedures, Approvers can also be Department Heads).

(2.1.5) Auditor

- **Relating to this document:**
  - Study this document to understand the "blueprint" design of the process.
  - Make recommendations to improve the content and quality of this document.
  - Does not own this document.
- **Relating to the process:**
  - Does not own or define the process that this document describes.
  - Stay independent of the performance of the process.
  - Review the actual practices in the real world against the process that this document describes, and test compliance to the designed process and effectiveness of operating controls.
  - Post-event spot-check from a pool of available transactions that had already taken place, and:
    - Identify process and control risks.
    - Inform any internal control weaknesses.
    - Recommend improvements in process efficiency and control effectiveness.
  - After due assessment and evaluation, provide reasonable assurance whether the Players are in compliance with the "blueprint" design of the process that this document describes against their actual practices in the real world.
  - **IMPORTANT:**
    - Auditor role may not be applicable to each process, as not each process is necessarily audited.

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(2.2) Process Compliance

In this section, the key roles and responsibilities of those Players, as authorized by the company, who have a part to play in this procedure, and must comply with performing their responsibilities in the process, are defined.

(2.2.1) EHS Manager

- Keep the contents of this procedure up to date and functional
- Provide supervision of the overall process of this procedure to involved parties
- Conduct refresher training of this procedure to involved parties e.g. new employees, contractors, etc.

(2.2.2) Plant Manager

- Review and approve of the contents of this procedure as updated or changed

(2.2.3) VP EHS

- Provide final review and approval of this procedure

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(3) Process

(3.1) Information Requiring for Communication

Information of Environmental, Occupational health and safety management systems such as;

- Environmental Policy
- Occupational Health and Safety Policy
- Environmental Aspects, Risk assessment
- Objectives and Targets
- Environmental, Occupational Health and Safety Management Programs
- Monitoring Plan and Environmental Report
- Corrective Actions
- Management Review and Comments
- Complaints
- Legal and Other Requirement
- Lesson Learned Sharing
- EH&S Newsletter
- Other (if any)

The above information shall be put on meeting agenda, reviewed and discussed in a meeting of Environmental Management Committee (EMC) and/or Safety, Health and Environment at work committee (SHE). Minute of meeting shall be circulated through the departments, section. The department managers are responsible for communicate such information to shift leader and subordinates.

(3.1.1) Contractors will be trained to learn the company's policy and procedures so that they can perform their tasks with no interference to the environment, occupational health and safety.

(3.1.2) MR responsible for preparing a summary of new released legal and requirements for the concerned department. This shall follow through the procedure **"Legal and other requirements (D04-00-4071-P001)"**.

(3.1.3) To communicate legal and other requirement through the group of employee, group training shall be conducted periodically. All attendants should be kept record as described by procedure **"Training Awareness and Competence (D04-00-4071-P002)"**.

(3.1.4) Any activity such as fire drill, boiler blow out, which could cause adverse impacts, noise, dust, smoke, odor or disturbance to the neighbor, or community shall not be perform until these parties are formally notified by Letter.

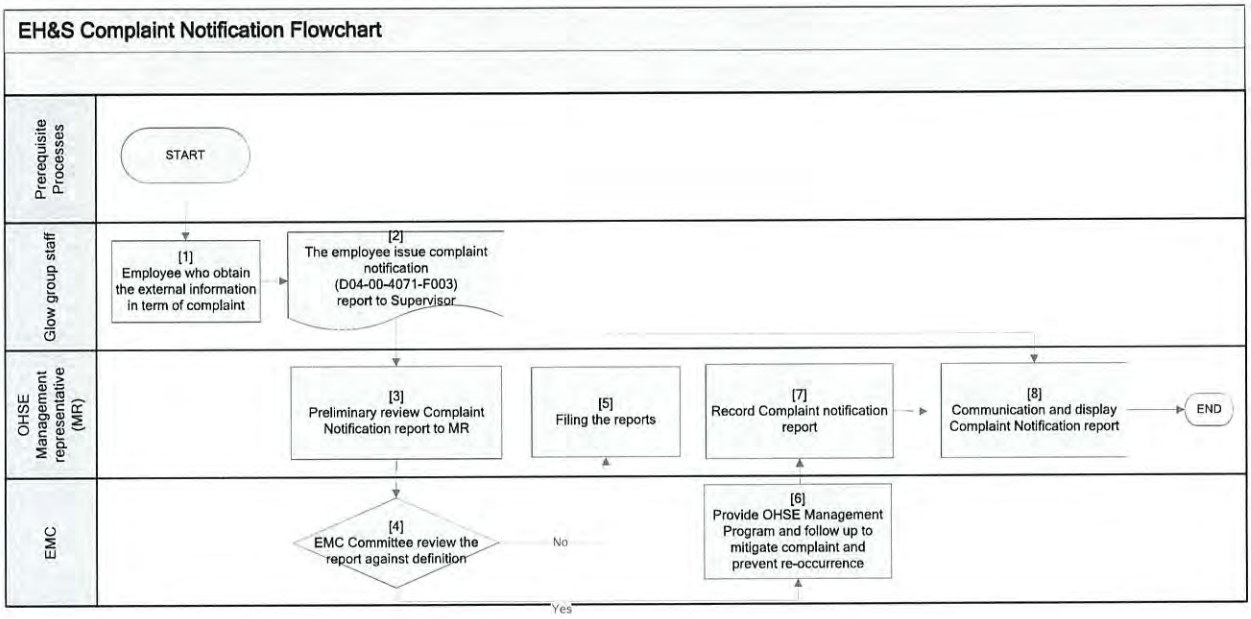
(3.1.5) Operation Manager or Shift leader of such activity mentioned on item 3.1.4 shall give the information in detail to MR so that he/she can prepare a written notice, to notify the affected parties 1 day in advance. Copy of fax, or notice made to public shall be kept by MR.

(3.1.6) In case of emergency, excursion or incident that could or potentially cause effect to environment, Occupational Health and Safety the Excursion or incident report shall be completed and sent to the appropriate parties such as IEAT, Rayong Provincial office, etc. This communication shall be carried out by the approval of SVP Rayong Facilities management or Facility or Plant Manager. See procedure named "Excursion or Incident Report".

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(3.3) Complaint Notification

(3.3.1) Complaint Notification Flowchart



Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

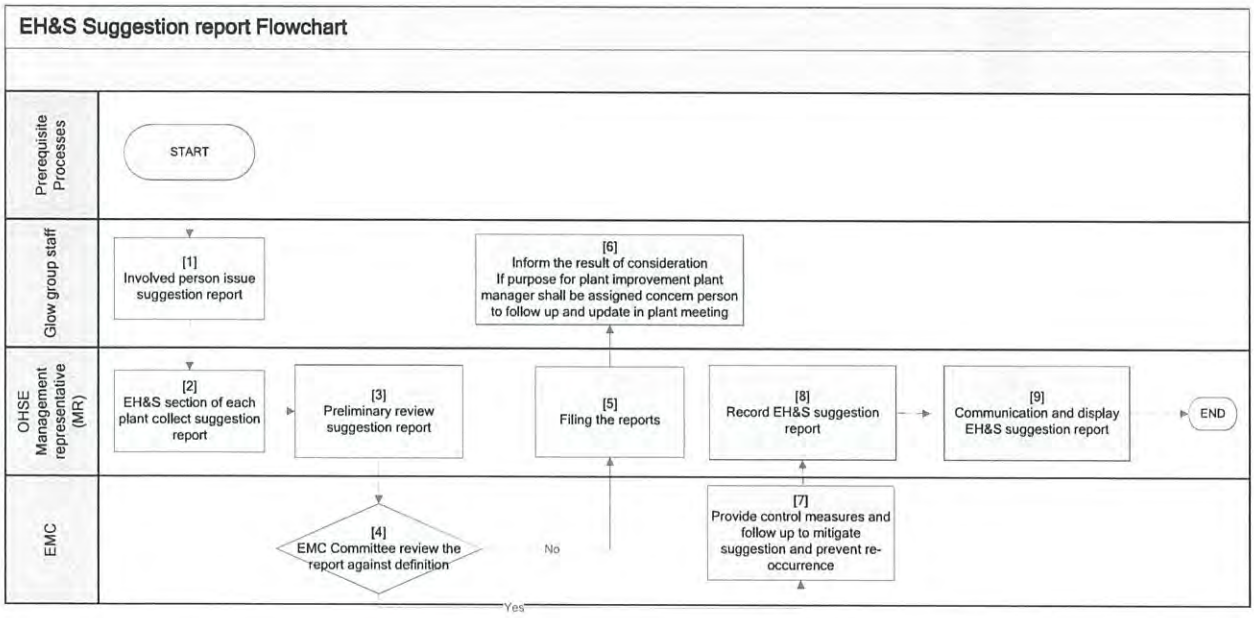
(3.2) Participation and Consultation

In case of staff or contractors have information or need consultation for the concerned in relation to the occupational health, safety and environment such as new activities, risk assessments, hazards identification, incident details, objectives, OH&S policy, etc., they shall contact their line manager or MR. All concerned issues shall put on the meeting agenda to review and discuss in the particular Environmental Management Committee (EMC) and/or Safety, Health and Environment at Work Committee (SHE).

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(3.4) Suggestion Notification

(3.4.1) Suggestion Notification Flowchart



Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(3.3.2) Procedure Description

Table 1 — "EH&S Complaint Notification" procedure description table.

No.	Performed by	Activity	Description	Input	Output	INCOME Control Code
		Start				
[1]	Glow group staff	Employee who obtain the external information in term of complaint	Telephone operator, CCR operator, Glow group staff who obtain the external information in term of complaint.	Complaint	Complaint	
[2]	Glow group staff	The employee issue complaint notification (D04-00-4071-F003) report to supervisor	Glow group staff who obtain the external information in term of complaint, the **EHS Complaint Notice Form (D04-00-4071-F003)** need to be filled up and report to their manager or shift leader. Manager or Shift leader send the Complaint notice to MR.	Complaint	Complaint notice record	
[3]	MR	Preliminary review complaint notification report to MR	MR review and raise in Meeting if need for preparing solutions to such complaint.	Complaint notice record	Result of complaint notice record review	
[4]	EMC	EMC committee review the report against definition	EMC committee reviews the complaint report.	Complaint notice record	Result of complaint notice record review	
[5]	MR	Filing the report	In case EMC review the complaint report and it's not the complaint. MR will filling the report.	Complaint notice record	filling the complaint notice record	
[6]	EMC	Provide OHSEMP and follow up to mitigate complaint and prevent re-occurrence	In case it's the complaint. EMC shall provide OHSEMP for preparing solution to prevent re-occurrence.	Complaint notice record	OHSEMP record	
[7]	MR	Record complaint notification report	This response shall be kept documented on file by MR	Complaint notice record	filling the complaint notice record	
[8]	MR	Communicate and display complaint notification report	The result of review by EMC and result of corrective action made to solve such impacts shall be communicated back to the party who made complain by the authorization given from Plant Manager or Operation Manager.	Complaint notice record	Information feedback to party who made complain	

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(4) Appendix

(4.1) Appendix 1 - Glossary

This appendix lists the abbreviations and definitions of various terms used in this document.

Term	Definition
AVP	Assistant Vice President
COO	Chief Operating Officer
EHS	Environment, Health & Safety
GENPLC	Glow Energy Public Co.,Ltd. (Phase 1&2)
GHECO1	GHECO-One Co.,Ltd.
GIPP	Glow IPP Co.,Ltd.
GSPP1	Glow SPP1 Co.,Ltd.
GSPP2&3	Glow SPP2 and Glow SPP3 (Phase 3)
GSPP11	Glow SPP11 Co.,Ltd. (TNP)
GSPP12	Glow SPP 12 Co.,Ltd.
GSPP13	Glow SPP13 Co.,Ltd. (RNP)
HHPC	Houay Ho Power Co.,Ltd.
MTN	Maintenance
OPS	Operations
SVP	Senior Vice President
EMC	Environmental Management Committee
SHE	Safety Health and Environment at work committee
MP	Environmental Occupational Health and Safety Management Program
MR	Environmental Occupational Health and Safety Management Representative

(4.2) Appendix 2 - References

(4.2.1) ISO 14001: 2004 - Environmental Management Systems Requirements
(4.2.2) OHSAS 18001:2007 – Occupational Health and Safety Management System Requirements
(4.2.3) TIS 18001 : 2011 – Thai Industrial Standard of Occupational Health and Safety Management System Requirements

(4.3) Appendix 3 – Attachments (Records)

(4.3.1) D04-00-4071-F003 : EHS Complaint Notice Form
(4.3.2) D04-00-4071-F004 : EH&S Suggestion Form: แบบฟอร์มข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

(3.4.2) Procedure Description

Table 2 — "EH&S Suggestion Report" procedure description table.

No.	Performed by	Activity	Description	Input	Output	INCOME Control Code
		Start				
[1]	Glow group staff	Involved person issue suggestion report	In case of suggestion report, EH&S suggestion form (D04-00-4071-F004) need to be filled up	EH&S suggestion	EH&S suggestion form	
[2]	EH&S manager	EH&S section of each plant collect suggestion report	EH&S section of each plant collect suggestion report from staff	EH&S suggestion form	EH&S suggestion form	
[3]	EH&S manager	Preliminary review suggestion report	EH&S manager shall preliminary review the report	EH&S suggestion form	Result of EH&S suggestion review	
[4]	EMC	EMC committee review the report against definition	EMC committee reviews the suggestion report.	EH&S suggestion form	Result of EH&S suggestion review	
[5]	EH&S manager	Filling the suggestion report	In case EMC review the suggestion report and it's not the suggestion. MR will filling the report.	EH&S suggestion form	Filling EH&S suggestion form	
[6]	Glow group staff	Inform the result of consideration. If purpose for plant improvement Plant manager shall be assigned concern person to follow up and update in plant meeting	If purpose of suggestion report is plant improvement, Plant manager shall be assigned concern person to follow up and update in plant meeting.	the result of suggestion report consideration	Plant manager assign concern person to follow up and update plant improvement.	
[7]	EMC	Provide control measures and follow up to mitigate suggestion and prevent re-occurrence	In case it's the suggestion. EMC shall provide OHSEMP or any way for control measures and follow up to mitigate suggestion and prevent re-occurrence	EH&S suggestion form	OHSEMP record or any document to control measure and follow up.	
[8]	EH&S manager	Record EH&S suggestion report	This response shall be kept documented on file by EH&S manager	EH&S suggestion record	filling the suggestion record	
[9]	EH&S manager	Communicate and display EH&S suggestion report	The result of corrective action made to solve such impacts shall be communicated back to the party who made suggestion.	EH&S suggestion record	Information feedback to party who made suggestion	

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

ภาคผนวก ข-25

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน
แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ อก ๕๑๐๓.๑.๑/ว ๑๕๕๙

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
๖๑๘ ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ กันยายน ๒๕๕๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ กรุ๊ป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ ๑๕๔/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๒

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้มีคำสั่งที่ ๑๕๔/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๒ แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานของท่านร่วมเป็นกรรมการ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา แต่งตั้งผู้แทนเข้าร่วมในคณะกรรมการดังกล่าว ทั้งนี้ โปรดประสานรายละเอียดได้ที่กองพัฒนาท่าเรือ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๖๔๐๑,๖๔๐๒ ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

[redacted]

ฝ่ายบริหาร
กองกลาง
โทร. ๐ ๒๒๕๓ ๐๕๖๑ ต่อ ๒๒๓๗
โทรสาร ๐ ๒๒๕๓ ๔๐๘๖

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๑๕๕ / ๒๕๕๒
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์

เพื่อให้การดำเนินโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ซึ่งประกอบด้วยโครงการปรับปรุงโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนของบริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด และโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นไปตามแผนปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและตามแนวทางธรรมมาภิบาลสิ่งแวดล้อม จึงสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ขึ้น โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

๑. รองผู้ว่าการ (ท่าเรืออุตสาหกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. ผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรม	กรรมการ
๓. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๕. ผู้อำนวยการกองพัฒนาท่าเรือ	กรรมการ
๖. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๗. ผู้แทนกรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ
๘. ผู้แทนกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี	กรรมการ

๙. ผู้แทนสำนักงาน...

๙. ผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓	กรรมการ
๑๐. ผู้แทนจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑๑. ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
๑๒. ผู้แทนกลุ่มบริษัท โกลว์	กรรมการ
๑๓. ผู้แทนมูลนิธิกองทุนเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองมาบตาพุดและชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑๔. ผู้แทนตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑๕. ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๑๖. ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
๑๗. ประธานชุมชนมาบชลูด	กรรมการ
๑๘. ประธานชุมชนซอยร่วมพัฒนา	กรรมการ
๑๙. ประธานชุมชนวัดโสภณ	กรรมการ
๒๐. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
๒๑. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	กรรมการ
๒๒. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน	กรรมการ
๒๓. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
๒๔. ประธานชุมชนซอยประปา	กรรมการ
๒๕. ประธานชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๒๖. ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการและเลขานุการ
๒๗. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้นมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการอื่น ๆ

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการดังกล่าว

๓. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๔. ประสานงาน...

๔. ประสานงานกับหน่วยงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือเชิญเจ้าหน้าที่เพื่อให้ข้อมูลคำปรึกษาหรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๕. ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการจัดให้มีการประชุมเดือนละ ๑ ครั้งในช่วงการก่อสร้าง และให้มีการประชุมทุกระยะ ๓ เดือนในช่วงดำเนินการโดยให้เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่ช่วงเริ่มก่อสร้างเป็นต้นไป และรายงานให้ผู้ว่าการทราบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

(นางมณฑา ประณุทนรพาล)
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์

ที่ ๕ /๒๕๕๓

เรื่อง **แต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง**

****

ตามที่ กนอ. ได้มีคำสั่งที่ ๑๔๔/๒๕๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๒ นั้น

อาศัยอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งดังกล่าว จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เพื่อให้การกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม เพื่อมุ่งสู่การเป็นโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. <u>องค์ประกอบ</u>

๑.๑	ผู้ช่วยผู้ว่าการที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลสายงานท่าเรืออุตสาหกรรม	ประธานคณะทำงาน
๑.๒	ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานคณะทำงาน
๑.๓	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	คณะทำงาน
๑.๔	นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	คณะทำงาน
๑.๕	นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง	คณะทำงาน
๑.๖	ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ	คณะทำงาน
๑.๗	ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา	คณะทำงาน
๑.๘	ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ	คณะทำงาน
๑.๙	ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	คณะทำงาน
๑.๑๐	ผู้แทนชุมชนมาบชลูด	คณะทำงาน
๑.๑๑	ผู้แทนชุมชนซอยประปา	คณะทำงาน
๑.๑๒	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา	คณะทำงาน
๑.๑๓	ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น	คณะทำงาน

/๑.๑๔ ประธานกลุ่ม...

๑.๑๔	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน	คณะทำงาน
๑.๑๕	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กชุมชนหนองแฟบ	คณะทำงาน
๑.๑๖	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่	คณะทำงาน
๑.๑๗	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	คณะทำงาน
๑.๑๘	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๑.๑๙	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน หรือผู้แทน	คณะทำงาน
๑.๒๐	ประธานมูลนิธิกองทุนเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง	คณะทำงาน
๑.๒๑	นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อมอำเภอบ้านฉาง-มาบตาพุด	คณะทำงาน
๑.๒๒	กลุ่มบริษัท โกลว์	คณะทำงาน
๑.๒๓	บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	คณะทำงานและเลขานุการ

๒. <u>อำนาจหน้าที่</u>

ให้คณะทำงานฯ มีหน้าที่ ดังนี้

๒.๑ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ให้เป็นไปตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ติดตาม ตรวจสอบ มาตรการป้องกันและแก้ไขการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์

๒.๓ พิจารณาให้ความเห็น ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ตามความจำเป็นในเรื่องของขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

๒.๔ ให้คณะทำงานฯ จัดให้มีการประชุมเดือนละ ๑ ครั้ง ในระยะก่อสร้างและรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ และให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(นายวีรพงศ์ ไชยเพิ่ม)
ประธานคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไขและติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๒๒ /๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ (แก้ไขเพิ่มเติม)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๕๔/๒๕๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๒ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการดังกล่าวข้างต้นมีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

๑. ให้แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการในลำดับที่ ๕ ลำดับที่ ๑๓ ลำดับที่ ๒๖ และลำดับที่ ๒๗ ตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

(๑) ให้ผู้อำนวยการกองพัฒนาท่าเรือ พ้นจากการเป็นกรรมการ และแต่งตั้งให้ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กรและชุมชนสัมพันธ์ เป็นกรรมการในคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ แทน

(๒) ให้ผู้แทนมูลนิธิกองทุนเพื่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมชุมชนเมืองมาบตาพุดและชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง พ้นจากการเป็นกรรมการ และแต่งตั้งให้ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นกรรมการในคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ แทน

(๓) ให้ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด พ้นจากการเป็นกรรมการและเลขานุการ และแต่งตั้งให้ผู้อำนวยการแผนกประชาสัมพันธ์กลุ่มบริษัท โกลว์ เป็นกรรมการและเลขานุการในคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ แทน

(๔) ให้นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี พ้นจากการเป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ และแต่งตั้งให้ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนกอาชีวอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกลุ่มบริษัท โกลว์ เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการในคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ แทน

/๒. ให้เพิ่มเติม ...

๒. ให้เพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

(๑) ประธานชุมชนเกาะกก-หนองแตงเม	กรรมการ
(๒) ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น	กรรมการ
(๓) ประธานชุมชนแผ่นดินไทย	กรรมการ
(๔) ประธานชุมชนพยูน ๑	กรรมการ
(๕) ประธานชุมชนประชุมมิตร	กรรมการ
(๖) ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา	กรรมการ
(๗) ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา	กรรมการ
(๘) ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน	กรรมการ
(๙) นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อมมาบตาพุด-บ้านฉาง	กรรมการ
(๑๐) นายกเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ

นอกจากที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้กรรมการอื่นยังคงเป็นกรรมการในคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

[redacted]

[redacted]

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๐๐ /๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๕๔/๒๕๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๒ และคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๒/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖ นั้น

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการดังกล่าวให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้แก้ไขเพิ่มเติมองค์ประกอบของคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น โดยแต่งตั้งให้ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพลาอู่ตะเภา-สามัคคี เป็นกรรมการในคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์

นอกจากที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้กรรมการอื่นยังคงเป็นกรรมการในคณะกรรมการตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๗

[redacted]

ที่ อก 5106.5/0966

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

27 ตุลาคม 2565

เรื่อง แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์

เรียน ผู้จัดการส่วนกิจการเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท โกลว์

อ้างถึง หนังสือที่ Glow group 23300325/002/65 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2565 เรื่อง พิจารณาปรับปรุงแก้ไข คำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ตามที่โครงการได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลว์ พลังงานจำกัด (มหาชน) ถนนไอ-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 600/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามที่อ้างถึง กลุ่มบริษัท โกลว์ ได้ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สนพ.) พิจารณาปรับปรุง แก้ไขคำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ตามที่โครงการได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ การเฝ้าระวังเพื่อตอบสนองเหตุผิดปกติต่างๆ รวมทั้งการป้องกันปัญหาเชิงรุก อันนำไปสู่การสร้างความเชื่อมั่นของสังคมและชุมชน นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ขอจัดส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ รายละเอียดดังสิ่งที่มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

[redacted]

งานสิ่งแวดล้อ[redacted]
โทร 0 3868 3127 โทรสาร 0 3868 3941

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๖๐๐ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ โนนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๙๓/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ นั้น

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ โนนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ โนนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑	รองผู้ว่าการ (ปฏิบัติการ ๓)	ประธานกรรมการ
๑.๒	นายบวรกิตติ์ สันทัด ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑.๓	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๔	ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๕	ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๑.๖	ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ
๑.๗	ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง	กรรมการ
๑.๘	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๙	นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๑๐	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๑	กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๒	พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ
๑.๑๓	ผู้แทนชุมชนตากวน – อ่าวประดู่	กรรมการ

/๑.๑๔ ผู้แทน...

๑.๑๔	ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
๑.๑๕	ผู้แทนชุมชนมาบชะลูด	กรรมการ
๑.๑๖	ผู้แทนชุมชนชอยร่วมพัฒนา	กรรมการ
๑.๑๗	ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ	กรรมการ
๑.๑๘	ผู้แทนชุมชนชอยประปา	กรรมการ
๑.๑๙	ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๑.๒๐	ผู้แทนชุมชนหนองแตงเม	กรรมการ
๑.๒๑	ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น	กรรมการ
๑.๒๒	ผู้แทนชุมชนพยูน ๑	กรรมการ
๑.๒๓	ผู้แทนชุมชนประชุมมิตร	กรรมการ
๑.๒๔	ผู้แทนชุมชนตลาดมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๒๕	ผู้แทนชุมชนตลาดห้วยโป่ง	กรรมการ
๑.๒๖	ผู้แทนชุมชนบ้านพลง	กรรมการ
๑.๒๗	ผู้แทนชุมชนมาบชลูด – ชากกลาง	กรรมการ
๑.๒๘	ผู้แทนชุมชนวัดมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๒๙	ผู้แทนชุมชนบ้านล่าง	กรรมการ
๑.๓๐	ผู้แทนชุมชนห้วยน้ำตกพัฒนา	กรรมการ
๑.๓๑	ผู้แทนชุมชนบ้านบน	กรรมการ
๑.๓๒	ผู้แทนชุมชนอิสลาม	กรรมการ
๑.๓๓	ผู้แทนชุมชนมาบยา	กรรมการ
๑.๓๔	ผู้แทนชุมชนโขดหิน ๒	กรรมการ
๑.๓๕	ผู้แทนชุมชนสำนักกระบาก	กรรมการ
๑.๓๖	ผู้แทนชุมชนคลองน้ำหู	กรรมการ
๑.๓๗	ผู้แทนชุมชนชากลูกหญ้า	กรรมการ
๑.๓๘	ผู้แทนชุมชนผ่นดินไห	กรรมการ
๑.๓๙	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน – อ่าวประดู่	กรรมการ
๑.๔๐	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	กรรมการ
๑.๔๑	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน	กรรมการ
๑.๔๒	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ	กรรมการ
๑.๔๓	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน	กรรมการ
๑.๔๔	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา	กรรมการ
๑.๔๕	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กสุชาดา	กรรมการ
๑.๔๖	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กอู่ตะเภา – สามัคคี	กรรมการ

/๑.๔๗ ผู้แทน...

๑.๔ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กกันปัก กรรมการ
๑.๕ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กแก้วสด กรรมการ
๑.๖ นายสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม กรรมการ
มาบตาพุด บ้านฉาง
๑.๗ ผู้แทนกลุ่มบริษัท โกลว์ กรรมการ
และเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๒.๒ ให้คำปรึกษา แนวแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๕ จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง กรณีฉุกเฉินสามารถจัดให้มีการประชุมได้ตามแต่สถานการณ์ โดยอยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการ และรายงานให้ผู้ว่าการทราบ

๒.๖ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิรัต ถิ่มระปาล)
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข-26

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ประกาศ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 006 / 65

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจผลิต จำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปการของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (กลุ่ม GPSC) เรามุ่งมั่นในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิผลและพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (Continual Improvement) มีการจัดการความเสี่ยงและต่อยอดโอกาสเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศและเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเสริมสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ด้วยการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ตลอดจนมีวัฒนธรรมองค์กรด้าน QSHE และการจัดการองค์ความรู้ให้เป็นไปตามค่านิยมของกลุ่ม GPSC ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความตระหนักในการจัดการกับความเสี่ยงและโอกาสในการปรับปรุง รวมทั้งลดผลกระทบเชิงลบด้าน QSHE ดังนี้

1) ปฏิบัติตามกฎหมายด้าน QSHE ข้อกำหนดขององค์กร มาตรฐานสากล และพันธสัญญาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และป่าไม้ โดยถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น

2) ประยุกต์ใช้ระบบการจัดการ QSHE แบบบูรณาการและระบบงานดิจิทัลที่สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการของกลุ่ม ปตท. เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการผลิต และกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ เพื่อส่งมอบการผลิตภัณฑ์ และการบริการที่มีคุณภาพ

3) บริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติการณ์ต่อชีวิต ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต กำหนดมาตรการบริหารเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง ส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของผู้ปฏิบัติงานและผู้มีส่วนได้เสีย ปกป้องพนักงานและองค์กรจากภัยคุกคามด้านความมั่นคง โรคติดต่อ ภัยพิบัติ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) ด้วยมาตรฐานและมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวด เป็นไปตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน

4) สร้างและดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมความปลอดภัย ค่านิยมที่ดี การให้คำปรึกษา และสร้างการมีส่วนร่วมจากพนักงาน/ผู้ปฏิบัติงานในทุกภาคส่วน เพื่อให้บรรลุมาตรฐานความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างสูงสุด รวมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินงานผ่านเป้าหมายเชิงปริมาณที่มีความท้าทายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง

/ 5) ปกป้อง...

5) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศให้สอดคล้องตามหลักมาตรฐานทั้งระดับประเทศ และระดับสากล มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การจัดการของเสีย การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร การบรรเทา และการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)

6) วิเคราะห์จัดลำดับความสำคัญของแผนการดำเนินงานในการบรรเทาและควบคุมผลกระทบด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมทั้งสายโซ่อุปทานตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร การทดสอบ การผลิต การบำรุงรักษา การจัดส่งสินค้า รวมถึงการจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

7) วิจัย พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี ในการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำจากพลังงานทางเลือกหรือพลังงานทดแทนที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต

8) จัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ทั้งบุคลากร เวลา และงบประมาณ รวมถึงองค์ความรู้ที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในนโยบาย QSHE และการปกป้องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรม ผ่านการจัดอบรม และ/หรือมาตรการสร้างจิตสำนึกให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร

9) สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSHE ให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างโปร่งใส รวมถึงรับฟังความต้องการและความคาดหวัง ทั้งจากโครงการภาคสมัครใจ และ/หรือข้อตกลงร่วม เพื่อนำไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานตลอดสายโซ่อุปทานของกลุ่ม GPSC รวมถึงการสนับสนุนกิจการร่วมค้า (Joint Ventures) หน่วยธุรกิจที่ไม่ได้มีอำนาจบริหารจัดการ และคู่ค้าทางธุรกิจที่สำคัญ โดยผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดีและรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร พนักงานทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายฯ ฉบับนี้ ในทุกขั้นตอนและต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงก่อนเข้าถือครองสินทรัพย์ การควบรวม และการเข้าซื้อกิจการต่างๆ (Mergers & Acquisitions) รวมถึงการวางแผน ออกแบบ ดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการ

ประกาศ ณ วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565

(นายวรวัฒน์ พิทยศิริ)

กรรมการ/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข-27

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

คำสั่ง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 104 / 65

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำพื้นที่ สำนักงานพื้นที่ปฏิบัติการ ระยอง

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการนั้น บริษัทฯ จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1 แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการ

1. นายสุทธิ เชื้อสุข	ประธานกรรมการ
2. นายประทีป พุทธธรรมรักษา	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3. นางอุษิตตา มาลย์มาศกาญ	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
4. นายจำลอง อาสาคุณ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นายณัชพล พ้าวงศ์ฤทธิชัย	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
6. นายโฆสิต ยังชำนาญ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
7. นางสาวศภารรณ จรูญศรี	กรรมการและเลขานุการ

ข้อ 2 ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการมีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

/ 3. ส่งเสริม...

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ รวมทั้ง มาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5. สำรวจการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือ แผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดใหม่ทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565

(นายวรวัฒน์ พิทยศิริ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

คำสั่ง บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

ที่ 002 / 65

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำพื้นที่ โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 2

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการนั้น บริษัทฯ จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1 แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการ

1. นายจุจิโรจน์ กสิกุกษ์	ประธานกรรมการ
2. นายสันต์ บุญหาร	กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา
3. นายชเณศร์ สุขประเสริฐ	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
4. นายทวีศักดิ์ พุสดี	กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ
5. นายคาา ประกาสะวัด	กรรมการและเลขานุการ

ข้อ 2 ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการมีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

/ 3. ส่งเสริม...

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ รวมทั้ง มาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5. สำรวจการปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือ แผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดใหม่ทดแทน

[redacted]

ภาคผนวก ข-28

ตัวอย่างเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานจากคณะกรรมการความปลอดภัย

บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอร์จี จำกัด (มหาชน)
555/2 ชั้นที่ 5 อาคารซีดีเอ็ม ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900
โทร. +66 (0) 2140-4900
โทรสาร +66 (0) 2140-4901

Global Power Synergy Public Company Limited
555/2 Chatuchak Building, 5th Floor
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Chatuchak District, Bangkok 10900 Thailand
Tel. +66 (0) 2140 4900
Fax +66 (0) 2140 4901

ที่ 23300239/275/65

สำเนาจามเบคเทุต

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ รอบ 3 เดือนในช่วงตั้งแต่เดือน เมษายน ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ต่อธนิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนดทุกสามเดือนตามปีปฏิทินนั้น

บริษัทโกลว์ พลังงาน จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ - ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด **ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ รอบ 3 เดือน ในช่วงตั้งแต่เดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565** มาเพื่อพิจารณา หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อไปยัง คุณ เดชา เสโส แผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โทรศัพท์ 0-3868-4780-8 ต่อ 5115

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เขียนที่ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด(มหาชน)

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

1. ข้าพเจ้า นายเดชา เสโส ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

2. สถานประกอบการชื่อ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด(มหาชน)
ประเภทกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนน ไอ- ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
สถานที่ใกล้เคียงกับ บจก.ไกลบอล ยูทิลิตี้ และ บจก.สยามแผ่นเหล็กวิลาส
โทรศัพท์ 0 3869 8400 - 10โทรสาร 0 3869 4789

3. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน

4. ขอรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพในรอบ 3 เดือน ในช่วงตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังต่อไปนี้

4.1 ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4.1.1 เสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ ดังนี้

4.1.1.1 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

4.1.1.2 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

4.1.1.3 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

4.1.1.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี อันตราย

4.1.1.5 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย

4.1.1.6 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

4.1.1.7 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

4.1.1.8 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547

4.1.1.9 กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547

4.1.1.10 กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และ ส่งผลตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

4.1.1.11 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับประตาน้ำ พ.ศ. 2548

4.1.1.12 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านหม้อ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

4.1.1.13 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

4.1.1.14 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

4.1.1.15 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. 2553

4.1.1.16 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553

4.1.1.17 ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.1.1.18 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553

4.1.1.19 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

4.1.1.20 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ 2554

4.1.1.21 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554

4.1.1.22 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลัก สูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ผูกเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554

4.2 วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่าง ปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

4.2.1 ดำเนินการวิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนในการทำงานอย่างปลอดภัย

4.3 ประเมินความเสี่ยงด้านปลอดภัยในการทำงาน

4.3.1 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในสถานที่ทำงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ด้วยวิธี การหยั่งรู้อันตราย(KYT) (เอกสารแนบหมายเลข 3)

4.4 วิเคราะห์แผนงาน โครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

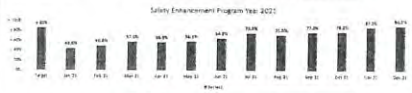
PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
29-Apr-22	10.00 AM ☐ PM	12.00 AM ☐ PM	MS Team meeting

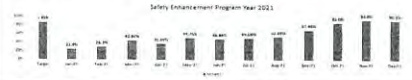
Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

Safety Enhancement Program Year 2021 — SHE

Coal Fired Unit



Gas Fired Unit



แจ้งความคืบหน้าของแผนงานส่งเสริมความปลอดภัย (SSHE culture 2022) for both coal fired and Gas Fired — KBH,GRI — แจ้งเพื่อทราบ

SSHE KPIs 2022

Objectives

Discussion on KPIs for SSHE and share with necessary Group wide Employee ownership, cross community and Continuous improving and linking their actions to clear success factors of GPS Division, improving product/Group/Group performance

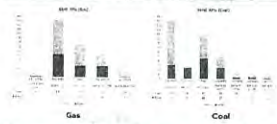
Scope

The following are included within the scope of this policy GPSC Group Operations Division.

Focus Execution SSHE Enhancement Program	GPSC	Subsidiaries	Engineering	Operation	O&M	Others
Drive Risk Mitigation Reporting (Suggestion System & near Hit Safety point, Fatal List Reporting)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Apply Lessons Learned from Incidents & Accidents (Incidents in Group, Incidents in Industry, Incidents in GPSC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Area of Injury Case (Response by Division or Section)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Number of Environmental Incident	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BSC

SSHE KPIs — GRI,KBH — แจ้งเพื่อทราบ



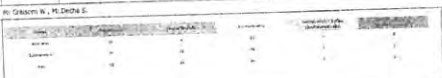
Here We Safe Progress

Near miss and Substandard of Y2022 — DES,GRI — แจ้งเพื่อทราบ

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
29-Apr-22	10.00 AM ☐ PM	12.00 AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.



Near Miss Award 2022 — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

ตามรับการแลกเปลี่ยนความแผน GPSC Safety practish enhancement program

Fresh eye Program 2022 — DES — แจ้งเพื่อทราบ

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		Total
Coal	0	0	46											46
Gas	0	1	27											28

Safety patrol by monthly

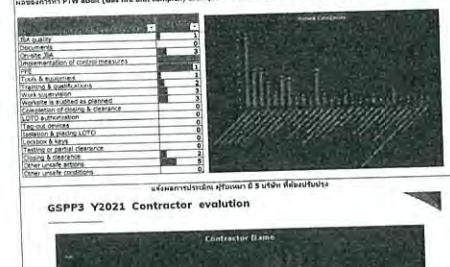
Staff meeting (safety talk and KYT meeting).

Department	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
OPLT (Port)	9	11	5										
Operation_Gas		11	42										
Operation_Coal	8	22	53										
Maintenance_Coal &Gas	6	5	7										
EBM / EPM (OBL)													
DGET (Lab)			5										
AGT (Admin)	9	10	6										
NGS (Eng)	3												
PSS	3												

ขอให้ทุกคนมีการทำสม่ำเสมอ พร้อมแบบใหม่ ให้ทราบแผนการงานปลอดภัย — DES — แจ้งเพื่อทราบ

ตัวอย่างการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example — KBH, GRI — แจ้งเพื่อทราบ

ผลของการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example ผลของการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example



แจ้งผลการประเมิน ผู้รับเหมา ปี 3 บริษัท ที่ต้องปรับปรุง

GSPP3 Y2021 Contractor evolution — SHE — แจ้งเพื่อทราบ

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
29-Apr-22	10.00 AM ☐ PM	12.00 AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

แผนการทำงาน 5 ส ประจำเดือน ทำงานล่วงหน้าตามรับนิดที่
ตามการการตามเดือนที่ทำงานจริง
แบ่งพื้นที่ใน 6 พื้นที่ เพื่อให้ทั่วถึง
1. Admin ,OTS ,Guard house ,Plant entrance road
2. Cogen ,Phase 5 ,East side fence
3. CFB 1 ,Plant garden ,MCR ,HRJ1A 1B
4. CFB 2 ,Silo ,HRJ2A 2B
5. CFB 3 ,Phase 4 ,Contractor canteen ,West side fence
6. Warehouse ,Work shop ,Coal Yard
เนื่องจากสถานการณ์ CV 19 จึงจัดรายการให้และสามารถปรับได้ 5 ส ในทั้งพื้นที่ตามจริงพร้อมแนบส่ง Report บางอัน SSHE เพื่อนำเสนอในแผน/KPI ต่อไป — DES — แจ้งเพื่อทราบ

3.2 SSHE Statistic KPI — SHE — ทบทวนแล้ว

SSHE Key performance Indicators (SSHE KPI 2021 Rev.13) — Update actual result (BSC)

Target of SSHE KPIs 2021

Department	KPIs	1	2	Target Score 3	4	5
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	% Execution of SSHE Enhancement Program	≤75%	80%	85%	90%	≥95%
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin • Other Dept. (Except CSO's Group Staff and Contractor)	Number of Injury Case	2 Cases	1 Case	-	-	0 Case
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • Admin • Admin	Number of Environmental Incident (External)	2 Case	1 Case	-	-	0 Case
	Number of Environmental Incident (Internal)	> 20% Target	10% Target	Target minus (-) 10%	10% Target	20% Target

Accident Statistic GSPP2/3 (Jan-Dec 2022) — SHE — แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2 / 3	Mar GSPP2	Jan-Feb GSPP2 / 3
Fatality	0	0
DisabilMet	0	0
Lost Workday	0	0
Restricted work	0	0
Medical Treatment	0	0
First Aid	0	0
Fire	0	0
Spilled to Envi	0	0
Asset Damaged	1	1
Total Accidents		
Near miss (Coal)	2	6
Near miss (Gas)	1	1
Substandard / Suggestion Reporting (Coal)	17	45
Substandard / Suggestion Reporting (Gas)	20	30

สรุปข้อมูลอุบัติเหตุเดือนเมษายนที่ผ่านมาไม่มีการเกิดการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงานใดๆ ทั้งสิ้น (ภาพรวม)

GSPP2/3 : Property Damage Case
Date: Fri, 11 Mar 2022
Location: Inner gate to restricted area, GSPP2&3
Event: EMM staff was driving a van (ละ 5306 กรุงเทพฯ) following a pickup truck without tapping the ID badge at the card reader. The gate barrier was lowering and hitting the van (see photo).
Basic case after investigation
A driver had slip & lapse
Preventive Action
1. Refresh defensive driving
2. Conduct safety talk & KYT to strictly follow safety rules

COD,HES แนะนำที่มีเทียบกับการเดินทางระบบเดินเส้นเดินไปโดยความเร็ว (ติดตั้งการ ด้วยระบบเทอร์โมพลาสติก)

3.3 Significant environmental aspects

ตามรายการสภาพแผนการปีงบ Significant environmental aspects ประจำปี 2022 ในรันที่ 28 กค และได้มีการทำตาม MP 2022 แล้ว — KBH/GRI — แจ้งเพื่อทราบ

3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ — SHE

3.4.1 Environmental : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements

---

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
29-Apr-22	10.00 AM ☐ PM	12.00 AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

สรุปรายงานความสามารถตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง-ทบทวนแล้ว — GRI — แจ้งเพื่อทราบ

3.4.2 Safety :Management Reviewed all Environmental legal and other requirements — GRI,DES — แจ้งเพื่อทราบ

สรุปรายงานความสามารถตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง-ทบทวนแล้ว
ข้อมูล
1.ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร เรื่อง มาตรการควบคุมการปรับการขนถ่ายเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงกึ่งเชื้อเพลิงกากของเสียและผลิตภัณฑ์พลอยได้ พ.ศ. 2565
2.ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร เรื่อง การผลิตสารอินทรีย์ปนเปื้อนจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565
3.ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร เรื่อง การผลิตสารอินทรีย์ปนเปื้อนจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงชีวมวลที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565
- information
3.ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร ปี 23/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับการขนถ่ายเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงกึ่งเชื้อเพลิงกากของเสียและผลิตภัณฑ์พลอยได้ พ.ศ. 2565 ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร ปี 23/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับการขนถ่ายเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงกึ่งเชื้อเพลิงกากของเสียและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร ปี 23/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับการขนถ่ายเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงกึ่งเชื้อเพลิงกากของเสียและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร 5 และ 6 ว่าเพื่อการคลายประกาศนียบัตรเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงกึ่งเชื้อเพลิงกากของเสียและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร 5 และ 6 ว่าเพื่อการคลายประกาศนียบัตรเชื้อเพลิงเชื้อเพลิงกึ่งเชื้อเพลิงกากของเสียและผลิตภัณฑ์พลอยได้ ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลด้านมลพิษจากการประกอบอาชีพและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2562 พ.ศ. 2565 - information
4.ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลด้านมลพิษจากการประกอบอาชีพและโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2562 พ.ศ. 2565 - information
5.ประกาศกรมวิชาการเกษตรเรื่องการแจ้งเตือนการระบาด เรื่อง ของวาวาร์ม(ผีเสื้อกลางคืนกินกาบใบลูกจำปาดอกขาว)ในพื้นที่ภาคตะวันตกเฉียงเหนือ - information
6.ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร เรื่อง การเผยข้อมูลด้านเป็นเชื้อเพลิงกับ การปล่อยมลพิษ การปล่อยรับ และการขนส่งและโรงงานประกอบอาชีพและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565
7.ประกาศกระทรวงอาสาสมัคร เรื่อง ซึ่งหรือสารการสำคัญของสำโรงการเรือนสาหลัก (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565
8.ประกาศกรมการการค้าภายในเรื่องการกำหนดเรื่องรายการสินค้าที่ต้องมีเครื่องหมายมาตรฐานบังคับ เรื่อง ปิดประกาศกำหนดรายการสินค้าที่ต้องมีเครื่องหมายมาตรฐานบังคับ - information
- COD STD 01/64 เรื่อง มาตรการผ่อนปรนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องเดินทางเพื่อปฏิบัติงานโดยใช้ยานพาหนะ ในช่วงสถานการณ์โรคโควิด-19 สำหรับพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้ผลิตภายนอกที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ ผู้ปฏิบัติงานเพื่อของค่ายบริษัทจีเอสซี New!!
- COD ประกาศเพื่อของค่ายบริษัทจีเอสซี New!!

3.5 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

ตามการทบทวนนโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของ (SSHE Policy) New!
ประกาศ GPSC ที่ 003_64 เรื่อง นโยบายความ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

4 **SSHE Plan and suggestion follow up.** เรื่องติดตามการแผนการจัดการของการประชุมครั้งที่ผ่านมา

4.1 SSHE Plan 2022 — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

Drill plan 2022 การใน Q1 และ ซ้อมแผน KS Level 1 1 ครั้ง
Drill Level 2 GFUC เป็นต้นการ
เพิ่ม Plan

4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up) — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

4.2 Employment	MP 2022 NO	In progress	Closed
1. Coal unit	1	1	0
2. Gas unit			

4.2.1.1 MF No01/2021 CFB plant /CFB1/CFB2/CFB3

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)

Concern ID Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other: .....

MP Name / Location	CFB plant /CFB1/CFB2/CFB3	MP Number (no.YY)	01-2021
MP refer to (source)	CFB plant. (abnormal case) (Refer to Aspect code OP0009 Rev 2021)	MP Responsible	Graisorn,Jatuporn
Objective	To upgrade controller and chute plug detector for coal feeder system	Revision Number	00
Target	To reduce number of 50% high level item in abnormal case (because chute feeder trip)	Date	April 30, 2021

Item	Activity	2021												Budget (Baht)	Responsibility
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
1	Study and survey													-	O&M
2	Review and purchase chute plug detector instrument to improve and upgrade coal feeder system													-	MM
3	Improve and upgrade controller and chute plug detector for coal feeder system													-	MM
	3.1.1 UNIT#1 chute plug detector for coal feeder system of CFB1													800,000	
	3.1.2 Upgrade chute plug detector for coal feeder system of CFB2													400,000	
	3.1.3 Upgrade coal feed container of CFB2 2 FA LOSSANNO													3,600,000	
	3.1.4 Upgrade chute plug detector for coal feeder system of CFB3													400,000	
4	Project conclusion														O&M

SHE — Closed MP

4.2.1.1 MP No 02/2021 Bottom ash recycling system/CFB2

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)

Concern ID Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other: .....

MP Name / Location	Bottom ash recycling system/CFB2	MP Number (no.YY)	02-2021
MP refer to (source)	Bottom ash recycling system (Refer to Aspect code OP0006 Rev 2021)	MP Responsible	Manop
Objective	Reduce Bottom ash to disposal and reduce sand to input in CFB2	Revision Number	00
Target	Reduce Bottom ash to disposal amount 100 Ton/year. Reduce sand in CFB2 amount 100 Ton/year.	Date	April 30, 2021

Item	Activity	2021												Budget (Baht)	Responsibility
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
1	Study and survey													-	O&M
2	Review original bottom ash system and redesign bottom ash system													20,000,000	O&M
3	Install bottom ash recycles system													-	O&M
4	Project conclusion													-	O&M

SHE — Closed MP

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)

Concern ID Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other: .....

MP Name / Location	Bottom ash recycling system/CFB2	MP Number (no.YY)	03-2022
MP refer to (source)	Bottom ash recycling system (Refer to Aspect code OP0006 Rev 2021)	MP Responsible	Manop
Objective	Reduce Bottom ash to disposal and reduce sand to input in CFB2	Revision Number	00
Target	Reduce Bottom ash to disposal amount 100 Ton/year. Reduce sand in CFB2 amount 100 Ton/year.	Date	Feb 28, 2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
29-Apr-22	10.00 AM ☐ PM	12.00 AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W.; Mr.Detcha S.

4.2.1 To improve unsafe workplace condition at WEST twice prong Ph.4 area.	WSB		
Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)			Closed MP
(1.1.1) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)	SHE		
(1.1.1) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)			in progress
Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)	SHE		
			in progress
(1.1.1) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)	SHE		
			in progress
4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements ผลของการตรวจประเมินภายใน และการประเมินความสอดคล้องของข้อกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กรระบุไว้			
4.3.1 Result of internal audits on OHSE management system			

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
29-Apr-22	10.00 AM ☐ PM	12.00 AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W.; Mr.Detcha S.

ผลการตรวจติดตามการปฏิบัติตามข้อกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ปีงบประมาณ 2564 และ External audit 28-29 กรกฎาคม 2564	SHE		ดำเนินการแล้ว
6.1.3 CAR summary of EHS system audit			
6 Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานเอกสารที่ไม่ปลอดภัยหรือการกระทำไม่ปลอด			
6.1 เรื่องรายงานสภาพ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง			
6.1.1 Coal Fired Natr Miss Report			
สรุปผลการติดตาม NM Sub และ ประเด็นคำแนะนำจาก SSHE			
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การเรื่องราวต่างๆ จากภายในภายนอกองค์กร รวมทั้งประวัติของ			
7 Other elements of the EHS management system (if any)			
7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2020 and waste disposal permission 2020	SHE		ดำเนินการแล้ว
7.2 Fire Impairment System 1) Coal Fired Units Complex = 0 report. 2) Gas Fired Units Complex = 0 report.			\\Fire Protection\Fire sub tem impairment\2019
7.3 MP ที่ IT เนื่องมาเรื่องมีผลกับการ PM 200 ซึ่งตัวแทนรับรองทางเครื่อง office SHE เพราะใน IT issue MOC เพื่อให้สามารถเรียกรายงานจากเครื่องของการเป็นการต่างเพื่อการของกำไปยาก office หรือ ผลงานต่าง KJK ส่งมาถึง SSHE เราจะดูผลการดูรายที่เกี่ยวข้องทางเทคนิคและความปลอดภัย เช่น NFPA Code หรือมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องให้กับ IT รับทราบว่าเป็นการเพิ่ม ๆ ระหว่างเครื่องเพื่อเพิ่มเติม เช่น การอนุโมติดตั้งเพิ่ม PM200 ได้หรือไม่อย่างไร ซึ่งผมมุมเป็นทางของ IT ให้ทราบว่าไม่ได้ไม่ได้ทั้งไม่ได้ IT ส่งเรื่องมา issue MOC 211005030 Request for Relocate PM200 out of IT Room (IT informed that IT should remove PM200 as ISO 27000) Plant รับผลมา ใน Call meeting ผลการพบกา MOC พบไม่ Meeting ร่วมกันผลการการเรื่องกับ K Jaras ส่งเป็นการเรื่อง MOC และทำเนาผลของการเทรนส่งเอกสาร ตามขั้นตอน MOC และจะมีการติดตามเป็นระย IR no. 221002011 , Admin : Remove PM200 system to out of building. (SHE) 7.4 ประเภทวิธีที่ของทางเจ้าบริษัทและตามเกณฑ์ที่ซึ่งของทางเป็นให้ผลการพิจารณา GPSC ซึ่งจะประกาศให้ตั้งแต่ปี 18 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป	DES/UEM	Ongoing
7.5 PSM implement ส่วนของการทำ Mapping ระหว่าง GEMS กับ PSM ว่าเป็นผลการดำเนินการของแต่ละหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ และ Process owner ทาง เป็นไทย ส่งเป็นไฟล์ที่เป็น Coal Fired Unit ซึ่งมีผลงานดูผลงาน การปรับปรุงผลการการเกี่ยวข้องการตามรายงานต่างๆ	STC	แจ้งเพื่อทราบ
7.6 SSHE สรุปผลการทำงานที่ BSCKPI โดยการส่ง sale program ซึ่งการให้พนักงานประจำทุกคนเพื่อแทน email หรือ เอกสารประกาศต่างๆ	STC	แจ้งเพื่อทราบ
7.6 CLA แจ้งรายไป Admin แก้ไขส่งงานที่ซึ่ง MAINTENANCE	USM	แจ้งเพื่อทราบ
7.7 ทางผลการการทำงานว่า การซึ่งที่ผ่านมา สำหรับปีปีแรก โดยผลการทำงานซึ่ง Shut down ที่มีงานอยู่ปีแรกมากครับ โดยจะต้องมาในไตรมาสต่อไป	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
ปรายุม SHE ครั้งต่อไป May 2022	SHE	แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ☑ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ☑ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☑ PM ☐ TO 12.00 AM ☐ PM ☑ | VEAR: | MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grawson W , Mr.Decha S

PARTICIPANTS (1ST 2022)

NO.	NAME-LAST NAME	SIGNATURE Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec				DEPARTMENT / SECTION
1	Suthi K. (GPSC)	/	/	/	/												Chairman
2	Rujirote K. (GPP3)	/	/	/	/												Chairman
3	Panop D. (GPP3)	/	/	/	/												Chairman
4	Thutinthorn (GPP3)	/	/	/	/												Employer rep.
5	Kraisak P. (GPSC)	/	/	/	/												Employer rep.
6	Supa M. (GPSC)	/	/	/	/												Employer rep.
7	Wasin B. (GPP2)	/	/	/	/												Employer rep.
8	Chanet S. (GPP2)	/	/	/	/												Employer rep.
9	Tawatmai T. (GPCL)	/	/	/	/												Employer rep.
10	Chamsang A. (GPSC)	/	/	/	/												Employer rep.
11	Nuttapong B. (GPSC)	/	/	/	/												Employer rep.
12	Khwan Y. (GPSC)	/	/	/	/												Employer rep.
13	Pasuten T. (GPP3)	/	/	/	/												Employee rep.
14	Pasakorn S. (GPP3)	/	/	/	/												SHE(Secretary)
15	Kanna P. (GPHC)	/	/	/	/												SHE(Secretary)
16	Grawson W. (GPP3)	/	/	/	/												SHE(Secretary)
17	Decha S. (GPP3)	/	/	/	/												SHE(Secretary)
18	Sasawan (GPHC)	/	/	/	/												Observe
19	Puttanbanlong S. (Port)	/	/	/	/												Observe
20	Akkapod S. (GPS)	/	/	/	/												
	Total SHE attended	18	18	19	20												

R = Representative
D = On duty or off-shift
N = Not Available
Y = Attend

MEETING AGENDA

AGENDA 1: Information by Chairman เรื่องประธานแจ้งทีมงาน
AGENDA 2: Last minute of meeting certified correct เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว
AGENDA 3: Information เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
3.1 The results of participation and consultation ผลการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ
3.2 SSHE Statistic KPI
3.3 Significant environmental aspects
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ
3.5 Work instruction / SSHE Procedure ระเบียบปฏิบัติงาน / ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Update)
3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental
AGENDA 4: SSHE Plan and suggestion follow up. เรื่องติดตามรายงานผลข้อเสนอแนะการประชุมครั้งที่แล้ว
4.1 SSHE Plan 2021
4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)
4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system
4.5 The status of actions from previous management review
AGENDA 5: Matters for consideration เรื่องพิจารณา
5.1 Risks and opportunities
5.2 Opportunity for improvement
5.3 Adequacy of resources
AGENDA 6: Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานผลการพิจารณาข้อเสนอเพื่อการปรับปรุง
6.1 เรื่องการรายงานจาก UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การเชื่อมโยงภายนอกและภายใน กรณีที่เกี่ยวข้องกับระบบ
AGENDA 7: Other elements of the EHS management system (If any)

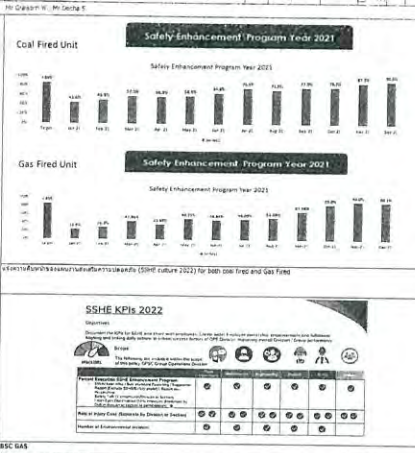
Agenda	Detail	Responsible Person	Status
1	**Information by Chairman (เรื่องประธานแจ้งทีมงาน)**		
	Safety : ผลการดำเนินงาน Activity ด้านความปลอดภัยงาน CFB 1 shut down PM แจ้งการขอให้พิจารณาเรื่องการเปลี่ยน และทดสอบงานความดันสูงของ ทุกเครื่องมือวัด และทดสอบงานความดันสูงของ ทุกเครื่องมือวัด เพื่อไม่ให้มีงานรั่วซึมออกสู่ภายนอก และมีผลกับสิ่งแวดล้อมหรือไม่ในส่วนของ DWA ได้ผลงานของเครื่องไม่ได้ทำเครื่องไม่ได้ทำมีการงานของงานความปลอดภัยงานวิศวกรรมของเครื่องมือวัด และ ยังคงมีการเกิดอุบัติเหตุ และการเกิดอุบัติเหตุในการทำงานที่มีความเสี่ยง	ผอ.ฝ่าย,ผู้จัดการ	แจ้งเพื่อทราบ
	Environmental : ผลการดำเนินงานของโครงการ MPC Project ด้านส่วน Plant (ทั้งที่ Inside) ซึ่งมีการเปลี่ยนเส้นทางการส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากน้ำทิ้งไปยังบึงที่ GSPP2,3	ผอ.ฝ่าย,ผู้จัดการ	แจ้งเพื่อทราบ
2	**Last minute of meeting certified correct (เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว)** รับรองรายงานการประชุม management review ครั้งที่ 1/2022 และ EHS ครั้งที่ 4/2022	SHE	
3	**Information (เรื่องแจ้งเพื่อทราบ)**		
	3.1 The results of participation and consultation ผลการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ		
	3.1.1 Enviromental : 1. การประชุม SHE ประจำเดือนและการทำ Management Review ปีละครั้งครั้ง 2. ติดตามโครงการติดตั้ง และติดตามงานการปรับปรุง House 3. การดำเนินงานเกี่ยวกับเรื่องของ OSHE incident management 4. ติดตามการทำงานของสายงานที่เกี่ยวข้องกับ ประจำเดือน - ตัวอย่างโครงการของสายงานที่ควรนำเสนอ:	SHE	ทบทวนแล้ว
	3.1.2 Safety (Safety practice enhancement)		
	แจ้งผลการดำเนินการปรับปรุงแผนงานด้านความปลอดภัย (SSHE culture 2022) for both coal fired and Gas Fired		

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ☑ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ☑ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☑ PM ☐ TO 12.00 AM ☐ PM ☑ | VENUE: | MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grawson W , Mr.Decha S



SHE | แจ้งเพื่อทราบ

แจ้งผลการดำเนินการปรับปรุงแผนงานด้านความปลอดภัย (SSHE culture 2022) for both coal fired and Gas Fired — KBH,GRI | แจ้งเพื่อทราบ

BSC GAS — GRI,KBH | แจ้งเพื่อทราบ

GSHE - BSC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Notes
		1) SSHE Enhancement Program	> 85%	0.0%	0.0%	33.0%	16.7%	16.7%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident - Internal Case(s)	<= 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident - External Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

GSHE - BSC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Notes
		1) SSHE Enhancement Program	> 85%	0.0%	0.0%	33.0%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	16.5%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident - Internal Case(s)	<= 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident - External Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

การดูแล BSC HWS และ SSHE plant ที่มีส่วนร่วมที่ต้องรู้ความเคลื่อนไหวของ SSHE โดยอธิบายการดูแลและติดตามงานของ progress ในสายงาน SSHE Plant

Near miss and Substandard of Y2022 — DES,GRI | แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ☑ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ☑ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☑ PM ☐ TO 12.00 AM ☐ PM ☑ | VENUE: | MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grawson W , Mr.Decha S

Near Miss Award 2022 — SSHE | แจ้งเพื่อทราบ

สำหรับการส่ง Near miss ของ GPSC Safety practice enhancement program

Fresh eye Program 2022 — DES | แจ้งเพื่อทราบ

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			Total
Coal	0	0	46	57											103
Gas	0	1	27	33											61

Safety patrol by monthly — GRI,DES | แจ้งเพื่อทราบ

Staff meeting (safety talk and KYT meeting).

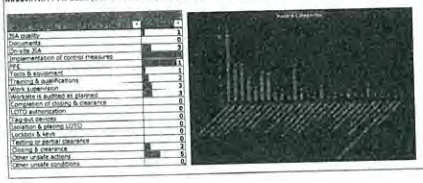
Department	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			Total
CPLT (Port)	9	11	5	7											
Operation_Gas		11	42	12											
Operation_Coal	8	22	53	16											
Maintenance_Coal &Gas	6	5	7	5											
OCM (Lab)			5	1											
ADT (Admin)	9	10	6												
PDS	1			2											

DES | แจ้งเพื่อทราบ

แจ้งให้ทราบแผนการปรับปรุงต่อไป พร้อมแบบฟอร์ม ใบตรวจแผนผังการปฏิบัติงาน

KBH, GRI | แจ้งเพื่อทราบ

แผนผังการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example **แผนผังการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example**



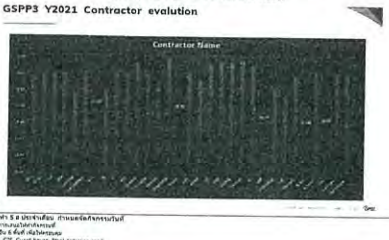
GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ☑ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ☑ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☑ PM ☐ TO 12.00 AM ☐ PM ☑ | VENUE: | MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grawson W , Mr.Decha S

แจ้งผลการประเมิน ผู้รับเหมา ปี 5 บริษัท ที่ต้องปรับปรุง

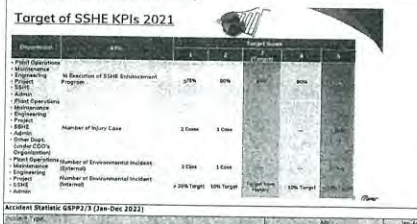


SHE | แจ้งเพื่อทราบ

แผนการทำ 5 ส ประจำปีสู่ ด้านผลลัพธ์ดีขึ้นกรรมวิธี
ผลการดำเนินงานไม่ได้ตามเป้าหมาย
และต้องดีขึ้น 6 พื้นที่ เพื่อให้ทราบผล
1. Admin_EDC Guard house ,Plant entrance road
2. Copper ,Phase 3 East side fence
3. CFB 1 ,Plant garden_MCR ,MULLA 19
4. CFB 2 ,Silo_MULLA 20
5. CFB 3 ,Phase 4 ,Contractor canteen ,West side fence
6. Warehouse ,Work shop ,Coal Yard.
เนื่องจากผลการทำงาน CV 19 จึงจำเป็นจะไม่สามารถนำเข้าร่วม 5 ส ในทั้งที่ส่วนงานจัดทำผลงานและส่ง Report มาให้ SSHE เพื่อนำเข้าคณะบอร์ด/KPI ตามไป — DES | แจ้งเพื่อทราบ

3.2 SSHE Stastic KPI — SHE | ทบทวนแล้ว

SSHE Key performance Indicators (SSHE KPI 2021 Rev.13) — Update actual result (BSC)



Accident Statistic GSPP2/3 (Jan-Dec 2022) — SHE | แจ้งเพื่อทราบ

Incident Type	Jan-Apr (GSPP2)	Jan-Apr (GSPP3)
Fatality	0	0
Disabilities	0	0
Lost Workday	0	0
Restricted work	0	0
Medical Treatment	0	0
First Aid	0	0
Fire	0	0
Spilled to Envi	0	0
Asset Damaged	0	1
Total Accidents		
Near miss (Coal)	2	6
Near miss (Gas)	1	2
Substandard / Suggestion Reporting (Coal)	19	64
Substandard / Suggestion Reporting (Gas)	20	59

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | Venue: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiorn W., Mr.Decha S.

สรุปข้อมูลผลการตรวจติดตามการวัดผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อเนื่อง)

3.3 Significant environmental aspects

ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการผลกระทบที่มีนัย Significant environmental aspects ประจำปี 2022 ในปีงบ 28 กค และใช้สำหรับการทบทวน MP 2022 ต่อไป — KBH/GRI — แจ้งเพื่อทราบ

3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ — SHE

3.4.1 Environmental : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements

ตัวบทกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทบทวนแล้ว — GRI — แจ้งเพื่อทราบ

3.4.2 Safety :Management Reviewed all Environmental legal and other requirements — GRI,DES — แจ้งเพื่อทราบ

ตัวบทกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ทบทวนแล้ว
ได้แก่ :
1.กฎกระทรวงการคมนาคมทางบกว่าด้วยการจัดการจราจรด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565
2.ประกาศกรมวิชาการขนส่งทางบก เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและวัน และการเว้นระยะเวลาการโดยรถยนต์ความยาวเกินกว่าที่กำหนด (ฉบับที่ 2)
3.ประกาศกรมขนส่งทางบก เรื่อง มาตราการป้องปรามและลงโทษทางปกครอง พ.ศ. 2565

ข้อกฎหมาย	ประเภทข้อกฎหมาย	Compliance				Remarks
		Present Compliance	Will be compliance in future	Present Compliance	Will be compliance in future	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

- COO STO 01/64 เรื่อง มาตราการและการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรน่า-19 สำหรับพนักงาน ซึ่งระบุมาตรการและข้อปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ชีวิตที่โรงงาน New!! — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental

คณะกรรมการพิจารณานโยบายการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม (SSHE Policy) New!
ประกาศ GPSC ที่ 003_64 เรื่อง นโยบายด้านการ ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

4 **SSHE Plan and suggestion follow up.** เรื่องติดตามการดำเนินงานและข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา

4.1 SSHE Plan 2022

SHE plan 2022 สรุปผล Q3 และ ต่อไปยัง NS Level 1 : 1 ครั้ง
OHS Level 2 GPUC เป็นต้นไป
External audit 31 May -1 Jun 22 — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)

4.2 Environmental (EGSPP2)

	MP 2022		
	NO	Inprogress	Closed
1. Coal unit	1	1	0
2. Gas unit			

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)
Consent ☑Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

MP name / Location:	Bottom ash recycling system/CFB2	MP Number (no/YY):	EH2022
MP title to (month):	Bottom ash recycling system (Plan to export some CFB2000 Rev 2022)	MP Responsible:	Kiang
Objective:	Reduce Bottom ash to disposal and reduce waste to landfill in CFB2	Revision Number:	00
Target:	Reduce Bottom ash to disposal amount 100 Tonnes/ Reduce waste to landfill in CFB2 amount 100 Tonnes	Date:	Feb 28, 2022

No.	Action	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Budget (Thousand Baht)	Owner
1	Study and survey													-	O&M
2	Review original bottom ash system and redesign bottom ash system													22,000,000	O&M
3	Install bottom ash recycles system													-	O&M
4	Project conclusion													-	O&M

Prepared by: Jeerasp D. — Section / Department Manager
Reviewed by: Grasiorn W. — MR
Approved by: Rujirote R. — Plant Manager/ Facility Manager

SHE — **In progress GRI confirm to done.**

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | Venue: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiorn W., Mr.Decha S.

4.2 Occupational Health & Safety (GHSAMP)

	2021			2022		
	NO	Inprogress	Closed	NO	In progress	Closed
1. Coal unit	1	1	0	3	3	0
2. Gas unit	3	2	1			

4.2.2.1 MP No.3/2019 Krypton 85 Radioactivity Permission from Government

(I.3.1) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location:	Krypton 85 Radioactivity Permission from Government	EHSMP Number (no/YY):	EH/G (Remove from no. 21/18)
EHSMP title to (month):	Radioactivity system action what get permission from Government	EHSMP Responsible:	Mr.Grasiorn W./Mr.Decha
Objective:	To consider radioactive krypton 85 into The Air	Revision Number:	04
Target:	To get Krypton 85 radioactivity permission from Government	Date:	28 Feb 2022

No.	Action	Budget (Thousand Baht)	Owner
(1)	Survey Krypton 85 radioactivity at GPSPP2 and GPSPP3	-	HSEO / Grasiorn
(2)	Survey Department Safety Protection under T.R. Thailand Institute of Nuclear Technology (Thailand Institute of Nuclear Technology)	18,000 Baht	HSEO, CFB2 engineer
(3)	Survey Department Safety Protection under EGAT	2,000 Baht	HSEO, Khun Kiang
(4)	Create concerned document based on GSPP	-	Grasiorn, DES, Khun Kiang
(5)	Get the permission process and usage Krypton 85 radioactivity	-	Grasiorn
(6)	Register permission process and usage Krypton 85 radioactivity to concerned department	-	Grasiorn
(7)	GPSPP2&3 Radioactivity permission	-	DES, DPM

สรุปโครงสร้างงานวางแผนศาสตร์ที่ต้องปรับเพื่อการบังคับตรวจสอบ โดยกำหนดเอกสารหลักฐานการตรวจสอบให้ชุมปฏิบัติงาน และ จัดซื้อเครื่องวัดปริมาณรังสีสำหรับผู้ตรวจ

SHE — **Inprogress**

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)
Consent ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

MP name / Location:	Promote the safe safety culture	MP Number (no/YY):	EH2022
MP title to (month):	HSE 5-in-1000	MP Responsible:	Pree Khrob
Objective:	To raise awareness in safety culture and to support their we safe program	Revision Number:	00
Target:	100% commitments in all GSPP GSPP2	Date:	Feb 28, 2022

No.	Action	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Budget (Thousand Baht)	Owner
1	SSHE Monthly Meeting with Staff													-	PM & 3 level
2	Tanner Board Line OH etc													30,000	SSHE
3	Communicate policies • Oh, sh, ISO & more • Promote Bonsum safety talk													-	O&M
4	Project conclusion + best survey													-	O&M

Prepared by: Jeerasorn Cherbai — Section / Department Manager
Reviewed by: Grasiorn Cherbai — MR
Approved by: Rujirote R. — Plant Manager/ Facility Manager

SHE — **In progress**

(I.3.1) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location:	Contractor Safety Management	EHSMP Number (no/YY):	EH/GCO
EHSMP title to (month):	Accident report No.02/004 (Work permit order report 2021)	EHSMP Responsible:	Mr.Grasiorn W./Mr.Decha
Objective:	To control and manage contractor in GSPP2&3	Revision Number:	00
Target:	First safety practices are followed rules or assessment requirements and verified measures are and provided / 18 audit	Date:	28 Feb 2022

No.	Action	Budget (Thousand Baht)	Owner
1	Audit and inspect contractor by months	-	HSEO, Dept
2	Provide contractor safety training (Year)	-	HSEO, Dept
3	Provide contractor safety training (every year) and evaluate	-	HSEO, Dept
4	Contractors performance and result monthly	-	HSEO, Dept
5	Contractor Contractor Safety Management Program	-	HSEO, Dept

Prepared by: Jeerasorn Cherbai — Section / Department Manager
Reviewed by: Grasiorn W. Kanta — MR
Approved by: Rujirote R. — Plant Manager/ Facility Manager

SHE — **In progress**

4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
ผลของการตรวจประเมินภายใน และการประเมินตามข้อกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.3.1 Result of internal audits on OHSE management system

ผลการตรวจ ISO 14001,ISO 45001 Internal Audit ในปีงบ 28 เมษายน 2565

Result of internal audit	Year 2022	
	Number	Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	1	0
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	3	0

SHE — **Information**

4.3.1 CAR summary of EHS system audit

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25 May 22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | Venue: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiorn W., Mr.Decha S.

Cahnge001EHSMS Audit and Inspection(EH&S) System Audit(CAR summary)2021(GSPP2&3 070722)

CAR No.	Nonconformance / Finding Audit finding	CAR Type	Status	Responsible by
001	พบการปรับแผนป้องกันสาธารณภัยประเภทเพลิงไหม้ Hazard Identification and Assessment of Risks and Opportunity Procedure Tunnel CDMS ซึ่งเป็นพื้นที่ปิดและมีความเสี่ยงสูง ในส่วนของขั้นตอนการซ้อมอพยพ โดยในแผน CDMS เป็นการซ้อมอพยพ และการซ้อมดับเพลิงคนละครั้ง ซึ่งผลการซ้อม DO-00-4071-PD41 review date 03/17 และมีนัดซ้อมครั้งต่อไป 01-01-01-PD21 review date 01/22 ซึ่งยังไม่ได้ทบทวนแผน ข้อกำหนด เอกสารอ้างอิง 7.5.2 การสร้างและการปรับปรุงเอกสาร	Minor	Ongoing	SSHE
002	พบปัญหาการดำเนินงานในส่วนของ GSPP2&3 Coal and Gas เนื่องจากมีเหตุการณ์ไฟไหม้ Bunker ถ่านหิน ทางทีม Auditor มีข้อสังเกต เพื่อปรับปรุงในการดำเนินงาน (ระยะสั้น/ยาว) 1. มีจุด ที่ต้องการปรับปรุงเพื่อป้องกัน ถังเก็บเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซล โดยควรมีถังสำรองเพื่อรองรับน้ำมันที่ล้นจากถังน้ำมันหลักในกรณีฉุกเฉิน 2. มีจุด ที่ต้องปรับปรุงเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล Spill kit 3. Improved Anti form ระบบไฟฟ้าใน Bund 4. Improve Anti Foam ระบบ ฉีดสารเคมีอัตโนมัติ เป็นต้น 5. ระบบ CO ของเดิม ควรปรับเพิ่มที่ใช้งาน CDPm CFB2) 6. ระบบดับเพลิงที่ใช้ในใน Bund water plant 7. การเก็บของในพื้นที่ ที่ต้องสะอาดเช่น Wire House , Admin ของเกะกูลที่ เราน่าวิที่ดี 8. การติดเซ็นเซอร์วัด ควรการทดสอบน้ำมันไม่ปกติ หรือตั้งไม่ทันที่ จะเกิดเพลิง ซึ่งต้องมีการปรับตั้งเพื่อป้องกันเพลิงไม่ทันที่ตั้ง 9. มีการติดตั้ง analyzer มาเก็บตรวจสอบค่าน้ำมัน CWTP ทั้ง 4 ชุด CWTP-INT-5 ควรมีการ Monthly cal ทุกๆ ปี ตามปีงบ 21/3/22 ควรมีการ Cal ครั้งต่อไปคือ 2024/22 ซึ่งควรกำหนดการทดสอบค่า 8.1, 8.1.1, 8.1.2 การวางแผน และการควบคุมปฏิบัติงาน ข้อกำหนดการและการทดสอบตามข้อกฎ GHSE	Opt	Ongoing	O&M SSHE

4.3.2 Result of External audits on ISO 14001: 2015 , ISO 45001: 2018 System
ผลการตรวจ External audit 31-2 June 2022

Result of External audit	Year 2022	
	Number	Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	0	0

SHE — **Information**

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

Environmental :

Complaint notice review channel	Year 2022		
	Received	Status Closed	Ongoing
1. Letter official	0	0	0
2. E-mail	0	0	0
Total	0	0	0

SHE — แจ้งเพื่อทราบ

SSHE Review risk and opportunity assessment — KBH — แจ้งเพื่อทราบ

4.4.2 Relevant communication from interested parties and complaints as concerned with the EHS management system/ การติดต่อสื่อสารจากผู้สนใจได้ความเห็นและการร้องเรียนเกี่ยวกับระบบการจัดการ SSHE

- ข้อมูลได้มาจาก STO จากการ CV 19 ใช้กับ Vendor — SHE

4.5 The status of actions from previous management review ติดตามผลการประชุมจาก Management review ที่ผ่านมา

4.5.1 Environmental :

1) 2.1 GRI requested operation to sample the air.
1) 1.5 GRI requested operation to verify in-out condenser temperature. — GRI,MNB — แจ้งเพื่อทราบและเพิ่มการ

4.5.2 Safety :

ไม่มีประเด็นที่ต้องแจ้งเพื่อทราบ — DES — แจ้งเพื่อทราบและเพิ่มการ

สถานะของการดำเนินการแก้ไขและป้องกัน

4.6.1 Environmental :

Environmental Incident report of 2021/2022

Environmental Incident report	NO	Year 2021		NO	Year 2022	
		In progress	Closed		In progress	Closed
1. Coal unit	6	0	6	0	0	0
2. Gas unit	2	0	2	0	0	0

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.

SHE — ฝ่ายบำการแล้ว

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | Venue: MS Team meeting

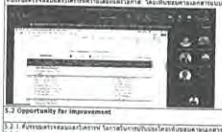
Agenda BY: Mr.Grasiorn W., Mr.Decha S.

4.6.2 Occupational Health and Safety : (Accident CA PA follow up)

5 **Matters for consideration** เรื่องที่ต้องพิจารณา

5.1 Risks and opportunities

ตัวชี้วัดของการจัดและบริหารการจัดการในเรื่องของโอกาส โดยเป็นของตามแผนงานประจำปี ตัวชี้วัดของเป้าหมาย



SHE — หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.2 Opportunity for improvement

5.2.1 ตัวชี้วัดของการจัดและบริหารการ โอกาสในการปรับปรุงโครงสร้างของอุตสาหกรรมของ ตัวชี้วัดของเป้าหมาย
5.2.2 ทางเลือกของการจัดจัดการและบริหารการปรับปรุงการปรับปรุงการจัดการของการใช้ Significant environmental aspects โดยเป็นตั้งแต่ปี 2017 ที่มีทางเลือกของการลดน้ำมันเชื้อเพลิงและลดการปล่อยมลพิษ สามารถลดการปล่อยไปยังสิ่งแวดล้อมได้ตัวชี้วัด โดยเริ่มจากความเป็นไปได้ และนำงานต่อไปที่ต่อเนื่อง
5.2.3 โครงการ Bottom ash recycling system โดยได้ตั้งตั้งที่ CFB1,CFB2 และปีปัจจุบัน 2021 ได้ตั้งที่ที่ CFB2 ซึ่งการลดของเสียประเภท waste Bottom ash ที่ต้องส่งไป
5.2.4 ตัวชี้วัด ของของ health risk assessment 2022
5.2.5 ตัวชี้วัด ของของ security risk assessment 2022
5.2.6 ทางเลือกของ GSPP2,GSPP3,GZ ได้ดำเนินการ จัดทำ ISCO Factory self assessment เป็นการ ทำ CIA

เพิ่ม Biomass
- ตัวชี้วัดของปีงบการ

SHE — หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6 **Unsafe action and Unsafe condition report for improvement** เรื่องการรายงานสภาพการที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง

6.1 เรื่องการรายงานการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง

6.1.1 Coal Fired Near Miss Report

สรุปผลการตั้งแต่ MAP Sub และ ปรับเพิ่มเติมแผนงานการ 10HS

6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การเชื่อมสายๆ จากภายในและภายนอก ระบบจัดการ

7 **Other elements of the EHS management system (if any)**

7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2022 and waste disposal permission 2020

Waste Name	Waste Disposal		GSPP1	GSPP2 (Ton)	GSPP3 (Ton)
Fly ash	Taurus			30000	54000
Bottom ash	Taurus			1500	100
Bottom ash	Taurus			12000	4000
Bottom ash	Taurus			1500	1000
Bottom ash	Taurus			4000	1000
Off line comp washing	WMS		ฝ่ายบำการแล้ว		ฝ่ายบำการแล้ว

SPI แจ้ง ขอเพิ่มรายชื่อผลผลิตของเสียของบริษัทรับไปกำจัดโดยใช้การทางไปรไปประโยชน์ (011) จากเดิมใช้ชื่อการเดิมคือ
SSHE ยืนโดยว่า Zero and fill ซึ่งอยู่ในขั้นตอนขั้นตอนประกาศ และ การขออนุมาย ฝ่ายบำการปีปี 2022

7.2 Fire Impairment System
1) Coal Fired Units Complex = 0 report
2) Gas Fired Units Complex = 0 report — SHE — ฝ่ายบำการแล้ว

7.3 มค ที่ IT เพื่อแก้เรื่องมีสัญญาณ FM 200 ดังขึ้นอยู่บริเวณทางเก็บ office SHE แจ้งมาให้ IT issue MOC เพื่อให้ทำการย้ายตำแหน่งการวางเครื่องออกจากโซนของ office หรือ ออกภายนอก
RJK ตอบว่าให้ SSHE หาข้อมูลอ้างอิงการวางตำแหน่งของความปลอดภัย เช่น NFPA Code หรือมาตรฐานเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องดับเพลิงเพื่อเป็นข้อมูลให้ทีมงาน IT ทำการปรับเปลี่ยนตำแหน่ง
IT ดำเนินการ issue MOC 211000039 Request for Relocate FM200 out of IT Room (IT informed that IT should remove FM200 as ISO 7508)
Plant รับที่จะออกใบ Form Call meeting ผลการพบกับ MOC ครั้งที่
Meeting งานเพื่อผลผลการพิจารณา K.Jeray ฝ่ายบำการเดิม MOC และการส่งผลการพบกันของเกี่ยวข้อง ฝ่ายบำการ MOC และฝ่ายการเดิมการเพิ่มเติม
Dk no. 221002011 , Admin : Remove FM200 system to out of building (SHE)
เพื่อผลต่างในการจัดทำรับรายการประชุม

DES/USH — Ongoing

GSPP2/3 SHE MEETING No.09/2022											
PROGRAM	■ SHE COMMITTEE	☐ SHE GSPP2&3	■ MANAGEMENT REVIEW MEETING								
DATE	25-May-22			TIME	10:00		■ AM ☐ PM	TO	12:00	■ AM ☐ PM	VENUE	MS Teams meeting
Agenda BY	Mr Gradom W., Mr Siecha S.										
	ประชุม SHE ครั้งต่อไป May 2022										SHE	แจ้งเพื่อทราบ

เอกสารแนบหมายเลข 3

Glow KYT

Job: Replace gasket non return valve (CFB3 outage) Date: 25 April 2022 Location: GSPP2&3

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาผู้ปฏิบัติงาน	Unsafe Act or Condition
2	ผู้ปฏิบัติง เนผะหุดสิ่งของที่อยู่บนพื้นล่มไดรับบาดเจ็บ	Unsafe Act or Condition
3		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตราการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	สวมแว่นตาsafety *	
		8
2	จัดเก็บสิ่งของไห้เป็นระเบียบ	
	นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน *	11

สรุปมาตราการป้องกัน สวมแว่นตาsafety,นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย สวมแว่นSafety นำวัสดุไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ ปลอดภัยOK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง ผู้ควบคุมงานตรวจอุปกรณ์PPEของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYTspeaker: Kwunchai Wutlaurt **Dept.** Procurement Plant
Tool box talk speaker: Nannapas Intaraksa
Subject : ACT Spirit เรื่องส่งมอบสินค้าไช้งานช่วง Outage
Participant : ☐ **CPV Adm. staff...29.... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1	PTP	9	PKD	17	Surassawadee	25	Benyapa
2	DPT	10	PAK	18	Orathai	26	Chuanpit
3	ACS	11	PPY	19	Chomphunut	27	Nannapas
4	VRT	12	JJK	20	Kanlaya	28	Kritsana
5	TCT	13	PRV	21	Pannaporn	29	Rattiporn
6	KCL	14	DMP	22	Chawanrat	30	Apinya
7	CND	15	PAN	23	Phongthida	31	Sireda
8	SNP	[redacted]		24	Unchana	32	Wilaiporn

GPSC KYT

Job: online test safety valve Date: 30 May 2022 Location: CFB2

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1.	อุปกรณ์ตกไส่เครื่องจักรไดรับความเสียหาย 11 ★	Unsafe Act or Condition
2.	ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสพลัดตกไดรับบาดเจ็บ 11 ★	Unsafe Act or Condition
3.	ผู้ปฏิบัติงานขาดัดในร่องไดรับบาดเจ็บ 5	Unsafe Act or Condition
4.		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตราการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. โปดาย่ายรองข้างล่าง 7	
1.	2. ผูกอุปกรณ์เครื่องมือติดตัวกับผู้ปฏิบัติงาน 9	
	3.	
2.	1. ใส่ safety harness	
2.	2.	
	3.	

สรุปมาตราการ: ผูกอุปกรณ์เครื่องมือติดตัวกับผู้ปฏิบัติงาน ใส่ safety harness OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย: ผูกอุปกรณ์ใส่ safety harness ปลอดภัย OK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง : ปฏิบัติงานบนที่สูงควรส่งนั่งร้านตามระเบียบของบริษัท

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Kriisana
ACT SPIRIT Share: Sirinate

Participant:
■ **CPV Adm. staff .....27,..... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1.	PTP	9.	KCL	17.	Surassawadee	25.	Rattiporn
2.	DMP	10.	PAN	18.	Pannaporn	26.	Kritsana
3.	ACS	11.	PRV	29.	Chomphunut	27.	Apinya
4.	CND	~~12.~~	~~JJK~~	20.	Kanlaya	28.	Nitiya
5.	DPT	13.	PAK	21.	Orathai		
6.	VRT	14.	PPY	22.	Chawanrat		
7.	SNP	15.	PKD	23.	Phongthida		
8.	TCT	16.	Pairin	24.	Nannapas		

Glow KYT

Job: การขนถ่าย Part ของพนักงาน Warehouse **Date:** 13 June 2022 **Location:** Warehouse GSPP2&3

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)		2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	Spare part หล่นและได้รับความเสียหาย	★ 10	Unsafe Act or Condition
2	เดินชน rack สินค้าเนื่องจากพื้นที่คนทำให้รายการบาดเจ็บ	5	Unsafe Act or Condition
3	Spare part หล่นทับขา/เท้า	★ 7	Unsafe Act or Condition
4			Unsafe Act or Condition
5			Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตรการป้องกัน (แก้ไข unsafe act)		4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน	★	
	2.		
	3.		
3	1.		
	2.		
	3.		

สรุปมาตราการป้องกัน
ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน — ***OK*** *(1 ครั้ง)*

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย
ใช้รถเข็นขนย้าย — ***ปลอดภัย OK*** (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง :
1. แนะนำให้ยึดกล่องที่วางบนพื้นออกไป เนื่องจากทำให้พื้นที่คับแคบ ไม่สะดวกในการขนย้ายสินค้า

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Chonthicha Chumchen

Department: Oversea Procurement

ACT spirit share: K.Orthai M.

Subject:

Participant : ☑ **CPV staff no: 24 persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT (สีแดงคือไม่ได้เข้าร่วม)

1	PTP	8	TCT	15	PRV	22	Surasawadee
2	DPT	9	KCL	16	Pannaporn	23	Kanlaya
3	ACS	10	CND	17	PPY	24	DMP
4	NSS	11	JTO	18	PKD	25	JJK
5	VRT	12	Orathai	19	Benyapha	26	Unchana
6	Chawanrat	13	Pakrin	20	Phongthida	27	Chuanpit
7	Chomphunut	14	PAK	21	SNP	28	Nannapas

เอกสารแนบหมายเลข 7

SSHE Newsletter GPSC

GPSC ขับเคลื่อนโครงการ "Here We Safe Award"

เมื่อวันที่ 7 ก.พ.2565 ที่ผ่านมา คุณศิริเพร สี่ภากรณ์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ ได้กล่าวเปิดโครงการ รางวัล Here We Safe (HWS) เราปลอดภัยทั้งบ้าน เราปลอดภัยเพื่อครอบครัว โดยผู้บริหารและพนักงานหน่วยงาน SQM, SSHE และผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการ 11 พื้นที่และผู้จัดการส่วนบริหารเครือข่ายสายส่งไฟฟ้า (ONM) เข้าร่วมโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้โรงไฟฟ้าและหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องดำเนินงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ให้บรรลุเป้าหมายปลอดอุบัติเหตุร่วมกัน

"ความปลอดภัย ความมีเสถียรภาพ และประสิทธิภาพ" คือเป้าหมายสำคัญที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการและพนักงานทุกระดับจะต้องขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จในปี 2565" คุณศิริเพรกล่าวภาพด้านล่างเป็นตัวอย่างกิจกรรม HWS ของโรงไฟฟ้าพื้นที่โครงการ ซึ่งเริ่มดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดือนมี.ค.-ธ.ค. 2565 ตามแผนงาน

พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการนี้ได้แก่ CUP1 3.4 CUP2 GIPP&SRC RDF Cogen Phase2 GSPP2&3 GSPP11 GHECO1 Engineering Project 1 Project 2 and ONM (ภาคพื้นดิน) ขอเชิญชวนพนักงานทุกคนทุกระดับให้ความร่วมมือและร่วมกันดำเนินโครงการเพื่อบรรลุเป้าหมายในปีนี้ร่วมกัน

มีอะไรใหม่ใน JSEA Holding Point

ฝ่าย SSHE ได้เพิ่มขั้นตอนที่เรียกว่า **'holding point'** ในรายงานการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSEA) เพื่อหยุดทบทวนและวิเคราะห์ความเสี่ยงในงานที่มีความเสี่ยงสูงและให้แน่ใจว่ามาตรการควบคุมที่นั่นปลอดภัยและเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน (ดูภาพขวา)

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อกับ SSHE ในพื้นที่ของท่านเพื่อที่ความเข้าใจและนำไปปฏิบัติหรือแนะนำเพื่อนร่วมงานได้อย่างถูกต้อง

หลักเกณฑ์ของ ESG คืออะไร?

ในปี 2565 นี้ GPSC มุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมสีเขียวโดยตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลอย่างจริงจังในการจัดการเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่***การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์*** เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ S1 เสริมสร้างความเป็นเลิศและขยายกลยุทธ์หลัก ซึ่งการดำเนินการด้าน ESG ขององค์กรอาจกำหนดตามภาพที่แนบมา

UCEP พลัส และนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" คืออะไร?

UCEP พลัส (Universal Coverage for Emergency Patients Plus) เป็นโครงการรักษาพยาบาลฟรีสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 กำหนดโดยกรมควบคุมโรค ซึ่งผู้ป่วยระดับสีเหลืองและสีแดงสามารถใช้สิทธิ์ UCEP พลัสได้ภายใน 72 ชม.เมื่อป่วยโควิด-19

สำหรับนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" หน่วยงานภาครัฐ และในกรุงเทพมหานคร ให้บริการแก่ผู้ป่วยโควิด-19 ที่ไม่เสี่ยงต่อการเจ็บป่วยรุนแรง (ระดับสีเขียว) ในฐานะ "ผู้ป่วยนอกที่แยกตัวเอง" ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข 69 แห่ง และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติภาค 13 กรุงเทพมหานคร ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมโดยกลิ้งลงด้านล่าง

สายด่วนสาธารณสุข 1669 | UCEP Plus 02-872-1669

ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)
วันที่ 7 เม.ย. 2565

ACT SPIRIT *The way we work together*

เอกสารแนบหมายเลข 8

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR

Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 April 2022 **Inspection Date : 1 - 30 April 2022**

Reported By	Approved By
Sapawan Jarunsri Miss Sapawan Jarunsri **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer** 19 / 05 / 2022	Manop Duangsuk Mr. Manop Duangsuk **Operation Manager** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Tehneht Worthong Mr. Tehneht Worthong **Maintenace Electrical Section Manager** 19 / 05 / 2022	Graisorn Welagird Mr.Graisorn Welagird **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer Complex** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Santhai Nitayaprapha Or Chaleampon Wongnugul Mr. Santhai Nitayaprapha Or Mr. Chaleampon Wongnugul **Shift Leader** 19 / 05 / 2022	Rujirote Kasirerk Mr. Rujirote Kasirerk **Phase 3 Gas/Coal Plant Manager** 19 / 05 / 2022

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CFB-3
	* STG-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4. Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Limestone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	20	20	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG 3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark :							
	Emergency Eye Washer	14	11	-	79	3	79	-
	Remark :							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	81	75	-	93	6	93	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Emergency Lighting	73	70	-	96	3	96	-
	Remark :							
	Emergency Exit Indicator	85	85	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark :							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 March 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system	17	17	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Door Inspection	159	159	-	100	9	94	-
	Remark :							
	Fire water isolate valve and hydrant	45	40	-	89	5	89	-
	Remark :							
6	**Fire Pump**	3	3	-	100	-	100	-
	Remark :							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR

Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 May 2022 **Inspection Date : 1 - 31 May 2022**

Reported By

Sapawan Jarunsri
Miss Sapawan Jarunsri
Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer
21 / 06 / 2022

Approved By

Manop Duangsuk
Mr. Manop Duangsuk
Operation Manager
21 / 06 / 2022

Review By

Tehneht Worthong
Mr. Tehneht Worthong
Maintenace Electrical Section Manager
21 / 06 / 2022

Approved By

Graisorn Welagird
Mr.Graisorn Welagird
Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer Complex
21 / 06 / 2022

Review By

Santhai Nitayaprapha Or Chaleampon Wongnugul
Mr. Santhai Nitayaprapha Or Mr. Chaleampon Wongnugul
Shift Leader
21 / 06 / 2022

Approved By

Rujirote Kasirerk
Mr. Rujirote Kasirerk
Phase 3 Gas/Coal Plant Manager
21 / 06 / 2022

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CFB-3
	* STG-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4. Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system.
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Limestone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	13	13	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG-3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11 / 1 - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3869 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark :							
	Emergency Eye Washer	14	13	-	93	1	93	-
	Remark :							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100		100	-
	Remark :							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	79	75	-	95	4	95	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Emergency Lighting	73	72	-	99	1	99	-
	Remark :							
	Emergency Exit Indicator	85	83	-	98	2	98	-
	Remark :							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark :							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11 / 1 - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3869 4789

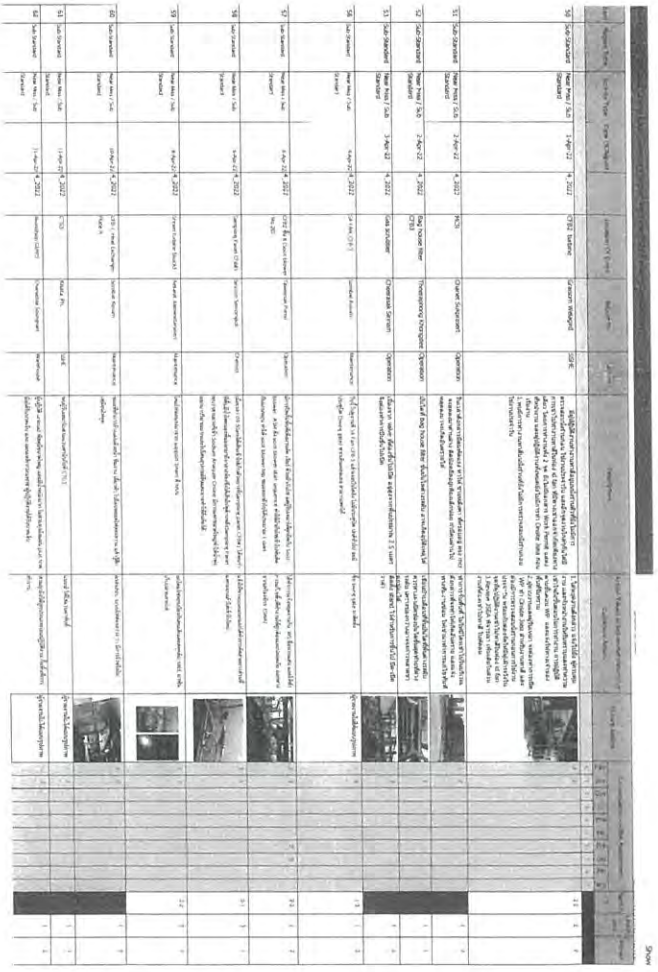
Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system	17	17	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Door Inspection	159	147	-	92	12	92	-
	Remark :							
	Fire water Isolate valve and hydrant	45	45	-	100	-	100	-
	Remark :							
6	**Fire Pump**	3	3	-	100	-	100	-
	Remark :							

เอกสารแนบหมายเลข 9



Show

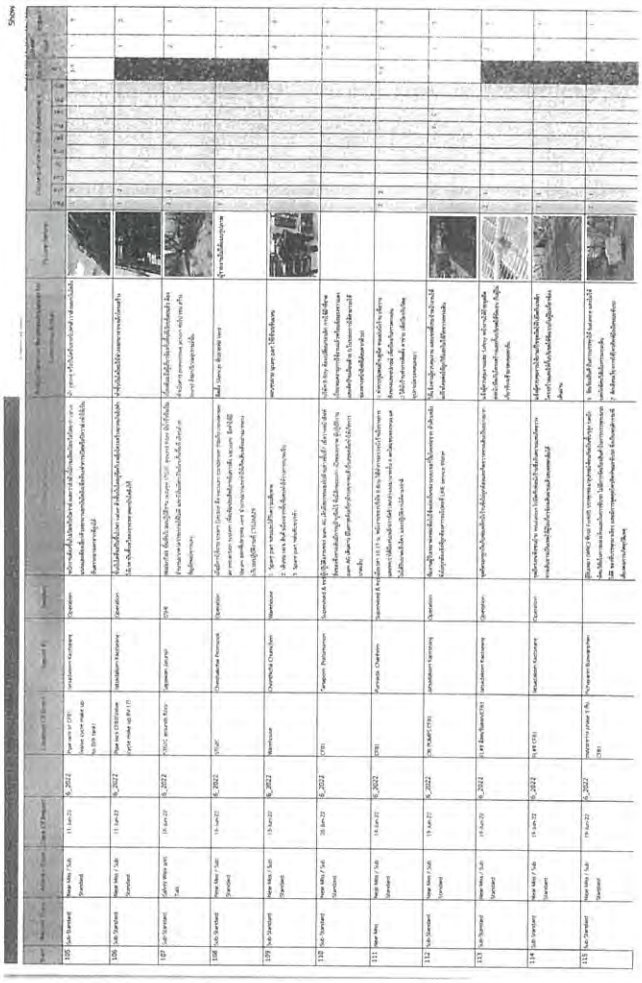
Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report		Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken / Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence vs Risk Assessment												Risk Level	Risk Level	Risk Level
85	Near Miss	Near Miss / Sub Standard	26-May-22	5_2022	CT114 ท่อน้ำดี	Phongsit Yindeepuchit	Operation	ขณะที่พนักงานกำลังเดินตรวจเช็คเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	จึงทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													2	2	1
86	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	27-May-22	5_2022	CT81 ถังน้ำร้อนหมายเลข	Chakarapon Wongmuang	Operation	Coal feeder 4 มีการแตกหลังโครงของ Hopper ทางด้านหลังเครื่องจักรทั้งสองด้าน มีการรั่วของ Coal ออกมาบางส่วนเล็กน้อย	หน่วย operation ได้ทำการปิดการทำงาน CT81 โดยทันที เพื่อรอการ repair และทำการตรวจสอบเครื่องจักรที่ Shutdown ทั้งทางด้าน mechanical และ electrical maintenance เรียบร้อยแล้ว													1	1	1
87	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	28-May-22	5_2022	STG2C ท่อน้ำร้อน ECR heat plate	Panuwan Rooman	Operation	ตำแหน่งของการวางท่อน้ำร้อน STG2C ECR heat plate ควรการวางในลักษณะของการ ...	จัดเรียงตำแหน่งการวางท่อน้ำร้อนให้ถูกต้องตามมาตรฐานของการวางท่อน้ำร้อน ...													1	1	1
88	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	Equipment in HRSG เรือ Phase 5	Chanmian Boonchawon	Operation	เรือนิรภัยของพนักงาน power filter (ผลการตรวจสอบ Phase 5 เรือนิรภัยส่วนใหญ่ชำรุดเสื่อมสภาพ เส้นใยเริ่มขาดและหลุดออกจากตัวเรือนนิรภัย ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ) ซึ่งเป็นอันตรายต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ (ไม่ตรวจเช็คก่อนการใช้งานเรือนิรภัย)	จุดดูดน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องจักรที่ทำการเก็บตัวอย่างน้ำมันเชื้อเพลิงมาตรวจสอบ ควรมีการเปลี่ยนเรือนิรภัยใหม่													1	2	1
89	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	CT82/FL410	Jessadakorn Kaotawang	Operation	ผลของโครงสร้างเหล็กที่ยึดจุดรองรับปั๊มน้ำร้อนที่เกิดสนิมเกรอะกรังเป็นจำนวนมาก	แผนงานโครงสร้างเหล็ก ได้จัดทำการปรับปรุงโครงสร้างเหล็กเดิมของเครื่องจักรที่เกิดสนิมเกรอะกรังออกทั้งหมด และทำการติดตั้งโครงสร้างเหล็กใหม่ทดแทนเรียบร้อยแล้ว													1	2	1
90	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	CT82/FL411	Jessadakorn Kaotawang	Operation	Pulley motor มีสภาพเก่าไม่มี Cover Guard เพื่อป้องกันการสัมผัสของพนักงานขณะทำงานใกล้ pulley motor และอาจเกิดอันตรายต่อพนักงานได้	Pulley motor Pulley motor จะมีเพื่อป้องกันการสัมผัสของพนักงานขณะทำงานใกล้ pulley motor (CT82) ไม่มีสิ่งที่ป้องกัน Cover Guard เพื่อป้องกันการสัมผัสของพนักงานขณะทำงานใกล้ pulley motor และอาจเกิดอันตรายต่อพนักงานได้ (ปัจจุบันทำการแก้ไขปรับปรุงเรียบร้อยแล้ว)													1-3	1	3
91	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	CT82	Natuana Sangsang	Warehouse	1. อุปกรณ์ป้องกันร่างกายไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน 2. ผู้ปฏิบัติงานมีการสวมใส่เครื่องป้องกันตน	1. ให้ Safety harness 2. ทุกคนต้องมีการใส่เครื่องป้องกันตนให้ถูกต้อง													1	2	2
92	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	2-Jun-22	6_2022	CT81 2nd Floor	Nitinat Benjaphakul	Operation	หน้าจอ Control ที่ใช้งานในส่วนของ Level Transmitter (ตัวเก็บสัญญาณระดับน้ำ) ที่ใช้งานที่ชั้น 2 มีสภาพที่ค่อนข้างเก่า ซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานที่ต้องมาทำงานที่หน้าจอ Control ดังกล่าว	ทีมซ่อมบำรุงต้องทำการเปลี่ยนหน้าจอ Control ดังกล่าวทดแทนให้ใหม่ (ปัจจุบันได้ทำการเปลี่ยนเรียบร้อยแล้ว)													1	1	1
93	Near Miss	Near Miss / Sub Standard	2-Jun-22	6_2022	Anhydrous ammonia tank area	Nitinat Benjaphakul	Operation	วาล์ว Ex-Tank Carbonate Flow control has low sealing to Ammonia tank เพื่อการ operator ได้ทำการ isolate valve และ vent pressure ออกแล้ว แต่ยังคงมีปัญหาการรั่วซึมของแอมโมเนียออกมาอยู่ ซึ่งทำให้เกิดความเสี่ยงและอันตรายต่อ ... (ปัจจุบันได้ทำการเปลี่ยนเรียบร้อยแล้ว)	การติดตั้ง block valve line เพื่อเป็น double block valve เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ ammonia													2.2	2	2
94	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	2-Jun-22	6_2022	Ammonia storage tank	Sauth Jumnanit	Operation	ปั๊มน้ำร้อนที่ 220 V ติดตั้งอยู่ใกล้กับถังแอมโมเนีย อาจมีการเกิดปัญหาการรั่วซึมของน้ำร้อนลงสู่ถังแอมโมเนียได้	เปลี่ยนตำแหน่งปั๊มน้ำร้อนออกห่างจากถังแอมโมเนีย													1	2	1

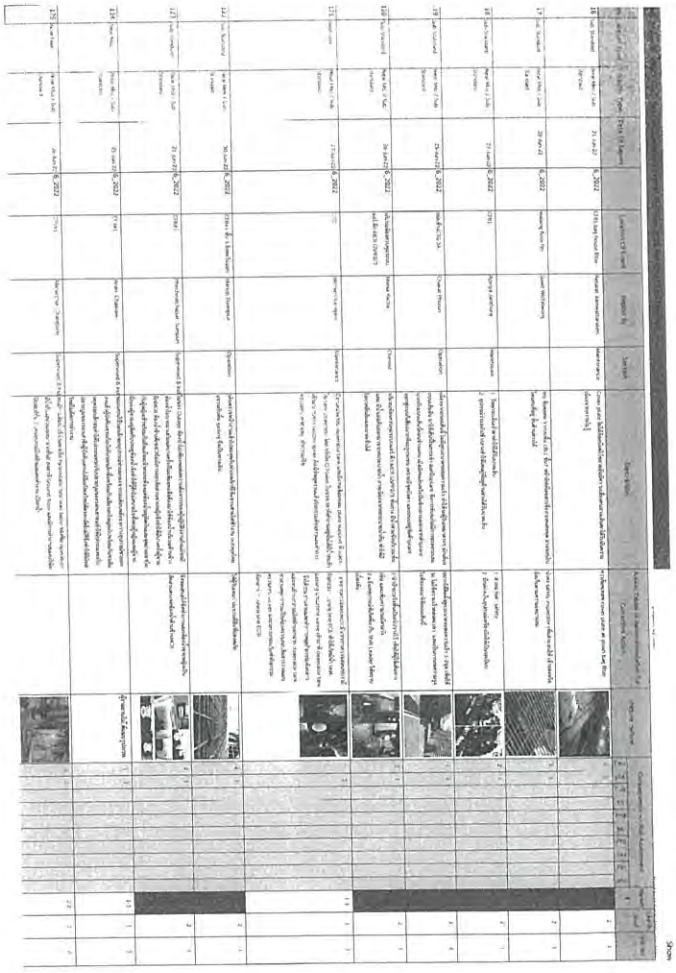
Show

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report		Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken / Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence vs Risk Assessment												Risk Level	Risk Level	Risk Level
63	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	12-Apr-22	4_2022	CT84/FL10CRH	Anawat Thongpoem	Operation	เนื่องจากเครื่องจักรมีการรั่วซึมของ coal feeder ทั้งสองด้านทางด้านหลังเครื่องจักร จึงทำให้ทำความสะอาดพื้นที่ด้านหลังเครื่องจักรลำบาก และทำให้มีการเกิดฝุ่นละอองเพิ่มขึ้น	เจ้าหน้าที่ทำการนำเข้าซ่อมบำรุงเพื่อทำการเปลี่ยนแผ่นยางกันรั่วซึมที่ด้านหลังเครื่องจักรทั้งสองด้าน													2-2	2	2
64	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	13-Apr-22	4_2022	CT85/FL10AHF	Anawat Thongpoem	Operation	ตำแหน่งของ RH Maximum motor อยู่ด้านนี้ทางขวาของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ยากต่อการปฏิบัติงาน ซึ่งควรจะเปลี่ยนตำแหน่งใหม่	ทำเปลี่ยนตำแหน่ง RH Maximum motor จากด้านนี้ไปยังด้านซ้ายของผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ง่ายต่อการปฏิบัติงาน RH HEADER มีความเสี่ยงที่จะหกล้นได้													1	2	2
65	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	20-Apr-22	4_2022	Air Film House CT11A	Teerapong Chumpom	Engineering/Maint	ค่าอัตราไหลที่ออกมาจากเครื่องไม่ได้ตามที่ระบุไว้ใน CT-1A Performance Test และผลการทดสอบที่ผ่านมา ซึ่งควรจะทำการปรับค่าอัตราไหลให้ได้ตามที่ต้องการและตามค่าที่ระบุไว้ใน Performance Test โดยเมื่อวันที่ 20/4/22 ได้ทำการปรับค่าไหลจาก 130 เป็นเปิดเต็มวาล์ว ซึ่งผลการทดสอบพบว่าค่าไหลที่ได้ 1.4 ซึ่งต่ำกว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่ต้องการ	ปรับเพิ่มค่าอัตราไหลให้ได้ตามที่ต้องการ ซึ่งผลการทดสอบ Load Test เมื่อปีที่ผ่านมา (ปรับเปิดวาล์วเต็ม) ผลออกมาดีกว่าค่าที่ระบุไว้ใน Performance Test ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่ต้องการ													1.5	1	1
66	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	20-Apr-22	4_2022	CT11B	Manop Duangsuk	Operation	ความรู้ในการติดตั้ง temp support เพื่อเสริมเพิ่มให้กับความแข็งแรงของเครื่องจักร (ตัวเดิม temporary heat support) ซึ่งทำการติดตั้งตามมาตรฐานของ ผลการทดสอบการรั่วซึมของ heat support ยังไม่มีความเข้มข้นที่ได้มีการ ได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	ทำการเปลี่ยน temporary heat support เพื่อเสริมเพิ่มให้กับความแข็งแรงของเครื่องจักร (ตัวใหม่) ซึ่งทำการติดตั้งตามมาตรฐานของ heat support ซึ่งได้มีความเข้มข้นที่ได้มีการ ได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว													2.2	2	2
67	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	21-Apr-22	4_2022	CT83	Nakarat Jamwattanakorn	Maintenance	ติดตั้งไม่ได้ safety harness	ติดตามเพื่อนร่วมงานที่ทำงานที่ต้องการความสูงให้ติดตั้ง safety harness ทั้งเพื่อความปลอดภัยให้ครบถ้วนทั้งตัวผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตในพื้นที่													1	2	2
68	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	21-Apr-22	4_2022	CT82	Nakarat Jamwattanakorn	Maintenance	เกิดอุบัติเหตุขณะที่ผู้ปฏิบัติงานกำลังทำงานใกล้กับเครื่องจักรที่กำลังทำงานอยู่	เพื่อลดปัญหาดังกล่าวทางผู้ปฏิบัติงานควรให้ความร่วมมือกับทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามมาตรฐานที่ดีต่อไป													1	4	4
69	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	1-Apr-22	4_2022	Warehouse	Sounggoon Thentongpol	Warehouse	1. มีเส้นใยพลาสติกเส้นใยกระจกไม่ถูกมุมเข้ม 2. มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์เดินทาง	1. ควรเก็บกวาดให้ดี 2. มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์เดินทาง 3. ให้ติดตั้งเส้นใยแก้วให้ถูกมุม													1	1	1
70	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	27-Apr-22	4_2022	CT81 Ammium skid	Watchara Tongpraset	Operation	ระหว่างที่ทำการเปิดใช้งาน Ammium skid เกิดปัญหา ผลิต H เกินมาตรฐานการผลิต ซึ่งเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้	1. ติดตั้งเพิ่ม 2. ปรับ ค่า set on SI													1	2	1
71	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	4-May-22	5_2022	STG 2C	Tosak Tasompon	Operation	การเปลี่ยนไส้กรองน้ำดิบที่ผ่านเข้าเครื่องกรองไอน้ำ STG2C ยังไม่ครั้งที่ปฏิบัติการเปลี่ยนครั้งล่าสุดเมื่อเดือนเมษายน ปีที่ผ่านมา และมีการเปลี่ยนไส้กรองน้ำดิบไปแล้วกว่าเดือนกว่าเดือนแล้ว	ทำการเปลี่ยนไส้กรองน้ำดิบที่ผ่านเข้าเครื่องกรองไอน้ำ STG2C ตามกำหนดการซ่อมบำรุงเดือนพฤษภาคม ปีนี้													1	1	1
72	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	5-May-22	5_2022	CT85 ทรายเหล็ก RTU Boiler	Watchara Tongpraset	Operation	การสูญเสียน้ำไม่ได้ปลอดภัยจากไม่สามารถปิดวาล์วได้ สาเหตุของปัญหา	ทำการปิดวาล์วที่ดี และติดตั้งขอบเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของขอบหน้าแปลน													1	2	2
73	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	9-May-22	5_2022	CT81	Thakawan Yamsoda	Chemist	เกิดเหตุน้ำหยดออกจากปั๊ม Wet dust ตัวเดิมเป็นการกระแทกที่ตัวปั๊มที่ปั๊มน้ำไม่ทำงาน	แจ้ง K-Bong ให้เปิดทาง Operator เพื่อเปลี่ยนตัวปั๊ม ทำการ Stop wet dust booster pump No.2 และทำการเปลี่ยนตัว wet dus pump เรียบร้อยแล้ว													1	1	1

Show

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report		Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken / Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence vs Risk Assessment												Risk Level	Risk Level	Risk Level
74	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	12-May-22	5_2022	CT14 ท่อน้ำดี	Chanyanit Kongsiri	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	จึงทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													2	2	1
75	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	17-May-22	5_2022	CT-81	Thawan	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													1	1	1
76	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	19-May-22	5_2022	CT-32 ถังน้ำร้อน	Jaksanan Jaruan	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													2	2	1
77	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	19-May-22	5_2022	CT-32 ถังน้ำร้อน	Jaksanan Jaruan	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													2	2	1
78	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	CT83 RP 100MW 1	Thaptanon Jai	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													1-3	1	3
79	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	Ammonium Sulfate WTP4	Pawat Thawornphol	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													2.2	1	3
80	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	Laboratory room	Jaksanan Jaruan	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													1	1	1
81	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	20-May-22	5_2022	Warehouse	Thanyalak Kaewsanan	Warehouse	การติดตั้ง spare part	ติดตั้ง spare parts ให้ถูกต้องตามมาตรฐานการติดตั้ง spare parts													1	1	1
82	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	Water Grand Centre	Wichian Ua-kosonsiri	Warehouse	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													1	1	1
83	Sub Standard	Near Miss / Sub Standard	26-May-22	5_2022	CT81	Wichian Kaewkhao	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													2.2	2	2
84	Near Miss	Near Miss / Sub Standard	26-May-22	5_2022	CT81 ถังน้ำร้อน	Sunan Sawaiwan	Operation	ขณะที่ทีมงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่บริเวณ Cooling Tower ได้พบว่าบริเวณ Valve ที่ท่อน้ำดีเกิดการรั่วซึมน้ำออกมาเล็กน้อย	ทำการแจ้งไปที่ทีมซ่อมบำรุงเพื่อทำการซ่อมแซมที่ท่อน้ำดีให้ทันที													2.2	2	2





GPSC

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
555/2 อาคารเอนเนอร์จี คอมพลิกซ์ อาคาร B ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพ 10900
โทร +66 (0) 2140-4600
โทรสาร +66 (0) 2140-4601

Global Power Synergy Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak
Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel. +66 (0) 2140-4600
Fax +66 (0) 2140-4601

ที่ 23500239/276/65

สำนักงานมาบตาพุด

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ รอบ 3 เดือนในช่วงตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ต่อธนิตีหรือผู้ซึ่งธนิตีมอบหมายตามแบบที่ธนิตีประกาศกำหนดทุกสามเดือนตามปีปฏิทินนั้น

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนใช้ - ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ รอบ 3 เดือน ในช่วงตั้งแต่เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 มาเพื่อพิจารณา หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อไปถึง คุณพงศ์เทพ ตั้งเดง และนายเทพประสิทธิ์ ไพศิลอนันต์ แผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โทรศัพท์ 038-698 400 ต่อ 5198

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายไกรศร เวลาเกิด) (นายชูชิโรจน์ กสิฤกม์)

ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Phase 3 Gas/Coal

ผู้มีอำนาจลงนาม ผู้มีอำนาจลงนาม

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ได้รับเอกสารแล้ว
20 ก.ค. 2565
ผู้รับ

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม GLOW (HOM)
โทรศัพท์ 0-3868-4700-03 ต่อ 4322, 5198
โทรสาร 0-3868-4789

แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เขียนที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

1. ข้าพเจ้า นางสาวศภวรรณ ขจูญศรี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

2. สถานประกอบการชื่อ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ สำนักงานที่ปฏิบัติงานสนับสนุนสถานประกอบกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนน ใช้- ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 สถานที่ใกล้เคียงกับ บจก. โกลบอล ยูทิลิตี้ และ บจก.สยามแผ่นเหล็กวิลาส โทรศัพท์ 0 3869 8400 - 10 โทรสาร 0 3869 4789 ต่อ 5198

3. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน

4. ขอรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพในรอบ 3 เดือน ในช่วงตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังต่อไปนี้

4.1 ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4.1.1 เสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ ดังนี้

4.1.1.1 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

4.1.1.2 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

4.1.1.3 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

4.1.1.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี อันตราย

4.1.1.5 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย

4.1.1.6 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

4.1.1.7 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

4.1.1.8 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547

4.1.1.9 กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547

4.1.1.10 กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

4.1.1.11 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับประตาน้ำ พ.ศ. 2548

4.1.1.12 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

4.1.1.13 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

4.1.1.14 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

4.1.1.15 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. 2553

4.1.1.16 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553

4.1.1.17 ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.1.1.18 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553

4.2 วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่าง ปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

4.2.1 ดำเนินการวิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนในการทำงานอย่างปลอดภัย

4.3 ประเมินความเสี่ยงด้านปลอดภัยในการทำงาน

4.3.1 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในสถานที่ทำงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ด้วยวิธี การหยั่งรู้อันตราย(KYT) (เอกสารแนบหมายเลข 3)

4.4 วิเคราะห์แผนงาน โครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

4.4.1 จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปี 2557 (เอกสารแนบหมายเลข 1)

4.4.2 พนักงานได้เสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน ตามแบบฟอร์ม ข้อเสนอแนะของบริษัทฯ

4.5 ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

4.5.1 จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่(Safety patrol)ประจำเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ โดยเดินร่วมกับคณะกรรมการ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2** (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6)

4.5.2 จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำ โดยประชุมร่วมกันกับคณะกรรมการ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2** (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2)

4.5.3 จัดให้มีการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทางออกหนีไฟ เครื่องดับเพลิง ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง จุดล้างตาฉุกเฉิน Smoke detector, Gas detector, SCBA และระบบเตือนภัย

อื่นๆ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยอัตโนมัติ โดยใช้อุปกรณ์ชุดเดียวกันกับ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2 และบจก.โกลว์เอสพีพี 3 เนื่องจากอยู่ในพื้นที่เดียวกัน** (เอกสารแนบหมายเลข 8)

4.6 แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ

4.6.1 จัดให้มีการฝึกอบรม ให้ความรู้ พนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่และพนักงานเก่า (Refresher) เป็นประจำ

4.7 แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันอาจทำให้เกิดความไม่ ปลอดภัยในการทำงาน

4.7.1 ดำเนินการฝึกอบรมตามคู่มือปฏิบัติงานทางด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของกลุ่มบริษัทฯ โดย EH&S Trainer มีหลักสูตรดังต่อไปนี้ (เอกสารแนบหมายเลข 4)

4.8 ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสาร หลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานประกอบการ

4.9 เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

4.9.1 จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยประชุมร่วมกับคณะกรรมการ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2**

4.9.2 จัดให้มีการสำรวจพื้นที่ในการทำงาน (Safety Patrol) ประจำเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ โดยเดินสำรวจร่วมกับคณะกรรมการ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2** และนำเสนอต่อที่ประชุมเพื่อดำเนินการแก้ไข

4.9.3 จัดให้มีการเขียนรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss and Suggestion) (เอกสารแนบหมายเลข 9)

4.10 ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

4.10.1 มีการรายงานสถิติความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน

4.11 รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 10)

4.11.1 สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน 2565

เดือน	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
เมษายน	236	0	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	238	0	-	-	-	-	-
มิถุนายน	244	0	-	-	-	-	-
รวม	**244**	**0**	-	-	-	-	-

4.11.2 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน 2565

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ยานพาหนะ	0	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	0	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	0	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	0	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ	0	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	0	-	-	-	-	-
ความร้อน	0	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	0	-	-	-	-	-
สิ่งมีพิษ สารเคมี	0	-	-	-	-	-
ระเบิด	0	-	-	-	-	-
เศษวัตถุ	0	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	-	-	-	-	-
เสียงในโรงงาน	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	0	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	0	-	-	-	-	-
อื่น ๆ (เป็นลม หมดสติ หลังจากไปบริจาคโลหิต)	0	-	-	-		
รวม	**0**	-	-	-	-	-

4.11.3 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่างเดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน 2565

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ตกจากที่สูง	0	-	-	-	-	-
หกล้ม ลื่นล้ม	0	-	-	-	-	-
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดึง	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/แทง	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	0	-	-	-	-	-
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	0	-	-	-	-	-
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	0	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	0	-	-	-	-	-
ไฟฟ้าช็อต	0	-	-	-	-	-
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน	0	-	-	-	-	-
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น	0	-	-	-	-	-
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษ สารเคมี)	0	-	-	-	-	-
อันตรายจากแสง	0	-	-	-	-	-
อันตรายจากรังสี	0	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	-	-	-	-	-
ถูกสัตว์ทำร้าย	0	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	0					
อื่น ๆ (เป็นลม หมดสติหลังจากไปบริจาคโลหิต)	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	-	-	-	-	-

4.11.4 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่างเดือน เมษายน 2565 ถึง เดือน มิถุนายน 2565

ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ตา	0	-	-	-	-	-
หู	0	-	-	-	-	-
คอ ศีรษะ	0	-	-	-	-	-
ใบหน้า	0	-	-	-	-	-
มือ	0	-	-	-	-	-
นิ้วมือ	0	-	-	-		
แขน	0	-	-	-	-	-
ลำตัวเอว	0	-	-	-	-	-
หลัง	0	-	-	-	-	-
ไหล่	0	-	-	-	-	-
เท้า	0	-	-	-	-	-
นิ้วเท้า	0	-	-	-	-	-
ขา	0	-	-	-	-	-
อวัยวะอื่น ๆ	0	-	-	-	-	-
บาดเจ็บหลายส่วน	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	-	-	-	-	-

5. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานยื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

5.1 จัดทำข่าวสาร ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (FH&S Newsletter) เป็นประจำทุก 3 เดือน (เอกสารแนบหมายเลข 7)

ลงชื่อ.....

(นางสาวศภวรรณ จรูญศรี)

ผู้รายงาน

6. ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามข้อความข้างต้นพร้อมเอกสารประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายไกรศร เวลาเกิด)

ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ.....

(นายรุจิโรจน์ กลิฤกษ์)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Phase 3 Gas/Coal

ผู้มีอำนาจลงนาม

เอกสารแนบหมายเลข 2

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	29-Apr-22	TIME	10.00	☐ AM ☐ PM	TO	12.00	☐ AM ☐ PM	VENUE	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiorn W., Mr.Decha S.

PARTICIPANTS LIST 2022

NO.	NAME-LAST NAME	SIGNATURE Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	DEPARTMENT/ SECTION
1	Suttiti L. (GPSC)	/	/	/										Chairman
2	Auprote K. (SPP2)	/	/	/										Chairman
3	Manop D. (SPP3)	/	/	/										Chairman
4	Chainchorn (GPPS)	/	/	/										Employee rep.
5	Prateep P. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
6	Jutta M. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
7	Wasan B. (SPP2)	/	/	/										Employee rep.
8	Chawat S. (SPP3)	/	/	/										Employee rep.
9	Tawesak P. (SPP3)	/	/	/										Employee rep.
10	Chanlong A. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
11	Nussara S. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
12	Khoat Y. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
13	Pasuter T. (SPP3)	/	/	/										Employee rep.
14	Passawit S. (SPP3)	/	/	/										Employee rep.
15	Katha P. (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
16	Grasiorn W. (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
17	Decha S. (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
18	Sapawan (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
	Total SHE attended	18	18	18										

R = Representative
D = On duty or off-shift
N = Not Available
/ = Attend

MEETING AGENDA

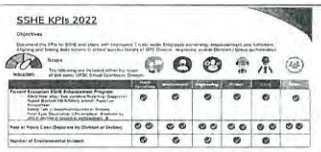
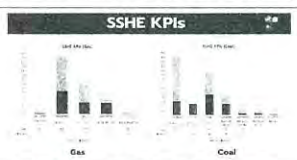
AGENDA 1. Information by Chairman เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ
AGENDA 2. Last minute of meeting certified correct เรื่องรับรองจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
AGENDA 3. Information เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
3.1 The results of participation and consultation ผลจากการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ
3.2 SSHE Staistic KPI
3.3 Significant environmental aspects
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ
3.5 Work instruction / SSHE Procedure การปรับปรุงวิธีปฏิบัติงาน / ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Update)
3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental
AGENDA 4 SSHE Plan and suggestion follow up เรื่องติดตามงานและข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
4.1 SSHE Plan 2021
4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)
4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system
4.5 The status of actions from previous management review
AGENDA 5. Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา
5.1 Risks and opportunities
5.2 Opportunity for improvement
5.3 Adequacy of resources
AGENDA 6. Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานสภาพไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง
6.1 เรื่องรายงานผลการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารภายนอก จากผู้ที่สนใจภายนอกและองค์กร รวมทั้งข้อมูลร่วม
AGENDA 7. Other elements of the EHS management system (if any)

Agenda	Detail	Responsible Person	Status
1	**Information by Chairman (เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ)**		
	Safety : คณะผู้จัดการฝ่ายบริหารทราบได้ถึงแนวแผนงานไฟฟ้าของคลองตันรู้ทุกเดือนการปฏิบัติโปรแกรม WPH ซึ่งจะเป็นประการของงานต่อไป ควรจัดทำแผนงานรื่องเพื่อการตรวจสอบ SSHE ที่มีการเน้นการในช่วงเดือนข้างหน้าที่มี Plant หยุดซ่อม รับฟังการแก้ไขให้มีประสิทธิผลต่างๆ	คณะผู้จัดการฝ่ายบริหาร	แจ้งเพื่อทราบ
	Environmental :	คณะผู้จัดการฝ่ายบริหาร	แจ้งเพื่อทราบ
2	**Last minute of meeting certified correct (เรื่องรับรองจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา)**		
	รับรองการประชุม management review ครั้งที่ 1/2022 และ SHE ครั้งที่ 3/2022	SHE	
3	**Information (เรื่องแจ้งเพื่อทราบ)**		
	3.1 The results of participation and consultation ผลจากการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ		
	3.1.1 Environmental : 1. การประชุม SHE ประจำเดือนและการทำ Management Review ดังนี้เดือนครั้ง 2. ติดตามโครงการต่อเนื่อง และติดตามงานการปรับปรุงในแผนกe 3. การรายงานงานเพื่อเฉพาะด้าน QSHE incident management 4. กิจกรรมการทำงานของกลุ่มพื้นที่ในงานประจำเดือน 5. ปรับปรุงเรื่องการแจ้งของปฏิบัติงานของพื้นที่ต่างๆ	SHE	หมวดแผนผัง
	3.1.2 Safety (Safety practice enhancement)		
	แผนงานเพิ่มศักยภาพวัฒนธรรมความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัย (SSHE culture 2021) for both coal fired and Gas Fired		

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	29-Apr-22	TIME	10.00	☐ AM ☐ PM	TO	12.00	☐ AM ☐ PM	VENUE	MS Team meeting

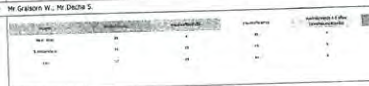
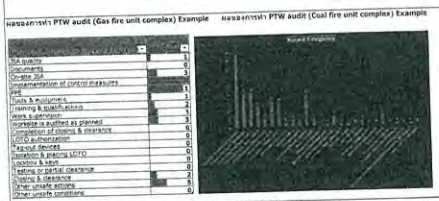
Agenda BY: Mr.Grasiorn W., Mr.Decha S.

	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
แผนงานเพิ่มศักยภาพวัฒนธรรมความปลอดภัย (SSHE culture 2022) for both coal fired and Gas Fired	KBH,GRI	แจ้งเพื่อทราบ
		
BGC 	GRI,KBH	แจ้งเพื่อทราบ
Near miss and Substandard of Y2022 	DES,GRI	แจ้งเพื่อทราบ

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	29-Apr-22	TIME	10.00	☐ AM ☐ PM	TO	12.00	☐ AM ☐ PM	VENUE	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiorn W., Mr.Decha S.

		
Near Miss Award 2022 ค่าเป้าหมายต่อเนื่องจากแผน GPSC Safety practich enhancement program	SSHE	แจ้งเพื่อทราบ
Fresh eye Program 2022 Coal: Jan 0, Feb 0, Mar 46, Total 46 Gas: Jan 0, Feb 1, Mar 27, Total 28	DES	แจ้งเพื่อทราบ
Safety patrol by monthly	GRI,DES	แจ้งเพื่อทราบ
Staff meeting (safety talk and KYT meeting). Department: OPLT (Port), Operation_Gas, Operation_Coal, Maintenance_Coal & Gas, EBM / EPM (OBL), OGCT (Tab), AET (Admin), NGS (Eng), PSS ขอให้ทุกแผนกรายงานล่วงหน้า พร้อมยกเว้นไฟล์ ให้ทางแผนกความปลอดภัย	DES	แจ้งเพื่อทราบ
แผนผังการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example	KBH, GRI	แจ้งเพื่อทราบ
แผนผังการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example แผนผังการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example 		
แจ้งผลการประเมิน ผู้รับเหมา ปี 5 บริษัท ที่ต้องปรับปรุง **GSPP3 Y2021 Contractor evalution** 	SHE	แจ้งเพื่อทราบ

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME			VENUE
29-Apr-22	10.00	AM/PM TO 12.00	AM/PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grainom W., Mr.Decha S.

	RES	แจ้งเพื่อทราบ
ผลการตรวจ 5 ส ประจำเดือน การตรวจติดตามการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ ปี ๒๕๖๕ ณ โรงไฟฟ้าแม่เมาะ 1. Admin ,SDS ,Guard house ,Plant entrance road 2. Coal ,Phase 5 ,Belt side fence 3. CFB 1 ,Plant garden ,MCR ,HRU1& 1B 4. CFB 2 ,Silo ,HRU2& 2B 5. CFB 3 ,Phase 4 ,Contractor canteen ,West side fence 6. Warehouse ,Mini shop ,Coal Yard เนื่องจากผลการการตรวจ CV 19 จึงทำการปรับผลด้านการปฏิบัติ 5 ส ในทั้งสิ้นส่งมอบให้ทุกหน่วยงาน Report มาส่ง SSHE เพื่อนำเสนอในรอบ/KPI ต่อไป		
3.2 SSHE Statistic KPI		
SSHE Key performance Indicators (SSHE KPI 2021 Rev.13)	SHE	ทบทวนแล้ว

Target of SSHE KPIs 2021

Department	KPIs	Target Score					
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	% Execution of SSHE Improvement Program	87%	90%	93%	90%	1%	
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin • Other Dept. (Contractor / DGCN / Organization)	Number of Injury Case	2 Case	1 Case	0		1 Case	
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	Number of Environmental Incident (External)	1 Case	1 Case	0		1 Case	
	Number of Environmental Incident (Internal)	> 20% Target	20% Target	10% Target	10% Target	> 10% Target	

Accident Statistic GSP2/3 (Jan-Dec 2022)

Type of Injury	MS (Jan-Dec)	Jan-Feb (Jan-Dec)	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
Fatality	0	0		
Disabilities	0	0		
Lost Workday	0	0		
Restricted work	0	0		
Medical Treatment	0	0		
First Aid	0	0		
Fire	0	0		
Spilled to Env	0	0		
Asset Damaged	0	0		
Total Accidents	1	1		
Near miss (Coal)	2	6		
Near miss (Gas)	1	1		
Substandard / Suggestion Reporting (Coal)	17	45		
Substandard / Suggestion Reporting (Gas)	20	30		

สรุปประเมินผลปฏิบัติงานด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอในที่ประชุมทบทวนฝ่าย

GSP2/3 : Property Damage Case
Date: Fri, 11 Mar 2022
Location: Inner gate to restricted area, GSP2&3
Event: EMM staff was driving a van (ขอ 5386 กฐ.นครพ) following a pickup truck without tapping the ID badge at the card reader. The gate barrier was lowering and hitting the van (see photo).
Basic case after investigation
A driver had slip & lapse
Preventive Action
1. Refresh defensive driving
2. Conduct safety talk & KYT to strictly follow safety rules

COO,HRS แนะนำให้เพิ่มค่าเงินชดเชยเพื่อเพิ่มแรงจูงใจและความเร็ว (ตั้งสิ่งกีดขวางบนเขตวิ่งพลาดลดัง)

	KBH/GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.3 Significant environmental aspects		
ค่าวิเคราะห์ค่าของผลกระทบประเมิน Significant environmental aspects ปีงบประมาณ 2022 ในวันที่ 28 เม.ย.ได้มีการทำการทบ MP 2022 แล้ว		
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related คลุมความและกฎหมายที่เกี่ยว		link
3.4.1 Environmental : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements		

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME			VENUE
29-Apr-22	10.00	AM/PM TO 12.00	AM/PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grainom W., Mr.Decha S.

	GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.4.2 Safety : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements		
ที่มีการทบทวนกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1.ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงจากการใช้งานเครื่องมือเครื่องจักร พ.ศ. 2564 **- information** 2.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของการทำงานร่วมกันระหว่างนายจ้างกับผู้รับเหมาช่วง พ.ศ. 2564 **- information** 3.ประกาศกระทรวงการค้า ที่ 23/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การบริหารจัดการปัญหาของผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดย่อมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ระยะที่ 3 และ 5 ระหว่างการของการประกาศใช้มาตรการควบคุม

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ■ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graham W., Mr.Decha S.

	ผลผลิตตาม ISO 14001,ISO 45001 Internal audit ในปีปี 2 กรกฎาคม 2564 และ External audit 28-29 เมษายน 2564 Result of internal	SHE	ฝ่ายบังคับการณ์

Result of internal	Year 2021 Number	Year 2021 Closed	Year 2021 Number	Year 2021 Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0	2	1
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	7	7	2	2

6.1.1 CAR summary of EHS system audit

\\Shrvp001\EHS\05 Audit and Inspection\EH&S System Audit\CAR_summary\2021\GSPP2&3 070721

CAR No.	Statement of Non-Conformance / Finding Audit finding	CAR Type	Status	Responsible by
001/2021	Founded OHS Risk assessment program was implemented at Glow Solar plant. However , Risk assessment procedure (EHS-EHS-P023) required to review once a year to ensure Mitigation and program can be controlled risks effectiveness as ISO45001 Requirement Item 6.1.2.2	Minor	Closed	SSHE
002/2021	Founded Accident case (Fall from Pipe) on 2 May 2021 and SHE committee reviewed Risk assessment program and it showed High score risk as EHS-EHS-023 procedure required MP to reduce the risk also it was against ISO45001 requirement Item 6.2.2	OFI	Closed	O&H
003/2021	Founded while interviewing the auditee (EHSMS Manual (EHS-EHS-P001) , it was not updating detail after alignment GPSC & Glow such ISO45001&14001 requirement Item 7.5.2	Minor	Ongoing	SSHE
004/2021	Founded while walk down onsite of scaffolding work on 7 July 2021 and asked safety checklist before inspection tag was hanging here and No evidence to show auditor in time line. Also It is opportunity to improve this gap that against requirement of ISO45001 Item 8.1.2.	OFI	Closed	Engineering,SSHE

4.5.2 Result of External audits on ISO 14001: 2015 , ISO 45001: 2018 System
อินพุท External audit 28-29 เมษายน 2564

Result of internal	Year 2021 Number	Year 2021 Closed		
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0	SHE	Information
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	0	0		

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

Environmental :

Complaint notice receive channel	Year 2022 Received	Status Closed	Status Ongoing		
1. Letter official	0	0	0	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
2. E-mail	0	0	0		
Total	0	0	0		

4.4.1 The needs and expectations of interested parties, including compliance obligation
ความต้องการ ความคาดหวัง รวมถึงข้อบังคับ ของผู้ที่มีส่วนได้เสีย

- SSHE Review risk and opportunity assessment.	KBH	แจ้งเพื่อทราบ

4.4.2 Relevant communication from interested parties and complaints as concerned with the EHS management system; การสื่อสารที่เกี่ยวข้องจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการข้องเรียนเกี่ยวกับ ระบบการจัดการ SSHE

- จัดขึ้นโดยกลุ่ม STO เกี่ยวกับ CV 19 ในที่ม Vender	SHE	

4.5 The status of actions from previous management review ติดตามการประชุมจาก Management review ท่านมา

4.5.1 Environmental :

11.1.1 GRI requested operation to sample fly ash. 11.1.3 GRI requested operation to verify in-out condenser temperature.	GRI,MNS	แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

4.5.2 Safety :

ไม่มีประเด็นค้างที่ต้องรายงาน	DES	แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

สถานะของการดำเนินการแก้ไขของปีก่อน

4.6.1 Environmental :

Environmental Incident report of 2021-2022

Environmental Incident report	NO	Year 2021 In progress	Year 2021 Closed	NO	Year 2022 In progress	Year 2022 Closed
1. Coal unit	6	0	6	0	0	0
2. Gas unit	2	0	2	0	0	0

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.	SHE	ฝ่ายบังคับการณ์

4.6.2 Occupational Health and Safety : (Accident CA PA follow up)

-		

5	**Matters for consideration** เรื่องเพื่อพิจารณา		

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ■ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graham W., Mr.Decha S.

5.1 Risks and opportunities ที่ประชุมตรวจสอบผลที่เกิดจากความเสี่ยงและโอกาส โดยเปิดระบบฐานข้อมูลออนไลน์ -ที่เกี่ยวข้องกับการ 	SHE	หมดการแล้ว
5.2 Opportunity for improvement 5.2.1 ที่เกี่ยวข้องการของผลจากโอกาส โดยดำเนินการปรับปรุงโดยเพิ่มผลผลิตและลดการของ -ที่เกี่ยวข้องกับการ 5.2.2 ทางคณะผู้บริหารได้พิจารณาให้ดำเนินการปรับปรุงด้านประเมินการใช้ทรัพยากรใน Significant environmental aspects โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2017 ส่งผ่ง ทางคณะกรรมการบริหาร ผู้ประสานงานของคณะกรรมการพลัง งานของกลางเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างมีประโยชน์ โดยจะศึกษาความเป็นไปได้ และนำมาเสนอในที่ประชุมต่อไป 5.2.3 โครงการ Bottom ash recycling system โดยได้ตั้งตั้งที่ CFB3,CFB1 และในปี 2021 ได้ตั้งตั้งที่ CFB2 ซึ่งสามารถลดปริมาณ waste Bottom ash ที่ต้องส่งไปกำจัด และสนับสนุนการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ CFB เป็นกองเถ้า 100 ตันต่อปี 5.2.4 ที่เกี่ยวข้อง ทางคณะ health risk assessment 2021 5.2.5 ที่เกี่ยวข้อง ทางคณะ security risk assessment 2022 - ที่เกี่ยวข้องกับการ	SHE	หมดการแล้ว
6 Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานผลการที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง		
6.1 เรื่องรายงานผลการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง 6.1.1 Coal Fired Near Miss Report		
สรุปผลการติดตาม NM Sub และ ประเด็นส่งมอบผลจาก SSHE		
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารต่างๆ จากผู้เกี่ยวข้องภายนอกองค์กร รวมทั้งข้อร้องเรียน		
-		
7 Other elements of the EHS management system (if any)		

7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2020 and waste disposal permission 2020

Waste Name	Waste disposal		GSPP2	GPS (Ton)	Glnergy (Ton)		
Fly ash	Taurus			30000	54000	SHE	ฝ่ายบังคับการณ์
Bottom ash	Taurus			1500	100		
Bottom ash	Taurus			12000	4000		
Bottom ash	Taurus			1500	1000		
Bottom ash	Taurus			4000	1000		
Off line comp washing	WHS		ฝ่ายบังคับการณ์		ฝ่ายบังคับการณ์		

GRI ผ่าน ขอเพิ่มจำนวนของบุคลากรงานของบประมาณปีถัดไปโดยใช้อัตราเงินเดือนไม่ให้เกินโครงสร้าง (D11) ทางคณะไม่ได้ทราบถึงกลม
SSHE มีเป้าหมาย Zero land fill ซึ่งอยู่ในขั้นตอนจัดหาค่ออนุประมาณ 6ค่ ทางของบประมาณ ค่าเนินการในปี 2022

7.2 Fire Impairment System 1) Coal Fired Units Complex = 0 report. 2) Gas Fired Units Complex = 0 report.	\\Fire Protection\Fire system Impairment\2019	
7.3 NM ที่ IT เสียผลกำลังจะมีผลกระทบ FM 200 ดังตัวอย่างเช่นการเปิด office SHE เพนอให้ IT issue MOC เพื่อให้ส่วนที่เกี่ยวข้องทำเป็นการย่างเร็วที่ทางของตนไปยอด office หรือ ผลกระทบ KM ผ่านกับ SSHE ทางบุคลากรศูนย์ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อสอบถามปรึกษาเพื่อขอแนะนำได้ ตัวอย่างการปิดพื้นที่ ตามปฏิบัติ ตามกฎหมายเกี่ยวข้องกับ เช่น ถ ถอนปุ๊นที่ตั้งปั๊ม FM200 ได้หรือไม่ยอมไป ต้องมีขอเงินทำงานเพื่อให้ทราบถึงการใช้ไฟ IT ต้องเป็นการ issue MOC 31100000.00 Request for relocate 1 Multi out of 11 Room (11 informed that 11 should remove 1 MU00 as ISO 27000) Hard ไม่ตอบรับ burn Call meeting ตามกระบวนการ MOC ต่อไป Meeting ร่วมกับหมวดงานการศึกษาร K Jaray ดำเนินการเรื่อง MOC และกำหนดตามกระบวนการ,เขนด็งกล่าว ตามขั้นตอน MOC และกระทำตัดออกเป็นระยะ SR no. 221002011 , Admin : Remove FM200 system to out of building. (1ME)	DES/USM	Ongoing
7.4 ประกาศได้ทั้งองค์กรตามหลักปรับปรุงพัฒนาตลอดจนเป็นที่ตั้งตลอดกำลังไปให้ทราบพร้อมกาน GPSC ซึ่งกรุประกาศได้ตั้งแต่ปีที่ 28 ตั้งแต่ 2565 เป็นต้นไป	DES	แจ้งเพื่อทราบ
7.5 PSM implement ส่วนกลางกำลัง Mapping ทางาน GEMS กับ PSM ว่าเป็นเอกสารกันภายน่อยอดที่ทั้งหมดและจากเป็นต้องกำหนดขึ้นไป และ Process owner ต่าง เป็นไทร ส่วนใรไว้ที่ทำเป็น Coal Fired Unit ที่ต้องทำตามกฎหมาย การติดเอกสารตรวมที่ดำเป็นการตามปลีกำหนด	STC	แจ้งเพื่อทราบ
7.6 SSHE สรุปผลการทำงานตั้ง BSC,KPI,Hear we safe program ดังตารใช้ทั้งเป็นงานประกาศเพื่อผลงาน email หรือ บอร์ดประกาศ ทั้งหมด	STC	แจ้งเพื่อทราบ
7.6 CLA แจ้งมูลให้ Admin แก้ไขตามกำหนด MAINTENANCE	USM	แจ้งเพื่อทราบ
7.7 ทางคณะกรรมการพิจารณา การปิดซ่อมบำรุง สำหรับรูปแบบ โดยเพราะปรับปรุงที่ Shut down ที่มีจำนวนรูปแบบมากเป็น โดยจะใช้จากการปรับโปรแกรมใน	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
ประชุม SHE ครั้งต่อไป May 2022	SHE	แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graham W., Mr Decha S.

PARTICIPANTS LIST 2022

NO.	NAME-LAST NAME	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	SIGNATURE	DEPARTMENT/ SECTION
1	Subin C. (GPSC)	/	/	/	/										Chairman
2	Auttrite K. (GPS1)	/	/	/	/										Chairman
3	Manop D. (GPS2)	/	/	/	/										Chairman
4	Chutnithom (GPS3)	/	/	/	/										Employee rep.
5	Prateep P. (GPSC)	/	/	/	/										Employee rep.
6	Jutta M. (GPSC)	/	/	/	/										Employee rep.
7	Wasan B. (GPV2)	/	/	/	/										Employee rep.
8	Charat S. (GPV2)	/	/	/	/										Employee rep.
9	Thawatpak P. (GPV2)	/	/	/	/										Employee rep.
10	Chamlong A. (GPS1)	/	/	/	/										Employee rep.
11	Phubana S. (GPS1)	/	/	/	/										Employee rep.
12	Khwan T. (GPS2)	/	/	/	/										Employee rep.
13	Peruten T. (GPS3)	/	/	/	/										Employee rep.
14	Panitwat S. (GPS3)	/	/	/	/										GPSC Secretary
15	Nasha P. (GSHE)	/	/	/	/										SSHE Secretary
16	Graham W. (SSHE)	/	/	/	/										SSHE Secretary
17	Decha S. (SSHE)	/	/	/	/										SSHE Secretary
18	Sagawan (SSHE)	/	/	/	/										Observe
19	Puttanapong S. (Bpd)	/	/	/	/										Observe
20	Asnapat S. (GPS)			/	/										
	Total SHE attender	18	18	19	20										

X = Representative
O = On duty or off-shift
N = Not Available
/ = Attend

MEETING AGENDA

AGENDA 1: Information by Chairman เรื่องประธานแจ้งที่ทราบ
AGENDA 2: Last minute of meeting certified correct เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
AGENDA 3: Information เรื่องแจ้งที่ทราบ
3.1 The results of participation and consultation ผลจากการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ
3.2 SSHE Master KPI
3.3 Significant environmental aspects.
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ
3.5 Work instruction / SSHE Procedure ระเบียบปฏิบัติงาน / ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Update)
3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental
AGENDA 4: SSHE Plan and suggestion follow up เรื่องติดตามรายงานข้อเสนอแนะการประชุมครั้งที่ผ่านมา
4.1 SSHE Plan 2021
4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)
4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system
4.5 The status of actions from previous management review
AGENDA 5: Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา
5.1 Risks and opportunities
5.2 Opportunity for improvement
5.3 Adequacy of resources
AGENDA 6: Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานผลการที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง
6.1 เรื่องรายงานผลการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารต่างๆ จากผู้เกี่ยวข้องภายนอกองค์กร รวมทั้งข้อร้องเรียน
AGENDA 7: Other elements of the EHS management system (if any)

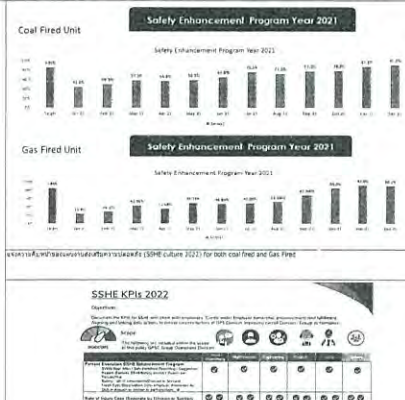
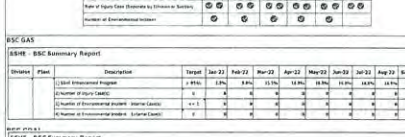
Agenda	Detail	Responsible Person	Status
1	**Information by Chairman (เรื่องประธานแจ้งที่ทราบ)**		
	Safety : SJK แจ้งให้ทราบ Activity ที่ทำเพื่อการปิดงาน CFB 1 shut down PM แจ้งทราบว่าได้ทำงานงาน ความคุมงาน ประเมินความเสี่ยง และควบคุมงานการทำงานต่างๆ ไม่มีการบาดเจ็บ,เกิดเหตุ,เกิดอุบัติเหตุ ผลที่ผ่านมาทุกวันไม่มีเหตุการณ์ไม่ปกติ,ผิดปกติ และยังมีสิทธิ์ตรวจสอบ,ตรวจสอบ,ตรวจสอบ ตามขั้นตอนการทำงานที่ได้ทำงานงานผลงานงานการทำงานใช้ถูกต้องและปลอดภัย และ ช่วงน่ ทั้งหมดที่ทำงานที่ดีทำงานที่ดีทำงานเพื่อ	SJK,Kanyarat	แจ้งเพื่อทราบ
	Environmental : SJK แจ้งให้ทราบผลการปฏิบัติงานที่ NPC Project ดำเนินการ Plant (พื้นที่โรงเรือ) เรื่องการขนย้ายผลิตภัณฑ์ทางการผลิตของบ่ายงานน้ำที่ทุกงานที่ทำ GSPP2,3	SJK,Kanyarat	แจ้งเพื่อทราบ
2	**Last minute of meeting certified correct (เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา)** รับรองรายงานการประชุม management review ครั้งที่ 1/2022 และ GHE ครั้งที่ 4/2022	SHE	
3	**Information (เรื่องแจ้งที่ทราบ)** **3.1 The results of participation and consultation** ผลจากการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ **3.1.1. Environmental :** 1. การประชุม SHE ประจำเดือนและการทำ Management Review ครั้งที่ผ่านมา 2. ติดตามโครงการต่างๆ และติดตามงานการประชุมในเรื่อง 3. การรับรายงานเรื่องร้องเรียน CSHE, Incident management 4. ติดตามงานการรายงานเหตุการณ์ที่เป็นโรงงาน ประจำเดือน - ที่ประชุมรับทราบและมุ่งมั่นให้การปรับปรุง 3.2.1. Safety (Safety positive enhancement) แสดงการเข้าร่วมกิจกรรมของผู้บริหารและผู้ปฏิบัติการในการปรับปรุงด้านความปลอดภัย (SSHE culture 2021) for both coal fired and Gas Fired	SHE	หมดการแล้ว

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ■ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graham W., Mr Decha S.

	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
แจ้งความคืบหน้าของแผนงานส่งเสริมความปลอดภัย (SSHE culture 2021) for both coal fired and Gas Fired	KBH,GRI	แจ้งเพื่อทราบ
		
BSC GAS	GRI,KBH	แจ้งเพื่อทราบ

SSHE - BSC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Notes
		1) Safe Employment Program	> 95%	12.5%	7.4%	13.9%	12.8%	15.8%	15.0%	16.0%	14.7%	14.5%	14.5%	14.5%	14.5%	14.5%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident - Internal Case(s)	<= 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident - External Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SSHE - BSC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Notes
		1) Safe Employment Program	> 95%	12.5%	7.4%	13.9%	12.8%	15.8%	15.0%	16.0%	14.7%	14.5%	14.5%	14.5%	14.5%	14.5%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident - Internal Case(s)	<= 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident - External Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

การรายงาน **BSC HWS และ SSHE plant** ที่ถือว่าเป็นศูนย์กลางการรายงาน **SSHE** โดยเปรียบเทียบผลและเส้นตายการของ **progress** โดยการเริ่ม **SSHE Plant**

Near miss and Substandard of Y2022 	DES,GRI	แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
25-May-22	10.00 ☐ AM ☐ PM	12.00 ☐ AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

[illegible]		
Near Miss Award 2022 สำหรับงานและเสนอผลงาน GPSC Safety practice enhancement program	SSHE	แจ้งเพื่อทราบ
Fresh eye Program 2022	DES	แจ้งเพื่อทราบ

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
Coal	0	0	46	57									103
Gas	0	1	27	33									61

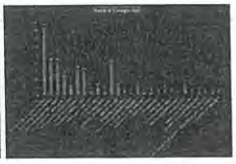
Safety patrol by monthly	GRI,DES	แจ้งเพื่อทราบ
Staff meeting (safety talk and KYT meeting).	DES	แจ้งเพื่อทราบ

Department	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
OPLT (Port)	6	11	5	7									
Operation_Gas		11	42	12									
Operation_Coal	8	22	33	16									
Maintenance_Coal &GAS	6	5	7	5									
DCM (Gas)			5	1									
AUT (Admin)	5	10	6										
PSS	1			2									

ขอให้ทุกแผนกรายงานต่อแผนก HR ด้วยแบบฟอร์มใหม่ให้ทราบแผนกตามปฏิทินกิจ

แผนผังการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example	KBR, GRI	แจ้งเพื่อทราบ
แผนผังการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example แผนผังการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example		

Risk quality	3
Documents	0
Double JSA	3
Implementation of control measures	0
PPE	3
Tools & equipment	3
Training & qualifications	2
Work supervision	2
Workpiece is audited as planned	3
Completion of closing & clearance	0
LOTO authorization	0
Tag out devices	0
Location & placing LOTO	0
Workbook & tools	0
Testing or partial clearance	0
Closing & clearance	3
Other unsafe actions	3
Other unsafe conditions	0



GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

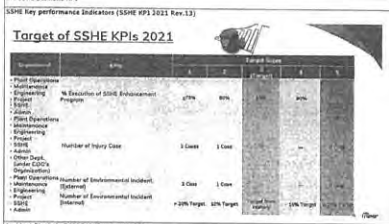
DATE	TIME	TO	VENUE
25-May-22	10.00 ☐ AM ☐ PM	12.00 ☐ AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

แจ้งผลการประเมิน บริษัทแม่ ปี 5 บริษัท เพื่อเตรียมรับประ

GSPP3 Y2021 Contractor evolution

	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
แผนการทำ 5 ส ประจำเดือน ทำแผนเพื่อดำเนินการปรับปรุง ตามผลการตรวจวัดทำงานจุด แบ่งพื้นที่ใน 6 พื้นที่ เพื่อให้ทั่วถึง 1 Admin ,GS ,Guard house ,Plant entrance road 2 Coper ,Phase 5 ,East side fence 3 CFB 1 ,Plant garden ,MCR ,HRJ1A 18 4 CFB 2 ,Silo ,HRJ2A 28 5 CFB 3 ,Phase 4 ,Contractor canteen ,West side fence 6 Workhouse ,Work shop ,Coal Yard เนื่องจากผลการตรวจ CV 19 ซึ่งต้องการให้ผลต่างคะแนนไม่ให้เกิน 5 ส ในทั้งนี้ได้มอบหมายให้ทำ Report มาที่ SSHE เพื่อนำเสนอแบบ/KPI ต่อไป	DES	แจ้งเพื่อทราบ
3.3 SSHE Statistic KPI	SHE	ทบทวนแล้ว:
SSHE Key performance indicators (SSHE KPI 2021 Rev.13)		**Update actual result (BSC)**



Accident Statistic GSPP2/3 (Jan-Dec 2022)				
Incident Type	Jan-Apr GSPP2/3	Jan-Apr GSPP2/3	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
Fatality	0	0		
Disabilities	0	0		
Lost Workday	0	0		
Restricted work	0	0		
Medical Treatment	0	0		
First Aid	0	0		
Fire	0	0		
Spilled to Env	0	0		
Asset Damaged	0	1		
Total Accidents				
Near miss (Coal)	2	6		
Near miss (Gas)	1	2		
Substandard / Suggestion Reporting (Coal)	19	64		
Substandard / Suggestion Reporting (Gas)	29	18		

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
25-May-22	10.00 ☐ AM ☐ PM	12.00 ☐ AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

แผนผังแสดงที่ตั้งของแต่ละพื้นที่ของโรงงานที่ทางแผนกวิศวกรรมได้ทำขึ้นมา		
3.3 Significant environmental aspects		
ทำเนียบการประเมินความรุนแรงปี Significant environmental aspects ประจำปี 2022 ในวันที่ 28 พ.ค และได้ทำการทำแผน MP 2022 แล้ว	KBR/GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ		link
3.4.1 Environmental / Management Reviewed all Environmental legal and other requirements	GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.4.2 Safety (Management Reviewed all Environmental legal and other requirements	GRI,DES	แจ้งเพื่อทราบ

1.กฎหมายการจ้างงานคนพิการ ตามพรบ.ฉบับใหม่ ปี พ.ศ. 2565
2.ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการขอใช้ และการรับการฝึกอบรมวิชาการป้องกันรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านรังสีอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 2)
3.ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางถนน พ.ศ. 2565

| ข้อกฎหมาย | Environmental Aspects | Safety | | | | | | | | | |

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasom W., Mr.Diema S.

Files:///C:/MFUS_Audit_and_Inspection/Audit_System_Audit/CAR_summary/2022/GSPP2&3/05/271

CAR No.	Statement of Non Conformance / Finding: Audit finding	CAR Type	Status	Responsible by
001	หมวดข้อบกพร่องและการค้นหาประเมินความเสี่ยง Hazard Identification and Assessment of Risks and Opportunity Procedure Summo CDMS ยังมีบันทึกเก็บและการหลัง ไม่พบข้อมูลที่ใช้งานกับ Teschnoxo CDMS เป็นการเพิ่มการเปิดเผยเอกสารที่หมดอายุแล้วที่ส่ง ชนิดเอกสาร D03-00-4071-F041 review date 5/2017 แต่เปลี่ยนใช้งานเพิ่งส่ง ชื่อ D-01 (3)-F023 review date 5 2022 ข้อกำหนด เอกสารอ้างอิง 7.5.2 การสร้างและการปรับเปลี่ยนข้อมูล	Minor	Ongoing	SSHE
002	พบปัญหาที่ทาง เป็นส่วนงานของ GSPP2&3 Coal and Gas และทางอื่น พบปัญหาข้อกำหนดวิธีปฏิบัติงานด้านต่างๆ ดังนี้ ทางที่ Auditor ยังมีข้อแนะ เพื่อปรับปรุงในการแจ้งเตือนที่ (รูปถ่ายแนบท้ายรอง) 1. Gas รั่ว ทางปัญหาการที่ปรุงของเดือนการ ที่ปรุงของสัดส่วนไฟ ยังต่ำ โดยพบว่าปริมาณของเดือนที่ทำงานมากเกินของเดือนการ มากจะทำปริมาณมูลในถังเดือนและที่ถังเดือนไฟ 2. Gas รั่ว ทางปัญหาในการมีสิ่งกีดขวางบริเวณการปรับถังเดือน Spill kit. 3. หมดการใช้ Anti Form ทดกำไหลเข้า ใน Bund 4. หมดการ Anti Form แล้ว หมดการใช้งานของ (ปั๊มเดือน) 5. ควบคุม CO หลายวัน ที่ตรวจวัดที่ใช้งาน CEMs CFB3) 6. หมดการเปลี่ยนที่ใช้งาน Bund water plant 7. การจัดเก็บเอกสารไม่ดีพอ ที่ใช้งานภายหลัง, Ware House , Admin หมดการเขตใช้การไม่ดีพอ 8. การจัดเก็บที่ถังน้ำมัน ยกตัวการจัดเก็บน้ำมันไม่ดีพอ หรือถังไม่ได้ป้ายชื่อที่ถัง SDS ไม่ชัดเจน ที่ต้องการทราบถึงข้อมูลต่างๆ ของน้ำมันไม่ชัดเจนที่ถังต้องการรับเพื่อจัดเก็บ 9. PM online analyzer บางตัวแผงการทดแทนล่าช้าใน CWTP PHT-4 หรือ CWTP-PHT-5 ครั้งล่าสุด Monthly Cal หมดวัน Cal ล่าสุด 21/3/22 ครั้งต่อไปที่ส่ง 20/4/22 ซึ่งเกินกำหนดการแล้ว 8.1, 8.11, 8.1.2 การวางแผน และการควบคุมการปฏิบัติงาน การจัดเตรียมและการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน OHSS	OFI	Ongoing	O&M SSHE

4.3.2 Result of External audits on ISO 14001: 2015 , ISO 45001: 2018 System
Auditor: External audit 31-2 June 2022

Result of internal audit	Year 2022 Number	Closed	Status	
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0	SHE	Information
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	0	0		

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

Environmental :

Complaint notice receive channel	Year 2022 Received	Status Closed	Ongoing		
1. Letter official	0	0	0	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
2. E-mail	0	0	0		
Total	0	0	0		

- SSHE Review risk and opportunity assessment. — KRII — แจ้งเพื่อทราบ

4.4.2 Relevant communication from interested parties and complaints as concerned with the EHS management system: การสื่อสารที่เกี่ยวข้องจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการร้องเรียนเกี่ยวกับ
- ระบบการจัดการ SSHE
- จัดซื้อไม่ผ่าน STO ทางการ CV 19 ไม่ทำ Vender — SHE

4.5 The status of actions from previous management review ติดตามผลการปรับเปลี่ยนจาก Management review ที่ผ่านมา

4.5.1 Environmental :

11.1.1 GRI requested operation to sample fly ash.
11.1.3 GRI requested operation to verify in-out condenser temperature. — GRI_MNS — แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

4.5.2 Safety :

ไม่มีประเด็นที่ต้องรายงาน — DES — แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

สถานะของการดำเนินการในผลการวิเคราะห์ต่อเนื่อง

4.6.1 Environmental : — SHE — ดำเนินการแล้ว

Environmental Incident report of 2021-2022

Excursion and Incident report	NO	Year 2021 In progress	Closed	NO	Year 2022 In progress	Closed
1. Coal unit	6	0	6	0	0	0
2. Gas unit	2	0	2	0	0	0

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasom W., Mr.Diecha S.

ประชุม SHE ครั้งต่อไป May 2022 — SHE — แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasom W., Mr.Sethi S.

4.6.2 Occupational Health and Safety : (Accident CA PA follow up)

5 Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1 Risks and opportunities

ทำประชุมการประชุมเพื่อทำการทบทวนเนื้อหาและโอกาส โดยคำนึงถึงบริบทและสภาพแวดล้อมภายนอก-ภายในบริษัทฯ

5.2 Opportunity for improvement

5.2.1 ทำประชุมการทบทวนเพื่อทำเอกสาร โดยการจัดทำประเมินความเสี่ยงและโอกาสของการเกิดเหตุ-ทำประชุมปรับปรุง
5.2.2 ทางคณะกรรมการได้พิจารณาในปีที่ทำการทบทวนนี้มีการประเมินการปรับปรุงในส่วนของ Significant environmental aspects โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2017 ทำการ
5.2.3 Tenaxore Bottom ash recycling system โดยได้ตั้งตั้งที่ CFB3,CFB1 และในปี 2021 ได้ตั้งตั้งที่ CFB2 นี้เพื่อการลดปริมาณ waste Bottom ash ที่ต้องนำไปกำจัด และลดปริมาณการใช้ทรัพยากรในส่วนของ CFB เป็นการลดกว่า 100 ตันต่อปี
5.2.4 ทำประชุม ทางคณะ health risk assessment 2022
5.2.5 ทำประชุม ทางคณะ security risk assessment 2022
5.2.6 ทางบริษัท GSPP2,GSPP3,GE Tekniduanz จัดทำ ISO Factory และทางบริษัทฯ ทำ GIK

เช่น Biomass
- ทำประชุมปรับทบทวน

SHE — ทบทวนแล้ว

6 Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง

6.1 เรื่องการรายงานอุบัติเหตุ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง

6.1.1 Coal Fired Near Miss Report

สรุปผลการสื่อสาร NM Sub และ ประชุมปรับเหตุผลรายงาน SSHE

6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารของบุคลากรภายในและภายนอกองค์กร รวมทั้งข้อร้องเรียน

-

7 Other elements of the EHS management system (if any)

7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2020 and waste disposal permission 2020

Waste Name	Waste disposal		GSPP2	APP2 (Ton)	GDevcy (Ton)
Fly ash	Taunus			30000	54000
Bottom ash	Taunus			1500	100
Bottom ash	Taunus			12000	4000
Bottom ash	Taunus			1500	1000
Bottom ash	Taunus			4000	1000
Off line comp washing	WMS		ดำเนินการแล้ว		ดำเนินการแล้ว

GRI:แจ้ง ขอเปลี่ยนวิธีการขอยกเลิกการเก็บตัวอย่างเถ้าลอยไม่ได้ทำตามขั้นตอนปกติ (011) ทางคณะไม่ได้ทำการส่งคืน
SSHE ดำเนินการ Zero and fill ซึ่งอยู่ในขั้นตอนที่จะขอทำต่อไปจนถึง และ การขอต่ออายุ ดำเนินการในปี 2022

SHE — ดำเนินการแล้ว

7.2 Fire Impairment System
(1) Gas Fired Units Complex = 0 report.
(2) Gas Fired Units Complex = 0 report.

\\Fire_Protection\Fire_protection_impairment\2019 — SHE

7.3 KM ที่ IT เรื่องการใช้งานที่ถังที่ PM 200 ที่ตั้งอยู่บริเวณภายใน office SHE เพื่อให้ IT issue MOC เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลการใช้งานที่ถังของตำแหน่งที่ตั้ง และ ขนาด
RCM ช่วยทางให้ SSHE ทราบข้อมูลการอนุมัติเพื่อช่วยตำแหน่งที่ตั้งและทางประเมินเพื่อให้ทราบถึงระยะห่างกับ IT ซึ่งทางการประเมินเพื่อความปลอดภัยต่อ IT ตามกรมการประเมินตามกฎหมายได้ให้ไว้ ซึ่งแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทำไว้ใน
IT ทำเรื่องการ issue MOC 21100030 Request for Remote PM200 out of IT Room (IT informed that IT should remove PM200 as ISO 27000)
Point ในที่ประชุมในการ Call meeting ผลการพิจารณา MOC ผลไม่
Meeting รวมกันผลการพิจารณาเรื่องการ K Jaray ดำเนินการเรื่อง MOC และการทบทวนผลการประเมินความเสี่ยง MOC ผลการพิจารณาเห็นควร
SR no. 221002011 , Admin : Remove PM200 system to out of building (IME)
เพื่อแผนการปรับการจัดการปรับการการประชุม

DES/USH — Ongoing

เอกสารแนบหมายเลข 3

Glow KYT

Job: Replace gasket non return valve (CFB3 outage). Date: 25 April 2022 Location: GSPP2&3

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาผู้ปฏิบัติงาน	Unsafe Act or Condition
2	ผู้ปฏิบัติงานสะดุดสิ่งของที่อยู่บนพื้นล้มไถรับบาดเจ็บ	Unsafe Act or Condition
3		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตรการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	สวมแว่นตาsafety *	
2	จัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบ	8
	นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน *	11

สรุปมาตรการป้องกัน สวมแว่นตาsafety,นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย สวมแว่นSafety นำวัสดุไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ ปลอดภัยOK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง ผู้ควบคุมงานตรวจอุปกรณ์PPEของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYTspeaker: Kwanchai Woraget **Dept.** Procurement Plant

Tool box talk speaker: Nannapas Intaraksa

Subject : ACT Spirit เชื่องส่งมอบสินค้าใช้งานช่วง Outage

Participant : ☐ **CPV Adm. staff...29.... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1	PTP	9	PKD	17	Surassawadee	25	Benyapa
2	DPT	10	PAK	18	Orathai	26	Chuanpit
3	ACS	11	PPY	19	Chomphunut	27	Nannapas
4	VRT	12	JJK	20	Kanlaya	28	Kritsana
5	TCT	13	PRV	21	Pannaporn	29	Rattiporn
6	KCL	14	DMP	22	Chawanrat	30	Apinya
7	CND	15	PAN	23	Phongthida	31	Sirada
8	SNP			24	Unchana	32	Wilaiporn

GPSC KYT

Job: online test safety valve Date: 30 May 2022 Location: CFB2

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1.	อุปกรณ์ตกใส่เครื่องจักรได้รับความเสียหาย 11 ★	Unsafe Act or Condition
2.	ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสพลัดตกได้รับบาดเจ็บ 11 ★	Unsafe Act or Condition
3.	ผู้ปฏิบัติงานขาติดในรองได้รับบาดเจ็บ 5	Unsafe Act or Condition
4.		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตรการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. ใช้คาน่ารองข้างล่าง 7	
1.	2. ผูกอุปกรณ์เครื่องมือติดตั้งกับผู้ปฏิบัติงาน 9	
	3.	
2.	1. ใส่ safety harness	
2.	2.	
	3.	

สรุปมาตราการ: ผูกอุปกรณ์เครื่องมือติดตั้งกับผู้ปฏิบัติงาน ใส่ safety harness OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย: ผูกอุปกรณ์ใส่ safety harness ปลอดภัย OK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง : ปฏิบัติงานบนที่สูงควรตั้งนั่งร้านตามระเบียบของบริษัท

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Kriisana

ACT SPIRIT Share: Sirinate

Participant:

■ **CPV Adm. staff .....27..... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1.	PTP	9.	KCL	17.	Surassawadee	25.	Rattiporn
2.	DMP	10.	PAN	18.	Pannaporn	26.	Kritsana
3.	ACS	11.	PRV	29.	Chomphunut	27.	Apinya
4.	CND	12.	JJK	20.	Kanlaya	28.	Nitiya
5.	DPT	13.	PAK	21.	Orathai		
6.	VRT	14.	PPY	22.	Chawanrat		
7.	SNP	15.	PKD	23.	Phongthida		
8.	TCT	16.	Palrin	24.	Nannapas		

Glow KYT

Job: การขนถ่าย Part ของพนักงาน Warehouse **Date:** 13 June 2022 **Location:** Warehouse GSPP2&3

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	Spare part หล่นและได้รับความเสียหาย ★ 10	Unsafe Act or Condition
2	เดินชน rack สินค้าเนื่องจากพื้นที่แคบทำให้ชายกายบาดเจ็บ 5	Unsafe Act or Condition
3	Spare part หลมทับขา/เท้า ★ 7	Unsafe Act or Condition
4		Unsafe Act or Condition
5		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตรการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน ★	
	2.	
	3.	
3	1.	
	2.	
	3.	

สรุปมาตราการป้องกัน

ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน *OK (1 ครั้ง)*

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย

ใช้รถเข็นขนย้าย ***ปลอดภัย OK*** (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง :

1. แนะนำให้ใช้ยกส่งสิ่งของพื้นออกไปเนื่องจากทำให้พื้นที่คับแคบ ไม่สะดวกในการขนย้ายสินค้า

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Chonthicha Chumchen

Department: Oversea Procurement

ACT spirit share: K.Orthai M.

Subject:

Participant : ☑ **CPV staff no: 24 persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT (สีแดงคือไม่ได้เข้าร่วม)

1	PTP	8	TCT	15	PRV	22	Surassawadee
2	DPT	9	KCL	18	Pannaporn	23	Kanlaya
3	ACS	10	CND	17	PPY	24	DMP
4	NSS	11	JTO	18	PKD	25	JJK
5	VRT	12	Orathai	19	Benyapha	26	Unchana
6	Chawanrat	13	Palrin	20	Phongthida	27	Chuanpit
7	Chomphunut	14	PAK	21	SNP	28	Nannapas

เอกสารแนบหมายเลข 7

SSHE Newsletter GPSC

GPSC ขับเคลื่อนโครงการ "Here We Safe Award"

เมื่อวันที่ 7 ก.พ.2565 ที่ผ่านมา คุณศิริเมธ สิ้ทาการณ์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ ได้กล่าวเปิดโครงการ "รางวัล Here We Safe (HWS) เราปลอดภัยกลับบ้าน เราปลอดภัยเพื่อครอบครัว" โดยมีผู้บริหารและพนักงานหน่วยงาน SQM, SSHE และผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการ 11 พื้นที่และผู้จัดการส่วนบริหารเครือข่ายสายส่งไฟฟ้า (ONM) เข้าร่วมโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้โรงไฟฟ้าและหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องดำเนินงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ให้บรรลุเป้าหมายปลอดอุบัติเหตุร่วมกัน

"ความปลอดภัย ความมีเสถียรภาพ และประสิทธิภาพ" คือเป้าหมายสำคัญที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการและพนักงานทุกระดับจะต้องขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จในปี 2565" คุณศิริเมธกล่าว

ภาพด้านล่างเป็นตัวอย่างกิจกรรม HWS ของโรงไฟฟ้า/พื้นที่โครงการ ซึ่งเริ่มดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดือนมี.ค.-ธ.ค. 2565 ตามแผนงาน

พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการนี้ได้แก่ CUP1 3,4, CUP2, GIPP&SRC, RDF, Cogen Phase2, GSPP2&3, GSPP11, GHECO1, Engineering, Project 1, Project 2 and ONM (ภาพด้านบน) ขอเชิญชวนพนักงานทุกคนทุกระดับให้ความร่วมมือและร่วมกันดำเนินโครงการเพื่อบรรลุเป้าหมายในปีนี้ร่วมกัน

มีอะไรใหม่ใน JSEA Holding Point

ฝ่าย SSHE ได้เพิ่มขั้นตอนที่เรียกว่า **'holding point'** ในรายงานการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSEA) เพื่อหยุดทบทวนและวิเคราะห์ความเสี่ยงในงานที่มีความเสี่ยงสูงและให้แน่ใจว่ามาตรการควบคุมที่มีอยู่ปลอดภัยและเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน (ดูภาพขวา)

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อทีม SSHE ในพื้นที่ของท่านเพื่อทำความเข้าใจและนำไปปฏิบัติหรือแนะนำเพื่อนร่วมงานได้อย่างถูกต้อง

หลักเกณฑ์ของ ESG คืออะไร?

ในปี 2565 นี้ GPSC มุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมสีเขียวโดยตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลอย่างจริงจังในการจัดการเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่***การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์*** เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ S1 เสริมสร้างความเข้มแข็งและยกกลยุทธ์หลัก ซึ่งการดำเนินการด้าน ESG ขององค์กรอาจกำหนดตามภาพที่แนบมา

UCEP พลัส และนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" คืออะไร?

UCEP พลัส (Universal Coverage for Emergency Patients Plus) เป็นโครงการรักษาพยาบาลฟรีสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 กำหนดโดยกระทรวงสาธารณสุขที่โรงพยาบาลทุกแห่งตามโครงการประกันสุขภาพของผู้ป่วย หมวดหมู่สำหรับอาการโควิด-19 แบ่งเป็น 3 ระดับ สีเขียว สีเหลือง และสีแดง ซึ่งผู้ป่วยระดับสีเหลืองและสีแดงสามารถใช้สิทธิ์ UCEP พลัสได้ภายใน 72 ชม.เมื่อป่วยโควิด-19

สำหรับนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" หน่วยงานภาครัฐ และในกรุงเทพมหานคร ให้บริการแก่ผู้ป่วยโควิด-19 ที่มีเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยรุนแรง (ระดับสีเขียว) ในฐานะ "ผู้ป่วยนอกที่แยกตัวเอง" ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข 69 แห่ง และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติทุก 13 กรุงเทพมหานคร ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมโดยคลิกลิงค์ด้านล่าง

สายด่วนสปสช. 1669 | UCEP Plus 02-872-1669

ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)
วันที่ 7 เม.ย. 2565

ACT SPIRIT
The way we work together

เอกสารแนบหมายเลข 8

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR

Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 April 2022 Inspection Date : 1 - 30 April 2022

Reported By	Approved By
Sapawan Jarunsri Miss Sapawan Jarunsri **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer** 19 / 05 / 2022	Manop Duangsuk Mr Manop Duangsuk **Operation Manager** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Tehneht Worthong Mr Tehneht Worthong **Maintenace Electrical Section Manager** 19 / 05 / 2022	Graisorn Welagird Mr Graisorn Welagird **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer Complex** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Santhai Nitayaprapha Or Chaleampon Wongnugul Mr Santhai Nitayaprapha Or Mr Chaleampon Wongnugul **Shift Leader** 10 / 05 / 2022	Rujirote Kasirerk Mr Rujirote Kasirerk **Phase 3 Gas/Coal Plant Manager** 19 / 05 / 2022

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CFB-3
	* STG-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4. Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system.
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Limestone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	20	20	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG-3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark							
	Emergency Eye Washer	14	11	-	79	3	79	-
	Remark							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	81	75	-	93	6	93	-
	Remark							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark							
	Emergency Lighting	73	70	-	96	3	96	-
	Remark							
	Emergency Exit Indicator	85	85	-	100	-	100	-
	Remark							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet
Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.
Report Date : 31 March 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system	17	17	-	100	-	100	-
	Remark							
	Door Inspection	159	159	-	100	9	94	-
	Remark							
	Fire water Isolate valve and hydrant	45	40	-	89	5	89	-
	Remark							
6	**Fire Pump**	3	3	-	100	-	100	-
	Remark							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR
Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 May 2022 **Inspection Date : 1 - 31 May 2022**

[redacted]

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CFB-3
	* STG-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4. Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Limestone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	13	13	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG-3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark :							
	Emergency Eye Washer	14	13	-	93	1	93	-
	Remark :							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	79	75	-	95	4	95	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Emergency Lighting	73	72	-	99	1	99	-
	Remark :							
	Emergency Exit Indicator	85	83	-	98	2	98	-
	Remark :							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark :							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system	17	17	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Door Inspection	159	147	-	92	12	92	-
	Remark :							
	Fire water Isolate valve and hydrant	45	45	-	100	-	100	-
	Remark :							
6	Fire Pump	3	3	-	100	-	100	-
	Remark :							

propose by issuer

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation For Corrective Action	Picture Before	Consequence vs Risk Assessment: Physical	Economic	Reputation	Environment	Stakeholder	Regulatory	Ranking	Review
41	Sub-Standard	Near miss report	11-Apr-22	Process Steam	Auksak Suranit	Operation	เนื่องจากWarm low Process Steam ออกมาน้อย Manual เปิด MDV 05 เข้ามา Warm แล้วนั้นทำงานมีความเสี่ยง ที่เมื่อมีปัญหาขึ้นผู้ปฏิบัติงาน เพราะอาจมีอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้	ติดตั้ง Platform และการเปิดแต่ละ		4	2								M	Approved
42	Sub-Standard	Near miss report	11-Apr-22	GPP2 ชุดเก็บตัวอย่าง CO ATC TPHC DEW อยู่	Takana Prasimup		จากการเก็บตัวอย่าง ชุดตัวอย่าง ทางเดินลื่นเปียกน้ำ ทำให้เกิดอุบัติเหตุ ได้เล็กน้อย เนื่องจากพื้นเปียกน้ำเกิดจากน้ำแข็งละลายบริเวณ	แจ้งซ่อม Sub ASL Cogen เปิดจอเพื่อปิดไม่ทันท่วงที		2	2									Approved
43	Sub-Standard	Near miss report	12-Apr-22	Oil mist of CTG#1B	Pitchanok Kunakorn	Operation	พบ mist ออกมาจาก mist CTG1B บริเวณที่ต่อไม้ค้ำยันกันสะเทือนไม่ได้ระดับ ทำให้เกิดการสั่นสะเทือนขณะเดินเครื่องยนต์	ได้นำไม้ค้ำยันที่ต่อไม้ค้ำยันกันสะเทือนให้ได้ระดับ		3	3								M	Approved
44	Sub-Standard	Near miss report	18-Apr-22	Gas N.G.C	Passawit Sengprasert	Operation	ขณะขนถ่ายแก๊สเหลวไม่ได้ระดับที่กำหนด ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานบริเวณถังจ่ายก๊าซ ไม่ได้ใช้ระบบ Safety Harness ขณะปีนขึ้นไปบนถังจ่ายก๊าซ	ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน		3	4									Approved
45	Sub-Standard	Near miss report	18-Apr-22	คอมเพรสเซอร์ 154	Passawit Sengprasert	Operation	ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานบริเวณคอมเพรสเซอร์ ไม่ได้ใช้ Safety Harness ขณะปีนขึ้นไปบนคอมเพรสเซอร์	แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้ติดตั้ง Safety Harness ก่อนขึ้นไปปฏิบัติงานที่ Compressor		3	4									Approved
46	Sub-Standard	Near miss report	19-Apr-22	คอมพาเรสเซอร์	Passawit Sengprasert	Operation	ขณะทดสอบการสตาร์ทคอมพาเรสเซอร์ ตามขั้นตอนปฏิบัติงานพบว่าเกิดการสั่นสะเทือนขึ้นที่ตัวคอมพาเรสเซอร์ ซึ่งเกิดจากการที่ไม่ได้ทำการยึดไม้ค้ำยันกันสะเทือนให้ได้ระดับ ซึ่งทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้	เบื้องต้นแจ้งวิศวกรซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ให้ทราบเพื่อแก้ไขปรับตั้งไม้ค้ำยันกันสะเทือนให้ได้ระดับ		2	4				4	4				Approved
47	Sub-Standard	Near miss report	20-Apr-22	CPP 1 Plant	Wanlapat Khammuang	Operation	เมื่อเดินเครื่องยนต์ Load ถึง 50% ในส่วนของ CPP 1 มีการพบว่าแผงควบคุมไม่สามารถควบคุมการเดินเครื่องได้ ซึ่งเกิดจากการที่ไม่ได้ปรับตั้งค่าการควบคุมให้เหมาะสมกับการทดสอบ ซึ่งทำให้เกิดปัญหาการเดินเครื่องไม่ได้ตามที่ต้องการ	แจ้งซ่อมบำรุงไฟฟ้า		2	3			2	3					Approved
48	Sub-Standard	Near miss report	20-Apr-22	ห้องน้ำชาย CPP 1	Wanlapat Khammuang	Operation	เมื่อการทดสอบวาล์วของ CPP 1 นี้เสร็จสิ้นให้ทำการเปิดน้ำของ MBR 1,2,3 และ MBR4 ที่ถังเก็บน้ำดิบ Feed water ซึ่งใช้ equipment mount motor 5 ตัวเพื่อดึงน้ำมีขนาดวัดได้ 10 ตัวเครื่องยนต์ (ทำงานที่บริเวณ ชั้นล่าง ภายในอาคารหลังคาคลุม โดยการอบรม ได้กำหนดการเริ่มเดินเครื่องยนต์ในวันที่ 8 ซึ่งโดย ต้องประกอบเครื่องยนต์ครบทั้งหมดที่ 10 เครื่องยนต์ ซึ่งทางได้รับเครื่องยนต์ครบ 7 ตัวแล้ว ส่วนของโครงสร้างยังไม่ได้ติดตั้งเนื่องจากอยู่ระหว่างรอให้เจ้าของพื้นที่ดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างเดิมออกก่อน ประมาณ 2 ชั่วโมงและทางวิศวกรมีการได้ติดต่อทางเจ้าของพื้นที่ (ทางแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า) และได้ส่งเอกสารทางด้านเอกสารมาให้ทางเจ้าของพื้นที่ (ทางแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า) และได้ส่งเอกสารทางด้านเอกสารมาให้ทางเจ้าของพื้นที่ (ทางแผนกบำรุงรักษาไฟฟ้า)	ทางเจ้าของพื้นที่ต้องเคลียร์สถานที่ทางขนของเพื่อให้ทำการติดตั้งเครื่องยนต์		2	2									Approved

propose by issuer

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation For Corrective Action	Picture Before	Consequence vs Risk Assessment: Physical	Economic	Reputation	Environment	Stakeholder	Regulatory	Ranking	Review
49	Sub-Standard	Near miss report	21-Apr-22	MTP1 Substation 115kV GIS room	Surachat Chaiasa	Operation	ห้องคลาน 1 แผงควบคุมวาล์วของถังก๊าซ มีโอกาสเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของหล่นใส่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่	1.ลด SR ให้ทราบว่าพื้นที่การของคลานแจ้งให้ทราบก่อนเข้าพื้นที่ 2.จัดอุปกรณ์ป้องกันผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีการรื้อถอนระหว่างปฏิบัติงาน		2	3									Approved
50	Sub-Standard	Near miss report	23-Apr-22	Condenser outlet MBV	Sangkom Maneenoi	Operation	เนื่องจากที่การติดตั้ง grating และ มีปัญหา auto door closer กีดกั้นการเข้าสู่ของเพื่อไปปฏิบัติงาน	ติดตั้ง auto door closer กีดกั้นการเข้าสู่ Condenser outlet MBV		4	2									Approved
51	Sub-Standard	Near miss report	24-Apr-22	ผลเก็บตัวอย่างน้ำ จะเก็บตัวอย่างน้ำ Demin Exp	Witchuda Santaweesuk		เวลา 4:00 ได้ไปเก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณผลเก็บ Demin export พบว่าไม่ต่อสายน้ำดีบริเวณผลเก็บตัวอย่างน้ำ และสายบริเวณไฟเกินตัวอย่างน้ำ Demin ไม่เพียงพอ ทำให้ลวดทางาน ในการทำงานไม่ต่อเนื่อง อาจส่งผลเสียเกิด เกิดอุบัติเหตุการขาดน้ำเกินตัวอย่างได้	แจ้งคุณสุดใจ ASL Cogen ให้ทราบว่าให้เช็ค ในการบำการณ์ในเรื่องเส้นทางน้ำ และปลดเส้นในการเข้าสู่ผู้ปฏิบัติงานทำที่บริเวณการทำงาน		2	3									Approved
52	Sub-Standard	Near miss report	24-Apr-22	WTP4	Chainarong Thongchai	Operation	พบน้ำล้น drain and overflow ของ RO Permeate tank WTP4 ไม่สามารถปรับได้ เนื่องจากมีการต่อท่อจากที่ถังน้ำลงไปที่ไม่มีการสำรวจตั้งแต่ต้นแล้ว ทำให้น้ำล้นออกมาเรื่อยๆ	เปลี่ยนท่อพลาสติกเป็นสแตนเลสแทน		2	2								M	Approved
53	Sub-Standard	Near miss report	25-Apr-22	EC Plant , Phase5	Thanet Kaewkaew	Operation	ในขณะที่ทำการเชื่อมโลหะ ส่องแสงจ้า มีแสงวูบ เกิดอาการเสียสายตาชั่วคราวได้ เนื่องจากมีการต่อท่อของการที่ทำงานไม่ได้ เนื่องจากมีการขาดน้ำ เกิดขึ้นจากขาดน้ำมันมือ ทำให้ต่อสายล้มเรื่องอดน้ำไว้	ปรับแก้ปัญหาได้		3	2									Approved
54	Sub-Standard	Near miss report	26-Apr-22	EC plant phase 5	Anupong Kruangchai	Operation	มีน้ำไหลไม่มีปริมาณที่เพียงไม่ทั่วไปเกิดความรำคาญและอาจจะเกิดปัญหาของผลิตภัณฑ์	ติดตั้งปั๊มน้ำดอยไม่ทันใช้		2	2								M	Approved
55	Sub-Standard	Near miss report	26-Apr-22	บริเวณหน้า EC plant CFB block	Anupong Kruangthai	Operation	มีปัญหาการไปป์ leg sheet หน้างานแล้วไม่ตลดตรงระหว่างท่อไม่พอดี ทำให้ต้องตลดออกจากการทางานเกินเกินไป	ต้องมีเครื่องมือช่วยเชื่อมไม่ได้ ต้องมีอุปกรณ์ช่วยเชื่อมไม่ได้ ต้องออกแบบให้สามารถตลดออกได้ง่ายทำง่าย		3	3								M	Approved
56	Sub-Std	Near miss report	26-Apr-22	EC plant, Phase 5.	Thanet Kaewkaew	Operation	การทำงานของ seawater auto back wash strainer จะมีการ Flush ปากระดังเสียงดังมากเกินไปจากที่ควรจะเป็นออกมา ทำงานบางเวลาทำให้เกิด หากเกิดเสียงดังมากๆ ทำงานในการทำงานที่ยาก	ทำงานอยู่ในเกณฑ์ บริเวณปล่ายทางเดินทางปฏิบัติงานในการแก้ไขปรับตั้งค่าการทำงานใหม่						3	3					Approved
57	Sub-Standard	Near miss report	26-Apr-22	Operation building	Anucha Bunkhong	Operation	ปลั๊กไฟที่ใช้งานกับคอมพิวเตอร์พกพาชำรุด	1.ซ่อมบน 2.ถอดเส้นออกจากระเกล็ด 3.ใช้เทปพันสายไฟ		3	3									Approved
58	Sub-Standard	Near miss report	29-Apr-22	115kV GIS room	Natchapon Phuawongthichui	Operation	ขณะทำงานอยู่ภายในห้อง 115kV GIS 1.เสียงผลงาน Paging intercom ดังไม่ชัดเจนจากหน้างานทั้งนี้ปัญหาอาจเกิดจาก 2.ไฟกะพริบเตือนปัญหาเครื่องขยายเสียงของ โทรศัพท์เวน 3.ไฟกะพริบเตือนปัญหาเครื่องขยายเสียงของสัญญาณเตือน (ปกติต้องมีแจ้งเตือนทางเสียงด้วย)	ตรวจสอบ แก้ไขตรวจสอบ ซ่อมไว้		1	3								M	Approved

propose by issuer

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation For Corrective Action	Picture Before	Consequence vs Risk Assessment: Physical	Economic	Reputation	Environment	Stakeholder	Regulatory	Ranking	Review
32	Sub-Standard	Near miss report	4-Apr-22	WTP4	Wasan Bunham	Maintenance	นั่งร้าน ประกอบไม่สมบูรณ์ เนื่องจาก pipe ล้น	1st HHP ขาแก๊ซนั่งร้าน ไม่ค้ำกันเพิ่ม		2	4									Approved
33	Sub-Standard	Near miss report	4-Apr-22	ผลเก็บตัวอย่าง	Apichai Dangma	Operation	1.ขณะที่การผลผลิตมาก ทางด้านการชุมนุมการ จึงพุ่งผลผลิตล้นทั้งสองด้านทำการเก็บตัวอย่างน้ำ และวางผลการผลิตคุณภาพการทดสอบการ 2 ของจึงทำเดือดการการเดินเครื่องไม่ทัน ทำการหยุดการ ผลิต เป็นเหตุให้ถูกกับตัวเดินทุกชุด และ ผลผลิตที่ของเดินไม่ได้ถ้าเข้ากับตัวเดินทุกชุด และจึงทำเรอถ้าเกรียงทำให้ผลเสียผลผลิตของผลผลิตเดินเครื่องยนต์ และผลผลิตเดินเครื่อง Cogen 1 ต้องเดินTest Run motor 88BT1>88BT2 ทางเดินขึ้นทางเดินไปยัง grating platform . มีของทางกีดขึ้นต้องทำงาน อาจเดินผล ทำให้ทางไม่ได้	ติดตั้ง grating Platform ใหม่ ไม่ทะลุกับ ผนัง หรือทำไม่เดินอีกทางขึ้นติดตรงทางทำที่ของแล้วไม่ตลอด		2	3									Approved
35	Sub-Standard	Near miss report	5-Apr-22	New Relay room	Kawat Khemsanan	Operation	เกิดเหตุการณ์ตกกระแสไฟไม่ได้ผลเหตุมีปัญหาของผลการทำงานทำให้ต้องเสียเวลาของผลผลิตประมาณ 1 ชั่วโมงการ GIS BUILDING ไม่	ทางเจ้าของต้องทำเพิ่มผลผลิตระหว่างการทำงาน Work sup ทางผลิตที่ต้องมีกำหนดการมีการทำงานต่อเพื่อไม่ให้ทำงานช้า						3	3					Approved
36	Sub-Standard	Near miss report	6-Apr-22	ถนน ทางเข้า WTP#3 & WTP#4A	Weerapol Nocummee	Operation	เนื่องจากผลผลิตการขนถ่าย มีน้ำขังมาก ทำให้ไม่ผ่าน จะมีการทาง ต้องการผลผลิตไม่ได้	แก้ไขโดยการ ทางผลผลิต เสริมช่องว่างของน้ำตะกอนไว้ที่ถนนต่อไป		1	3							M	Approved
37	Sub-Standard	Near miss report	8-Apr-22	ผลน้ำบริเวณหน้าห้อง CF02	Panuwan Saenmood		วันที่ 11 มี.ค. 65 เวลาน้ำ PES พบ มีน้ำรั่ว พบอยู่บริเวณหน้าห้องผลผลิต ใต้ผลิตภัณฑ์ condensate ที่ถังพักผลผลิตน้ำดีออกมา ตรงหน้าห้อง CF02	ทางทำงานแก้ไขวิธีดึงน้ำ condensate ที่ถังพักผลผลิตน้ำดีออกมา ตรงหน้าห้อง CF02 ทางวิศวกรเข้าตรวจสอบ ทำการปรับระบบที่มีการทดสอบไม่ทันท่วงที และติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันน้ำรั่วไม่ให้ไหลออกมา		1	2									Approved
38	Sub-Standard	Near miss report	8-Apr-22	ห้องผลผลิตห้อง CF02	Panuwan Saenmood		วันที่ 11 มี.ค. 65 เวลาผลผลิต ห้อง CF02 พบอุปกรณ์ป้องกันน้ำรั่วบนผลิตน้ำ CF02 ไม่ครบถ้วน Barricade กั้น และติดป้ายเตือนไม่ชุดป้องกันน้ำ ทำงานผลผลิต	ทางวิศวกรเข้าตรวจสอบ ทำการแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์ป้องกันน้ำรั่วไม่ให้ไหลออกมา		1	4									Approved
39	Sub-Standard	Near miss report	1-Apr-22	Phase1	Atchara Sawang	Warehouse	ขาแก๊ซถังก๊าซ Generator (Phase1)	เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวข้องกับการของผลผลิตที่ตั้งเดิมถังก๊าซอุปกรณ์ที่ไม่ได้ยึดติดกับพื้นที่ต้องมีการแจ้งเตือนกับผู้ปฏิบัติงานและอุบัติเหตุ			3	4									Approved
40	Sub-Standard	Near miss report	8-Apr-22	WTP4	Chanarong Thongchai	Operation	พบน้ำล้น drain and overflow ของ RO Permeate tank WTP4 ไม่สามารถปรับได้ เนื่องจากมีการต่อท่อจากที่ถังน้ำลงไปที่ไม่มีการสำรวจตั้งแต่ต้นแล้ว ทำให้น้ำล้นออกมาเรื่อยๆ	เปลี่ยนท่อพลาสติกเป็นสแตนเลสแทน		2	2									Approved

เอกสารประกอบการตรวจสอบ 9

proposed by issuer

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence +/- Risk Assessment: People	Property	Environment	Reputation	Compliance	Process Safety	Ranking	Review 1
80	Sub-Standard	Near miss report	2-Jun-22	Cogen Unit process Steam Network	Thanwat Salee-On	Operation	เนื่องจากมีการปรับ valve ACV-0514 50 Process Steam HHP หน้าเส้น Manual BV-7 หน้าวาล์วไม่ยอมกันไว้ทางการงาน เพราะทั้งสองตู้อยู่ติดกางเดิน และ Gattering ไม่เพียงพอ	เพิ่ม Gattering และวาง กั้นเตือนตู้		1	3										Approved
81	Sub-Standard	Near miss report	2-Jun-22	Cogen Unit Area บริเวณหน้างานพื้นที่ เดารายพล Process Steam Network	Thanwat Salee-On	Operation	เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานบริเวณระบายเกด ที่เกิดแรงสวางไม่เพียงพอ และการให้แสงมีปัญหาในการทำงาน	เพิ่ม หรือ ติดตั้ง โดยให้ไฟที่เพิ่มบริเวณ เดารายพลที่บนพล		1	3											Approved
82	Sub-Standard	Near miss report	3-Jun-22	CPP#1	Suttheroj Deekar	Operation	ผลวเนื่องจากที่ทำการ wash ทำให้ทำการหลงเกี่ยวโดนเท่า	ไม่ต้องทำการเปลี่ยนใหม่		2	3											Approved
83	Sub-Standard	Near miss report	3-Jun-22	CPP2	Pawit Promruengrit	Operation	มีการรอยลดเดือน Aranyser ออกไปนำส่วนเดี่ยวนำการปรับหลงเดา น้ำหาร ส่งตรวจหาคลื่นอยู่ ซึ่งเมื่อทำการไปเก็บเดือนที่บนไม่	ขอเพิ่มที่ไม่ให้ไปทำงานเอง ไม่ให้การทำงาน ทางเดินให้ทำตามการทำงานโดยเอง		2	3										Approved
84	Sub-Standard	Near miss report	4-Jun-22	CPP#1	Suttheroj Deekar	Operation	ห้องไฟฟ้าผลมกรายออกทาง ทำให้มีกลิ่นจากสารเคมีที่ออกมา จากบทหมุนเวย (เนื่องจากเมตาวิทนท์)	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	ผู้เขียนรายงานไม่ได้แนบภาพประกอบ	2	2										H	Approved
85	Sub-Standard	Near miss report	4-Jun-22	ss Load Recd WTP#1	Suttheroj Deekar	Operation	เนื่องไม่มีฝาครอบ หากเกิดเหตุการณ์ปลิวไป หรือ อากาศเนื่องจากไม่ ลงทำให้เกิดเสียหาย	ไส่ตัวครอบที่ฝา							1	3						Approved
86	Sub-Standard	Near miss report	4-Jun-22	TnaMaa TOC ON LINE (ATC)	Suttheroj Deekar	Operation	สายไฟเกิดไม่เรียบร้อย ไม่ได้การต่อสายไฟ (CREA0240)	เนื่องจากไม่ได้ต่อ ติดตั้งเลย พร้อมกับสาย ไม่ติดการ์ด แก้ไขให้เรียบร้อยและนายเกด ให้ต่อร้อยกับตัวเดิม		1	2										H	Approved
87	Sub-Standard	Near miss report	13-Jun-22	ทางไม่ไปท่อผลไทย แต่ส่ง/Brine RO WTP#ทำไม่ไปท่อผลไทย แต่ส่ง/Brine RO WTP2	Thanaphon Kesornsiri	Operation	ผลของมาตรวดแต่ยังทำงาน ทำให้ตอบผลพลังงาน	แก้ไขผลเป็นผลไปยังทางการทำงานการ เกี่ยวข้องเนื่องจากปัญหาทาง		2	3										H	Approved
88	Sub-Standard	Near miss report	16-Jun-22	Acid Storage Tank	Weerayut Khammuang	Operation	เนื่องจากพบว่าที่ Suction Acid Transfer Pump หน้าเมื่อเปิดการใช้งานผลเกรวาล์วไม่ปิดสนิท (hand wall มีการหลุดเป็นจากเนาน) จึงทำเป็นต้องทำไม่ทำการ isolate suction valve Tank ซึ่งเป็นเส้นทางของการทำการเพื่อนัดไปตรวจการทดสอบ มีความเสี่ยงสูง จึงทำการตรวจไม่ PPE ป้องกันและทำเครื่องมือทำการ isolate suction valve ได้ทำเป็นผลประโยชน์	เนื่องจาก operator ทำการเพื่อที่มีการจากเป็นต้องทำไม่ isolate valve เพื่อทำการซ่อมที่ดี จึงต้องสามไม่ pipe เนื่องจาก operator ทำการเพื่อที่มีการจากเป็นต้องทำไม่ isolate valve เพื่อทำการซ่อมที่ดี จึงต้องสามไม่ pipe		3	3											Approved
89	Sub-Standard	Near miss report	19-Jun-22	Near Storage Acid&Caustic	Suttheroj Deekar	Operation	Support เกิดการทรุดตัวของพื้นโดยรอบทำให้ท่อผลไม่ตรงกับการติดตั้งเดิมของตัวเดิม จึงเกิดการเสียหายของท่อ และตัวเดิมไม่ตรงกับ เดิมจะต้องประโยชน์	ทำการ Support ใหม่ ควรปรับทำตามการ ดูแลรัก ของตัวเดิมเดิม และทดสอบการ โดยตรง	ผู้เขียนรายงานไม่ได้แนบภาพประกอบ							1	3					Approved

proposed by issuer

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence +/- Risk Assessment: People	Property	Environment	Reputation	Compliance	Process Safety	Ranking	Review 1
90	Sub-Standard	Near miss report	29-Apr-22	ภายนอกสาทร GIS	Passawit Sengprasert	Operation	งานสร้างห้อง relay ชั้น3 สาทร GIS มีงานติดตั้งอุปกรณ์ ตัดเหล็ก ทำให้เกิดฝุ่นจำนวนมาก ประกอบกับพื้นที่ห้องค่อนข้างเป็นห้องมีการปิดทึบทำให้ปฏิบัติงานลูกค้ามาเกิดปัญหาของสบายใจ	ควรใช้โดยนะจะดูปริมณฑลห้อง Blower ประกอบกายแบบกาง		2	3										Approved
91	Sub-Standard	Near miss report	30-Apr-22	Air inlet filter ของ Gas turbine 3A	Suriya Charoing		เกิดเมื่อ Air inlet filter ของ Gas turbine 3Aเกิดรั่ว Air inlet filter ของ Gas turbine 3Aมีการติดตั้งตัวรั่ว โดยมีการต่อของตัวรั่วทำ ไม่มีการเก็บตรวจสอบสวนอยู่ ทำให้ปฏิบัติงานเกิดเหตุขึ้นตามมา มีโอกาสที่ความเสี่ยง สบ กระบวนกรรมของปล่าวของทำให้เกิดการบาดเจ็บได้	แจ้งทำของที่จะมีจัดหาอุปกรณ์ ทดสอบกันการแทนสายของปลายทางต่อที่ทำงาน		1	4										Approved
92	Sub-Standard	Near miss report	2-May-22	Intake sea water, Phase S.	Thanet Katekaew	Operation	ขณะทำการ rake A,B ทำงานอยู่ระบบ หน้างาน ขูดเอาสกุลุณ ไม่ทำความสะอาด จนกระบวนของ ถ้าทำงาน เกิดขึ้นมาแล้ว หรืองานทำความสะอาดไม่ทะลุ อาจจะทำให้เกิดปัญหา ขบ ส่งผลที่ของการเดินทำงานอาจ ไม่	1. ทางการขูด trash rake กลนและไม่ทำความสะอาดทุกครั้ง 2. ทางการติดตั้งเครื่องไม่ทำเดินไม่ทะลุ ทุกครั้งของทางความสะอาด ถ้าไม่ติดเดินไม่ประ จนส่งผลของการเกิดทำงานอาจ ทำงานช่างขึ้น		1	2										Approved
93	Sub-Standard	Near miss report	7-May-22	Cogen	Khomsan Suchon	Operation	ผลงานสร้างที่ Chemical skid Cogenเรียบร้อยและเวลาติดตั้งของ กลางคืนของไม่ตรงกับเงื่อนจากทำให้ตอนติดตรงกับผลตกลงไม่ได้	ติดตั้งและสร้างเพิ่มที่ Chemical skid		1	2											Approved
94	Sub-Standard	Near miss report	8-May-22	Operation building	Anucha Bunkhong	Operation	พบปลั๊กไฟที่ใช้งานเกินของที่รองเลขที่ทำงาน	1 มีตารางา 2 ถอดปลั๊กไฟต่อผลภายตรงออก 3 ไม่ใช้ที่ทำงานไฟใหม่													Approved
95	Sub-Standard	Near miss report	8-May-22	หน้าห้องน้ำ UAT ของ CTG5	Chakawut Potjanark	Operation	ช่างผลไม่ได้ผลกับ soffex	ทำการปิดไม่ให้ทำงานกับของทำงานหรือผู้ผลและเกิดที่เสียไม่ปรับปรุง		1	2											Approved
96	Sub-Standard	Near miss report	9-May-22	Cogen	Preeyachai Panaenon	Operation	ทำที่มีผลของระบบของ steam trap ไม่มีทางไปยังไม่ทางระบบกลับ	ทำที่มีผลทำตรวจผลของ steam trap มาใช้เรียบร้อย	ผู้เขียนรายงานไม่ได้แนบภาพประกอบ	3	3											Approved
97	Sub-Standard	Near miss report	12-May-22	Mtp sub-1	Preeyachai Panaenon	Operation	มีการป้อนกระแสคืน test สปีกเพื่อ relay วาดีการทำงานกลับผลอาจเกิดเปล่า	ควรปล่อยวาวในการทำงาน													Approved
98	Sub-Standard	Near miss report	12-May-22	ภายนอกGIS	Passawit Sengprasert	Operation	ผลไฟฟ้าไม่ที่บริเวณของผลสร้างงานที่ project โดยอยู่ในผลาผลสายไฟฟ้าผลประผลภายไฟฟ้าประกอบพื้นผลาไฟฟ้าขาดจนกลบผลไฟฟ้าเป็นต้นตรงผลตรงที่เส้นผลาไม่ได้	ผลจัดปิดหมาวิศวกรเรียบร้อยและไม่ให้เปิดกลุ่ไฟผลกับวิศวกรที่มีการผลไฟฟ้าเป็นต้นตรงผลตรงที่เส้นผลาไม่ได้ ควรมีการป้องกันที่ประกอบพื้นผลาขาดจาก		4	2										Approved
99	Sub-Standard	Near miss report	20-May-22	MTP sub-1 swg room 115kv	Preyachai Panaenon	Operation	ในห้อง swg115kv มีน้ำขังผลเป็นผลอยู่ ลายนกผลผลผลการที่ swg เกิดไม่ผลประกอบเป็นเดือนการไม่	ผลผลไปยังผลผลการไม่	ผู้เขียนรายงานไม่ได้แนบภาพประกอบ						2	3					Approved

proposed by issuer

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence +/- Risk Assessment: People	Property	Environment	Reputation	Compliance	Process Safety	Ranking	Review 1
100	Sub-Standard	Near miss report	23-Jun-22	Acid storage tank	Chatchai La-Ongprow	Operation	เนื่องจาก Acid transfer pump เกิดการรั่วไหลของผลตามบริเวณ เป็นต้นจากบางครั้งบน Suction pump ทำให้พื้น Bund wall เกิดความเสี่ยงการทางการตรวจสอบ ของผลที่มีความเข้มข้นสูง	ทำการ Coating เคลือบบริเวณ Bund wall ใหม่						1	3						Approved
101	Sub-Standard	Near miss report	24-Jun-22	En WH	Venot Sarathana		มีน้ำผลไหลผลทางบนหลัง ภายทำให้ลื่นได้	ผลจะไหลบ่ออาจ M ตราม		2	3					M	Approved

proposed by issuer

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence +/- Risk Assessment: People	Property	Environment	Reputation	Compliance	Process Safety	Ranking	Review 1
70	Sub-Standard	Near miss report	21-Mar-22	Cogen Hrsg#1-2	Preeyachai Panaenon	Operation	การที่ตั้งทำงานของ hrsg#1 ตัวทำการทางการทำงานทำให้เกิดการเนื่องต่างในการทำงานได้	มีการทดูแลการทำงานมีเองทำงานการทำงานการทางการทดสอบในการต่อเนื่องทำ	ผู้เขียนรายงานไม่ได้แนบภาพประกอบ	1	3					1T	Approved
71	Sub-Standard	Near miss report	24-Mar-22	Chp#2	Preeyachai Panaenon	Operation	ถังถัง CO2 ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากการทำงานเพื่อเตรียมเกิดขึ้นไม่มีเส้นทางเดิน	มาเพื่อการทดสอบที่ดีกว่า		3	2						Approved
72	Sub-Standard	Near miss report	26-Mar-22	WTP4	Chanarong Thongchuai	Operation	ควบคุม มีปัญหาที่ไม่ทำงานปิด/ปิด outlet block valve ของ MBRA ถาวร ไม่ออก 1.มีปัญหา ทำเครื่องขึ้นแรก ทาง 2.ทำเครื่องทำงานออกไม่ ติดขึ้น ทำงาน	1.ติดตั้งทำเครื่องปรับใหม่ทันทีใหม่ 2.เปลี่ยนเดิม ทำเครื่องใหม่		2	3										Approved
73	Sub-Standard	Near miss report	27-May-22	Brine RO Plant	Weerayut Khammuang	Operation	เนื่องจากการทำ CIP หรือการทำงานการในการการทำงานของ Brine RO Plant ซึ่งถังที่ใช้เพื่อสะสารผลที่ถังอยู่ติดกับถังประไฟฟ้า ผลกับผลมีปัญหาที่ทำการผลเนื่องที่ผลการผลที่ผลผลการผลเนื่องที่ถังไม่ทำผลประไฟฟ้าผลผลกับผลทำไม่ได้ตรงที่ผลการผลอุปกรณ์การไม่ได้ทำผลา ซึ่งมีการจะส่งผล Near miss ผลาเป็นส่วนต่อไปได้ในการการเริ่ม	ทำการ Mix Chemical ให้ทำผลาอยู่ในการไฟฟ้า เป็นต้นที่ถังสารที่ดีที่ผลผลาผลผลการไฟฟ้าอยู่ได้		1	4										Approved
74	Sub-Standard	Near miss report	30-May-22	ห้องคลีน/MCB ชั้น 3	Thanaphon Kesornsiri	Operation	ทำงานต่อผลเกิดของของทำทำไม่ประประผลและเกิดความเสี่ยงของทำไม่ทำผลาของผลาผลมา	มาเพื่อการทำผลของทำผลผลที่ โดยการประผลการเกิดของทุกปี													Approved
75	Sub-Standard	Near miss report	1-Jun-22	Work shop	Anan Kunha		พนักงาน contractor ชื่อการทาง เช่าที่ workshop ชื่อ มีปัญหา ทำงาน	แจ้งไปยังผู้มีสิทธิ์ ควรมีการทำงาน		3	4						Approved
76	Sub-Standard	Near miss report	10-Jun-22	หน้าอาคาร Admin site 3	Pimonpiaro Siwawarat	Admin	เส้นทางเดินการในการวางผลของการที่มีไม่ปลอดภัย และพบว่าการเกิดที่เป็นผลต่างๆที่	1.ปรับผลวางกรอบเหล็ก 2.ควรวางกรอบไม่ให้เกิดการของผลที่ทำการ ทำงานไปกับบริเวณที่ดีกว่า		1	3					H	Approved
77	Sub-Standard	Near miss report	10-Jun-22	อุบลราชผลการผลเดิน ไม่ปลอดภาพร	Trechada Kingpong	Admin	บริเวณบันไดบุอุ พนักงานการเดินขึ้นบนไม่ทำการเดินส่วนทางไม่ เส้นทางเดิมที่	1. ติดตั้งกันกรีดวิศวกรรมคู่ 2. ติดอุปกรณ์ทางเดินงานกับ ที่ดีกว่า		1	3					H	Approved
78	Sub-Standard	Near miss report	10-Jun-22	Warehouse/office ชั้น2	Suratchai Rengkaeng		มีพนักงาน BSA ทำงานเมื่อขนผลผลไฟไหลผลทำที่ และไม่ปรับไม่ เพื่อเกิดไม่ ไหลไปยังที่ที่ปรับไม่	ไม่ทดสอบการเกิดขึ้นไม่ทำการทำงานที่ทำงานที่ ผลการไม่ผลการผลผลไม่ไหลผลทำงาน	ผู้เขียนรายงานไม่ได้แนบภาพประกอบ	1	3						Approved
79	Sub-Standard	Near miss report	8-Jun-22	CGPP2 Warehouse Meeting room 2	Janyalak Changfangtemporg		ทำไรหลงผลผลไม่ ทำไม่ปรับผลทำ ภายทำไม่ผลผลไม่ผลกลงผลา ไม่ตรงที่ผลทำผลาง หรือเกิดไม่ทำที่ท่อผลไม่	ควรตรวจสอบผลผลทำไม่ทำมีการทำของไม่ทำการไม่ ควรปรับเปลี่ยนที่ทำผลการปรับของที่ทำทำงานผลผลไม่ปรับ		1	3						Approved

บริษัท โกลบอล พาวเวอร์ ซินเนอจี จำกัด (มหาชน)
555/2 ซีพีเอ็นทาวเวอร์ ชั้นที่ 5-6
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Global Power Synergy Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor
Vibhavadi Rangsit Rd., Jatujak District
Jatujak, Bangkok 10900 Thailand

ที่ 23300239/274/65

สำนักงานมาบตาพุด

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ รอบ 3 เดือนในช่วงตั้งแต่เดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้นายจ้างส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ต่อธนาคารหรือผู้ซึ่งธนาคารมอบหมายตามแบบที่ธนาคารกำหนดทุกสามเดือนตามปีปฏิทินนั้น

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ - ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด **ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ รอบ 3 เดือน ในช่วงตั้งแต่เดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565** มาเพื่อพิจารณา หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อไปยัง คุณตฑา ประภาสะวัต แผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โทรศัพท์ 038-698 400 ต่อ 4340

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายตฑา ประภาสะวัต) (นายจิโรจน์ กสิฤกษ์)

ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Phase 3 Gas/Coal

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
20 ก.ค. 2565
ผู้รับ

ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม GLOW IPP
โทรศัพท์ 0-3868-4780-85 ต่อ 4340, 5135
โทรสาร 0-3868-4789

แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เขียนที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

1. ข้าพเจ้า นายตฑา ประภาสะวัต ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

2. สถานประกอบการชื่อ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ประเภทกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนน ไอ- ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
สถานที่ใกล้เคียงกับ บจก.โกลบอล ยูทิลิตี้ และ บจก.สยามแผ่นเหล็กวิลาส
โทรศัพท์ 0 3869 8400 - 10 โทรสาร 0 3868 4789

3. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน 1 คน

4. ขอรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพในรอบ 3 เดือน ในช่วงตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังต่อไปนี้

4.1 ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4.1.1 เสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ ดังนี้

4.1.1.1 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

4.1.1.2 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

4.1.1.3 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

4.1.1.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี อันตราย

4.1.1.5 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย

4.1.1.6 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

4.1.1.7 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

4.1.1.8 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547

4.1.1.9 กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547

4.1.1.10 กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

4.1.1.11 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับประตูน้ำ พ.ศ. 2548

4.1.1.12 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

4.1.1.13 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

4.1.1.14 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

4.1.1.15 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. 2553

4.1.1.16 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553

4.1.1.17 ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.1.1.18 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553

4.1.1.19 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

4.1.1.20 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554

4.1.1.21 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554

4.1.1.22 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรม หลัก สูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554

4.2 วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่าง ปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง

4.2.1 ดำเนินการวิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนในการทำงานอย่างปลอดภัย

4.3 ประเมินความเสี่ยงด้านปลอดภัยในการทำงาน

4.3.1 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในสถานที่ทำงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง ด้วยวิธี การหยั่งรู้อันตราย(KYT) (เอกสารแนบหมายเลข 3)

4.4 วิเคราะห์แผนงาน โครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

4.4.1 จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปี ๒๕๖๗ (เอกสารแนบหมายเลข 1)

4.4.2 พนักงานได้เสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน ตามแบบฟอร์ม ข้อเสนอแนะของบริษัทฯ

4.5 ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

4.5.1 จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่(Safety patrol)ประจำเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ โดยเดินสำรวจร่วมกันกับคณะกรรมการ**บริษัท โกลว์ จำกัด เนื่องจากอยู่ในพื้นที่เดียวกัน** (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6)

4.5.2 มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำเดือน โดยประชุมร่วมกันกับคณะกรรมการ**บริษัท โกลว์ จำกัด เนื่องจากอยู่ในพื้นที่เดียวกัน** (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2)

4.5.3 จัดให้มีการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทางออกหนีไฟ เครื่องดับเพลิง ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง จุดล้างตาฉุกเฉิน Smoke detector, Gas detector, SCBA และระบบเตือนภัยอื่นๆ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยอัตโนมัติ โดยใช้อุปกรณ์ชุดเดียวกันกับ บจก.โกลว์ เอสพีพี 3 **และบมจ. โกลว์ พลังงาน**(เอกสารแนบหมายเลข 8)

4.6 แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ

4.6.1 จัดให้มีการฝึกอบรม ให้ความรู้ พนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่และพนักงานเก่า (Refresher) เป็นประจำทุกเดือน

4.7 แนะนำฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันอาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

4.7.1 ดำเนินการฝึกอบรมตามคู่มือปฏิบัติงานทางด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของกลุ่มบริษัทฯ โดย EH&S Trainer มีหลักสูตรดังต่อไปนี้ (เอกสารแนบหมายเลข 4)

4.8 ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสาร หลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานประกอบการ

4.9 เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

4.9.1 จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นประจำทุกเดือน โดยประชุมร่วมกันกับคณะกรรมการ**บริษัท โกลว์ จำกัด เนื่องจากอยู่ในพื้นที่เดียวกัน**

4.9.2 จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่(Safety patrol)ประจำเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ โดยเดินสำรวจร่วมกันกับคณะกรรมการ**บริษัท โกลว์ จำกัด เนื่องจากอยู่ในพื้นที่เดียวกัน**

4.9.3 จัดให้มีการเขียนรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss and Suggestion) (เอกสารแนบหมายเลข 9)

4.10 ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า

4.10.1 มีการรายงานสถิติความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน

4.11 รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง

4.11.1 สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน 2565

เดือน	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
เมษายน	50	0	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	50	0	-	-	-	-	-
มิถุนายน	50	0	-	-	-	-	-
รวม	**50**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

4.11.2 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน 2565

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ยานพาหนะ	0	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	0	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	0	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	0	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ	0	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	0	-	-	-	-	-
ความร้อน	0	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	0	-	-	-	-	-
สิ่งมีพิษ สารเคมี	0	-	-	-	-	-
ระเบิด	0	-	-	-	-	-
เศษวัตถุ	0	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	-	-	-	-	-
เสียงในโรงงาน	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	0	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	0	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

4.11.3 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่างเดือน เมษายน 2565 ถึง เดือน มิถุนายน 2565

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ตกจากที่สูง	0	-	-	-	-	-
หกล้ม ลื่นล้ม	0	-	-	-	-	-
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดึง	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของคัด/บาด/ทิ่ม/แทง	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	0	-	-	-	-	-
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	0	-	-	-	-	-
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	0	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	0	-	-	-	-	-
ไฟฟ้าช็อต	0	-	-	-	-	-
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน	0	-	-	-	-	-
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น	0	-	-	-	-	-
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษ สารเคมี)	0	-	-	-	-	-
อันตรายจากแสง	0	-	-	-	-	-
อันตรายจากรังสี	0	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	-	-	-	-	-
ถูกสัตว์ทำร้าย	0	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	-	-	-	-	-
อื่น ๆ (ระบุ)	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

4.11.4 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรงระหว่างเดือน เมษายน 2565 ถึง เดือน มิถุนายน 2565

ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ตา	0	-	-	-	-	-
หู	0	-	-	-	-	-
คอ ศีรษะ	0	-	-	-	-	-
ใบหน้า	0	-	-	-	-	-
มือ	0	-	-	-	-	-
นิ้วมือ	0	-	-	-	-	-
แขน	0	-	-	-	-	-
ลำตัวเอว	0	-	-	-	-	-
หลัง	0	-	-	-	-	-
ไหล่	0	-	-	-	-	-
เท้า	0	-	-	-	-	-
นิ้วเท้า	0	-	-	-	-	-
ขา	0	-	-	-	-	-
อวัยวะอื่น ๆ	0	-	-	-	-	-
บาดเจ็บหลายส่วน	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	-	-	-	-	-

5. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

5.1 จัดทำข่าวสาร ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (EH&S Newsletter) เป็นประจำทุก 3 เดือน (เอกสารแนบหมายเลข 7)

ลงชื่อ.....

(นายคทา ประภาสะวัต)

ผู้รายงาน

6. ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามข้อความข้างต้นพร้อมเอกสารประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายคทา ประภาสะวัต)

ผู้จัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ.....

(นายรุจิโรจน์ กลิฤกษ์)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า Phase 3 Gas/Coal

ผู้มีอำนาจลงนาม

เอกสารแนบหมายเลข 2

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	29-Apr-22	TIME	10.00	■ AM ☐ PM	TO	12.00	■ AM ☐ PM	VENUE	MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grassorn W.; Mr.Diecha S.

PARTICIPANTS LIST 2022

NO.	NAME-LAST NAME	SIGNATURE Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	DEPARTMENT/ SECTION
1	Suthii C. (GPSC)	/	/	/										**Chairman**
2	Auprida K. (SPP2)	/	/	/										**Chairman**
3	Manop D. (SPP3)	/	/	/										**Chairman**
4	Chutanthorn (SPP2)	/	/	/										Employee rep.
5	Prabeep P. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
6	Usima M. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
7	Wasan B. (SPP2)	/	/	/										Employee rep.
8	Chanet S. (SPP3)	/	/	/										Employee rep.
9	Taweesak P. (SPP2)	/	/	/										Employee rep.
10	Chamlong A. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
11	Nutdara S. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
12	Khoat Y. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
13	Patsuten T. (SPP3)	/	/	/										Employee rep.
14	Passawit S. (SPP3)	/	/	/										Employee rep.
15	Katha P. (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
16	Grassorn W. (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
17	Diecha S. (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
18	Sajawan (SSHE)	/	/	/										SSHE (Secretary)
	Total SHE attended	18	18	18										

A = Representative
D = On duty or off-shift
N = Not Available
/ = Attend

MEETING AGENDA

AGENDA 1: Information by Chairman เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

AGENDA 2: Last minute of meeting certified correct เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งก่อนหน้า

AGENDA 3: Information เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 The results of participation and consultation ผลจากการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ

3.2 SSHE Statistic KPI

3.3 Significant environmental aspects

3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ

3.5 Work instruction: SSHE Procedure วิธีปฏิบัติ/ขั้นตอนปฏิบัติงาน / ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Update)

3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental

AGENDA 4: SSHE Plan and suggestion follow up: เรื่องติดตามงานและข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งก่อนหน้า

4.1 SSHE Plan 2021

4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)

4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

4.5 The status of actions from previous management review

AGENDA 5: Matters for consideration เรื่องที่พิจารณา

5.1 Risks and opportunities

5.2 Opportunity for improvement

5.3 Adequacy of resources

AGENDA 6: Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง

6.1 เรื่องรายงานสภาพ UA UC เพื่อการปรับปรุง

6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system: การตั้งสภาวะ จากปัจจัยในการบอกองค์กร ภายนอกองค์กร

AGENDA 7: Other elements of the EHS management system (if any)

Agenda	Detail	Responsible Person	Status
1	**Information by Chairman (เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ)**		
	Safety : คณะฯที่ประชุมมีการพูดคุยเรื่องแนวปฏิบัติของคนต่างชาติที่ยังไม่ทราบถึงมาตรการ WFH เพื่อจะมีประกาศออกมาต่อไป และใช้โทรศัพท์แจ้งเรื่องการแจ้งผ่าน SSHE หรือการแจ้งกันภายในช่วงนี้ผลิตงานต่างที่ยัง Plant งานงาน Support หากจึงการแก้ไขให้มีประสิทธิภาพ	คณะฯ/คณะที่ประชุม	แจ้งเพื่อทราบ
	Environmental :	คณะฯ/คณะที่ประชุม	แจ้งเพื่อทราบ
2	**Last minute of meeting certified correct (เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งก่อนหน้า)**		
	รับรองรายงานประชุม management review ครั้งที่ 1/2022 และ SHE ครั้งที่ 3/2022	SHE	
3	**Information (เรื่องแจ้งเพื่อทราบ)**		
	3.1 The results of participation and consultation ผลจากการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ		
	3.1.1 Environmental :		
	1. การประชุม SHE ประจำเดือนและการทำ Management Review ถี่ขึ้นเพื่อ 2. ติดตามโครงการต่างๆและ ผลติดตามงานการปรับปรุงในงาน 3. การรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม OSHE incident management 4. ติดตามการทำความสะอาดพื้นที่ในโรงงาน ประจำเดือน ทีประชุมรับทราบและอนุมัติดำเนินการตามข้อเสนอ	SHE	หน่วยงานต่าง
	3.1.2 Safety (Safety practice enhancement)		
	แจ้งผลงานตั้งแต่ปีที่ผ่านมาและแผนการพัฒนาวัฒนธรรมความปลอดภัย (SSHE culture 2021) for both coal fired and Gas Fired		

GSPP2/3 SHE MEETING No.04/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiom W., Mr.Decha S.

Coal Fired Unit Safety Enhancement Program Year 2021 Safety Enhancement Program Year 2021	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
Gas Fired Unit Safety Enhancement Program Year 2021 Safety Enhancement Program Year 2021		
แจ้งความคืบหน้าของแผนการส่งเสริมการปลูกฝัง (SSHE culture 2022) for both coal fired and Gas Fired	KBH,GRI	แจ้งเพื่อทราบ
SSHE KPIs 2022 Objectives Scope Measures Fatal Elevation SSHE Enhancement Program Rate of Injury Case (Separate by Contractor or Surface) Number of Environmental Incident		
BSC SSHE KPIs Gas Coal	GRI,KBH	แจ้งเพื่อทราบ
Here We Safe Progress Gas Coal		
Near miss and Substandard of Y2022	DES,GRI	แจ้งเพื่อทราบ

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiom W., Mr.Decha S.

Near Miss Award 2022 ค่าพิจารณาผลเนื่องจากแผน GPSC Safety practich enhancement program	SSHE	แจ้งเพื่อทราบ
Fresh eye Program 2022 Coal: Jan 0, Feb 0, Mar 46, Total 46 Gas: Jan 0, Feb 1, Mar 27, Total 28	DES	แจ้งเพื่อทราบ
Safety patrol by monthly	GRI,DES	แจ้งเพื่อทราบ
Staff meeting (safety talk and KYT meeting). OPLT (Port): Jan 9, Feb 11, Mar 5 Operation_Gas: Feb 11, Mar 42 Operation_Coal: Jan 8, Feb 22, Mar 53 Maintenance_Coal &Gas: Jan 8, Feb 5, Mar 7 EBM / EPM (OBL): Mar 5 OGCT (Lab): Feb 10, Mar 6 AGT (Admin): Jan 9, Feb 10, Mar 6 NGS (Eng): Jan 1 PSS: Jan 1	DES	แจ้งเพื่อทราบ
ขอให้ทุกหน่วยงานทบทวนส่งแผน/ พร้อมแจ้งให้ทุกท่านทราบ		
แสดงผลการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example แสดงผลการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example แสดงผลการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example JSA quality 1, Documents 0, Private JSA 3, Implementation of control measures 3, PPE 1, Tools & equipment 1, Training & qualifications 2, Work supervision 3, Worksite is audited as planned 3, Completion of closing & clearance 0, LOTO authorization 0, Tag out devices 0, Isolation & placing LOTO 0, Lockoto & tryn 0, Testing or partial clearance 0, Closing & clearance 3, Other unsafe actions 5, Other unsafe conditions 0	KBH, GRI	แจ้งเพื่อทราบ
แจ้งผลการประเมิน ผู้รับเหมา มี 5 บริษัท ที่ต้องปรับปรุง GSPP3 Y2021 Contractor evolution Contractor Name	SHE	แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.04/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiom W., Mr.Decha S.

ผลการทำงาน 5 ส ประจำปีเดือน กำลังผลิตจังหวัดระยอง หมวดการผลผลิตไฟฟ้าจังหวัดระยอง ผลพื้นที่ใน 5 พื้นที่ เพื่อให้ทราบผล: 1. Admin_EGS_Guard house_Plant entrance road 2. Cogen_Phase 1_East side fence 3. CFB 1_Plant garden_MCR_HRU14 18 4. CFB 2_Silo_HRU24 28 5. CFB 1_Phase 1_Contractor canteen_West side fence 6. Warehouse_Work shop_Coal Yard เนื่องจากสถานการณ์ CV 19 จึงทำการเก็บในส่วนงานให้ทำ 5 ส ในพื้นที่ทำงานจริงเท่านั้น และส่ง Report มาถึง SSHE เพื่อบันทึกผลบน/KPI ต่อไป	DES	แจ้งเพื่อทราบ
3.2 SSHE Staistic KPI	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
SSHE Key performance Indicators (SSHE KPI 2021 Rev.13) Target of SSHE KPIs 2021 Plant Operations, Maintenance, Engineering, Project, SSHE, Admin: % Execution of SSHE Enhancement Program: ≥75% / 80% / 85% / 90% / 100% Plant Operations, Maintenance, Engineering, Project, SSHE, Admin, Other Dept. (under CSO's Organization): Number of Injury Case: 2 Cases / 1 Case / -- / 0 Case Plant Operations, Maintenance, Engineering, Project, SSHE, Admin: Number of Environmental Incident (External): 2 Cases / 1 Case / -- / 0 Case Number of Environmental Incident (Internal): < 20% Target / 10% Target / Target from History / 10% Target / < 10% Target	SHE	Update actual result (BSC)
Accident Statistic GSPP2/3 (Jan-Dec 2022) Fatality 0 / 0 Disabilities 0 / 0 Lost Workday 0 / 0 Restricted work 0 / 0 Medical Treatment 0 / 0 First Aid 0 / 0 Fire 0 / 0 Spilled to Env 0 / 0 Asset Damaged 1 / 1 Total Accidents Near miss (Coal) 2 / 6 Near miss (Gas) 1 / 1 Substandard / Suggestion Reporting (Coal) 17 / 45 Substandard / Suggestion Reporting (Gas) 20 / 30	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
สถานีย่อยและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำมาวิเคราะห์ทางด้านจัดทำแผนฟื้นฟูทางในช่วงเดือน (เดือนพฤษภาคม) **GSPP2/3 : Property Damage Case** Date: Fri, 11 Mar 2022 Location: Inner gate to restricted area, GSPP2&3 Event: EMM staff was driving a van (no. 5386 กรุงเทพ) following a pickup truck without tapping the ID badge at the card reader. The gate barrier was lowering and hitting the van (see photo). Basic case after investigation: A driver had slip & lapse Preventive Action: 1. Refresh defensive driving 2. Conduct safety talk & KYT to strictly follow safety rules COD, HES, ผลการเก็บตัวอย่างจากบ่อเก็บน้ำเสียจากการผลิตไฟฟ้าพลาสติก		
3.3 Significant environmental aspects ค่าเป้าหมายด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม Significant environmental aspects ประจำปี 2022 ในไตรมาส 1 (ตั้งแต่ 28 ม.ค.ถึงปีการทำงาน MP 2022 แล้ว)	KBH/GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ	SHE	
3.4.1 Environmental : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements		

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasiom W., Mr.Decha S.

ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมด้านการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทบทวนแล้ว	GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.4.2 Safety :Management Reviewed all Environmental legal and other requirements ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อมด้านการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทบทวนแล้ว ข้อกฎหมาย 1.ประกาศกระทรวงอาชีวเวลล ที่ 23/2565 เรื่อง มาตรการควบคุมการเกิดการระเบิดและติดเพลิงเนื่องจากฝุ่นละอองติดเพลิง พ.ศ. 2565 2.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ค่าตอบแทนรายวันสำหรับการปฏิบัติงานในวันหยุดเพื่อทดแทนวันหยุดตามประกาศกระทรวงแรงงาน ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2564 - *information* 3.ประกาศกระทรวงฯ ที่ 23/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การบันทึกระยะเวลาปฏิบัติงานในกรณีที่ลูกจ้างทำงานล่วงเวลาในวันหยุดตามประกาศกระทรวงแรงงาน ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2564 - *information* 4.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การเรียกเก็บเงินค่าบำเหน็จรายเดือนจากผู้ประกันตนกรณีชราภาพ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2565 - *information* 5.ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ระยะเวลาและเงื่อนไขการปฏิบัติงานล่วงเวลาในวันหยุดตามประกาศกระทรวงแรงงาน - *information* 6.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจ่ายค่าจ้างเป็นเงินสด การเบิกจ่าย การชำระคืน และการหมดวิธีการประกอบอาชีพอิสระ พ.ศ. 2565 7.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ยื่นคำร้องการสำคัญของนิติบุคคลรายเดือนล่วงหน้า (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 8.ประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง ประกาศกรมบัญชีกลางว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการชั่วคราวของข้าราชการและพนักงานของรัฐ - *information* - COD STD 015/64 เรื่อง มาตรการและแนวปฏิบัติในการปฏิบัติงานที่สถานีไฟฟ้าโรงไฟฟ้า 19 ฝ่ายจัดหาบำรุง ผู้รับเหมาและลูกจ้างของการผลิตไฟฟ้าพลังงานใหม่ ปฏิบัติตามมาตรฐานของการผลิตไฟฟ้าพลังงานใหม่ New!!	SSHE	แจ้งเพื่อทราบ
3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental ความเหมาะสมของนโยบายความมั่นคงปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (SSHE Policy) New!! ประกาศ GPSC ที่ D03 .64 เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ของ GPSC	SSHE	แจ้งเพื่อทราบ
4 **SSHE Plan and suggestion follow up.** เรื่องติดตามงานและข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา		
4.1 SSHE Plan 2022 Drill plan 2022 ครบใน Q3 และ Review MS Level 1 , 1 ครั้ง Drill Level 2 GFUC เป็นรายการ เพิ่ม Plan	SSHE	แจ้งเพื่อทราบ
4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up) 4.2 Environment (เป้าหมายด้าน): MP 2022 — No: 1, Inprogress: 1, Closed: 0 1. Coal unit 2. Gas unit		
4.2.1.1 MP No03/2021 CFB plant /CFB1/CFB2/CFB3 Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP) Concern (I) Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other MP Name / Location: CFB plant /CFB1/CFB2/CFB3 MP refer to (source): CFB plant /abnormal case (Refer to Aspect code CP0009 Rev 2021) Objective: To upgrade controller and chute plug detector for coal feeder system Target: To reduce number of bag high level in abnormal case (because coal feeder trip) MP Number (no./YY): 01-2021 MP Responsible: EGM,ME,MM,MW Revision Number: 00 Date: April 20, 2021 1 Study and survey — O&M 2 Review and purchase chute plug detector instrument to improve and upgrade coal feeder system — MM 3 Improve and upgrade controller and chute plug detector for coal feeder system 3.1.1 Upgrade chute plug detector for coal feeder system of CFB1 — 600,000 3.1.2 Upgrade chute plug detector for coal feeder system of CFB2 — 600,000 3.1.3 Upgrade coal feed controller of CFB1 / 2 / 3 (Completed) — 2,000,000 3.1.4 Upgrade chute plug detector for coal feeder system of CFB3 — 600,000 4 Project conclusion — O&M	SHE	Closed MP
4.2.1.1 MP No 02/2021 Bottom ash recycling system/CFB2 Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP) Concern (I) Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other MP Name / Location: Bottom ash recycling system/CFB2 MP refer to (source): Bottom ash recycling system (Refer to Aspect code CP0009 Rev 2021) Objective: Reduce Bottom ash to disposal and reduce waste to input in CFB2 Target: Reduce Bottom ash to disposal amount 100 Ton/year; Reduce waste to CFB2 amount 100 Ton/year MP Number (no./YY): 01-2021 MP Responsible: Manop Revision Number: 00 Date: April 20, 2021 1 Study and survey — O&M 2 Review original bottom ash system and redesign bottom ash system — 32,000,000 O&M 3 Install bottom ash recycles system — O&M 4 Project conclusion — O&M Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP) Concern (I) Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other MP Name / Location: Bottom ash recycling system/CFB2 MP refer to (source): Bottom ash recycling system (Refer to Aspect code CP0009 Rev 2022) Objective: Reduce Bottom ash to disposal and reduce waste to input in CFB2 Target: Reduce Bottom ash to disposal amount 100 Ton/year; Reduce waste to CFB2 amount 100 Ton/year MP Number (no./YY): 01-2022 MP Responsible: Manop Revision Number: 00 Date: Feb 28, 2022	SHE	Closed MP

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM | TO: 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasson W., Mr.Decha S.

1	Drain and survey			-	O&M
2	Review original bottom ash system and redesign bottom ash system			22,000,000	O&M
3	Install bottom ash recycles system			-	O&M
4	Project conclusion			-	O&M

Prepared by: Manop D. (Section / Department Manager) Reviewed by: Grasson W. (MR) Approved by: Rugnite K. (Plant Manager/ Facility Manager)

SHE — In progress

4.2.2 Occupational Health & Safety (EHSMPs)

	2021 NO	2021 In progress	2021 Closed	2022 NO	2022 In progress	2022 Closed
1. Coal unit	1	1	0	3	3	0
2. Gas unit	3	2	1			

4.2.2.1 MP No.3/2019 Krypton 85 Radioactivity Permission from Government

(1.3.3) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to: ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location: Krypton 85 Radioactivity Permission from Government — EHSMP Number (no./YY): 03/18 (Revised from no. 01/18)
EHSMP refer to source: Radioactivity gamma scatter shall get permission from Government — EHSMP Responsible: Mr.Grasson W.
Objective: To specify radioactivity Krypton 85 with The Law — Revision Number: 02
Target: To get Krypton 85 radioactivity permission from Government — Date: 25 March 2021

(1)	Survey Krypton 85 radioactivity at GSPP2 and GSPP3 if need				WSB — Done in March 2019
(2)	Training Radiation Safety Protection Level 1 at "Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization), TINT"			18,000 Baht	GM, DES, HRM — Done in April 2019
(3)	Training Radiation Safety Officer, RSO at "TINT"			2,000 Baht	GM, DES, HRM — Done in May 2019
(4)	Collect concerned document submit to GMP				Warisa — GMP
(5)	Get the permission process and usage Krypton 85 radioactivity				Warisa — GMP
(6)	Register permission process and usage Krypton 85 radioactivity to concerned government				Warisa — DPH, Department of Labour Protection and Welfare
(7)	Continued Radioactivity permission				GM

Prepared by: Sugnan Decha (Section / Department Manager) Reviewed by: Grasson W. (MR) Approved by: Rugnite K. (Plant Manager/ Facility Manager)

SHE — 12/1/2021 Revised plan

อนุโมทนาและรวมรวมและกลาศเพื่อขอขึ้นทะเบียนกระทรวง โดยประชาสงเคราะห์ศูนย์การทางบริษัทปฏิบัติงาน และ จัดซื้อเครื่องวัดเป็นกรณีฉุกเฉิน

4.2.2.2 OHSMP_02_2020_To improve unsafe workplace at diving area Ph.5

Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to: ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location: To improve unsafe workplace condition at Ph.5 diving area — EHSMP Number (no./YY): 01
EHSMP refer to source: Risk Assessment for 27 Ph 5 Gas water make — EHSMP Responsible: SSHE and MTH
Objective: To reduce risk from diving job — Revision Number: Rev 01
Target: The diver can access gas water with safety wheelchair safety — Date: 25 Feb 2021

1	Review working process with divers team				MTH, WSB, P.M
2	Review design of the project				WSB
3	Buy material				P.M
4	Project testing				SSHE, Purchase
5	Project construction				P.M
6	Project installation				MTH, P.M
7	Review risk assessment				P.M, MTH

Prepared by: (Section / Department Manager) Reviewed by: (MR) Approved by: (Plant Manager/ Facility Manager)

KBH,WSB — Closed MP

4.2.2.3 OHSMP_03_2020_Mental health risk evaluation

Relating to: ☐ Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☑ Other

EHSMP Name / Location: Mental health risk evaluation — EHSMP Number (no./YY): 03/20 (Update)
EHSMP refer to source: ISO 45001 clause 6.1.1 / 8.1 — EHSMP Responsible: SSHE & SSHE team PT
Objective: identify and check many health risk program — Revision Number: Rev 01
Target: make plan to reduce mental health risk — Date: 30 Mar 2021

1.0	Study study report / design file				
2.0	Review design				
3.0	Project testing				
4.0	Project construction				
5.0	Project installation				
6.0	Review risk assessment				

Prepared by: (Section / Department Manager) Reviewed by: (MR) Approved by: (Plant Manager/ Facility Manager)

KBH — Done อนุโมทนา Safety task force ทีม Process ต่อไป ในการทบทวนบริษัท

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM | TO: 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasson W., Mr.Decha S.

4.2.2.4 To improve unsafe workplace condition at WEST fence along Ph.4 area.

Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to: ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location: To improve unsafe workplace condition at WEST fence along Ph.4 area — EHSMP Number (no./YY): 03
EHSMP refer to source: AFSB (OTC) — EHSMP Responsible: SSHE and Operator Dept.
Objective: To reduce unsafe use ofbag at WEST fence along Ph.4 area — Revision Number: Rev 00
Target: 100% completed of project — Date: 20 May 2021

1	Review risk assessment in Ph.4 area related to unsafe condition in WEST				KBH, WSB
2	Set up mitigation plan				SSHE
3	Estimate budget for the project				WSB, KBH
4	Issue work permit for the project				P.M
5	Project construction				P.M
6	Project conclusion				P.M

Prepared by: (Section / Department Manager) Reviewed by: (MR) Approved by: (Plant Manager/ Facility Manager)

WSB — อนุโมทนาต่อทีมงานของ MTH โดยเฉพาะคนดี

Closed MP

(1.3.3) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to: ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location: Krypton 85 Radioactivity Permission from Government — EHSMP Number (no./YY): 03/18 (Revised from no. 01/18)
EHSMP refer to source: Radioactivity gamma scatter shall get permission from Government — EHSMP Responsible: Mr.Grasson W.
Objective: To comply radioactivity Krypton 85 with The Law — Revision Number: 01
Target: To get Krypton 85 radioactivity permission from Government — Date: 26 Feb 2022

(1)	Survey Krypton 85 radioactivity at GSPP2 and GSPP3 if need				WSB — Done
(2)	Training Radiation Safety Protection Level 1 at "Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization), TINT"			18,000 Baht	GM, DES, HRM — Done
(3)	Training Radiation Safety Officer, RSO at "TINT"			2,000 Baht	GM, DES, HRM — Done
(4)	Collect concerned document submit to GMP				Warisa — GMP
(5)	Get the permission process and usage Krypton 85 radioactivity				Warisa — GMP
(6)	Register permission process and usage Krypton 85 radioactivity to concerned government				Warisa — DPH, Department of Labour Protection and Welfare
(7)	Continued Radioactivity permission				GM

Prepared by: Sugnan Decha (Section / Department Manager) Reviewed by: Grasson W. (MR) Approved by: Rugnite K. (Plant Manager/ Facility Manager)

SHE — In progress

Occupational health Safety and Environmental Management Program (MP)

Concern ☐ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

MP Name / Location: Promote safe safety culture — MP Number (no./YY): 01/2022
MP refer to (source): HSE-MI-0001 — MP Responsible: Plant SSHE
Objective: To raise awareness in safety culture and to support more we safe program — Revision Number: 00
Target: 100% communicate to all GSM GSPP2,3 — Date: Feb 28, 2022

1	SSHE Monthly Meeting with Staff			-	PM & SSHE
2	Banner Board Line QM etc.			20,000	SSHE
3	Communication Website • On-site JSEA & PHPA • Website (Install Label) link			-	O&M
4	Project conclusion – QMF survey			-	O&M

Prepared by: Sugnan Decha (Section / Department Manager) Reviewed by: Grasson / Kaitha (MR) Approved by: Rugnite K. (Plant Manager/ Facility Manager)

SHE — In progress

(1.3.3) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to: ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location: Contractor Safety Management — EHSMP Number (no./YY): 02/2022
EHSMP refer to (source): Accident report no 02/2564 (Mon period audit report 2021) — EHSMP Responsible: Mr.Grasson W./Mr.Kaitha
Objective: To control and manage contractor in GSPP2&3 — Revision Number: 00
Target: Fire safety practices are followed (with or warnings, requirements and control measures are well provided) (8 points) — Date: 28 Feb 2022

1	Audit and inspect contractor by monthly				P.M
2	Train contractors contractor safety				P.M, GM
3	Evaluate contractor by monthly (Points and Stars)				P.M, GM
4	Continuous performance and result ranking				SSHE, GM
5	Conclusion Contractor Safety Management Program				SSHE, GM

Prepared by: Sugnan Decha (Section / Department Manager) Reviewed by: Grasson W. / Kaitha P. (MR) Approved by: Rugnite K. (Plant Manager/ Facility Manager)

SHE — In progress

4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
ผลของการตรวจประเมินภายใน และการประเมินความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ เรื่องสุขภาพและความปลอดภัย

4.3.1 Result of internal audits on OHSE management system

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM | TO: 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasson W., Mr.Decha S.

แผนตรวจภายในตามข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 14001,ISO 45001 Internal audit วันวันที่ 2 มีนาคม 2564
และ External audit 28-29 กรกฎาคม 2564

Result of internal	Year 2020 Number	Year 2020 Closed	Year 2021 Number	Year 2021 Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0	2	1
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	7	7	2	2

SHE — ดำเนินการแล้ว

6.1.1 CAR summary of EHS system audit

\\Ghnas001\EHS\05 Audit and Inspection\EHS System Audit\CAR summary\2021\GSPP2&3 070221

CAR No.	Statement of Non-Conformance / Finding: Audit finding	CAR Type	Status	Responsible by
001/2021	Founded GHS Risk assessment program was implemented at Glow Solar plant. However , Risk assessment procedure (EHS-EHS-P023) required to review once a year to ensure Mitigation and program can be controlled risks effectiveness as ISO45001 Requirement Item 6.1.2.2	Minor	Closed	SSHE
002/2021	Founded Accident case (Fall from Pipe) on 2 May 2021 and SHE committee reviewed Risk assessment program and it showed High score risk as EHS-EHS-023 procedure required MF to reduce the risk also it was against ISO45001 requirement Item 6.2.2	OFI	Closed	O&M
003/2021	Founded while interviewing the auditee EHSMS Manual (EHS-EHS-M001) , It was not updating detail after alignment GPSC & Glow such ISO45001&14001 requirement Item 7.5.2	Minor	Ongoing	SSHE
004/2021	Founded while walk down onsite of scaffolding work on 7 July 2021 and asked safety checklist before inspection tag was hanging here and No evidence to show auditor as time line. Also It is opportunity to improve this gab that against requirement of ISO45001 item 8.1.2	OFI	Closed	Engineering,SSHE

4.3.2 Result of External audits on ISO 14001: 2015 , ISO 45001: 2018 System
เปรียบเทียบ External audit 28-29 กรกฎาคม 2564

Result of internal	Year 2021 Number	Year 2021 Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	0	0

SHE — Information

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

Environmental :

Complaint notice receive channel	Year 2022 Received	Status Closed	Status Ongoing
1. Letter official	0	0	0
2. E-mail	0	0	0
Total	0	0	0

SHE — แจ้งเพื่อทราบ

4.4.1 The needs and expectations of interested parties, including compliance obligation
ความต้องการ ความคาดหวัง รวมถึงข้อผูกพัน ของผู้ที่มีส่วนได้เสีย

SSHE Review risk and opportunity assessment

KBH — แจ้งเพื่อทราบ

4.4.2 Relevant communication from interested parties and complaints as concerned with the EHS management system; การสื่อสารที่เกี่ยวข้องจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการร้องเรียนเกี่ยวกับระบบการจัดการ SSHE

- จัดซื้อไส้เทียน SFG ผ่านทาง CV 19 ให้กับ Vender

SHE

4.5 The status of actions from previous management review สิ่งดำเนินการจาก Management review ที่ผ่านมา

4.5.1 Environmental :

11.1.1 GRI requested operation to sample fly ash.
11.1.2 GRI requested operation to verify in-out condensor temperature.

GRI,HNS — แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

4.5.2 Safety :

ไม่มีประเด็นค้างที่ต้องรายงาน

DES — แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

สถานะของการดำเนินการที่ในผลการประชุม

4.6.1 Environmental :

Environmental Incident report of 2021-2022

	NO	Year 2021 In progress	Year 2021 Closed	NO	Year 2022 In progress	Year 2022 Closed
1. Coal unit	6	0	6	0	0	0
2. Gas unit	2	0	2	0	0	0

SHE — ดำเนินการแล้ว

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.

4.6.2 Occupational Health and Safety : (Accident CA PA follow up)

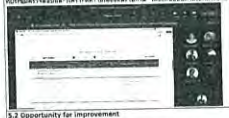
5 **Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา**

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM | TO: 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasson W., Mr.Decha S.

5.1 Risks and opportunities
ทีมงานตรวจสอบการจัดการทางด้านการเงินของบริษัทฯ โดยเน้นขอบเขตและสายงาน เพื่อประเมินหาความ



SHE — ทบทวนแล้ว

5.2 Opportunity for improvement

5.2.1 ทีมงานตรวจสอบและเจรจาการ โอกาสในการปรับปรุงโดยเพิ่มขอบเขตและสายงาน -เพื่อประเมินหาความ
5.2.2 ทางคณะผู้บริหารได้พิจารณาในที่ประชุมเห็นควรให้พิจารณาปรับ Significant environmental aspects โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2017 เพื่อนำเสนอกรรมการเห็นชอบ
นำร่องที่จะปฏิบัติและออกกรรมการพิเศษ สามารถนำเสนอกรรมการเห็นชอบได้ทันที โดยจะเชิญคณะกรรมการเป็นวันที่ และนำเสนอกรรมการเห็นชอบ
5.2.3 โครงการ Bottom ash recycling system โดยได้ยื่นขึ้นที่ CFB3,CFB2 และในปี 2021 ได้ยื่นขึ้นที่ CFB2 ซึ่งสามารถลดปริมาณ waste Bottom ash ที่ต้องนำไปทิ้งและเพิ่มรายได้ให้กลายเป็นเงินได้ ประมาณการ 100 ล้านบาท
5.2.4 ทีมงานตรวจสอบ health risk assessment 2022
5.2.5 ทีมงานตรวจสอบ security risk assessment 2022
- เพื่อประเมินต่อไป

SHE — ทบทวนแล้ว

6 **Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยหรือการปรับปรุง**

6.1 เรื่องรายงานสภาพ UA UC เรื่องการแจ้งปรับปรุง

6.1.2 Coal Fired Bear Mug Report

สรุปผลการเพิ่มผลงาน KAI Sub unit ประเด็นเพิ่มเติมของงาน SSHE

6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารต่างๆ จากผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย

-

7 **Other elements of the EHS management system (if any)**

7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2020 and waste disposal permission 2020

Waste Name	Waste disposal		GSPP2	EPPS (Ton)	GSnergy (Ton)
Fly ash	Taurus			30000	54000
Bottom ash	Taurus			1500	700
Bottom ash	Tisuns			12000	4000
Bottom ash	Taurus			1500	1000
Bottom ash	Taurus			4000	1000
Off line comp washing	WHS		ดำเนินการแล้ว		ดำเนินการแล้ว

GRI แจ้ง ขอเปลี่ยนวิธีการเอาออกแบบไปทำจัดโดยวิธีการเอาไปใช้ประโยชน์ต่อ (011) จากเดิมใช้วิธีการฝังกลบ
SSHE มีในการ Zero land fill ซึ่งอยู่ในขั้นตอนจัดเตรียมเอกสาร และ การขออนุญาต ดำเนินการในปี 2022

SHE — ดำเนินการแล้ว

7.2 Fire Impairment System
1) Coal Fired Units Complex = 0 report.
2) Gas Fired Units Complex = 0 report.

\\fire protection\fire system impairment\2021

7.3 NH ที่ IT เปลี่ยนน้ำยาดับเพลิง FM 200 ซึ่งต้องดูเรื่องการจัดการในส่วนของ office SHE และ IT ร่วมกันกำหนดแนวทางในการจัดการ
RJK แนะนำว่า SSHE ควรมีมาตรฐานการที่เกี่ยวข้องด้านเคมีคอลต่อสารเป็นต้น เช่น NFPA Code หรือมาตรฐานอะไรที่เกี่ยวข้องให้ส่ง IT ร่วมพิจารณาเพื่อเลือกสารเคมีคอลที่เกี่ยวข้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย FM200 ได้ยกเลิกไม่ออกใช้ ต้องแนะนำเปลี่ยนทดแทนไปทางอื่นเท่านั้น
IT ดำเนินการ issue MOC 211000030 Request for Relocate FM200 out of IT Room (IT influenced Stat. IT should remove FM200 as ISO 27000)
Plant รับเรื่องแล้วในการ Call meeting คณะกรรมการ MOC ต่อไป

Meeting รับเรื่องคณะกรรมการครั้งแรก K Jerey ดำเนินการเรื่อง MOC และทำคณะคณะกรรมการ,ระดับเอกสาร ตามขั้นตอน MOC และจะมีการส่งตามเป็นระยะ

CR no. 221002011 , Admin , Remove FM200 system to out of building. (3ME)

DES/USM — Ongoing

7.4 ประกาศให้ทั้งเอกสารตามงานที่ต้องคงเอกสารสิทธิ์ต้องตรวจเป็นไปตามพิจารณา GPSC ซึ่งเอกสารที่ให้ส่งเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป

DES — แจ้งเพื่อทราบ

7.5 PSM implement ตามแผนการทำงาน Maping ร่วมกับ OEMS กับ PSM รวมถึงแผนการดำเนินการแบ่งแต่ใหม่และจะเป็นต้องทำเพื่อดูเรื่องใด และ Process owner ท่านเป็นใคร ดำเนินไปต่างที่เป็น Coal Fired Unit ที่ต้องแต่ตามกฎหมาย การที่ต้องแต่ตามของที่ดำเนินการตามกฎหมาย

STC — แจ้งเพื่อทราบ

7.6 SSHE อยู่ในแผนการทำงานต่อ BSCKPI,Hear we safe program ต้องการให้พนักงานประชาสัมพันธ์ ผ่าน email หรือ แจ้งประชาสัมพันธ์

STC — แจ้งเพื่อทราบ

7.6 CLA แจ้งมาให้ Admin แก้ไขต่อนำที่ด้าน MAINTENANCE

USM — แจ้งเพื่อทราบ

7.7 ทางคณะกรรมการต่างๆ ยกเลิกพิจารณา ดำเนินเพื่อเพิ่มเติม โดยเฉพาะช่วงที่มี Shut down ที่มีงานอยู่ในหน่วยงานที่ไม่ โดยจะที่ทราบกันในโอกาสต่อไป

SHE — แจ้งเพื่อทราบ

ประชุม SHE ครั้งต่อไป May 2022

SHE — แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☐ PM | TO: 12.00 AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W. ; Mr.Dache S.

PARTICIPANTS LIST 2022

NO.	NAME-LAST NAME	SIGNATURE Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			DEPARTMENT/ SECTION
1	Suthi C. (GPSC)	/	/	/	/											Chairman
2	Supote K. (GPP3)	/	/	/	/											Chairman
3	Manop D. (GPP2)	/	/	/	/											Chairman
4	Chuntithon (GPP3)	/	/	/	/											Employer rep.
5	Pratoop P. (GPSC)	/	/	/	/											Employer rep.
6	Jutta M. (GPSC)	/	/	/	/											Employer rep.
7	Wissan S. (GPP2)	/	/	/	/											Employer rep.
8	Charat S. (GPV)	/	/	/	/											Employer rep.
9	Tawesak T. (GPP2)	/	/	/	/											Employer rep.
10	Namtong A. (GPSC)	/	/	/	/											Employer rep.
11	Nutsara S. (GPSC)	/	/	/	/											Employer rep.
12	Khoa Y. (GPSC)	/	/	/	/											Employer rep.
13	Petuten T. (GPP3)	/	/	/	/											Employer rep.
14	Panawat S. (GPP3)	/	/	/	/											Employer rep.
15	Kalna V. (GGPS)	/	/	/	/											SSHE(Secretary)
16	Graisorn W. (GGPS)	/	/	/	/											SSHE(Secretary)
17	Pacha S. (SSHE)	/	/	/	/											SSHE(Secretary)
18	Sapawan (SSHE)	/	/	/	/											SSHE(Secretary)
19	Puthanapong S. (Port)				/											Observe
20	Alongkoh S. (GPS)				/											Observe
	Total SHE attended	18	18	15	20											

A = Representative
D = On duty or off shift
N = Not Available
/ = Attend

MEETING AGENDA

AGENDA 1: Information by Chairman เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ
AGENDA 2: Last minute of meeting certified correct เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
AGENDA 3: Information เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
3.1 The results of participation and consultation ผลการการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ
3.2 SSHE Statistic KPI
3.3 Significant environmental aspects
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ
3.5 Work instruction / SSHE Procedure ระเบียบปฏิบัติงาน / ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Update)
3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental
AGENDA 4: SSHE Plan and suggestion follow up เรื่องติดตามงานและข้อเสนอแนะการประชุมครั้งที่ผ่านมา
4.1 SSHE Plan 2021
4.2 Achievement and progress of EnS objectives and targets (SSHE MP follow up)
4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations or compliance with legal requirements and with other requirements
4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system
4.5 The status of actions from previous management review
AGENDA 5: Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา
5.1 Risks and opportunities
5.2 Opportunity for improvement
5.3 Adequacy of resources
AGENDA 6: Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานผลการพิจารณาและแก้ไขปรับปรุง
6.1 เรื่องรายงานผลการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การเชื่อมโยงงานระบบสิ่งแวดล้อม ระบบที่ส่งผลต่อโรงไฟฟ้า
AGENDA 7: Other elements of the EHS management system (if any)

Agenda	Detail	Responsible Person	Status
1	**Information by Chairman (เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ)**		
	Safety : ตามที่ส่ง Activity ทำกิจกรรมปีละครั้ง CFB 1 shut down PM แล้วทำออกไปให้ทุกคนดูงาน ทางคนงาน ประเมินทางเดิน และทางผ่านงานของทางโรงไฟฟ้าของเรา เพื่อให้ปฏิบัติงานที่ส่ง SSHE เพราะทางโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงเยอะ และจะมีปัญหาเรื่องที่ไม่ได้ตั้งใจ ทำ SWA โดยสามารถแจ้งเข้ามาที่ไม่ได้ตั้งใจทำการแจ้งเข้ามาทางไลน์ทุกคนและส่งผลถึง และ Sorry North Bus ที่ทำสัญญาขึ้นมาที่ส่งผลถึงคุณและไม่ได้ตั้งใจทำสวนทางที่มีทางเดิน	ผอ.ผลิตและบำรุงรักษา	แจ้งเพื่อทราบ
	Environmental : ตามที่ส่งรายงานผลการจัดการขึ้น NPC Project ด้านของ Plant เพื่อที่ไปถึง เพื่อการป้องกันด้านการปล่อยน้ำเสียทางการบำบัดที่ไปทาง Pulp GSPP2,3	ผอ.ผลิตและบำรุงรักษา	แจ้งเพื่อทราบ
2	**Last minute of meeting certified correct (เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา)** รับรองรายงานการประชุม management review ครั้งที่ 1/2021 และ SHE ครั้งที่ 4/2021	SHE	
3	**Information (เรื่องแจ้งเพื่อทราบ)**		
	3.1 The results of participation and consultation ผลการการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ		
	3.1.1 Environmental : 1. ทำการตรวจ SHE ประจำเดือนและการทำ Management Review ปีละครั้งครั้ง 2. มีผลการวิเคราะห์ด้วยน้ำ และจัดการงานการประชุมในเวลา 3. การเปลี่ยนงานแล้วเขาจะมีผลต่อ OSHE incident management 4. ทำผลงานการทำงานของเราเพื่อที่เป็นไปตามกฎ ประกาศเดือน ที่ปฏิบัติงานของเราที่ได้ทำการแจ้งมา	SHE	ทบทวนแล้ว
	3.1.2 Safety (Safety practice enhancement)		
	ผลงานที่เราทำกิจกรรมการทำเพื่อเพิ่มศักยภาพในเรื่องของ safety culture 2021 for both coal fired and Gas Fired		

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

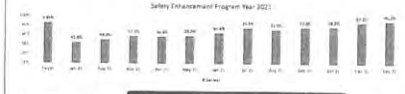
PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☐ PM | TO: 12.00 AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W. ; Mr.Dache S.

Safety Enhancement Program Year 2021

Coal Fired Unit



Gas Fired Unit

SHE | แจ้งเพื่อทราบ

การดำเนินงานของแผนการส่งเสริมความปลอดภัย (SSHE culture 2021) For both coal fired and Gas Fired — KBH,GR1 | แจ้งเพื่อทราบ

SSHE KPIs 2022

Objectives:

Scope:

Activities	Plant	Operations	Maintenance	Engineering	Admin
Percent Executed SSHE Enhancement Program		✓	✓	✓	✓
Number of Injury Case (Employee, Contractor, Visitor, Public)		✓	✓	✓	✓
Number of Environmental Incident (Internal Cause)		✓	✓	✓	✓
Number of Environmental Incident (External Cause)		✓	✓	✓	✓
Rate of Injury Case (Employee, Contractor, Visitor, Public)		✓	✓	✓	✓
Number of Environmental Incident		✓	✓	✓	✓

BSC GAS — GR1,KBH | แจ้งเพื่อทราบ

SSHE - BSC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Status
		1) SSHE Enhancement Program	> 85%	1.9%	3.8%	11.1%	18.1%	16.8%	16.9%	16.8%	16.9%	16.9%	16.9%	16.9%	16.9%	16.9%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident (Internal Cause)	<= 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident (External Cause)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

BSC PP3 — DES,GR1 | แจ้งเพื่อทราบ

SSHE - BSC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Status
		1) SSHE Enhancement Program	> 85%	3.2%	7.4%	19.9%	22.8%	22.8%	22.8%	22.8%	22.8%	22.8%	22.8%	22.8%	22.8%	22.8%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident (Internal Cause)	<= 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident (External Cause)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

การดูแล BSC HWS และ SSHE plant ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการทำงานร่วมกับ SSHE โดยมีการรายงานผลและติดตามงานตาม progress ในการเป็น SSHE Plant

Near miss and Substandard of Y2022 — DES,GR1 | แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☐ PM | TO: 12.00 AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W. ; Mr.Dache S.

Near Miss Award 2022 — SSHE | แจ้งเพื่อทราบ

การรับรางวัลจากผลงานของ GPSC Safety practice enhancement program

Fresh eye Program 2022 — DES | แจ้งเพื่อทราบ

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec			Total
Coal	0	0	46	57											103
Gas	0	1	27	33											61

Safety patrol by monthly — GR1,DES | แจ้งเพื่อทราบ

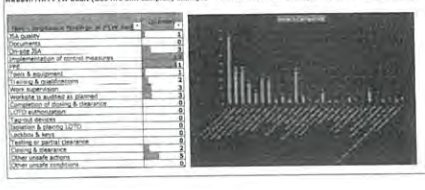
Staff meeting (safety talk and KYT meeting).

Department	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		Total
OPLT (Port)	9	11	5	7										
Operation_Gas		11	42	12										
Operation_Coal	8	22	53	15										
Maintenance_Coal &Gas	6	5	7	3										
OCM (Lab)			5	1										
AGT (Admin)	9	10	8											
PDS	1			2										

ผลวิเคราะห์ผลการการส่งต่อผลงานการปฏิบัติงาน ให้ทางแผนกการงานปลอดภัย

ผลของการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example — KBH, GR2 | แจ้งเพื่อทราบ

ผลของการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example ผลของการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example


Work permit
Work permit
Work permit

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasoom W., Mr.Decha S.

สรุปข้อมูลผลปฏิบัติงานของหน่วยงานที่อยู่ภายใต้การพาณิชย์ปูนซิเมนต์ไทย (ปูนซิเมนต์)

3.3 Significant environmental aspects

ทำเป็นการแจ้งการแบบการรายงานกับ Significant environmental aspects ประจำปี 2022 ในวันที่ 28 ก.พ. และได้มีการรายงาน MP 2022 แล้ว — KBH/GRI — แจ้งเพื่อทราบ

3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related — กฎหมายและข้อบังคับ — link

3.4.1 Environmental : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements — GRI — แจ้งเพื่อทราบ

ที่ปรากฏและทางการการดูแลรายที่เกี่ยวข้อง-ทางการแล้ว

3.4.2 Safety :Management Reviewed all Environmental legal and other requirements — GRI,DES — แจ้งเพื่อทราบ

ที่ปรากฏและทางการการดูแลรายที่เกี่ยวข้อง-ทางการแล้ว
โดยการ:
1 กฎกระทรวงการคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการแจ้งเตือนการเกิดอาคารชำรุดบกพร่อง พ.ศ. 2565
2 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการการวัด และการประเมินการสะท้อนแสงสว่างในสถานที่ทำงาน (ฉบับที่ 2)
3 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรการการป้องกันอันตรายเกี่ยวกับรังสีอินฟราเรดและแสงจ้าจากการ พ.ศ. 2565

ข้อกฎหมาย	ประเภทกิจกรรม									หมายเหตุ
	ปูนซิเมนต์	ปูนขาวปูนซิเมนต์								
	สำนักงานใหญ่	สำนักงานใหญ่	ปูนขาวปูนซิเมนต์							
	Administration	Administration	Cement							
กฎกระทรวงการคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการแจ้งเตือนการเกิดอาคารชำรุดบกพร่อง พ.ศ. 2565	Compliance	Compliance	Compliance	Yes	Compliance	Yes	Compliance	Yes	Compliance	Checked on 18.5.22 เพิ่มเติมจาก No 3
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการการวัด และการประเมินการสะท้อนแสงสว่างในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2565	Compliance	Compliance	Compliance	Yes	Compliance	Yes	Compliance	Yes	Compliance	Checked on 18.5.22 (LUMEN Lux meter LM3 and LM5) 1 Best management Benchmark
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรการป้องกันอันตรายเกี่ยวกับรังสีอินฟราเรดและแสงจ้าจากการ พ.ศ. 2565	Compliance	Compliance	Compliance	Yes	Compliance	Yes	Compliance	Yes	Compliance	

- COO STO 015/64 เรื่อง มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 สำหรับพนักงาน ปรับปรุงมาตรฐานคลายกรอบการปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติการ และมาตรฐานป้องกันใหม่ New!! — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

ความเหมาะสมของนโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SSHE Policy) New!
ประกาศ GPSC # 003_64 เรื่อง นโยบายอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ฉบับปรับปรุง และยังคงสอดคล้อง กับ GPSC

4 SSHE Plan and suggestion follow up. เรื่องติดตามงานและข้อเสนอแนะการตรวจประเมินครั้งก่อนหน้า

4.1 SSHE Plan 2022 — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

Drill plan 2022 ตามใน Q3 และ Review MS Level 1 1 ครั้ง
Drill Level 2 GPSC เป็นต้นไป
External audit 31 May -1 Jun 22

4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)

4.2.1Environmental (EHSMP)	MP 2022		
	NO	Inprogress	Closed
1. Coal unit	1	1	0
2. Gas unit			

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)
Concern ☑ Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/ISO 18001) ☐ Other: .....

MP Name / Location	Bottom ash recycling system/CFB2	MP Number (no.YY)	01/2022
MP refer to source	Bottom ash recycling system (Plane to Ascend code CAP0006 Rev.2022)	MP Responsible	Manop
Objective	Reduce Bottom ash to dispose and reduce bank to dispose in CFB2	Revision Number	00
Target	Reduce Bottom ash to disposal amount 100 Tonnes Reduce bank to CFB2 amount 100 Tonnes	Date	Feb 28, 2022

No.	Activity	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Budget	Responsible	Result
1	Study and survey													-	O&M	
2	Review original bottom ash system and redesign bottom ash system													22,800,000	O&M	
3	Install bottom ash recycle system													-	O&M	
4	Project conclusion													-	O&M	

Prepared by: Manop S. (Section / Department Manager) — Reviewed by: Grasoom W. (MR) — Approved by: Rugnida K. (Plant Manager/ Facility Manager)

Status: in progress GRI confirm to done.

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasoom W., Mr.Decha S.

4.2.2 Occupational Health & Safety (EHSMP)	2021			2022		
	NO.	Inprogress	Closed	NO.	In progress	Closed
1. Coal unit	1	1	0	3	3	0
2. Gas unit	3	2	1			

4.2.2.1 MP No.3/2019 Krypton 85 Radioactivity Permission from Government — SHE — inprogress

(1.1.1) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)
Reviewing by: ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/ISO 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location	Krypton 85 Radioactivity Permission from Government	EHSMP Number (no.YY)	03/19 (Revised from no. 03/18)
EHSMP refer to source	Radioactivity ignition smoke stack gas permission from Government	EHSMP Responsible	Mr.Grasoom W.and Zaksa
Objective	To comply radioactivity Krypton 85 with The Law	Revision Number	04
Target	To get Krypton 85 radioactivity permission from Government	Date	28 Feb 2022

No.	Activity	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Budget	Responsible	Result
(1)	Survey Krypton 85 radioactivity at DSPP2 and DSP1 (1-4 times)														HSE	Done
(2)	Meeting Radiation Safety Protection Center in Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization) (TINT)													18,000 Baht	SHE, OES, HR	Done
(3)	Get permission Radiation Safety Office (RSO) of TINT													7,000 Baht	OES, HR, CAD	Done
(4)	Draft unscanned document submit to CAD														Warisara, OES, HR, CAD	
(5)	Get the permission (Release and usage Krypton 85 radioactivity)														Warisara	CAD
(6)	Receive permission (release and usage Krypton 85 radioactivity) to Unscanned document														Warisara	DPC (Department of Labour Protection and Welfare)
(7)	Renewal Radioactivity permission														Pure Gas	

สรุปในส่วนของระบบการเฝ้าสังเกตของชั้นบรรยากาศของโลก โดยชี้ชวนให้เกิดความตระหนักถึงการทำงานบนโลกปฏิบัติงาน และ จัดขึ้นเพื่อเรียกรับเกียรติยศบุคคล — SHE — in progress

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)
Concern ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/ISO 18001) ☐ Other

MP Name / Location	Promote the safe safety culture	MP Number (no.YY)	01/2022
MP refer to source	HSE-MS-2003	MP Responsible	Plant Manager
Objective	To raise awareness in safety culture and to support them via safe program	Revision Number	00
Target	100% communicate to all O&M GSPP2/3	Date	Feb 28, 2022

No.	Activity	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Budget	Responsible	Result
1	SSHE Monthly Meeting with Staff													-	PM & SSHE	
2	Review Board Line On etc.													20,000	SSHE	
3	Communicate SHE&Q • On site JSA & Meter • Website through safety talk													-	O&M	
4	Project conclusion - (post survey)													-	O&M	

Prepared by: Sasiwan Dacha (Section / Department Manager) — Reviewed by: Grasoom W. (MR) — Approved by: Rugnida K. (Plant Manager/ Facility Manager)

(1.1.3) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)
Reviewing by: ☐ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/ISO 18001) ☐ Other

EHSMP Name / Location	Contractor Safety Management	EHSMP Number (no.YY)	02/2022
EHSMP refer to source	Accident report No.02/SHE Work permit audit report 2021	EHSMP Responsible	Mr.Grasoom W.and Zaksa
Objective	To control and manage contractor in GSPP2&3	Revision Number	00
Target	Find safety practices are followed rules or standards requirements and control measures are well activated (26 works)	Date	28 Feb 2022

No.	Activity	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Budget	Responsible	Result
1	Audit and inspect contractor by monthly														O&M, Contractor	
2	Non-compliance contractor monthly														O&M, Contractor	
3	Report to contractor by monthly (routine and occupational)														O&M, Contractor	
4	Contractors performance and meet meeting														O&M, Contractor	
5	Contractors Contractor Safety Management Program														O&M, Contractor	

Prepared by: Sasiwan Dacha (Section / Department Manager) — Reviewed by: Grasoom W. (MR) — Approved by: Rugnida K. (Plant Manager/ Facility Manager)

Status: in progress

4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
ผลของการตรวจประเมินภายใน และการประเมินความสอดคล้องตามข้อกำหนดทางกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กรยอมรับ

4.3.1 Result of internal audits on OHSE management system — SHE

ผลของการตรวจ ISO 14001,ISO 45001 internal audit ในวันที่ 28 เมษายน 2565

Result of Internal	Year 2022	
	Number	Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	1	0
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	1	0

6.1.1 CAR summary of EHS system audit

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasoom W., Mr.Decha S.

\\Unya201\jfrt\ISO\Audit and Inspection\JB&S System Audit\CAR_summary\2022\GSPP2&3 010722

CAR No.	Statement of Non-Conformance / Finding Audit finding	CAR Type	Status	Responsible by
001	พบการปฏิบัติงานไม่ตรงตามการดำเนินการเรื่อง Hazard Identification and Assessment of Risk and Opportunity Procedure Tumsu (DMS ซึ่งเป็นชื่อเดิมก่อนการแต่ง Tumsu กับองค์กร โดยในระบบ DMS เป็นการเขียนขึ้นมาเองที่ระดับกลุ่ม ที่ตอบสนอง ISO-60-401-PSA1 review date 01/017 และมีที่ปรากฏที่เล็ก EHS-IHS-P023 review date 0 2022 ซึ่งการนำมาใช้งานจริงคือ 7.5.2 การสร้างและการปรับเปลี่ยน	Minor	Ongoing	SSHE
002	พบปัญหาในการบำรุงรักษาของ GSPP2&3 Coal and Gas และการที่ พบว่ามีการจัดการโครงสร้างของการดูแลรักษาของ ส่งผลให้ ทีมงาน Auditor มีข้อสังเกต เพื่อปรับปรุงในการของค์กร (รายละเอียดการตรวจ). 1. มีอะไรบ้าง ควรมีการปรับปรุงของเดิมอย่าง ที่ระบบที่ต้องใช้ ซึ่งควรจะทำวิธีการของเดิมขึ้นมาเพื่อการปรับปรุงการทำงาน 2. มีอะไรบ้างควรมีการปรับปรุงของเดิมของเครื่องจักรต่างๆ 3. พบการหลุด Anti form ตรงวัสดุกั้น ใน Bund 4. พบการหก Anti Foam ลงที่ พื้นของ Tank ใกล้ถาด เป็นต้น 5. พบค่า CO ของเตาสูง ต้องปรับเพิ่มที่ Metric CEMs CFB2) 6. พบการเสื่อมสภาพในส่วน Bund water plant 7. การติดตั้งของวัสดุกั้นที่ พื้นในบริเวณ Trade, Ware House , Admin พบหลายจุดมีการชำรุดทั้ง 8. การจัดเก็บวัสดุกั้นน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ไม่ได้ถูกต้องตามมาตรฐานที่ควรจะเป็น ซึ่งทั้งวัสดุกั้นน้ำ ประเภทที่ SDS ไม่ชัดเจน ที่จะนำมาเทียบกับมาตรฐานที่ควรจะเป็น ไม่ได้ระบุว่าวัสดุกั้นน้ำนี้ใช้ในลักษณะการใช้งานที่ใด 9. PM online analyzer บางตัวของการตรวจสอบ CWTP PH-4 หรือ CWTP-PHT-5 การตรวจ Monthly Cal พบว่า Cal ล่าสุด 21/2/22 ค่าของ Cal ครั้งต่อไปที่จะ 20/4/22 ปัจจุบันค่าตรวจสอบค่าของวัสดุ 8.1, 8.11, 8.1.2 การบำรุงรักษา และ การซ่อมบำรุงเพื่อป้องกัน การซ่อมบำรุงของเครื่องจักรและเครื่องมือ ต่างๆ	Major	Ongoing	O&M SSHE

4.3.2 Result of External audits on ISO 14001: 2015 , ISO 45001: 2018 System
ผลของการ External audit 31-2 June 2022 — SHE — Information

Result of Internal	Year 2021	
	Number	Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	0	0

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

Environmental : — SHE — แจ้งเพื่อทราบ

Complaint notice receive channel	Year 2022		
	Received	Status Closed	Status Ongoing
1. Letter official	0	0	0
2. E-mail	0	0	0
Total	0	0	0

- SSHE Review risk and opportunity assessment. — KBH — แจ้งเพื่อทราบ

4.4.3 Relevant communication from interested parties and complaints as concerned with the EHS management system; การสื่อสารที่เกี่ยวข้องจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการร้องเรียนเกี่ยวกับระบบการจัดการ SSHE — SHE

- จัดซื้อใช้งาน STO บางราย Cv 19 ใช้กับ Vender.

4.5 The status of actions from previous management review สิ่งตามผลการประชุมจาก Management review ที่ผ่านมา

4.5.1 Environmental : — GRI,HNS — แจ้งเพื่อทราบและทำการต่อ

11.1.1 GRI requested operation to sample fly ash.
11.1.3 GRI requested operation to verify invoice condensate temperature.

4.5.2 Safety : — DES — แจ้งเพื่อทราบและทำการต่อ

ไม่มีรายงานค่าการปรับปรุง

การตรวจสอบการปฏิบัติงานที่ไซและปิดงาน

4.6.1 Environmental : — SHE — ดำเนินการแล้ว

Environmental incident report of 2021-2022						
Excursion and Incident report	NO.	Year 2021 In progress	Closed	NO.	Year 2022 In progress	Closed
1. Coal unit	6	0	6	0	0	0
2. Gas unit	2	0	2	0	0	0

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM TO 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Grasoom W., Mr.Decha S.

4.6.2 Occupational Health and Safety : (Accident CA PA follow up)

5 Matters for consideration เรื่องที่ต้องพิจารณา

5.1 Risks and opportunities
ที่ปรากฏการตรวจและการรับรองของบริษัทฯ โดยเป็นของแต่ละหน่วยงาน -ที่ปรากฏในการ

5.2 Opportunity for improvement — SHE — ทบทวนแล้ว

5.2.1 ที่ปรากฏการตรวจและพิจารณาการ โดยการเป็นการปรับปรุงโดยเป็นของหน่วยงานต่างๆ -ที่ปรากฏในการ
5.2.2 ทบทวนผลการตรวจวิเคราะห์ของโรงงานที่ปรากฏในการปรับ Significant environmental aspects โดยเป็นไปตามปีงบปี 2017 ทั้งนี้ ทางคณะกรรมการดำเนินงานได้ทบทวนและมีการตรวจวิเคราะห์ และการวางแผนประเมินได้ในโรงงานโดยเฉพาะโรงงานปูนซิเมนต์ไทย และการวางแผนในที่ปรากฏแล้ว
5.2.3 โครงการ Bottom ash recycling system โดยวิศวกรที่ปี CFB2,CFB1 และในปี 2021 ได้ติดตั้งที่ CFB2 ซึ่งสามารถลดปริมาณ waste Bottom ash ที่ต้องส่งไปกำจัด และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิต CFB เป็นจำนวน 100 ตันต่อวัน
5.2.4 ที่ปรากฏ ทางผลของ health risk assessment 2022
5.2.5 ที่ปรากฏ ผลของ SDS ในที่ปรากฏ ทางผลของ risk assessment 2022
5.2.6 ทางวิศวกร GSPP2,GSPP3,GE โดยร่วมกับทาง ทีมงาน ECO Factory และ ทางทะเบียนการ ทบ G14

เรื่อง Biomass
-ที่ปรากฏในการ

6 Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานผลการที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง

6.3 เรื่องรายงานผลการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง

6.3.1 Coal Fired Boiler Max Report

สรุปผลการเยี่ยมชม NM Sub และ ปรับปรุงผลการตรวจ SSHE

6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารต่างๆ จากภายนอกที่ส่งมาในการของบองค์กร รวมทั้งข้อเรียกร้อง

7 Other elements of the EHS management system (if any)

7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2020 and waste disposal permission 2020

Waste Name	Waste disposal		GSPP2	SPP3 (Ton)	68energy (Ton)
Fly ash	Taurus			50000	54000
Bottom ash	Taurus			1500	100
Bottom ash	Taurus			12000	4000
Bottom ash	Taurus			1500	1000
Bottom ash	Taurus			4000	1000
Off line comp washing	WMS		ดำเนินการแล้ว		ดำเนินการแล้ว

GRI และ ขอเพิ่มข้อมูลของการขอของบประมาณไปทำการจัดโครงสร้างการนำไปใช้ประโยชน์ของ (011) จากเส้นทางที่ติดกันของ SSHE ด้วยการ Zero and fill ซึ่งมีรูปที่ส่งมาให้ทางคณะผู้บริหารรับทราบ และ การของบประมาณ ดำเนินการในปี 2022 — SHE — ดำเนินการแล้ว

7.2 Fire Impairment System
1) Coal Fired Units Complex = 0 report.
2) Gas Fired Units Complex = 0 report. — Fire_Protection\Fire system impairment\2019

7.3 MK # IT เรื่องแก้ไขข้อมูลที่ห้อง PM 200 ที่ตั้งอยู่บริเวณสำนักงาน office SSHE และมีปัญหาที่ IT issue MOC เพื่อให้ระบบที่เกี่ยวข้องทำงานร่วมกันในพื้นที่ office ที่ชั้น ผลปรากฏว่า
ผลการตรวจ SSHE ทำระบบและการดูแลที่ห้องเครื่องปรับอากาศของห้องคอมพิวเตอร์ของเครื่อง เช่น HEPA Cooo ทำงานการดูแลรักษาเครื่องของห้องคอมพิวเตอร์ IT ในการบำรุงรักษาเพื่อเพิ่มความปลอดภัยของเครื่อง เช่น การแจ้งเตือนที่เครื่อง PM200 ไม่ทำงานในการรับ ข้อมูลของเซ็นเซอร์ในห้องเครื่องปรับอากาศ
IT ดำเนินการ issue MOC 211000030 Request for Relocate PM200 out of IT Room (IT informed that IT should remove PM200 as ISO 27000)
Plan ในโครงการในการ Call meeting ผลการตรวจ MOC ผลใน

Meeting รายงานผลการตรวจของ K.Jaray ดำเนินการที่ MOC และทางผลการตรวจ,ของส่งผลการ ของ MOC และหรือการที่ตรวจเป็นต้น

SR no. 221002011 , Admin : Remove PM200 system to out of building (SME)
เรื่องของการนำเครื่องการปรับอากาศออกไป — DES/USM — Ongoing

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022									
PROGRAM	■ SHE COMMITTEE	☐ SHE GSPP2&3	■ MANAGEMENT REVIEW MEETING						
DATE	25-May-22		TIME	10.30	■ AM ☐ PM	TO	12.00	■ AM ☐ PM	venue MS Team meeting
Agenda BY	Mr.Grisoon W., Mr.Decha S								
	ประชุม SHE ครั้งแรกปี May 2022							SHE	แจ้งเพื่อทราบ

เอกสารแนบหมายเลข 3

Glow KYT

Job: Replace gasket non return valve (CFB3 outage) Date: 25 April 2022 Location: GSPP2&3

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาผู้ปฏิบัติงาน	Unsafe Act or Condition
2	ผู้ปฏิบัติงานอะตุดสิ่งของที่อยู่บนพื้นล้มใส่ริบาดเจ็บ	Unsafe Act or Condition
3		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตรการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	สวมแว่นตาsafety *	
		8
2	จัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบ	11
	นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน *	

สรุปมาตราการป้องกัน สวมแว่นตาsafety,นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย สวมแว่นSafety นำวัสดุไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ ปลอดภัยOK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง ผู้ควบคุมงานตรวจอุปกรณ์PPEของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

มือขี้ ปากย่ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYTspeaker: Kwunchai Worlaert **Dept.** Procurement Plant

Tool box talk speaker: Nannapas Intaraksa

Subject : ACT Spirit เรื่องส่งมอบสินค้าไซ่งานช่วง Outage

Participant : ☐ **CPV Adm. staff...29.... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1	PTP	9	PKD	17	Surassawadee	25	Benyapa
2	DPT	10	PAK	18	Orathai	26	Chuanpit
3	ACS	11	PPY	19	Chomphunut	27	Nannapas
4	VRT	12	JJK	20	Kanlaya	28	Kritsana
5	TCT	13	PRV	21	Pannaporn	29	Rattiporn
6	KCL	14	DMP	22	Chawanrat	30	Apinya
7	CND	15	PAN	23	Phongthida	31	Sirada
8	SNP	[redacted]		24	Unchana	32	Wilaiporn

GPSC KYT

Job: online test safety valve Date: 30 May 2022 Location: CFB2

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1.	อุปกรณ์ตกใส่เครื่องจักรใส่ริบความเสียหาย 11 ★	Unsafe Act or Condition
2.	ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสพลัดตกใส่ริบบาดเจ็บ 11 ★	Unsafe Act or Condition
3.	ผู้ปฏิบัติงานขาดิดไปรองใส่ริบบาดเจ็บ 5	Unsafe Act or Condition
4.		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตรการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. ใช้ตาข่ายรองข้างล่าง 7	
1.	2. ยึดอุปกรณ์เครื่องมือติดตัวกับผู้ปฏิบัติงาน 9	
	3.	
2.	1. ใส่ safety harness	
2.	2.	
	3.	

สรุปมาตราการ: ผูกอุปกรณ์เครื่องมือติดตัวกับผู้ปฏิบัติงาน ใส่ safety harness OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย: ผูกอุปกรณ์ใส่ safety harness ปลอดภัย OK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง : ปฏิบัติงานบนที่สูงควรตั้งม้าร้านตามระเบียบของบริษัท

มือขี้ ปากย่ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Kriisana

ACT SPIRIT Share: Sirinate

Participant:

■ **CPV Adm. staff .....27..... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1.	PTP	9.	KCL	17.	Surassawadee	25.	Rattiporn
2.	DMP	10.	PAN	18.	Pannaporn	26.	Kritsana
3.	ACS	11.	PRV	29.	Chomphunut	27.	Apinya
4.	CND	~~12.~~	~~JJK~~	20.	Kanlaya	28.	Nitiya
5.	DPT	13.	PAK	21.	Orathai		
6.	VRT	14.	PPY	22.	Chawanrat		
7.	SNP	15.	PKD	23.	Phongthida		
8.	TCT	16.	Pairin	24.	Nannapas		

Glow KYT

Job: การขนถ่าย Part ของพนักงาน Warehouse **Date:** 13 June 2022 **Location:** Warehouse GSPP2&3

ข้อที่	1R บ่งชี้ความผิดปกติ (ระบุเหตุและผล)		2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	Spare part หลุดและได้รับความเสียหาย	★ 10	Unsafe Act or Condition
2	เส้นขน rack สินค้าเนื่องจากพื้นที่แคบทำให้รายกายบาดเจ็บ	5	Unsafe Act or Condition
3	Spare part หลุดทับขา/เท้า	★ 7	Unsafe Act or Condition
4			Unsafe Act or Condition
5			Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตราการป้องกัน (เน้น unsafe act)		4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน	★	
	2.		
	3.		
3	1.		
	2.		
	3.		

สรุปมาตราการป้องกัน

ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน **OK** *(1 ครั้ง)*

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย

ใช้รถเข็นขนย้าย ***ปลอดภัย OK*** (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง :

1. แนะนำให้ใช้ยกล่องที่วางบนพื้นออกไป เนื่องจากทำให้พื้นที่คับแคบ ไม่สะดวกในการขนย้ายสินค้า

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Chonthicha Chumchen

Department: Oversea Procurement

ACT spirit share: K.Orthai M.

Subject:

Participant : ☑ **CPV staff no:** 24 persons

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT (สีแดงคือไม่ได้เข้าร่วม!)

1	PTP	8	TCT	15	PRV	22	Surassawadee
2	DPT	9	KCL	16	Pannaporn	23	Kanlaya
3	ACS	10	CND	17	PPY	24	DMP
4	NSS	11	JTO	18	PKD	25	JJK
5	VRT	12	Orathai	19	Benyapha	26	Unchana
6	Chawanrat	13	Pairin	20	Phongthida	27	Chuanpit
7	Chomphunut	14	PAK	21	SNP	28	Nannapas

เอกสารแนบหมายเลข 7

SSHE Newsletter GPSC

GPSC ขับเคลื่อนโครงการ "Here We Safe Award"

เมื่อวันที่ 7 ก.พ.2565 ที่ผ่านมา คุณศิริเมธ สิ้ลการณ์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ ได้กล่าวเปิดโครงการ "รางวัล Here We Safe (HWS): เราปลอดภัยกลับบ้าน เราปลอดภัยเพื่อครอบครัว" โดยมีผู้บริหารและพนักงานหน่วยงาน SOM, SSHE และผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการ 11 พื้นที่และผู้จัดการส่วนบริหารเครือข่ายสายส่งไฟฟ้า (ONM) เข้าร่วมโครงการ วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้โรงไฟฟ้าและหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องดำเนินงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ให้บรรลุเป้าหมายปลอดอุบัติเหตุร่วมกัน

"ความปลอดภัย ความมั่นเสถียรภาพ และประสิทธิภาพ" คือเป้าหมายสำคัญที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการและพนักงานทุกระดับจะต้องขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จในปี 2565" คุณศิริเมธกล่าว

ภาพด้านล่างเป็นตัวอย่างกิจกรรม HWS ของโรงไฟฟ้า/พื้นที่โครงการ ซึ่งเริ่มดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดือนมี.ค.-ธ.ค. 2565 ตามแผนงาน

พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการนี้ได้แก่ CUP1,3,4, CUP2, GIPP&SRC, RDF, Cogen Phase2, GSPP2&3, GSPP11, GHECO1, Engineering, Project 1, Project 2 and ONM (ดูภาพด้านบน) ขอเชิญชวนพนักงานทุกคนทุกระดับพิจารณาร่วมมือและร่วมกันดำเนินโครงการเพื่อบรรลุเป้าหมายในปีนี้ร่วมกัน

มีอะไรใหม่ใน JSEA Holding Point

ฝ่าย SSHE ได้เพิ่มขั้นตอนที่เรียกว่า **"holding point"** ในรายงานการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSEA) เพื่อหยุดทบทวนและวิเคราะห์ความเสี่ยงในงานที่มีความเสี่ยงสูงและให้แน่ใจว่ามาตรการควบคุมที่มีอยู่ปลอดภัยและเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน (ดูภาพขวา)

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อที่ฝ่าย SSHE ในพื้นที่ของท่านเพื่อทำความเข้าใจและนำไปปฏิบัติหรือแนะนำเพื่อนร่วมงานได้อย่างถูกต้อง

หลักเกณฑ์ของ ESG คืออะไร?

ในปี 2565 นี้ GPSC มุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมสีเขียวโดยตระหนักถึงคุณค่าของสิ่งแวดล้อม สังคม และการกำกับดูแลอย่างจริงจังในการจัดการเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก มุ่งสู่ ***การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์*** เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ S1 เสริมสร้างความเข้มแข็งและขยายกลยุทธ์หลัก ซึ่งการดำเนินการด้าน ESG ขององค์กรอาจกำหนดตามภาพที่แนบมา

UCEP พลัส และนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" คืออะไร?

UCEP พลัส (Universal Coverage for Emergency Patients Plus) เป็นโครงการรักษาพยาบาลฟรีสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 กำหนดโดยกรมควบคุมโรค ภายใต้กรมควบคุมโรค ซึ่งผู้ป่วยระดับสีเหลืองและสีแดงสามารถใช้สิทธิ์ UCEP พลัสได้ภายใน 72 ชม.เมื่อป่วยโควิด-19

สำหรับนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" หน่วยงานภาครัฐ และในกรุงเทพมหานคร ให้บริการแก่ผู้ป่วยโควิด-19 ที่มีเสียงต่อการเจ็บป่วยรุนแรง (ระดับสีเหลือง) ในฐานะ "ผู้ป่วยนอกที่แยกตัวเอง" ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข 69 แห่ง และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติภาค 13 กรุงเทพมหานคร ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมโดยคลิกลิงค์ด้านล่าง

เส้นด่วนสุขภาพ 1669 UCEP Plus 02-872-1669

ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)
วันที่ 7 เม.ย. 2565

ACT SPIRIT The way we work together

เอกสารแนบหมายเลข 8

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR
Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 April 2022 **Inspection Date : 1 - 30 April 2022**

Reported By	Approved By
Sapawan Jarunsri Miss Sapawan Jarunsri **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer** 19 / 05 / 2022	Manop Duangsuk Mr. Manop Duangsuk **Operation Manager** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Tehneht Worthong Mr. Tehneht Worthong **Maintenace Electrical Section Manager** 19 / 05 / 2022	Graisorn Welagird Mr Graisorn Welagird **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer Complex** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Santhai Nitayaprapha Or Chaleampon Wongnugul Mr. Santhai Nitayaprapha Or Mr. Chaleampon Wongnugul **Shift Leader** 19 / 05 / 2022	Rujirote Kasirerk Mr. Rujirote Kasirerk **Phase 3 Gas/Coal Plant Manager** 19 / 05 / 2022

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CFB-3
	* STG-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4. Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Limestone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	20	20	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG-3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark							
	Emergency Eye Washer	14	11	-	79	3	79	-
	Remark							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	81	75	-	93	6	93	-
	Remark							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark							
	Emergerncy Lighting	73	70	-	96	3	96	-
	Remark							
	Emergerncy Exit Indicator	85	85	-	100	-	100	-
	Remark							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 March 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system	17	17	-	100	-	100	-
	Remark							
	Door Inspection	159	159	-	100	9	94	-
	Remark							
	Fire water Isolate valve and hydrant	45	40	-	89	5	89	-
	Remark :							
6	**Fire Pump**	3	3	-	100	-	100	-
	Remark :							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR

Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 May 2022 Inspection Date : 1 - 31 May 2022

Reported By

Sapawan Jarunsri
Miss Sapawan Jarunsri
Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer
21 / 06 / 2022

Approved By

Manop Duangsuk
Mr Manop Duangsuk
Operation Manager
21 / 06 / 2022

Review By

Tehneht Worthong
Mr. Tehneht Worthong
Maintenace Electrical Section Manager
21 / 06 / 2022

Approved By

Graisorn Welagird
Mr Graisorn Welagird
Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer Complex
21 / 06 / 2022

Review By

Santhai Nitayaprapha Or Chaleampon Wongnugul
Mr. Santhai Nitayaprapha Or Mr. Chaleampon Wongnugul
Shift Leader
21 / 06 / 2022

Approved By

Rujirote Kasirerk
Mr Rujirote Kasirerk
Phase 3 Gas/Coal Plant Manager
21 / 06 / 2022

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CFB-3
	* STG-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4. Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system.
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Limestone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	13	13	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2 STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG-3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd
11 / I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3865 8400
Fax 0 3865 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark :							
	Emergency Eye Washer	14	13	-	93	1	93	-
	Remark :							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	79	75	-	95	4	95	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Emergency Lighting	73	72	-	99	1	99	-
	Remark :							
	Emergency Exit Indicator	85	83	-	98	2	98	-
	Remark :							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark :							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11 / I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3865 8400
Fax 0 3865 4789

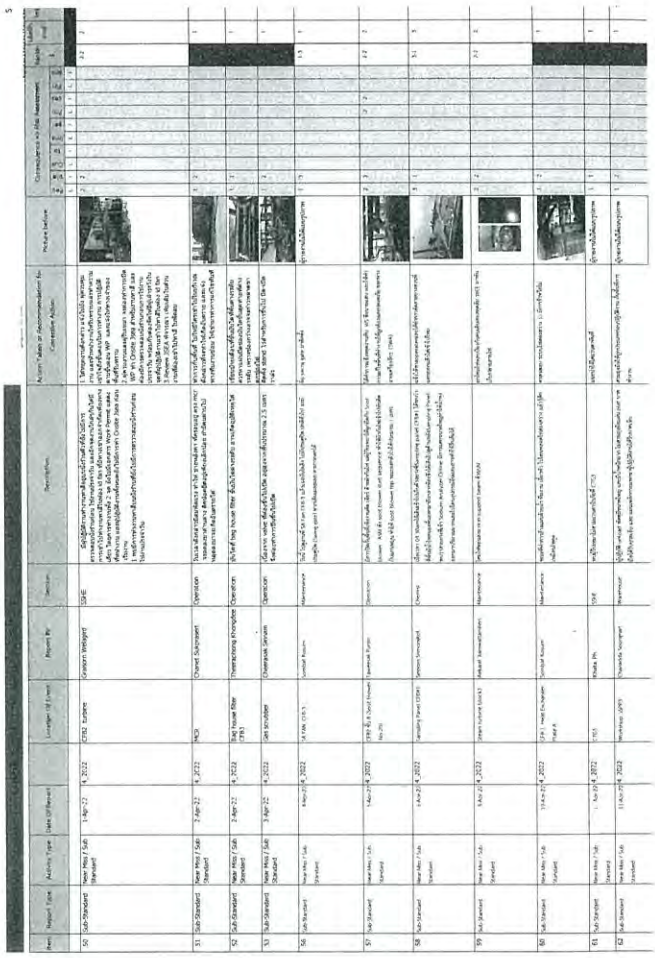
Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system	17	17	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Door Inspection	159	147	-	92	12	92	-
	Remark :							
	Fire water Isolate valve and hydrant	45	45	-	100	-	100	-
	Remark :							
6	Fire Pump	3	3	-	100	-	100	-
	Remark :							

เอกสารแนบหมายเลข 9



Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report		Location / Equipment	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence vs Risk Assessment										Risk Score	Level of Risk	Impact
85	New Miss	New Miss / Sub Standard	24-May-22	5_2022	CT5/1 ชั้นล่าง	Kongpol Somwanthee	Operation	พบเศษวาล์วสายลมหลุดที่ บริเวณใต้ถังเก็บน้ำดิบ(ใกล้ตะกร้าเก็บขยะด้าน ใน) ใกล้ระบายน้ำมาบางประดู่ ปิดแล้ว	ช่างทำการนำอุปกรณ์ SEBAมาสวมหายใจเพื่อไปทำการนำชิ้นส่วนวาล์วที่หลุดออกมาซ่อมต่อไป		2											2	1	
86	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	17-May-22	5_2022	CT01 ชั้น 4 Chiller Room	Chuanchom Wongnopao	Operation	Coal feeder A มีเสียงผิดปกติบริเวณบางตำแหน่งมีการสั่นสะเทือนมาก มีการหลวมที่ปลายเพลาด้านล่าง	ทาง operation ได้ติดต่อไปยังทางฝั่ง CT01 โดยทุกคนที่ใช้ coal feeder และทำการตรวจสอบก็ยังไม่ได้ข้อสรุปว่าเกิดจากอะไร ทางฝั่ง Spare Parts ของทางบริษัท Kack Sieve ระหว่างรอการซ่อมบำรุง Visual Monitor		2											1	1	
87	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	20-May-22	5_2022	CT5/1 ชั้นล่าง FCB heat plate	Pongsakit Boonkoi	Operation	พบวัสดุประเภทน้ำยาใน ช่วง CT5/1 FCB heat plate มีการหลุดออกมาด้านหน้าเครื่องส่งลูกเหล็กหมดไปแล้วค่ะ	จะเปิดหน้าไม้ทางออกของโรงเก็บน้ำดิบเข้าทำการซ่อมแซมเป็นทางเร็วที่สุด		1											4	1	
88	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	Coalfeeder(CT-1000) ชั้น Phase 7	Chumnan Boonchawon	Operation	ปั๊มน้ำมันระบายน้ำ motor 1000 เกิดไม่ทำงานตามปกติ ทดลองใช้งานแล้ว แต่ motor ไม่เดินตามระยะที่ตั้งเวลาไว้ ทดลองกดปุ่ม เปิด-ปิด ด้วยมือก็ไม่ทำงานเช่นกัน	ผู้ดูแลงานได้ติดต่อบริษัทฯ		1	2										1	2	
89	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	CT5/1 ชั้น 5	Sasadakorn Kantaratij	Operation	มีเศษเหล็กและสิ่งสกปรกหล่นบริเวณใต้ตะแกรงเก็บน้ำดิบ	เบื้องต้นได้ทำการนำเศษเหล็กและสิ่งสกปรกออกไปทิ้งเรียบร้อยแล้ว		1	2												
90	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	CT5/1 ชั้น 5	Sasadakorn Kantaratij	Operation	Pulley motor ติดขึ้นลงช่วงมีเสียง Cover Guard เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการหลุดของสายพานน้ำมัน Pulley motor และทำการนำน้ำมันไปเติมหล่อลื่น Pulley motor ได้	Pulley motor ไม่ทำงาน ระงับทั้งเครื่องชั่วคราว 1) CT01 2) ปิดไม่ติดตั้ง Cover Guard เพื่อป้องกันการสูญเสียด้านความปลอดภัยของพนักงานในการหลุดของสายพาน 3) นำเรียนแจ้งกับ ผู้จัดการฝ่าย (Mr. Chumnan) เพื่อขอทำการซ่อมบำรุงทางเครื่องจักรโดยด่วนต่อไป		1	3										1-9	1	1
91	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	30-May-22	5_2022	CT01	Kittisak Sangsang	Warehouse	1. สายรัดน้ำมันไม่ครบตามข้อกำหนดความปลอดภัย 2. ถุงมือป้องกันมือหลายคู่ขาดใช้งานไม่ได้	1. ได้ Safety harness 2. ถุงมือป้องกันมือใหม่ทดแทนคู่ที่ชำรุดใช้งาน		1	2											1	2	
92	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	1-Jun-22	5_2022	CT01 2nd floor	Kittisak Bangkaewkul	Operation	หญ้าและวัชพืชขึ้นบริเวณ และมองเห็นสายพานลำเลียง (Conveyor belt) และ grating มีความชื่นสายพานลำเลียงเกินไป	ปรับเปลี่ยนติดตั้ง grating ใหม่และตัดหญ้าและวัชพืชที่ขึ้นบริเวณ Conveyor belt และ grating มีความชื่นสายพานลำเลียงเกินไป		1	1											2	1	
93	New Miss	New Miss / Sub Standard	7-Jun-22	5_2022	Ammonia unloading tank area	Kittisak Bangkaewkul	Operation	มีน้ำไหลบริเวณ Ammonia Tank บริเวณ Ammonia unloading line ที่ Valve ระหว่าง Ammonia tank และ Pump ที่ใช้งานอยู่ (ตัวเก่า) และ ตัวใหม่ที่ติดตั้งใหม่ (ตัวใหม่) ซึ่งเป็นเหตุให้ Valve ตัวใหม่ที่ติดตั้งใหม่ชำรุดเสียหายไปด้วย	ควรติดตั้ง block valve line inlet เพื่อเป็น double block valve เพื่อป้องกันการน้ำไหลออกจากปั๊ม		2	2										2-3	1	2
94	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	3-Jun-22	5_2022	Ammonia Storage Tank	Sasith Jaimanee	Operation	เมื่อวันที่ 22/5 ได้เกิดสายรั่วแล้ว หญ้าเริ่มขึ้นที่บริเวณใต้ถังเก็บ ทางผู้ดูแลบริเวณใต้ถังเก็บ ยังไม่ได้ตัด	เมื่อพบเหตุควรแจ้งเป็นใบแจ้งซ่อม ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที		2	2						1	1				1	2

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report		Location / Equipment	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence vs Risk Assessment										Risk Score	Level of Risk	Impact
83	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	12-Apr-22	4_2022	CT843 / FLOOM	Anuwat Thongsom	Operation	เมื่อเวลาทดสอบวิ่งเครื่องยนต์ Load heater อยู่ดูแลเครื่องยนต์ปรากฏว่า ค่าวัดไม่เพราะมีเสียงดังที่เกิดจากของเหลวภายในเครื่องยนต์	ทำการแจ้งทีมช่างมาทำเปลี่ยนค่าของเหลวภายในเครื่องยนต์		1	2										2-3	1	2
84	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	15-Apr-22	4_2022	CT03/Floor6	Anuwat Thongsom	Operation	ภายในอุปกรณ์ของ air movement monitor เกิดการเสียดสีของกลไกลูกลิ้นที่ทำงานร่วมกับ IR1 และ IR2 ซึ่งทำงานเพื่อเตือนผู้ปฏิบัติงานที่ Floor 6	ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในทั้งหมดของตลาดเดิมใหม่			1	2										1	2
85	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	20-Apr-22	4_2022	Air Filter House CT01A	Teerapong Chumpam	Engineering	ตัวกรองอากาศที่ใช้งานใน Air Filter CT01A ไม่ได้ตามมาตรฐาน Performance Test ของผู้ผลิตกรองอากาศ ซึ่งค่าความต้านทานที่ใช้งานจริงที่ผ่านตัวกรองอากาศ ควรมีค่าไม่เกิน 2.5 นิ้วน้ำ แต่ปัจจุบันมีค่าสูงถึง 3.4 นิ้วน้ำ ซึ่งเกินกว่าค่าที่ผู้ผลิตกรองอากาศกำหนดไว้ ซึ่งอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพของเครื่องยนต์ Gas ได้	ปรับเปลี่ยนตัวกรองอากาศใหม่ที่ได้มาตรฐานตามค่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้		1	3										1-3	1	3
86	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	29-Apr-22	4_2022	CT01A	Manop Duangnuk	Operation	ขณะปฏิบัติงานพบว่าเครื่อง CT01A starting diesel engine ที่ใช้งานเกิดปัญหาไม่สามารถ temporary hoist และติดตั้ง support ที่ตำแหน่งของ hoist เพื่อ support ตัวเครื่องยนต์ได้ ทำให้ไม่สามารถนำ hoist support ขึ้นไปนำมาเข้าเครื่องได้ ซึ่งทำให้ต้องใช้เวลาในการนำ hoist support ขึ้นไปนำมาเข้าเครื่องยนต์	ทำ Temporary hoist support เพื่อติดตั้งไม่ให้ส่งผลกระทบกับเครื่องยนต์ Diesel engine ได้		1	3	3	2								2-3	2	3
87	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	22-Apr-22	4_2022	CT07	Apiwat Jermsittiaraksa	Maintenance	มีสายรัดไม่ safety harness	ฟื้นฟูสายรัดที่ชำรุดขาดออกจากกันให้ใช้งานได้ และนำสายรัด safety harness ที่ติดตั้งตามมาตรฐานให้ใช้งานเพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้		1	2											1	2
88	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	21-Apr-22	4_2022	CT02	Apiwat Jermsittiaraksa	Maintenance	ประตูเปิดค้างและปิดไม่ได้ ไม่มีการยึดกันไม่ให้ประตูเปิดกว้างจนเกินขีดจำกัดของประตูเพื่อป้องกันไม่ให้ประตูเกิดการชำรุดเสียหายได้	เปลี่ยนตัวยึดประตูใหม่		1	4											1	4
89	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	1-Apr-22	4_2022	Warehouse	Dounggorn Thentongpol	Warehouse	1. ไม่มีไฟฉายพร้อมใช้งานตามจุดบริเวณ 2. มีสิ่งของกองอยู่บนเส้นทางการ	1. เพิ่มไฟฉายบริเวณ 2. ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง 3. ให้เจ้าหน้าที่คลังจัดเก็บให้เรียบร้อย		1	3											1	3
90	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	29-Apr-22	4_2022	CT03 Ambient skid	Watchara Tongsaunt	Operation	อุปกรณ์ติดตั้งภายใน Ambient skid เป็นเหล็กสนิมจำนวนมาก ทำให้ดูไม่สวยงาม และเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้	1. ติดป้ายเตือน 2. แจ้ง KSM และ SP		1	2											1	2
91	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	8-May-22	5_2022	CT5/ JC	Suluk Taranopee	Operation	การเดินเข้าปั๊มน้ำดิบ ระดับน้ำในบ่อพักน้ำดิบของเครื่องปั๊ม CT01 นั้นไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ระดับน้ำในบ่อพักน้ำดิบมีระดับสูงกว่าปั๊มน้ำดิบ (ระดับน้ำในบ่อพักน้ำดิบมีค่าเท่ากับ 0.5 เมตร) ทำให้เกิดปัญหาน้ำไม่ไหลเข้าปั๊มน้ำดิบ ส่งผลให้ปั๊มน้ำดิบไม่ทำงาน	ทำการติดตั้งสายวัดวัดวัดปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำดิบ ให้ทราบถึงปริมาณน้ำในบ่อพักน้ำดิบ		1	1											1	1
92	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	7-May-22	5_2022	CT03 Ammonia Anti-boiler	Watchara Tongsaunt	Operation	ปรากฏว่าสายไม่ได้ ระดับของสายว่า ไม่ได้ตามข้อกำหนดที่ ทำการตรวจสอบไม่ได้	ทำการเปิดขึ้นเพื่อ ตรวจสอบว่าเกิดสาเหตุอะไร ทำการซ่อมแซมต่อไป		1	2											1	2
93	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	9-May-22	5_2022	CT01	Phakawan Nanoiota	Chemist	เกิดคุณภาพของสารน้ำดิบ Mixed dust เป็นเหตุเนื่องจากการเกิดเหตุน้ำดิบที่ ส่งมาจากแหล่งน้ำดิบที่	บริษัท K Service ได้แจ้งกับทาง Operator เปิดระบบปั๊มที่ส่งมาจาก Stop wet dust Retrieve pump ทั้ง 2 และทำการ open valve ที่ตัว pump เป็นเวลาสั้น		1	3				2	2					1	1	2

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report		Location Of Check	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation For Corrective Action	Picture before	Consequence vs Risk Assessment										Risk Score	Level of Risk	Impact
74		Safety Walk and Talk	12-May-22	5_2022	Main Gate	Sirasom Wongpol	CHE	วันที่ 5 พฤษภาคม 2565 กลุ่ม พนักงานทำความสะอาดสังเกตเห็นว่าที่ Main Gate ซึ่งบริเวณ ระดับ ได้มีวัสดุประเภทขยะพลาสติกและกระดาษเปรอะเปื้อนอยู่ที่พื้นดิน โดยทางเจ้าหน้าที่ดังกล่าวได้ทำการแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่ทำความสะอาดเพื่อให้ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณดังกล่าวต่อไป	1. ทางปิยมหาดีได้ทำการเก็บขยะที่เปรอะเปื้อนประจำตำแหน่งต่างๆ และได้ทิ้งขยะไปยังจุดที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว 2. ทางฝ่ายวิศวะได้ทำการตรวจสอบทางระบายน้ำ โดยวิศวะได้ทำการ ตรวจสอบ และทำการเปิดฝาท่อระบายน้ำ 1 เดือน ครั้งทำความสะอาดโดยพนักงานวิศวะ															0-2	1	2
75	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	17-May-22	5_2022	CT01	Wallop	Civil	พบเนื่องจากน้ำ ของสายน้ำดื่มบริเวณที่ตั้งตู้ตลาด ๆ โดยที่ไม่มีการทำการตรวจสอบแจ้งซ่อม (Maintenance) เพื่อแก้ไข 3 ปีแล้ว 3 ปีผ่านไป	ทำการแจ้งซ่อมกับทีมช่างทางด้านสายน้ำดื่ม (Maintenance) เพื่อแก้ไข 3 ปีผ่านไป		1	3											1-3	1	1
76	Sub Standard	Safety Walk and Talk	19-May-22	5_2022	CT02 5th floor	Sasawan Janunin	CHE	CT02/5th Floor ที่เป็นโซน มีการแต่งเป็นการ Storage ทางเดิน	เก็บไม้ไม้ออกจากโซนทางเดินการ Storage ทางเดิน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้		1	2											1	2
77	Sub Standard	Safety Walk and Talk	19-May-22	5_2022	CT02 5th floor	Sasawan Janunin	CHE	ระบบไฟสายน้ำ ระบบสายกันไฟรอยสายระบบการเดิน	ควรมีการตรวจสอบระบบการเดินสายไฟและสายน้ำเป็นประจำ		1	2											2-3	2	
78	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	CT01 HP blower 1	Nopphadon W.	Operation	บานพับบานพับ ที่ตัวฝาครอบบานพับหลุดออกไป จำเป็นต้องซ่อมแซมทันที ปรับอุปกรณ์ให้ปฏิบัติงานได้	จัดเตรียมซ่อมแซมโดยเร็วที่ สะดวกสบาย		1	3											1-3	1	
79	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	Ammonia sum tank WTP4	Fawit Promnangrit	Operation	ถุงมือยางโดนไม้ลวกการเชื่อมตัวไม้ โดยตัวไม้ลิดเสร็จ แล้วไม่เอื้อมาทดการเชื่อม ซึ่งทำการลวกพาดถุงมือยาง ทำให้ถุงมือยางเกิดรูรั่ว ส่งผลต่อสิทธิภาพ ได้	ให้ทดถุงมือยางทางเชื่อมใหม่ ไม่ให้ลิดลดปริมาณ		1	3											1-3	1	
80	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	Laboratory office	Wuttinyong Lonwarat	Chemist	ตรวจสอบการทดสอบของน้ำดื่มของ เป็นระบบคุณภาพของแล็ปกลุ่มงานน้ำและการตรวจวิเคราะห์ stopper ที่ขวดตาย	ปิดฝาขวดที่เกิด stopper เพื่อป้องกันการเกิดน้ำไม่ใส่ของ ลูกปรอท และเกิดการตรวจสอบที่ได้ ซึ่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ที่ได้ของลูกปรอทเกิดขึ้น		1	2											1	2	
81	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	20-May-22	5_2022	Workshop	Nanyoon Prakobkam	Warehouse	การเบิกใช้ Spare part	1. เพิ่มโซน Spare parts ให้เป็นการเบิกจ่ายได้ง่ายขึ้น 2. ปรับการจัดวางอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ 3. ผู้ปฏิบัติงานควรตรวจสอบความถูกต้องของ Spare parts ก่อนที่จะนำอุปกรณ์ไปใช้งาน		1	1											1	1	
82	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	23-May-22	5_2022	Replace jacket check valve HR208	Natpoom Lo Anuntanaporn	Warehouse	1. อุปกรณ์ไม่ได้มีผู้ปฏิบัติงานที่ใช้งานหน้างาน 2. มีเศษวัสดุต่อการเกะกลางหน้าที่ใช้งานเป็นเหตุ หน้างาน	1. ควรอยู่ในที่ที่ควรจะเป็นตามระบบ ใช้แล้วเก็บรักษาเป็นสัดส่วนให้ดี อยู่ในที่ที่ควร		1	3											1-3	1	1
83	Sub Standard	New Miss / Sub Standard	29-May-22	5_2022	CT01	Nattapong Wongsauan	Operation	เกิดเหตุการณ์ที่ไม่ควรจะเกิดขึ้นได้ที่เครื่องยนต์ CT01 เนื่องจากมีพื้นที่ภายในที่ผู้ปฏิบัติงานควรจะเข้าไปทำงานภายในได้ ซึ่งเกิดจากการที่ไม่ได้ติดตั้งเครื่องยนต์ Diesel เพื่อป้องกันการเข้าไปทำงานภายในเครื่องยนต์ ซึ่งทำให้เกิดการสูญเสียด้านความปลอดภัยของพนักงานที่ทำงานภายในเครื่องยนต์ และทำการแจ้งไปยังทีมช่างเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป	แจ้งไปยังทีมช่างเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป		1	3											1-3	1	1
84	New Miss	New Miss / Sub Standard	26-May-22	5_2022	CT01 ชั้น 7-2	Jayan Sothapak	Operation	มีการเกิดน้ำไม่ทำงานตามเส้นทางในชั้น 7-2 (CT01) เกิดจากการติดขัดของลูกลอย และมีการตรวจสอบเส้นทางของลูกลอยเบื้องต้นพบว่าเกิดจากการติดขัดของลูกลอยที่ถูกบริเวณ ตลาดเดิมเส้นทางไม่ได้ตามมาตรฐานที่ใช้งานจริง	ปรับเปลี่ยนตัวลูกลอยใหม่ให้ได้มาตรฐานตามที่ใช้งานจริงเพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้		1	2										0-2	2	2

| No. | Report Type | Activity Type | Date Of Report | Code | Report By | Section | Description | Action Taken or Recommendation for Improvement Action | Picture before | Consequence of Risk Assessment | | |

4.1 ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

4.1.1 เสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยฯ ดังนี้

4.1.1.1 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

4.1.1.2 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี)

4.1.1.3 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

4.1.1.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี อันตราย

4.1.1.5 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลาย

4.1.1.6 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อน้ำ

4.1.1.7 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

4.1.1.8 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547

4.1.1.9 กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547

4.1.1.10 กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

4.1.1.11 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับประตูน้ำ พ.ศ. 2548

4.1.1.12 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

4.1.1.13 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

4.1.1.14 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552

4.1.1.15 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หนังสือรับรองการฝึกอบรมหลักสูตรคนงานควบคุม ส่ง และบรรจุก๊าซประจำโรงงาน พ.ศ. 2553

4.1.1.16 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2553

4.1.1.17 ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่อง วิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน

4.1.1.18 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2553

4.1.1.19 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

4.1.1.20 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554

4.1.1.21 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554

4.1.1.22 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรม หลัก สูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น พ.ศ. 2554

4.2 วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่าง ปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง

4.2.1 ดำเนินการวิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนในการทำงานอย่างปลอดภัย

4.3 ประเมินความเสี่ยงด้านปลอดภัยในการทำงาน

4.3.1 จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงในสถานที่ทำงาน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานด้วยวิธี การหยั่งรู้อันตราย(KYT) (เอกสารแนบหมายเลข 3)

4.4 วิเคราะห์แผนงาน โครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง

4.4.1 จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปี 2557 (เอกสารแนบหมายเลข 1)

4.4.2 พนักงานได้เสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน ตามแบบฟอร์ม ข้อเสนอแนะของบริษัทฯ

4.5 ตรวจประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

4.5.1 จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่(Safety patrol)ประจำเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ โดยใช้คณะกรรมการชุดเดียวกันกับ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2 และบริษัท โกลว์ จำกัด เนื่องจากอยู่ในพื้นที่เดียวกัน** (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 6)

4.5.2 จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำ โดยใช้คณะกรรมการชุดเดียวกันกับ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2 และบริษัท โกลว์ จำกัด**(เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2)

4.5.3 จัดให้มีการตรวจอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทางออกหนีไฟ เครื่องดับเพลิง ระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง ชุดล้างตาฉุกเฉิน Smoke detector, Gas detector, SCBA และระบบเตือนภัยอื่นๆ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยอัตโนมัติ โดยใช้อุปกรณ์ชุดเดียวกันกับ **บจก.โกลว์เอสพีพี 2 และบมจ. โกลว์ พลังงาน** (เอกสารแนบหมายเลข 8)

4.6 แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือ

4.6.1 จัดให้มีการฝึกอบรม ให้ความรู้ พนักงานเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่และพนักงานเก่า (Refresher) เป็นประจำทุกเดือน

4.7 แนะนำฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดจากเหตุอันอาจทำให้เกิดความไม่ ปลอดภัยในการทำงาน

4.7.1 ดำเนินการฝึกอบรมตามคู่มือปฏิบัติงานทางด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของกลุ่มบริษัทฯ โดย EH&S Trainer มีหลักสูตรดังต่อไปนี้ (เอกสารแนบหมายเลข 4)

4.8 ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ให้บริการตรวจหรือตรวจสอบสาร หลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานประกอบการ (เอกสารแนบหมายเลข5)

4.9 เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

4.9.1 จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยประจำ โดยใช้คณะกรรมการชุดเดียวกันกับ บจก.โกลว์เอสพีพี 2 **และบริษัท โกลว์ จำกัด**

4.9.2 จัดให้มีการตรวจสอบพื้นที่ (Safety patrol) ประจำเดือน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ โดยใช้คณะกรรมการชุดเดียวกันกับ บจก.โกลว์เอสพีพี 2 **และบริษัท โกลว์ จำกัด เนื่องจากอยู่ในพื้นที่เดียวกัน** และนำเสนอต่อที่ประชุมเพื่อดำเนินการแก้ไข

4.9.3 จัดให้มีการเขียนรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss and Suggestion) (เอกสารแนบหมายเลข 9)

4.10 ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซักช้า

4.10.1 มีการรายงานสถิติความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน

4.11 รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง

4.11.1 สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน 2565

เดือน	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
เมษายน	16	0		-	-	-	-
พฤษภาคม	16	0	-	-	-	-	-
มิถุนายน	16	0	-	-	-	-	-
รวม	16	**0**	-	-	-	-	-

4.11.2 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือน เมษายน ถึง เดือน มิถุนายน 2565

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ยานพาหนะ	0	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	0	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	0	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	0	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ	0	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	0	-	-	-	-	-
ความร้อน	0	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	0	-	-	-	-	-
สิ่งมีพิษ สารเคมี	0	-	-	-	-	-
ระเบิด	0	-	-	-	-	-
เศษวัตถุ	0	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	-	-	-	-	-
เสียงในโรงงาน	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	0	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	0	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

4.11.2 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือน เมษายน 2565 ถึง เดือน มิถุนายน 2565

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ตกจากที่สูง	0	-	-	-	-	-
หกล้ม ลื่นล้ม	0	-	-	-	-	-
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดึง	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/แทง	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	0	-	-	-	-	-
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	0	-	-	-	-	-
อาการเจ็บป่วยจากทำทางการทำงาน	0	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	0	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	0	-	-	-	-	-
ไฟฟ้าช็อต	0	-	-	-	-	-
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน	0	-	-	-	-	-
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น	0	-	-	-	-	-
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษ สารเคมี)	0	-	-	-	-	-
อันตรายจากแสง	0	-	-	-	-	-
อันตรายจากรังสี	0	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	0	-	-	-	-	-
ถูกสัตว์ทำร้าย	0	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	0	-	-	-	-	-
อื่น ๆ (ระบุ)	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

4.11.3 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรง ระหว่างเดือน เมษายน 2565 ถึง เดือนมิถุนายน 2565

ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ตา	0	-	-	-	-	-
หู	0	-	-	-	-	-
คอ ศีรษะ	0	-	-	-	-	-
ใบหน้า	0	-	-	-	-	-
มือ	0	-	-	-	-	-
นิ้วมือ	0	-	-	-	-	-
แขน	0	-	-	-	-	-
ลำตัวเอว	0	-	-	-	-	-
หลัง	0	-	-	-	-	-
ไหล่	0	-	-	-	-	-
เท้า	0	-	-	-	-	-
นิ้วเท้า	0	-	-	-	-	-
ขา	0	-	-	-	-	-
อวัยวะอื่น ๆ	0	-	-	-	-	-
บาดเจ็บหลายส่วน	0	-	-	-	-	-
รวม	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

[redacted]

เอกสารแนบหมายเลข 2

PROGRAM: SHE COMMITTEE

DATE	25-Apr-22	TIME	10.00	☒ AM ☐ PM	TO	12.00	☒ AM ☐ PM	VENUE	MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W., Mr Decha S.

PARTICIPANTS LIST 2022

NO	NAME LAST NAME	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	DEPARTMENT/ SECTION
1	Sukhi L. (GPSC)	/	/	/										Chairman
2	Supitta F. (GPP3)	/	/	/										Chairman
3	Manop T. (GPP3)	/	/	/										Chairman
4	Chonnikorn L. (GPP3)	/	/	/										Employee rep.
5	Prawan P. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
6	Lalita M. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
7	Wasan B. (GPP3)	/	/	/										Employee rep.
8	Chanet S. (GPP3)	/	/	/										Employee rep.
9	Tawatsak P. (GPP3)	/	/	/										Employee rep.
10	Charnning A. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
11	Nutsara S. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
12	Khoat T. (GPSC)	/	/	/										Employee rep.
13	Pasuton T. (GPP3)	/	/	/										Employee rep.
14	Passamit S. (GPP3)	/	/	/										Employee rep.
15	Katha P. (SSHE)	/	/	/										SHE (Secretary)
16	Graisorn W. (SSHE)	/	/	/										SHE (Secretary)
17	Decha S. (SSHE)	/	/	/										SHE (Secretary)
18	Sopawan (SSHE)	/	/	/										SHE (Secretary)
	Total SHE attended	18	18	18										

A = Representative
O = On duty or off-shift
N = Not Available
/ = Attend

MEETING AGENDA

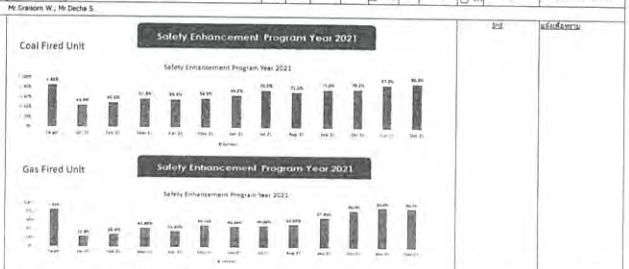
AGENDA 1 Information by Chairman เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ
AGENDA 2 Last minute of meeting certified correct เรื่องรับรองการงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
AGENDA 3 Information เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
3.1 The results of participation and consultation ผลการการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ
3.2 SSHE Statistic KPI
3.3 Significant environmental aspects
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ
3.5 Work instruction / SSHE Procedure ระเบียบปฏิบัติงาน / ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Update)
3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental
AGENDA 4 SSHE Plan and suggestion follow up เรื่องติดตามแผนและข้อเสนอแนะการการประชุมครั้งที่ผ่านมา
4.1 SSHE Plan 2021
4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)
4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system
4.5 The status of actions from previous management review
AGENDA 5 Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา
5.1 Risks and opportunities
5.2 Opportunity for improvement
5.3 Adequacy of resources
AGENDA 6 Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง
6.1 เรื่องรายงานสภาพ UA UC เพื่อการปรับปรุง
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การมีสภาพภายนอกและภายในของค่ะรานที่จะต้องเกี่ยว
AGENDA 7 Other elements of the EHS management system (if any)

Agenda	Detail	Responsible Person	Status
1	**Information by Chairman (เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ)**		
	Safety : คุณศรีจันจ่างมีมาตรการให้พนักงานเปลี่ยนแปลงไปของพนักงานในการ WFH เช่นหรือปกติการทดลองทางไม่ คุณศรีจันจ่างมีเรื่องเกี่ยวกับการทดลอง ณ ปีใหม่ ที่มีการทดลองปีนเกาะปีใหม่ที่ผ่านมาที่ Hard ผลงานมาน Support ทุกท่านทรงเป็นไปที่มีประเด็นต่างๆ	[illegible]	แจ้งเพื่อทราบ
	Environmental :	[illegible]	แจ้งเพื่อทราบ
2	**Last minute of meeting certified correct (เรื่องรับรองการงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา)** รับรองการการประชุม management review ครั้งที่ 1/2022 และ SHE ครั้งที่ 1/2022	SHE	
3	**Information (เรื่องแจ้งเพื่อทราบ)**		
	3.1 The results of participation and consultation ผลการการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ		
	3.1.1 Environmental : 1. การประชุม SHE ประจำเดือนและการ Management Review มีการนัดครั้ง 2. ดื่มสารไม่ออกกล่องนิดส์ และสร้างงานการปรับปรุงในเขตรั้ง 3. การจัดการงานเพื่อเขตล้อม QSHE incident management 4. ด้านของการทดสอบและพื้นที่ในปีรูปงาน ประกาศเดือน : ที่ประชุมรับทราบและดูแลมีการการแต่งกล่าว	SHE	หมดรายสถ้า
	3.1.2 Safety (Safety practice enhancement)		
	แจ้งผลวัฒนธรรมความปลอดภัยของพนักงานด้านสร้างความปลอดภัย (SSHE culture 2021) for both coal fired and Gas Fired		

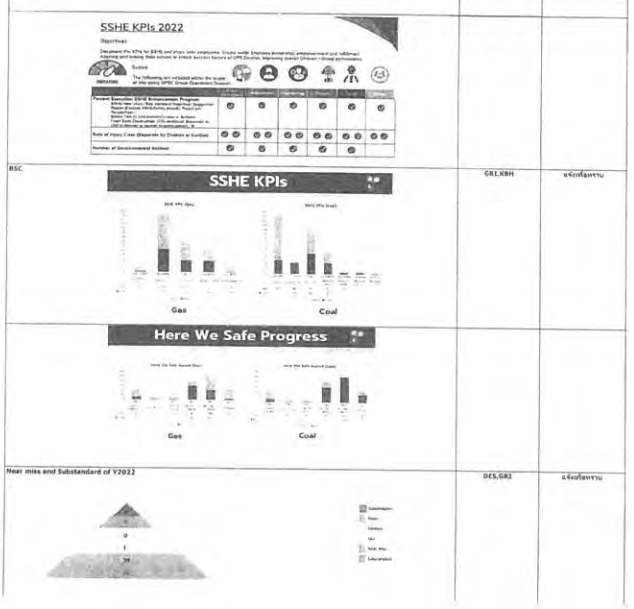
PROGRAM: SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ☒ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	29-Apr-22	TIME	10.00	☐ AM ☒ PM	TO	12.00	☐ AM ☐ PM	VENUE	MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W., Mr Decha S.



แจ้งผลวัฒนธรรมความปลอดภัยของพนักงานด้านสร้างความปลอดภัย (SSHE culture 2022) for both coal fired and Gas Fired	KBH,GRI	แจ้งเพื่อทราบ



RSC	GRI,KBH	แจ้งเพื่อทราบ
Near miss and Substandard of Y2022	DES,GRI	แจ้งเพื่อทราบ

PROGRAM: SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ☐ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	29-Apr-22	TIME	10.00	☐ AM ☒ PM	TO	12.00	☒ AM ☐ PM	VENUE	MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W., Mr Decha S.

Near Miss Award 2022 ค่าเป้าหมายผลงานตามแผน GPSC Safety practich enhancement program	SSHE	แจ้งเพื่อทราบ
Fresh eye Program 2022	DES	แจ้งเพื่อทราบ

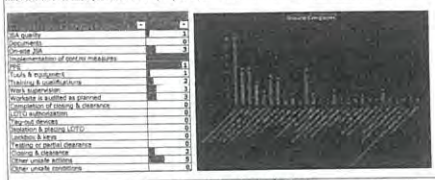
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		Total
Coal	0	0	46											46
Gas	0	1	27											28

Safety patrol by monthly	GRI,DES	แจ้งเพื่อทราบ
Staff meeting (safety talk and KYT meeting).	DES	แจ้งเพื่อทราบ

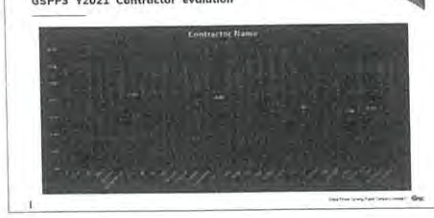
Department	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
OPLT (Port)	9	11	5										
Operation_Gas		11	42										
Operation_Coal	8	22	13										
Maintenance_Coal Mills	6	5	7										
EBM / EPH (OBL)													
QGCT (Lab)			5										
AGT (Admin)	5	10	6										
NGS (Eng)	1												
PGS	1												

ผลวิเคราะห์ผลการตามส่งผลที่จากชนิดใหม่ ให้ทำของแบบตรวจเปลี่ยนกัน ผลของการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example	KBH, GRI	แจ้งเพื่อทราบ

ผลของการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example ผลของการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example



แจ้งผลการประเมิน คู่ค้าแผน ปี 5 บริษัท ที่ต้องปรับปรุง



	SHE	แจ้งเพื่อทราบ

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM | TO: 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W.; Mr.Decha S.

ผลการทำ 5 ส ประจำเดือน การแสดงจัดวางบริเวณ ความรกรุงรังไม่เรียบร้อย ของทั้งสิ้น 6 พื้นที่ เพื่อติดตาม: 1. Admin ,BSS ,Guard house ,Plant entrance road 2. Cooper ,Phase 1 East side fence 3. CFB 1 ,Plant garden ,MCR ,HRJ1A 1B 4. CFB 2 ,Silo ,HRJ2A 2B 5. CFB 3 ,Phase 4 Contractor canteen ,West side fence 6. Warehouse ,Work shop ,Coal yard. เนื่องจากผลการตรวจ CV 19 จึงทำการปรับเพิ่มส่งล่วงหน้าให้ทำ 5 ส วันที่เดินตรวจพื้นที่และส่ง Report มายัง SSHE เพื่อนำเข้าติดตามใน KPI ต่อไป	GES	แจ้งเพื่อทราบ
3.2 SSHE Staistic KPI	SHE	ทบทวนแล้ว
SSHE Key performance Indicators (SSHE KPI 2021 Rev.13)		**Update actual result (RSC)**

Target of SSHE KPIs 2021

Department	KPI	Target	1	2	3	4
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	% Execution of SSHE Enhancement Program	≥75%	80%	85%	90%	≥ 95%
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin • Other Dept. (under COO's Organization)	Number of Injury Case	1 Case	1 Case	-	-	0 Case
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	Number of Environmental Incident (Internal)	2 Case	1 Case	-	-	-
	Number of Environmental Incident (External)	< 10% Target	10% Target	Target Same Last Year	- 10% Target	-

Accident Statistic GSPP2/3 (Jan-Dec 2022)	May GSPP2/3	Jan-Feb GSPP2/3	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
Fatality	0	0		
Disabilities	0	0		
Lost Workday	0	0		
Restricted work	0	0		
Medical Treatment	0	0		
First Aid	0	0		
Fire	0	0		
Spilled to Envi	0	0		
Asset Damaged	1	1		
Total Accidents				
Near miss (Coal)	2	6		
Near miss (Gas)	1	1		
Substandard / Suggestion Reporting (Coal)	17	45		
Substandard / Suggestion Reporting (Gas)	20	30		

สรุปข้อมูลอุบัติเหตุและเสียหายจากการทำงานที่เกิดขึ้นที่งานปรึกษาโรงงานเดือนปี (มกราคม)

GSPP2/3 : Property Damage Case
Date: Fri, 11 Mar 2022
Location: Inner gate to restricted area, GSPP2&3
Event: EMM staff was driving a van (ยี่ ห้อ 5386 กรุงเทพ) following a pickup truck without tapping the ID badge at the card reader. The gate barrier was lowering and hitting the van (see photo).
Basic case after investigation
A driver had slip & lapse
Preventive Action
1. Refresh defensive driving
2. Conduct safety talk & KYT to strictly follow safety rules

COO,HES และนำเรื่องดังกล่าวสื่อสารพร้อมแจ้งเตือนเพื่อเป็นไปโดยความเร็ว (ดังในรายงาน ตัวอย่างแผนผังโรงงานล่าง)

3.3 Significant environmental aspects		
ค่าปัจจัยการค้นหาผลผลกระทบจริงมีใน Significant environmental aspects ประจำปี 2022 ในวันที่ 28 กพ และได้มีการทำงานต่อ MP 2022 แล้ว	KBH/GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ		SHE
3.4.1 Environmental : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements		

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ☐ AM ☐ PM | TO: 12.00 ☐ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W.; Mr.Decha S.

ที่ประชุมพบความสอดคล้องกับข้อกฎหมายแล้ว	GRI	แจ้งเพื่อทราบ
3.4.2 Safety : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements		
Review: 1.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง มาตรการป้องกันอุบัติเหตุและสิ่งเสพติดของพนักงานที่ทำงานบนที่สูง พ.ศ. 2565 2.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ค่าตอบแทนพิเศษ ค่าตอบแทนการทำงานล่วงเวลาและค่าจ้างทำงานในวันหยุดและค่าจ้างทำงานในวันหยุด พ.ศ. 2564 - *Information* 3.ประกาศกรมโรงงานฯ ที่ 23/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเหตุรำคาญหรือมีมลพิษทางเสียงเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการรบกวนต่อชุมชนรอบโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557 ประกาศกรมโรงงาน ที่ 23/2565 เรื่อง หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดรังสีและสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการรบกวนต่อชุมชนรอบโรงงานอุตสาหกรรม 5 และ 6 ประกาศกรมอนามัย เรื่อง หลักเกณฑ์การปฏิบัติงานในสถานที่ปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดรังสีและสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการรบกวนต่อชุมชนรอบโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557 และได้ยกเลิกประกาศกรมอนามัย - *Information* 4.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลด้านมลพิษทางอุตสาหกรรมปฏิบัติตามกฎโรงงานการประกอบอาชีพและโรงงาน พ.ศ. 2562 พ.ศ. 2565 - *Information* 5.ประกาศคณะปลัดกระทรวงแรงงาน เรื่อง ขอบเขตงานมีเงื่อนไขของเกณฑ์ประกวดรางวัลมหกรรมวันคุ้มครองแรงงาน - *Information* 6.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การแจ้งข้อมูลที่จำเป็นเกี่ยวกับวัตถุ การป้องกันอันตรายจากสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2565 7.ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง ข้อเสนอทางด้านวิชาชีพของโรงงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ. 2565 8.ประกาศคณะกรรมการสวัสดิภัยจังหวัดกรุงเทพมหานคร เรื่อง ประกาศความเห็นพ้องสำหรับกรรมการสำนักงาน

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

ผลงานด้าน ISO 14001,ISO 45001 internal audit ในปีที่ 2 ผ่ารอบ 2564 **และ External audit 28-29 กรกฎาคม 2564** Result of internal audit Coal and Gas Fired Units Complex: CAR: Year 2021 Number 0, Closed 0; Year 2022 Number 2, Closed 1 Coal and Gas Fired Units Complex: OFI: Year 2021 Number 7, Closed 7; Year 2022 Number 2, Closed 2	SHE	ดำเนินการแล้ว
6.1.1 CAR summary of EHS system audit \\Ubuntu001\EHS\6.Audit and Inspection\EH&S System Audit\CAR summary\2021\GSPP2&3 FY0721		

CAR No.	Statement of Non-Conformance / Finding (Audit finding)	CAR Type	Status	Responsible by
001/2021	Founded OHS Risk assessment program was implemented at Glow Solar plant. However , Risk assessment procedure (EHS-EHS-P022) required to review once a year to ensure Mitigation and program can be controlled risks effectiveness as ISO45001 Requirement Item 6.1.2.2	Minor	Closed	SSHE
002/2021	Founded Accident case (Fall from Pipe) on 2 May 2021 and SHE committee reviewed Risk assessment program and it showed High score risk as EHS-EHS-023 procedure required MP to reduce the risk also it was against ISO45001 requirement Item 6.2.2	OFI	Closed	O&M
003/2021	Founded while interviewing the auditee EHSMS Manual (EHS-EHS-P001) , it was not updating detail after alignment GPSC & Glow such ISO45001&14001 requirement Item 7.5.2	Minor	Ongoing	SSHE
004/2021	Founded while walk down onsite of scaffolding work on 7 July 2021 and asked safety checklist before inspection tag was hanging here and No evidence to show auditor as time line. Also It is opportunity to improve this gap that against requirement of ISO45001 Item 8.1.2.	OFI	Closed	Engineering,SSHE

4.3.2 Result of External audits on ISO 14001: 2015 , ISO 45001: 2018 System
เนื้อหาของ External audit 28-29 กรกฎาคม 2564

Result of external audit	Year 2021 Number	Closed	SHE	Information
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0		
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	0	0		

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

Environmental :

Complaint setting receive channel	Year 2022 Received	Status Closed	Ongoing	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
1. Letter official	0	0	0		
2. E-mail	0	0	0		
Total	0	0	0		

4.4.1 The needs and expectations of interested parties, including compliance obligation
ความต้องการ ความคาดหวัง รวมถึงข้อบังคับ และกฎที่มีผลบังใช้ได้

SSHE Review risk and opportunity assessment. | KBH | แจ้งเพื่อทราบ

4.4.2 Relevant communication from interested parties and complaints as concerned with the EHS management system; การสื่อสารที่เกี่ยวข้องจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการร้องเรียนเกี่ยวกับ ระบบการจัดการ SSHE
- จัดซื้อได้ผ่าน STG บางราย EV 19 ซึ่งไม่ Vender | SHE

4.5 The status of actions from previous management review ผลงานและการประเมินจาก Management review ที่ผ่านมา

4.5.1 Environmental :

11-1-1 GRI requested operation to sample fly ash.
11-1-3 GRI requested operation to verify in-out condensin temperature. | GRI,HNS | แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

4.5.2 Safety :

โปรดดูประเด็นที่-ที่ประชุมรับทราบ | DES | แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

สถานภาพของการดำเนินการที่เหลือเปิดกับ

4.6.1 Environmental :

Environmental Incident report of 2021-2022

Incident report	NO	Year 2021 In progress	Closed	NO	Year 2022 In progress	Closed
1. Coal unit	6	0	6	0	0	0
2. Gas unit	2	0	2	0	0	0

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.

SHE	ดำเนินการแล้ว

4.8.2 Occupational Health and Safety : (Accident CA PA follow up)

5 **Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา**

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 29-Apr-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

5.1 Risks and opportunities
ที่ปรึกษาตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสี่ยงและโอกาส โดยเริ่มขอบเขตและสายงาน -ที่มีประเด็นรับทราบ

SHE	ทบทวนแล้ว

5.2 Opportunity for improvement

5.2.1 ที่ปรึกษาตรวจสอบและวิเคราะห์ โอกาสในการปรับปรุงโดยเชื่อมของความเสี่ยงของ -ที่มีประเด็นรับทราบ
5.2.2 ทบทวนกระบวนการได้ทำการนำเข้าการดำเนินการใช้ประโยชน์จากวัสดุ Significant environmental aspects โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2017 ตั้งนี้ ทางคณะกรรมการก็ได้นำข้อเสนอแนะจากการตรวจประเมินภายนอก สามารถนำเข้ามาปรับใช้เพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพ โดยจะศึกษาความเป็นไปได้ และนำมาเสนอในที่ประชุมต่อไป
5.2.3 โครงการ Bottom ash recycling system โดยได้ตั้งตั้งที่ CFB1,CFB3 ผลวิเคราะห์ 2021 ได้ตั้งตั้งที่ CFB2 ซึ่งสามารถลดปริมาณ waste Bottom ash ที่ต้องฝังกลบ และลดปริมาณการใช้ทรายในผลิตภัณฑ์ CFB ปริมาณเท่ากับ 100 ตันต่อปี
5.2.4 ที่ปรึกษา ทวนสอบ health risk assessment 2022
5.2.5 ที่ปรึกษา ทวนสอบ security risk assessment 2022
-ที่ประชุมรับทราบ | SHE | ทบทวนแล้ว

6 **Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง**

6.1 เรื่องรายงานผลการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง

6.1.1 Coal Fired Near Miss Report | |

สรุปผลการติดตาม NM Sub UAC ประเด็นเพิ่มเติมของบริการ SSHE | |

6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารต่างๆ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของค์กร รวมถึงข้อร้องเรียน

- | |

7 **Other elements of the EHS management system (if any)**

7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2020 and waste disposal permission 2020

Waste Name	Waste disposal		GSPP2	SPP2 (Ton)	GPower (Ton)	SHE	ดำเนินการแล้ว
Fly ash	Taurus			30000	54000		
Bottom ash	Taurus			1500	100		
Bottom ash	Taurus			12000	4000		
Bottom ash	Taurus			1500	1000		
Bottom ash	Taurus			4000	1000		
Off line comp washing	WMS		ดำเนินการแล้ว		ดำเนินการแล้ว		

SR1:ค่ง ขอเพิ่มวัสดุของเสียชนิดใหม่ใช้ทิ้งในเขตเราไม่ได้ประโยชน์ต่อ (D11) ทางเจ้าไม่ได้ยกเลิกค่ง
SSHE ขั้นในเรื่อง Zero land fill ซึ่งอยู่ในขั้นตอนพิจารณ์ผลปรึกษาก่อน และ การขออนุมัติ ดำเนินการในปี 2022.

7.2 Fire Impairment System
1) Coal Fired Units Complex = 0 report.
2) Gas Fired Units Complex = 0 report.

	\\Fire Protection\Fire pump impairment\2019

7.3 NM ที่ IT เรื่องมาเรื่องอีกทีราย FM 200 ติดตั้งอยู่บริเวณภายใน office SHE เดนอไห้ IT issue MOC เพื่อไม่ส่งผลที่เกี่ยวของดำเนินการของดับเพลิงภายในอาคาร office หรือ นอกอาคาร
BJK แนะนำให้ SSHE ทำข้อมูลทางศูรษฐศาสตร์เกี่ยวของด้านเคมีและความปลอดภัย เช่น NFPA Code เพื่อนำศูรษฐศาสตร์ดังกล่าวของไปส่งให้ IT รับทราบว่าเป็นเช่นคะ ระบบดับเพลิงที่ว่า ต่อเราไม่ได้ เช่น ทางศูรษฐ์ที่เพิ่ม FM200 ได้หรือไม่อย่าว่า ยังผลกระเป็นทางพาหนะให้ไม่ได้ทางนี้การไทย
IT ส่งเรื่องการ Issue MOC 21000039 Request for Replace FM200 out of IT Room (IT informed that IT should remove FM200 as ISO 27000) Plant รู้เพิ่มเติมในการ Call meeting คณะกรรมการ MOC ต่อไป

Meeting ร่วมกับคณะกรรมการเรื่องการ K Jaray ดำเนินการเรื่อง MOC และทำหนดคณะกรรมการ,ขอเชิญเข้าร่วม ดำเนินผลเป็นทางการ MOC และจะมีการชี้ตอบเป็นทางการ

SR no. 221002011 , Admin , Remove FM200 system to out of building. (2ME) | DES/USM | Ongoing

7.4 ประการไปที่ห้องเครื่องทำลายน้ำมันใช้ทิ้งของสารเคมีที่ตั้งของทำงานในให้ผลการพนักงาน GPSC ซึ่งจะประการที่ปลั่งเสร็จปี 28 มีนาคม 2565 เป็นต้นไป | DES | แจ้งเพื่อทราบ

7.5 PSM implement ส่วนของการตั้ง Heaping ทางาน OEMS กับ PSM จำเป็นเองกลางกันมากต่อเองค์ใหม่และจำเป็นต้องทำที่ศูนย์ร่วมไป และ Process owner ที่ที่เป็นไทร ส่วนใว้ให้ที่ที่เป็น Coal Fired Unit ที่ต้องทำสายศูรษฐการ การจัดเองสายการแก้ปัญหาการนายกรายงาน | STC | แจ้งเพื่อทราบ

7.6 GSPE สรุปผลการทำงานตั้ง BSC,KPI,Hear we safe program ยังสามารถให้พนักงานประจำการเพื่อเขาง ตลอด หรือ แจ้งประชาสัมพันธ์ | STC | แจ้งเพื่อทราบ

7.8 CLA แจ้งรอให้ Admin แก้ไขต่อมาที่ตึก MAINTENANCE | USM | แจ้งเพื่อทราบ

7.7 ทางคณะกรรมการที่ทำงาน กรณีเพิ่มต่อมา สำหรับปรึกษา โดยเอาหน่วงตึก Shut down ที่มีงานปรึกษาบางชิ้น โดยจะทำงานไม่ได้ภายหลังไป | SHE | แจ้งเพื่อทราบ

ประชุม SHE ครั้งต่อไป May 2022 | SHE | แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

PARTICIPANTS LIST 2022

NO.	NAME-LAST NAME	Jan	Feb	March	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	DEPARTMENT/ SECTION
1	Sutin C. (GPSC)	/	/	/	/									Chairman
2	Supunk K. (GPSC)	/	/	/	/									Chairman
3	Manop D. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
4	Chainphon (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
5	Pirapat P. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
6	Jatin M. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
7	Wasan B. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
8	Chanat S. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
9	Pawasak F. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
10	Chanong A. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
11	Nuapra S. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
12	Khoat V. (GPSC)	/	/	/	/									Employee rep.
13	Pasuten T. (GPS)	/	/	/	/									Employee rep.
14	Pasawit S. (SPP2)	/	/	/	/									SHE(Secretary)
15	Kalip P. (GPSC)	/	/	/	/									SHE(Secretary)
16	Graisorn. W. (GPSC)	/	/	/	/									SHE(Secretary)
17	Decha S. (GPSC)	/	/	/	/									SHE(Secretary)
18	Supanat (GPSC)	/	/	/	/									Observe
19	Puttanapong S. (Tuv)	/	/	/	/									Observe
20	Kanogan E. (GPS)	/	/	/	/									
	Total SHE attended	19	18	19	20									

R = Representative
O = On duty or off-shift
N = Not Available
A = Attend

MEETING AGENDA

AGENDA 1 Information by Chairman เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ
AGENDA 2 Last minute of meeting certified correct เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
AGENDA 3 Information เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
3.1 The results of participation and consultation ผลการการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ
3.2 SSHE Stastic KPI
3.3 Significant environmental aspects
3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related กฎหมายและข้อบังคับ
3.5 Work instruction / SSHE Procedure เพื่อแจ้งผู้ที่ทราบ (ตั้งแต่ครั้งที่ผ่าน) (Update)
3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental
AGENDA 4 SSHE Plan and suggestion follow up เรื่องติดตามการแจ้งข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่ผ่านมา
4.1 SSHE Plan 2021
4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)
4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system
4.5 The status of actions from previous management review
AGENDA 5 Matters for consideration เรื่องเพื่อพิจารณา
5.1 Risks and opportunities
5.2 Opportunity for improvement
5.3 Adequacy of resources
AGENDA 6 Unsafe action and Unsafe condition report for improvement เรื่องการรายงานสภาพที่ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง
6.1 เรื่องรายงานผลการ UA UC เพื่อแก้ไขปรับปรุง
6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การสื่อสารต่างๆ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของค์กร รวมถึงข้อร้องเรียน
AGENDA 7 Other elements of the EHS management system (if any)

Agenda	Detail	Responsible Person	Status
1	**Information by Chairman (เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ)** **Safety :** BJK แจ้งเรื่อง Activity ตำแหน่งที่ติดตั้งงาน CFB 1 และ ตึกหลาง PM งานการไม่ได้ผ่านตรวจ ความคุมงาน ประเมินงานเสี่ยง และควบคุมงานอุบัติเหตุ ให้ติดตามและดูแล เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเป็นงานที่ต้องเพิ่มเติมไปให้เกิดการ SWA โดยสามารถเขียนขึ้นไปให้ทั้งในตึกนี้ได้ด้วยกัน ร่วมและควบคุมการทำงานให้ถูกต้องตามหลักการ และ Entry North bus ตำแหน่งที่ต้องดูที่ต้องดูและกำหนดขึ้นไปทางานที่ชัดเจนเดี๋ยว	ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	แจ้งเพื่อทราบ
	Environmental : BJK แจ้งให้รับทราบงานเรื่องการตั้ง NPC Project ตำแหน่ง Plant (พื้นที่ใหม่) ซึ่งอาจจะมีปัญหาด้านการของจำเป็นต้องทางคนงานว่าที่ประจำกันกับ GSPP2,3	ผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	แจ้งเพื่อทราบ
2	**Last minute of meeting certified correct (เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา)** รับรองรายงานการประชุม management review ครั้งที่ 1/2022 และ ครั้งที่ ครั้งที่ 4/2022	SHE	
3	**Information (เรื่องแจ้งเพื่อทราบ)** **3.1 The results of participation and consultation ผลการการมีส่วนร่วมและปรึกษาหารือ** **3.1.1 Environmental :** 1. การประชุม SHE ประจำเดือนและการทำ Management Review ไตรมาสครั้ง 2. ยื่นการโครงการเพื่อขอ ลดหย่อนภาษีการของโรงงาน 3. การเปิดงานการเพื่อเขาพักผ่อน OSHE incident management 4. ติดตามการทำงานของพื้นที่ปรับปรุงประจำเดือน - ที่ประชุมรับทราบและปฏิบัติการของต่างๆ 3.1.2 Safety (Safety practice enhancement) แจ้งความคืบหน้าของผลงานด้านสวัสดิภาพ(ปฏิบัติของดีที่ Update 2021) for both coal fired and Gas Fired	SHE	ทบทวนแล้ว

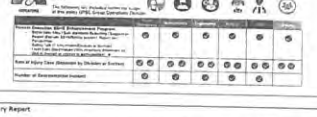
GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 ■ AM ☐ PM TO 12.00 ■ AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr.Graisorn W., Mr.Decha S.

	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
การดำเนินที่ประชุมแผนงานและสวัสดิภาพ(ปฏิบัติของดีที่ Update 2021) for both coal fired and Gas Fired	KBH,GRI	แจ้งเพื่อทราบ



BSC GAS

SSHE - BSC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Status
		1) SHE Enhancement Program	> 85%	1.0%	2.4%	12.9%	15.9%	16.0%	16.0%	24.8%	24.8%	24.8%	24.8%	24.8%	24.8%	16.0%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident (Internal Cause(s))	<= 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident (External Cause(s))	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

SSHE - BBC Summary Report

Division	Plant	Description	Target	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	YTD	Status
		1) SHE Enhancement Program	> 85%	3.0%	3.4%	15.9%	15.9%	15.0%	15.0%	25.8%	25.8%	25.8%	25.8%	25.8%	25.8%	15.0%	
		2) Number of Injury Case(s)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3) Number of Environmental Incident (Internal Cause(s))	<= 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4) Number of Environmental Incident (External Cause(s))	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

การดูแล BSC IWS และ SSHE plant ที่ส่วนงานที่ดูแลด้านงานวางระบบ SSHE โดยแผนงานดูแลและติดตามด้านงาน progress โครงการเป็น SSHE Plant

Near miss and Substandard of Y2022	DES,GRI	แจ้งเพื่อทราบ

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☐ PM | TO: 12.00 AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W., Mr Decha S.

Near Miss Award 2022 — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

ตามนโยบายเพื่อเพิ่มความแบบ GPSC Safety practice enhancement program

Fresh eye Program 2022 — DES — แจ้งเพื่อทราบ

	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		Total
Coal	0	0	46	57										103
Gas	0	1	27	33										61

Safety patrol by monthly — GRI,DES — แจ้งเพื่อทราบ

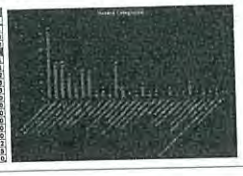
Staff meeting (safety talk and KYT meeting). — DES — แจ้งเพื่อทราบ

Department	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
GPLT (Part)	9	11	5	7									
Operation_Fac		11	42	12									
Operation_Coal	8	22	59	16									
Maintenance_Coal (GM)	6	5	7	5									
OCM (LAS)			5	1									
MUT (Admin)	9	10	6										
PSS	1			2									

ขอให้ทุกแผนกการปฏิบัติ หรือแบบใหม่ ไปทำตามแนวทางปฏิบัติ

KBK, GRI — แจ้งเพื่อทราบ

ผลของการทำ PTW audit (Gas fire unit complex) Example **ผลของการทำ PTW audit (Coal fire unit complex) Example**



GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☐ PM | TO: 12.00 AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W., Mr Decha S.

แจ้งผลการประเมิน ผู้รับเหมา ปี 5 บริษัท เพื่อพิจารณา

GSPP3 Y2021 Contractor evalution

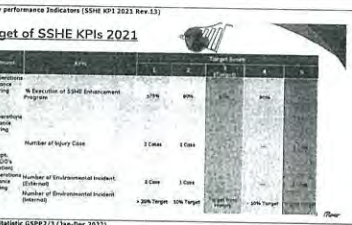
SHE — แจ้งเพื่อทราบ

ผลการทำงาน 5 ส ประจำเดือน ตามผลตรวจสำหรับปี
ผลการตรวจสอบไม่พบข้อบกพร่อง
ระบุพื้นที่ปัญ 6 พื้นที่ เพื่อให้พิจารณา
1. Admin_DS (Gate house ,Plant entrance road
2. Cogen _Phase 5 ,East side fence
3. CFB 1 ,Plant garden ,MCR ,HRU1A 1B
4. CFB 2 ,Silo ,HRU2A 2B
5. CFB 3 ,Phase 4 ,Contractor canteen ,West side fence
6. Warehouse ,Work shop ,Coal Yard
เนื่องจากสถานการณ์ CV 19 ซึ่งทำงานร่วมไม่ส่งเอกสารในส่วนของการให้คะ 5 ส ในพื้นที่ดำเนินพื้นที่ของแผนและ Report งาน SSHE เพื่อนำเข้าคณะแผน/KPI ต่อไป

DES — แจ้งเพื่อทราบ

1.2 SSHE Steatistic KPI — SHE — ทบทวนแล้ว

SSHE Key performance Indicators (SSHE KPI 2021 Rev.13) — Update actual result (BSC)



Employee	KPIs	Target Score					
				3	4	5	
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	% Execution of SSHE Environment Program	75%	80%	85%	90%		
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	Number of Injury Case	2 Case	1 Case				
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin • Other Dept. Under CEO's Organization	Number of Environmental Incident (Internal)	0 Case	1 Case				
• Plant Operations • Maintenance • Engineering • Project • SSHE • Admin	Number of Environmental Incident (External)	> 20% Target	10% Target	5 per from Target	> 10% Target		

Accident Statistic GSPP2/3 (Jan-Dec 2022) — SHE — แจ้งเพื่อทราบ

Incident Type	Jan-Apr GSPP2/3	Jan-Apr GSPP2/3
Fatality	0	0
Disabilities	0	0
Lost Workday	0	0
Restricted work	0	0
Medical Treatment	0	0
First Aid	0	0
Fire	0	0
Spilled to Env	0	0
Asset Damaged	0	0
Total Accidents		
Near miss (Coal)	7	6
Near miss (Gas)	1	2
Substandard / Suggestion Reporting (Coal)	19	64
Substandard / Suggestion Reporting (Gas)	29	59

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☐ PM | TO: 12.00 AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W., Mr Decha S.

3.3 Significant environmental aspects — KBK/GRI — แจ้งเพื่อทราบ

ตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุ Significant environmental aspects ประจำปี 2022 ในรูปที่ 28 ทั้ง และได้มีการทำบุญ MP 2022 แล้ว

3.4 Changing circumstances, including developments in legal and other requirements related — กฎหมายและข้อบังคับ

3.4.1 Environmental : Management Reviewed all Environmental legal and other requirements — GRI — แจ้งเพื่อทราบ

ตัวแทนของทางการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง-หน่วยงานต่าง

3.4.2 Safety :Management Reviewed all Environmental legal and other requirements — GRI,DES — แจ้งเพื่อทราบ

ตัวแทนของทางการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง-หน่วยงานต่าง
เอกสาร
1.กฎหมายว่าด้วยการแพ่งงานกฎหมายที่เกี่ยวข้องระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565
2.ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการ และรายงานการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศในพื้นที่ของสถานประกอบกิจการ (ฉบับที่ 2)
3.ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ปริมาณการปล่อยมลพิษทางน้ำ ค่าวัดการปล่อยมลพิษทางน้ำ พ.ศ. 2565

ข้อกฎหมาย	ปีการประเมินล่าสุด														
	ประเมินครั้งล่าสุด		ผลการประเมิน		ผลการประเมิน		ผลการประเมิน		ผลการประเมิน		ผลการประเมิน		ผลการประเมิน		ผลการประเมิน
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

COD STD 015.04 เรื่อง มาตรการและแนวปฏิบัติในการประเมินการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 19 สำหรับพนักงาน บริษัทผู้รับเหมา และผู้ตรวจสอบภายนอกที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อรองรับสถานการณ์ที่ระบาดที่ โรค

SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

3.6 Evaluation of the suitability of the occupational health safety policy and environmental — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

ตามกระบวนการทบทวนนโยบายการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัยฯ (SSHE Policy) New!
ตามกฎ GPSC ที่ 003_64 เรื่อง นโยบายอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ภายในบริษัท และที่ร่วมงานกับ GPSC

SSHE Plan and suggestion follow up. เรื่องเพื่อพิจารณาแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมจากการประชุมครั้งก่อนหน้า

4.1 SSHE Plan 2022 — SSHE — แจ้งเพื่อทราบ

ปีที่ plan 2022 ตามรับ Q3 และ ติดตาม HS Level C 3 ครั้ง
Drill Level 2 GPUC เป็นต้นไปพ
External audit 31 May-1 Jun 22

4.2 Achievement and progress of EHS objectives and targets (SSHE MP follow up)

4.2.1 Environmental (E-SHPI)	MP 2022		
	NO	In-progress	Closed
1. Coal unit	1	1	0
2. Gas unit			

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)
Concern ☑ Environmental (ISO 14001) ☐ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other: _____

MP Name / Location:	Bottom ash recycling system ref Plot	MP Number (no./YY):	01/2022
MP refer to source:	Bottom ash recycling system (Refer to Aspect note GPS0005 Rev 2022)	MP Responsible:	Manop
Objective:	Reduce Bottom ash to disposal and reduce sand to input in CFB2	Revision Number:	00
Target:	Reduce Bottom ash to disposal amount MP Target: Reduce sand to 2 CFB without de Target	Date:	Feb 28, 2022

	Activity	Plan	Actual	Responsible Person	Budget
1	Study and survey				O&M
2	Review original bottom ash system and redesign bottom ash system				20,000,000 O&M
3	Install bottom ash recycle system				- O&M
4	Project completion				- O&M

Prepared by: Manop D. — Section / Department Manager — Reviewed By: Graisorn W. — MR — Approved by: Rujirote K. — Plant Manager / Facility Manager

SHE — in progress GRI confirm to done

GSPP2/3 SHE MEETING No.05/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE: 25-May-22 | TIME: 10.00 AM ☐ PM | TO: 12.00 AM ☐ PM | VENUE: MS Team meeting

Agenda BY: Mr Graisorn W., Mr Decha S.

4.2.2 Occupational Health & Safety (E-SHPI)	2021			2022		
	NO	In-progress	Closed	NO	In-progress	Closed
1. Coal unit	3	1	2	3	3	0
2. Gas unit	3	2	1			

4.2.2.1 MP No.8/2019 Krypton 85 Radioactivity Permission from Government

(1.3.3) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to:	☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other:		
EHSMP Name / Location:	Krypton 85 Radioactivity Permission from Government	EHSMP Number (no./YY):	8/2019 (Revised form no. 01/19)
EHSMP refer to (source):	Radioactivity agency issued what get permission from Government	EHSMP Responsible:	Mr.Sukanit W.Ma.Decha
Objective:	To comply radioactivity Krypton 85 with Thai Law	Revision Number:	01
Target:	To get Krypton 85 radioactivity permission from Government	Date:	28 Feb 2021

Step	Activity	Plan	Actual	Responsible Person	Budget
01	Survey Krypton 85 radioactivity at GSPP2 and Coal Yard			WMP	None
02	Prepare Radiation Safety Protection Level 1 at Thailand Institute of Nuclear Technology (Public Organization)			TH.TINI.Ban	SSK, TINI, Kpm. None
03	Contact TINI, Kpm, Thai, Office, RSO of DOF			S.Ittiwat	SSK, TINI, Kpm. None
04	Collect data and document support to DOF				Director, SSK, TINI, Kpm. Kpm
05	Get the permission process and usage Krypton 85 radioactive				DOF
06	Regular permission process and usage Krypton 85 radioactivity to certificate				Director, Div. Department of Labour Protection and Welfare
07	Continue Radioactivity permission				

แนวโน้มของแนวทาง และสถานที่ต้องมีพื้นที่เป็นพื้นที่ควบคุมรังสี โดยมีอาคารและสาขาที่ดำเนินการของบริษัทผู้ปฏิบัติงาน และ จัดเป็นเครื่องโรงปริมาณรังสีส่วนบุคคล

SHE — inprogress

Occupational Health Safety and Environmental Management Program (MP)
Concern ☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other: _____

MP Name / Location:	Improve the safe safety culture	MP Number (no./YY):	01/2022
MP refer to (source):	HSE-IR-0002	MP Responsible:	Plant SSHE
Objective:	To raise awareness in safety culture and to support new set safe program	Revision Number:	00
Target:	100% communicate to all Cdm GSPP2/3	Date:	Feb 28, 2022

	Activity	Plan	Actual	Responsible Person	Budget
1	SSHE Monthly Meeting with Staff			PM & SSHE	
2	Banner Board Line GA etc.			SSHE	20,000
3	Communication Program • On-line (Q&A & media) • Weekly Groups safety talk			O&M	-
4	Project completion - post survey			O&M	-

Prepared by: Sawanan Decha — Section / Department Manager — Reviewed By: Graisorn W. — MR — Approved by: Rujirote K. — Plant Manager / Facility Manager

SHE — in progress

(1.3.3) Environmental, Occupational Health and Safety Management Program (EHSMP)

Relating to:	☑ Environmental (ISO 14001) ☑ Occupational Health and Safety (OHSAS/TIS 18001) ☐ Other:		
EHSMP Name / Location:	Contractor Safety Management	EHSMP Number (no./YY):	02/2022
EHSMP refer to (source):	Accident report No.02/2021 Kam-panni audit result 2021	EHSMP Responsible:	Mr.Sukanit, P.M.Pipha
Objective:	To control and manage contractor in GSPP2&3	Revision Number:	00
Target:	Find safety practices and followed rules or statutory requirements and control measures are well monitored (20 score)	Date:	28 Feb 2022

	Activity	Plan	Actual	Responsible Person	Budget
1	Audit and report contractor by months			SSHE Coor	
2	Review contractor safety performance			SSHE Coor	
3	Evaluate contractor by monthly (critical and non critical)			SSHE Coor	
4	Contractor performance prior start meeting			SSHE Coor	
5	Conclusion Contractor Safety Management Program			SSHE Coor	

Prepared by: Sawanan Decha — Section / Department Manager — Reviewed By: Graisorn W. Sukitta P. — MR — Approved by: Rujirote K. — Plant Manager / Facility manager

SHE — in progress

4.3 Result of internal audits on OHSE management system and evaluations of compliance with legal requirements and with other requirements
ผลของการตรวจประเมินภายใน และการประเมินความสอดคล้องตามข้อกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ซึ่งองค์กรระบุไว้

4.3.1 Result of internal audits on OHSE management system

ตามข้อกำหนด ISO 14001,ISO 45001 Internal audit ในปีงบ 28 เดือนธ.ค. 2565

Result of internal audit	Year 2022	
	Number	Closed
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	1	0
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	1	0

SHE

6.1.1 CAR summary of EHS system audit

GSPP2/3 SHE MEETING No.03/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
25-May-22	10.00 ■ AM ☐ PM	12.00 ■ AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda By: Mr.Graisorn W., Mr.Dechs S.

\\Share001\SH\SUR Audit and Inspection\2022 System Audit\CAR summary\2022\GSPP2&3 070722

CAR No.	Statement of Non-Conformance / Finding Audit finding	CAR Type	Status	Responsible by
001	พบการปรับพื้นที่และการประเมินความเสี่ยง Hazard Identification and Assessment of Risks and Opportunity Procedure ในระบบ CDMS ซึ่งเป็นขั้นตอนการทำ Task Analysis ที่ปฏิบัติงานจริง โดยในระบบ CDMS เป็นการปรับพื้นที่และการประเมินความเสี่ยง ที่ตัวเลขการ DO-02-407-F041 review date 02017 และยังไม่มีการปรับพื้นที่ ปี 19-01-F023 review date 0 2022 ข้อกำหนด เกณฑ์การตรวจประเมิน 7.5.2 การสร้างและการปรับเปลี่ยนข้อมูล	Minor	Ongoing	SSHE
002	พบการดำเนินงานที่ระบบการผลิต GSPP2&3 Coal and Gas และการเริ่ม พบการปิดการจัดเก็บข้อมูลการตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ ต่างๆ ทางด้าน Auditor ซึ่งมีข้อเสนอ เพื่อปรับปรุงในการแจ้งเตือนดังนี้ (รายงานการตรวจ) 1. Gas rate ทำเรื่องการเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์ที่ต้องปรับค่าใหม่ให้ทันกับเวลาที่เปลี่ยนแปลงเพื่อป้องกันการเกิดค่าพารามิเตอร์ในการปล่อยมลพิษเกินค่ากำหนดได้ 2. Gas rate ควรเริ่มไฟฟ้าสำรองในการทดสอบเดือนละ Spill kit 3. พบการใช้ Anti form ควรเริ่มไฟฟ้าสำรอง To Burd 4. พบการใช้ Anti Foam ควรเริ่มไฟฟ้าสำรอง เป็นต้น 5. ระดับ CO ของเครื่อง จัดการปรับพื้นที่ใช้งาน CDMS CFB31 6. พบการแจ้งเตือนที่ Water Build water plant 7. การจัดเก็บระบบไฟฟ้าที่ ตั้งในตำแหน่งต่างๆ Water House , Admin ควรนำเข้าระบบไฟฟ้าที่ตั้ง 8. การจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ควรทำการจัดทำเป็นไฟล์ต่างๆ หรือตั้งไฟล์ที่ควรจัดเก็บ SDS ไว้ที่ส่วนงาน ซึ่งทำงานพบการปรับที่ตั้งค่าพบว่าไม่ได้ทำตัวไฟล์เก็บข้อมูลต่างๆ ไว้ที่ตั้งดังนี้ 9. PM online analyzer บางตัวไม่ผ่านการสอบเทียบ CWTP PH-7-4 หรือ CWTP-PH7-5 ค่าควรมี Monthly cal พบว่า Cal ล่าสุด 21/3/22 ค่าควรมี Cal ทั้งสองปีเดือน 20/4/22 ซึ่งควรจัดตารางแผนการทำงานล่วงหน้า 8.1, 8.1.1, 8.1.2 การวางแผน และ การควบคุมการปฏิบัติงาน โดยการจัดทำการบูรณาการของระบบ OHSMS	Opl	Ongoing	O&M SSHE

4.3.3 Result of External audits on ISO 14001: 2015 , ISO 45001: 2018 System
เดือนปาย External audit 31-2 June 2022

Result of Internal	Year 2022 Number	Closed		
Coal and Gas Fired Units Complex: CAR	0	0	SHE	Information
Coal and Gas Fired Units Complex: OFI	0	0		

4.4 External and internal issues that are relevant to the environmental management system

Environmental :

Complaint notice receive channel	Year 2022 Received	Status Closed	Status Ongoing		
1. Letter official	0	0	0	SHE	แจ้งเพื่อทราบ
2. E-mail	0	0	0		
Total	0	0	0		

- 10/HE Review risk and opportunity assessment. — KBH — แจ้งเพื่อทราบ

4.4.2 Relevant communication from interested parties and complaints as concerned with the EHS management system; การสื่อสารที่เกี่ยวข้องจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการ SSHE — SHE

- ขึ้นชื่อได้ส่ง STO ภายการ CV 19 ให้กับ Vendor

4.5 The status of actions from previous management review ติดตามผลการนำประเด็นจาก **Management review** ที่ผ่านมา

4.5.1 Environmental :
11.1.1 EAI requested operation to sample fly ash.
11.1.1 EAI requested operation to verify in-out condenser temperature. — UKLMHB — แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

4.5.2 Safety :
ไม่มีประเด็นที่ต้องรายงาน — DES — แจ้งเพื่อทราบและพิจารณา

สถานของการดำเนินการเรื่องเดิมค้าง

4.6.1 Environmental : — SHE — ดำเนินการแล้ว

Environmental Incident report of 2021-2022	NO.	Year 2021 In progress	Year 2021 Closed	NO.	Year 2022 In progress	Year 2022 Closed
1. Coal unit	6	0	6	0	0	0
2. Gas unit	2	0	2	0	0	0

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.

GSPP2/3 SHE MEETING No.03/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
25-May-22	10.00 ■ AM ☐ PM	12.00 ■ AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda By: Mr.Graisorn W., Mr.Dechs S.

4.6.2 Occupational Health and Safety : (Accident CA PA follow up)

5 **Matters for consideration** เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1 Risks and opportunities

ทำการทบทวนประเมินความเสี่ยงและโอกาส โดยเป็นระดับงานและกลางงาน -ทำการปรับพิจารณา

5.2 Opportunity for improvement — SHE — พิจารณาแล้ว

5.2.1 ทำการทบทวนประเมินความเสี่ยงและโอกาส โดยเป็นระดับงานและกลางงาน -ทำการปรับพิจารณา
5.2.2 ทางคณะกรรมการได้พิจารณาได้มีการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก Significant environmental aspects โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2017 ที่นี่ ทางคณะกรรมการพิจารณาว่าการปล่อยมลภาวะจากการบินการผลิต สามารถควบคุมได้ในขีดจำกัดของโรงงานได้ โดยจะดำเนินการตามกฎหมายเป็นไปได้ และควบคุมในขีดของเขต
5.2.3 โครงการ Bottom ash recycling system โดยได้ตั้งแต่ปี CFB31,CFB3 และในปี 2021 ได้ตั้งแต่ปี CFB2 ซึ่งสามารถลดปริมาณ waste Bottom ash ที่ส่งออกไปกำจัด ของเสียในการทำงานในตำแหน่ง CFB เป็นจำนวน 100 ตันต่อปี
5.2.4 ทำการทบทวนประเมิน health risk assessment 2022
5.2.5 ทำการทบทวนประเมิน security risk assessment 2023
5.2.6 ทางบริษัท GSPP2,GSPP3,SE ได้ทำเรื่องการ Kaizen ECO Factory แล้ว และรางวัลมาการ ฯ Q24
-No biomass
-ทำการปรับพิจารณา

6 **Unsafe action and Unsafe condition report for improvement** เรื่องการรายงานสถานการณ์ไม่ปลอดภัยเพื่อการปรับปรุง

6.1 เรื่องรายงานสถานการ UA UC เพื่อมาปรับปรุง

6.1.1 Coal Fired Near Miss Report

สรุปผลการตั้งคลาน NM Sub และ มีการตั้งเสนอผลงานจาก SSHE

6.2 External and internal issues that are relevant to the environmental management system การตั้งสาเหตุ ๆ จากปัจจัยภายนอกและภายใน รวมทั้งข้อวิเคราะห์

-

7 **Other elements of the EHS management system (if any)**

7.1 Fly ash and Bottom ash permit of year 2020 and waste disposal permission 2020

Waste Name	Waste disposal			GSPP1	GPP2 (Ton)	GSWPP (Ton)
Fly ash	Taurus				30000	54000
Bottom ash	Taurus				1500	100
Bottom ash	Taurus				12000	4000
Bottom ash	Taurus				1500	1000
Bottom ash	Taurus				4000	1000
Off line comp washing	WMS		ดำเนินการแล้ว			ดำเนินการแล้ว

OB:ในช่วง รอบปีที่ตั้งตลอดปูนาน่านอกบริการจัดโดยใช้การทำงานในปีปกติวัดออด (011) จากเดิมใช้ปีการเดียว
SSHE ยังโดยาง Zero and fd ซึ่งอยู่ในขั้นตอนจัดเตรียมการ และ การขออนุญาต ดำเนินการปีเดือน 2022

7.2 Fire Impairment System
1) Coal Fired Units Complex = 0 report
2) Gas Fired Units Complex = 0 report — SHE — ดำเนินการแล้ว

7.3 MM ที่ IT เปิดแจ้งไม่ปิดเรื่อง FM 200 ตั้งตั้งอยู่บริเวณห้องใน office SHE เคยแจ้ง IT issue MOC เพื่อให้ดำเนินการปิดการแจ้งเตือนที่ห้องของห้องในนอก office หรือ นอกเวลา
KM: ผลการให้ SSHE ทำข้อมูลทางศูนย์ที่ต้องดำเนินการตั้งแต่ความปลอดภัย เช่น NFPA Code หรือมาตรฐานเกี่ยวข้องให้ทำ IT ปิดการแจ้งเตือนด้วยทางปลอดภัยที่ต้องทำไว้ เช่น การอยู่ในพื้นที่ตั้ง FM200 ได้เกิดขึ้นและทำไว้ ยังคงแจ้งเตือนทางหน้าจอไว้ที่ห้องควบคุมไว้
IT ดำเนินการ issue MOC 211000030 Request for Relocate FM200 out of IT Room (IT informed that IT should remove FM200 as ISO 27000)
Plant รับที่จะนำเข้าการ Call meeting ร่วมกับทาง MOC ด่วน

Meeting ระเบียบการการพิจารณา K Jeray ดำเนินการเรื่อง MOC และการตอบคอมการ,เชยเพิ่มการ ฯ ควรขึ้นสอบ MOC และหรือการตัดคะแนนเป็นต้น
SR no. 221002011 , Admin : Remove FM200 system to out of building. (SHE)
เพื่อแจ้งดำเนินการตัดการเรื่องนี้ — DES/USM — Ongoing

The meeting reviewed and acknowledged with all programs as shown above.

GSPP2/3 SHE MEETING No.03/2022

PROGRAM: ■ SHE COMMITTEE ☐ SHE GSPP2&3 ■ MANAGEMENT REVIEW MEETING

DATE	TIME	TO	VENUE
25-May-22	10.00 ■ AM ☐ PM	12.00 ■ AM ☐ PM	MS Team meeting

Agenda By: Mr.Graisorn W., Mr.Dechs S.

ประชุม SHE ครั้งต่อไป May 2022 — SHE — แจ้งเพื่อทราบ

Glow KYT

Job: Replace gasket non return valve (CFB3 outage). Date: 25 April 2022 Location: GSPP2&3

ข้อที่	1R มีอันตรายละไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	เศษวัสดุกระเด็นเข้าตาผู้ปฏิบัติงาน	Unsafe Act or Condition
2	ผู้ปฏิบัติงาน เนสะดุดสิ่งของที่อยู่บนพื้นล้มไต้รับบาดเจ็บ	Unsafe Act or Condition
3		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตรการป้องกัน (เช่น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	สวมแว่นตาsafety *	
		8
2	จัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบ	
	นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน *	11

สรุปมาตราการป้องกัน สวมแว่นตาsafety,นำวัสดุที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน — OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย สวมแว่นSafety นำวัสดุไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ — ปลอดภัยOK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง ผู้ควบคุมงานตรวจอุปกรณ์PPEของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน

มือชี้ ปากย้า อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYTspeaker: Kwanchai Worlaert **Dept.** Procurement Plant
Tool box talk speaker; Nannapas Intaraksa
Subject : ACT Spirit เรื่องส่งมอบสินค้าไม่ทันงานช่วง Outage
Participant : ☐ **CPV Adm. staff...29.... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1	PTP	9	PKD	17	Surassawadee	25	Benyapa
2	DPT	10	PAK	18	Orathai	26	Chuanpit
3	ACS	11	PPY	19	Chomphunut	27	Nannapas
4	VRT	12	JJK	20	Kanlaya	28	Kritsana
5	TCT	13	PRV	21	Pannaporn	29	Rattiporn
6	KCL	14	DMP	22	Chawanrat	30	Apinya
7	CND	15	PAN	23	Phongthida	31	Sirada
8	SNP	[redacted]		24	Unchana	32	Wilaiporn

GPSC

GPSC KYT

Job: online test safety valve **Date:** 30 May 2022 **Location:** CFB2

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1.	อุปกรณ์ตกใส่เครื่องจักรได้รับความเสียหาย 11 ★	Unsafe Act or Condition
2.	ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสพลัดตกได้รับบาดเจ็บ 11 ★	Unsafe Act or Condition
3.	ผู้ปฏิบัติงานขาติดในร่องได้รับบาดเจ็บ 5	Unsafe Act or Condition
4.		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตราการป้องกัน (เน้น unsafe act)	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. ใช้ตาข่ายรองข้างล่าง 7	
1.	2. ผูกอุปกรณ์เครื่องมือติดตัวกับผู้ปฏิบัติงาน 9	
	3.	
2.	1. ใส่ safety harness	
2.	2.	
	3.	

สรุปมาตราการ: ผูกอุปกรณ์เครื่องมือติดตัวกับผู้ปฏิบัติงาน ใส่ safety harness OK (1 ครั้ง)

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย: ผูกอุปกรณ์ใส่ safety harness ปลอดภัย OK (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง : ปฏิบัติงานบนที่สูงควรสั่งห้ามตามระเบียบของบริษัท

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Kriisana

ACT SPIRIT Share: Sirinate

Participant:

- **CPV Adm. staff .....27..... Persons**

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT

1.	PTP	9.	KCL	17.	Surassawadee	25.	Rattiporn
2.	DMP	10.	PAN	18.	Pannaporn	26.	Kritsana
3.	ACS	11.	PRV	29.	Chomphunut	27.	Apinya
4.	CND	12.	JJK	20.	Kanlaya	28.	Nitiya
5.	DPT	13.	PAK	21.	Orathai		
6.	VRT	14.	PPY	22.	Chawanrat		
7.	SNP	15.	PKD	23.	Phongthida		
8.	TCT	16.	Palrin	24.	Nannapas		

เอกสารแนบหมายเลข 3

Glow KYT

Job: การขนส่ง Part ของพนักงาน Warehouse **Date:** 13 June 2022 **Location:** Warehouse GSPP2&3

ข้อที่	1R มีอันตรายอะไรซ่อนอยู่บ้าง (ระบุเหตุและผล)	2R คะแนนระดับความรุนแรง
1	Spare part หล่นและได้รับความเสียหาย ★ 10	Unsafe Act or Condition
2	เดินขน rack สินค้าเบื้องจากพื้นที่แคบทำให้ร่างกายบาดเจ็บ 5	Unsafe Act or Condition
3	Spare part หล่นทับขา/เท้า ★ 7	Unsafe Act or Condition
4		Unsafe Act or Condition
5		Unsafe Act or Condition

เลือกคะแนนสูงจาก 2R	3R กำหนดมาตราการป้องกัน (เน้น unsafe act) ★	4R คะแนนระดับการป้องกัน
1	1. ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน	
	2.	
	3.	
3	1.	
	2.	
	3.	

สรุปมาตราการป้องกัน

ตอนขนย้าย spare part ให้ใช้รถเข็นแทน **OK** *(1 ครั้ง)*

กำหนดข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย

ใช้รถเข็นขนย้าย ***ปลอดภัย*** **OK** (3 ครั้ง)

ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง :

1. แนะนำให้ย้ายกล่องเที่ยวงบนพื้นออกไป เนื่องจากทำให้พื้นที่คับแคบ ไม่สะดวกในการขนส่งสินค้า

มือชี้ ปากย้ำ อุบัติเหตุเป็น 0 OK *(3 ครั้ง)*

KYT speaker: Chonthicha Chumchen

Department: Oversea Procurement

ACT spirit share: K.Orthai M.

Subject:

Participant : ☑ **CPV staff no:** 24 persons

รายชื่อผู้เข้าร่วม KYT (สีแดงคือไม่ได้เข้าร่วม)

1	PTP	8	TCT	15	PRV	22	Surassawadee
2	DPT	9	KCL	16	Pannaporn	23	Kanlaya
3	ACS	10	CND	17	PPY	24	DMP
4	NSS	11	JTO	18	PKD	25	JJK
5	VRT	12	Orathai	19	Benyapha	26	Unchana
6	Chawanrat	13	Palrin	20	Phongthida	27	Chuanpit
7	Chomphunut	14	PAK	21	SNP	28	Nannapas

เอกสารแนบหมายเลข 6

เอกสารแนบหมายเลข 7

SSHE Newsletter GPSC

GPSC ขับเคลื่อนโครงการ "Here We Safe Award"

เมื่อวันที่ 7 ก.พ.2565 ที่ผ่านมา คุณศิริเมธ ลิ้ทากรณ์ ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ ได้กล่าวเปิดโครงการ "รางวัล Here We Safe (HWS) เราปลอดภัยกลับบ้าน เราปลอดภัยเพื่อครอบครัว" โดยมีผู้บริหารและพนักงานหน่วยงาน SQM, SSHE และผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการ 11 พื้นที่และผู้จัดการส่วนบริหารเครือข่ายส่งไฟฟ้า (ONM) เข้าร่วมโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้โรงไฟฟ้าและหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องดำเนินงานด้านความปลอดภัยในพื้นที่ให้บรรลุเป้าหมายปลอดอุบัติเหตุร่วมกัน

"ความปลอดภัย ความมั่นเสถียรภาพ และประสิทธิภาพ" คือเป้าหมายสำคัญที่ผู้จัดการโรงไฟฟ้า/ผู้จัดการโครงการและพนักงานทุกระดับจะต้องขับเคลื่อนไปสู่ความสำเร็จในปี 2565" คุณศิริเมธกล่าว

ภาพด้านล่างเป็นตัวอย่างกิจกรรม HWS ของโรงไฟฟ้าพื้นที่โครงการ ซึ่งเริ่มดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดือนมี.ค.-ธ.ค. 2565 ตามแผนงาน

พื้นที่ที่เข้าร่วมโครงการนี้ได้แก่ CUP1,3,4, CUP2, GIPP&SRC, RDF, Cogen Phase2, GSPP2&3, GSPP11, GHECO1, Engineering, Project 1, Project 2 and ONM (ดูภาพด้านบน) ขอเชิญชวนพนักงานทุกคนทุกระดับให้ความร่วมมือและร่วมกันดำเนินโครงการเพื่อบรรลุเป้าหมายในปีนี้ร่วมกัน

มีอะไรใหม่ใน JSEA Holding Point

ฝ่าย SSHE ได้เพิ่มขั้นตอนที่เรียกว่า **'holding point'** ในระหว่างการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSEA) เพื่อหยุดทบทวนและวิเคราะห์ความเสี่ยงในงานที่มีความเสี่ยงสูงและให้แน่ใจว่าผู้ควบคุมงานที่มีอยู่ปลอดภัยและเพียงพอต่อผู้ปฏิบัติงาน (ดูภาพขวา)

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อกับ SSHE ในพื้นที่ของท่านเพื่อให้ความเข้าใจและนำไปปฏิบัติหรือแนะนำเพื่อนร่วมงานได้อย่างถูกต้อง

หลักเกณฑ์ของ ESG คืออะไร?

ในปี 2565 นี้ GPSC มุ่งมั่นในการพัฒนานวัตกรรมเสมือนจริงโดยเฉพาะหมักดึงดูดค่าของสิ่งแวดล้อม สังคม และการบำบัดดูแลอย่างจริงจังในการจัดการเพื่อสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก ***มุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์*** เป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ ST เสริมสร้างความแข็งแกร่งและขยายกลยุทธ์หลัก ซึ่งการดำเนินการด้าน ESG ของเราสามารถกำหนดตามภาพที่แนบมา

UCEP พลัส และนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" คืออะไร?

UCEP พลัส (Universal Coverage for Emergency Patients Plus) เป็นโครงการรักษาพยาบาลฟรีสำหรับผู้ป่วยโควิด-19 ที่หมอโดยกรมควบคุมโรคและกรมการแพทย์ ของผู้ป่วย หมวดหมู่สำหรับอาการโควิด-19 แบ่งเป็น 3 ระดับ สีเขียว สีเหลือง และสีแดง ซึ่งผู้ป่วยระดับสีเหลืองและสีแดงสามารถใช้สิทธิ์ UCEP พลัสได้ภายใน 72 ชม.เมื่อป่วยโควิด-19

สำหรับนโยบาย "เจอ จ่าย จบ" หน่วยงานภาครัฐ และในกรุงเทพมหานคร ให้บริการแก่ผู้ป่วยโควิด-19 ที่ไม่เสี่ยงต่อการเจ็บป่วยรุนแรง (ระดับสีเขียว) ในฐานะ "ผู้ป่วยนอกที่แยกตัวเอง" ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข 69 แห่ง และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติภาค 13 กรุงเทพมหานคร ติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมโดยคลิกลิงค์ด้านล่าง

เส้นด่วนสุขภาพ 1669 | UCEP Plus 02-872-1669

ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)
วันที่ 7 เม.ย. 2565

ACT SPIRIT

เอกสารแนบหมายเลข 8

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR

Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 April 2022 Inspection Date : 1 - 30 April 2022

Reported By	Approved By
Sapawan Jarunsri Miss Sapawan Jarunsri **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer** 19 / 05 / 2022	Manop Duangsuk Mr Manop Duangsuk **Operation Manager** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Tehneht Worthong Mr Tehneht Worthong **Maintenace Electrical Section Manager** 19 / 05 / 2022	Graisorn Welagird Mr Graisorn Welagird **Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer Complex** 19 / 05 / 2022
Review By	**Approved By**
Santhai Nitayaprapha Or Chaleampon Wongnugul Mr Santhai Nitayaprapha Or Mr Chaleampon Wongnugul **Shift Leader** 19 / 05 / 2022	Rujirote Kasirerk Mr Rujirote Kasirerk **Phase 3 Gas/Coal Plant Manager** 19 / 05 / 2022

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CFB-3
	* STG-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4 Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Lime tone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	20	20	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG-3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark :							
	Emergency Eye Washer	14	11	-	79	3	79	-
	Remark :							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	81	75	-	93	6	93	-
	Remark :							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Emergency Lighting	73	70	-	96	3	96	-
	Remark :							
	Emergency Exit Indicator	85	85	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark :							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 March 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system.	17	17	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Door Inspection	159	159	-	100	9	94	-
	Remark :							
	Fire water Isolate valve and hydrant	45	40	-	89	5	89	-
	Remark :							
6	**Fire Pump**	3	3	-	100	-	100	-
	Remark :							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR

Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 May 2022 **Inspection Date : 1 - 31 May 2022**

Reported By

Sapawan Jarunsri
Miss Sapawan Jarunsri
Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer
21 / 06 / 2022

Approved By

Manop Duangsuk
Mr. Manop Duangsuk
Operation Manager
21 / 06 / 2022

Review By

Tehneht Worthong
Mr. Tehneht Worthong
Maintenace Electrical Section Manager
21 / 06 / 2022

Approved By

Graisorn Welagird
Mr.Graisorn Welagird
Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer Complex
21 / 06 / 2022

Review By

Santhai Nitayaprapha Or Chaleampon Wongnugul
Mr. Santhai Nitayaprapha Or Mr. Chaleampon Wongnugul
Shift Leader
21 / 06 / 2022

Approved By

Rujirote Kasirerk
Mr. Rujirote Kasirerk
Phase 3 Gas/Coal Plant Manager
21 / 06 / 2022

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
1	**Fire extinguisher**
	- Fire extinguisher (CO2)
	* MCR Building
	* Limestone Plant
	* Hybrid Block 1
	* Hybrid Block 2
	* Ash Handling
	* CF 1-3
	* ST 3-3C
	* Run off pond(stand by)
	* Coal Handling
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**
	* CFB3
	* CFB2
	* CFB1
	* Coal harbour
	* Run off pond(stand by)
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**
	* MCR Building
	* NEW MCR Building
	* Hybrid Block 1
	* CTG 1A&1B
	* Hybrid Block 2
	* CTG 2A&2B
	* Ash Handling
	* Coal harbour
	* CFB3
	* STG-3C
	* Limestone Plant
	* Run off pond(stand by)
	* Operation Building
	* Coal Handling

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No.	Description
4	**Deluge System**
	* Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)
	* Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)
	* Coal Handling
	* Coal Harbour
	* CFB-3
	* STG-3C
5	**Fire Protection Equipments System**
	4.1. Fire Hose Reel
	4.2. Emergency Eye Washer
	4.3. Emergency Spill Kit
	4.4. Oil Emergency Spill control kit
	4.5. RESCUE SYSTEM KIT
	4.6. Lifebuoy Ring& Floating Rope Set
	4.7. Automated External Defibrillator(AED)
	4.8. Foam Extinguishing (AFFF FOME)
	4.9. Mobile Foam Unit
	4.10. Wheeled Dry Chemical & CO2 Fire Extinguisher
	4.11. Fire Fighting Suit
	4.12. Chemical Suite Level A
	4.13. Chemical Suite Level B
	4.14. Fire Hose Cabinet and Stand pipe
	4.15. Fire Hose Cabinet (Indoor)
	4.16. Emergency Lighting
	4.17. Emergency Exit Indicator
	4.18. Arc Flash Protection
	4.19. Fire Gong Test of Deludge system.
	4.20. Door Inspection
	4.21. Fire water Isolate valve and hydrant check
6	**Fire Pump**
7	**Standard Reference**

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (CO2)**							
	MCR Building	11	11	-	100	-	100	-
	MCR Building (Stand by)	-	-	-	-	-	-	-
	Limestone Plant	2	2	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	13	13	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	CFB-3	6	6	-	100	-	100	-
	STG-3C	15	15	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	10	10	-	100	-	100	-
	Coal Handling	14	14	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
2	**F-500 Portable Fire Extinguisher**							
	CFB 3	14	14	-	100	-	100	-
	CFB 2	5	5	-	100	-	100	-
	CFB 1	4	4	-	100	-	100	-
	Coal Port	28	28	-	100	-	100	-
	Ron off pond(stand by)	23	23	-	100	-	100	-
	Remark:							
3	**Softex Portable Fire Extinguisher**							
	MCR Building	18	18	-	100	-	100	-
	NEW MCR Building	3	3	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 1	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 1A&1B	18	18	-	100	-	100	-
	Hybrid Block 2	43	43	-	100	-	100	-
	CTG 2A&2B	18	18	-	100	-	100	-
	Ash Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	49	49	-	100	-	100	-
	CFB-3	46	46	-	100	-	100	-
	STG-3C	31	31	-	100	-	100	-
	Limestone Plant	6	6	-	100	-	100	-
	Run off pond (Stand By)	12	12	-	100	-	100	-
	Operation Building	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Handling	9	9	-	100	-	100	-
	Remark:							
4	**Deluge System**							
	Hybird # 1 (CFB 1,STG 1C)	10	10	-	100	-	100	-
	Hybird # 2 (CFB 2,STG 2C)	11	11	-	100	-	100	-
	Coal Handling	3	3	-	100	-	100	-
	Coal Harbour	14	14	-	100	-	100	-
	CFB-3	3	3	-	100	-	100	-
	STG-3C	6	6	-	100	-	100	-
	Remark:							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 31 May 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Fire Protection Equipments System**							
	Fire Hose Reel	-	-	-	-	-	-	-
	Remark:							
	Emergency Eye Washer	14	13	-	93	1	93	-
	Remark							
	Emergency Spill kit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Oil Emergency Spill control kit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	RESCUE SYSTEM KIT	1	1	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Lifebuoy Ring& Floating Rope Set	23	23	-	100	-	100	-
	Remark							
	Automated External Defibrillator(AED)	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Foam Extinguishing (AFFF FOAM)	1	1	-	100	-	100	-
	Remark							
	Mobile Foam Unit	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Whooled Dry Chomical & CO2 Fire Extinguisher	2	2	-	100	-	100	-
	Remark							
	Fire Fighting Suit	5	5	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Chemical Suite Level A	5	5	-	100	-	100	-
	Remark							
	Chemical Suite Level B	10	10	-	100	-	100	-
	Remark							
	Fire Hose Cabinet and Stand pipe	79	75	-	95	4	95	-
	Remark							
	Fire Hose Cabinet (Indoor)	26	26	-	100	-	100	-
	Remark							
	Emergency Lighting	73	72	-	99	1	99	-
	Remark							
	Emergency Exit Indicator	85	83	-	98	2	98	-
	Remark							
	Arc Flash Protection	6	6	-	100	-	100	-
	Remark							

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11.1 - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

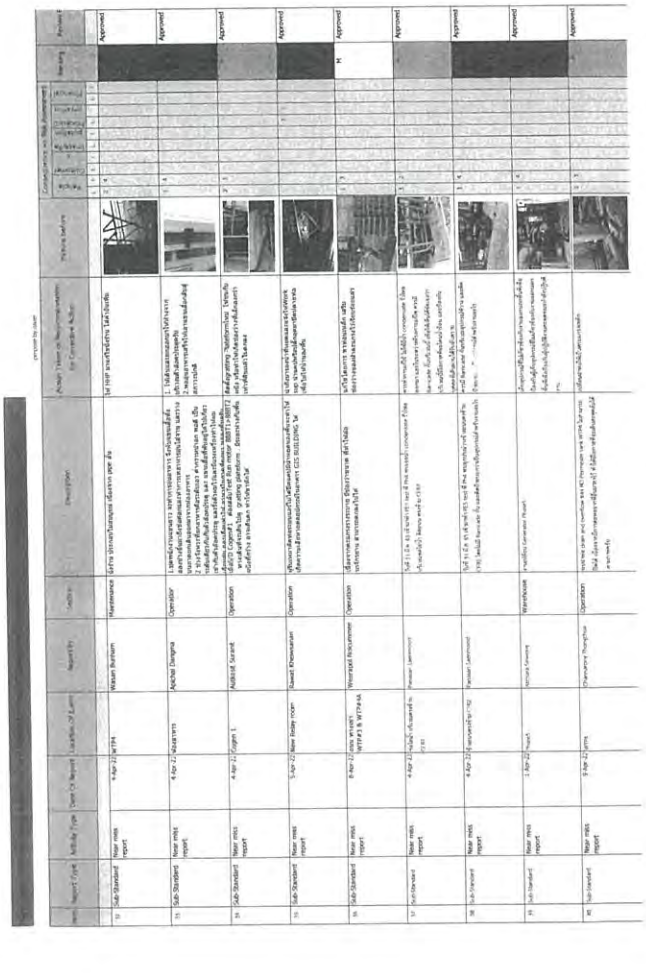
Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

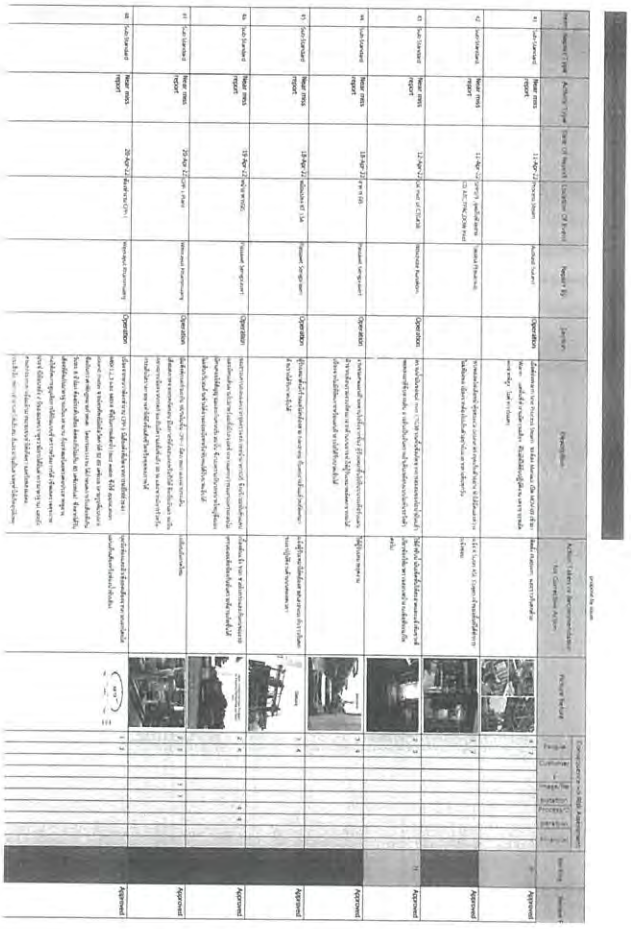
Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 31 May 2022

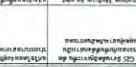
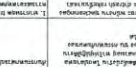
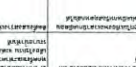
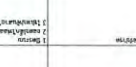
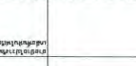
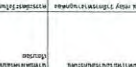
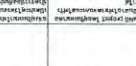
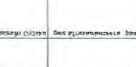
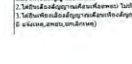
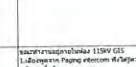
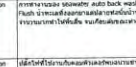
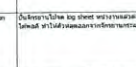
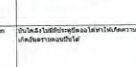
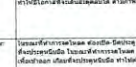
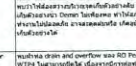
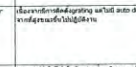
Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Ready to Operate (%)	Remark
	Fire Gong Test of Deludge system.	17	17	-	100	-	100	-
	Remark :							
	Door Inspection	159	147	-	92	12	92	-
	Remark :							
	Fire water Isolate valve and hydrant	45	45	-	100	-	100	-
	Remark :							
6	Fire Pump	3	3	-	100	-	100	-
	Remark :							

เอกสารแนบหมายเลข 9





propose by risum

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence => Risk Assessment: People	Property	Reputation	Environment	Regulatory	Frequency	Ranking	Review
48	Sub-Standard	Near miss report	2-Jun-22	Cogen Unit Process Steam Header	Sawek Saeng-On	Operation	เครื่องปั่นไฟ Valve ACV-0501-50 Process steam ระหว่างซ่อมบำรุงใหญ่ เกิดการรั่วไหลของไอน้ำ และเสียงดังรบกวนพื้นที่	เชื่อมปิดรูรั่วของ valve ACV-0501-50 ชั่วคราว		2	2						Approved
49	Near miss report	20-Apr-22	At test filter sand tank Inlet 3A	Surat Chaiung			ปั๊มน้ำ At test filter sand tank Inlet 3A เกิดการรั่วไหลของน้ำ ที่ Mechanical seal ทำให้น้ำไหลออกมาที่พื้นบริเวณ	ซ่อมแซม Mechanical seal ปั๊มน้ำ At test filter sand tank Inlet 3A		1	1						Approved
50	Near miss report	2-May-22	Boiler no water Power 5	Thanet Kaewkaew	Operation		1. ทำการตรวจสอบ Boiler ตามปกติ พบว่าไม่มีน้ำ ที่ Boiler 5 2. ทำการตรวจสอบ Boiler ตามปกติ พบว่าไม่มีน้ำ ที่ Boiler 5	1. ทำการเติมน้ำ Boiler 5 2. ทำการตรวจสอบ Boiler ตามปกติ พบว่าไม่มีน้ำ ที่ Boiler 5		3	2						Approved
51	Near miss report	7-May-22	Cogen	Kongkan Sutchin	Operation		Seal Fresh Chemical and Cooling Water Exchanger มีการรั่วไหลของน้ำ ที่ Mechanical seal	เปลี่ยน Mechanical seal ใหม่		1	1						Approved
52	Near miss report	8-May-22	Operation building	Anucha Bundoung	Operation		1 Station Compressor มีเสียงดังผิดปกติ	1 เปลี่ยน Belt 1 Station Compressor		1	1						Approved
53	Near miss report	9-May-22	Cogen Unit CT25	Chalermet Pajuanet	Operation		ถังน้ำมันดีเซลรั่วซึมบริเวณ Valve	ทำการปิด Valve ถังน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
54	Near miss report	9-May-22	Cogen	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
55	Near miss report	12-May-22	Boiler no water	Pongkan Pannon	Operation		ปั๊มน้ำ Boiler ไม่ทำงาน	ซ่อมปั๊มน้ำ Boiler		3	2						Approved
56	Near miss report	12-May-22	Power Compressor	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
57	Near Miss	12-May-22	Power Compressor	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
58	Near miss report	13-May-22	Cogen Unit 1	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
59	Near miss report	13-May-22	Power Compressor	Thanet Kaewkaew	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
60	Near miss report	16-May-22	Water treatment Plant	Wirayut Khamnuang	Operation		Acid Storage Tank	ปิดวาล์ว Acid Storage Tank		3	1						Approved
61	Near miss report	19-May-22	Power Compressor Room 11Kv	Sutthipong Dangsue	Operation		Lubricating oil Compressor มีการรั่วซึมออกมาที่ Valve ระบายน้ำมันหล่อลื่น	ปิดวาล์วระบายน้ำมันหล่อลื่น Compressor		3	2						Approved
62	Near miss report	19-May-22	Power Compressor Room 11Kv	Sutthipong Dangsue	Operation		Lubricating oil Compressor มีการรั่วซึมออกมาที่ Valve ระบายน้ำมันหล่อลื่น	ปิดวาล์วระบายน้ำมันหล่อลื่น Compressor		3	2						Approved
63	Near miss report	20-May-22	Power Compressor Room	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
64	Near miss report	20-May-22	Power Compressor Room 11Kv	Sutthipong Dangsue	Operation		Lubricating oil Compressor มีการรั่วซึมออกมาที่ Valve ระบายน้ำมันหล่อลื่น	ปิดวาล์วระบายน้ำมันหล่อลื่น Compressor		3	2						Approved
65	Near miss report	21-May-22	Cogen Hrsg#1 2	Peeyachai Pananon	Operation		การรั่วซึมน้ำมันของ hrsg#1 ต่อเข้ากับการทำงานของเครื่องจักรเพื่อผลิตไอน้ำสำหรับโรงงานไฟฟ้า	ทำการดูดของเหลวน้ำมันออกจากการทำงานของเครื่องจักรก่อนไม่ทำต่อไปอีกครั้ง		1	1						Approved
66	Near miss report	24-May-22	Chp#2	Peeyachai Pananon	Operation		ถังน้ำ CO2 ขึ้นสนิมเห็นอย่างชัดเจนเพื่อเตือนเรื่องนี้ไปยังเจ้าของทุกคน	เอาขึ้นมาทุบทิ้งทั้งไว้		4	2						Approved
67	Near miss report	26-May-22	WTP4	Channarong Thongchai	Operation		พบว่า ปั๊มไม่ดีที่ไม่สามารถปิดถึง/ปิด outlet block valve ของ MBR ทุกตัว ได้แก่ 1.ปั๊มไม่ ดึงเข้าปั๊มเพื่อแยก ทราย 2.บริเวณรางของปั๊มไม่ ปิดใน ตช4	1.ติดตั้งข้อต่อปั๊มใหม่ที่ของเก่าใหม่ 2.เชื่อมเหล็ก บริเวณรางใหม่		2	1						Approved
68	Near miss report	27-May-22	Brine RO Plant	Weerayut Khamnuang	Operation		เนื่องจากการทำ CIP หรือการนำสารกลางไปกระบวนการของ Brine RO Plant ซึ่งเกิดขึ้นโดยเนื่องจากตัวต้นกลุ่มไม่ทำงาน และไม่ตอบสนองที่มีการปรับตามค่าปริมาณความต้องการ ซึ่งยังไม่ทำให้ถูกต้อง ให้ทำงานเกินขีดจำกัดที่ทำงานไว้ โดยเกิดการรั่วไหลของสารเคมีออกมาภายในโรงงานที่ทำงาน ซึ่งมีการตอบออก Near miss หลาย ครั้งแล้วยังไม่ได้รับการแก้ไข.	ส่งเอกสาร Mix Chemical ให้ทางทีมงานให้ทำเรื่องกับทีมงานเพื่อปรับตั้งค่าของเครื่องโดยด่วน		3	1						Approved
69	Near miss report	30-May-22	ผลผลิต/MCR ชั้น 3	Thanaphon Kesornsuri	Operation		ทางทีมผลผลิตของชั้นสามทำไม่ทราบว่าแผ่นเพลตทางเดียวกว่าทำงานไม่ตามความต้องการ	แก้ปัญหาทางของทางผลผลิตเพื่อทราบว่าแผ่นเพลตถูกต้อง		1	1						Approved
70	Near miss report	1-Jun-22	Work shop	Anan Kunha			พนักงาน contractor บริษัทงาน เช่าที่ workshop ชื่น มีปัญหา งาน	แจ้งให้ปฏิบัติ ตามขั้นตอนงาน		2	4						Approved
71	Near miss report	10-Jun-22	หน้าตาเครื่อง Admin ชั้น 3	Pinonporn Suwannarat	Admin		เดินมาพบเห็นเศษอิฐวางตามบริเวณทางเดินหรือไม่ และพบว่าเกิดเป็นเศษอิฐ	1.แจ้งแผนกบำรุงรักษา 2.ทางวางเศษอิฐไม่ให้เกิดการขอนเกิดขึ้นกว่าเราไปประเมินเพื่อ		1	1						M
72	Near miss report	10-Jun-22	หน้าตาเครื่องเดินไฟฟ้าแสงสว่าง	Trechada Kingpong	Admin		พนักงานเดินเดินมาพบ พนักงานทางเดินขึ้นไม่ทำงานเดินไม่ทำงานทางไม่เคยเดินทาง	1. ติดต่อกันกลับประวัติทางของ 2. ติดต่อทางเดินทางกับ ที่ที่		1	3						M
73	Near miss report	10-Jun-22	Warehouse/office ชั้น2	Suratchai Rangkuang			มีพนักงาน RSA ทำงานเอี่ยงขอผลอดไฟโดยเข้าที่ และการปิดไม่ เต็มกันไป โดยไม่มีปฏิบัติปิดไฟ	ไฟฟ้าเกินกว่าปริมาณไม่ได้ความของทางการ ต้องการปิดไฟในตอนทำงาน ต้องมีเพื่อเตือนเรื่องนี้ไม่ได้การทำงานที่ สถานที่ตอนงาน ยังมีพื้นของปิดไฟออกมาทางาน		1	3						Approved
74	Near miss report	9-Jun-22	GDP2 Warehouse Meeting room 2	Sanyalak Changtangtermpong			ห้องประชุมของ warehouse ไม่สะอาดและมีกลิ่นอับชื้นมาก หรือเกิดขึ้นไม่ได้ปิดไฟ	ควรตรวจสอบและไม่ควรวิตกกังวลให้ทำเรื่องรีบ ควรแก้ไขอย่างเพราะเกิดเรื่องต่างๆ ทำงานต่อเนื่องไม่ทันที		3	3						Approved

propose by risum

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence => Risk Assessment: People	Property	Reputation	Environment	Regulatory	Frequency	Ranking	Review
49	Sub-Standard	Near miss report	21-Apr-22	MTP1 Substation 115kV GIS room	Surachat Chaiasa	Operator	ด้านหลาน 1 แผงแผงลายหลายหลายหลังมีที่ปิดไม่สนิทประตูรั่วไหล ถูกทะลุออกมาที่ปิดจรบริเวณที่ที่	1.Lean SR ให้ทราบถามที่เกี่ยวข้องและจัดไม่ค่ากับการแก้ไข 2.แจ้งผู้ค่าปฏิบัติงานในขั้นตอนที่ให้ทดสอบโดยและทำปฏิบัติงาน		1	3						Approved
50	Near miss report	23-Apr-22	Condenser outlet MBV	Sangkom Maneenoi	Operator		เนื่องจากที่การติดตั้ง upgrating แล้วไม่มี auto door closer ทั้งหลายที่ถูกขนย้ายไม่ปฏิบัติงาน	ติดตั้ง auto door closer ทั้งหลายที่ถูก Condenser outlet MBV		3	2						Approved
51	Sub-Standard	Near miss report	24-Apr-22	WTP4	Vitchuda Santaweesuk		เวลา 4:00 ไม่ได้เก็บตัวอย่างน้ำ บริเวณพื้นที่ Demin export พบว่าไม่ส่งตรวจบริเวณพื้นที่อย่างต่อ และส่งบริเวณ ปริมาณ เก็บตัวอย่างน้ำ Demin ไม่ทั่วถึงพอ ทำให้ผลการทดสอบ ในการทำงานไม่ปลอดภัย อาจเสดผลบริเวณ เกิดอุบัติเหตุการลดลง เกินที่ควรทำได้	ทบทวนการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามขั้นตอนการทำงานให้		2	3						Approved
52	Near miss report	24-Apr-22	WTP4	Channarong Thongchai	Operator		พบท่าน drain and overflow ของ RO Permeate tank WTP4 ในตามรอยรั่วไหล เนื่องจากมีการตกตะกอนที่ถังตามเวลา ทำให้มีโอกาสที่จะเกิดสนิมและผลเกิดค่าความพรรณ	แนะนำการทำงานเพื่อการตกตะกอนที่ถังตามเวลา		2	2				H		Approved
53	Near miss report	25-Apr-22	EC Plant , Phase5	Thanet Katekaew	Operator		ในขณะที่ทำการตรวจโดยผ่านเดินเดินตรวจ เกิดน้ำออกเกิดขึ้นที่ตรวจพบปัญหาเกิดขึ้น ในขณะที่ทำการตรวจโดยผ่านเดินเดินตรวจ เกิดน้ำออก เกิดขึ้นที่ตรวจพบปัญหาเกิดขึ้น ทำให้ผลการทำงานไม่ปลอดภัย	น้ำออกที่ตรวจไม่		1	1						Approved
54	Near miss report	26-Apr-22	Ec plant phase 5	Anupong Kruangchai	Operation		ปั๊มไม่ยอมไม่ติดปั๊มขดลวดไม่ทำให้เพื่อความสามารถผลออกจากเกิดขึ้นตรวจผลปั๊มไม่	ติดตั้งปั๊มไม่ออโตไฟฟ้า		2	2						Approved
55	Near miss report	26-Apr-22	บริเวณหน้า Ec plant sand or-pump CFB block	Anupong Kruangchai	Operation		ปั๊มไม่สามารถไปหล ing sheet หน้าบานต่อต่อผลออกมาทางหน้าต่อไปผลที่ ทำให้ส่วนผลออกทางหรือการทดสอบหนเกิดมาก	ต้องปรับเพลท์ทำงานที่ต่อไปต่อกับ ต้องปรับเพลท์ทำงานที่ต่อไปต่อกับ ทดสอบทำที่สามารถออกผลออกได้ง่ายต่อ		1	1						Approved
56	Near Miss	26-Apr-22	EC plant, Phase 5.	Thanet Katekaew	Operation		การทำงานของ seawater auto back wash strainer หรือการ flush น้ำทะเลที่ของการผลิตน้ำทะเลออกมาผลผลิตออกจากบานเกินกว่าที่ทำเกิดขึ้น จนเกิดผลต่อของทางการในการทดสอบที่	ทำงานบนกับ บริเวณปลายผลพบ/ เพื่อไม่ให้ทำการผลต่อออก		1	1	1	1		H		Approved
57	Sub-Standard	Near miss report	28-Apr-22	Operation building	Anucha Bunkhong	Operation	เกิดไฟฟ้าไม่ทำงานเกิดผลที่ห้องผลผลิตบนชั้นสาม	1.ซ่อมแซม 2.ผลผลิตออกทางหรือ ขนย้าย 3.ไม่ทราบที่ผลบนไม่		3	3						Approved
58	Sub-Standard	Near miss report	29-Apr-22	115kV GIS room	Natchapon Phuawongtitichai		ขณะทำงานอยู่บริเวณห้อง 115kV GIS 1.เมื่อเดินผ่าน Paging intercom ที่นี้ได้ยินความดังอื้อๆ ตลอดเวลาที่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ 2.ไม่ปิดเสียงผู้ปฏิบัติงานที่ต้องพิจารณาไม่ทันท่วงที 3.ไม่ปิดพิจารณ์เสียงผู้ปฏิบัติงานที่ถูกทำงานเพื่อ (ปิดห้อง & ออกจากห้องทดลอง)	พยายามแก้ไขตรวจสอบ แก้ไข		1	1						Approved

propose by risum

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation for Corrective Action	Picture before	Consequence => Risk Assessment: People	Property	Reputation	Environment	Regulatory	Frequency	Ranking	Review
60	Sub-Standard	Near miss report	2-Jun-22	Cogen Unit Process Steam Header	Sawek Saeng-On	Operation	เครื่องปั่นไฟ Valve ACV-0501-50 Process steam ระหว่างซ่อมบำรุงใหญ่ เกิดการรั่วไหลของไอน้ำ และเสียงดังรบกวนพื้นที่	เชื่อมปิดรูรั่วของ valve ACV-0501-50 ชั่วคราว		2	2						Approved
61	Near miss report	20-Apr-22	At test filter sand tank Inlet 3A	Surat Chaiung			ปั๊มน้ำ At test filter sand tank Inlet 3A เกิดการรั่วไหลของน้ำ ที่ Mechanical seal ทำให้น้ำไหลออกมาที่พื้นบริเวณ	ซ่อมแซม Mechanical seal ปั๊มน้ำ At test filter sand tank Inlet 3A		1	1						Approved
62	Near miss report	2-May-22	Boiler no water Power 5	Thanet Kaewkaew	Operation		1. ทำการตรวจสอบ Boiler ตามปกติ พบว่าไม่มีน้ำ ที่ Boiler 5 2. ทำการตรวจสอบ Boiler ตามปกติ พบว่าไม่มีน้ำ ที่ Boiler 5	1. ทำการเติมน้ำ Boiler 5 2. ทำการตรวจสอบ Boiler ตามปกติ พบว่าไม่มีน้ำ ที่ Boiler 5		3	2						Approved
63	Near miss report	7-May-22	Cogen	Kongkan Sutchin	Operation		Seal Fresh Chemical and Cooling Water Exchanger มีการรั่วไหลของน้ำ ที่ Mechanical seal	เปลี่ยน Mechanical seal ใหม่		1	1						Approved
64	Near miss report	8-May-22	Operation building	Anucha Bundoung	Operation		1 Station Compressor มีเสียงดังผิดปกติ	1 เปลี่ยน Belt 1 Station Compressor		1	1						Approved
65	Near miss report	9-May-22	Cogen Unit CT25	Chalermet Pajuanet	Operation		ถังน้ำมันดีเซลรั่วซึมบริเวณ Valve	ทำการปิด Valve ถังน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
66	Near miss report	9-May-22	Cogen	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
67	Near miss report	12-May-22	Power Compressor	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
68	Near miss report	12-May-22	Power Compressor	Thanet Kaewkaew	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
69	Near miss report	13-May-22	Cogen Unit 1	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
70	Near miss report	13-May-22	Power Compressor	Thanet Kaewkaew	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
71	Near miss report	16-May-22	Water treatment Plant	Wirayut Khamnuang	Operation		Acid Storage Tank	ปิดวาล์ว Acid Storage Tank		3	1						Approved
72	Near miss report	19-May-22	Power Compressor Room 11Kv	Sutthipong Dangsue	Operation		Lubricating oil Compressor มีการรั่วซึมออกมาที่ Valve ระบายน้ำมันหล่อลื่น	ปิดวาล์วระบายน้ำมันหล่อลื่น Compressor		3	2						Approved
73	Near miss report	19-May-22	Power Compressor Room 11Kv	Sutthipong Dangsue	Operation		Lubricating oil Compressor มีการรั่วซึมออกมาที่ Valve ระบายน้ำมันหล่อลื่น	ปิดวาล์วระบายน้ำมันหล่อลื่น Compressor		3	2						Approved
74	Near miss report	20-May-22	Power Compressor Room	Pongkan Pannon	Operation		ท่อน้ำมันดีเซลรั่วซึมที่ Valve	ปิดวาล์วน้ำมันดีเซล		1	1						Approved
75	Near miss report	20-May-22	Power Compressor Room 11Kv	Sutthipong Dangsue	Operation		Lubricating oil Compressor มีการรั่วซึมออกมาที่ Valve ระบายน้ำมันหล่อลื่น	ปิดวาล์วระบายน้ำมันหล่อลื่น Compressor		3	2						Approved
76	Near miss report	21-May-22	Cogen Hrsg#1 2	Peeyachai Pananon	Operation		การรั่วซึมน้ำมันของ hrsg#1 ต่อเข้ากับการทำงานของเครื่องจักรเพื่อผลิตไอน้ำสำหรับโรงงานไฟฟ้า	ทำการดูดของเหลวน้ำมันออกจากการทำงานของเครื่องจักรก่อนไม่ทำต่อไปอีกครั้ง		1	1						Approved
77	Near miss report	24-May-22	Chp#2	Peeyachai Pananon	Operation		ถังน้ำ CO2 ขึ้นสนิมเห็นอย่างชัดเจนเพื่อเตือนเรื่องนี้ไปยังเจ้าของทุกคน	เอาขึ้นมาทุบทิ้งทั้งไว้		4	2						Approved
78	Near miss report	26-May-22	WTP4	Channarong Thongchai	Operation		พบว่า ปั๊มไม่ดีที่ไม่สามารถปิดถึง/ปิด outlet block valve ของ MBR ทุกตัว ได้แก่ 1.ปั๊มไม่ ดึงเข้าปั๊มเพื่อแยก ทราย 2.บริเวณรางของปั๊มไม่ ปิดใน ตช4	1.ติดตั้งข้อต่อปั๊มใหม่ที่ของเก่าใหม่ 2.เชื่อมเหล็ก บริเวณรางใหม่		2	1						Approved
79	Near miss report	27-May-22	Brine RO Plant	Weerayut Khamnuang	Operation		เนื่องจากการทำ CIP หรือการนำสารกลางไปกระบวนการของ Brine RO Plant ซึ่งเกิดขึ้นโดยเนื่องจากตัวต้นกลุ่มไม่ทำงาน และไม่ตอบสนองที่มีการปรับตามค่าปริมาณความต้องการ ซึ่งยังไม่ทำให้ถูกต้อง ให้ทำงานเกินขีดจำกัดที่ทำงานไว้ โดยเกิดการรั่วไหลของสารเคมีออกมาภายในโรงงานที่ทำงาน ซึ่งมีการตอบออก Near miss หลาย ครั้งแล้วยังไม่ได้รับการแก้ไข.	ส่งเอกสาร Mix Chemical ให้ทางทีมงานให้ทำเรื่องกับทีมงานเพื่อปรับตั้งค่าของเครื่องโดยด่วน		3	1						Approved
80	Near miss report	30-May-22	ผลผลิต/MCR ชั้น 3	Thanaphon Kesornsuri	Operation		ทางทีมผลผลิตของชั้นสามทำไม่ทราบว่าแผ่นเพลตทางเดียวกว่าทำงานไม่ตามความต้องการ	แก้ปัญหาทางของทางผลผลิตเพื่อทราบว่าแผ่นเพลตถูกต้อง		1	1						Approved
81	Near miss report	1-Jun-22	Work shop	Anan Kunha			พนักงาน contractor บริษัทงาน เช่าที่ workshop ชื่น มีปัญหา งาน	แจ้งให้ปฏิบัติ ตามขั้นตอนงาน		2	4						Approved
82	Near miss report	10-Jun-22	หน้าตาเครื่องเดินไฟฟ้าแสงสว่าง	Pinonporn Suwannarat	Admin		เดินมาพบเห็นเศษอิฐวางตามบริเวณทางเดินหรือไม่ และพบว่าเกิดเป็นเศษอิฐ	1.แจ้งแผนกบำรุงรักษา 2.ทางวางเศษอิฐไม่ให้เกิดการขอนเกิดขึ้นกว่าเราไปประเมินเพื่อ		1	1						M
83	Near miss report	10-Jun-22	หน้าตาเครื่องเดินไฟฟ้าแสงสว่าง	Trechada Kingpong	Admin		พนักงานเดินเดินมาพบ พนักงานทางเดินขึ้นไม่ทำงานเดินไม่ทำงานทางไม่เคยเดินทาง	1. ติดต่อกันกลับประวัติทางของ 2. ติดต่อทางเดินทางกับ ที่ที่		1	3						M
84	Near miss report	10-Jun-22	Warehouse/office ชั้น2	Suratchai Rangkuang			มีพนักงาน RSA ทำงานเอี่ยงขอผลอดไฟโดยเข้าที่ และการปิดไม่ เต็มกันไป โดยไม่มีปฏิบัติปิดไฟ	ไฟฟ้าเกินกว่าปริมาณไม่ได้ความของทางการ ต้องการปิดไฟในตอนทำงาน ต้องมีเพื่อเตือนเรื่องนี้ไม่ได้การทำงานที่ สถานที่ตอนงาน ยังมีพื้นของปิดไฟออกมาทางาน		1	3						Approved
85	Near miss report	9-Jun-22	GDP2 Warehouse Meeting room 2	Sanyalak Changtangtermpong			ห้องประชุมของ warehouse ไม่สะอาดและมีกลิ่นอับชื้นมาก หรือเกิดขึ้นไม่ได้ปิดไฟ	ควรตรวจสอบและไม่ควรวิตกกังวลให้ทำเรื่องรีบ ควรแก้ไขอย่างเพราะเกิดเรื่องต่างๆ ทำงานต่อเนื่องไม่ทันที		3	3						Approved

[redacted]

Original Do Issue

Item	Report Type	Activity Type	Date Of Report	Location Of Event	Report By	Section	Description	Action Taken or Recommendation For Corrective Action	Picture before	Consequence on Risk Assessment								Rankin	Remark
										People	Community	Reputation	Environment	Financial					
90	Sub-Standard	Near miss report	23-Jun-22	Acid storage tank	Chatchai La-Ongprew	Operation	เนื่องจาก Acid transfer pump เกิดการรั่วไหลและเกาะค้างบริเวณปลั๊กจ่ายออกของปั๊มน้ำ Suction pump ทำให้เกิด Bund wall เกิดความเสี่ยงจากการกัดกร่อน ของเหลวที่มีความเป็นกรด	ทำการ Coating เคลือบสีให้กับ Bund wall ใหม่						1	2				Approved
91	Sub-Standard	Near miss report	24-Jun-22	ฝั่ง WH	Vimol Sarathama		มีน้ำและสิ่งสกปรกบนพื้น อาจทำให้ลื่นไถ่	ดูดน้ำให้หมดบริเวณ 15 ตารางเมตร		1	1							4	Approved

ภาคผนวก ข-29

แผนดำเนินงานด้านความปลอดภัย

แผนการดำเนินการระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

Occupational Health Safety and Environment Management Master Plan Glow SPP2 Co.,Ltd., Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co.,Ltd. Year 2022

Updated on: Jan 13, 2021

No.	ITEM	Frequency		Responsible By	Remark
	Environment Management Master Plan				
1	**Environmental Policy Establishment (Rev.2)**	If any changed	Plan Actual	SHE	
2 2.1	**Review Environmental Aspect Identification** Review New Environmental Aspect Identification Program	Annually	Plan Actual	SHE	
2.2	Review Existing Environmental Aspect Identification program	Annually	Plan Actual	SHE	
3	**Objective and Target Establishment**	Annually	Plan Actual	SHE	
4	**Environment Management Program(MP)**	Annually	Plan Actual	SHE	
5	**Update and Evaluation for Legal and Other Requirements**	If any	Plan Actual	SHE	
6 6.1	**Environmmental Report** Emission Pollution Report (รง.1,2,3)	Every 6 month	Plan Actual	SHE	
6.2	Annual Industrial Waste Summar (สก.3)	Annually	Plan Actual	SHE	1st March of next year
6.3	Monthly Industrial Waste Summary Report to MTP Port Office,MTP Municipality, MTP IEAT	Monthly	Plan Actual	SHE	Report by 15th of next Month
6.4	Declaration of the hazardous substances Report under the authorization of DIW (วอ./สก7)	Every 6 month	Plan Actual	SHE	
6.5	EIA monitoring Report	Every 6 month	Plan Actual	SHE	31 July and 31 January of next year
6.6	Waste water treatment system report (Tor Sor.2)	Monthly	Plan Actual	SHE	Report by 15 th of next Month
6.6	Hazardous substance report to DIW (แบบ บอ.4)	1 time/year	Plan Actual	SHE	
6.7	White Flag Green Star Award ECO Factory Award	1 time/year	Plan Actual		
6.8	RECP Program	1 time/year	Plan Actual		
6.9	Waste water quality report submit to Habour dept.	Quarterly	Plan Actual	SHE	
7 7.1	**Environment Monitoring and Mesurement** Ambient Air Quality Monitoring	Every 6 month	Plan Actual	SHE	
7.2	CEMs Audit (RATA and RAA)	Every 6 month	Plan Actual	SHE	
7.3	Hood Sampling at Lab Room	1 time/year	Plan Actual	SHE	
7.4	CEMs Emission Review	Daily	Plan Actual	DRK,GRI	
7.5	CO2 (UNFCCC)	1 time/year	Plan Actual	Third Party	

แผนการดำเนินการระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

Occupational Health Safety and Environment Management Master Plan Glow SPP2 Co.,Ltd., Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co.,Ltd. Year 2022

Updated on: Jan 13, 2021

No.	ITEM	Frequency		Responsible By	Remark
7.6	Water Quality Monitoring at collected discharge point / North and South canal	Weekly (Every Wed.)	Plan Actual	Third Party	
7.7	Water Quality Monitoring at Brine RO plant (Concentrated water) and Neutralized plant No.1&2	1 time/Month	Plan Actual	Third Party	
7.8	Water Quality Monitoring at Run off Pond	1 time/Month	Plan Actual	Third Party	
7.9	Sea Water Quality	Weekly (Every Wed.)	Plan Actual	Third Party	
7.10	Ambient Noise Monitoring, Working	4 times/year	Plan Actual	Third Party	
7.11	Noise Contour	Once a year	Plan Actual	Third Party	
7.12	Sewage treatment Quality	Weekly (Every Wed.)	Plan Actual	Third Party	
8	**Training, Awareness and Competence and refreshment for EMS procedures**	1 time/year	Plan Actual	SHE SHE	For permanent contractor
9	**EMS Communication**	6 time/year	Plan Actual	SHE	
10	**EHS management system internal Audit**	Annually	Plan Actual	MR / Internal Auditor	
11	**EHS manager Internal Audit**	Annually	Plan Actual	Internal Audit	
12	**Management Review Meeting**	Annually	Plan Actual	MR	
13	**Suppliers and contractors Assessment**	1 time/year	Plan Actual	SHE/ Purchaser	
	Safety Management Master Plan				
1.0 1.1	**Government Report(As Law required)** Appointment of safety officer (All levels)	If any change	Plan Actual	EH&S Sect.	In case of new safety officer at work
1.2	Change of safety officer	If any change	Plan Actual	EH&S Sect.	In case of change safety officer
1.3	Performance report for safety officer at professional level (Jor Por Wor)	Quarterly	Plan Actual	EH&S Sect.	-
1.4	Incident/Accident at work investigation report	In case of accident happen (Injuried)	Plan Actual	EH&S Sect.	In case of accident happen (Injuried)
1.5	Stationary crane inspection & Load test report				
1.5.1	Stationary crane inspection & Load test report (Por Jor.1) <= 3 Tons	Twice a Year	Plan Actual	Mech. / Maintenance Dept.	To inspect and load test by third party
1.5.2	Stationary crane inspection & Load test report (Por Jor.1) > 3 Tons	Quarterly	Plan Actual	Mech. / Maintenance Dept.	To inspect and load test by third party

แผนการดำเนินการระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

Occupational Health Safety and Environment Management Master Plan Glow SPP2 Co.,Ltd., Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co.,Ltd. Year 2022

Updated on: Jan 13, 2021

No.	ITEM	Frequency		2022	Responsible By	Remark
				JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC		
1.6	Boiler inspection report	every 3 Years	Plan		OPS and Government Dept.	To inspect by third party
			Actual			
1.7	Passenger elevator system inspection report	Yearly	Plan		MM	-
			Actual			
1.8	Construction Elevator system inspection report	Yearly	Plan		MM	
			Actual			
1.9	Electrical system inspection report	Yearly	Plan		ME/GA	-
			Actual			
1.10	Permission of SCBA, Full Face Mask and Mixed Gas CO (มท.8)	Monthly	Plan		EH&S and GA Dept.	To coordinate by supplier
			Actual			
1.11	SHE Committee Meeting	Monthly	Plan		EH&S Sect.	To keep record for reference
			Actual			
2.0	**Safety Equipment Inspection**					
2.1	Fit test for Respirator mask (Both Full face and half face)	Yearly	Plan		EH&S Sect.	To test while PPE training
			Actual			
2.2	Review PPE / Other safety protection equipment specification	Twice a Year	Plan		EH&S Sect.	Follow up blanket order contract
			Actual			
2.3	First aid kits and stretcher	Monthly	Plan		HR	-
			Actual			
3.0	**Safety Procedure**					
3.1	Review EH&S procedures.	As need	Plan		SHE Committee	-
			Actual			
3.2	EHS system audit including ISO14001:2015 and OHSAS18001:2007 surveillance audit by Socotec	Yearly	Plan		EH&S Sect.	ISO14001 & OHSAS18001 surveillance
			Actual			
3.3	Risk assessment program Implement (for ISO 45001)	As need	Plan		SHE Committee	OHSAS18001 will get certifcate by Socotec
			Actual			
3.4	Review Health Risk Assessment		Plan			
			Actual			
3.6	LOTO Audit	Monthly	Plan		As procedure required	-
			Actual			
3.7	Work Permit Audit	Monthly	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
3.8	NFPA 70E implementation		Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
3.9	Ergonomic Implement program (Observe survey safety patrol)	As planed	Plan		SHE committee	-
			Actual			
4.0	**Emergency Prepareness and Response Drill**					
4.1	Emergency response drill level 1	Yearly	Plan		OPS and EH&S Dept.	-

แผนการดำเนินการระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

Occupational Health Safety and Environment Management Master Plan Glow SPP2 Co.,Ltd., Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co.,Ltd. Year 2022

Updated on: Jan 13, 2021

No.	ITEM	Frequency		2022	Responsible By	Remark
				JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC		
			Actual			
4.2	Emergency response drill level 2	Yearly	Plan		OPS and EH&S Dept.	-
			Actual			
4.3	Emergency drill for ISPS code and emergency drill at coal port	Yearly	Plan		OPS, Port Logistics and EHS	-
			Actual			
4.3	Emergency drill for NASMEX 2019	Yearly	Plan		OPS, Port Logistics and EHS	-
			Actual			
4.4	IHR 2005 practices drill at coal port	Yearly	Plan		Port Logistics	
			Actual			
4.5	Follow up CAPA	As need	Plan		EH&S Dept.	-
			Actual			
5.0	**Group Meeting and Activities**					
5.1	Safety walk around by SHE Committee	Monthly	Plan		SHE Committee	-
			Actual			
5.2	Environmental Health and safety monthly report	Monthly	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
5.3	O&M meeting	Weekly	Plan		O&M, Chemistry, EHS	Every Monday (09.30 - 12.00 p.m.)
			Actual			
6.0	**Safety Data Sheet**					
6.1	Review Safety Data Sheet and follow up SDS of GHS and arrange in the document control system	As Law required	Plan		EH&S Sect. / Concern person	-
			Actual			
6.2	Inform of hazardous chemical as Thai Law (Sor Or.1)	As Law required	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
6.3	Risk assessment of hazardous chemical as Thai Law	As Law required	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
7.0	**Safety Promotion**					
7.1	Update safety statistic board	Monthly	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
7.2.1	Raise up quality of fresh eye report (Awards)	3 times / years	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
7.2.2	Set up action plan to reduce at risk behavior		Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
7.3.1	Raise up quality of near miss report (Awards)	3 times / years	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			
7.3.2	Follow up near miss corrective action	Monthly	Plan		EH&S Sect.	-
			Actual			

แผนการดำเนินการระบบการจัดการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2565

Occupational Health Safety and Environment Management Master Plan Glow SPP2 Co.,Ltd., Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co.,Ltd. Year 2022

Updated on: Jan 13, 2021

No.	ITEM	Frequency		2022																																								Responsible By	Remark
				JAN				FEB				MAR				APR				MAY				JUN				JUL				AUG				SEP				OCT				NOV				DEC					
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
8	**Emergency Equipment and System**																																																
8.0	Follow up Emergency Equipment and Fire System Inspection plan	Monthly	**Plan**																																													EH&S Sect.	
			Actual																																														
9.0	**EHS Training**																																																
9.1	Compliance with EHS training master plan	Annually	**Plan**																																													EHS Trainner and Training Co.	-
			Actual																																														
10.0	**Industrial Hygiene**																																																
10.1	Noise measurement at working area	once a year	**Plan**																																													EH&S Sect.	Compliance with Thai Law
			Actual																																													
10.2	Heat (WBGT) measurement at working area	once a year	**Plan**																																													EH&S Sect.	Compliance with Thai Law
			Actual																																													
10.3	Light or Illumination measurement (Lux) at working area	once a year	**Plan**																																													EH&S Dept.	Compliance with Thai Law
			Actual																																													
10.4	Hazardous Chemical vapor measurement at working area (Sor Or.3)	Twice a year	**Plan**																																													EH&S Sect.	Compliance with Thai Law
			Actual																																													
10.5	Health Risk Assessment		**Plan**																																													
			Actual																																													
10.6	Annual Health Check up program as related risk working area (Sor Or.4)	once a year	**Plan**																																													HR / EH&S Sect.	Compliance with Thai Law
			Actual																																													
11	**International Health Regulations (2005) IHR**																																																
11.1	Water quality monitoring program	Monthly	Plan																																													EHS Dept.	To measure by third party
			Actual																																													
11.2	Waste water management at Coal port	Monthly	Plan																																													Coal port Dept.	
			Actual																																													
11.3	Industrial Waste Management program	Monthly	Plan																																													EHS Dept.	WMS
			Actual																																													
11.4	Air quality monitoring program	Once a year	Plan																																													EHS Dept.	To measure by third party
			Actual																																													
11.5	Animals as carriers of disease control program	Monthly	Plan																																													Administration Dept.	
			Actual																																													
12	Process Safety Management, PSM implement																																																
12.1	PSM internal audit only NH3 process	Yearly	Plan																																													OPS, MNT, EHS	Compliance with Thai Law
			Actual																																													
12.2	PSM external audit only NH3 process(2024)	3 Years	Plan																																													OPS, MNT, EHS	Compliance with Thai Law
			Actual																																													

ภาคผนวก ข-30

เอกสารการประเมินความเสี่ยง

Risk Analysis Form

[1] Item	[2] Job Group or Surroundings	[3] Job Character or Surroundings Details	[4] Source of Hazards สิ่งที่เป็นความเสี่ยงหรืออันตราย	[5] Things/Man /Beings to be endangered	[6] In which way/how the hazards would take place อันตรายหรือผลที่จะเกิดขึ้นตามมา	[7] Update Date	Likelihood's criteria Item & corresponding Weight 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A Score	Likelyhood of Occurrence A	Severity of Consequence or Harm B	Concerning to Applicable Law or Other Requirements C	Previous Legal Noncompliance or Violations D	Score of Significance S	Significant Level	Remark
							3	3	3	3	3	2	2	3	3	2								
1	EHS Staff	1.Usage of Office Automation and Stationary Equipment: Telephone, Computer, Photocopy Machine, Facsimile Machine, Projector.laminaror.	1.Electrical	Person	- Electric shock from contact equipment failure.	28-Feb-22	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	48.15	1	3	1	0	3	L	
				Property	-Appliances damage asset value gets equivalently lost up to 10,000 Baht	28-Feb-22	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	48.15	1	1	1	0	1	VL	
			2.Ergonomic	Person	-Stay belong to the desk and focus on computer or document for long time.Without change movement. -Back pain headache, arms, shoulders.	28-Feb-22	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	1	0	0	1	VL	
			3.Eyes muscle pain	Person	-Stay belong to the desk and focus on computer for long time.	28-Feb-22	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	1	0	0	1	VL	
			4.Radiation heat	Person	-Contact with radiation while copy document.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
			5.Chemical (Carbon black)	Person	-Inhalation carbon black into the body.	28-Feb-22	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	37.04	1	1	0	0	1	VL	
			6.Sharp object cut/prick/stab	Person	-Injury from blade of paper shading machine -Using scissors cut paper,cut machine and cutter.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
			7.Clamp object	Person	-Document cabinet clamping.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
			8.High Temperature	Person	-Burn from laminator	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
			9.Lighting	Person	-Insufficient light	28-Feb-22	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	1	1	0	1	VL	
		2.Inspection for workplace (such as SHE patrol ,work permit audit , EH&S system audit)	1.Noise	Person	-Into areas noise level from machine without wearing PPE.	28-Feb-22	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	37.04	1	1	1	0	1	VL	
			2.Chemical	Person	-Inhalation chemical vapor/Fume due to without wearing PPE.	28-Feb-22	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	37.04	1	1	1	0	1	VL	

GLOW Group
Procedure
Doc. No.: D03-00-4071-P041
Hazard Identification and Risk Assessment Procedure

File Name : Hazard Identification and Risk Assessment Procedur(EN) - IND - COO;EHS - v310(Final) - 04Oct2014 - Anutarachai.doc
Owner : Anutarachai | Version No. : v3.1.0 (Final)
Reviewer : Suratchai,Lou,Kanit | Version Date : 04/Oct/2014
Approver : Heikki | Page No. : 2 of 1

Risk Analysis Form

[1] Item	[2] Job Group or Surroundings	[3] Job Character or Surroundings Details	[4] Source of Hazards สิ่งที่เป็นความเสี่ยงหรืออันตราย	[5] Things/Man /Beings to be endangered	[6] In which way/how the hazards would take place อันตรายหรือผลที่จะเกิดขึ้นตามมา	[7] Update Date	Likelihood's criteria Item & corresponding Weight 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A Score	Likelyhood of Occurrence A	Severity of Consequence or Harm B	Concerning to Applicable Law or Other Requirements C	Previous Legal Noncompliance or Violations D	Score of Significance S	Significant Level	Remark
							3	3	3	3	3	2	2	3	3	2								
			3.Electrical	Person	- Electric shock from contact equipment failure.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	3	1	0	3	L	
			4.Slip/Trip	Person	-Equipment put untidy so stumbles. -The uneven ground Is rough gravel -Not wearing safety shoes	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
			5.Fall objects	Person	-Objects falling the head while walk down in the area.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
		3) Witness Third party monitoring environmental.	1.Electrical	Person	- Electric shock from contact equipment failure. -Contact with electrical devices that are not ground wire.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	3	1	0	3	L	
			2.Fall objects	Person	-Objects falling the head while SECOT sampling air.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
			3.Slip/Trip	Person	-Equipment put untidy so stumbles. -The uneven ground Is rough gravel -Not wearing safety shoes	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	0	0	1	VL	
		4.Training employee and contractor	1.Electrical	Person	- Electric shock from contact equipment failure.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	3	1	0	3	L	
				Property	-Appliances damage asset value gets equivalently lost up to 10,000 Baht	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	1	0	1	VL	
		5.The event served as MC/Security team in the plant emergency situation.	1.Vehicle collides	Person	Vehicles collides because of its proximity to guard house for coordinate with the staff from outside.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	3	0	0	3	L	
				Property	Vehicles collides with barrier during urgent time.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	3	0	0	3	L	
		6.Meeting	1.Electrical	Person	- Electric shock from equipment failure.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	1	0	3	L	
				Property	-Appliances damage asset value gets equivalently lost up to 10,000 Baht	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	1	1	0	1	VL	
		7.Drive a car to working area	1.Vehicle	Person	-Driver doesn't ready with such sleepy,drunk and sick. -Cars unsafe conditions -Unsafe routes -Weather is not safe	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
				Property	-Get injuryed/sick with stop working for longer than 3 days Asset Value gets equivalently lost hight than 100,000 Baht	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
		8) Check air emission at DCS by daily and check CEMS logbook at MCR	1) Electrical	Person	-Electric shock from contact equipment failed.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
			2) Radiation	Person	-Radiation and Glare from monitor desktop	28-Feb-22																		
		9) Monitor waste container volume around GSPP2&3	1) Vehicle	Property	-Driver doesn't ready with such sleepy,drunk and sick. -Cars unsafe conditions -Unsafe routes -Weather is not safe	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	

Risk Analysis Form

[1] Item	[2] Job Group or Surroundings	[3] Job Character or Surroundings Details	[4] Source of Hazards สิ่งที่เป็นความเสี่ยงหรืออันตราย	[5] Things/Man /Beings to be endangered	[6] In which way/how the hazards would take place อันตรายหรือผลที่จะเกิดขึ้นตามมา	[7] Update Date	Likelihood's criteria Item & corresponding Weight 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A Score	Likelihood of Occurrence A	Severity of Consequence or Harm B	Concerning to Applicable Law or Other Requirements C	Previous Legal Noncompliance or Violations D	Score of Significance S	Significant Level	Remark
							3	3	3	3	3	2	2	3	3	2								
				Property	-Get injuryed/sick with stop working for longer than 3 days Asset Value gets equivalently lost hight than 100,000 Baht	28-Feb-22																	
		10) Inspected Gas cutting sets, Mobile crane, Lifting Gear, Full body harness, Compressed Gas cylinder.	1) Gas flammable	Person	- Gas cylinder exploded and burnt from gas cylinder defected.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
			2) Machine	Person	- Mobile crane fell down and crash with employees	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
			3) Compressed Gas	Person	- Compressed gas exploded from compressed cylinder defected.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
			4) Ergonomics	Person	-Safety staff stoop to inspect fulll body harness caused back pain.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
		11.) Prepare the document/report by using computer.	1) Electrical	Person	- Electrical shock from equipment failure.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	1	0	1	VL	
				Person	- Paper cut hand when staple	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	1	0	1	VL	
				Person	- Eyes fatigue from long time to work with computer.	28-Feb-22	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	40.74	1	1	1	0	1	VL	
			2) Ergonomics	Person	- Back pain since long time sitting.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
		12) Crane Inspect at Doosan area	1) Machine	Property	- Crane collapse from loose soil.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
				Person	- Crane collapse to employees or contractor from crane poor inspection.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
			2) Lifting gear	Person	- Sling cut hand from wire sling deteriorated.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
				Person	- Back pain from wrong ergonomics to inspect lifting gear.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
		13) Inspection the Arc flash protection kit	1)Illumination	Person	- Arc flash cabinet area low lighting and resulted to blind spot	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
		14) Hazardous zone box inspection.	1) Illumination	Person	- Arc flash cabinet area low lighting and resulted to blind spot	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
			2) Ergonomics	Person	- Back pain since wrong body action.	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
			3)Vehicle	Person	-Driver doesn't ready with such sleepy,drunk and sick and mistake control -Cars unsafe conditions -Unsafe routes -Weather is not safe	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
				Property	-Get injuryed/sick with stop working for longer than 3 days Asset Value gets equivalently lost hight than 100,000 Baht	28-Feb-22	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	44.44	1	3	0	0	3	L	
		15) Replace wind sock at height level	Gravity, Height	Person	- Die	28-Feb-22	1	1	3	1	3	3	3	3	2	1	69.14	2	3	0	0	6	[illegible]	[illegible]

GLOW Group
Procedure
Doc. No.: D03-00-4071-P041
Hazard Identification and Risk Assessment Procedure

File Name : Hazard Identification and Risk Assessment Procedur(EN) - IND - COO;EHS - v310(Final) - 04Oct2014 - Anutarachai.doc
Owner : Anutarachai | Version No. : v3.1.0 (Final)
Reviewer : Suratchai,Lou,Kanit | Version Date : 04/Oct/2014
Approver : Heikki | Page No. : 2 of 1

Risk Analysis Form

[1] Item	[2] Job Group or Surroundings	[3] Job Character or Surroundings Details	[4] Source of Hazards สิ่งที่เป็นความเสี่ยงหรืออันตราย	[5] Things/Man /Beings to be endangered	[6] In which way/how the hazards would take place อันตรายหรือผลที่จะเกิดขึ้นตามมา	[7] Update Date	Likelihood's criteria Item & corresponding Weight 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	A Score	Likelihood of Occurrence A	Severity of Consequence or Harm B	Concerning to Applicable Law or Other Requirements C	Previous Legal Noncompliance or Violations D	Score of Significance S	Significant Level	Remark
							3	3	3	3	3	2	2	3	3	2								

Reviewed and Approved by: _____
SMR
_____
Date

VL	13
	0
V	0
M	0
H	0

ภาคผนวก ข-31

เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน

Rayong Cogen, Other Areas, GIPP, SPP11, GHECO One , HHPC, Cup1-4, SRC, RDF and Battery
Technical Training Plan 2022 (In-house training)

	Inner Core (Mandatory/ Compulsory/ Mandatory)	Category	Training Provider	Target group	No. of participants	No. of Session	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
By Law 12 courses																		
1	Energy Conservation for Glow การเปลี่ยนแปลงของระบบการผลิตพลังงาน (Energy Transformation)	By Law	EQS	Nominate (Operations)	40	4					18 May (C)		11 July (B) 25 July (A)		16 Sep (D)			
2	Energy Conservation for GPSC เทคนิคการประหยัดพลังงานสำหรับหม้อไอน้ำ (Energy saving for Boiler)	By Law	EQS	Nominate (Operations)	40	4								5 Aug (C)	2 Sep (A)	7 Oct (B) 17 Oct (D)		
3	Boiler Controller (refresher)	By Law	Honor	Boiler Controller	40	6					18 May (A)	20 Jun (D)	12 Jul (C)		14 Sep (B)	3 Oct		14 Dec
4	Technical Fire Fighting (refresher)	By Law	NPC S&E	Nominate O&M	30	4					23 May (B)		20 Jul (C)		1 Sep (A) 15 Sep (D)			
5	Hearing Conservation Program: HCP	By Law	Shawpat	Nominate (Who meet fault hearing)	30	1					30 May							
6	Portable Tool, Machine and Machine Guarding	By Law	Shawpat	Nominate O&M	20	2				4,20 Apr								
7	Electrical Safety & CPR	By Law	Shawpat	Nominate (O&M who has to work with electrical equipment)	20	2						14 Jun			30 Sep			
8	Crane Operating Integrated (refresher)	By Law	Shawpat	Nominate (O&M who work as Crane operator)	20	4				21 Apr (B)			8 Jul (A) 22 Jul (D)	5 Aug (C)				
9	Basic Fire Fighting	By Law	Rayong Fire	All (Law control 40% of employee in each dept.)	30	2			4 Mar						2 Sep			
10	Confined Space Entry Integrated	By Law	EFT	Operation : SOM, ASM, FO Maintenance : SM, Eng., Tech (O&M / Related Department)	30	1			14-17 Mar									
11	Forklift Operating	By Law	PPN	Nominate O&M	20	2				29 Apr (B)	3 May (D)							
12	Ladder and Scaffolding	By Law	Safe tech	Nominate O&M	20	4				22 Apr (B)			1 Jul (A) 7 Jul (D) 20 Jul (C)					
By Company Policy 4 courses																		
13	รณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด	Company Policy	ปปส	Employee under COO	150	4					23 May (B) 27 May (D)	10 Jun (C) 14 Jun (A)						
14	การดูแลสุขภาพด้วยตัวเอง	Company Policy	โรงพยาบาล	Employee under COO	150	4						27 Jun (C)	1 Jul (A) 11 Jul (B)	16 Aug (D)				
15	Behavior Base Safety	Company Policy	ENERGY Institute	ผู้จัดการแผนกขึ้นไป ที่ยังไม่ได้รับการฝึกอบรม	25	1			30 Mar									
16	ISO Introduction / Refreshment (เฉพาะมี New ISO)	Company Policy	Green Qualitask	All Employees	30	4				8 Apr (B)	25 May (C)	6 Jun (A) 13 Jun (D)						
By Procedure 12 courses																		
17	First Aid & CPR	Procedure	BKK-Ry Hospital	All Employees (Newcomer, Refresh every 3 years)	20-25	4						10 Jun		16 Aug		17 Oct	28 Nov	
18	GPSC MTP Power & Steam Network	Procedure	EZS	Nominate (O&M MTP plant)	20	2							19 Jul		20 Sep			
19	Defensive Driving	Procedure	NPC S&E	Nominate (พนักงานที่ต้องขับรถ)	20	4		22-23 Feb	1-2 Mar				5-6 Jul			19-20 Oct		
20	Ergonomics	Procedure	Shawpat	Nominate	20	2									9 Sep		11 Nov	
21	Gas Tester	Procedure	SSHE	All Operation (Rayong Cogen, Other area) All Maintenance (GHECO/ SRC/ GIPP/ SPP11, Rayong Area)	25	4					24 May (B) 27 May (D)						14 Nov (A) 17 Nov (C)	
22	SSHE Procedure Awareness	Procedure	SSHE	New Employees	20	4			10-11 Mar			9-10 Jun			15-16 Sep			8-9 Dec
23	SSHE Procedure (refresher)	Procedure	SSHE	All (Plant Site)	30	25					6 May (A) 9 May (C) 25 May (C) 31 May (B)	10,14,17,24 Jun	1 Jul (A) 4 Jul (C) 6 Jul (D) 11 Jul (B)	5,19,26 Aug	5 Sep (B) 8 Sep (D)	7,14,21,28 Oct	4,11,18,25 Nov	
24	Media Training for ERT	Procedure	WPP Marketing	(Operation: SVP-Plant Opt.and PM)	25	1										3 Oct		
25	หลักสูตร ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scence command)	Procedure	NPC S&E	(Operation : FO, SOM and Port Mgr.) พนักงานผู้สั่งการดับเพลิง, ทีมดับเพลิง (ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ)	20	1							25-26 Jul					
26	หลักสูตร การสั่งการดับเพลิง (Fire Command)	Procedure	NPC S&E	(Operation : SVP/ PM/ OM/ SOM and Port Mgr.) พนักงานผู้สั่งการดับเพลิง, ทีมดับเพลิง	20	1								18-19 Aug				
27	Fresh Eyes Program	Procedure	SSHE	พนักงานทุกระดับ ที่อาสาเป็น Fresh Eyes Observer	25	2			18 Mar			1 Jun						

Rayong Cogen, Other Areas, GIPP, SPP11, GHECO One , HHPC, Cup1-4, SRC, RDF and Battery
Technical Training Plan 2022 (In-house training)

	Inner Core (Mandatory/ Compulsory/ Mandatory)	Category	Training Provider	Target group	No. of participants	No. of Session	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
28	All new Warehouse procedure	Procedure	Warehouse team	All Employees	250	4										3 Oct (D) 6 Oct (B) 20 Oct (A) 25 Oct (C)		
By Basic/Technical needs																		
29	Power Plant 101	Basic/Technical needs	EZS	Nominate (Non-tech)	20	1						23 Jun						
30	Managing Rules Breaking (MRB) 101	Basic/Technical needs	Slingshot	ผู้จัดการแผนกขึ้นไป ที่ยังไม่ได้รับการฝึกอบรม	20	2								9,23 Aug				
31	O&M Training for DCS PhaseV Improvement project	Basic/Technical needs	Contractor	O&M who are related	15	2								15 Aug (D) 18 Aug (A)				
32	O&M Training for Coal Harbor PLC and HMI Improvement Project	Basic/Technical needs	Contractor	O&M who are related	15	2										6 Oct (B) 20 Oct (A)		
33	Predict Maintenance for GT Phase4 and CUP4	Basic/Technical needs	Vendor	O&M who are related	15	2								22 Aug (B) 29 Aug (C)				
34	Wireless vibration monitoring for GSPP3 area	Basic/Technical needs	Vendor	O&M who are related	15	2											15 Nov (B) 22 Nov (A)	
35	Heat detector for coal belt conveyor	Basic/Technical needs	Vendor	O&M who are related	15	2										7 Oct (A) 26 Oct (D)		
36	New Data Logger for Glow customer with new server	Basic/Technical needs	Vendor	O&M who are related	15	2												2 Dec (B) 13 Dec (D)
37	Data Lake for O&M GSPP3	Basic/Technical needs	Vendor and GPSC	O&M who are related	15	2										3 Oct (D) 5 Oct (A)		
38	GPSC Group Steam Network Management system	Basic/Technical needs	Vendor and GPSC	O&M who are related	15	2											2 Nov (C) 4 Nov (D)	

ภาคผนวก ข-32

ผลการตรวจสุขภาพ

LOCATION: Glow SPP 2/3 Plant

Report of Annual Physical Examination Result 2022 (Examination Date on 14 July - 15 September 2022)

Program	Hospital	No. of Employee All (person)	No. of Employee Attended (person)	Result Normal (person)	Result Abnormal (person)	Details of Abnormal Results (Thai)	Details of Abnormal Results (Eng)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาไทย)	คำแนะนำโดยแพทย์ (ภาษาอังกฤษ)
1. General Physical Examination	Bangkok Hospital Rayong	353	353	346	7	1. หัวใจเส้นลิ้นรั่วกระ 2. เข่าข้างซ้ายผิดรูป 3. อาการเหลืองที่ตา และพบก้อนที่ตับ 4. ต่อมที่ตา 2 คน 5. ต้อเนื้อที่ตาทั้งสองข้าง 6. ต้อเนื้อที่ตาข้างขวา	1. Heart Valve Regurgitation 2. Deformed left knee 3. Yellow eyes and found a lump in the liver 4. Pinguecula 2 Prs. 5. Pterygium Right and Left Eye 6. Pinguecula Right Eye	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง	Should consult a Medical specialist to find cause
2. Hearing Test (Audiogram)		353	353	301	52	1. หูขวาการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz 2. หูซ้ายการได้ยินลดลงที่ความถี่ที่ 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz	1. Right ear hearing impairment in low tone 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz 2. Left ear hearing impairment in low tone 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz	ควรหลีกเลี่ยงเสียงดัง สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน ทุกครั้งที่สัมผัสเสียงดัง และเฝ้าระวังตรวจติดตามการได้ยินต่อเนื่องทุกปี	Should avoid noise, wear personal protective equipment (PPE) and follow up to audiogram every year.
3. Lung Function Test (Spirometry)		-	-	-	-	-	-	-	-
4. Vision Test		353	353	298	55	สายตาสั้นยาว สายตาเอียง และ/หรือ สายตายาว(มีอายุ) ตาบอดสี 6 ราย	Near/Far-Sighted, Astigmatism, Axis and/or Presbyopia and Color blindness test 6 prs.	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทาง / สามารถปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงได้	Should consult a Ophthalmology to find cause / Be able to work in risk areas
5. Chest X-Ray		353	353	317	36	1. พบกระบังลมขวายกตัวสูงขึ้น 2. พบหินปูน,บริเวณกึ่งกลางปอดข้างขวา 3. พบหินปูนบริเวณช่องท้องส่วนบนอาจเป็นนิ่ว 4. พบห้องหัวใจด้างซ้ายโตเล็กน้อย,หลอดเลือดใหญ่ตดเล็กน้อย แนะนำสังเกตอาการหากมีอาการผิดปกติ 5. พบห้องหัวใจด้างซ้ายโตเล็กน้อย,หลอดเลือดใหญ่ตดเล็กน้อย 6. พบรอยทึบบริเวณปอดข้ายส่วนล่าง ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม 7. พบเยื่อหุ้มปอดหนาตัวบริเวณยอดปอดทั้งสองข้าง ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิ 8. พบขาดุมปอดด้านขวายกตัวสูงขึ้นและพบพังผืด 9. หัวใจโตค่อนข้างโต อาจเกิดจากหายใจเข้าไม่เต็มที่ขณะเอ็กซเรย์ 10. พบก้อนขนาด 0.7 ซม. บริเวณปอดข้ายส่วนล่าง 11. พบพังผืดขนาดเล็กบริเวณปอดล่างข้างข้าย ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม 12. พบพังผืดบริเวณปอดข้ายส่วนล่าง 13. พบกระดูกสันหลังคดเล็กน้อย 14. พบพังผืดเล็กน้อยบริเวณยอดปอดข้างขวา ร่วมกับพบเยื่อหุ้มปอดหนาตัวบริเวณยอดปอดข้างขวา 15. พบหัวใจห้องซ้ายขยายใหญ่และพบขดลวดที่กระดูกทรวงอก 16. พบกระดูกสันหลังคดเล็กน้อย , พบหลอดเลือดแดงใหญ่บริเวณหัวใจขยายตัวเล็กน้อย 17. พบหัวใจโตค่อนข้างโต อาจเกิดจากหายใจเข้าไม่เต็มที่ขณะเอ็กซเรย์ 18. พบหลอดเลือดแดงใหญ่บริเวณหัวใจขยายตัวเล็กน้อย 19. พบพังผืดขนาดเล็กบริเวณปอดบนด้านขวา ร่วมกับพบเยื่อหุ้มปอดหนาตัวบริเวณยอดปอดทั้งสองข้าง 20. พบรอยแผลเป็นบริเวณปอดล่างข้าย 21. พบหินปูน ขนาด 5 ซม. บริเวณช่องท้องด้านข้ายส่วนบน 22. พบพังผืดเล็กน้อยบริเวณปอดล่างด้านข้าย 23. เยื่อหุ้มปอดหนาตัวบริเวณยอดปอด 24. เยื่อหุ้มปอดหนาตัวบริเวณยอดปอดทั้งสองข้าง ร่วมกับพบพังผืดบริเวณยอดปอด 25. พบรอยแผลเป็นบริเวณปอดล่างข้างข้าย 26. พบหินปนจับที่หลอดเลือดแดงที่ออกจากหัวใจ พบได้ในคนสูงอายุ หรือคนที่ภาวะไขมันจับที่ผนังหลอดเลือด 28. พบหินปูน,บริเวณกึ่งกลางปอดข้างขวา 29. พบพังผืดเล็กน้อยร่วมกับการหดตัวบริเวณยอดปอดที่ปอดทั้งสองข้าง 30. พบหัวใจโตอาจจะมีโรคประจำตัว เช่น โรคความดันโลหิตสูง ไทรอยด์เป็นพิษ 31. พบนิ่วขนาด 1.2 ซม.บริเวณช่องท้องส่วนบนข้างขวา 32. พบพังผืดเล็กน้อยที่บริเวณปอดข้าย และพบเยื่อหุ้มปอดหนาตัวเล็กน้อยที่ยิวณปอดข้าย 33. พบก้อนหินปุนที่บริเวณปอดขวา 34. พบพังผืดเล็กน้อยบริเวณปอดข้ายส่วนล่าง 35. พบกระดูกสันหลังส่วนอก-เอวคด ,พบหินปุนจับที่หลอดเลือดแดงที่ออกจากหัวใจ พบได้ในคนสูงอายุ หรือคนที่ภาวะไขมันจับที่ผนังหลอดเลือด 36. พบเยื่อหุ้มปอดบริเวณยอดปอดขวาหนาตัว	1. Elevation of right hemidiaphragm. 2. Unchanged calcified granuloma at RML zone. 3. Partilly seen calcification in RUQ abdomen, probably gallstone. 4. No cardiomegaly or new active infiltration. 5. No pleural effusion or pneumothorax. 6. No active pulmonary infiltration is noted. Unchanged minimal linear opacity at left lower lung zone and a tiny lung nodule at this area. 7. Unchanged of bilateral aical pleural thickening. 8. No pulmonary opacity, nodule or mass. 9. Normal aeration of both lungs. - No active pulmonary opacity 10. Questionable a 0.7 cm. nodular like opacity at LLL zone 11. Normal lung volume. Unchanged minimal fibrosis/plate atelectasis at left lower lung zone. 12. Still seen fibrosis/plate atelectasis at left lower lung zone. 13. Enlarged LN or mediastinum mass. Mild scoliosis,left pericardial fat pad,same. 14. Normal pulmonary vasculature is seen. Mild fibrosis at right apical lung with mild right apical pleural retraction is demonstrated. Two nodule liked shadows superimpose with bilateral lower lung zones. No pleural effusion is demonstrated. No definite 15. Normal pulmonary vasculature is seen. No definite pulmonary infiltration is demonstrated. 16. No pleural effusion or pneumothorax. No active infiltration. No enlarged LN or mediastinum mass. Mild scoliosis,prominent LV,tortuous aorta. 17. No pulmonary infiltration is seen. - Trachea is in normal position. 18. No pleural effusion or pneumothorax. No cardiomegaly or new active infiltration. 19. No active pulmonary infiltration is seen. - Unchanged of minimal fibrosis at RUL zone 20. No pleural effusion or pneumothorax. No cardiomegaly. 21. Same large calcification 5cm benign mass medial LUQ. 22. Normal aeration of both lungs. - Mild fibrosis in left lower lung zone. 25. Unchanged fibrosis at LUL and mild bilateral apical pleural thickening. 26. Atherosclerotic change of the aorta. 27. Bilateral apical pleural thickening. 28. Minimal bilateral apical pleural thickening.27. Elevation of right hemidiaphragm. 28. Unchanged calcified granuloma at RML zone. 29. Minimal fibrosis at bilateral apical lungs with mild bilateral apical pleural retraction. 30. Cardiomegaly (CTR=59.1%). 31. A 1.2-cm gallstone in RUQ abdomen. 32. Mild fibrosis at left apical lung with mild left apical pleural thickening. 33. Probably bone island or calcified granuloma in right apical lung zone. 34. Minimal fibrosis at LLL zone. 35. Thoraco-lumbar scoliosis. 36. Right apical pleural thickening.	แนะนำสังเกตอาการหากมีอาการผิดปกติ ควรพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	observe symptoms if there are any abnormal consult a radiologist to find cause

Note: No "Occupationally related Health Conditions to report"

"เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงทำให้ไม่มีการ Lung Function Test"

ภาคผนวก ข-33

สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน

ต้นฉบับ

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4
สำหรับสัญญาบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน
ฉบับลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558 เลขที่ GLOW-OM-15-111

ทำที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

วันที่ 31 มี.ค. 2565

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 ของสัญญาบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน เลขที่ GLOW-OM-15-111 ฉบับลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558 ฉบับนี้ (ต่อไปในข้อตกลงนี้จะเรียกว่า "***ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4***") ทำขึ้นระหว่าง

1. **บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)**
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
บริษัท ไอพีพี จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 พาร์ควิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 60/19 หมู่ 3 นิคมอุตสหากรรมสยามอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140 และ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร
ซึ่งต่อไปในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้จะรวมเรียกว่า "**ผู้รับบริการ**" ฝ่ายหนึ่งกับ

2. **บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด** สำนักงานเลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์เนรมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้จะเรียกว่า "**ผู้ให้บริการ**" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ทำสัญญาบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน เลขที่ GLOW-OM-15-111ฉบับลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558 ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 1 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2562 และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 3 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2563 ซึ่งต่อไปในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้จะรวมเรียกว่า "***สัญญาบริการ***" เพื่อมาให้บริการรถฉุกเฉิน (Ambulance) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับพนักงานของผู้รับบริการ รวมทั้งการบริการเกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพ ร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน และการจัดฝึกอบรมต่างๆ ให้แก่พนักงานของผู้รับบริการ ณ สถานที่ตั้งของผู้รับบริการนั้น

โดยที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ขยายระยะเวลาของสัญญาบริการ ดังนั้นสัญญาทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 นี้ขึ้น โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ขยายระยะเวลาของสัญญาบริการออกไปจนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ข้อ 2. ผู้ให้บริการจะต้องทำใบเรียกเก็บเงินโดยอ้างอิงเลขที่ใบสั่งซื้อ DA31019193 ทุกครั้งที่มีการเรียกเก็บเงินตามสัญญาบริการนี้

ข้อ 3. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 นี้ มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 เป็นต้นไปจนกว่าระยะเวลาของสัญญาบริการจะสิ้นสุดลงตามที่กำหนดในข้อ 1

ข้อ 4. คู่สัญญาตกลงให้ถือว่าข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 นี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาบริการ โดยข้อตกลงและเงื่อนไขนอกเหนือจากที่ระบุในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้แล้วคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้เป็นไปตามเงื่อนไขและข้อตกลงเดิมที่ระบุในสัญญาบริการทุกประการ

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 นี้ได้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาต่างได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญ (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น โดยผู้รับบริการยึดถือต้นฉบับและผู้ให้บริการยึดถือคู่ฉบับ

บริษัท โกลว์ พลังงานจำกัด (มหาชน)
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
บริษัท เก็ดโค-วัน จำกัด
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ลงชื่อ _____ ผู้รับบริการ
(นายประทีป พุทธธรรมรักษา)
รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสจัดซื้อและคลังพัสดุ

ลงชื่อ _____ ผู้ให้บริการ
(นายจาธุวัศ ใช้ความเพียร)
กรรมการ

ลงชื่อ _____ ผู้ให้บริการ
(นายวสุ ริจิรานุวัตร)
กรรมการ

ลงชื่อ _____ พยาน
(นางสาวกนกศรี ศิริมังคลวณิชย์)
ผู้จัดการส่วน ประจำฝ่ายอาวุโสสำนักกฎหมายองค์กร

ลงชื่อ _____ พยาน
(นางภัทรานี กลิ่นกุหลาบ)
ผู้จัดการฝ่าย PCG 3

ที่ 1009122001188 9

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2545 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105545082831

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ดังรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. พลโทกมกรส หงส์ทอง
   2. นายตฤณ จารุมิลินท
   3. นายก้องเกียรติ เกษเพ็ชร์
   4. นายจารุวัฒ ใช้สุวรรณเพ็ชร
   5. นายวสุ ชีวานุวัตร/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 400,000,000.00 บาท / สี่ร้อยล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์เนรมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/
   สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 333/3 หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 26 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

เพื่อประกอบการทำสัญญา EMS Contract กับ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

[redacted]

/

ที่ 1009122001188 9

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 1009122001188 9

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท รวมแพทย์ระยอง จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2546/
2. นิติบุคคลนี้ได้รับรางวัลธรรมาภิบาลธุรกิจดีเด่น ประจำปี 2556 2558 2560/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
4. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เพื่อประกอบการทำสัญญา EMS Contract กับ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

[redacted]

/

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ก่อกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เป็นผู้ในธุรกิจประกันภัย การหาผลกำไรให้ผลงาน และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัทบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยระบุหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เป็นผู้ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ เขื่อน สะพาน เรือน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม รีสอร์ท บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือสามพิรี่สุดวิทและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดหา จัดพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และสรุปประมวลผลในการดำเนินธุรกิจ

(11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(12) ประกอบธุรกิจบริการรับจ้างป้องกันและเฝ้าดูแล ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งมีถิ่นที่อยู่ในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการจัดหางาน และกฎหมายอื่น

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันรินาศ[redacted]

(18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เ[redacted]

(19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรู[redacted]

(20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ลานวัด[redacted]

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 26 ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการห้าง ดา ยาวัดหาใจก เกตุรักษ์ เวทกัลยา เกนีกัลยา ยามีกรุงทุกชนิด ซึ่งทางเสริมเครื่องสุขภาพ และบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับหรือเกี่ยวข้องกับการรักษาพยาบาล

(23) ประกอบกิจการค้า เครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ทุกชนิด

(24) ประกอบกิจการฝึกอบรมด้านชาวิชาชีพนวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม การทำงานในที่อับอากาศ และหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายที่กำหนด รวมทั้งการจัดสัมมนาอบรมในเรื่องอื่นๆ

(25) ประกอบกิจการค้า เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแข็ น้ำผลไม้ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป สินค้าที่ระลึก และสินค้าอื่นๆ

(26) สั่งนำเข้าสำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

เพื่อประกอบการทำสัญญา EMS Contract กับ บริษัท โกลบอลพราวอลิตี้ จำกัด

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-4508 2-83-1

กรมสรรพากร

ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่

หมู่บ้าน เลขที่ 9

หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย ถนน แสงจันทร์เนรมิต

ตำบล/แขวง เนินพระ อำเภอ/เขต เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000 โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 15 มกราคม 2564

ออกให้เมื่อวันที่ - 8 ก.พ. 2564

ผู้ออกทะเบียน

(นางกฤษฎา ตัธวิจัย)

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน
สรรพากรพื้นที่ระยอง

โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
BANGKOK RAYONG HOSPITAL
รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายชาญวิทย์ โชติกอมเพียร) (นายวิบูลย์ วิจิตรานุวัตร)

คำเตือน

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ ห้ามมิให้ลูกจ้าง หรือตัวแทนของผู้ประกอบการ ใช้ประกอบการขอสินเชื่อ หรือนำไปใช้ในทางอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งอาจเป็นเหตุให้ผู้ประกอบการได้รับความเสียหายได้

0521001-25640115-1-09-000003 ภพ01-0521001-0521001-1-09-25640115-0-0-0039-00 0521000

1689587

ภาคผนวก ข-34

แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัย

(5.3.4) Near Miss Report Form

แบบรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ

เลขที่รายงาน: .....

วัตถุประสงค์ของการรายงาน: เพื่อส่งเสริมให้มีการรายงานเหตุการณ์หรือการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุในที่ทำงาน

ประเภทของการรายงาน: ☐ **เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ** **สภาพการทำงานที่ต่ำกว่ามาตรฐาน** ☐ **การกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน**

ประมาณการระดับของความเสี่ยงจากน้อยไปมาก (วงกลมหนึ่งข้อ): 1 2 3 4 5

ประมาณการแนวโน้มการเกิดอันตรายต่อพนักงาน อุปกรณ์และ/หรือทรัพย์สิน:
☐ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ☐ สะดุด/หกล้ม ☐ อันตรายเกี่ยวกับไฟ ☐ อันตรายเกี่ยวกับไฟฟ้า ☐ อันตรายจากสารเคมี ☐ อันตรายต่อสุขภาพ
☐ อื่นๆ ระบุ .....

วันที่พบเหตุการณ์: **เวลา:**	**วันที่รายงาน:** **เวลา:**
สถานที่พบเหตุการณ์: **บริษัท:**	**ชื่อผู้รายงาน:** **แผนก:**

ส่วนที่ 1: สำหรับผู้รายงานเหตุการณ์ ระบุรายละเอียดการแก้ไขที่สามารถทำได้หรือคำแนะนำสำหรับการแก้ไข
☐ ข้าพเจ้าได้แก้ไขปัญหาที่พบข้างต้นด้วยตัวเอง
☐ ข้าพเจ้าและ/หรือหัวหน้างานไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่พบได้ ข้าพเจ้าขอเสนอแนะวิธีการแก้ไขดังรายละเอียดด้านล่าง

ระบุเหตุการณ์หรือการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐานหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	**ภาพประกอบ**

ระบุการแก้ไขหรือคำแนะนำสำหรับการแก้ไข

ส่วนที่ 2: การพิจารณาแก้ไขและการติดตามการแก้ไข

ชื่อผู้รับรายงาน (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย):	
วันที่รับรายงาน:	
การพิจารณาแก้ไขโดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ:	วันที่ดำเนินการแก้ไข: ...../...../..... ผลการพิจารณา: ☐ ดำเนินการแก้ไข ☐ ยกเลิก
ชื่อผู้รับผิดชอบดำเนินการ:	
กำหนดแล้วเสร็จ:	
ผลการติดตามการแก้ไข:	ครั้งที่ 1 วันที่...../...../..... ☐ ดำเนินการแล้ว ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ครั้งที่ 2 วันที่...../...../..... ☐ ดำเนินการแล้ว ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ครั้งที่ 3 วันที่...../...../..... ☐ ดำเนินการแล้ว ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ
รายงานเสร็จสิ้นวันที่:	**บันทึกโดย (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย):**

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย **ตัวอย่างเช่น**: (1) ใครบางคนทำกาแฟหรือน้ำหกบนพื้นแต่ไม่ได้เช็ดให้แห้งทำให้คนอื่นลื่นแต่ไม่ล้ม (2) คนขับรถฟอร์คลิฟต์เลี้ยวอย่างรวดเร็วทำให้ของที่บรรทุกมาหล่นเกือบถูกพนักงานที่ยืนอยู่ใกล้ๆ เป็นต้น

สภาพการทำงานหรือการกระทำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน หมายถึง สภาพการทำงานหรือการกระทำที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือระเบียบปฏิบัติที่กำหนดซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุหรือรอที่จะเกิดอุบัติเหตุ **ตัวอย่างเช่น**: (1) มีน้ำหรือสิ่งของต่างๆ บนพื้นที่อาจก่อให้เกิดการลื่นหรือล้มได้ (2) สายไฟที่พันกันยุ่งในที่ทำงาน เป็นต้น

ส่งแบบรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุที่: แผนกสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำโรงไฟฟ้า หรือแผนกบริหารสำนักงาน ประจำสำนักงานกรุงเทพฯ

Copyright © 2010 GLOW Group
All Rights Reserved
Confidential & Proprietary

Near Miss Report Form
(แบบรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ)

Report No. (รายงานเลขที่)

Part 1: For Initiator (สำหรับผู้รายงาน)

Report Type: (ประเภทรายงาน): ❍ Near Miss (เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ) ❍ Precursor (Unsafe Actions) (การกระทำที่ไม่ปลอดภัย) ❍ Precursor (Unsafe Conditions) (สภาพการทำงานไม่ปลอดภัย)

Estimate potential danger to employees, contractor, equipment and/or property:
(ประเมินแนวโน้มอันตรายที่อาจเกิดต่อพนักงาน ผู้รับเหมา อุปกรณ์และ/หรือทรัพย์สิน):

❑ Gravity (แรงโน้มถ่วง)	❑ Motion (การเคลื่อนที่)	❑ Chemical (สารเคมี)	❑ Electrical (ไฟฟ้า)	❑ Pressure (แรงดัน)	❑ Temperature (อุณหภูมิ)
❑ Mechanical (เครื่องกล)	❑ Radiation (รังสี)	❑ Dust /Fumes (ฝุ่น/ฟูมโลหะ)	❑ Fire/Spark (ไฟ/ประกายไฟ)	❑ Combustible Dust (ฝุ่นระเบิด)	❑ Material Handling (การขนย้ายวัสดุ)
❑ Confined Space (อับอากาศ)	❑ Slip/Trip/Fall (ลื่น/สะดุด/หกล้ม)	❑ Noise (เสียงดัง)	❑ Deep Water (น้ำลึก)	❑ Excavation (งานขุด)	❑ Ergonomics (การยศาสตร์)
❑ Other (Specify): (อื่นๆ (ระบุ)) _____					

Date of event (วันที่พบเหตุการณ์)		Location of event (บริษัทที่เกิดเหตุการณ์)		Date of report (วันที่รายงาน)	
Time of event: (เวลาที่พบเหตุการณ์)		Reported by (รายงานโดย)	_____ ( )		

Specify what corrective action you were able to take or recommend.
(ระบุรายละเอียดการแก้ไขที่สามารถทำได้หรือคำแนะนำสำหรับการแก้ไข)

❑ Execute Stop Work Authority (SWA). (ใช้อำนาจในการสั่งหยุดงาน)
❑ I corrected the safety problem by myself. (ข้าพเจ้าได้แก้ไขปัญหาที่พบข้างต้นด้วยตัวเอง)
❑ My supervisor and/or I could not correct the problem. We recommend for corrective action as below.
(ข้าพเจ้าและ/หรือหัวหน้างานไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่พบได้ ข้าพเจ้าขอเสนอแนะวิธีการแก้ไขดังรายละเอียดด้านล่าง)

Description of Near miss or Precursor (เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุหรือลักษณะที่ต่ำกว่ามาตรฐาน)	Picture Attached (if any) ภาพประกอบ (ถ้ามี)

Action Taken or Recommendation for Corrective Action (ระบุการแก้ไขหรือคำแนะนำสำหรับการแก้ไข)

Part 2: For EHS Manager

Report Received by: รับรายงานโดย:	_____ (EHS Manager)	Date of Report received: (วันที่รับรายงาน)		High Potential Severity Event ❍ Yes ใช่ ❍ No ไม่ใช่
Conclusion from SHE Committee ข้อสรุปจากคณะกรรมการความปลอดภัยฯ	❍ Continue for actions (ดำเนินการแก้ไข)	❍ Cancellation (ยกเลิก)	Date of Correction or Corrective Action plan: (วันที่ดำเนินการแก้ไขหรือมีแผนแก้ไข):	

Review remedial actions by SHE committee to prevent re-occurrence
(ทบทวนมาตรการปรับปรุงแก้ไขโดยคณะกรรมการความปลอดภัยฯ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุซ้ำ)

Responsible by: (รับผิดชอบดำเนินการโดย) :		Date to be completed: (กำหนดแล้วเสร็จวันที่):	
Follow-up Result: (ติดตามผลการดำเนินการ):	No.1 date (วันที่) _____ ❑ Finished (ดำเนินการแล้ว) ❑ On going (อยู่ระหว่างดำเนินการ) No.2 date (วันที่) _____ ❑ Finished (ดำเนินการแล้ว) ❑ On going (อยู่ระหว่างดำเนินการ) No.3 date (วันที่) _____ ❑ Finished (ดำเนินการแล้ว) ❑ On going (อยู่ระหว่างดำเนินการ) No.4 date (วันที่) _____ ❑ Finished (ดำเนินการแล้ว) ❑ On going (อยู่ระหว่างดำเนินการ)		
Near Miss Report Closed by: รายงานถูกปิดโดย	_____ (EHS Manager)	Date of Near Miss Report Closed: วันที่รายงานถูกปิด	

Remark: Submission of a near miss report to EHS Department at each Power Plant, or Administration Department at HQ.
หมายเหตุ: ส่งแบบรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุได้ที่หน่วยงาน EHS ประจำโรงไฟฟ้าหรือหน่วยงาน Admin สำนักงานกรุงเทพฯ

EH&S SUGGESTION FORM: แบบฟอร์มข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน

เลขที่เอกสาร (Doc. No.): _____

ประเภทของข้อเสนอแนะ (Classification of suggestion)

☐ คุณภาพ (Quality) ☐ การประหยัดค่าใช้จ่าย (Cost saving) ☐ สุขภาพ (Health) ☐ ความปลอดภัย (Safety) ☐ สิ่งแวดล้อม (Environment)

ชื่อ – นามสกุล : .....**ตำแหน่ง** ... .**วันที่เสนอ:** .....

(Name-Surname) **(Position)** **(Date of reporting)**

หน่วยงาน .....**พื้นที่:** ..... **เรื่องที่เสนอ:** .....

(Department/ Section) **(Location/ area)** **(Subject)**

1.สภาพปัจจุบัน (Current event description)

2. รายละเอียด/วิธีปรับปรุง (Detail to improvement)

3. ประโยชน์ที่ได้รับ (Benefits)

☐ **เห็นสมควรให้นำไปปฏิบัติ** ☐ **ไม่เห็นสมควรให้นำไปปฏิบัติเพราะ**..... **คณะกรรมการ**

(Approval) **Not approved because):** **(Committee)**

หลักเกณฑ์การยอมรับข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงงาน (Criteria are considered suggestions as follow)

1.ไม่ใช่ข้อเสนอแนะที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือมีผู้เสนอมาก่อนแล้ว เว้นแต่เป็นข้อเสนอแนะที่เสนอเพื่อปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น (Not a suggestion that is pending or proposed before. Except as offering suggestions to improve better.)

2. ต้องเป็นข้อเสนอแนะที่ชี้แจงแนวทางแก้ไข (Solution must be clarified)

3.ไม่ใช่ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในการจัดการ เช่น สวัสดิการ ค่าจ้าง ฯลฯ (Not be a suggestion related to rights management, such as welfare, wages, etc.)

4.ไม่ใช่ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร สถานที่ ซื้อเครื่องจักร/ อุปกรณ์ใหม่ (Not be a suggestion about where to construct or buy new machinery / new equipment.)

5. ไม่ใช่ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับการละเลยหรือบกพร่องในหน้าที่ของผู้เสนอ / ผู้อื่น / หรือเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงบุคคล (Not a suggestion regarding the omission or defect in the function of the proposed people / or changes the people associated.)

6. เป็นข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับหน้าที่งานในแผนกของผู้เสนอ ไม่ใช่ข้อเสนอแนะข้ามหน่วยงาน/แผนก (Must be a suggestion related only the section or department of functions offered.)

Copyright © 2012 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary

Fresh Eyes

(4.2.2) แบบฟอร์มการสังเกตความปลอดภัย Fresh Eyes

ผู้ถูกสังเกต: ☐ พนักงาน ☐ ผู้รับเหมา	**กิจกรรมที่ถูกสังเกต:**	**วันที่:**
หน่วยงานหรือบริษัท:	**โรงไฟฟ้า/สถานที่ปฏิบัติงาน:**	**เวลา:**

ส่วนที่ 1: อันตรายที่อาจเกิดขึ้น

แรงงานในท่าง การเคลื่อนที่ เครื่องกล ไฟฟ้า แรงดัน อุณหภูมิ สารเคมี รังสี ฝุ่นฝุ่น ชีวภาพ ผู้ประเบิด จุดหนีบ อับอากาศ สิ่งแวดล้อม เสียงดัง น้ำท่วม งานสูง มนุษย์ เดินเครื่อง การยศาสตร์

ส่วนที่ 2: บันทึกการสังเกต ☑

หัวข้อ	รายละเอียด	พฤติกรรมที่ปลอดภัย	พฤติกรรมเสี่ยง	บันทึกเพิ่มเติม
1	**สภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน**			
1.1	การปิดกั้น ป้ายเตือนและคำแนะนำ			
1.2	ความเป็นระเบียบเรียบร้อย			
1.3	ไม่มีความเสี่ยงต่อการลื่น สะดุด ล้ม หรือไม่มีสารไวไฟ			
1.4	สภาพความไม่ปลอดภัยอื่นๆ			
2	**ความรู้ความสามารถและการปฏิบัติงาน**			
2.1	การปฏิบัติตามกฎระเบียบ			
2.2	ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ทักษะ ได้รับการฝึกอบรม			
2.3	การควบคุมงาน/การเฝ้าระวัง			
2.4	ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงอันตรายของงาน			
2.5	สภาพร่างกาย/ความพร้อมปฏิบัติงาน			
2.6	ความระมัดระวัง / ทัศนคติด้านความปลอดภัย			
2.7	การยศาสตร์			
3	**ขั้นตอน การวิเคราะห์และการประเมินความเสี่ยง**			
3.1	มีการทำ JSA หรือประเมินความเสี่ยงในการทำงาน			
3.2	การพูดคุยก่อนเริ่มงาน/การสื่อสาร			
3.3	คุณภาพของขั้นตอนการทำงานและ JSA			
3.4	ตรวจสอบหน้างาน/การ ทบทวน JSA เมื่อสภาพการณ์เปลี่ยน			
3.5	LOTO มีคุณภาพ/ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมที่กำหนด			
4	**เครื่องมือและอุปกรณ์**			
4.1	เครื่องมือและอุปกรณ์อยู่ในสภาพปลอดภัย			
4.2	มีการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์เป็นประจำ/ก่อนใช้งาน			
4.3	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เลือกใช้ เหมาะสมกับงาน			
4.4	การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์เป็นไปอย่างถูกต้อง			
5	**อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)**			
5.1	การสวมใส่ PPE			
5.2	เลือกใช้ PPE ที่เหมาะสม			
5.3	PPE อยู่ในสภาพดี			

ส่วนที่ 3: อะไรคือข้อสังเกตเชิงบวกที่ผู้สังเกตได้สื่อสารกับผู้ถูกสังเกต

ส่วนที่ 4: สาเหตุของพฤติกรรมเสี่ยง (ตามที่ได้สื่อสารกับผู้ถูกสังเกต)

ส่วนที่ 5: คำแนะนำจากผู้สังเกตหรือผู้ถูกสังเกต

รายงานโดย:	**ทบทวนโดย:**
ผู้สังเกต (Fresh Eyes Observer)	**ผู้ประสานงาน (Fresh Eyes Coordinator)**

Copyright © 2015 GLOW Group
All Rights Reserved
Classified & Proprietary
❍ Unclassified; ☑ Internal; ❍ Restricted; ❍ Confidential

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 Glownet.

ภาคผนวก ข-35

ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

Fire Protection inspection - April 2022

No.	System	Location	Results	Action by	Target date	Note	Status
1	Fire Extinguisher (Softex) Check	CCR COGEN	ST Spare23,ST Spare25,ST Spare26 ไม่มีถัง	WSB	31-May-22		
		RO-2	ST 012 ถังมีสนิม	WSB	31-May-22		
2	Sprinkler and Deluge System	Warehouse and workshop	FS-01,FS-02,FS-03,FS-04,FS-05,FS-06,FS-07,FS-08 The water supply valve of sprinkler system are open. But do not have chain to locked the valve FS-06 The drain pipe of inspector test valve leakage. Should have repair	WSB	31-May-22		
		MTP 3 Sub	BV Glove has work repair pipe line.	WSB	31-May-22		
3	Fire Hose Reel	Warehouse and workshop	FCU 1-12 **Remarks:** Nozzle of fire hose reel damaged **Comment:** Should have replace new device.	WSB	31-May-22		
4	Emergency Lighting	Warehouse and workshop	EML-A04,EML-A11,EML-A20,EML-A23,EML-B02,EML-B03,EML-B07,EML-B11,EML-B15,EML-B16,EML-C02,EML-C03,EML-D01,EML-D03,EML-D04,EML-D05,EML-D06,EML-D07,EML-D08,EML-D10,EML-D11,EML-D14,EML-D15,EML-D16,EML-D24,EML-D25,EML-D26,EML-D27,EML-D28,EML-D29 **Remark:** The battery was deteriorate (Standby less then 60 minutes) **Comment:** Should have replace new device	SDP	31-May-22		
		RO-1 (Finisher Plant)	EML 045 ไม่ติดสายดิน (ต้องมาทดสอบการทำงานพร้อม MCC CFP-1) ปรับเวลาพร้อมกับ EML 045 เดิม	SDP	31-May-22		
		Cogen Unit	EML 015 Fail	SDP	31-May-22		
		MTP1 Substation	EML 108, EML 109 ชำรุด ไม่มีไฟฉาย EML 111 Alarm fail	SDP	31-May-22		
		Admin Building	EML 003 Circu t Board Fail	SDP	31-May-22		
		GIS	EML 001 , EML 003 , EML 009 , EML 011 , EML 013 Battery fail	SDP	31-May-22	SR.221001502	
5	Emergency Exit Indicator	Warehouse and workshop	EXL-A02,EXL-B02,EXL-B03,EXL-B05,EXL-C02,EXL-C03,EXL-D01,EXL-D02,EXL-D06,EXL-D07 **Remark:** The battery was deteriorate (Standby less then 60 minutes). **Comment:** Should have replace new device.	WSB	31-May-22		
		RO-2	EXL 001 , EXL 002 ไม่ทำงานปิดไฟ	WSB	31-May-22	SR.221001172	
6	Emergency Eye Washer	RO-1	ES 22 , ES 23 , ES 30 Water Pressure เนื่องจากมีการเปิดน้ำทดสอบตลอด จำเป็นต้องไม่ตลบกาวล็อกไว้	WSB	31-May-22		
		WTP-4	ES 09 Eye Washer screen มีน้ำ Leak เล็กน้อย	WSB	31-May-22		
		Cogen Unit	ES 3 ตำแหน่ง Eye flag handle มีน้ำไม่ดีพอ , ตำแหน่งแขวนท่อ	WSB	31-May-22		
7	Fire Fighting Suit	MCB Building	การเก็บรายชื่อพนักงาน ชำรุด 1 ชุด	DES	31-May-22		
8	Self Contained Breating Apparatus(SCBA)	MCB Building	BA 01 ตำหนิ	DES	31-May-22		

No.	System	Location	Results	Action by	Target date	Note	Status

US แก้ไขแล้ว WO เครื่องมือพร้อมใช้งาน
มีค WO และ SR ใหม่ที่ไม่ได้ปิด
ไม่ได้ทดสอบประจำเดือน April 2022

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

INSPECTION, TEST AND PREVENTIVE MAINTENANCE

FOR

Fire Protection and fire Detection System

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd & Glow SPP3 Co.,Ltd & Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 1 April 2022 **Inspection Date : 1 - 30 April 2022**

[redacted]

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No. **Description**

1 **Fire extinguisher (Dry chemmical)**
- RO-1
- Phase 5
- MTP2 Sub
- Warehouse and workshop
- Cogen

2 **Fire extinguisher (CO2)**
- Phase 5
- Cogen Unit
- MTP3 Sub
- Warehouse and workshop
- GIS SPP2&3

3 **Fire Extinguisher (Softex) Check**
- GIS
- MTP1&MTP2 Substation
- Admin Building
- Cogen Unit
- RO-1
- RO-2
- WTP-4
- Phase 4
- Customers Metering
- Warehouse and workshop
- Guard House
- Doosan
- CCR COGEN
- Phase 5

4 **Wheeled Dry Chemmical & CO2 Fire Extinguisher**

4.1 Wheeled Dry Chemical Fire Extinguisher
- CTG & HRSG 1
- CTG & HRSG 2
- GIS. Bldg. 2nd Fl.115kv Room

4.2 Wheeled CO2 Fire Extinguisher
- GIS SWGR 230 kv
- MTP1 Substation

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No. **Description**

5 Deluge System
- Cogen Unit
- 115/230 KV. Substion
- Phase 4.1
- Phase 4.2
- Phase 5
- MTP1 Substation
- RO 1

5.1. Sprinkler and Deluge System
- MTP 3 Sub
- Warehouse and workshop

5.2. Fire Gong Test of Deludge system.
- CTG3B UAT
- CTG3B GSUT
- CTG3A UAT
- CTG3A GSUT
- CTG1&2 UAT
  CTG1&2 GSUT
- KT 14A
- KT 4A
- KT 5A
- KT 2A
- KT 6A
- KT 7A
- KT 12A
- KT 13A
- KT 51A

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No. **Description**

6 Fire Fighting and Safety Equipment

6.1. Fire Hose Reel
- GIS
- MTP 1 Substation
- Admin
- RO-1
- Phase 5
- Warehouse and workshop
- MTP 2 Substation
- New oil storage building

6.2. Fire Hose Cabinet
- GIS
- Phase 4
- Cogen Unit
- RO-1
- RO-2
- Admin
- Phase 5

6.3. Fire Hyhrant Flushing
- GIS&MTP1
- Cogen Unit
- Phase 4
- Phase 5
- RO-1
- RO-2

6.4. Fire Water Isolate Valve
- Phase 4
- Phase 5
- RO-1
- RO-2

6.5. Emergency Lighting
- Admin Building
- GIS
- MTP1 Substation
- Cogen Unit
- RO-2
- WTP-4
- Phase 5 (EC Plant)
- Metering (outside)
- Gas Metering SPP2, North East
- RO-1 (Polisher Plant)
- MTP3 Sub

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No. **Description**

- MTP-2 Substation
- New Deaerator MCC Room, North West
- Warehouse and workshop

6.6. Emergency Exit Indicator
- GIS
- Letdown SPP1
- MTP2 Sub
- Admin
- Cogen
- Phase 4
- Phase 5
- RO-2
- WTP-4
- MTP3 Sub
- MTP1 Sub
- Warehouse and workshop

6.7. Emergency Eye Washer
- Phase 4
- Phase 5
- Cogen Unit
- RO-1
- RO-2
- GIS&MTP1
- WTP-4

7 Emergency and Safety Equipment

7.1. Fire Fighting Suit
- MCR Building

7.2. Self Contained Breating Apparatus(SCBA)
- MCR Building

7.3. Emergency Spill Protective Equipment (Chemical suit)
- Water Treatment Plant (RO1)
- Chlorination plant of SPP3
- Condensate Bld. Polisher plant No.2
- RO plant 2
- Phase 4
- Phase 5
- Chlorination Plant of Phase 5
- Water Treatment Plant no.4 (WTP4)
- Chemical Storage Building
- Phase 5 Chemical Skid

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Contents

Item No. **Description**

7.4. Arc Flash Protection suit
- 22 kv Switch Gear Room 1 st Floor GIS Building
- 6.9 KV swith gear room(Phase 5)
- Electrical Building(Phase 5)
- CCR Building (Nearly CFB Block 1)
- MTP
- MTP Sup 2
- MTP Sup 3

7.5. AED
- Admin

8 Fire Pump
- Cogen Unit
- GIS
- MTP 1

9 Standard Reference

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
3	**Fire Extinguisher (Softex) Check**										
	- GIS	35	35	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP1&MTP2 Substation	12	12	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Admin Building	18	18	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Cogen Unit	33	33	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-1	31	31	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-2	6	5	1	83	1	-	-	-	83	-
	- WTP-4	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 4	19	19	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Customers Metering	5	5	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Warehouse and workshop	29	29	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Guard House	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CCR COGEN	26	23	3	88	3	-	-	-	88	-
	- Phase 5	30	30	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
1	**Fire Extinguisher (Dry Chemical)**										
	- RO-1	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP2 Sub	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Warehouse and workshop	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Cogen	5	5	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark:										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
4	**Wheeled Dry Chemmical & CO2 Fire Extinguisher**										
	4.1 Wheeled Dry Chemical Fire Extinguisher										
	- CTG & HRSG 1	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CTG & HRSG 2	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- GIS. Bldg. 2nd Fl.115kv Room	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark :										
	4.2 Wheeled CO2 Fire Extinguisher										
	- GIS SWGR 230 kv	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP1 Substation	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark :										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete %	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
2	**Fire Extinguisher (CO2)**										
	- Phase 5	24	24	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Cogen Unit	7	7	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP3 Sub	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Warehouse and workshop	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- GIS SPP2&3	10	10	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark:										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
6	**Fire Fighting and Safety Equipment**										
	6.1 Fire Hose Reel										
	- GIS	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP 1 Substation	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Admin	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-1	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	5	5	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Warehouse and workshop	17	16	1	94	1	-	-	-	94	-
	- MTP 2 Substation	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- New oil storage building	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark										
	6.2. Fire Hose Cabinet										
	- GIS	4	4	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 4	12	12	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Cogen Unit	6	6	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-1	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-2	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Admin	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark :										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
5	**Deluge System**										
	- Cogen Unit	4	4	-	100	-	-	-	-	100	-
	- 115/230 KV. Substion	8	8	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 4.1	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 4.2	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	8	8	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP 1 Substation	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-1	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark :										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
	6.3. Fire Hyhrant Flushing										
	- GIS&MTP1	6	6	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Cogen Unit	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 4	8	8	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	6	6	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-1	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-2	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark :										
	6.4. Fire Water Isolate Valve										
	- Phase 4	10	10	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	4	4	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-1	4	4	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-2	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark :										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
	5.1. Sprinkler and Deluge System										
	- MTP 3 Sub	1	0	1	0	1	-	-	-	0	-
	- Warehouse and workshop	8	0	8	0	8	-	-	-	0	-
	Remark :										
	5.2. Fire Gong Test of Deludge system.										
	- CTG3B UAT	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CTG3B GSUT	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CTG3A UAT	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CTG3A GSUT	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CTG1&2 UAT	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CTG1&2 GSUT	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 14A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 4A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 5A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 2A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 6A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 7A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 12A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 13A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- KT 51A	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark :										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
	6.5. Emergency Lighting										
	- Admin Building	7	6	1	86	1	-	-	-	86	-
	- GIS	14	9	5	64	5	-	-	-	64	-
	- MTP1 Substation	6	3	3	50	3	-	-	-	50	-
	- Cogen Unit	10	9	1	90	1	-	-	-	90	-
	- RO-2	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- WTP-4	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5 (EC Plant)	4	4	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Metering (outside)	10	10	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Gas Metering SPP2, North East	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-1 (Polisher Plant)	5	5	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP3 Sub	14	14	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP-2 Substation	14	14	-	100	-	-	-	-	100	-
	- New Deaerator MCC Room, North West	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Warehouse and workshop	82	52	30	63	30	-	-	-	63	-
	Remark										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
	6.6. Emergency Exit Indicator										
	- GIS	6	6	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Letdown SPP1	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP2 Sub	4	4	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Admin	5	5	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Cogen	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 4	10	10	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	14	14	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO-2	4	2	2	50	2	-	-	-	50	-
	- WTP-4	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP3 Sub	7	7	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP1 Sub	2	2	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Warehouse and workshop	20	10	10	50	10	-	-	-	50	-
	Remark										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
	6.7. Emergency Eye Washer										
	- Phase 4	4	2	2	50	2	-	-	-	50	-
	- Phase 5	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Cogen Unit	2	1	1	50	1	-	-	-	50	-
	- RO-1	6	3	3	50	3	-	-	-	50	-
	- RO-2	5	5	-	100	-	-	-	-	100	-
	- GIS&MTP1	3	3	-	100	-	-	-	-	100	-
	- WTP-4	3	2	1	67	1	-	-	-	67	-
	Remark										
7	**Emergency and Safety Equipment**										
	7.1. Fire Fighting Suit										
	- MCR Building	15	14	1	93	1	-	-	-	100	-
	Remark										
	7.2. Self Contained Breating Apparatus(SCBA)										
	- MCR Building	11	10	1	91	1	-	-	-	91	-
	Remark										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : **Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.**

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
	7.3. Emergency Spill Protective Equipment (Chemical suit)										
	- Water Treatment Plant (RO1)	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Chlorination plant of SPP3	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Condensate Bld. Polisher plant No.2	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- RO plant 2	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 4	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Chlorination Plant of Phase 5	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Water Treatment Plant no.4 (WTP4)	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Chemical Storage Building	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Phase 5 Chemical Skid	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

GPSC

A-018

Fire Protection Equipment System Summary Test Sheet

Location : Glow SPP2 Co.,Ltd. and Glow SPP3 Co.,Ltd. and Glow Energy Public Co., Ltd.

Report Date : 30 April 2022

Item	Description	Amount	Complete	Incomplete	Inspection Complete(%)	Problem	Corrective Action	Target Date	Progress	Ready to Operate (%)	Remark
7.4	Arc Flash Protection suit										
	- 22 kv Switch Gear Room 1 st Floor GIS Building	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- 6.9 KV swith gear room(Phase 5)	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- Electrical Building(Phase 5)	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- CCR Building (Nearly CFB Block 1)	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP Sup 2	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP Sup 3	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark										
7.5	AED										
	- Admin	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark										
8	Fire Pump										
	- Cogen Unit	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- GIS	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	- MTP 1	1	1	-	100	-	-	-	-	100	-
	Remark										
9	Standard Reference										

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

GPSC

1. Fire extinguisher (Dry chemmical)

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Dry Chemical) Check

Location RO-1 Date : 9-4-22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Gauge Pressure	Phiysical	Date of Maunfacture	Remark
1	MF-01	Mobile Foam (F-500)	F-500	FEX 161	S	-	- Psi	S	-	
2	FO-03	New Fuel oil Tank	AFFF FOAM	N/A	S	S	12 Psi	S		

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Dry Chemical) Check

Location Phase 5 Date : 20/4/22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Date of Manufacture	Remark
1	DY 327	ST blow tank	Dry Chem. 15lbs	Fireman	S	S	S	96 Psi	2019	
2	DY 328	Front of CT PCC Room	Dry Chem. 15lbs	Fireman	S	S	S	94 Psi	2019	

[redacted]

Glow SPP2 CO.,LTD
Glow SPP3 CO.,LTD

Location : MTP2 Sub

Dry Chemical Portable Fire Extinguisher Checklist

Inspection Date : 14/1/22
Plant : MTP2 Sub
Inspector : [illegible]
Shift Operation Manager : [illegible]

Location : MTP2 Sub
Inspection Interval : ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressure reading (Psi)	Date of Manufacture/ next Hydrotest	Total Year	Remark
1	DY 002	Dry Chem 100 lbs.	Bad ger	115 KV GIS room pushcart's	S	S	S		N/A	15	
				Dry Chem. Cylinder 148 lbs (65.6 Kg)	S	S	S	N/A			
				Nitrogen Cylinder 110 Cu.ft pressure 2150 Psig. (Replace if pressure is below 1500 Psig. at 70 °F)	S	S	S				

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GSPP1 Operation Department

Page 15

Fire system check 01 (GIS-MTP1,2,3+Admin, EDL,EML,Dry&Solid&CO2)

3/2/2022 10:07 AM

PC FIRE

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Portable Fire Extinguisher type dry chemical

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No. : 32210380
Inspection Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressurere ading	Year Start	Remark
24	ST-037	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
25	ST-038	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
26	ST-039	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
27	ST-040	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
28	ST-041	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
29	ST-042	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
30	DY-001	Drychemical	Saturn	Trainning Room	S	S	S	S	01/2014	
31	F-500-01	F500	F500	Trainning Room	S	S	S	S	-	
32	CO-001	CO2	Saturn	Trainning Room	S	S	S	S	12/2015	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Portable Page 9

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Dry Chemical) Check

Location **Cogen** Date : 12/04/2022

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Gauge Pressure	Phiysical	Date of Maunfacture	Remark
1	DY 214	Gas Metering Station Outside	Dry Chem. 15 lbs	Imperial	S	S	195 Psi	S	2020	PTT
2	DY 215	Gas Metering Station Outside	Dry Chem. 15 lbs	Imperial	S	S	195 Psi	S	2020	PTT
3	DY 216	Gas Metering Station Outside	Dry Chem. 15 lbs	Imperial	S	S	195 Psi	S	2020	PTT
4	DY 217	Gas Metering Station Outside	Dry Chem. 15 lbs	Imperial	S	S	195 Psi	S	2020	PTT
5	DY 218	Gas Metering Station Inside Bldg	Dry Chem. 15 lbs	Imperial	S	S	195 Psi	S	2020	PTT
6	FO-01	CCR	FOAM.	Amerex	S	S	100 Psi	S		
	FO-02	CCR	FOAM	Amerex	S	S	100 Psi	S		

Remark

[redacted]

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

2. Fire extinguisher (CO2)

Fire system check 01 (Cogen-RO1-RO2-WTP1-1-4 Dry&CO2&Solid+... Dry-HO+Cogen-RO... Page 1 / 1

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (CO_2) Check

Location: Phase 5 Date: 22/4/22

Item	Tage No.	Description	Type CO2 (Kg)	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Physical	STD Cylinder Weight (Kg)	Actual Gross Weight (Kg)	Date of Manufacture/Next Hydrotest	Remark
1	CO 166	Inside 6.9kv Building east side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.7	2010/2026	
2	CO 167	Inside 6.9kv Building between both door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.4	2010/2026	
3	CO 168	Inside 6.9kv Building west side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.5	2010/2026	
4	CO 169	CEMs room outside	9.07	Ansul	S	S	S	S	22.0	2010/2026	
5	CO 170	Elec Building inside east side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.9	2010/2026	
6	CO 171	Elec building nearly door of Sanitary room east side	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.9	2010/2026	
7	CO 172	Elec Building inside Sanitary room east side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	22.0	2010/2026	
8	CO 173	Elec Building inside Sanitary room west side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.8	2010/2026	
9	CO 174	Elec building 2nd DCS room east side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.9	2010/2026	
10	CO 175	Elec building 2nd DCS room west side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.9	2010/2026	
11	CO 176	Elec building 2nd MCC room east side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.9	2010/2026	
12	CO 177	Elec building 2nd MCC room west side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	22	2010/2026	
13	CO 178	EDG south side	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.9	2010/2026	
14	CO 179	EC plant inside north side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.9	2010/2026	
15	CO 180	EC plant inside in front of BKK room	9.07	Ansul	S	S	S	S	20.0	2010/2026	
16	CO 181	EC plant inside nearly generator A	9.07	Ansul	S	S	S	S	22	2010/2026	
17	CO 182	EC plant inside west side door	9.07	Ansul	S	S	S	S	21.5	2010/2026	
18	CO 183	FG RTU	15 lbs	Softex	S	S	S	S	16	2015	
19	CO 184	Steam Turbine Building North side door	4.5	Ansul	S	S	S	S	16.9	2013/2026	
20	CO 185	Steam Turbine Building North side door	4.5	Ansul	S	S	S	S	16.8	2013/2026	
21	CO 186	Steam Turbine Building North side door	4.5	Ansul	S	S	S	S	16.9	2013/2026	
22	CO 187	Steam Turbine Building South side door	4.5	Ansul	S	S	S	S	16.3	2013/2026	
23	CO 188	Steam Turbine Building South side door	4.5	Ansul	S	S	S	S	16.8	2013/2026	
24	CO 189	Steam Turbine Building South side door	4.5	Ansul	S	S	S	S	16.5	2013/2026	

S = Satisfactory US [redacted]

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (CO_2) Check

Location: Cogen Date: 12/04/2022

Item	Tage No.	Description	Type CO2 (Kg)	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Physical	STD Cylinder Weight (Kg)	Actual Gross Weight (Kg)	Date of Manufacture	Remark
1	CO 012	CTG 1 & 2 CCR Ground Fl.	9.07	Badger	S	S	S	11.5	10.7	2014	
2	CO 013	CTG 1 & 2 CCR Ground Fl.	9.07	Badger	S	S	S	11.5	10.7	2014	
3	CO 014	CTG 1 & 2 CCR Ground Fl.	9.07	Badger	S	S	S	11.5	10.7	2014	
4	CO 015	CTG 1 & 2 CCR 2nd Fl.	9.07	Badger	S	S	S	11.5	10.8	2014	
5	CO 016	CTG 1 & 2 CCR 2nd Fl.	9.07	Badger	S	S	S	11.5	10.9	2014	
6	CO 017	CTG 1 & 2 CCR 2nd Fl.	9.07	Badger	S	S	S	11.5	10.8	2014	
7	CO 202	New Deaerator	9.07	Santo	S	S	S	11.5	11.1	2014	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP2 CO.,LTD
Glow SPP3 CO.,LTD

Location: MTP3 Sub

CO2 Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant: MTP3 Sub
Inspection Date: 7/4/22
Inspector: [illegible]
Shift Operation Manager: [illegible]
Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext. No.	Type CO2 (kg)	Brand	Location Building Area	Hose and Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	STD Cylinder Weight	Actual Gross Weight	% Lost Weight	Date of Manufacture	Next Hydrotest	Remark
1	CO 018	4.45	Amerex	GIS Room	S	S	S	11.64	NA	NA	1998	2022	
2	CO 023	6.80	IMPACT	22kV Unit Sub	S	S	S	22.26	NA	NA	2017	2022	
3	CO 024	6.80	IMPACT	22kV Unit Sub	S	S	S	22.10	NA	NA	2017	2022	

Remark :

Comment :

Actual Gross Weight, STD Cylinder Weight ≥ 100 Full Charge

( ) = Lost Weight the cylinder los of more than 10 % need to refill

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Fire system check 01 (GIS+MTP1 2,3+Admin_EXL EMI_Dry&Softex&CO2)

Page 16

GEPPI Operation Department

PC FIRE **PC FIRE SERVICE CO., LTD.**

Portable Fire Extinguisher type dry chemical

Client: Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No.: 32210380
Inspection Date: 29-30 April 2022
Inspector: Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness: Mr. Thananchai Wanthong

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressurereading	Year Start	Remark
24	ST-037	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
25	ST-038	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
26	ST-039	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
27	ST-040	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
28	ST-041	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
29	ST-042	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
30	DY-001	Drychemical	Saturn	Trainning Room	S	S	S	S	01/2014	
31	F-500-01	F500	F500	Trainning Room	S	S	S	S	-	
32	CO-001	CO2	Saturn	Trainning Room	S	S	S	S	12/2015	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 CO.,LTD
Glow SPP3 CO.,LTD

Location: GIS SPP2&3

CO2 Portable Fire Extinguisher Checklist

Plant : GIS SPP2&3
Inspection Date : 17 /04 / 22
Inspector : [illegible]
Shift Operation Manager : [illegible]

Inspection Interval: ☑ Monthly

Item	Ext.No.	Type CO2 (kg)	Brand	Location Building Area	Hose and Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	STD Cylinder Weight	Actual Gross Weight	% Lost Weight	Date of Manufacture	Next Hydrotest	Remark
1	CO 203	6.80	SATURN	GIS Bld. Ground Fl. 230 KV Room	S	S	S	20.00	19.5	N/A	2020	2026	
2	CO 204	6.80	SATURN	GIS Bld. Ground Fl. 230 KV Room	S	S	S	20.00	19.2	N/A	2020	2026	
3	CO 205	6.80	SATURN	GIS Bld. First Fl. 115 KV Room	S	S	S	20.00	20.1	N/A	2020	2026	
4	CO 206	6.80	SATURN	GIS Bld. First Fl. 115 KV Room	S	S	S	20.00	19.1	N/A	2020	2026	
5	CO 207	6.80	SATURN	GIS Bld. First Fl. 115 KV Room	S	S	S	20.00	19.5	N/A	2020	2026	
6	CO 208	6.80	SATURN	GIS Bld. 1st Fl. 22 kV Swgr	S	S	S	20.00	19.3	N/A	2020	2026	
7	CO 209	6.80	SATURN	GIS Bld. Second Fl. Corridor	S	S	S	20.00	19.4	N/A	2020	2026	
8	CO 210	6.80	SATURN	GIS Bldg. 2nd Fl. 115V CCR	S	S	S	20.00	19.8	N/A	2020	2026	
9	CO 211	6.80	SATURN	GIS Bldg. 2nd Fl. 230V CCR	S	S	S	20.00	19.5	N/A	2020	2026	
10	CO 212	6.80	SATURN	GIS Bldg. 2nd Fl. Corridor	S	S	S	20.00	19.6	N/A	2020	2026	

Remark : _____

Comment : _____

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

3. Fire Extinguisher (Softex)

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Softex Portable Fire Extinguisher Check

Location: Guard House Inspection date : 12 Apr 22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Date of Maunfacture	Remark
1	ST 078	Guard House	Softex 15 lbs	Softex	S	S	S	4.3 Bar	2015	
2	ST 080	Guard House	Softex 15 lbs	Softex	S	S	S	4.3 Bar	2015	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Remark : [redacted]

4/20/2022 12:13 PM

Glow SPP2 CO.,LTD
Glow SPP3 CO.,LTD

Location GIS. Date : 17 /04 /22

Fire Extinguisher (Softex) Check

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 025	GIS Bld. Ground Fl. Cable Rm.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
2	ST 026	GIS Bld. Ground Fl. Cable Rm.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.3 bar	2025	
3	ST 027	GIS Bld. Ground Fl. Cable Rm.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
5	ST 029	GIS Bld. Ground Fl. 230 KV Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
7	ST 031	GIS Bld. Ground Fl. 230 KV Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
8	ST 032	GIS Bld. Ground Fl.Cable Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
10	ST 034	GIS Bld. First Fl. 115 KV Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
12	ST 036	GIS Bld. First Fl. 115 KV Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
14	ST 038	GIS Bld. First Fl. 115 KV Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
16	ST 040	GIS Bld. 1st Fl. 22 kV Swgr	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
17	ST 041	GIS Bld. Second Fl. Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
18	ST 042	GIS Bld. Second Fl. Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
19	ST 043	GIS Bld. Second Fl. Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
22	ST 046	GIS Bldg. 2nd Fl. 115V CCR	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
24	ST 048	GIS Bldg. 2nd Fl. 230V CCR	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
25	ST 049	GIS Bldg. 2nd Fl. Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
27	ST 051	GIS Bldg. 2nd Fl. Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
28	ST 052	Corridor (GIS.)	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
29	ST 079	GIS Bld. 1st Floor Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
30	ST 080	GIS Bld. 1st Floor Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
31	ST 081	GIS Bld. 1st Floor Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
32	ST 082	GIS Bld. 2nd Floor Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
33	ST 083	GIS Fl.2	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
34	ST 084	Project Building	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
35	ST 085	GIS Fl.2 Corridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Remark : [redacted]

4/2/202227:25 AM

Glow SPP2 CO.,LTD

Glow SPP3 CO.,LTD

Location **MTP1&MTP2 Substation**

Date : 1/4/22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 053	MTP1Sub Ground Fl.Balcony Outside	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2026	
2	ST 054	MTP1Sub. 1st Fl Buiding Inside	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
3	ST 055	MTP1Sub. 1st Fl. Coaridor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
4	ST 056	MTP1Sub. 1st Fl.Control room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
5	ST 086	MTP1 Sub. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
6	ST 087	MTP2 Sub 115 kV GIS room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	19.5 bar	2025	
7	ST 189	MTP2 In front of toilet room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	19.5 bar	2027	
8	ST 190	MTP2 115 KV GIS room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	19.5 bar	2027	
9	ST 191	MTP2 Front 115 KV GIS room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	19.0 bar	2027	
10	ST 192	MTP2 Down stair in cable room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	19.0 bar	2027	
11	ST 193	MTP2 Down stair in cable room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	19.0 bar	2027	
12	ST 194	MTP2 Front door to cable room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	19.0 bar	2027	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP2 CO.,LTD

Glow SPP3 CO.,LTD

Location **Admin.**

Date: 17/04/22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 057	Admin -3rd Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
2	ST 058	Admin- 2nd Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
3	ST 059	Admin - 2nd Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
4	ST 060	Admin - 1st Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
5	ST 061	Admin - 1st Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
6	ST 094	Administration Bld. Office	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
7	ST 095	Administration Bld. Office	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
8	ST 096	Administration Bld. Office	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
9	ST 097	Administration Bld. Office	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
10	ST 098	Administration Bld. Office	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
11	ST 099	Administration Bld. Pantry Rm.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
12	ST 100	Administration Bld. Pantry Rm.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
13	ST 101	Administration Bld. Pantry Rm.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
14	ST 102	Admin Car Park	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.6 bar	2025	
15	ST 103	Admin Car Park	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
16	ST 104	Admin Out Side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.4 bar	2025	
17	ST 105	Admin Out Side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	
18	ST 106	Audtorium	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2025	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

4/2/202210:07 AM

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location **Cogen**

Date : 12/04/2022

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 001	CTG 1 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
2	ST 002	CTG 2 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
3	ST 003	CTG 1 MKV	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
4	ST 004	CTG 2 MKV	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
5	ST 005	Nort East Metering room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
6	ST 071	CEMS Cogen	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
7	ST 139	CTG 1 & 2 CCR Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
8	ST 140	CTG 1 & 2 CCR Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
9	ST 141	CTG 1 & 2 CCR Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
10	ST 142	CTG 1 & 2 CCR Second Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
11	ST 143	CTG 1 & 2 CCR Second Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
12	ST 144	CTG 1 & 2 CCR Second Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
13	ST 145	CTG 1 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
14	ST 146	CTG 1 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
15	ST 147	CTG 1 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
16	ST 148	CTG 1 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
17	ST 149	CTG 1 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
18	ST 150	CTG 1 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
19	ST 151	CTG 1 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
20	ST 152	CTG 1 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
21	ST 153	CTG 1 Chemical Area	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
22	ST 154	CTG 2 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
23	ST 155	CTG 2 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
24	ST 156	CTG 2 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
25	ST 157	CTG 2 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
26	ST 158	CTG 2 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
27	ST 159	CTG 2 GT Enclosure	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
28	ST 160	CTG 2 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
29	ST 161	CTG 2 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
30	ST 162	CTG 2 HRSG	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
31	ST 163	Nort East Metering	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
32	ST 164	New Deaerator	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	
33	ST 165	New lube oil storage building	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2027	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location **RO-1**

Date : 9-4-22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 006	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
2	ST 007	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
3	ST 008	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
4	ST 009	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
5	ST 010	Outside Chlorination Bld.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
6	ST 064	Oil Storage Building	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
7	ST 065	Oil Storage Building	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
8	ST 073	Anhydrous Ammonia Tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
9	ST 166	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
10	ST 167	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
11	ST 168	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
12	ST 169	Condensate Polisher Bld. Ground Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
13	ST 170	Condensate Polisher Bld. Chemical Storage Area	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
14	ST 171	Fuel Oil Storage Tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
15	ST 172	Fuel Oil Storage Tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
16	ST 173	Fuel Oil Storage Tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
17	ST 174	Fuel Oil Storage Tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
18	ST 175	CPP2	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
19	ST 176	Fire Pump Area	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
20	ST 177	Fire Pump Area	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
21	ST 178	Clarified Water Export Pump	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
22	ST 179	Demin. Water Transfer Pump	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
23	ST 180	Fuel Oil Unloading Pump	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
24	ST 181	Acid and Caustic Storage Tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
25	ST 182	Acid and Caustic Storage Tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
26	ST 183	WTP3 under beltpress	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
27	ST 184	Outside Chlorination Bld.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	14 bar	2027	
28	ST 185	Front of Oil Storage Building	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
29	ST 186	WTP2(Front)	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
30	ST 187	Feed Water Tank TNK-1	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	
31	ST 188	New Fuel oil diesel tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2027	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location: RO -2 Date: 9-4-22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 011	Water Plant - MMF(B)	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
2	ST 012	Water Plant - MMF(A)	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	US	15 bar	2025	
3	ST 013	Water Plant - North side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
4	ST 014	Water Plant - North side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
5	ST 015	Water Plant - MCC Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
6	ST 016	Water Plant - MCC Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark: ST 012 ถังรั่ว/ไม่ใช้งาน [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location: WTP-4 Date: 9-4-22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 062	WTP 4. 1st Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
2	ST 063	WTP 4. 2nd Fl.	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark: [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location: Phase 4 Date: 12/04/2022

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 017	CTG 3A - Gas turbine east side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
2	ST 018	CTG 3A - MCC Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
3	ST 019	CTG 3A - MCC Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
4	ST 020	CTG 3B - MCC Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
5	ST 021	CTG 3B - GSUT	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
6	ST 022	CTG 3B - GSUT	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
7	ST 023	CTG 3B - MCC Room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
8	ST 024	Nort West metering room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
9	ST 067	Phase4 Operator room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
10	ST 068	Phase4 Operator room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
11	ST 069	CEMS 3A	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
12	ST 070	CEMS 3B	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
13	ST 072	HRSG 3A	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
14	ST 088	Gas Metering inside 3B	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
15	ST 089	Gas Metering inside 3A	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
16	ST 090	Gas Metering inside 3A	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
17	ST 091	Gas Metering room	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
18	ST 092	CTG 3B - East side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	
19	ST 093	Nort West Metering	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	15 bar	2025	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark: [redacted]

GPSC SPP 2 CO., LTD
GPSC SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location: Customers Metering Date: 24 Apr 2022

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Date of Manufacture	Remark
1	ST 074	ABCT	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2016	
2	ST 075	TPCC1	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2016	
3	ST 076	TPCC2	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2016	
4	ST 077	TPAC1,2	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2016	
5	ST 078	TPAC3	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	18.5 bar	2016	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark: [redacted]

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Portable Fire Extinguisher

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No. : 32210380
Inspection Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressurere ading	Year Start	Remark
1	ST-001	Low PS Water Mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
2	ST-002	Low PS Water Mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
3	ST-003	Low PS Water Mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
4	ST-004	Low PS Water Mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
5	ST-013	Low PS Water Mist	Softex	Outside warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
6	ST-018	Low PS Water Mist	Softex	workshop Building	S	S	S	S	2016	
7	ST-019	Low PS Water Mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
8	ST-020	Low PS Water Mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
9	ST-021	Low PS Water Mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
10	ST-023	Low PS Water Mist	Softex	Trainning Room	S	S	S	S	08/2015	
11	ST-024	Low PS Water Mist	Softex	TR / Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
12	ST-025	Low PS Water Mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
13	ST-026	Low PS Water Mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
14	ST-027	Low PS Water mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
15	ST-028	Low PS Water mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
16	ST-029	Low PS Water mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
17	ST-030	Low PS Water mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
18	ST-031	Low PS Water mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
19	ST-032	Low PS Water mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
20	ST-033	Low PS Water mist	Softex	Warehouse Building	S	S	S	S	08/2015	
21	ST-034	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	09/2015	
22	ST-035	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
23	ST-036	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Portable Fire Extinguisher type dry chemical

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No. : 32210380
Inspection Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Ext.No.	Type	Brand	Location Building Area	Hose Nozzle is Unobstructed	Seal Wire is intact	Physical	Pressurere ading	Year Start	Remark
24	ST-037	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
25	ST-038	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
26	ST-039	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
27	ST-040	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
28	ST-041	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	2016	
29	ST-042	Low PS Water mist	Softex	Workshop Building	S	S	S	S	08/2015	
30	DY-001	Drychemical	Saturn	Trainning Room	S	S	S	S	01/2014	
31	F-500-01	F500	F500	Trainning Room	S	S	S	S	-	
32	CO-001	CO2	Saturn	Trainning Room	S	S	S	S	12/2015	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location : CCR COGEN

Date : 12/04/2022

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST Spare1	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
2	ST Spare2	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
3	ST Spare3	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
4	ST Spare4	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
5	ST Spare5	SWRO Project	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
6	ST Spare6	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
7	ST Spare7	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
8	ST Spare8	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
9	ST Spare9	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
10	ST Spare10	SWRO Project	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
11	ST Spare11	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
12	ST Spare12	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
13	ST Spare13	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
14	ST Spare14	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
15	ST Spare15	SWRO Project	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
16	ST Spare16	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
17	ST Spare17	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
18	ST Spare18	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
19	ST Spare19	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
20	ST Spare20	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
21	ST Spare21	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
22	ST Spare22	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
23	ST Spare23	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	—	—	—	— bar	2025	* ไม่มีถัง
24	ST Spare24	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
25	ST Spare25	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	—	—	—	— bar	2025	* ไม่มีถัง
26	ST Spare26	CCR Cogen floor	Softex 15 lbs	SOFTEX	—	—	—	— bar	2025	* ไม่มีถัง

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark * ไม่มี Tage No. = 2 ถัง และการใช้งาน

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Extinguisher (Softex) Check

Location : Phase 5

Date : 29/4/22

Item	Tage No.	Description	Type	Brand	Hose&Nozzle is Unobstructed	Pull Pin&Seal	Phiysical	Gauge Pressure	Expiration Date	Remark
1	ST 107	In front of GT GSUT	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
2	ST 108	In front of UAT	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
3	ST 109	Gas skid east side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
4	ST 110	Out side of PCC room east side stair	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
5	ST 111	Out side of PCC room west side stair	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
6	ST 112	GT enclose 2nd floor north side on stair	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
7	ST 113	GT generator northside stair closely road	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
8	ST 114	GT generator southside stair closely road	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
9	ST 115	Elec Building outside 1st floor southside	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
10	ST 116	Elec Building outside 1st floor eastside	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
11	ST 117	CT com wash tank	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
12	ST 118	1st floor ST stair north side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
13	ST 119	2nd floor ST stair north side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
14	ST 120	Condenser north side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
15	ST 121	CCCW pump 101	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
16	ST 122	Behind ST GSUT	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
17	ST 123	ST 2nd floor south side nearly bypass valve	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
18	ST 124	In front of ST GSUT	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
19	ST 125	ST generator 1st floor west side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
20	ST 126	BFP Lube oil skid 101	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
21	ST 127	Outside BFP acoustic wall south side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
22	ST 128	Air dryer skid 101	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	17 bar	2025	
23	ST 129	EDG south side	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
24	ST 130	CEMs room outside	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
25	ST 131	HRSG top floor west side stair	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
26	ST 132	HRSG top floor east side stair	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
27	ST 133	Gas metering north east	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
28	ST 134	Gas metering south east	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
29	ST 135	Gas metering north west	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	
30	ST 136	Gas metering south west	Softex 15 lbs	SOFTEX	S	S	S	16 bar	2025	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

4. Wheeled Dry Chemmical & CO2 Fire Extinguisher

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Wheel Dry Chemical & CO2 Fire Extiguisher

Date 12/4/02

Item	Tage No.	Type	Brand	Location	Hose and Nozzle	Quick-Opening Valve	Physical Wheels	Rubber Tires	Pressure (>195 psi)	Remark
1	WD 01	Wheel Dry Chemical 50 lbs	Santo	GIS Bldg. 2nd Fl. 115kV Room	S	S	S	S	S	19.2 kg

Item	Tage No.	Type	Brand	Location	Hose and Nozzle	STD Cylinder weight (kg)	Actual Gross weight (kg)	Date of Manufacture	Remark
1	WCO 01	Wheel CO2 Chemical 45.5 kg	Amline	GIS SWGR 230kV	S	45.9	60.0	2006	+ wheel
2	WCO 02	Wheel CO2 Chemical 45.5 kg	Amline	MTP1 Substation	S	45.9	29.4	2006	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Wheel Dry Chemical & CO2 Fire Extiguisher

Date 12/04/2002

Item	Tage No.	Type	Brand	Location	Hose and Nozzle	Quick-Opening Valve	Physical Wheels	Rubber Tires	Pressure (>195 psi)	Remark
1	WD 02	Wheel Dry Chemical 50 lbs	Saval	CTG & HRSG 1	S	S	S	S	195	-
2	WD 03	Wheel Dry Chemical 50 lbs	Saval	CTG & HRSG 2	S	S	S	S	195	-

[redacted]

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

5. Deluge System

Deluge System

Location Phase 4.1(3B)

Date 19-04-22

Item	Description	Control Panel Location	Previous Test	Main Valve		Pressure Reading (Psi)				Deludge Valve	Control Valve		Piping	Spray Nozzle	Control Panel	Detector Condition	Remark
				Lock	Temper switch	Water Pressure <7>	Water Pressure <12>	Air Pressure <15>	Air Pressure <16>		Operation	Lubrication					
1	Plant 4.1	31SGY10GH002	S	S	S	140	140	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
2	Plant 4.1	31SGY10GH003	S	S	S	130	135	-	-	S	S	S	S	S	S	S	

Item	Description	Control Panel Location	All Lamp	Power Supply (Volts)	Battery (Volts)	Charger (Volts)	Cabinet is cleaning	Remark
1	Plant 4.1	31SGY10GH002	S	S	S	S	S	
2	Plant 4.1	31SGY10GH003	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Deluge System

Location : Cogen Unit

Date 12/02/22

Item	Description	Control Panel Location	Previous Test	Main Valve		Pressure Reading (Psi)				Deludge Valve	Control Valve		Piping	Spray Nozzle	Control Panel	Detector Condition	Remark
				Lock	Temper switch	Water Pressure <7>	Water Pressure <12>	Air Pressure <15>	Air Pressure <16>		Operation	Lubrication					
1	CTG. # 1&2 GSUT.	CSTG-PL-1A	S	S	S	145	150	60	60	S	S	S	S	S	S	S	
2	CTG. # 1&2 Auxiliary Transformer	CSTG-PL-1B	S	S	S	140	130	40	40	S	S	S	S	S	S	S	—
3	Emergency Diesel Generator	CSTG-PL-4	S	S	S	160	140	—	—	S	S	S	S	S	S	S	—
4	Oil storage building(W/H)		—	S	—	145	140	—	—	S	S	S	S	S	S	S	—

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

[redacted]

Deluge System

Location Phase 4.2(3A)

Date 19-04-22

Item	Description	Control Panel Location	Previous Test	Main Valve		Pressure Reading (Psi)				Deludge Valve	Control Valve		Piping	Spray Nozzle	Control Panel	Detector Condition	Remark
				Lock	Temper switch	Water Pressure <7>	Water Pressure <12>	Air Pressure <15>	Air Pressure <16>		Operation	Lubrication					
1	Plant 4.2	32SGY10GH002	S	S	S	140	135	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
2	Plant 4.2	32SGY10GH003	S	S	S	145	140	-	-	S	S	S	S	S	S	S	

Item	Description	Control Panel Location	All Lamp	Power Supply (Volts)	Battery (Volts)	Charger (Volts)	Cabinet is cleaning	Remark
1	Plant 4.2	32SGY10GH002	S	S	S	S	S	
2	Plant 4.2	32SGY10GH003	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Deluge System

Location : 115/230 KV. Substation

Date 17/4/22

Item	Description	Control Panel Location	Previous Test	Main Valve		Pressure Reading (psi/kg)				Deludge Valve	Control Valve		Piping	Spray Nozzle	Control Panel	Detector Condition	Remark
				Lock	Temper switch	Water Pressure <7>	Water Pressure <12>	Air Pressure <15>	Air Pressure <16>		Operation	Lubrication					
1	Transformer KT 2A	KT 2A	S	S	S	10.6	10.6	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
2	Transformer KT 4A	KT 4A	S	S	S	3.9	3.8	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
3	Transformer KT 5A	KT 5A	S	S	S	10.4	10.8	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
4	Transformer KT 6A	KT 6A	S	S	S	10.7	10.7	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
5	Transformer KT 7A	KT 7A	S	S	S	10	10.7	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
6	Transformer KT 12A	KT 12A	S	S	N/A	10.8	12	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
7	Transformer KT 13A	KT 13A	S	S	N/A	10.8	12	-	-	S	S	S	S	S	S	S	
8	Transformer KT 14A	KT 14A	S	S	S	10.8	12	-	-	S	S	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Deluge System Check

Location : **Phase 5** Date : 10/4/22

Item	Tag. Number	Quantity	Location	Description	Brand/Model	Remark
1	SGA 1		ST bearing	D	S	
2	SGA 2		ST GSUT	D	S	
3	SGA 3		UAT	D	S	
4	SGA 4		CT GSUT	D	S	
5	SGA 5		EDG	D	S	
6	SGA 6		PCC ROOM	D	S	
6	51SGA10GH103		UAT Fire Local Control Panel Inspection		S	
7	51SGA10GH104		CT Fire Local Control Panel Inspection		S	
8	51SGA10GH105		ST Fire Local Control Panel Inspection		S	

Issue SR to MNT when has any defect to fire local control panel.

S = Satisfactory **US** = Unsatisfactory **N/A** = Not Applicate

Remark :

Field Operator : [redacted]

Shift Operation Manager [redacted]

4/2/2017 7:26 AM

Deluge System

Location : MTP1 Substation Date 1/4/22

Item	Description	Control Panel Location	Previous Test	Main Valve Lock	Main Valve Temper switch	Pressure Reading (Psi) Water Pressure <7>	Pressure Reading (Psi) Water Pressure <12>	Pressure Reading (Psi) Air Pressure <15>	Pressure Reading (Psi) Air Pressure <16>	Deludge Valve	Control Valve Operation	Control Valve Lubrication	Piping	Spray Nozzle	Control Panel	Detector Condition	Remark
1	Transformer KT.51A	MTP1	S	S	-	19	19	-	-	S	S	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Fire system check 01 (GIS,MTP1-2,3 ,EPL,EML,Gong test ,Hous,deluge,Hydrant,Eye wash) GIS, Deluge

Deluge System

Location RO-1 Date 3/4/22

Item	Description	Control Panel Location	Previous Test	Main Valve Lock	Main Valve Temper switch	Pressure Reading (Psi) Water Pressure <7>	Pressure Reading (Psi) Water Pressure <12>	Pressure Reading (Psi) Air Pressure <15>	Pressure Reading (Psi) Air Pressure <18>	Deludge Valve	Control Valve Operation	Control Valve Lubrication	Piping	Spray Nozzle	Control Panel	Detector Condition	Remark
1	Fuel Oil Tank Deluge Valve		S	S	S	15.8	14.5	-	-	S	S	S	S	S	-	S	
2	Oil Storage Building Deluge Valve		S	S	S	16.1	16.7	-	-	S	S	S	S	S	-	S	
3	Emergency Fire Pump Building	CS10 Pt. 1	S	S	S	16.3	16.5	-	-	S	S	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Menu page

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150

Tel. 0 3869 8400

Fax 0 3868 4789

5.1. Sprinkler and Deluge System

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Automatic sprinkler System
Monthly Inspection

Details of inspection

1. Confirm valve are open. If valve are locked.
2. Inspect alarm valve to assure no leakage from retard chamber or alarm drain and no physical damage.
3. Assure there is proper number and type of sprinkler.
4. Check for physical damage and that electrical connection are secure.
5. Record pressure reading in psi (bar). A loss of more than 10% should be investigated.
6. Record any note about the system that the inspector believes to be significant.

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No.: 32210380
Inspection Date 29-30 April 2022
Inspector Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness Mr. Thananchai Wanthong

Item	Protection Area	Valve No.	Valve Open & Locked	Alarm Valve	Alarm Device		Pressure Reading (Psi)		Remark
					Temper Sw.	Pressure Sw.	Water Pressure		
							Lower	Upper	
1	Workshop Building	FS-01	US	S	S	S	160	165	1
2	Workshop Building	FS-02	US	S	S	S	160	165	1
3	Workshop Building	FS-03	US	S	S	S	160	165	1
4	Warehouse Building	FS-04	US	S	S	S	160	165	1
5	Warehouse Building	FS-05	US	S	S	S	160	165	1
6	Warehouse Building	FS-06	US	S	S	S	160	165	1, 2
7	Warehouse Building	FS-07	US	S	S	S	160	165	1
8	Warehouse Building	FS-08	US	S	S	S	160	165	1

Remark : 1. The water supply valve of sprinkler system are open. But do not have chain to locked the valve.
2. The drain pipe of inspector test valve leakage. Should have repair.

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 CO.,LTD
Glow SPP3 CO.,LTD

Sprinkler & Deluge System

Plant : MTP3 Sub.
Report Date 1/4/22
Inspector : RJK/PYO
Shift Operation Manager : Jorayln

Location : MTP3 Sub.

Inspection Interval

☑ Monthly
☐ Quaterly

Item	Protection Area	Description	Actual reading (Psi)	Result	Remark
1	GIS Building	1. Is the pressure gauge before stainer in good order? actual reading form pressure gauge	—		
		2. Is the pressure gauge after stainer in good order? actual reading form pressure gauge	—		
		3. Is the main gate valve locked open? Normal?		US	- By close has
		4. Check the alarm check valve in good condition.		S	Work Repair
		5. Check the pipe system are in good condition.		S	Pipe line.
		6. Check the sprinkler head are in good condition.		S	
		7. Check the alarm device are in good condition.		S	
		8. Test alarm device by operate alarm test valve		S	
		9. Check signal alarm device sent to control panel		S	
		10. Check all components are in good condition.		S	
		11. Is there no leak from the system?			
		Quaterly Test			
		1. Open drain valve visual check water flow out with full pipe with force			
		2. Actual reading form pressure gauge while testing			
		3. Check signal alarm device sent to control panel			

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150

Tel. 0 3869 8400

Fax 0 3868 4789

5.2. Fire Gong Test of Deludge system

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System CTG3B UAT

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 29/4/22 RECORD BY PK/TNA

Before Test Check

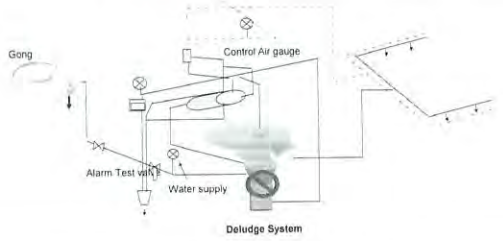
Description	Limit / Normal	Check		Remark
Control Air Pressure .bar				
Priming Pressure water.bar		1990 kPa		
Water Supply water.bar		1210 kPa		
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion		
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak		

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check		Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time	12:44
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water		
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent		
Alarm Gong signal announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signa		
Close "Alarm Test valve"	Close	(✓)Open ( )Close	Stopped Time	12:46
Control Air Pressure .bar				
Priming Pressure water.bar		1990 kPa		
Water Supply water.bar		1210 kPa		

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred.	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Remark:

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System CTG3B GSUT

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 20/4/22 RECORD BY PS/TM

Before Test Check

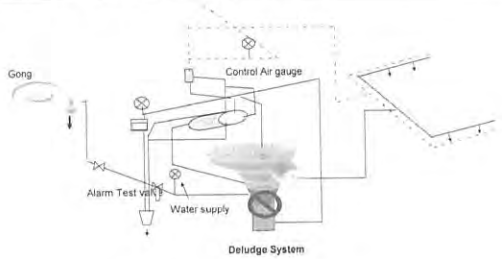
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure ,bar		–	
Priming Pressure water,bar		1270 kPa	
Water Supply water,bar		1210 kPa	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 12:48
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal ,announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	(✓)Open ( )Close	Stopped Time: 12:52.
Control Air Pressure ,bar		–	
Priming Pressure water,bar		1270 kPa	
Water Supply water,bar		1210 kPa	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark:

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System CTG3A UAT

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 20/4/22 RECORD BY PS/TM

Before Test Check

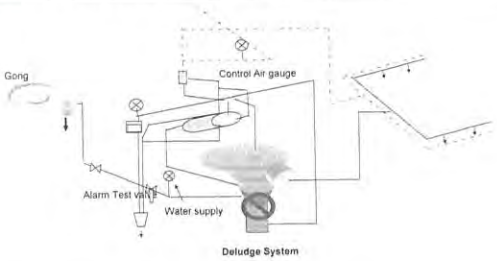
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure ,bar		–	
Priming Pressure water,bar		1250 kPa	
Water Supply water,bar		1250 kPa	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 12:30
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal ,announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	(✓)Open ( )Close	Stopped Time: 12:33
Control Air Pressure ,bar		–	
Priming Pressure water,bar		1260 kPa	
Water Supply water,bar		1240 kPa	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark:

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System CTG3A GSUT

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 20/4/22 RECORD BY PS/TM

Before Test Check

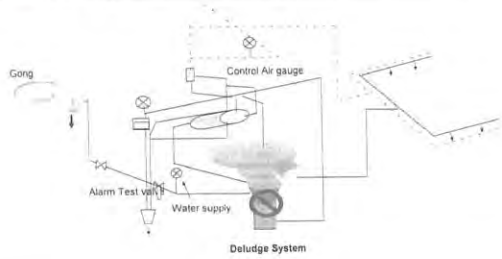
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure ,bar		–	
Priming Pressure water,bar		1260 kPa	
Water Supply water,bar		1250 kPa	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 12:35
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal ,announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	(✓)Open ( )Close	Stopped Time: 12:40
Control Air Pressure ,bar		–	
Priming Pressure water,bar		1260 kPa	
Water Supply water,bar		1240 kPa	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark:

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System CTG1&2 UAT

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 20/4/22 RECORD BY TM / PS

Before Test Check

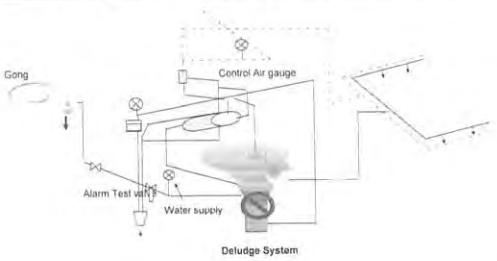
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure ,bar		3.7	
Priming Pressure water,bar		12	
Water Supply water,bar		11.5	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time 12:20
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal ,announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time 12:22
Control Air Pressure ,bar		3.7	
Priming Pressure water,bar		12	
Water Supply water,bar		11.5	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark:

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System CTG1&2 GSUT

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 22/4/22 RECORD BY TMK/PIS

Before Test Check

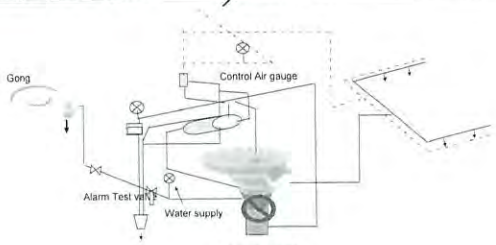
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure .bar		4.7	
Priming Pressure water.bar		17	
Water Supply water.bar		18	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 12:23
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal, announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	(✓)Open ( )Close	Stopped Time: 12:25
Control Air Pressure .bar		4.7	
Priming Pressure water.bar		17	
Water Supply water.bar		18.6	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred.	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark: [redacted]

CONTROLLED DOCUMENT OPERATION REVISION
Check SOP/Daily Routine Work Check Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test v1

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT14A

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 12/4/22 RECORD BY AST/WOK

Before Test Check

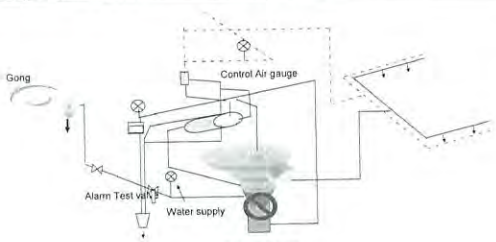
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure .bar		-	
Priming Pressure water.bar		12	
Water Supply water.bar		10.8	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 11:25
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal, announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 11:22
Control Air Pressure .bar			
Priming Pressure water.bar			
Water Supply water.bar			

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred.	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark: [redacted]

CONTROLLED DOCUMENT OPERATION REVISION
Check SOP/Daily Routine Work Check Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test v1

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT4A

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 12/4/22 RECORD BY AST/WOK

Before Test Check

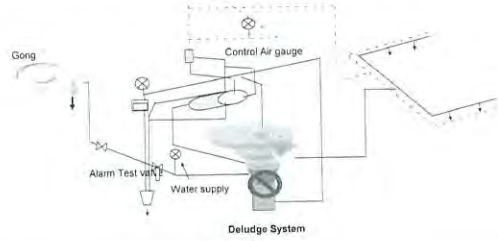
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure .bar		-	
Priming Pressure water.bar		7.8	
Water Supply water.bar		7.8	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 13:10
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal, announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	(✓)Open ( )Close	Stopped Time: 13:12
Control Air Pressure .bar		-	
Priming Pressure water.bar		7.5	
Water Supply water.bar		7.5	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred.	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark: [redacted]

CONTROLLED DOCUMENT OPERATION REVISION
Check SOP/Daily Routine Work Check Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test v1

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT5A

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 12/4/22 RECORD BY AST/WOK

Before Test Check

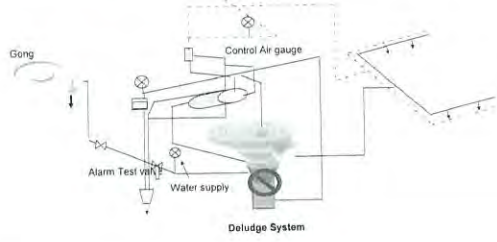
Description	Limit / Normal	Check	Remark
Control Air Pressure .bar		-	
Priming Pressure water.bar		10.8	
Water Supply water.bar		10.4	
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion	
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak	

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 13:20
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal, announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 13:22
Control Air Pressure .bar			
Priming Pressure water.bar			
Water Supply water.bar			

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred.	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset.	(✓)Normal ( )Abnormal	



Deludge System

Remark: [redacted]

CONTROLLED DOCUMENT OPERATION REVISION
Check SOP/Daily Routine Work Check Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test v1

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT2A

Fire Gong Test of Deludge system

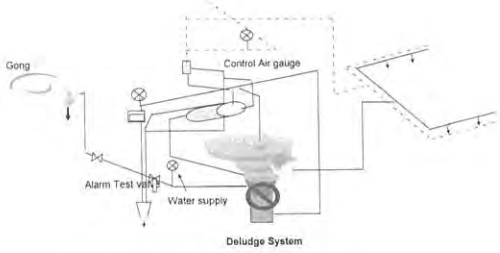
DATE 17/4/22 RECORD BY AST/WOK

Before Test Check

Description	Limit / Normal	Check		Remark
Control Air Pressure .bar		-		
Priming Pressure water.bar		10		
Water Supply water.bar		10.6		
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion		
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak		

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 13.00
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 13.02
Control Air Pressure .bar		-	
Priming Pressure water.bar		10	
Water Supply water.bar		10.4	



Remark:

[redacted]

Shift Operation M

CONTROLLED DOCUMENT - OPERATION REVISION
Check - SOP/Policy, Diagrams, Work Check, Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test.xls

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT6A

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 17/4/22 RECORD BY AST/WOK

Before Test Check

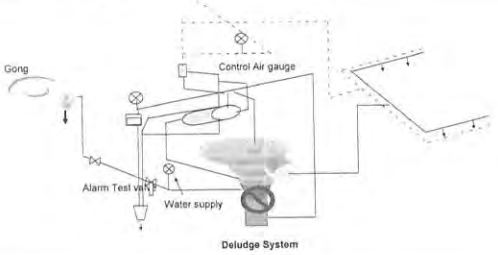
Description	Limit / Normal	Check		Remark
Control Air Pressure .bar		-		
Priming Pressure water.bar		Full scale		
Water Supply water.bar		10.7		
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion		
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak		

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 13.30
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 13.32
Control Air Pressure .bar		-	
Priming Pressure water.bar		Full small	
Water Supply water.bar		10.5	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset	(✓)Normal ( )Abnormal	



Remark:

[redacted]

CONTROLLED DOCUMENT - OPERATION REVISION
Check - SOP/Policy, Diagrams, Work Check, Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test.xls

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT7A

Fire Gong Test of Deludge system

DATE 17/4/2022 RECORD BY AST/WOK

Before Test Check

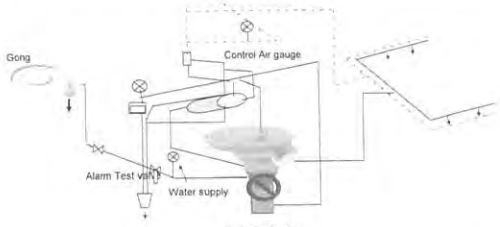
Description	Limit / Normal	Check		Remark
Control Air Pressure .bar		-		
Priming Pressure water.bar		10.2		
Water Supply water.bar		10		
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion		
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak		

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 13.45
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 13.42
Control Air Pressure .bar		-	
Priming Pressure water.bar		10.2	
Water Supply water.bar		9	

Temper Switch Test

Description	Check	Remark
1.) Close the isolate valve by slowlyuntil stem valve late out of limit	(✓)Normal ( )Abnormal	
2.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR occurred	(✓)Normal ( )Abnormal	
3.) Open the isolate valve to fully open.	(✓)Normal ( )Abnormal	
4.) Check alarm "Valve Temper Switch" @ MCR reset	(✓)Normal ( )Abnormal	



Remark:

[redacted]

CONTROLLED DOCUMENT - OPERATION REVISION
Check - SOP/Policy, Diagrams, Work Check, Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test.xls

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT12A

Fire Gong Test of Deludge system

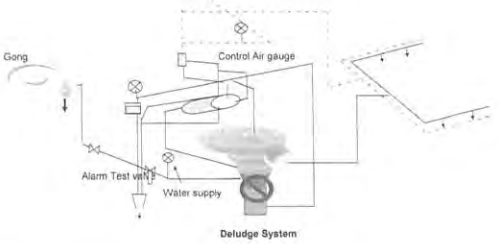
DATE 17/4/22 RECORD BY AST/WOK

Before Test Check

Description	Limit / Normal	Check		Remark
Control Air Pressure .bar		-		
Priming Pressure water.bar		Full scale		
Water Supply water.bar		10.8		
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion		
Visual check skid, Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak		

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 11 00
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 11 02
Control Air Pressure .bar			
Priming Pressure water.bar			
Water Supply water.bar			



Remark:

[redacted]

CONTROLLED DOCUMENT - OPERATION REVISION
Check - SOP/Policy, Diagrams, Work Check, Routine

File Name: Deludge system and Fire gong Test.xls

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT13A

Fire Gong Test of Deludge system

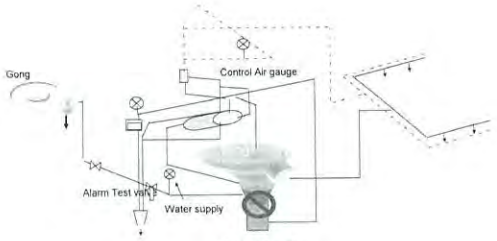
DATE 12/21/22 RECORD BY ASI/WOK

Before Test Check

Description	Limit / Normal	Check		Remark
Control Air Pressure .bar		–		
Priming Pressure water.bar		full scale		
Water Supply water.bar		10.8		
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion		
Visual check skid. Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak		

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 11.15
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 11.12
Control Air Pressure .bar			
Priming Pressure water.bar			
Water Supply water.bar			



Deludge System

Remark: [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Deludge System KT 51A

Fire Gong Test of Deludge system

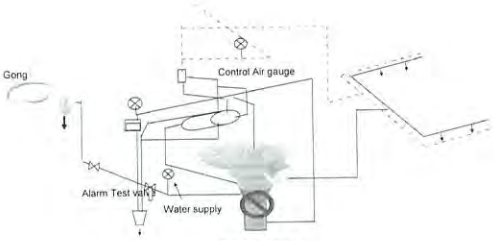
DATE 1/4/22 RECORD BY RIK/PYO

Before Test Check

Description	Limit / Normal	Check		Remark
Control Air Pressure .bar		–		
Priming Pressure water.bar		0 bar		
Water Supply water.bar		0 bar		
Visual check skid, corrosion, rust		(✓)Normal ( )Corrosion		
Visual check skid. Air / Water leak		(✓)Normal ( ) Leak		

Gong Test

Description	Limit / Normal	Check	Remark
Open "Alarm Test valve"	Open	(✓)Open ( )Close	Test Time: 11.10
Water flow from header to Gong Alarm		(✓)Yes ( )No water	
Alarm from Gong		(✓)Alarm ( )Silent	
Alarm Gong signal announce to MCR		(✓)Annouuce ( )No signal	
Close "Alarm Test valve"	Close	( )Open (✓)Close	Stopped Time: 11.14
Control Air Pressure .bar		–	
Priming Pressure water.bar		0 bar	
Water Supply water.bar		0 bar	



Deludge System

Remark: [redacted]

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

6.Fire Fighting and Safety Equipment

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

6.1. Fire Hose Reel

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hose Reel Check

Date : 17/09/22

Item	Tage No.	Location	Hose Condition and orderly keep	Main Gate Valve Condition	System (no leaked)	Water Nozzle Condition	Reel and Support Condition	Remark
1	FR 03	GIS Building 2nd Fl.	S	S	S	S	S	–
2	FR 04	GIS Building 3rd Fl.	S	S	S	S	S	–
3	FR 18	MTP 1 Substation	S	S	S	S	S	–
4	FR 19	MTP 1 Substation	S	S	S	S	S	–
5	FR 20	Admin	S	S	S	S	S	–
6	FR 21	Admin	S	S	S	S	S	–
7	FR 22	Admin	S	S	S	S	S	–

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hose Reel Check

Date : 9/4/22

RO -1

Item	Tage No.	Location	Hose Condition and orderly keep	Main Gate Valve Condition	System (no leaked)	Water Nozzle Conditon	Reel and Support Condition	Remark
1	FR 09	Condensate Polishing Plant	S	S	S	S	S	
2	FR 10	Front of Oil Storage Building	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hose Reel Check

Location : Phase 5

Date : 10/4/22

Item	Tage No.	Location	Hose Condition and	Main Gate Valve Condition	System (no leaked)	Water Nozzle Conditon	Reel and Support	Remark
1	FH 103	Elec building outside 1st floor west side	S	S	S	S	S	S
2	FH 104	Elec building outside 1st floor east side	S	S	S	S	S	S
3	FH 105	HRSG 1st floor south side stair	S	S	S	S	S	S
4	FH 106	ST blow down tank	S	S	S	S	S	S
5	FH 107	Front of CT PCC Room	S	S	S	S	S	S

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Fire Hose Reel

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)

PO No. : 32210380

Inspection Date : 29-30 April 2022

Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong, Methin , Pipusana

Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	KKS No.	Location	Hose Condtion and properly reel	Main Gate Valae Condition	System (no Leak)	Water Nozzle Condition	Reel and Support Condition	Remark
1	FCH 1-1	Workshop Area	S	S	S	S	S	
2	FCH 1-2	Workshop Area	S	S	S	S	S	
3	FCH 1-3	Warehouse 1 Fl. office	S	S	S	S	S	
4	FCH 1-4	Warehouse 1 Fl. office	S	S	S	S	S	
5	FCH 2-1	Warehouse 2 Fl. office	S	S	S	S	S	
6	FCH 2-2	Warehouse 2 Fl. office	S	S	S	S	S	
7	FCH 1-5	Warehouse Area	S	S	S	S	S	
8	FCH 1-6	Warehouse Area	S	S	S	S	S	
9	FCH 1-7	Warehouse Area	S	S	S	S	S	
10	FCH 1-8	Warehouse Area	S	S	S	S	S	
11	FCH 1-9	Warehouse Area	S	S	S	S	S	
12	FCH 1-10	Warehouse Area	S	S	S	S	S	
13	FCH 1-11	Warehouse Area	S	S	S	S	S	
14	FCH 1-12	Warehouse Area	S	S	S	US	S	1
15	FCH 2-3	Warehouse 2 Fl.	S	S	S	S	S	
16	FCH 2-4	Warehouse 2 Fl.	S	S	S	S	S	
17	FCH 1-13	Outtage Warehouse	S	S	S	S	S	

Remark : 1. Nozzle of fire hose reel damaged

Comment : 1. Should have replace new device1

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Fire Hose Reel
Quarterly Inspection, Test and Semi-Annual Test.
Annual Inspection and Maintenance.

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO.No. : 32210380
Servicce Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Protected Area	Details of inspection	Result	Remark
7	FCH 1-5 Warehouse 2 Fl. Office	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	
8	FCH 1-6 Warehouse area.	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Fire Hose Reel
Quarterly Inspection, Test and Semi-Annual Test.
Annual Inspection and Maintenance.

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO.No. : 32210380
Servicce Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Protected Area	Details of inspection	Result	Remark
9	FCH 1-7 Warehouse 2 Fl. Office	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	
10	FCH 1-8 Warehouse area	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Fire Hose Reel
Quarterly Inspection, Test and Semi-Annual Test.
Annual Inspection and Maintenance.

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO.No. : 32210380
Servicce Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Protected Area	Details of inspection	Result	Remark
11	FCH 1-9 Warehouse 2 Fl. Office	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	
12	FCH 1-10 Warehouse area.	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	

Remark :
Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Fire Hose Reel
Quarterly Inspection, Test and Semi-Annual Test.
Annual Inspection and Maintenance.

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO.No. : 32210380
Servicce Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Protected Area	Details of inspection	Result	Remark
13	FCH 1-11 Warehouse 2 Fl. Office	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	
14	FCH 1-12 Warehouse area.	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	US	1
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	

Remark :
1. Nozzle of fire hose reel damaged.
Comment :
1 Should have replace.

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Fire Hose Reel
Quarterly Inspection, Test and Semi-Annual Test.
Annual Inspection and Maintenance.

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO.No.: 32210380
Servicce Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Protected Area	Details of inspection	Result	Remark
15	FCH 2-3 Warehouse 2 Fl. Office	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	
16	FCH 2-4 Warehouse 2 Fl.	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.		
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Fire Hose Reel
Quarterly Inspection, Test and Semi-Annual Test.
Annual Inspection and Maintenance.

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO.No. 32210380
Servicce Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Item	Protected Area	Details of inspection	Result	Remark
17	FCH 1-13 Warehouse 2 Fl. Office	1. Visually inspect hose for damage. Is it properly racked and is nozzle attached? If hose is in good condition.	S	
		2. Sign should be posted at each hose station. If signs are posted.	S	
		3. If fire department connection(s) is unobstructed and in good condition.	S	
		4. Signs are provided at the fire department connection.	S	
		5. All valves are open, supervised, and in good condition.	S	
		6. Water supplies inspected, valve open.	S	
		7. Identify and test flow switch and Tamper switch.	S	
		8. Lubricate swing-out racks with graphite to assure they operate properly.	S	
		9. Check gaskets for deterioration and replace if necessary.	S	
		10. Test hose nozzles to confirm waterway is clean, full operation of adjustment, proper operation of shutoff, no missing parts.	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 CO.,LTD
Glow SPP3 CO.,LTD

Fire Hose Reel

Plant : MTP2 Sub.
Report Date : 1/4/22
Inspector : RJR/PYO
Shift Operation Manager : Passapi

Location : MTP2 Sub.
Inspection Interval
☑ Monthly

Item	Protection Area	Description	Result	Operating By hand	Remark
1	Substation 1st Fl 1. Hose rack	1. Is the main gate valve locked open? Normal	S		
		2. Is the hose orderly kept / good condition ?	S		
		3. Is there no leak from the system?	S		
		4. Is the water nozzle in good condition ?	S		
		5. Water pressure is normal ?	S		
		6. Is door in good condition ?	S		
2	Substation 2nd Fl 1. Hose rack	1. Is the main gate valve locked open? Normal	S		
		2. Is the hose orderly kept / good condition ?	S		
		3. Is there no leak from the system?	S		
		4. Is the water nozzle in good condition ?	S		
		5. Water pressure is normal ?	S		
		6. Is door in good condition ?	S		
3	Substation 1st Fl	1. Is there no leak from the system?	S		
		2. Is fire department connection in good condition ?	S		

Remark Comment

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hose Reel Check

New oil storage building Date : 12/04/2022

Item	Tage No.	Location	Hose Condition and orderly keep	Main Gate Valve Condition	System (no leaked)	Water Nozzle Condition	Reel and Support Condition	Remark
1	FR 11	New oil storage building	S	S	S	S	S	–

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

GLOW

Fire Hose Cabinet

DATE : 19-04-22

Phase 4

Item	Equipment	FH 083			FH 084			FH 085			FH 086		
		Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.1)		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling												
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
4	Spanner Wrench	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S	
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling												
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch												
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S	
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling												
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling												
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling												
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling												
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling												

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark _____

Comment _____

[redacted]

6.2. Fire Hose Cabinet

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

4/1/202211:59 AM

GLOW

Fire Hose Cabinet

DATE : 19-04-22

Phase 4

Item	Equipment	FH 088			FH 089			FH 090			FH 091		
		Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.1)		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling												
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
4	Spanner Wrench	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S	
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling												
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch												
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S	
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling												
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling												
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling												
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling												
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling												

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark _____

Comment : _____

[redacted]

GLOW

Fire Hose Cabinet

Menu page

Date: 17/4/22

GIS

Item	Equipment	FH 061			FH 062			FH 103			FH 064		
		GIS. Outside Switchyard			GIS. Outside Switchyard			GIS. Southside Buiding			MTP1 Substation		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling												
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S
4	Spanner Wrench	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S						
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling												
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch												
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling												
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling												
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling												
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling												
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling												

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark _____

Comment : _____

[redacted]

[redacted]

Fire Hose Cabinet

DATE : 12/04/2022

Cogen

Item	Equipment	FH 067			FH 073		
		Beside WareHouse East side			Coner The Road (HB#1)		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S	
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling						
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S	
4	Spanner Wrench	2 Ea	S		2 Ea	S	
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S		1 Ea	S	
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling						
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch						
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S		1 Ea	S	
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling						
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S	
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling						
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling						
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling						
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling						

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Fire Hose Rack

DATE : 19-04-22

Phase 4

Item	Equipment	FH 092			FH 093			FH 094			FH 095		
		Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.1)			Glow Spp (4.2)			Glow Spp (4.2)		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	1 Set	S		1 Set	S		1 Set	S		1 Set	S	
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling	1 Set	S		1 Set	S		1 Set	S		1 Set	S	
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling												
4	Spanner Wrench												
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling												
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling												
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch												
8	Hydrant Wrench												
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling												
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling												
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling												
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling												
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling												
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling												

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment :

[redacted]

Fire Hose Cabinet

DATE : 8/4/22

RO-1

Item	Equipment	FH 068			FH 072		
		Beside Fuel Oil Tank			Beside Polishing Building		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S	
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling						
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S	
4	Spanner Wrench	2 Ea	S		2 Ea	S	
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S				
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling						
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch						
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S		1 Ea	S	
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling						
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S	
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling						
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling						
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling						
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling						

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Fire Hose Cabinet

DATE : 12/04/2022

Cogen

Item	Equipment	FH 004			FH 005			FH 065			FH 066		
		CCR Ground Floor			CCR 2nd Floor			Beside CTG 1			Beside CTG 2		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling												
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–
4	Spanner Wrench	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling							1 Ea	S	–	1 Ea	S	–
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling												
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch												
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S	–	1 Ea	S	–	1 Ea	S	–	1 Ea	S	–
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling												
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–	2 Ea	S	–
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling												
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling												
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling												
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling												

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Fire Hose Cabinet

DATE : 20/4/22

Location : Phase 5

Item	Equipment	FH 100			FH 101			FH 102					
		Glow Phase 5			Glow Phase 5			Glow Phase 5					
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark			
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S				
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling												
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S				
4	Spanner Wrench	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S				
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S				
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling												
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch												
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea					
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling												
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea					
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling												
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling												
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling												
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling												

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Fire Hose Cabinet

DATE : 11/4/2022

RO-2

Item	Equipment	FH 069			FH 070			FH 071		
		Beside Acid and Caustic Tank			Beside the Road (Under RC3)			Beside Clarified Tank		
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling									
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
4	Spanner Wrench	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S	
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling									
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch									
8	Hydrant Wrench	1 Ea	S		1 Ea	S		1 Ea	S	
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling									
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S		2 Ea	S		2 Ea	S	
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling									
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. Quick Coupling									
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling									
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling									

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

6.3. Fire Hyhrant Flushing

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, 1 - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3868 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Hose Cabinet

Menu page

Date: 17/4/22

Admin

Item	Equipment	FH 110			FH 111			FH 112					
		Admin(East)			Admin(North)			Admin(North)					
		Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark	Amount	Result	Remark			
1	Fire Water Hose 1.5 inch. NH Coupling												
2	Fire Water Nozzle with Adapter 1.5 inch. NH Coupling												
3	Adapter 2.5 x 1.5 inch. NH Coupling												
4	Spanner Wrench	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S			
5	Fire Water Hose 2.5 inch. NH Coupling	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S	2 Ea	S	S			
6	Fire Water Nozzle with Adapter 2.5 inch. NH Coupling												
7	Adapter from Quick Coupling to NH Coupling 2.5 inch												
8	Hydrant Wrench												
9	Fire Water Nozzle Long Type 2.5 inch. NH Coupling												
10	Fire Water Nozzle 1.5 inch. NH Coupling												
11	Fire Water Hose 2.5 inch. Quick Coupling												
12	Fire Water Nozzle 2.5 inch. NH Coupling	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S	1 Ea	S	S			
13	Fire Water Hose 1.5 inch. Quick Coupling												
14	Fire Water Nozzle 1.5 inch. Quick Coupling												

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

Comment

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hyhrant Flushing

Date : 17/4/22

Location : GIS&MTP1

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Flushing Time (2-5 min)	Water color	Smell	Remark
1	HYD-1	230 kV Switchyard - North side	Fire Hydrant	S	S	S	–
2	HYD-2	230 kV Switchyard - South side	Fire Hydrant	-	-	-	-
3	HYD-3	230 kV Switchyard - East side	Fire Hydrant	-	-	-	-
5	HYD-5	GIS Building - South side	Fire Hydrant	-	-	-	-
6	HYD-28	MTP1	Fire Hydrant	S	S	S	–

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hyhrant Flushing

Date : 12/04/2022

Cogen

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Flushing Time (2-5 min).	Water color	Smell	Remark
1	HYD-14	Cogen - West side	Fire Hydrant	S	S	S	–
2	HYD-15	Cogen - East side	Fire Hydrant	-	-	-	-
3	HYD-16	Cogen - East side	Fire Hydrant	-	-	-	-

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hyhrant Flushing

Date : 19-04-22

Phase 4

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Flushing Time (2-5 min)	Water color	Smell	Remark
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
3	HYD-8	Phase 4 - West side	Fire Hydrant	5 Min	S	S	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hyhrant Flushing

Date : 5/4/22

Location : Phase 5

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Flushing Time (2-5 min)	Water color	Smell	Remark
1	HYD-17	Phase 5 - North side	Fire Hydrant	S	S	S	
2	HYD-18	Phase 5 - West side	Fire Hydrant	-	-	-	-
3	HYD-19	Phase 5 - West side	Fire Hydrant	-	-	-	-
4	HYD-20	Phase 5 - South side	Fire Hydrant	-	-	-	-
5	HYD-21	Phase 5 - East side	Fire Hydrant	-	-	-	-
6	HYD-22	Phase 5 - East side	Fire Hydrant	-	-	-	-

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hyhrant Flushing

Date : 9/4/22

Location : RO-1

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Flushing Time (2-5 min)	Water color	Smell	Remark
1	HYD-23	WTP1 - West side	Fire Hydrant	S	S	S	
2	HYD-24	WTP1 - East side	Fire Hydrant	-	-	-	-
3	HYD-25	WTP3	Fire Hydrant	-	-	-	-

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Hyhrant Flushing

Date : 11/4/2022

Location : RO-2

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Flushing Time (2-5 min)	Water color	Smell	Remark
1	HYD-26	WTP2 - West side	Fire Hydrant	-	-	-	-
2	HYD-27	WTP2 - South side	Fire Hydrant	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

6.4. Fire Water Isolate Valve

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Water Isolate Valve

Date : 19-04-22

Phase 4

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Status Lock Open	Remark
1	32SGA11AA001	Phase 4 - North side	Fire Water Isolate Valve	S	
2	32SGA10AA001	Phase 4 - North side	Fire Water Isolate Valve	S	
3	31SGA10AA001	Phase 4 - North side	Fire Water Isolate Valve	S	
4	32SGA10AA002	Phase 4 - West side	Fire Water Isolate Valve	S	
5	32SGA10AA003	Phase 4 - West side	Fire Water Isolate Valve	S	
6	32SGA10AA004	Phase 4 - West side	Fire Water Isolate Valve	S	
7	32SGA10AA005	Phase 4 - South side	Fire Water Isolate Valve	S	
8	32SGA12AA006	Phase 4 - South side	Fire Water Isolate Valve	S	
9	32SGA12AA007	Phase 4 - South side	Fire Water Isolate Valve	S	
10	31SGA10AA002	Phase 4 - East side	Fire Water Isolate Valve	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Water Isolate Valve

Date : 4/4/22

Location : Phase 5

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Status Lock Open	Remark
1	U/G Isolation valve	Phase 5 - North side(Front CCR)	Fire Water Isolate Valve	S	
2	CSTG-BV-65	Phase 5 - West side(Front CTG5)	Fire Water Isolate Valve	S	
3	CSTG-BV-16	Phase 5 - West side(Front GSUT STG)	Fire Water Isolate Valve	S	
4	U/G Isolation valve	Phase 5 - East side	Fire Water Isolate Valve	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Water Isolate Valve

Date : 9/4/22

Location : RO-1

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Status Lock Open	Remark
1	CSTG-BV-64	RO1 - West side	Fire Water Isolate Valve	S	
2	CWSE-BV-2	RO1 - East side	Fire Water Isolate Valve	S	
3	CWSE-BV-3	RO1 - East side	Fire Water Isolate Valve	S	
4	CWSE-BV-4	RO1 - East side	Fire Water Isolate Valve	S	

S = satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Fire Water Isolate Valve

Date : 11/4/2022

Location : RO-2

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Status Lock Open	Remark
1	CSTG-BV-19	RO2 - South side	Fire Water Isolate Valve	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

6.5. Emergency Lighting

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 17 / 04 / 22

Admin

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 078	Admin (MDB Room)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 079	Admin (ME2)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 080	Admin (ME3)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
4	EML 083	MDB Room (Admin) 1st Fl.	Emergency Lighting	S	S	S	US	S	
5	EML 084	MDB Room (Admin) 1st Fl.	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
6	EML 126	First Aid Room (Admin) 1st Fl.,Front Door	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
7	EML 127	First Aid Room (Admin) 1st Fl.	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark : EML 083 : Circuit board fai

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 17 / 04 / 22

GIS.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 001	GIS Building 1st Fl. (North)	Emergency Lighting	S	S	US	S	S	
2	EML 002	GIS Building 1st Fl. Emegency stair (South)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 003	GIS Building 2nd Fl. (North)	Emergency Lighting	S	S	US	S	S	
4	EML 004	GIS. Building 2nd Fl. Emegency stair (South)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
5	EML 005	GIS Building 3rd Fl. (North)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
6	EML 006	GIS. Building 3rd Fl. Emegency stair (South)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
7	EML 007	GIS Building 2nd Fl. (22kV)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
8	EML 008	GIS Building 2nd Fl. (22kV)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
9	EML 009	GIS Buiding 2nd Fl. (115 kV)	Emergency Lighting	S	S	US	S	S	
10	EML 010	GIS Building 2nd Fl. (115 kV)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
11	EML 011	GIS Buiding 2nd Fl. (115 kV)	Emergency Lighting	S	S	US	S	S	
12	EML 012	GIS Buiding 2nd Fl. (115 kV)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
13	EML 013	GIS Building 2nd Fl. (115 kV)	Emergency Lighting	S	S	US	S	S	
14	EML 014	GIS Building 2nd Fl. (115 kV)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark : EML 001 : battery fail
EML 003 : battery fail ; SR. 2.2
EML 009 : battery fail
EML 011 battery fail
EML 013 : battery fail

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 1 /4/22

MTP1 Sub.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 072	MTP-1 Substation 2nd Fl stairways	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 073	MTP-1 Substation 2nd Fl stairways	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 108	MTP-1 Substation 2nd Relay Room	Emergency Lighting	US	US	US	US	US	
4	EML 109	MTP-1 Substation 2nd Relay Room	Emergency Lighting	US	US	US	US	US	
5	EML 110	MTP-1 Substation 2nd Relay Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
6	EML 111	MTP-1 Substation 2nd Relay Room	Emergency Lighting	S	S	US	US	US	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark : EML 108, 109 [illegible]
EML 111 Alarm fail

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 12/04/2022

Cogen

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 007	CTG1 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
2	EML 008	CTG1 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
3	EML 009	CTG1 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
4	EML 010	CTG1 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
5	EML 011	CTG2 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
6	EML 012	CTG2 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
7	EML 013	CTG2 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
8	EML 014	CTG2 GT Enclosure	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
9	EML 015	Sampling Compartment Cogen	Emergency Lighting	S	S	US	S	S	* * *
10	EML 016	Sampling Compartment Cogen	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark : * EML - 015 : Battery Fault, / Fail 250 lm/7 v >

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 11/4/2022

RO -2

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 075	New Water Plant	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 076	New Water Plant	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 001	Unit Sub Station No.3 (22kV 6.9kV) -Sub3	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Location: WTP-4

Date : 9-4-22

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 085	WTP 4. 1st Fl	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 086	WTP 4. 2nd Fl	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting Check

Location : Phase 5 (EC Plant)

Date : 12/4/22

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 105	EC plant north side	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 106	EC plant electrical room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 107	EC plant control room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
4	EML 108	EC plant west side	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

GPSC SPP 2 CO., LTD
GPSC SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 27 Apr 2022

Metering (Outside)

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 099	Metering ABCT	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 100	Metering TPAC1&2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 101	Metering TPAC3	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
4	EML 102	Metering TPCC1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
5	EML 103	Metering TPCC2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
6	EML 107	Metering TOC room TPCC-1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
7	EML 108	Letdown SPP1 - Container Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
8	EML	Metering GCM-3	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
9	EML	Metering DOW	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
10	EML	Metering NSGT	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 12/04/2022

Gas Metering SPP2, North East

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 082	Gas Metering (Outside)	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–
2	EML 113	North East Control Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	–

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 9/4/22

RO - 1 (Polisher plant)

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 043	Polisher Bld. Control Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 044	Polisher Building	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 045	Polisher Building	Emergency Lighting	–					ชำรุด
4	EML 046	Polisher Building	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
5	EML 047	Polisher Building	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark EML 045 ไม่ติดสว่าง เนื่องจากสายไฟ
ขาดที่หน้าตู้ควบคุม EML 045

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 1/4/22

MTP3 Sub.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 040	Medium Voltage Building No.1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 041	Medium Voltage Building No.2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 046	MV Building Underground 1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
4	EML 047	MV Building Underground 2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
5	EML 064	DFR Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
6	EML 067	22 kV Room No 1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
7	EML 068	22 kV Room No 2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
8	EML 112	New Relay Room Container - South	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
9	EML 113	New Relay Room Container - West	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
10	EML 114	New Relay Room Container - West	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
11	EML 115	New Relay Room Container - East	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
12	EML 116	New Relay Room Container - East	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
13	EML 117	New Relay Room Container - Battert room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
14	EML 118	New Relay Room Container	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Date : 1/4/22

MTP2.Sub

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 001	Sub MTP-2 CCR No.1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 002	Sub MTP-2 CCR No 2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
3	EML 003	Sub MTP-2 Corridor Opposite Battery Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
4	EML 004	Sub MTP-2 Corridor front 22 KV SWG Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
5	EML 005	Sub MTP-2 115 KV GIS Room No.1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
6	EML 006	Sub MTP-2 115 KV GIS Room No 2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
7	EML 007	Sub MTP-2 115 K / GIS Room No.3	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
8	EML 008	Sub MTP-2 22 KV SWG Room No 1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
9	EML 009	Sub MTP-2 22 KV SWG Room No.2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
10	EML 010	Sub MTP-2 Stair of Cable Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
11	EML 011	Sub MTP-2 Cable Room No 1	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
12	EML 012	Sub MTP-2 Cable Room No 2	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
13	EML 013	Sub MTP-2 Cable Room No.3	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
14	EML 014	Sub MTP-2 Cable Room No 4	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Lighting

Location New Deaerator MCC Room, North West

Date 19-04-22

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EML 112	Deaerator MCC Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	
2	EML 114	North West Control Room	Emergency Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

PC FIRE **PC FIRE SERVICE CO., LTD.**

Emergency Lighting Indicator

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No. : 32210380
Inspection Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Quarterly test.

No.	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Start Time Test	Stop Time Test	Remark
1	EML-A01	EML	C&I Office	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
2	EML-A02	EML	C&I Office	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
3	EML-A03	EML	C&I Office	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
4	EML-A04	EML	Electrical Office	S	S	US	S	S	-	-	1
5	EML-A05	EML	Electrical Office	S	S	S	S	S	09.45	10.45	
6	EML-A06	EML	Electrical Office	S	S	S	S	S	09.45	10.45	
7	EML-A07	EML	Mechanical Office	S	S	S	S	S	09.45	10.45	
8	EML-A08	EML	Mechanical Office	S	S	S	S	S	09.45	10.45	
9	EML-A09	EML	Tool Rm.	S	S	S	S	S	10.15	11.15	
10	EML-A10	EML	Tool Rm.	S	S	S	S	S	10.15	11.15	
11	EML-A11	EML	Man Toilet	S	S	US	S	S	-	-	1
12	EML-A12	EML	Man Toilet	S	S	S	S	S	10.05	11.05	
13	EML-A13	EML	Women Toilet	S	S	S	S	S	10.05	11.05	
14	EML-A14	EML	Electrical Rm.	S	S	S	S	S	09.40	10.40	
15	EML-A15	EML	Operation Workshop	S	S	S	S	S	09.42	10.42	
16	EML-A16	EML	Operation Workshop	S	S	S	S	S	09.42	10.42	
17	EML-A17	EML	RCM Office	S	S	S	S	S	09.41	10.41	
18	EML-A18	EML	RCM Office	S	S	S	S	S	09.41	10.41	
19	EML-A19	EML	RCM Office	S	S	S	S	S	09.41	10.41	
20	EML-A20	EML	Warehouse office	S	S	US	S	S	-	-	1
21	EML-A21	EML	Warehouse office	S	S	S	S	S	14.20	15.20	
22	EML-A22	EML	ATMOSP Warehouse	S	S	S	S	S	14.15	15.15	
23	EML-A23	EML	ATMOSP Warehouse	S	S	US	S	S	-	-	1
24	EML-A24	EML	Corridoor 1st. fl. / ATMOSP WH.	S	S	S	S	S	09.45	10.45	
25	EML-A25	EML	Corridoor 1st. fl. / Electrical Rm.	S	S	S	S	S	09.40	.10.40	

Remark :
1.The battery was deteriorate.
(Standby less than 60 minutes)

Comment :
1.Should have replace new device.

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE **PC FIRE SERVICE CO., LTD.**

Emergency Lighting Indicator

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No. : 32210380
Inspection Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Quarterly test.

No.	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Start Time Test	Stop Time Test	Remark
26	EML-A26	EML	Corridoor 1st. fl. / Man Toilet	S	S	S	S	S	10.05	11.05	
27	EML-A27	EML	Corridoor 1st. fl. / W/H office	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
28	EML-B01	EML	Stair	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
29	EML-B02	EML	Maintenance Manager Rm.	S	S	US	S	S	-	-	1
30	EML-B03	EML	Expat Rm.	S	S	US	S	S	-	-	1
31	EML-B04	EML	Meeting Rm. 1	S	S	S	S	S	09.52	10.52	
32	EML-B05	EML	Corridoor 2nd.fl. / Meeting Rm.3	S	S	S	S	S	10.00	11.00	
33	EML-B06	EML	Corridoor 2nd.fl. / Meeting Rm.3	S	S	S	S	S	10.00	11.00	
34	EML-B07	EML	Corridoor 2nd. fl. / Man Toilet	S	S	US	S	S	-	-	1
35	EML-B08	EML	Man Toilet 2nd. Fl.	S	S	S	S	S	10.00	11.00	
36	EML-B09	EML	Women Toilet 2nd. Fl.	S	S	S	S	S	10.00	11.00	
37	EML-B10	EML	Corridoor 2nd.fl. / Safety Rm.	S	S	S	S	S	09.55	10.55	
38	EML-B11	EML	Safety Rm.	S	S	US	S	S	-	-	1
39	EML-B12	EML	Canteen	S	S	S	S	S	10.53	11.54	
40	EML-B13	EML	Canteen	S	S	S	S	S	10.52	11.53	
41	EML-B14	EML	Training Rm.3	S	S	S	S	S	10.58	11.59	
42	EML-B15	EML	Training Rm.2	S	S	US	S	S	-	-	1
43	EML-B16	EML	Training Rm.3	S	S	US	S	S	-	-	1
44	EML-B17	EML	Corridoor 2nd.fl. / Training Rm.3	S	S	S	S	S	09.52	10.52	
45	EML-B18	EML	Library Rm.	S	S	S	S	S	09.52	10.52	
46	EML-B19	EML	Library Rm.	S	S	S	S	S	09.52	10.52	
47	EML-B20	EML	Computer Rm.	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
48	EML-B21	EML	Training Rm.1	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
49	EML-B22	EML	Corridoor 1st. fl. / ATMOSP WH.	S	S	S	S	S	10.05	11.05	
50	EML-B23	EML	Stair	S	S	S	S	S	10.05	11.05	

Remark :
1.The battery was deteriorate.
(Standby less than 60 minutes)

Comment :
1.Should have replace new device.

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE **PC FIRE SERVICE CO., LTD.**

Emergency Lighting Indicator

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No. : 32210380
Inspection Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Quarterly test.

No.	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Start Time Test	Stop Time Test	Remark
51	EML-C01	EML	Workshop Area	S	S	S	S	S	10.15	11.15	
52	EML-C02	EML	Workshop Area	S	S	US	S	S	-	-	1
53	EML-C03	EML	Workshop Area	S	S	US	S	S	-	-	1
54	EML-C04	EML	Workshop Area	S	S	S	S	S	10.10	11.1	
55	EML-D01	EML	Heavy Stroage area.	S	S	US	S	S	-	-	1
56	EML-D02	EML	Heavy Stroage area.	S	S	S	S	S	14.15	15.15	
57	EML-D03	EML	Heavy Stroage area.	S	S	US	S	S	-	-	1
58	EML-D04	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
59	EML-D05	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
60	EML-D06	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
61	EML-D07	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
62	EML-D08	EML	Mezzanine area	S	S	US	S	S	-	-	1
63	EML-D09	EML	Mezzanine area.	S	S	S	S	S	14.00	15	
64	EML-D10	EML	Mezzanine area.	S	S	US	S	S	-	-	1
65	EML-D11	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
66	EML-D12	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	S	S	S	14.00	15.00	
67	EML-D13	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	S	S	S	14.05	15.05	
68	EML-D14	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
69	EML-D15	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
70	EML-D16	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
71	EML-D18	EML	Upper Mezzanine area.	S	S	S	S	S	13.55	14.55	
72	EML-D19	EML	Upper Mezzanine area.	S	S	S	S	S	13.55	14.55	
73	EML-D20	EML	Upper Mezzanine area.	S	S	S	S	S	13.55	14.55	
74	EML-D21	EML	Upper Mezzanine area.	S	S	S	S	S	13.55	14.55	
75	EML-D22	EML	Upper Mezzanine area.	S	S	S	S	S	13.55	14.55	
76	EML-D23	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	S	S	S	14.08	15.08	
77	EML-D24	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
78	EML-D25	EML	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1

Remark :
1.The battery was deteriorate
(Standby less than 60 minutes)

Comment :
1.Should have replace new device.

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Emergency Lighting Indicator

Client : Glow Energy Public Co., Ltd (GEN-Phase5)
PO No.: 32210380
Inspection Date : 28-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Quarterly test.

No.	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Start Time Test	Stop Time Test	Remark
79	EML-D26	EML	Outage Storage	S	S	US	S	S	-	-	1
80	EML-D27	EML	Outage Storage	S	S	US	S	S	-	-	1
81	EML-D28	EML	Outage Storage	S	S	US	S	S	-	-	1
82	EML-D29	EML	Outage Storage	S	S	US	S	S	-	-	1
83											
84											
85											
86											
87											
88											
89											
90											
91											
92											
93											
94											
95											
96											
97											
98											
99											
100											
101											
102											
103											
104											
105											
106											

Remark :
1.The battery was deteriorate.
(Standby less than 60 minutes)

Comment :
1.Should have replace new device.

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC
Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

6.6. Emergency Exit Indicator

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date 17 / 04 / 22

GIS.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 001	GIS Building 1st Fl. (North)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 002	GIS Building 1st Fl. (South)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL 003	GIS Building 2nd Fl. (North)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
4	EXL 004	GIS Building 2nd Fl. (South)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
5	EXL 005	GIS Building 3rd Fl. (North)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
6	EXL 006	GIS Building 3rd Fl. (South)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

GPSC SPP 2 CO., LTD
GPSC SPP 3 CO., LTD

Emergency Exit Lighting

Date 24 Apr 2022

Letdown SPP1

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 052	Letdown SPP1 Container Room - North	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 053	Letdown SPP1 Container Room - South	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date : 1/4/22

MTP2 Sub.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 01	Sub MTP-2 Door Inlet to GIS Building (inside)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 02	Sub MTP-2 Door to down stair Cable room	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL 03	Sub MTP-2 cable room outlet to behide building	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
4	EXL 04	Sub MTP-2 cable room outlet to front building	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date : 17 / 04 / 22

Admin.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 007	Auditorium Bld metting room	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 079	Admin .1st Fl (East)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL 080	Admin .2nd Fl (East)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
4	EXL 081	Admin .3rd Fl (Center)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
5	EXL 082	Admin .3rd Fl (East)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date 12/04/2022

Cogen

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 020	CCR 1st - North	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	-
2	EXL 021	CCR 1st - South	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	-

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date 19-04-22

Phase 4

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 071	Glow 4 1 MKV Room (East)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 068	Glow 4 1 MKV Room (West)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL 069	Glow 4 2 MKV Room (East)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
4	EXL 070	Glow 4.2 MKV Room (West)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
5	EXL 072	Glow 4 1MCC Room (South)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
6	EXL 073	Glow 4 1MCC Room (North)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
7	EXL 074	Glow 4 1MCC Room (Sampling)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
8	EXL 075	Glow 4.2 MCC Room (South)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
9	EXL 076	Glow 4.2 MCC Room (North)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
10	EXL 077	Glow 4.2 MCC Room (Sampling)	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark [redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting Check

Location : Phase 5

Date : 10/4/22

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 086	5 Skv Building east side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 087	5 Skv Building west side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL 088	PCC east side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
4	EXL 089	PCC west side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
5	EXL 090	Battary room at Electrical building west side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
6	EXL 091	1st floor Electrical building east side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
7	EXL 092	DCS room at electrical building east side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
8	EXL 093	MCC room at electrical building west side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
9	EXL 094	ST enclosure IP ESV south side	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
10	EXL 095	EC plant east side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
11	EXL 096	EC plant west side door	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
12	EXL 097	EC plant Elec room	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
13	EXL 098	EC plant control room	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
14	EXL 099	ST enclosure IP ESV north side	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date : 11/4/2022

RO -2

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Phyaical	Remark
1	EXL 066	New Water Plant	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 067	New Water Plant	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL 001	Unit Sub Station No 3 (22kV. 6.9kV) - Sub3	Emergency Exit Lighting	US	S	US	US	US	
	EXL 002	Unit Sub Station No.3 (22kV. 6.9kV) - Sub3	Emergency Exit Lighting	US	S	US	US	US	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark EXL 001, EXL 002 SR No. 221001172

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Location WTP-4

Date : 9-4-22

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 083	WTP 4. 1st Fl (East side)	Emergency EXIT Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 084	WTP 4. 1st Fl (West side)	Emergency EXIT Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL 085	WTP 4. 1st Fl (East side)	Emergency EXIT Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date : 1/4/22

MTP3 Sub.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 044	115kV GIS Room No 1	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 045	115kV GIS Room No.2	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
3	EXL047	22 kV Room No 1	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
4	EXL 048	22 kV Room No 2	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
5	EXL 049	New Relay Room Container - Door 1	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
6	EXL 050	New Relay Room Container - Door 2	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
7	EXL 051	New Relay Room Container - Door 3	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency EXIT Lighting

Date : 1/4/22

MTP1 Sub.

Item	Tag No.	Location Building Area	Type	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Remark
1	EXL 062	MTP1 Sub. 1st Fl - Cable room	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	
2	EXL 063	MTP1 Sub. 2nd Fl	Emergency Exit Lighting	S	S	S	S	S	

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

PC FIRE SERVICE CO., LTD.

Emergncy Exit Indicator

Client : Glow Energy Public Co., Ltd. (GEN-Phase5)
PO No. : 32210380
Inspection Date : 29-30 April 2022
Inspector : Thaworn , Thiraphong , Surapong , Methin , Pipusana
Witness : Mr. Thananchai Wanthong

Quarterly test.

No.	Ext.No.	Type	Location Building Area	Electric Bulb is good Condition	Power Supply	Battery Full ready for operation	Circuit Board	Physical	Start Time Test	Stop Time Test	Remark
1	EXL-A01	EXL	Main Entrance WH.	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
2	EXL-A02	EXL	Corridoor 1st. fl. / Electrical Rm.	S	S	US	S	S	-	-	1
3	EXL-A03	EXL	Corridoor 1st. fl. / Workshop	S	S	S	S	S	09.40	10.40	
4	EXL-B01	EXL	Stair 2nd. Fl	S	S	S	S	S	09.50	10.50	
5	EXL-B02	EXL	Corridoor 2nd.fl. / Manager Rm.	S	S	US	S	S	-	-	1
6	EXL-B03	EXL	Corridoor 2nd. fl. / Man Toilet	S	S	US	S	S	-	-	1
7	EXL-B04	EXL	Corridoor 2nd. fl. / Canteen	S	S	S	S	S	09.55	10.55	
8	EXL-B05	EXL	Stair 2nd. Fl	S	S	US	S	S	-	-	1
9	EXL-C01	EXL	Workshop Area	S	S	S	S	S	09.58	10.58	
10	EXL-C02	EXL	Workshop Area	S	S	US	S	S	-	-	1
11	EXL-C03	EXL	Workshop Area	S	S	US	S	S	-	-	1
12	EXL-D01	EXL	Heavy Stroage area.	S	S	US	S	S	-	-	1
13	EXL-D02	EXL	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
14	EXL-D03	EXL	Mezzanine area.	S	S	S	S	S	13.56	14.56	
15	EXL-D04	EXL	Mezzanine area.	S	S	S	S	S	13.58	14.58	
16	EXL-D05	EXL	Heavy duty pallet racks area.	S	S	S	S	S	14.00	15.00	
17	EXL-D06	EXL	Heavy duty pallet racks area.	S	S	US	S	S	-	-	1
18	EXL-D07	EXL	Heavy Stroage area.	S	S	US	S	S	-	-	1
19	EXL-D08	EXL	Warehouse Area	S	S	S	S	S	14.02	15.02	
20	EXL-D09	EXL	Warehouse Area	S	S	S	S	S	14.04	15.04	

Remark :
1.The battery was deteriorate
(Standby less than 60 minutes)

Comment :
1.Should have replace new device.

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

6.7. Emergency Eye Washer

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Eye Washer Check

Date : 19-04-22

Phase 4

Item	Tage No.	Location	Equipments	Water Pressure	Water leaked	Water Clear	Phiysical	Flushing Time (2-5 min)	Water color/ Smell
1	ES 26	CTG3B Battery room	2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S	3 min	S
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
2	ES 27	CTG3B Chemical tank	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3 min	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
3	ES 28	CTG3A Chemical tank	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3 min	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
4	ES 29	CTG3A Battery Room	2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S	3 min	S
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Eye Washer Check

Location : Phase 5 Date 10/6/22

Item	Tage No.	Location	Equipments	Water Pressure	Water leaked	Water Clear	Phiysical	Flushing Time (2-5 min)	Water color/ Smell
1	ES 31	Battery room Electrical building	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	5min	Normal
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
2	ES 32	Chemical tank	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	5min	Normal
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
3	ES 33	EC plant	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	5min	Normal
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Eye Washer Check

Date : 12/06/2022

Cogen

Item	Tage No.	Location	Equipments	Water Pressure	Water leaked	Water Clear	Phiysical	flushing Time (2-5 min)	Water color/ smell
1	ES 3	CTG 1	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	US	2	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	US		
			4 Shower Set	S	S	S	US		
			5 Piping		S		S		
2	ES 4	CTG 2	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	2	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark * ES-3 - ตรวจพบ Eye Flag handle ชำรุดเล็ก
- ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Eye Washer Check

Date : 9/4/22

RO -1

Item	Tage No.	Location	Equipments	Water Pressure	Water leaked	Water Clear	Phiysical	Flushing Time (2-5 min)	Water color/ Smell
1	ES 5	RO Plant	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3	S
			2 Eye Washer foot treadle						
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
2	ES 6	Inside Condensation Polishing Building	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
3	ES 7	Behind Condensation Polishing Building	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
4	ES 22	Fuel Oil Storage Tank	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	US	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
5	ES 23	Clarfied Water Export Pump	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	US	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
6	ES 30	CF Plant 300 Ton	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	3	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	US	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applic

Remark ES 22, ES 23, ES 30
แจ้งซ่อมแล้ว รอซ่อมอยู่

[redacted]

Glow SPP 2 CO., LTD
Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Eye Washer Check

Date : 11/4/2022

RO -2

Item	Tage No.	Location	Equipments	Water Pressure	Water leaked	Water Clear	Phiysical	Flushing Time (2-5 min)	Water color/ Smell
1	ES 8	Ammonia Storage Tank	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	S	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
2	ES 10	Acid and Caustic Storage Tank	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	S	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
3	ES 24	Water Plant	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	S	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
4	ES 25	Water Plant	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	S	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
5	ES 35	Brine RO	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	S	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

4/26/2021 9:21 PM

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Eye Washer Check

Date : 17/4/22

GIS&MTP1

Item	Tage No.	Location	Equipments	Water Pressure	Water leaked	Water Clear	Phiysical	Flushing Time (2-5 min)	Water color/ Smell
1	ES 36	Battery room 115 kV	3 Eye Washer Set	S	S	S	S	S	S
			5 Piping		S		S		
2	ES 37	Battery room 230 kV	3 Eye Washer Set	S	S	S	S	S	S
			5 Piping		S		S		
3	ES 38	Battery room MTP1	3 Eye Washer Set	S	S	S	S	S	S
			5 Piping		S		S		

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark :

[redacted]

9/4/2021 9:0

Glow SPP 2 CO., LTD

Glow SPP 3 CO., LTD

Emergency Eye Washer Check

Date :

Location WTP-4

Item	Tage No.	Location	Equipments	Water Pressure	Water leaked	Water Clear	Phiysical	Flushing Time (2-5 min)	Water color/ Smell
1	ES 31	WTP 4	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	5MIN	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
2	ES 34	WTP4- 4A	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	5min	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	S	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		
3	ES 9	CPP-2	1 Eye Washer flag handle	S	S	S	S	5min	S
			2 Eye Washer foot treadle	S	S	S	S		
			3 Eye Washer screen	S	US	S	S		
			4 Shower Set	S	S	S	S		
			5 Piping		S		S		

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicate

Remark

[redacted]

Eye Flushing

Eye Flushing

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

7. Emergency and Safety Equipment

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

7.1. Fire Fighting Suit

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Fire Fighting Suit

Inspection Date : 10-04-2022
Inspector : Thanawit

Location : MCR Ground Floor

Item	Inspection Lists	Amount	Phycical Equipment	Quantity Equipment	Tidiness Equipment	Remark
1	Fire Fighting Helmet	15 EA	S	S	S	
2	Fire Fighting Jacket Suit	15 EA	S	S	S	
3	Fire Fighting Boots	15 Pair	S	S	S	
4	Fire Fighting Glove	15 Pair	S	S	S	

Remark : * กางเกงดับเพลิงชำรุด 1 ตัว

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

7.2. Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
Glow Energy (Public) Company Limited
11 I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)

Inspection Date 10-04-2022
Inspector Thanawit
Witness

Item	Detail of Inspection	BA01 (MSA) MCR Ground Fl.		BA02 (MSA) M-2R Ground Fl.		BA03 (Survivair) MCR Ground Fl.		BA 04 (Survivair) MCR Ground Fl.		BA 05 (Survivair) MCR Ground Fl.		BA 06 (Survivair) MCR Ground Fl.		BA 07 (Scott) MCR Ground Fl.		BA 08 (Scott) MCR Ground Fl.		BA 09 (Scott) MCR Ground Fl.	
		Result	Remark	Result	Remark	Result	Remark	Result	Remark	Result	Remark	Result	Remark	Result	Remark	Result	Remark	Result	Remark
1	Was Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "Full"?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
2	Did remote pressure gauge of SCBA show "Full" when open cylinder valve?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
3	Was each coupling normally condition and tightly fixed ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
4	Was low pressure hose not damaged ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
5	Was high pressure hose not damaged ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
6	Was regulator functioning operated ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
7	Was alarm warning devices functioning operated ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
8	Was full face mask normal condition ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
9	Were inhalation and exhalation valve of full face mask fixed ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
10	Was back frame normal condition ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
11	Was Pressure regulator functioning operated ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
12	Was air cylinder not damaged or leaked ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
13	Was each seal or o-ring normal condition ?	US		S		S		S		S		S		S		S		S	
14	Verification of safety belt has no scratch	US		S		S		S		S		S		S		S		S	

Remark : * SCBA NO. 01 รั่วซึม

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
Glow Energy (Public) Company Limited
11 I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)

Inspection Date 10-04-2022
Inspector Thanawit
Witness

Item	Detail of Inspection	BA016 (MSA) MCR Ground Fl.		BA011 (MSA) MCR Ground Fl.	
		Result	Remark	Result	Remark
1	Was Pressure gauge on the top of SCBA cylinder show "Full"?	S		S	
2	Did remote pressure gauge of SCBA show "Full" when open cylinder valve?	S		S	
3	Was each coupling normally condition and tightly fixed ?	S		S	
4	Was low pressure hose not damaged ?	S		S	
5	Was high pressure hose not damaged ?	S		S	
6	Was regulator functioning operated ?	S		S	
7	Was alarm warning devices functioning operated ?	S		S	
8	Was full face mask normal condition ?	S		S	
9	Were inhalation and exhalation valve of full face mask fixed ?	S		S	
10	Was back frame normal condition ?	S		S	
11	Was Pressure regulator functioning operated ?	S		S	
12	Was air cylinder not damaged or leaked ?	S		S	
13	Was each seal or o-ring normal condition ?	S		S	
14	Verification of safety belt has no scratch	S		S	

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
Glow Energy (Public) Company Limited
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

GPSC

ATTACHMENT 6.2 EMERGENCY SPILL/LEAKAGE [redacted]

Emergency Spill/Leakage Handling
Inspection Date: 12 Apr 22
Inspector: Decha Seso
Witness: KBH

Item	Detail of Inspection	SK 14 Phase V Chemical Skid	
		Amount	Result
1	Was chemical suit level B normal condition?	2 Suit	S
2	Were chemical protective boots normal condition?	2 Pair	S
3	Were chemical resistant gloves normal condition?	2 Pair	S
4	Was face shield normal condition?	2 Each	S

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

7.3. Emergency Spill Protective Equipment (Chemical suit)

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

7.4. Arc Flash Protection

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
Glow Energy (Public) Company Limited
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

ATTACHMENT 6.2 EMERGENCY SPILL/LEAKAGE HANDLING

Emergency Spill/Leakage Handling
Inspection Date: 12 Apr 22
Inspector: Decha Seso
Witness: KBH

Item	Detail of Inspection	SK 0[redacted] Water Treatment Plant (RO1)		Chlorination plant of SPP3		Condensate Bldg. Polisher plant No.2		SK 07 RO plant 2		SK 08 Phase 4		SK 10 Phase V		SK 11 Chlorination Plant of Phase V		SK 12 Water Treatment Plant no.4 (WTP4)		SK 13 Chemical storage building	
		Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result	Amount	Result
1	Was chemical suit level B normal condition?	2 Suit	S	1 Suit	S	1 Suit	S	1 Suit	S	1 Suit	S	1 Suit	S	1 Suit	S	1 Suit	S	1 Suit	S
2	Were chemical protective boots normal condition?	2 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S
3	Were chemical resistant gloves normal condition?	2 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S	1 Pair	S
4	Was face shield normal condition?	2 Each	S	1Each	S	1Each	S	1Each	S	1Each	S	1Each	S	1Each	S	1Each	S	1Each	S

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Arc Flash Protection

Inspection Date : 12 Apr 22.
Inspector : Mr Decha Seso

[redacted]

Location : MTP Sub 2

Item	Equipments	Amount	Physical Cabinet	Physical Equipment	Quantity Equipments	Tidiness Equipments	Remark
1	Arc flash suit 65 Cal/Cm2	1 Set	S	S	S	S	
2	Hood with Face shield 65 Cal/cm2	1 Set	S	S	S	S	
3	Footwear (Boots)	1 Pair	S	S	S	S	
4	Leather gloves	1 Pair	S	S	S	S	
5	Electrical glove 26,500 VAC. Protection	1 Pair	S	S	S	S	
6	Switchboard matting	1 Each	S	S	S	S	
7	Arc flash cabinet	1 Set	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Arc Flash Protection

Inspection Date : 12 Apr 22.
Inspector : Mr Decha Seso

[redacted]

Location : MTP Sub 3

Item	Equipments	Amount	Physical Cabinet	Physical Equipment	Quantity Equipments	Tidiness Equipments	Remark
1	Arc flash suit 65 Cal/Cm2	1 Set	S	S	S	S	
2	Hood with Face shield 65 Cal/cm2	1 Set	S	S	S	S	
3	Footwear (Boots)	1 Pair	S	S	S	S	
4	Leather gloves	1 Pair	S	S	S	S	
5	Electrical glove 26,500 VAC. Protection	1 Pair	S	S	S	S	
6	Switchboard matting	1 Each	S	S	S	S	
7	Arc flash cabinet	1 Set	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Arc Flash Protection

Inspection Date : 12 Apr 22
Inspector : Mr Decha Seso

[redacted]

Location : 22 kv Switch Gear Room 1 st Floor GIS Building

Item	Equipments	Amount	Physical Cabinet	Physical Equipment	Quantity Equipments	Tidiness Equipments	Remark
1	Arc Flash Protective Clothing Kit 75 Cal/cm2 With hood and triusers	1 Set	S	S	S	S	
3	Hood with Face shield 55 Cal/cm2	1 Set	S	S	S	S	
4	Footwear (Boots)	1 Pair	S	S	S	S	
5	Safety haed hat	1 Each	S	S	S	S	
6	Switchboard matting	1 Each	S	S	S	S	
7	Linemen's gloves	1 Pair	S	S	S	S	
8	Leather glove 30 KV. Protection	1 Pair	S	S	S	S	
9	Arc flash cabinet	1 Set	S	S	S	S	

Location : CCR Building (Nearly CFB Block 1)

Item	Equipments	Amount	Physical Cabinet	Physical Equipment	Quantity Equipments	Tidiness Equipments	Remark
1	Pro-Wear flash jacket coat 55 Cal/Cm2	1 Set	S	S	S	S	
2	Hood with Face shield 55 Cal/cm2	1 Set	S	S	S	S	
3	Footwear (Boots)	1 Pair	S	S	S	S	
4	Safety haed hat	1 Each	S	S	S	S	
5	Linemen's gloves	1 Pair	S	S	S	S	
6	Leather glove 30 KV. Protection	1 Pair	S	S	S	S	
7	Arc flash cabinet	1 Set	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Arc Flash Protection

Inspection Date : 12 Apr 22
Inspector : Mr Decha Seso

[redacted]

Location : 6.9 KV swith gear room (Phase 5)

Item	Equipments	Amount	Physical Cabinet	Physical Equipment	Quantity Equipments	Tidiness Equipments	Remark
1	Pro-Wear flash jacket coat 55 Cal/Cm2 With triusers	1 Set	S	S	S	S	
2	Hood with Face shield 55 Cal/cm2	1 Set	S	S	S	S	
3	Footwear (Boots)	1 Pair	S	S	S	S	
4	Safety haed hat	1 Each	S	S	S	S	
5	Linemen's gloves	1 Pair	S	S	S	S	
6	Leather glove 26 KV. Protection	1 Pair	S	S	S	S	
7	Arc flash cabinet	1 Set	S	S	S	S	

Location : Electrical Building SUS Room (Phase 5)

Item	Equipments	Amount	Physical Cabinet	Physical Equipment	Quantity Equipments	Tidiness Equipments	Remark
1	Pro-Wear flash jacket coat 55 Cal/Cm2	1 Set	S	S	S	S	
2	Hood with Face shield 55 Cal/cm2	1 Set	S	S	S	S	
3	Footwear (Boots)	1 Pair	S	S	S	S	
4	Safety haed hat with arc flash face shield	1 Each	S	S	S	S	
5	Linemen's gloves	1 Pair	S	S	S	S	
6	Leather glove 26 KV. Protection	1 Pair	S	S	S	S	
7	Arc flash cabinet	1 Set	S	S	S	S	

Remark : Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Arc Flash Protection

Inspection Date : 12 Apr 22
Inspector : Mr.Decha Seso

[redacted]

Location : MTP

Item	Equipments	Amount	Physical Cabinet	Physical Equipment	Quantity Equipments	Tidiness Equipments	Remark
1	Pro-Wear flash jacket coat 106 Cal/Cm2	1 Set	S	S	S	S	
2	Hood with Face shield 106 Cal/cm2	1 Set	S	S	S	S	
3	Footwear (Boots)	1 Pair	S	S	S	S	
4	Linemen's gloves	1 Pair	S	S	S	S	
5	Leather glove 30 KV Protection	1 Pair	S	S	S	S	
6	Switchboard matting	1 Each	S	S	S	S	
7	Arc flash cabinet	1 Set	S	S	S	S	

Remark : **Comment :**

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

7.5. AED

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Automated External Defibrillator

Emergency Spill/Leakage Handling
Inspection Date 12 Apr 22
Inspector Mr.Decha Seso

[redacted]

Item	Detail of Inspection	Admin	
		Amount	Result
1	The indicator light clearly shows you if the unit is rescue ready (if the light is green, the unit is rescue ready. If the light is red, or if there is no light, the unit needs service	1Each	S
2	Pad Expiration or not ?	1Each	S

Remark :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

8. FIRE PUMP

Monday 05/17

GPSC — Glow SPP 2 CO., LTD / Glow SPP 3 CO., LTD

GIS Building Diesel Fire Pumps Test

DATE 25/4/22 RECORD BY NK

Diesel Fire Pump Test

Before Start Check	Limit/Normal	Check	Remark
Select Jockey Pump Selector	Off	( )Auto (✓)Off ( ) Hand	
Select Diesel Fire Pump Selector	Auto	(✓)Auto ( ) Off ( ) Manual	
Diesel Driven Fire Pump Suction / Discharge valves	Open	(✓)Open ( ) Close	
Diesel Oil Tank Level and Valve lines up	>50 %	75%	
Diesel Engine Lube Oil Check(Lever)		( ) Full (✓) Normal ( ) Low	
Diesel Engine Cooling Wtr Line Up	Normal	(✓)Normal ( ) Block	
Battery Check Battery 1 Voltage 12.76	Battery 2 Voltage 24.30		

Testing and Record	Limit/Normal	Check	Remark
Close Diesel Pump Pressure SW Block valves	Close	(✓)Block v/v close	
Open Diesel Pump Pressure SW Blow valves	Open	(✓) Blow v/v (12) open	
Diesel Fire Pump starting time		Started Time 12.15	
Open Re-Circ. Diesel Driven Pump valve	~2 turns	(✓)Open	
Running Pump Cooling Wtr Pressure,psi	~15	75	
Running Pump noise & vibration & heat & leak		(✓) Good ( ) Bad	
Auto Recirc. Line Pressure psi		110	

Pump Reading RPM 5055 Oil Pressure 75 psi Battery 1 Voltage 12.76 Battery 2 Voltage 24.30
Cooling Wtr Temp. ____ °C (Green / white / Red) Suction Pressure — psi
Discharge Pressure 120 psi Reliefe v/v Pressure ____ psi Line Header Pressure 120 bar / 75

After 5-10 mins.Close Press. SW Blow v/v	Close	(✓)Blow v/v (12) closed	
Open Diesel Pump Pressure SW Block valves	Open	(✓)Block v/v open	
Close Re-Circ. Diesel Driven Pump valve	Close	(✓) Closed	
Push "Stop" buttor to stop Diesel Engine		Stopped Time 10:45	
Take Pen Chart and Replace the new one		(✓) Take and Replace	N/A

Place System Back to Normal

Select Jockey Pump Selector	Auto	(✓)Auto ( ) Off ( ) Hand	
Select Diesel Fire Pump Selector	Off	( )Auto (✓) Off ( ) Manual	For Operation reason

Remark:

CRO signature

Check : 3OPPublic / DayTime_Work / Checksheet_Routine / Routine for print out

---

Saturday 02/

ENGIE Glow — Glow SPP 2 CO., LTD / Glow SPP 3 CO., LTD

MTP1 Fire Pumps Test

DATE 16/04/2022 RECORD BY: TO

Sheet 2

Diesel Fire Pump Test

Description	Limit/Normal	Check	Remark
Select Jockey Pump Selector	Off	( )Auto (✓)Off ( ) Hand	
Select Diesel Fire Pump Selector	Auto	(✓)Auto ( ) Off ( ) Manual	
Diesel Driven Fire Pump Suction / Discharge valves	Open	(✓)BV-7 & BV-14 open	
Diesel Oil Tank Level,%	>50	80 %	
Diesel Engine Lube Oil Check(Lever)		( ) Full (✓) Normal ( ) Low	
Diesel Engine Cooling Wtr Line Up	Normal	(✓) Normal ( ) Block	
Battery Check: Battery 1 Voltage 13.90 V.	Battery 2 Voltage 13.97 V.		

Testing and Record	Limit/Normal	Check	Remark
Open Re-Circ. Diesel Driven Pump valve	~2 turns	(✓)BV-12 open	
Open Diesel Pump Press. SW Block & Drain valves	Open	(✓)BV-16 & BV-17 open	
Diesel Fire Pump starting time		Started Time: 10:40	
Running Pump Cooling Wtr Pressure			
Running Pump noise & vibration & heat & leak		(✓)Good ( ) Bad	

RPM 3,150 Oil Pressure 70 psi Battery 1 Voltage 13.9 Battery 2 Voltage 13.9
Cooling Wtr Temp. ____ C° Suction Press. — bar Discharge Press. 8 bar Reliefe v/v Pressure 6.5 bar

After 30 mins. Close Press. SW Drain v/v	Close	(✓)BV-17 closed	
Open Diesel Pump Press. SW Block valves	Open	(✓)BV-16 open	
Close Re-Circ. Diesel Driven Pump valve	Close	(✓)BV-12 closed	
Ensure Diesel Driven Fire Pump Stopped		Stopped Time: 11:10	
Take Pen Chart and Replace the new one		(✓)Take and Replace	

Place System In Normal Service

Description	Limit/Normal	Check	Remark
Select Jockey Pump Selector	Auto	(✓)Auto ( ) Off ( ) Hand	
Select Diesel Fire Pump Selector	Auto	(✓)Auto ( ) Off ( ) Manual	

Pressure Maintenance Pump(Jockey)

Before Start Check	Limit/Normal	Check	Remark
Fire Water Pond Level Check		(✓)Normal ( ) Low	
Lined Up Suction / Discharge valves	Open	(✓)BV-1 (✓)BV-6	
Jockey Pump Selector	Auto	(✓)Auto ( ) Off ( ) Hand	
Diesel Fire Pump Selector	Auto	(✓)Auto ( ) Off ( ) Manual	
Ensure Common Re-Circ. Valve	Open	(✓)BV-13	

Testing and Record	Limit/Normal	Check	Remark
Select Diesel Fire Pump Selector	Off	( )Auto (✓)Off ( ) Manual	
Open Jockey Pump Pressure SW Drain valves	Open	(✓)BV-16 ( )BV-17	
Jockey Pump Starting Time		Started Time: 11:10	
Pump Running noise & vibration & heat & leak		(✓)Good ( ) Bad	
Discharge Pressure,bar			
After 5 mins.Close Pressure SW Drain valves	Close	(✓)BV-17	
Ensure Jockey Pump Stopped		Stopped Time: 11:15	

Remark:

ASL signature:

ENGIE Glow

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

9. STANDARD REFERENCE

GPSC

Glow SPP2 Co., Ltd. and Glow SPP3 Co., Ltd.
11, I - 5 Road, Map Ta Phut Industrial Estate,
Map Ta Phut, Muang District, Rayong 21150
Tel. 0 3869 8400
Fax 0 3868 4789

Standard Reference

For this project, our company will follow inspection and maintenance procedures of fire alarm system and fire fighting system by referring to these standards as detail below:

- NFPA 10 – Standard For Portable Fire Extinguishers
- NFPA 11 – Standard For Foam Extinguishers, Low Expansion
- NFPA 12 – Standard On Carbon Dioxide Extinguishers systems
- NFPA 13 – Standard For The Installation of Sprinkler systems
- NFPA 14 – Standard For Installation of Stand Pipe and Hose Systems
- NFPA 15 – Standard For Water Spray Fixed Systems For Fire Protection
- NFPA 20 – Standard Foe Installation of Centrifugal Fire Pumps
- NFPA 25 – Standard For The Inspection, Testing, and Maintenance of Water-Based Fire Protection System
- NFPA 30 – Flammable and Combustible Liquids Code
- NFPA 70 – National Electrical Code
- NFPA 72 – National Fire Alarm Code

Glow SPP2 CO.,LTD
Glow SPP3 CO.,LTD

FM - 200 System Checklist

Plant : MTP2 Sub
Inspection Date : 1/4/22
Inspector : RJK/PYO
Shift Operation Manager : [signature]

Location of fire alarm control panal : MTP2

Inspection Interval

☑ Monthly

Description	Normal Status	Result	Remark
Fire control panel.	On Function	S	
Lights and LEDs on fire alarm and annunciator panels.	Flash	N/A	
Battary is satisfactory.	No damage	S	
All smoke deterctos.	Signaling	N/A	
All bells or horns.	Function	N/A	
Power supplies.	220 VAC.	S	
All radio fire alarm transmitting equipments.	Signaling		
All radio fire alarm receiving equipments.	On Function		
All telegraphic fire alarm transmitting equipments.	Signaling		
All telegraphic fire alarm receiving equipments.	On Function		

Remark :

Comment :

S = Satisfactory US = Unsatisfactory N/A = Not Applicable