
เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568



บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD.

2034/114 ชั้น 26 อาคารอิทธิไศย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
26th Floor, Italthai Tower, 2034/114 New Petchburi Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel: +66 (0) 2723 4280 Fax: +66 (0) 2723 4289 E-mail: rp-bkk@rojanapower.com

ที่ RP2025/237

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

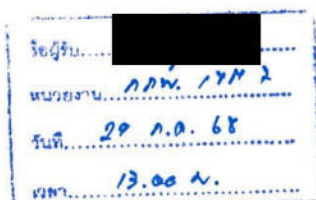
เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วย บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน เลขที่ กกพ 01-1(2)/56-135 ซึ่งมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ 91/9 หมู่ที่ 9 ตำบลคานาม อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) และบริษัทฯ ต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน) ทุก 6 เดือน เลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA+) 6034 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต โดยปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าว ฉบับระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายชัชวาลย์ ตรีพิช หมายเลขติดต่อ 08 1847 2725



ขอแสดงความนับถือ

(นายชัชวาลย์ ตรีพิช)

วิศวกรไฟฟ้า

ส่วนธุรการ:

Contact Person: คุณวิบูลย์รัตน์ ธรรมารณ
Contact No.: Tel: 0 2723 4280 Ext.11
E-mail: viboonrat.i@rojanapower.com

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-984

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2
(การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6034

ผู้ยื่นรายงาน : บุพผา แสงนิล

อีเมล : Buppa.Sangnil@sgs.com

โทรศัพท์ : 02-6781813 ต่อ 1002, 089-626-9949



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบ 2

แผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน

(Preventive Maintenance Plan Schedule for
Year 2025)

Rojana Power Cogeneration Plant
Planned Maintenance Schedule for Year 2025

Item	System	Maintenance Description	Duration	Start	Finish	Status
1	Gas Turbine No.1 S/N 192-301	Borescope Inspection @ 44,000 hrs.	1 day	2 ก.พ. 25	2 ก.พ. 25	Completed
		Borescope Inspection @ 45,000 hrs.	1 day	16 มี.ค. 25	16 มี.ค. 25	Completed
		Borescope Inspection @ 46,000 hrs.	1 day	1 พ.ค. 25	1 พ.ค. 25	Completed
		Borescope Inspection @ 48,000 hrs.	1 day	27 ก.ค. 25	27 ก.ค. 25	Completed
		Borescope Inspection @ 50,000 hrs.	1 day	19 ต.ค. 25	19 ต.ค. 25	Completed
		Replace GT Air filter : Prefilter every 1 year, Final filter every 1-2 years, and HEPA Filter every 2-3 years	-	-	-	Completed
		Gas turbine VSV bushing stage 3-5 replacement @ 50,000 hrs.	1 day	16 พ.ย. 25	16 พ.ย. 25	Completed
		Gas turbine lube oil cooler No.A cleaning.	1 day	6 ต.ค. 25	6 ต.ค. 25	Completed
		Gas turbine lube oil cooler No.B cleaning.	1 day	16 ต.ค. 25	16 ต.ค. 25	Completed
		Fire protection system CO2 weight check.	1 day	1 พ.ค. 25	1 พ.ค. 25	Completed
		Fire protection system CO2 weight check & function test.	1 day	13 พ.ย. 25	13 พ.ย. 25	Completed
2	Gas Turbine No.2 S/N 192-302	Borescope Inspection @ 29,000 hrs.	1 day	26 ม.ค. 25	26 ม.ค. 25	Completed
		Borescope Inspection @ 30,000 hrs.	1 day	2 มี.ค. 25	2 มี.ค. 25	Completed
		Gas turbine Hot Section Exchange @25,000 hrs. MTU Shop	6 days	30 มี.ค. 25	5 เม.ย. 25	Completed
		Mapping Gas turbine after Hot Section Exchange @25,000 hrs.by MTU	3 days	5 เม.ย. 25	7 เม.ย. 25	Completed
		Borescope Inspection @ 32,000 hrs.	1 day	3 มี.ย. 25	3 มี.ย. 25	Completed
		Borescope Inspection @ 34,000 hrs.	1 day	23 พ.ย. 25	23 พ.ย. 25	Completed
		Replace GT Air filter : Prefilter every 1 year, Final filter every 1-2 years, and HEPA Filter every 2-3 years	-	-	-	Completed
		Gas turbine lube oil cooler No.A cleaning.	1 day	6 ต.ค. 25	6 ต.ค. 25	Completed
		Gas turbine lube oil cooler No.B cleaning.	1 day	16 ต.ค. 25	16 ต.ค. 25	Completed
		Fire protection system CO2 weight check.	1 day	3 มี.ย. 25	3 มี.ย. 25	Completed
		Fire protection system CO2 weight check & function test.	1 day	6 พ.ย. 25	6 พ.ย. 25	Completed
3	HRSG No.1	Hydrostatic Test HRSG1.	1 day	4 ส.ค. 25	4 ส.ค. 25	Completed
		Safety valve on-line test.	2 days	27 ก.พ. 25	28 ก.พ. 25	Completed
4	HRSG No.2	Hydrostatic Test HRSG2	1 day	12 ส.ค. 25	12 ส.ค. 25	Completed
		Safety valve on-line test.	2 days	27 ก.พ. 25	28 ก.พ. 25	Completed
5	SNM Steam Turbine and Generator	Steam turbine condenser cleaning.	4 days	12 เม.ย. 25	15 เม.ย. 25	Completed
		Steam turbine lube oil cooler No.A cleaning	2 days	25 ธ.ค. 25	26 ธ.ค. 25	Completed
		Steam turbine lube oil cooler No.B cleaning	2 days	23 ธ.ค. 25	24 ธ.ค. 25	Completed
6	Balance of Plant	Chiller No.1 tube condenser cleaning.	2 days	16 มี.ค. 25	17 มี.ค. 25	Completed
		Chiller No.2 tube condenser cleaning.	1 day	2 เม.ย. 25	2 เม.ย. 25	Completed
		Chiller No.3 tube condenser cleaning.	1 day	1 เม.ย. 25	1 เม.ย. 25	Completed
		Yearly inspection cooling tower fan no.1	1 day	7 ก.ย. 25	7 ก.ย. 25	Completed
		Yearly inspection cooling tower fan no.2	1 day	7 ก.ย. 25	7 ก.ย. 25	Completed
		Yearly inspection cooling tower fan no.3	1 day	4 ก.ย. 25	4 ก.ย. 25	Completed
		Yearly inspection cooling tower fan no.4	1 day	4 ก.ย. 25	4 ก.ย. 25	Completed

Item	System	Maintenance Description	Duration	Start	Finish	Status
7	Fuel Gas Compressor	Inspection gas compressor no.1 Cylinder No.1	1 day	6 เม.ย. 25	6 เม.ย. 25	Completed
		Inspection gas compressor no.1 Cylinder No.2	1 day	6 เม.ย. 25	6 เม.ย. 25	Completed
		Inspection gas compressor no.2 Cylinder No.1	1 day	23 มี.ค. 25	23 มี.ค. 25	Completed
		Inspection gas compressor no.2 Cylinder No.2	1 day	23 มี.ค. 25	23 มี.ค. 25	Completed
		Inspection gas compressor no.3 Cylinder No.1	1 day	16 มี.ค. 25	16 มี.ค. 25	Completed
		Inspection gas compressor no.3 Cylinder No.2	1 day	16 มี.ค. 25	16 มี.ค. 25	Completed
8	Electrical System	22/115 kV Electrical System Annual Inspection (April 13, 24 and December 31, 24)	24 Hrs	13 เม.ย. 25	31 ธ.ค. 25	Completed
9	Steam Metering	Annual inspection (Customer Plant Availability)	24 Hrs	13 เม.ย. 25	31 ธ.ค. 25	Completed

เอกสารแนบ 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบบหล่อเย็น



Report No. : 2025-500005673-1 / 002 (Page 1 of 2)

Issued date: October 20, 2025

Client : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)

Address : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : Rojana Power Plant 2, Ayutthaya Province

Sampling By : Oran Boonphan

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Sample Condition : Yellow, odorless and no sediment.

Sampling Date : October 2, 2025

Sampling Time : 11:15 hr.

Received Date : October 2, 2025

Analysis Date : October 16, 2025

Stations Sampling	Legionella pneumophilia (CFU/l)	Method
Cooling Tower	26,000	ISO 11731:2017

Remarks : - CFU/l = Colony Forming Units per Liter
Source : * The notification of Department of Health, B.E.2544 (2001).

Reviewed by

(Phatsakorn Soonthornwiphat)
Technical Specialist Section Head

Approved by

(Thepsara Yommana)
Technical Specialist Manager

TY/OJ/KK/KK

SGS (THAILAND) LIMITED

LABORATORY ADDRESS: 1/209 and 1/211 Moo 1, Soi Sukhumvit 2, T. Banchang, A. Banchang, Rayong, 21130

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Report No. : 2025-500005673-1 / 002 (Page 2 of 2)

Issued date: October 20, 2025

Client : ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)

Address : 91/9 Moo 9 Rojana Industrial Park 2, Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210

Analysis Report

Sample Type : Wastewater

Sampling Location : Rojana Power Plant 2, Ayutthaya Province

Sampling By : Oran Boonphan

Laboratory Name : SGS (Thailand) Limited

Sample Condition : Yellow, odorless and no sediment.

Sampling Date : October 2, 2025

Sampling Time : 11:15 hr.

Received Date : October 2, 2025

Analysis Date : October 16, 2025

Suggestion Guideline

Analysis Results (CFU/l)	Action
Not Detected	No action required
<100,000	It shall be projected that maintenance practices may not satisfactory and shall advise to rectify maintenance program, monitor and follow-up within 24 hours after receiving the information.
100,000 – 1,000,000	It shall be projected that potentially hazardous situation and shall advise letter to warning letter to re-evaluate maintenance procedures including current water disinfection process, rectify, monitor and follow-up within 24 hours after receiving the information.
>1,000,000	It shall be serious condition to shut down the system immediately, decontaminate, clean and disinfect, monitor and follow-up.

Reference:

- The method is ISO 11731: Water Quality-Detection and enumeration of Legionella.
- The guidelines is based on Department of Health Thailand.

เอกสารแนบ 4

รายงานผลการตรวจวัดจาก CEMs ของโรงไฟฟ้า



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#1

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/07/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#1										GT#2		GT#1
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow		
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.	
1/7/2025	0	NS.	42.98	M.	15.16	M.	70.02	M.	126.21	M.	238087.77	M.	
2/7/2025	0	NS.	40.35	M.	15.16	M.	79.56	M.	127.02	M.	239950.61	M.	
3/7/2025	0	NS.	42.5	M.	15.18	M.	63.76	M.	126.48	M.	239496.02	M.	
4/7/2025	0	NS.	43.84	M.	15.15	M.	82.16	M.	126.26	M.	239690.43	M.	
5/7/2025	0	NS.	44.82	M.	15.16	M.	57.55	M.	126.43	M.	239120.87	M.	
6/7/2025	0	NS.	43.25	M.	15.35	M.	71.06	M.	117.39	M.	214340.56	M.	
7/7/2025	0	NS.	43.03	M.	15.17	M.	87.55	M.	126.07	M.	237736.18	M.	
8/7/2025	0	NS.	41.96	M.	15.13	M.	65.47	M.	126.22	M.	240208.13	M.	
9/7/2025	0	NS.	41.87	M.	15.14	M.	83.88	M.	126.05	M.	240044.06	M.	
10/7/2025	0	NS.	41.39	M.	15.32	M.	90.48	M.	116.68	M.	216205.53	M.	
11/7/2025	0	NS.	41.73	M.	15.34	M.	83.17	M.	116.12	M.	213381.11	M.	
12/7/2025	0	NS.	41.47	M.	15.21	M.	82.03	M.	124.69	M.	234673.23	M.	
13/07/2025	0	NS.	38.56	M.	15.39	M.	87	M.	116.35	M.	212490.27	M.	
14/07/2025	0	NS.	39.39	M.	15.17	M.	94.95	M.	125.63	M.	237142.51	M.	
15/07/2025	0	NS.	43.22	M.	15.15	M.	60.99	M.	126.08	M.	238751.96	M.	
16/07/2025	0	NS.	41.96	M.	15.15	M.	87.86	M.	127.03	M.	240022.54	M.	
17/07/2025	0	NS.	41.44	M.	15.16	M.	92.24	M.	125.91	M.	238156.63	M.	
18/07/2025	0	NS.	42.73	M.	15.16	M.	93.7	M.	125.92	M.	238278.96	M.	
19/07/2025	0	NS.	41.35	M.	15.14	M.	76.35	M.	126.16	M.	239135.42	M.	
20/07/2025	0	NS.	38.41	M.	15.17	M.	71.16	M.	124.31	M.	238737.01	M.	
21/07/2025	0	NS.	38.15	M.	15.16	M.	98.04	M.	125.72	M.	237930.75	M.	
22/07/2025	0	NS.	40.78	M.	15.12	M.	77.13	M.	126.1	M.	239318	M.	
23/07/2025	0	NS.	40.46	M.	15.11	M.	83.03	M.	126.49	M.	241380.87	M.	
24/07/2025	0	NS.	38.54	M.	15.15	M.	89.14	M.	125.9	M.	238787.07	M.	
25/07/2025	0	NS.	39.81	M.	15.14	M.	80.77	M.	126.27	M.	239718.83	M.	
26/07/2025	0	NS.	40.24	M.	15.16	M.	63.43	M.	125.99	M.	238777.92	M.	
27/07/2025	0	NS.	38.7	M.	15.34	M.	50.05	M.	116.55	M.	213875.32	M.	
28/07/2025	0	NS.	41.27	M.	15.33	M.	65.46	M.	116.56	M.	214201.89	M.	
29/07/2025	0	NS.	41.59	M.	15.13	M.	48.42	M.	126.36	M.	239392.87	M.	
30/07/2025	0	NS.	42.79	M.	15.11	M.	98.91	M.	126.49	M.	240621.99	M.	
31/07/2025	0	NS.	43.41	M.	15.1	M.	67.5	M.	126.82	M.	240699.76	M.	
Min	0		38.15		15.1		48.42		116.12		212490.27		
Max	0		44.82		15.39		98.91		127.03		241380.87		
Average	0		41.35		15.19		77.51		124.27		234205		
Status	Description												
NS.	Not Send Data to DIW												
M.	Normal (Measure)												
Cal.	Calibration												
De.	Defective												
MA	Maintenance												
SU.	Start up												
SHTDWN	Shutdown												
Tur.	Turnaround												
e.	etc.												

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#2

Date : 01/07/2025 00:00:00 To : 31/07/2025 23:59:59 [Daily]

	GT#2												
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow	FlowO2	
Date	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.	
1/7/2025	0	NS.	31.44	M.	15.8	M.	51.29	M.	122.07	M.	233652.77	M.	
2/7/2025	0	NS.	31.03	M.	15.78	M.	59.74	M.	122.62	M.	234216.7	M.	
3/7/2025	0	NS.	32.33	M.	15.78	M.	49.62	M.	122.74	M.	236200.4	M.	
4/7/2025	0	NS.	33.16	M.	15.78	M.	46.45	M.	123.04	M.	237520.41	M.	
5/7/2025	0	NS.	31.48	M.	15.8	M.	46.35	M.	122.49	M.	236210.4	M.	
6/7/2025	0	NS.	29.78	M.	15.91	M.	52.52	M.	112.16	M.	210534.91	M.	
7/7/2025	0	NS.	32.36	M.	15.8	M.	50.62	M.	122.41	M.	234974.11	M.	
8/7/2025	0	NS.	30.77	M.	13.32	M.	53.34	M.	122.73	M.	236740.68	M.	
9/7/2025	0	NS.	33.83	MA	6.35	MA	34.13	MA	123.05	MA	236986.29	MA	
10/7/2025	0	NS.	29.51	M.	15.92	M.	56.15	M.	112.28	M.	211322.29	M.	
11/7/2025	0	NS.	29.03	M.	15.92	M.	63.9	M.	111.21	M.	208874.59	M.	
12/7/2025	0	NS.	31.09	M.	15.82	M.	48.34	M.	121.48	M.	232011.3	M.	
13/07/2025	0	NS.	29.11	M.	15.85	M.	57.78	M.	112.38	M.	210245.05	M.	
14/07/2025	0	NS.	31.17	M.	15.78	M.	50.66	M.	122.05	M.	233533.59	M.	
15/07/2025	0	NS.	32.88	M.	15.78	M.	43.82	M.	122.81	M.	235423.2	M.	
16/07/2025	0	NS.	33.32	M.	15.8	M.	50.65	M.	123.6	M.	235374.28	M.	
17/07/2025	0	NS.	31.73	M.	15.81	M.	48.74	M.	121.58	M.	232849.06	M.	
18/07/2025	0	NS.	31.93	M.	15.8	M.	44.54	M.	122.03	M.	234550.15	M.	
19/07/2025	0	NS.	27.82	M.	15.84	M.	58.61	M.	122.08	M.	232251.36	M.	
20/07/2025	0	NS.	21.74	SHTDWN	18.05	SHTDWN	110.44	SHTDWN	99.87	SHTDWN	142007.34	SHTDWN	
21/07/2025	0	NS.	30.93	M.	15.78	M.	50.97	M.	121.55	M.	230956.77	M.	
22/07/2025	0	NS.	31.29	M.	15.77	M.	42.62	M.	122.1	M.	233562.1	M.	
23/07/2025	0	NS.	31.14	M.	15.77	M.	44.5	M.	122.84	M.	235316.66	M.	
24/07/2025	0	NS.	29.41	M.	15.65	M.	49.85	M.	122.14	M.	232052.92	M.	
25/07/2025	0	NS.	32.38	M.	15.79	M.	41.38	M.	122.77	M.	234295.5	M.	
26/07/2025	0	NS.	30.62	M.	15.79	M.	40.72	M.	122.49	M.	232914.88	M.	
27/07/2025	0	NS.	30.37	M.	15.82	M.	32.08	M.	110.97	M.	203921.47	M.	
28/07/2025	0	NS.	30.84	M.	15.83	M.	26.68	M.	111.1	M.	205053.1	M.	
29/07/2025	0	NS.	34.37	M.	15.74	M.	21.33	M.	122.38	M.	234044.86	M.	
30/07/2025	0	NS.	33.1	M.	15.75	M.	30.55	M.	122.82	M.	235717.32	M.	
31/07/2025	0	NS.	35.69	M.	15.76	M.	27.74	M.	122.91	M.	236584.41	M.	
Min	0		21.74		6.35		21.33		99.87		142007.34		
Max	0		35.69		18.05		110.44		123.6		237520.41		
Average	0		31.15		15.49		47.94		119.64		226448.35		
Status	Description												
NS.	Not Send Data to DIW												
M.	Normal (Measure)												
Cal.	Calibration												
De.	Defective												
MA	Maintenance												
SU.	Start up												
SHTDWN	Shutdown												
Tur.	Turnaround												
e.	etc.												

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#1

Date : 01/08/2025 00:00:00 To : 31/08/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#1										GT#2		GT#1	
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow			
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.		
1/8/2025	0	NS.	44	M.	15.13	M.	102.46	M.	125.19	M.	236685.8	M.		
2/8/2025	0	NS.	43.6	M.	15.23	M.	76.34	M.	124.42	M.	233655.78	M.		
3/8/2025	0	NS.	12.93	SHTDWN	19.37	SHTDWN	28.51	SHTDWN	72.38	SHTDWN	120350.93	SHTDWN		
4/8/2025	0	NS.	37.43	M.	15.17	M.	87.42	M.	125.24	M.	236271.16	M.		
5/8/2025	0	NS.	38.9	M.	15.16	M.	88.48	M.	125.42	M.	237236.77	M.		
6/8/2025	0	NS.	35.57	M.	15.19	M.	138.31	M.	129.3	M.	238710.72	M.		
7/8/2025	0	NS.	38.04	M.	15.15	M.	105.08	M.	125.72	M.	237925.2	M.		
8/8/2025	0	NS.	35.57	M.	15.19	M.	115.82	M.	125.82	M.	238468.34	M.		
9/8/2025	0	NS.	35.69	M.	15.2	M.	113.1	M.	125.09	M.	236414.9	M.		
10/8/2025	0	NS.	34.88	M.	15.38	M.	104.21	M.	115.27	M.	211791.15	M.		
11/8/2025	0	NS.	35.24	M.	15.17	M.	133.4	M.	125.24	M.	236462.88	M.		
12/8/2025	0	NS.	32.86	M.	15.37	M.	111.18	M.	116.19	M.	211589.01	M.		
13/08/2025	0	NS.	34.09	M.	15.2	M.	132.9	M.	125.15	M.	236416.17	M.		
14/08/2025	0	NS.	36.27	M.	15.17	M.	116.32	M.	125.61	M.	237136.87	M.		
15/08/2025	0	NS.	37.54	M.	15.16	M.	102.25	M.	125.47	M.	236128.76	M.		
16/08/2025	0	NS.	38.66	M.	15.12	M.	89.16	M.	125.59	M.	238281.53	M.		
17/08/2025	0	NS.	40.55	M.	14.97	M.	77.92	M.	131.57	M.	261953.75	M.		
18/08/2025	0	NS.	35.6	M.	15.17	M.	113.81	M.	125.34	M.	237220.61	M.		
19/08/2025	0	NS.	38.03	M.	15.15	M.	87.72	M.	125.45	M.	237577.08	M.		
20/08/2025	0	NS.	37.87	M.	15.15	M.	89.75	M.	125.77	M.	237270.16	M.		
21/08/2025	0	NS.	36.1	M.	15.17	M.	125.18	M.	125.62	M.	237682.05	M.		
22/08/2025	0	NS.	35.89	M.	15.17	M.	122.71	M.	125.32	M.	237688.78	M.		
23/08/2025	0	NS.	37.06	M.	15.19	M.	101.82	M.	125.29	M.	235798.92	M.		
24/08/2025	0	NS.	30.47	M.	15.41	M.	120.19	M.	115.67	M.	211691.64	M.		
25/08/2025	0	NS.	34.9	M.	15.18	M.	118.59	M.	125.42	M.	235325.05	M.		
26/08/2025	0	NS.	39.42	M.	15.17	M.	89.56	M.	125.2	M.	236698.37	M.		
27/08/2025	0	NS.	38.25	M.	15.17	M.	91.78	M.	124.86	M.	236729.4	M.		
28/08/2025	0	NS.	36.05	M.	15.19	M.	96.23	M.	124.88	M.	236629.38	M.		
29/08/2025	0	NS.	35.65	M.	15.19	M.	103.32	M.	124.89	M.	236584.34	M.		
30/08/2025	0	NS.	36.05	M.	15.18	M.	102.3	M.	125.23	M.	236472.58	M.		
31/08/2025	0	NS.	31.09	M.	15.38	M.	133.6	M.	117.49	M.	210573.91	M.		
Min	0		12.93		14.97		28.51		72.38		120350.93			
Max	0		44		19.37		138.31		131.57		261953.75			
Average	0		35.94		15.33		103.85		122.75		230626.52			

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
Cal.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#2

Date : 01/08/2025 00:00:00 To : 31/08/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#2													
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow		FlowO2	
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.		
1/8/2025	0	NS.	35.17	M.	15.76	M.	32.09	M.	121.39	M.	231985.88	M.		
2/8/2025	0	NS.	33.87	M.	15.76	M.	28.77	M.	121.57	M.	233208.32	M.		
3/8/2025	0	NS.	35.68	M.	15.52	M.	26.85	M.	132.04	M.	264415	M.		
4/8/2025	0	NS.	33.33	M.	15.75	M.	41.19	M.	121.44	M.	231681.28	M.		
5/8/2025	0	NS.	32.79	M.	15.76	M.	40.92	M.	121.5	M.	232436.9	M.		
6/8/2025	0	NS.	32.65	M.	15.74	M.	56.41	M.	125.46	M.	231953.57	M.		
7/8/2025	0	NS.	32.74	M.	15.76	M.	42.32	M.	121.33	M.	231849.04	M.		
8/8/2025	0	NS.	31.77	M.	15.77	M.	42.56	M.	121.83	M.	232989.02	M.		
9/8/2025	0	NS.	29.48	M.	15.78	M.	41.74	M.	121.33	M.	230513.94	M.		
10/8/2025	0	NS.	28.84	M.	15.87	M.	47.54	M.	110.15	M.	201746.9	M.		
11/8/2025	0	NS.	28.79	M.	15.56	M.	47.01	M.	120.58	M.	227903	M.		
12/8/2025	0	NS.	29.69	M.	15.83	M.	52.5	M.	109.81	M.	200433.6	M.		
13/08/2025	0	NS.	34.26	M.	15.77	M.	37.8	M.	120.79	M.	230362.86	M.		
14/08/2025	0	NS.	33.98	M.	15.75	M.	37.55	M.	121.54	M.	232420.51	M.		
15/08/2025	0	NS.	32.19	M.	15.76	M.	41.68	M.	121.11	M.	230870.84	M.		
16/08/2025	0	NS.	33.86	M.	15.92	M.	49.73	M.	120.43	M.	225818.92	M.		
17/08/2025	0	NS.	9.52	SHTDWN	20.62	SHTDWN	104.57	SHTDWN	70.31	SHTDWN	64016.02	SHTDWN		
18/08/2025	0	NS.	29.19	M.	15.83	M.	58.56	M.	121.2	M.	232900.75	M.		
19/08/2025	0	NS.	30.79	M.	15.81	M.	53.38	M.	121.13	M.	233331.37	M.		
20/08/2025	0	NS.	30.97	M.	15.79	M.	58.48	M.	121.67	M.	232950.27	M.		
21/08/2025	0	NS.	28.77	M.	15.83	M.	84.8	M.	121.82	M.	233867.96	M.		
22/08/2025	0	NS.	28.48	M.	15.82	M.	68.69	M.	121.03	M.	232110.01	M.		
23/08/2025	0	NS.	27.5	M.	15.83	M.	63.72	M.	121.13	M.	231510.4	M.		
24/08/2025	0	NS.	25.82	M.	15.92	M.	75.25	M.	111.15	M.	205400.18	M.		
25/08/2025	0	NS.	29.95	M.	15.71	M.	67.45	M.	121.28	M.	231850.61	M.		
26/08/2025	0	NS.	29.96	M.	15.81	M.	61.32	M.	120.94	M.	232716.68	M.		
27/08/2025	0	NS.	27.49	M.	15.83	M.	65.17	M.	120.79	M.	232235.74	M.		
28/08/2025	0	NS.	28.26	M.	15.82	M.	64.45	M.	120.88	M.	231774.28	M.		
29/08/2025	0	NS.	29.15	M.	15.82	M.	57.44	M.	121.46	M.	233323.18	M.		
30/08/2025	0	NS.	28.25	M.	15.83	M.	60.16	M.	121.52	M.	232268.42	M.		
31/08/2025	0	NS.	25.31	M.	15.88	M.	88.27	M.	112.13	M.	204213.5	M.		
Min	0		9.52		15.52		26.85		70.31		64016.02			
Max	0		35.68		20.62		104.57		132.04		264415			
Average	0		29.95		15.94		54.79		118.73		223711.58			

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
Cal.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#1

Date : 01/09/2025 00:00:00 To : 30/09/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#1										GT#2		GT#1	
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow			
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.		
1/9/2025	0	NS.	35.43	M.	15.14	M.	126.07	M.	126.17	M.	237556.83	M.		
2/9/2025	0	NS.	38.51	M.	15.13	M.	106.41	M.	127.2	M.	240076.92	M.		
3/9/2025	0	NS.	38.44	M.	15.16	M.	109.73	M.	126.36	M.	237521.8	M.		
4/9/2025	0	NS.	38.91	M.	15.1	M.	100.37	M.	126.68	M.	239556.18	M.		
5/9/2025	0	NS.	38.97	M.	15.12	M.	79.75	M.	126.71	M.	239831.07	M.		
6/9/2025	0	NS.	35.28	M.	15.18	M.	148.42	M.	126.56	M.	238120.64	M.		
7/9/2025	0	NS.	6.11	SHTDWN	20.63	SHTDWN	10.74	SHTDWN	43.45	SHTDWN	89059.33	SHTDWN		
8/9/2025	0	NS.	35.32	M.	15.13	M.	143.72	M.	126.38	M.	239029.37	M.		
9/9/2025	0	NS.	37.18	M.	15.12	M.	108.59	M.	126.31	M.	239489.85	M.		
10/9/2025	0	NS.	36.53	M.	15.13	M.	108.06	M.	126.39	M.	240380.11	M.		
11/9/2025	0	NS.	40.43	M.	14.94	M.	91.99	M.	132.93	M.	265677.92	M.		
12/9/2025	0	NS.	36.55	M.	15.13	M.	111.37	M.	126.04	M.	239551.58	M.		
13/09/2025	0	NS.	36.87	M.	15.13	M.	103.05	M.	125.99	M.	238924.52	M.		
14/09/2025	0	NS.	29.63	M.	15.34	M.	130.36	M.	116.88	M.	213156.96	M.		
15/09/2025	0	NS.	35.11	M.	15.14	M.	119.59	M.	126.1	M.	239174.67	M.		
16/09/2025	0	NS.	36.77	M.	15.14	M.	112.19	M.	125.77	M.	238740.27	M.		
17/09/2025	0	NS.	37.55	M.	15.12	M.	95.13	M.	125.85	M.	238785.94	M.		
18/09/2025	0	NS.	37.69	M.	15.12	M.	93.51	M.	125.81	M.	238519.76	M.		
19/09/2025	0	NS.	36.75	M.	15.11	M.	100.84	M.	125.9	M.	238589.17	M.		
20/09/2025	0	NS.	36.27	M.	15.11	M.	96.51	M.	126	M.	239391.26	M.		
21/09/2025	0	NS.	39.88	M.	14.94	M.	88.69	M.	131.7	M.	262841.05	M.		
22/09/2025	0	NS.	34.47	M.	15.14	M.	111.72	M.	126.03	M.	238163.88	M.		
23/09/2025	0	NS.	35.94	M.	15.14	M.	106.23	M.	125.85	M.	238137.02	M.		
24/09/2025	0	NS.	38.32	M.	15.12	M.	103.52	M.	125.83	M.	238290.12	M.		
25/09/2025	0	NS.	39.51	M.	15.12	M.	96.16	M.	126.15	M.	238459.65	M.		
26/09/2025	0	NS.	40.21	M.	15.11	M.	93.6	M.	126.15	M.	238716.88	M.		
27/09/2025	0	NS.	37.71	M.	15.13	M.	94.42	M.	126.23	M.	238234.76	M.		
28/09/2025	0	NS.	29.43	M.	15.38	M.	142.03	M.	116.05	M.	210985.03	M.		
29/09/2025	0	NS.	36.07	M.	15.13	M.	106.11	M.	125.63	M.	237347.18	M.		
30/09/2025	0	NS.	38.29	M.	15.11	M.	112.24	M.	126.06	M.	239443.51	M.		
Min	0		6.11		14.94		10.74		43.45		89059.33			
Max	0		40.43		20.63		148.42		132.93		265677.92			
Average	0		35.8		15.31		105.04		123.17		233725.11			

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
Cal.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#2

Date : 01/09/2025 00:00:00 To : 30/09/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#2											
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow	FlowO2
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.
1/9/2025	0	NS.	30.26	M.	15.77	M.	70.94	M.	122.27	M.	233683.94	M.
2/9/2025	0	NS.	32.58	M.	15.76	M.	55.26	M.	122.82	M.	236981.63	M.
3/9/2025	0	NS.	32.62	M.	15.75	M.	61.66	M.	123.15	M.	237948	M.
4/9/2025	0	NS.	30.61	M.	15.8	M.	59.13	M.	122.57	M.	236284.77	M.
5/9/2025	0	NS.	31.52	M.	15.79	M.	59.59	M.	122.94	M.	236272.13	M.
6/9/2025	0	NS.	29.06	M.	15.82	M.	63.36	M.	123.23	M.	237141.27	M.
7/9/2025	0	NS.	34.79	M.	15.58	M.	33.12	M.	133.87	M.	269546.27	M.
8/9/2025	0	NS.	29.56	M.	15.84	M.	66.28	M.	121.81	M.	234295.98	M.
9/9/2025	0	NS.	29.53	M.	15.8	M.	65.43	M.	122.07	M.	235652.54	M.
10/9/2025	0	NS.	30.21	M.	15.86	M.	68.62	M.	121.54	M.	232510.94	M.
11/9/2025	0	NS.	18.49	SHTDWN	19.18	SHTDWN	177.25	SHTDWN	98.65	SHTDWN	129594.86	SHTDWN
12/9/2025	0	NS.	29.34	M.	15.8	M.	60.94	M.	122.85	M.	237276.23	M.
13/09/2025	0	NS.	26.48	M.	15.83	M.	64.98	M.	123.2	M.	235496.51	M.
14/09/2025	0	NS.	23.08	M.	15.9	M.	84.25	M.	111.76	M.	208773.64	M.
15/09/2025	0	NS.	27.73	M.	15.82	M.	63.13	M.	122.26	M.	236392.78	M.
16/09/2025	0	NS.	27.83	M.	15.82	M.	61.9	M.	122.38	M.	236739.32	M.
17/09/2025	0	NS.	29.82	M.	15.79	M.	55.08	M.	122.65	M.	237200.65	M.
18/09/2025	0	NS.	29.05	M.	15.8	M.	54.05	M.	122.27	M.	236237.11	M.
19/09/2025	0	NS.	28.09	M.	15.79	M.	59.8	M.	121.9	M.	235607.48	M.
20/09/2025	0	NS.	28.08	M.	15.85	M.	61.13	M.	121.72	M.	232583.68	M.
21/09/2025	0	NS.	5.91	M.	20.98	M.	107.67	M.	69.16	M.	57102.02	M.
22/09/2025	0	NS.	25.77	M.	15.8	M.	74.8	M.	122.25	M.	235974.86	M.
23/09/2025	0	NS.	27.54	M.	15.8	M.	68.15	M.	122.1	M.	236273.93	M.
24/09/2025	0	NS.	27.71	M.	15.82	M.	64.43	M.	122.09	M.	236689.63	M.
25/09/2025	0	NS.	29.19	M.	15.74	M.	59.29	M.	122.2	M.	237340.62	M.
26/09/2025	0	NS.	27.83	M.	15.82	M.	62.28	M.	122.45	M.	237226.77	M.
27/09/2025	0	NS.	24.66	M.	15.83	M.	74.87	M.	122.52	M.	236352.12	M.
28/09/2025	0	NS.	23.74	M.	15.86	M.	92.62	M.	113.02	M.	211564.63	M.
29/09/2025	0	NS.	28.82	M.	15.78	M.	72.99	M.	122.03	M.	234897.95	M.
30/09/2025	0	NS.	28.98	M.	15.81	M.	66.28	M.	122.21	M.	237488.65	M.
Min	0		5.91		15.58		33.12		69.16		57102.02	
Max	0		34.79		20.98		177.25		133.87		269546.27	
Average	0		27.63		16.09		69.64		119.53		225904.36	

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
Cal.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#1

Date : 01/10/2025 00:00:00 To : 31/10/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#1										GT#2		GT#1	
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow			
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.		
1/10/2025	0	NS.	37.93	M.	15.1	M.	100.99	M.	126.94	M.	241919.44	M.		
2/10/2025	0	NS.	39.59	M.	15.07	M.	88.23	M.	126.84	M.	242144.24	M.		
3/10/2025	0	NS.	40.78	M.	15.18	M.	92.45	M.	126.41	M.	242209.7	M.		
4/10/2025	0	NS.	39.46	M.	15.12	M.	87.05	M.	127.04	M.	242156.24	M.		
5/10/2025	0	NS.	30.56	M.	15.25	M.	136.98	M.	118.14	M.	217051.91	M.		
6/10/2025	0	NS.	37.08	M.	15.08	M.	114.66	M.	126.81	M.	241064.17	M.		
7/10/2025	0	NS.	7.99	SHTDWN	19.55	SHTDWN	27.66	SHTDWN	71.15	SHTDWN	107601.15	SHTDWN		
8/10/2025	0	NS.	0	SHTDWN	20.8	SHTDWN	0	SHTDWN	48.81	SHTDWN	84127.39	SHTDWN		
9/10/2025	0	NS.	0	SHTDWN	20.79	SHTDWN	0	SHTDWN	37.4	SHTDWN	85242.56	SHTDWN		
10/10/2025	0	NS.	12.02	SHTDWN	19.61	SHTDWN	19.48	SHTDWN	54.86	SHTDWN	116768.37	SHTDWN		
11/10/2025	0	NS.	34.58	M.	15.1	M.	110.55	M.	126.25	M.	240773.26	M.		
12/10/2025	0	NS.	27.95	M.	15.31	M.	146.07	M.	115.77	M.	215196.38	M.		
13/10/2025	0	NS.	28.47	M.	15.69	M.	106.24	M.	117.25	M.	214491.97	M.		
14/10/2025	0	NS.	30.91	M.	15.6	M.	119.03	M.	121.43	M.	228487.54	M.		
15/10/2025	0	NS.	32.39	M.	15.15	M.	124.57	M.	123.4	M.	232998.6	M.		
16/10/2025	0	NS.	37.16	M.	14.93	M.	118.28	M.	134.15	M.	267177.88	M.		
17/10/2025	0	NS.	34.04	M.	15.12	M.	119.28	M.	125.85	M.	241178.83	M.		
18/10/2025	0	NS.	33.48	M.	15.13	M.	111.49	M.	125.12	M.	240125.15	M.		
19/10/2025	0	NS.	28.27	M.	15.31	M.	162.16	M.	124.29	M.	213140.2	M.		
20/10/2025	0	NS.	32.05	M.	15.09	M.	147.72	M.	129.16	M.	239721.36	M.		
21/10/2025	0	NS.	33.69	M.	15.19	M.	97.15	M.	123.87	M.	237904.17	M.		
22/10/2025	0	NS.	37.31	M.	15.23	M.	81.86	M.	123.5	M.	235988.9	M.		
23/10/2025	0	NS.	39.4	M.	15.28	M.	92.9	M.	121.26	M.	229385.54	M.		
24/10/2025	0	NS.	37.7	M.	15.22	M.	86.59	M.	123.07	M.	233635.86	M.		
25/10/2025	0	NS.	36.25	M.	15.23	M.	77.44	M.	123.91	M.	235981.5	M.		
26/10/2025	0	NS.	6.28	SHTDWN	19.54	SHTDWN	38.21	SHTDWN	67.95	SHTDWN	117903.85	SHTDWN		
27/10/2025	0	NS.	25.72	M.	15.23	M.	119.04	M.	123.46	M.	237232.2	M.		
28/10/2025	0	NS.	26.06	M.	15.19	M.	120.43	M.	123.97	M.	239237.59	M.		
29/10/2025	0	NS.	26.1	M.	15.23	M.	105.04	M.	124.12	M.	236843.63	M.		
30/10/2025	0	NS.	26.02	M.	15.21	M.	103.46	M.	124.72	M.	236872.56	M.		
31/10/2025	0	NS.	21.28	M.	15.17	M.	123.28	M.	124.09	M.	233132.08	M.		
Min	0		0		14.93		0		37.4		84127.39			
Max	0		40.78		20.8		162.16		134.15		267177.88			
Average	0		28.4		15.99		96.07		113.26		213796.59			

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
Cal.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#2

Date : 01/10/2025 00:00:00 To : 31/10/2025 23:59:59 [Daily]

	GT#2													
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow	FlowO2		
Date	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.		
1/10/2025	0	NS.	28.81	M.	15.8	M.	64.44	M.	123.3	M.	240032.2	M.		
2/10/2025	0	NS.	26.61	M.	15.32	M.	61.25	M.	124.21	M.	241677.92	M.		
3/10/2025	0	NS.	27.79	M.	15.09	M.	55.93	M.	123.64	M.	240394.11	M.		
4/10/2025	0	NS.	26.03	M.	15.11	M.	57.26	M.	123.25	M.	238967.6	M.		
5/10/2025	0	NS.	22.52	M.	15.18	M.	81.57	M.	113.04	M.	212343.99	M.		
6/10/2025	0	NS.	26.14	M.	15.1	M.	52.86	M.	123.17	M.	238830.64	M.		
7/10/2025	0	NS.	5.9	SHTDWN	19.41	SHTDWN	23.78	SHTDWN	69.31	SHTDWN	50827.55	SHTDWN		
8/10/2025	0	NS.	0	SHTDWN	20.68	SHTDWN	6.31	SHTDWN	48.73	SHTDWN	8839.29	SHTDWN		
9/10/2025	0	NS.	0	SHTDWN	20.68	SHTDWN	5.45	SHTDWN	37.35	SHTDWN	8623.68	SHTDWN		
10/10/2025	0	NS.	8.29	SHTDWN	19.5	SHTDWN	17.32	SHTDWN	55.16	SHTDWN	59366.94	SHTDWN		
11/10/2025	0	NS.	33.23	M.	15.05	M.	41.56	M.	123.14	M.	234177.42	M.		
12/10/2025	0	NS.	22.2	M.	15.16	M.	82.27	M.	113.98	M.	209417.35	M.		
13/10/2025	0	NS.	22.57	M.	15.09	M.	69.8	M.	119.15	M.	225865.33	M.		
14/10/2025	0	NS.	26.35	M.	15.06	M.	63.2	M.	127.6	M.	245953.41	M.		
15/10/2025	0	NS.	25.23	M.	15.11	M.	73.41	M.	121.06	M.	229280.33	M.		
16/10/2025	0	NS.	28.54	M.	14.96	M.	41.58	M.	134.27	M.	267403.16	M.		
17/10/2025	0	NS.	24.12	M.	15.1	M.	70.05	M.	125.94	M.	237793.16	M.		
18/10/2025	0	NS.	22.26	M.	15.14	M.	66.97	M.	125.15	M.	236287.47	M.		
19/10/2025	0	NS.	22.77	M.	15.12	M.	101.06	M.	124.31	M.	205643.03	M.		
20/10/2025	0	NS.	23.32	M.	15.1	M.	82.65	M.	129.01	M.	234695.61	M.		
21/10/2025	0	NS.	23.04	M.	15.15	M.	69.82	M.	124.46	M.	234445.76	M.		
22/10/2025	0	NS.	23.63	M.	15.16	M.	65.69	M.	123.3	M.	233489.75	M.		
23/10/2025	0	NS.	22.08	M.	15.17	M.	77.69	M.	122.03	M.	229583.16	M.		
24/10/2025	0	NS.	24.89	M.	15.13	M.	65.14	M.	122.83	M.	233608.29	M.		
25/10/2025	0	NS.	22.16	M.	15.17	M.	67.37	M.	123.69	M.	232520.25	M.		
26/10/2025	0	NS.	26.66	M.	14.86	M.	58.03	M.	133.07	M.	269558.43	M.		
27/10/2025	0	NS.	21.34	M.	15.16	M.	81.64	M.	123.65	M.	232101.61	M.		
28/10/2025	0	NS.	22.12	M.	15.13	M.	75.01	M.	124.35	M.	233828.27	M.		
29/10/2025	0	NS.	22.62	M.	15.13	M.	69.61	M.	123.59	M.	233596.63	M.		
30/10/2025	0	NS.	22.52	M.	15.13	M.	66.35	M.	122.67	M.	232942.85	M.		
31/10/2025	0	NS.	21.31	M.	13.51	M.	65.35	M.	123.41	M.	231187.41	M.		
Min	0		0		13.51		5.45		37.35		8623.68			
Max	0		33.23		20.68		101.06		134.27		269558.43			
Average	0		21.78		15.72		60.66		114.57		208492.99			

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
Cal.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่พารามิเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#1

Date : 01/11/2025 00:00:00 To : 30/11/2025 23:59:59 [Daily]

	GT#1										GT#2	GT#1
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow	
Date	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.
1/11/2025	0	NS.	21.54	M.	15.24	M.	140.57	M.	122.03	M.	226516.78	M.
2/11/2025	0	NS.	17.53	M.	15.43	M.	201.87	M.	113.69	M.	207287.26	M.
3/11/2025	0	NS.	18.54	M.	15.29	M.	184.33	M.	119.77	M.	222152.61	M.
4/11/2025	0	NS.	21.25	M.	15.25	M.	138.1	M.	120.45	M.	225051.05	M.
5/11/2025	0	NS.	20.36	M.	15.31	M.	142.74	M.	117.75	M.	221499.32	M.
6/11/2025	0	NS.	21.63	M.	15.31	M.	142.63	M.	119.04	M.	222323.17	M.
7/11/2025	0	NS.	22.25	M.	15.28	M.	131.51	M.	118.57	M.	223086.98	M.
8/11/2025	0	NS.	22.13	M.	15.55	M.	124.85	M.	118.23	M.	216552.72	M.
9/11/2025	0	NS.	8.26	SHTDWN	19.17	SHTDWN	43.29	SHTDWN	76.86	SHTDWN	122814.67	SHTDWN
10/11/2025	0	NS.	21.22	M.	15.26	M.	140.89	M.	119.33	M.	223268.42	M.
11/11/2025	0	NS.	21.8	M.	15.24	M.	131.33	M.	119.85	M.	224609.58	M.
12/11/2025	0	NS.	21.49	M.	15.24	M.	132.43	M.	118.67	M.	223310.31	M.
13/11/2025	0	NS.	23.18	M.	15.51	M.	132.88	M.	122.88	M.	220068.4	M.
14/11/2025	0	NS.	24.59	M.	15.3	M.	112.84	M.	117.59	M.	224119.96	M.
15/11/2025	0	NS.	26.09	M.	15.33	M.	96.76	M.	118.2	M.	223310.78	M.
16/11/2025	0	NS.	21.95	M.	15.41	M.	126.92	M.	112.15	M.	206495.33	M.
17/11/2025	0	NS.	20.8	M.	15.27	M.	134.38	M.	118.53	M.	222641.02	M.
18/11/2025	0	NS.	22.65	M.	15.26	M.	121.11	M.	119.08	M.	224541.3	M.
19/11/2025	0	NS.	23.44	M.	15.3	M.	111.87	M.	118.89	M.	223702.68	M.
20/11/2025	0	NS.	24.42	M.	15.29	M.	100.92	M.	118.22	M.	224015.21	M.
21/11/2025	0	NS.	26.52	M.	15.28	M.	96.21	M.	118.35	M.	225397.73	M.
22/11/2025	0	NS.	24.35	M.	15.27	M.	100.06	M.	117.54	M.	223871.35	M.
23/11/2025	0	NS.	22.15	M.	15.37	M.	115.1	M.	111.15	M.	206628.96	M.
24/11/2025	0	NS.	22.46	M.	15.28	M.	113.22	M.	117.51	M.	223098.03	M.
25/11/2025	0	NS.	28.58	M.	15.22	M.	100.6	M.	117.85	M.	224445.46	M.
26/11/2025	0	NS.	33.25	M.	15.36	M.	97.19	M.	117.7	M.	223942.3	M.
27/11/2025	0	NS.	33.23	M.	15.35	M.	101.78	M.	117.58	M.	223933	M.
28/11/2025	0	NS.	34.77	M.	15.38	M.	94.35	M.	117.18	M.	223041.28	M.
29/11/2025	0	NS.	32.95	M.	15.37	M.	102.66	M.	116.98	M.	222330.3	M.
30/11/2025	0	NS.	32.7	M.	15.12	M.	130.36	M.	124.28	M.	245839.28	M.
Min	0		8.26		15.12		43.29		76.86		122814.67	
Max	0		34.77		19.17		201.87		124.28		245839.28	
Average	0		23.87		15.44		121.46		116.86		218996.51	
Status	Description											
NS.	Not Send Data to DIW											
M.	Normal (Measure)											
Cal.	Calibration											
De.	Defective											
MA	Maintenance											
SU.	Start up											
SHTDWN	Shutdown											
Tur.	Turnaround											
e.	etc.											

SO₂ ที่ฟารามีเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)
CEMs Online to DIW - GT#2

Date : 01/11/2025 00:00:00 To : 30/11/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#2													
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow		FlowO2	
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.		
1/11/2025	0	NS.	21.1	M.	8.55	M.	37.84	M.	118.41	M.	222742.91	M.		
2/11/2025	0	NS.	20.12	M.	15.14	M.	102.87	M.	109.75	M.	198485.34	M.		
3/11/2025	0	NS.	19.52	M.	15.08	M.	88.37	M.	115.98	M.	216239	M.		
4/11/2025	0	NS.	19.91	M.	15.06	M.	80.91	M.	117.91	M.	220885.98	M.		
5/11/2025	0	NS.	21.72	M.	15.08	M.	71.14	M.	116.79	M.	215671.39	M.		
6/11/2025	0	NS.	20.39	M.	15.06	M.	81.29	M.	120.61	M.	217065.27	M.		
7/11/2025	0	NS.	18.47	M.	15.09	M.	78.35	M.	117.28	M.	217616.5	M.		
8/11/2025	0	NS.	22.18	M.	15.05	M.	65.24	M.	117.79	M.	223417.28	M.		
9/11/2025	0	NS.	27.11	M.	14.93	M.	38.8	M.	131.89	M.	263783.29	M.		
10/11/2025	0	NS.	19.47	M.	15.06	M.	85.96	M.	117.92	M.	218266.58	M.		
11/11/2025	0	NS.	19.68	M.	14.82	M.	72.28	M.	119.23	M.	221188.07	M.		
12/11/2025	0	NS.	20.32	M.	15.07	M.	68.72	M.	118.61	M.	219953.38	M.		
13/11/2025	0	NS.	20.69	M.	15.15	M.	84.19	M.	125.15	M.	222113.91	M.		
14/11/2025	0	NS.	21.41	M.	15.17	M.	74.94	M.	117.19	M.	217352.1	M.		
15/11/2025	0	NS.	24.29	M.	15.18	M.	59.53	M.	115.45	M.	217644.94	M.		
16/11/2025	0	NS.	22.29	M.	15.19	M.	79	M.	108.43	M.	196012.97	M.		
17/11/2025	0	NS.	19.39	M.	15.1	M.	74.92	M.	114.92	M.	217156.4	M.		
18/11/2025	0	NS.	21.34	M.	15.09	M.	60.38	M.	115.57	M.	219298.09	M.		
19/11/2025	0	NS.	22.52	M.	15.12	M.	55.07	M.	114.3	M.	218060	M.		
20/11/2025	0	NS.	23.63	M.	15.13	M.	55.12	M.	113.76	M.	217789.17	M.		
21/11/2025	0	NS.	23.98	M.	15.14	M.	55.81	M.	113.82	M.	218784.23	M.		
22/11/2025	0	NS.	22.83	M.	15.14	M.	57.72	M.	114.16	M.	216809.3	M.		
23/11/2025	0	NS.	23.17	M.	15.18	M.	67.88	M.	107.61	M.	197923.22	M.		
24/11/2025	0	NS.	21.96	M.	15.07	M.	72.77	M.	115.55	M.	218301.91	M.		
25/11/2025	0	NS.	24.54	M.	15.3	M.	69.28	M.	114.52	M.	218899.56	M.		
26/11/2025	0	NS.	25.49	M.	15.3	M.	61.67	M.	114.49	M.	218432.41	M.		
27/11/2025	0	NS.	26.87	M.	15.3	M.	61.2	M.	113.81	M.	218740.7	M.		
28/11/2025	0	NS.	28.17	M.	15.36	M.	67.55	M.	113.42	M.	218487.32	M.		
29/11/2025	0	NS.	30.62	M.	15.35	M.	71.14	M.	113.03	M.	215266.91	M.		
30/11/2025	0	NS.	29.14	M.	18.14	M.	56.84	M.	89.44	M.	116070.68	M.		
Min	0		18.47		8.55		37.84		89.44		116070.68			
Max	0		30.62		18.14		102.87		131.89		263783.29			
Average	0		22.74		15.01		68.56		115.23		214615.29			
Status	Description													
NS.	Not Send Data to DIW													
M.	Normal (Measure)													
Cal.	Calibration													
De.	Defective													
MA	Maintenance													
SU.	Start up													
SHTDWN	Shutdown													
Tur.	Turnaround													
e.	etc.													

SO₂ ที่ฟารามีเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)

CEMs Online to DIW - GT#1

Date : 01/12/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#1										GT#2		GT#1
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow		
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.	
1/12/2025	0	NS.	29.89	M.	15.34	M.	129.86	M.	117.55	M.	223062.5	M.	
2/12/2025	0	NS.	29.24	M.	15.26	M.	162.13	M.	124.45	M.	223518.27	M.	
3/12/2025	0	NS.	28.1	M.	15.27	M.	180.51	M.	124.59	M.	224251.95	M.	
4/12/2025	0	NS.	29.29	M.	15.33	M.	167.76	M.	124.59	M.	222944.82	M.	
5/12/2025	0	NS.	26.57	M.	15.36	M.	198.06	M.	120.49	M.	203203.02	M.	
6/12/2025	0	NS.	28.3	M.	15.29	M.	157.38	M.	123.57	M.	220168.95	M.	
7/12/2025	0	NS.	27.61	M.	15.4	M.	194.28	M.	117	M.	207571.15	M.	
8/12/2025	0	NS.	29.47	M.	15.31	M.	155.13	M.	118.23	M.	224501.94	M.	
9/12/2025	0	NS.	30.63	M.	15.37	M.	119.73	M.	118.02	M.	225089.07	M.	
10/12/2025	0	NS.	30.88	M.	15.33	M.	116.48	M.	119.84	M.	228775.65	M.	
11/12/2025	0	NS.	30.14	M.	15.35	M.	116.08	M.	119.16	M.	226324.28	M.	
12/12/2025	0	NS.	28.24	M.	15.34	M.	141.71	M.	119.51	M.	225875.42	M.	
13/12/2025	0	NS.	28.15	M.	15.33	M.	139.01	M.	119.2	M.	225266.63	M.	
14/12/2025	0	NS.	27.32	M.	15.45	M.	136.96	M.	113.27	M.	209521.72	M.	
15/12/2025	0	NS.	28.69	M.	15.35	M.	120.18	M.	117.16	M.	223435.91	M.	
16/12/2025	0	NS.	27.12	M.	14.9	M.	120.21	M.	117.27	M.	222692.6	M.	
17/12/2025	0	NS.	26.16	M.	15.25	M.	157.39	M.	124.24	M.	223048.47	M.	
18/12/2025	0	NS.	28.62	M.	15.3	M.	117.13	M.	118.49	M.	226085.58	M.	
19/12/2025	0	NS.	27.89	M.	15.25	M.	150.9	M.	124.82	M.	226275.12	M.	
20/12/2025	0	NS.	31.38	M.	15.31	M.	98.13	M.	116.81	M.	225513.35	M.	
21/12/2025	0	NS.	39.03	MA	18.61	MA	35.86	MA	78.12	MA	141203.62	MA	
22/12/2025	0	NS.	31.55	M.	15.29	M.	105.72	M.	119.18	M.	226915.49	M.	
23/12/2025	0	NS.	29.37	M.	15.27	M.	122.54	M.	117.08	M.	225860.64	M.	
24/12/2025	0	NS.	29.89	M.	15.3	M.	104.13	M.	116.13	M.	224066.78	M.	
25/12/2025	0	NS.	32.08	M.	15.31	M.	96.46	M.	114.69	M.	225235.1	M.	
26/12/2025	0	NS.	31.64	M.	15.31	M.	121.42	M.	115.2	M.	227651.68	M.	
27/12/2025	0	NS.	28.88	M.	15.44	M.	122.3	M.	110.25	M.	214663.75	M.	
28/12/2025	0	NS.	34.89	M.	15.07	M.	125.38	M.	125.19	M.	256970.41	M.	
29/12/2025	0	NS.	28.46	M.	15.49	M.	128.51	M.	107.62	M.	207418.63	M.	
30/12/2025	0	NS.	28.13	M.	15.46	M.	132.08	M.	108.47	M.	204085.13	M.	
31/12/2025	0	NS.	34.56	M.	17.6	M.	128.44	M.	99.67	M.	160108.1	M.	
Min	0		26.16		14.9		35.86		78.12		141203.62		
Max	0		39.03		18.61		198.06		125.19		256970.41		
Average	0		29.75		15.49		132.32		116.45		217784.06		

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
CaL.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่ฟารามีเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

exported by : User

Rojana Power Plant (SPP2)

CEMs Online to DIW - GT#2

Date : 01/12/2025 00:00:00 To : 31/12/2025 23:59:59 [Daily]

Date	GT#2											
	SO2 @7%O2		NOX @7%O2		O2		CO @7%O2		Temperature		Flow	FlowO2
	ppm	St.	ppm	St.	%	St.	ppm	St.	C	St.	m3/hr	St.
1/12/2025	0	NS.	20.93	M.	15.27	M.	92.41	M.	116.5	M.	218461.37	M.
2/12/2025	0	NS.	21.98	M.	15.19	M.	112.9	M.	125.59	M.	220540.42	M.
3/12/2025	0	NS.	20.57	M.	15.2	M.	116.64	M.	126.15	M.	220752.11	M.
4/12/2025	0	NS.	20.72	M.	15.22	M.	104.96	M.	125.06	M.	219467.15	M.
5/12/2025	0	NS.	22.36	M.	15.18	M.	124.06	M.	121.41	M.	198103.45	M.
6/12/2025	0	NS.	34.78	M.	15.46	M.	45.82	M.	125.56	M.	221827.51	M.
7/12/2025	0	NS.	28.57	M.	15.37	M.	91.05	M.	117.26	M.	202646.65	M.
8/12/2025	0	NS.	20.75	M.	15.26	M.	110.66	M.	114.12	M.	216826.7	M.
9/12/2025	0	NS.	22.33	M.	15.29	M.	82.8	M.	114.99	M.	219900.55	M.
10/12/2025	0	NS.	20.2	M.	15.73	M.	80.44	M.	111.13	M.	203594.89	M.
11/12/2025	0	NS.	23.62	M.	15.28	M.	72.31	M.	114.94	M.	220764.49	M.
12/12/2025	0	NS.	21.39	M.	15.29	M.	87.73	M.	115.15	M.	219488.3	M.
13/12/2025	0	NS.	21.14	M.	15.25	M.	80.92	M.	115.76	M.	219392.06	M.
14/12/2025	0	NS.	22.96	M.	15.31	M.	80.76	M.	109.08	M.	200008.49	M.
15/12/2025	0	NS.	23.92	M.	15.28	M.	65.49	M.	115.45	M.	216645.32	M.
16/12/2025	0	NS.	20.81	M.	15.12	M.	68.95	M.	116.87	M.	217680.81	M.
17/12/2025	0	NS.	19.73	M.	15.12	M.	81.9	M.	124.18	M.	218545.93	M.
18/12/2025	0	NS.	21.83	M.	15.23	M.	57.6	M.	117.28	M.	218832.22	M.
19/12/2025	0	NS.	23.27	M.	15.17	M.	67.44	M.	124.42	M.	220759.04	M.
20/12/2025	0	NS.	22.4	M.	15.26	M.	45.98	M.	116.95	M.	221148.1	M.
21/12/2025	0	NS.	24.23	M.	15.1	M.	40.26	M.	127.68	M.	253922.43	M.
22/12/2025	0	NS.	23.65	M.	15.23	M.	51.86	M.	118.53	M.	223503.51	M.
23/12/2025	0	NS.	23.77	M.	15.23	M.	46.58	M.	118.55	M.	224423.38	M.
24/12/2025	0	NS.	21.35	M.	15.27	M.	53.78	M.	117.3	M.	221900.32	M.
25/12/2025	0	NS.	22.16	M.	15.27	M.	48.56	M.	115.97	M.	221286.88	M.
26/12/2025	0	NS.	23.21	M.	15.26	M.	47.23	M.	115.34	M.	222732.25	M.
27/12/2025	0	NS.	23.86	M.	15.5	M.	51.12	M.	108.42	M.	195978.34	M.
28/12/2025	0	NS.	7.67	SHTDWN	19.19	SHTDWN	24.7	SHTDWN	71.39	SHTDWN	77193.33	SHTDWN
29/12/2025	0	NS.	21.71	M.	15.29	M.	70.85	M.	107.94	M.	200004.85	M.
30/12/2025	0	NS.	20.94	M.	15.52	M.	69.5	M.	107.92	M.	188557.57	M.
31/12/2025	0	NS.	6.08	SHTDWN	19.82	SHTDWN	26.04	SHTDWN	74.5	SHTDWN	52393.62	SHTDWN
Min	0		6.08		15.1		24.7		71.39		52393.62	
Max	0		34.78		19.82		124.06		127.68		253922.43	
Average	0		21.71		15.55		71.01		114.56		206363.94	

Status	Description
NS.	Not Send Data to DIW
M.	Normal (Measure)
CaL.	Calibration
De.	Defective
MA	Maintenance
SU.	Start up
SHTDWN	Shutdown
Tur.	Turnaround
e.	etc.

SO₂ ที่ฟารามีเตอร์อ่านค่าได้ 0 ppm พบว่าเป็นค่าจริงตามที่อุปกรณ์ออกแบบและติดตั้ง

เอกสารแนบ 5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่เท่ากัน

(Noise Contour Map)



Noise Contour Map

Area : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2 (SPP2)

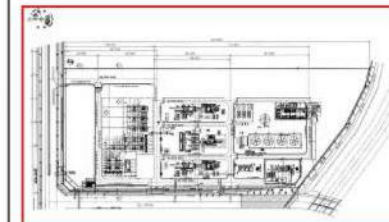
ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)

Report No. 2023-5006590-2

Measurement Date : May 17, 2023

Measured By : Nawat Chaiload

Total Measured Point	:	1,089	Points
Contour Interval	:	3	dB(A)
Min. Noise Level	:	55.7	dB(A)
Max. Noise Level	:	87.5	dB(A)





Noise Contour Map

Area : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2 (SPP2)

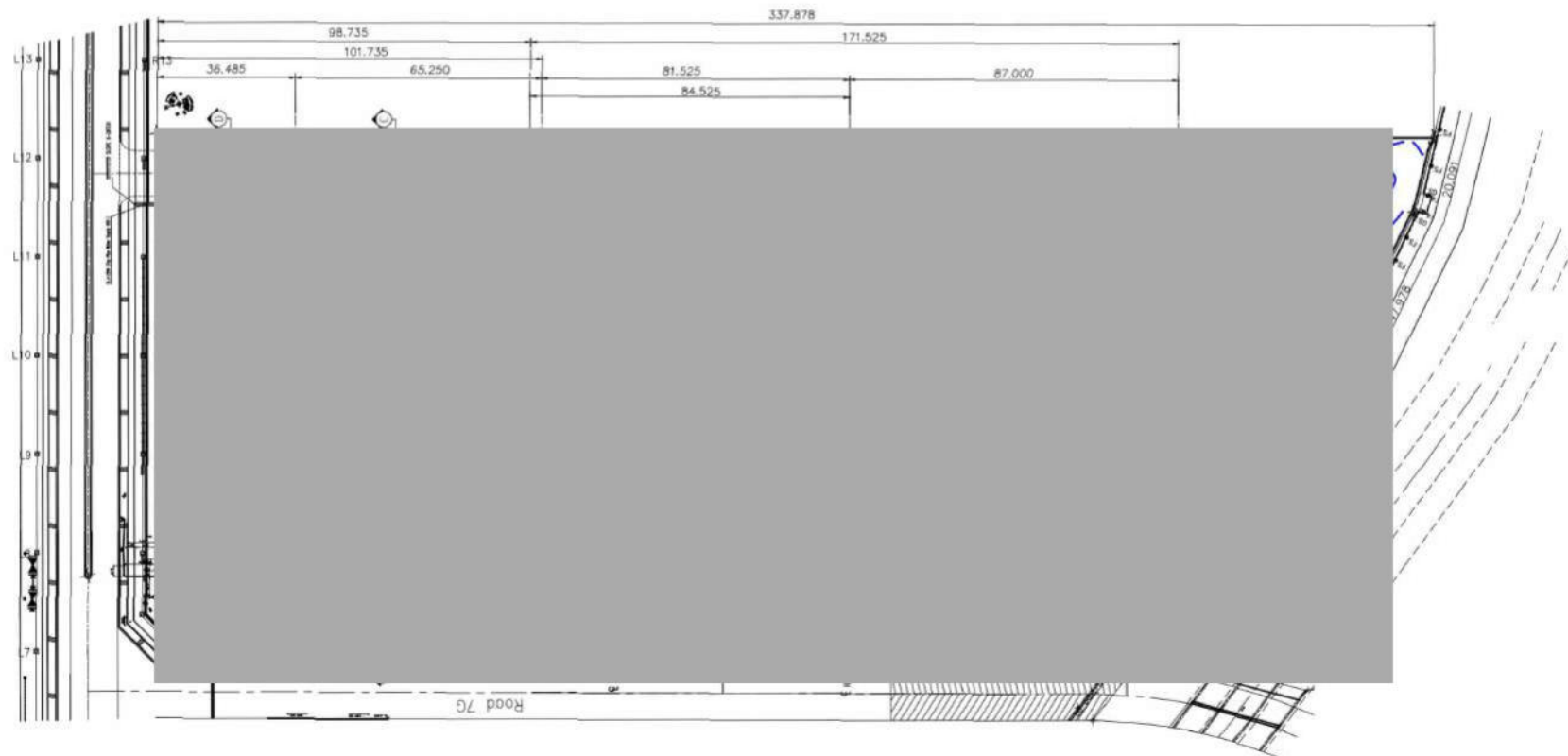
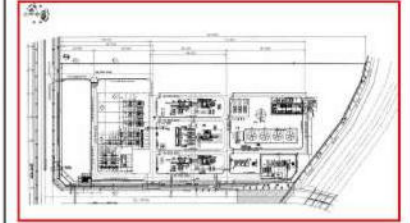
ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)

Report No. 2023-5006590-2

Measurement Date : May 17, 2023

Measured By : Nawat Chaiload

Total Measured Point	:	1,089	Points
Contour Interval	:	3	dB(A)
Min. Noise Level	:	55.7	dB(A)
Max. Noise Level	:	87.5	dB(A)





Noise Contour Map

Area : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม 2 (SPP2)

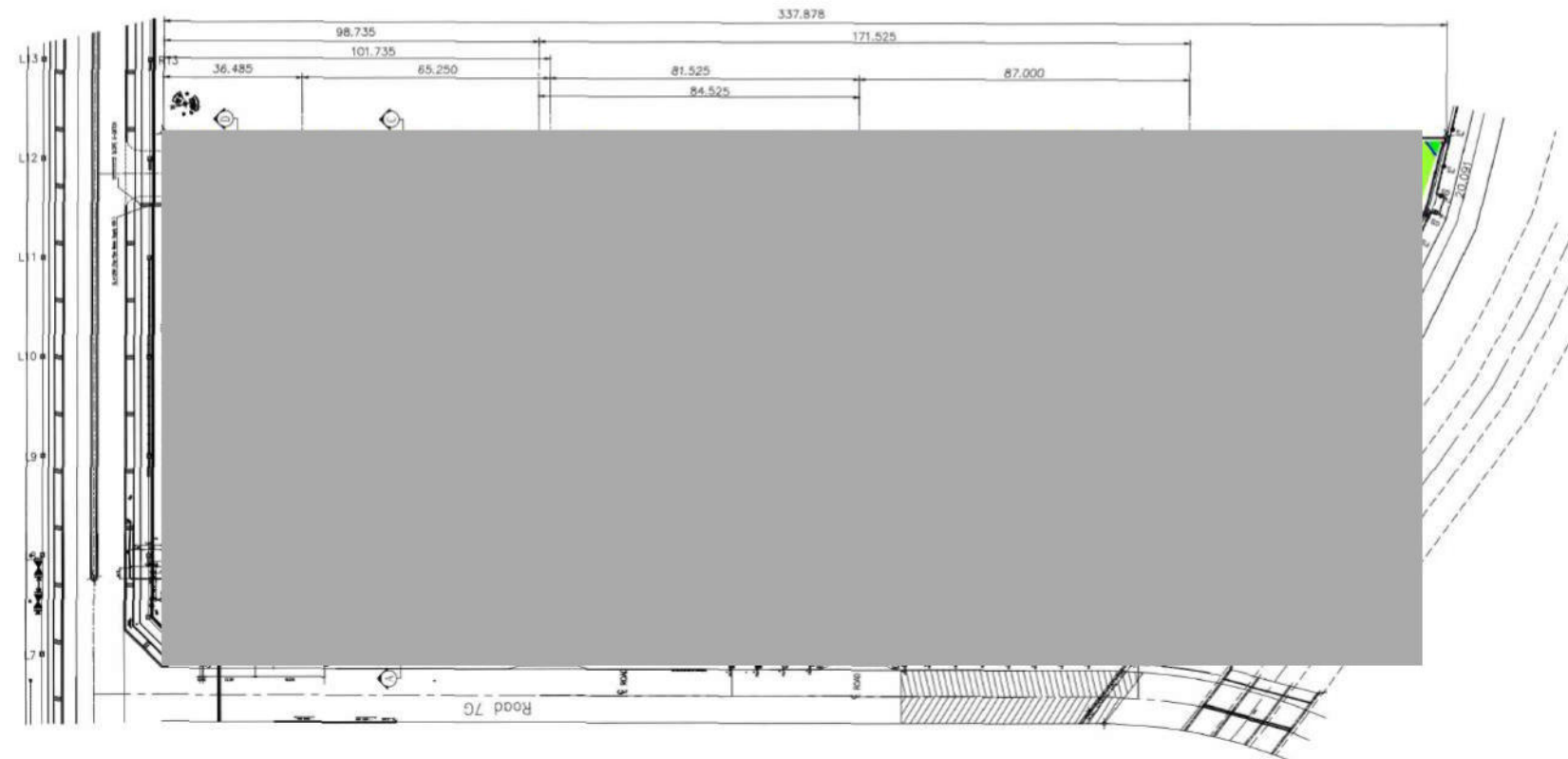
ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)

Report No. 2023-5006590-2

Measurement Date : May 17, 2023

Measured By : Nawat Chailloed

Total Measured Point : 1,089 Points
Contour Interval : 3 dB(A)
Min. Noise Level : 55.7 dB(A)
Max. Noise Level : 87.5 dB(A)



เอกสารแนบ 6
แบบบันทึกการสุบสิ่งปฏิกูล

แบบบันทึกของผู้ขนส่งสิ่งปลูก

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปลูก บริษัท พรอธัน (1189) จำกัด

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ 011 556 8008 อนุญาตโดย _____

ที่อยู่เลขที่ 122/252 หมู่ที่ 4 ตำบล บางเมือง อำเภอ เมือง

จังหวัด สมุทรปราการ โทรศัพท์ _____

หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปลูก 70-3452 ชื่อคนขับรถ _____

ชื่อพนักงานเก็บของ _____

ผู้ให้บริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) _____

ชื่อและประเภทอาคาร SPP 2

ที่อยู่เลขที่ 91/9 หมู่ที่ 9 ตำบล คชนา อำเภอ อุทัย

จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ _____

มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการดังกล่าว เข้าทำการสิ่งปลูก ณ อาคาร สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ _____ ผู้ให้บริการ

ตารางบันทึกการปฏิบัติงาน

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปลูก (ลูกบาศก์เมตร)	เวลาเข้าสู่	เวลาออก	ลงชื่อผู้ให้บริการ
17/08/68	24 ลบ.ม.	10.00 ชม.	14.00 ชม.	

คำรับรองของผู้ขนส่งสิ่งปลูก : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการสิ่งปลูกตามวัน/เวลา/ปริมาณ ที่ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได้ขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ _____ ผู้ให้บริการ

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

1. ต้นฉบับให้ขนส่งสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน
2. สำเนาฉบับให้ผู้ให้บริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่า หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
3. สำเนาฉบับให้ผู้กำจัดสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปลูก)
4. สำเนาฉบับให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารแนบ 7

โครงการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ใหม่



โครงการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ใหม่ โรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ จำกัด โครงการ 2 (ต่อยอดจากของเดิม)

ปัญหาหรือที่มาของปัญหา

เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้มีการใช้น้ำในกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้าหลายระบบ ซึ่งระบบที่มีการส่งบำบัดเป็นจำนวนมากเกิดจากกระบวนการ Blow down (ของ Cooling basin) โดยปัจจุบันทางโครงการได้มีการส่งบำบัด โดยเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 15-25 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยระบบการจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิตได้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (ระยะดำเนินการ) และเป็นไปตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเป็นอย่างดีตลอด

ทั้งนี้หากพิจารณาถึงคุณภาพและปริมาณของน้ำทิ้งดังกล่าว ทำให้ทราบได้ว่าสามารถนำมาใช้แทนน้ำดิบในการนำไปรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้าฯ ได้ ซึ่งจะมีส่วนช่วยลดปริมาณการใช้น้ำดิบของโรงไฟฟ้าฯ และจะเป็นผลให้การใช้น้ำอุตสาหกรรมมีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด จึงเป็นที่มาในการจัดทำโครงการนี้ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำน้ำทิ้งจาก Cooling Blow down หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโรงไฟฟ้าฯ
2. ลดปริมาณการนำน้ำดิบไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโรงไฟฟ้าฯ
3. เพื่อลดค่าใช้จ่าย ในการใช้น้ำดิบของโรงไฟฟ้าฯ

เป้าหมาย

1. สามารถนำน้ำทิ้งจาก Cooling Blow down มาใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโรงไฟฟ้าฯ แทนการใช้น้ำดิบ ซึ่งคิดเป็นปริมาณการนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ เป็นจำนวน 10.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือประมาณ 3,796 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำดิบมารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโรงไฟฟ้าฯ โดยคิดเป็นจำนวนเงินประมาณ 75,920 บาท ต่อปี (คำนวณจากค่าน้ำดิบ 20 บาทต่อหน่วย)



ขอบเขตการดำเนินงาน

1. จัดบันทึกปริมาณการนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่เป็นประจำทุกเดือน และจัดทำสรุปทุกๆ 6 เดือน
2. ตรวจสอบท่อส่งน้ำและมาตรวัดอัตราการไหล (Floe Meter) ของน้ำทิ้งที่หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่เสมอ หากมีการชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

เดือน มกราคม 2560 เป็นต้นไป

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. สามารถใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์ และประสิทธิภาพสูงสุด โดยการหมุนเวียนนำกลับมาใช้ใหม่
2. ลดค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำดิบรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ภายในโรงไฟฟ้าฯ
3. สามารถนำผลการดำเนินงานตามโครงการฯ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 2 (ระยะดำเนินการ) ได้

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. นายชานินทร์ ประพัทธ์กุลสาร | 2. นายขยศ ยอดปราสาท |
| 3. ว่าที่ร.ต.หญิงอุมาภรณ์ เชิงเขา | 4. นางสาวจุฬารัตน์ เพชรภัทรเกษม |

ผลการดำเนินโครงการ

ในปี 2568 มีการนำน้ำทิ้งจาก Cooling Blow down หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยการ ใช้น้ำรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ทำให้สามารถ **ลดการใช้น้ำดิบได้ 3,636 ลูกบาศก์เมตร** (เป้าหมาย 3,796 ลูกบาศก์เมตรต่อปี) คิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ทั้งสิ้น ประมาณ 72,720 บาท (คำนวณจากค่าน้ำดิบ 20 บาทต่อหน่วย) ซึ่ง ปริมาณการใช้น้ำดิบรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ในปี 2568 ของแต่ละเดือน ดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำ Cooling Blow down รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ในปี 2568 (ลบ.ม.)												
ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
591.8	504.1	435.9	274.8	393.8	326.4	175.6	183.3	186.70	199.4	201.5	162.7	3,636

และตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ จนถึงเดือน ธันวาคม 2568 สามารถลดการใช้น้ำดิบ โดยการนำน้ำทิ้งจาก Cooling Blow down หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ โดยการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียว ได้ทั้งสิ้น **46,613 ลูกบาศก์เมตร** คิดเป็นเงินที่ประหยัดได้ทั้งสิ้น ประมาณ 932,260 บาท (คำนวณจากค่าน้ำดิบ 20 บาทต่อหน่วย)

เอกสารแนบ 8

เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเมธี ขาวอวิวัฒน์

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร
"ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ"

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รุ่นที่ ๕๒ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ



(ดร. ขวัญฤดี ไชตชนาทวีวงศ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

เอกสารแนบ 9

ประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อุยธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(อุยธยา) เป็นมาตรฐานตามที่บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) สามารถรองรับได้ จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ประกาศของบริษัท ฉบับที่ 1/2557 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ลงวันที่ 17 มีนาคม 2557 ทั้งนี้ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฉบับนี้ อ้างอิงโดยใช้ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2539 และ ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2540 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนดต่าง ๆ ดังนี้

1. น้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิด เช่น จากกระบวนการผลิต จากการชำระล้างต่าง ๆ จากห้องทดลอง ห้องน้ำ ห้องส้วม รวมถึงน้ำเสียจากการใช้น้ำของคอนกรีตและกิจกรรมอื่น ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม โดยน้ำเสียต้องเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำเสีย ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
2. การระบายน้ำเสีย ผู้ประกอบการจะต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียเพื่อระบายน้ำเสียจากทุกส่วนของโรงงานลงสู่ท่อระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - 2.1 น้ำเสียที่ระบายจะต้องมีความเร็วเพียงพอที่จะพัดพาสิ่งปฏิกูล ให้ไหลลงท่อระบายน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมฯ โดยไม่ตกค้าง
 - 2.2 ระบบระบายน้ำเสียต้องมีขนาด สดอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็น
 - 2.3 ระบบระบายน้ำเสียต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนไหลลงระบบบำบัดน้ำเสียรวมและไม่ให้น้ำเสียไหลลงบ่อเก็บน้ำฝน
 - 2.4 จะต้องมีการตรวจสอบระบบ (MANHOLE) 1 บ่อ ก่อนที่จะปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำเสียส่วนกลาง ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์สำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 - 2.5 จะต้องมีการเปิด - ปิด ก่อนที่จะระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำเสียรวม
 - 2.6 การต่อท่อระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำ จะต้องมีท่อลงที่ตำแหน่งบ่อตรวจสอบที่เหมาะสมตามสวนอุตสาหกรรมโรจนะจัดเตรียมไว้
 - 2.7 ท่อต่อเชื่อมกับท่อระบายน้ำเสียรวมจะต้องอุดรอยต่อให้แน่นเพื่อป้องกันการซึมเข้าออก
 - 2.8 ในกรณีที่น้ำเสียมีคุณภาพเปลี่ยนแปลงมาก ในช่วงเวลาหนึ่ง จะต้องจัดเตรียมบ่อเก็บกักขนาดใหญ่พอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้คงที่

- BILL PP

- BEG & 4/2559/1/2559

2

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดังนี้
 - 3.1 ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) มีค่าไม่น้อยกว่า 5.5 และ ไม่มากกว่า 9.0
 - 3.2 อุณหภูมิของน้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
 - 3.3 ค่าซีไอดี (COD) ไม่มากกว่า 750 มิลลิกรัมต่อลิตร (ซีไอดี หรือ COD หมายถึง Chemical oxygen demand)
 - 3.4 ค่าบีไอดี (BOD) ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เวลา 5 วัน ไม่มากกว่า 500 มิลลิกรัมต่อ ลิตร (บีไอดี หรือ BOD หมายถึง Biochemical Oxygen Demand)
 - 3.5 ค่าสารที่ละลายน้ำได้ (TDS หรือ Total Dissolved Solids) ไม่มากกว่า 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.6 ค่าสารแขวนลอย (Suspended solids) ไม่มากกว่า 200 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไม่มากกว่า 10.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.8 ไทเคอเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่มากกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit
 - 3.10 กลิ่น (Odor) ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
 - 3.11 ผงซักฟอกหรือสารซักล้าง (Surfactants) ไม่มากกว่า 30 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.12 แอมโมเนียอิสระ (Free ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.13 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่มากกว่า 50 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.14 ฟลูออไรด์ (Fluoride) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.15 ซัลไฟด์ (Sulfide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.16 ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.17 สารประกอบฟีนอล (Phenols Compound) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.18 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.19 คลอไรด์เทียบเท่าคลอรีน (Chloride as Cl_2) ไม่มากกว่า 2,000 mg/L
 - 3.20 ไซยาไนด์ (Cyanide) คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.21 สารกำจัดศัตรูพืช และ สัตว์ (Pesticide) ไม่มีเลย
 - 3.22 สารกัมมันตภาพรังสี (Radioactive compound) ไม่มีเลย
 - 3.23 น้ำมันทาร์ (Tar) ไม่มีเลย
 - 3.24 โลหะหนักต้องไม่มากไปกว่าที่กำหนด ดังนี้
 - 3.24.1 สังกะสี (Zinc) ไม่มากกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.2 โครเมียม (Chromium)
 - 3.25.2.1 Hexavalent Chromium ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.25.2.2 Trivalent Chromium ไม่มากกว่า 0.75 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.3 อาร์เซนิก (Arsenic) ไม่มากกว่า 0.25 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.4 ทองแดง (Copper) ไม่มากกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.5ปรอท (Mercury) ไม่มากกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.6 แคดเมียม (Cadmium) ไม่มากกว่า 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.7 แบเรียม (Barium) ไม่มากกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.8 เซเลเนียม (Selenium) ไม่มากกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
 - 3.24.9 ตะกั่ว (Lead) ไม่มากกว่า 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร

- | | | | | |
|---------|---------------------------|------------|------|------------------|
| 3.24.10 | นิกเกิล (Nickel) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.11 | เหล็กทั้งหมด (Total Iron) | ไม่มากกว่า | 10.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.12 | แมงกานีส (Manganese) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.13 | เงิน (Silver) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.14 | ดีบุก (Tin) | ไม่มากกว่า | 1.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
| 3.24.15 | อลูมิเนียม (Aluminum) | ไม่มากกว่า | 5.0 | มิลลิกรัมต่อลิตร |
- 3.25 น้ำเสียที่ปล่อยต้องไม่มีสารเหล่านี้เจือปน
- 3.25.1 สารละลายที่มีความหนืดสูง
- 3.25.2 น้ำมันเชื้อเพลิงและตัวทำละลายที่ติดไฟได้
- 3.25.3 สารละลาย ของแข็ง หรือแก๊สที่ติดไฟได้ ระเบิดได้ หรือที่อันตราย
- 3.25.4 เม็ดสีที่ไม่สามารถย่อยสลายได้โดยธรรมชาติ
- 3.25.5 ของแข็งที่สามารถแยกตัวได้ง่าย สารที่ไม่สามารถย่อยสลายได้หรือสารที่ตกตะกอนในท่อระบายน้ำให้อุดตัน
- 3.25.6 ตะกอนของแคลเซียมคาร์ไบด์
4. หากคุณสมบัติน้ำเสียของผู้ประกอบการรายใด มีคุณสมบัติเกินกว่าที่กำหนดในข้อ 3 ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของโครงการ หากพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถดำเนินการ ได้ภายในระยะเวลาอันสั้น สวนอุตสาหกรรมโรจนะจะใช้มาตรการปรับเพิ่มค่าบริการบำบัดน้ำเสีย หรือค่าบริการจ่ายน้ำประปาให้แล้วแต่กรณี และ/หรือเสนอให้ กรอ. (โดยผ่านอุตสาหกรรมจังหวัด) ถัดมาพระราชบัญญัติโรงงาน ตั้งให้หยุดดำเนินการในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราว
5. หากผู้ประกอบการรายใดปล่อยน้ำเสียจากโรงงานลงสู่รางระบายน้ำฝน จะต้องชำระค่าเสียหาย ค่าดำเนินการและค่าปรับตามที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด
6. ข้อกำหนดหรือมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศฉบับนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้เงื่อนไขของกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศหรือคำสั่งใดๆ ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะในส่วนที่กำหนดไว้ตามประกาศฉบับเดิมดังกล่าวข้างต้น ให้ยึดถือตามประกาศฉบับนี้ทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2559



ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและสำหรับอ้างอิงในการทำสัญญา)



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITED

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND
TEL : 0-2716-1750-5 FAX : 0-2716-1759

ประกาศ

ฉบับที่ 1/2560 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

เพื่อให้การระบายน้ำเสียและมาตรฐานน้ำเสียของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เป็นมาตรฐาน จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนแปลง ประกาศ ฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ทั้งนี้ ประกาศข้อกำหนด หลักเกณฑ์การปล่อยน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงฉบับนี้ อ้างอิงตามข้อกำหนด หลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2559 เพื่อให้ผู้ประกอบการยึดถือตามข้อกำหนด ดังนี้

3. กำหนดมาตรฐานคุณสมบัติของน้ำเสียที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงเรื่องนี้ ดังนี้

จากเดิม “ 3.9 สี (Color) ไม่มากกว่า 120 Pt-Co Unit ” เป็น

“ 3.9 สี (Color) ไม่เกิน 300 เอ็ดเย็มไอ ”

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ นับตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2560 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2560



(นายประภากร วัฒนสุพรรณ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

สำเนา : ฝ่ายการตลาดสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
(รับทราบและอ้างอิงในการทำสัญญา)

เขียน : คุณโครินทร์ ไกลนประยูร
วาด : คุณนพวิไล
11/05/2017

เอกสารแนบ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากสวนอุตสาหกรรมโรจนะ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
 1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
 Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมนูแฟกเจอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8

E.mail : envi_rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 07/07/2025 **Sampling By#** : Rungsasikorn (๖-190-๑-0002)

Receive Date : 07/07/2025

Analysis Date : 07-17/07/2025 **Report Date** : 17/07/2025

Report No. : R 04884/68

Parameter	Unit	Method	WC 05864/68 Manhole (11.50 น.)	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	28 #	≤ 40
BOD	mg/L	In-house method: TM 041	< 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5220 C	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 C	828	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	< 5	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-H⁺B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-OG, 5210 B
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของส่วนกลางสำนักงานโรงงาน ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในส่วนกลางสำนักงานโรงงาน (อุทธรณ์)

-: End Of Report -:

Laboratory Staff

(Miss. Khaetthariya Mekaeo)

Chemist

๖-190-๑-0030

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
 1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
 Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมนูแฟกเจอร์ จำกัด

Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210

Contact : คุณวิษณุ **Phone** : 035-330-000-8

E.mail : envi_rojana@hotmail.com

Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)

Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 08/08/2025 **Sampling By#** : MEENA (๖-190-๑-0036)

Receive Date : 08/08/2025

Analysis Date : 08-18/08/2025 **Report Date** : 21/08/2025

Report No. : R 05840/68

Parameter	Unit	Method	WC 06996/68 Manhole (13.32 น.)	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B	31 #	≤ 40
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G	7	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C	62	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	1018	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₄ C, N _{org} B	6	≤ 100
Sample Characterization	-	Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B

In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงประกาศของส่วนกลางสำนักงานโรงงาน ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในส่วนกลางสำนักงานโรงงาน (อุทธรณ์)

-: End Of Report -:

Laboratory Staff

(Miss. Waraporn Wanviset)

Chemist

๖-190-๑-0004

Approved By

(Mrs. Neeramol Phadungsong)

General Manager

๖-190-๑-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ

แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
 1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
 Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
 No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิรัช **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)
Sampling Date# : 11/09/2025 **Sampling By#** : MEENA (ว-190-จ-0036) **Sampling Method#** : Grab
Analysis Date : 11-22/09/2025 **Report Date** : 22/09/2025 **Receive Date** : 11/09/2025
Report No. : R 06700/68

Parameter	Unit	Method	WC 08042/68 Manhole (10.45 น.)	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	7.3 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B	31 #	≤ 40
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G	< 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	1102	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₄ C, N _{org} B	5	≤ 100
Sample Characterization		Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * อ้างอิงประกาศของส่วนกลางกรมโรงงาน ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในส่วนกลางกรมโรงงาน (อยุธยา)

- End Of Report -

Laboratory Staff : [Signature]
 (Miss. Wanwilai Wongyai)
 Chemist
 ว-190-จ-0037

Approved By : [Signature]
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager
 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 ผลวิเคราะห์นี้เกี่ยวข้องกับรายการทดสอบเท่านั้น รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะรายการที่วิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในส่วนอื่นได้
 FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
 1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
 1/94 Moo 5, T. Kanham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
 Tel : 035-226-383 , 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
 No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิรัช **Phone** : 035-330-000-8 **E.mail** : envi_rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water **Sample Site#** : บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2)
Sampling Date# : 09/10/2025 **Sampling By#** : MEENA (ว-190-จ-0036) **Sampling Method#** : Grab
Analysis Date : 09-17/10/2025 **Report Date** : 22/10/2025 **Receive Date** : 09/10/2025
Report No. : R 07400/68

Parameter	Unit	Method	WC 08910/68 Manhole (11:34 น.)	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	8.0 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B	31 #	≤ 40
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G	< 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	258	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₄ C, N _{org} B	7	≤ 100
Sample Characterization		Observation	ใส	

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
 In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G
 Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * อ้างอิงประกาศของส่วนกลางกรมโรงงาน ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในส่วนกลางกรมโรงงาน (อยุธยา)

- End Of Report -

Laboratory Staff : [Signature]
 (Miss. Wanwilai Wongyai)
 Chemist
 ว-190-จ-0037

Approved By : [Signature]
 (Mrs. Neeramol Phadungsong)
 General Manager
 ว-190-ค-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 ผลวิเคราะห์นี้เกี่ยวข้องกับรายการทดสอบเท่านั้น รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ใช้ได้เฉพาะรายการที่วิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในส่วนอื่นได้
 FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 07/11/2025 Sampling By# : RATTAPOL (-190-จ-0015) Receive Date : 07/11/2025
Analysis Date : 07-17/11/2025 Report Date : 17/11/2025 Report No. : R 08182/68

Parameter	Unit	Method	WC 09839/68 Manhole (13.40 m.)	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	8.2 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B	30 #	≤ 40
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G	5	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C	< 40	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	428	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₄ C, N _{org} B	< 5	≤ 100
Sample Characterization	Observation	ใส		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศของส่วนกลางสำนักงานโรงงาน ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในส่วนกลางสำนักงานโรงงาน (อยุธยา)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (Miss. Wanwilai Wongyai)
Chemist
ว-190-จ-0037

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
1/94 หมู่ 5 ต. คานหาม อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210
1/94 Moo 5, T.Kanham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท โรจนะ อินดัสเตรียล แมเนจเม้นท์ จำกัด
Address : เลขที่ 98 หมู่ 3 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
Contact : คุณวิชญ์ Phone : 035-330-000-8 E-mail : envi_rojana@hotmail.com
Sample Type : Waste water Sample Site# : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โรงงาน 2) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 12/12/2025 Sampling By# : RATTAPOL (-190-จ-0015) Receive Date : 12/12/2025
Analysis Date : 12-19/12/2025 Report Date : 19/12/2025 Report No. : R 09143/68

Parameter	Unit	Method	WC 10987/68 Manhole (10.36 m.)	Standard *
pH	-	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B	8.1 (25°C)	5.5-9.0
Temperature	°C	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2550 B	30 #	≤ 40
BOD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G	< 4	≤ 500
COD	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C	47	≤ 750
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D	< 10	≤ 200
Total Dissolved Solid	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C	402	≤ 3000
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5520 D	< 2	≤ 10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-NH ₄ C, N _{org} B	< 5	≤ 100
Sample Characterization	Observation	ใส		

Remark : In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B
In-house method : TM 041 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, 4500-O G
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, COD=40 mg/L, SS=10 mg/L, TDS=50 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศของส่วนกลางสำนักงานโรงงาน ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในส่วนกลางสำนักงานโรงงาน (อยุธยา)

- End Of Report -

Laboratory Staff : (M.)
Chemist
ว-190-จ-0016

Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong)
General Manager
ว-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่บังคับใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

เอกสารแนบ 11

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำรายวันของโรงไฟฟ้า



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

SPP 2 Water Data Record July

Date	temperature	Date	pH	Date	TDS Waste water	TDS Raw Water
4-Jul-25	31.9	4-Jul-25	8.16	4-Jul-25	915	210
7-Jul-25	32.7	7-Jul-25	7.89	7-Jul-25	868	192
9-Jul-25	32.4	9-Jul-25	9.1	9-Jul-25	756	205
11-Jul-25	30.8	11-Jul-25	7.22	11-Jul-25	815	214
14-Jul-25	32.3	14-Jul-25	7.85	14-Jul-25	814	218
16-Jul-25	32.5	16-Jul-25	7.62	16-Jul-25	1206	217
18-Jul-25	31.4	18-Jul-25	7.18	18-Jul-25	1226	225
21-Jul-25	30.4	21-Jul-25	7.6	21-Jul-25	813	225
23-Jul-25	30.4	23-Jul-25	7.52	23-Jul-25	830	230
25-Jul-25	31.4	25-Jul-25	7.66	25-Jul-25	1263	226
29-Jul-25	31.5	29-Jul-25	7.91	29-Jul-25	876	231
30-Jul-25	31	30-Jul-25	7.65	30-Jul-25	864	219
31-Jul-25	30.6	31-Jul-25	7.8	31-Jul-25	1133	218



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

SPP 2 Water Data Record August

Date	temperature	Date	pH	Date	TDS Waste water	TDS Raw Water
1-Aug-25	29.5	1-Aug-25	7.8	1-Aug-25	1045	219
4-Aug-25	31	4-Aug-25	7.5	4-Aug-25	823	223
5-Aug-25	30	5-Aug-25	8.03	5-Aug-25	850.4	242.4
6-Aug-25	31.2	6-Aug-25	7.24	6-Aug-25	836	221
7-Aug-25	31.1	7-Aug-25	7.58	7-Aug-25	817.3	219.9
8-Aug-25	31	8-Aug-25	7.63	8-Aug-25	990	224
11-Aug-25	29.6	11-Aug-25	7.89	11-Aug-25	841.2	221.7
13-Aug-25	30	13-Aug-25	8.59	13-Aug-25	1090	248
14-Aug-25	30.9	14-Aug-25	7.88	14-Aug-25	875	225
15-Aug-25	30.5	15-Aug-25	7.35	15-Aug-25	878	223
18-Aug-25	29.6	18-Aug-25	7.56	18-Aug-25	1107	227
19-Aug-25	31.1	19-Aug-25	8.31	19-Aug-25	830.6	221.3
20-Aug-25	30.6	20-Aug-25	7.64	20-Aug-25	852	223
21-Aug-25	29.9	21-Aug-25	8.2	21-Aug-25	855	222.6
22-Aug-25	30.8	22-Aug-25	7.59	22-Aug-25	857	218
25-Aug-25	31	25-Aug-25	7.72	25-Aug-25	839	210
26-Aug-25	31.3	26-Aug-25	8.9	26-Aug-25	800.7	197.4
27-Aug-25	29.5	27-Aug-25	7.81	27-Aug-25	805	198
28-Aug-25	30.8	28-Aug-25	8.39	28-Aug-25	790.1	188.4
29-Aug-25	32.7	29-Aug-25	7.8	29-Aug-25	1078	184
30-Aug-25	31.6	30-Aug-25	8.37	30-Aug-25	762	292
31-Aug-25	30.5	31-Aug-25	8.03	31-Aug-25	746.1	217.1



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

SPP 2 Water Data Record September

Date	temperature	Date	pH Phase	Date	TDS Waste water	TDS Raw Water
1-Sep-25	34.2	1-Sep-25	7.37	1-Sep-25	870	189
2-Sep-25	29.7	2-Sep-25	7.61	2-Sep-25	1058	187.2
3-Sep-25	35.1	3-Sep-25	7.26	3-Sep-25	986	196
4-Sep-25	30.4	4-Sep-25	7.31	4-Sep-25	998	206.2
5-Sep-25	30.1	5-Sep-25	7.4	5-Sep-25	780	215
6-Sep-25	33.3	6-Sep-25	7.53	6-Sep-25	1155	195
7-Sep-25	30.5	7-Sep-25	7.51	7-Sep-25	1012	210
8-Sep-25	29.5	8-Sep-25	7.5	8-Sep-25	750	249
9-Sep-25	28.6	9-Sep-25	7.8	9-Sep-25	656	270
10-Sep-25	28.6	10-Sep-25	7.39	10-Sep-25	1046	239
11-Sep-25	29.2	11-Sep-25	7.73	11-Sep-25	1048	254
12-Sep-25	32.1	12-Sep-25	7.31	12-Sep-25	1069	208
13-Sep-25	34	13-Sep-25	8	13-Sep-25	1124	207.6
14-Sep-25	31.8	14-Sep-25	7.7	14-Sep-25	855.2	208.6
15-Sep-25	31	15-Sep-25	7.5	15-Sep-25	1168	224
16-Sep-25	31.6	16-Sep-25	8	16-Sep-25	869.5	203
17-Sep-25	32.1	17-Sep-25	7.46	17-Sep-25	856	215
18-Sep-25	33	18-Sep-25	7.51	18-Sep-25	894	221
19-Sep-25	28	19-Sep-25	7.54	19-Sep-25	790	211
20-Sep-25	30.4	20-Sep-25	6.31	20-Sep-25	779.2	217.6
21-Sep-25	31.1	21-Sep-25	7.38	21-Sep-25	808.3	215.1
22-Sep-25	30.6	22-Sep-25	7.79	22-Sep-25	738	283
23-Sep-25	30.4	23-Sep-25	7.63	23-Sep-25	745	276
24-Sep-25	31.1	24-Sep-25	7.92	24-Sep-25	1181	197
25-Sep-25	30.2	25-Sep-25	7.94	25-Sep-25	1182	199
26-Sep-25	31.1	26-Sep-25	7.8	26-Sep-25	1174	192
27-Sep-25	31.6	27-Sep-25	7.59	27-Sep-25	1174	194.6
28-Sep-25	30.3	28-Sep-25	7.46	28-Sep-25	801.5	191.7
29-Sep-25	30.5	29-Sep-25	7.76	29-Sep-25	1105	189
30-Sep-25	26.4	30-Sep-25	7.74	30-Sep-25	565.3	227.2



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

SPP 2 Water Data Record October

Date	temperature	Date	pH Phase	Date	TDS Waste water	TDS Raw Water
1-Oct-25	28.5	1-Oct-25	7.45	1-Oct-25	1082	211
2-Oct-25	29.4	2-Oct-25	7.53	2-Oct-25	1011	208
3-Oct-25	29.8	3-Oct-25	7.67	3-Oct-25	980	189
4-Oct-25	32.4	4-Oct-25	7.65	4-Oct-25	1364	192.1
5-Oct-25	31.4	5-Oct-25	7.17	5-Oct-25	1196	197
6-Oct-25	31.5	6-Oct-25	7.8	6-Oct-25	1094	196
7-Oct-25	30.6	7-Oct-25	7.65	7-Oct-25	1002	205
8-Oct-25	28.4	8-Oct-25	7.56	8-Oct-25	738	197
9-Oct-25	29.8	9-Oct-25	7.75	9-Oct-25	723	196
10-Oct-25	30.9	10-Oct-25	7.81	10-Oct-25	747	184
11-Oct-25	32.1	11-Oct-25	7.98	11-Oct-25	752.6	191.3
12-Oct-25	31.3	12-Oct-25	7.36	12-Oct-25	987.8	191.9
13-Oct-25	25.9	13-Oct-25	7.88	13-Oct-25	798	257
14-Oct-25	31.9	14-Oct-25	8.02	14-Oct-25	821	189
15-Oct-25	31.2	15-Oct-25	8.18	15-Oct-25	834	191
16-Oct-25	30.1	16-Oct-25	8.09	16-Oct-25	859	198
17-Oct-25	27.5	17-Oct-25	8.34	17-Oct-25	927	182
18-Oct-25	32.8	18-Oct-25	7.1	18-Oct-25	1154	211.4
19-Oct-25	29.8	19-Oct-25	7.71	19-Oct-25	885.9	212.3
20-Oct-25	31.5	20-Oct-25	7.9	20-Oct-25	848	201
21-Oct-25	30.4	21-Oct-25	7.8	21-Oct-25	564	198
22-Oct-25	30.7	22-Oct-25	7.6	22-Oct-25	457	190
23-Oct-25	29.3	23-Oct-25	7.87	23-Oct-25	719	191
24-Oct-25	28.9	24-Oct-25	7.9	24-Oct-25	1261	191
25-Oct-25	31.5	25-Oct-25	7.01	25-Oct-25	1226	198.6
26-Oct-25	27.5	26-Oct-25	7.08	26-Oct-25	1260	195.5
27-Oct-25	31.2	27-Oct-25	8.02	27-Oct-25	1189	190
28-Oct-25	31	28-Oct-25	8.11	28-Oct-25	723	198
29-Oct-25	29.4	29-Oct-25	7.8	29-Oct-25	1016	180
30-Oct-25	29.2	30-Oct-25	7.78	30-Oct-25	926	204
31-Oct-25	30.6	31-Oct-25	7.66	31-Oct-25	881	195



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

SPP 2 Water Data Record November

Date	temperature	Date	pH Phase	Date	TDS Waste water	TDS Raw Water
1-Nov-25	32.8	1-Nov-25	7.8	1-Nov-25	834	207
2-Nov-25	28.2	2-Nov-25	7.17	2-Nov-25	804	200.4
3-Nov-25	29.1	3-Nov-25	7.9	3-Nov-25	759	199
4-Nov-25	28.2	4-Nov-25	7.8	4-Nov-25	748	201
5-Nov-25	28.5	5-Nov-25	7.7	5-Nov-25	750	196
6-Nov-25	29.2	6-Nov-25	7.76	6-Nov-25	662	211
7-Nov-25	29.8	7-Nov-25	7.84	7-Nov-25	594	219
8-Nov-25	30.7	8-Nov-25	7.5	8-Nov-25	1046	210.4
9-Nov-25	30.3	9-Nov-25	7.4	9-Nov-25	876	197
10-Nov-25	30.6	10-Nov-25	7.85	10-Nov-25	719	193
11-Nov-25	29.4	11-Nov-25	7.82	11-Nov-25	715	214
12-Nov-25	29	12-Nov-25	7.85	12-Nov-25	798	193
13-Nov-25	25.8	13-Nov-25	7.81	13-Nov-25	706	193
14-Nov-25	26.9	14-Nov-25	7.84	14-Nov-25	714	187
15-Nov-25	28	15-Nov-25	7.79	15-Nov-25	683	202.1
16-Nov-25	28.6	16-Nov-25	7.49	16-Nov-25	985.2	212.6
17-Nov-25	29.3	17-Nov-25	7.88	17-Nov-25	719	190
18-Nov-25	28.7	18-Nov-25	7.88	18-Nov-25	368	183
19-Nov-25	27.6	19-Nov-25	7.81	19-Nov-25	1220	184
20-Nov-25	24	20-Nov-25	7.76	20-Nov-25	1158	176
21-Nov-25	24.6	21-Nov-25	7.74	21-Nov-25	1035	229.5
22-Nov-25	26	22-Nov-25	8.1	22-Nov-25	658.1	209.7
23-Nov-25	26	23-Nov-25	7.51	23-Nov-25	1203	203.7
24-Nov-25	27	24-Nov-25	7.69	24-Nov-25	318	197
25-Nov-25	26.6	25-Nov-25	7.47	25-Nov-25	489	259
26-Nov-25	25.6	26-Nov-25	7.83	26-Nov-25	1090	197
27-Nov-25	25.3	27-Nov-25	7.84	27-Nov-25	1093	215
28-Nov-25	22.1	28-Nov-25	7.79	28-Nov-25	1307	200
29-Nov-25	23	29-Nov-25	7.36	29-Nov-25	1287	204.9
30-Nov-25	24.2	30-Nov-25	7.06	30-Nov-25	911.2	208.2



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แยก 2 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
กรุงเทพมหานคร 10230 เลขทะเบียน 0135568010713

SPP 2 Water Data Record December

Date	temperature	Date	pH Phase	Date	TDS Waste water	TDS Raw Water
1-Dec-25	26.1	1-Dec-25	7.86	1-Dec-25	869	210
2-Dec-25	27.3	2-Dec-25	7.88	2-Dec-25	766	199
3-Dec-25	25.5	3-Dec-25	7.89	3-Dec-25	870	210
4-Dec-25	27.5	4-Dec-25	7.42	4-Dec-25	270	213
5-Dec-25	28.7	5-Dec-25	8.42	5-Dec-25	1227	219
6-Dec-25	27.9	6-Dec-25	7.47	6-Dec-25	1217	223
7-Dec-25	26.7	7-Dec-25	7.44	7-Dec-25	1315	227
8-Dec-25	27.3	8-Dec-25	7.81	8-Dec-25	1125	228
9-Dec-25	27.1	9-Dec-25	7.82	9-Dec-25	1052	232
10-Dec-25	25.9	10-Dec-25	7.9	10-Dec-25	1119	285
11-Dec-25	25.8	11-Dec-25	7.88	11-Dec-25	1046	286
12-Dec-25	24.6	12-Dec-25	7.8	12-Dec-25	695	274
13-Dec-25	26.8	13-Dec-25	7.78	13-Dec-25	785	254
14-Dec-25	28.7	14-Dec-25	7.46	14-Dec-25	1300	271
15-Dec-25	25.5	15-Dec-25	7.9	15-Dec-25	686	243
16-Dec-25	26.5	16-Dec-25	7.9	16-Dec-25	720	320
17-Dec-25	20	17-Dec-25	7.7	17-Dec-25	856	271
18-Dec-25	21	18-Dec-25	7.68	18-Dec-25	797	257
19-Dec-25	25	19-Dec-25	7.97	19-Dec-25	980	285
20-Dec-25	27.3	20-Dec-25	7.02	20-Dec-25	1201	234
21-Dec-25	24.9	21-Dec-25	7.15	21-Dec-25	919	236
22-Dec-25	26.5	22-Dec-25	7.51	22-Dec-25	791	261
23-Dec-25	26	23-Dec-25	7.52	23-Dec-25	798	249
24-Dec-25	25	24-Dec-25	7.53	24-Dec-25	1257	265
25-Dec-25	26	25-Dec-25	7.61	25-Dec-25	751	268
26-Dec-25	25	26-Dec-25	7.3	26-Dec-25	450	279
27-Dec-25	26.7	27-Dec-25	7.16	27-Dec-25	1270	231
28-Dec-25	26.6	28-Dec-25	7.24	28-Dec-25	1374	248
29-Dec-25	26.7	29-Dec-25	7.54	29-Dec-25	651	295
30-Dec-25	21	30-Dec-25	7.35	30-Dec-25	646	286
31-Dec-25	24	31-Dec-25	7.26	31-Dec-25	756	265

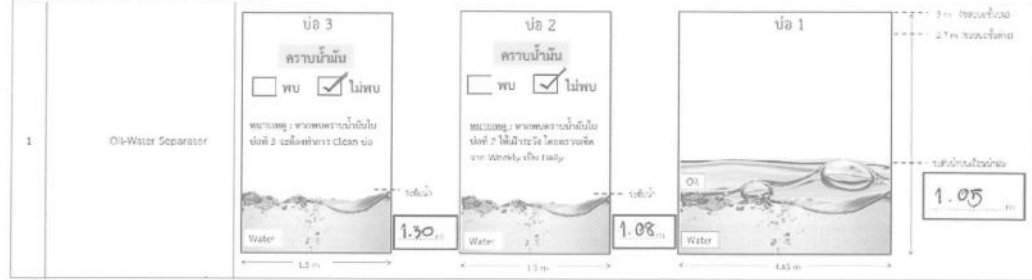
เอกสารแนบ 12

เอกสารตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน
(Oil Separator)



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....

ระดับน้ำบ่อแยกน้ำมัน (ถ้าควร Clean บ่อทุกๆ 2 ปี)



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....

ระดับน้ำบ่อแยกน้ำมัน (ถ้าควร Clean บ่อทุกๆ 2 ปี)



Oil-water seperator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		จาก Control panel ไม่มีข้อบกพร่อง ใดๆ
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manaul Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		จาก Control panel ไม่มีข้อบกพร่อง ใดๆ
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manaul Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี 4/7/25

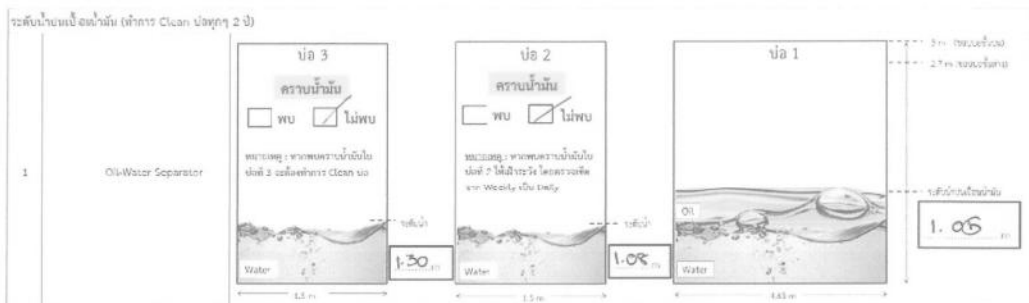
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 4/7/25

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี 11/07/25

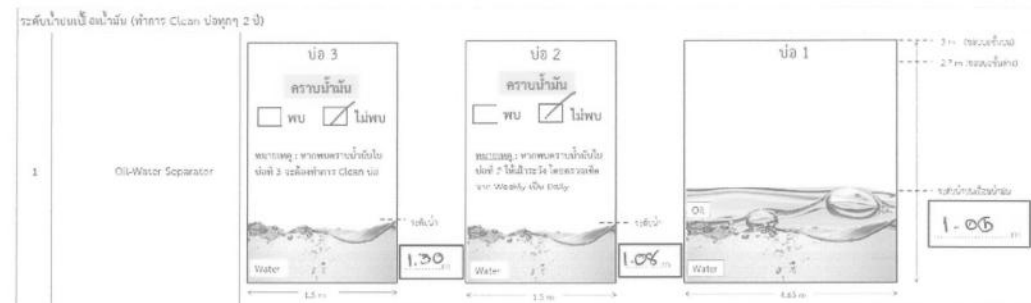
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 11/07/25

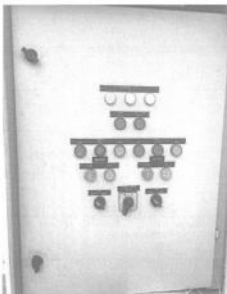


ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water seperator	การทำงานของบ่อยแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		การจาก control panel มองไม่เห็นการรั่วซึม ทน้ำ
	2. ระบบไฟ Hight Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		จาก control panel มองไม่เห็นการรั่วซึม ทน้ำ
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี 18/07/25

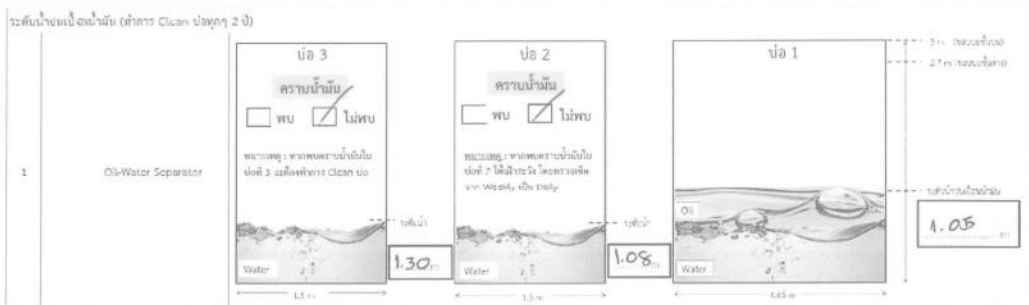
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 18/07/25

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี 01/08/25

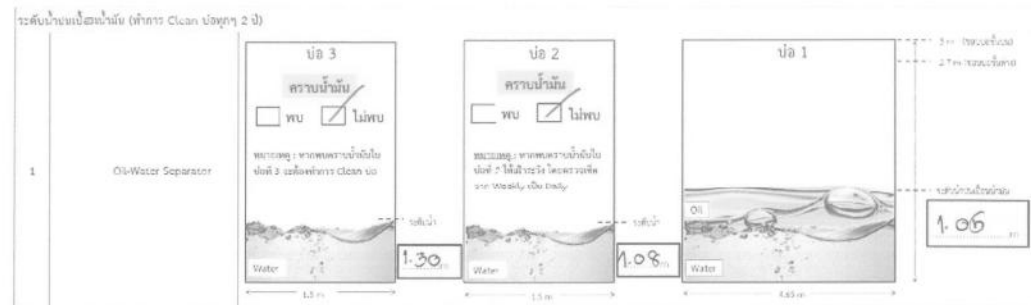
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 18/07/25

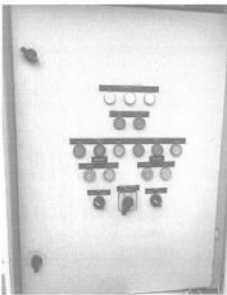


ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water seperator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		กรงจาก electric panel ไม่ได้ปิด พกมีรอน หมัก
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		กรงจาก control panel ไม่เปิด ปิด พกมีรอน
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

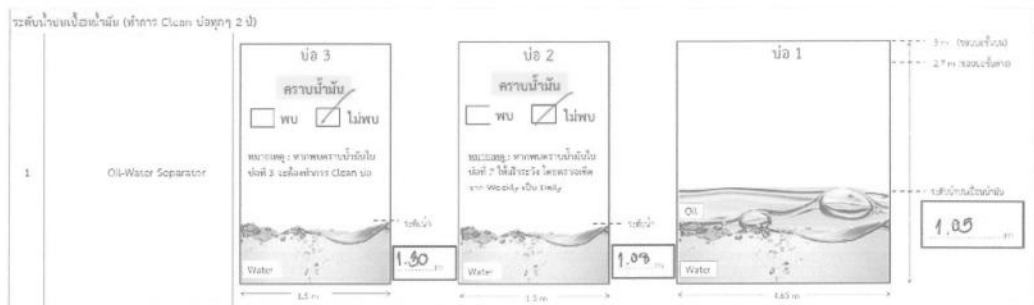
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

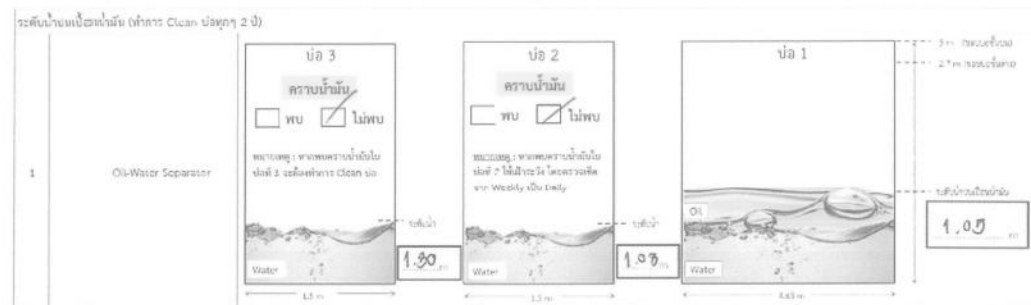
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

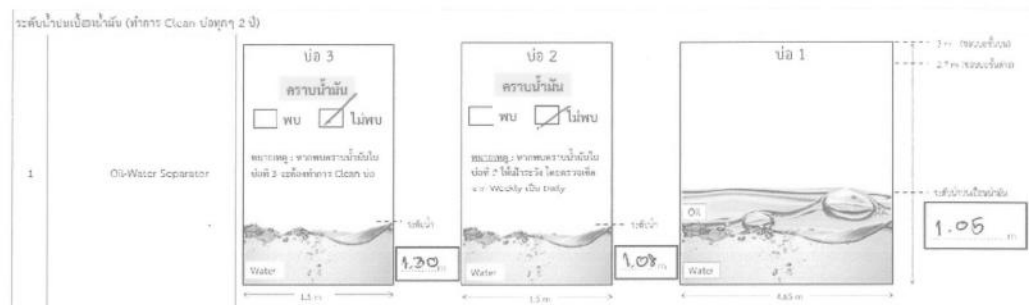
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		จาก control panel ยังไม่พบการแจ้งเตือน ใดๆ
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		จาก control panel ยังไม่มีการแจ้งเตือน ใดๆ
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี 31/9/26

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 31/9/26

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี 31/9/26

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี 31/9/26



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	status	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	จาก 000001 กดชุด มอไม่เข้าเพราะ 000 h m
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

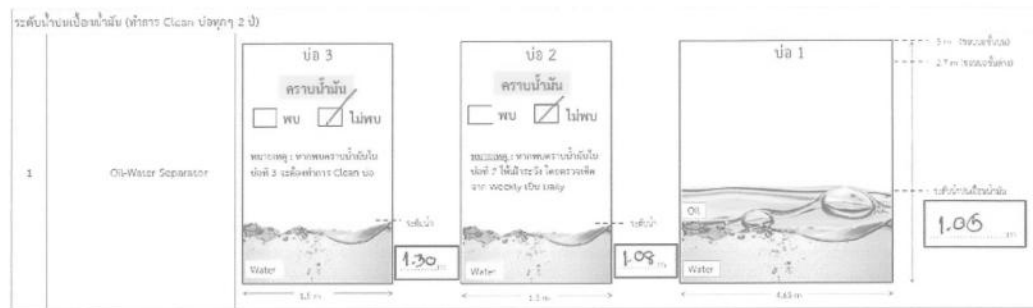
Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	status	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	จาก 000001 กดชุด มอไม่เข้าเพราะ 000 h m
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

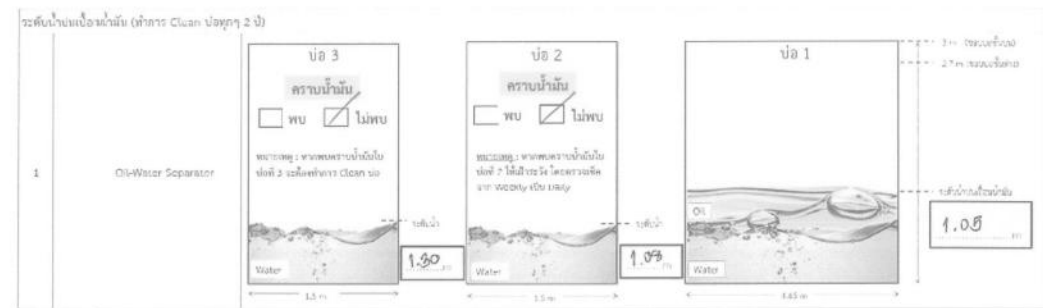
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	status	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (แก้ติค พืช บีมทั้ง 2 ตัวไม่ทั้ง 2 เณ)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

Oil-water separator	การทำงานของบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	status	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (แก้ติค พืช บีมทั้ง 2 ตัวไม่ทั้ง 2 เณ)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

ลงชื่อ.....
วัน/เดือน/ปี.....

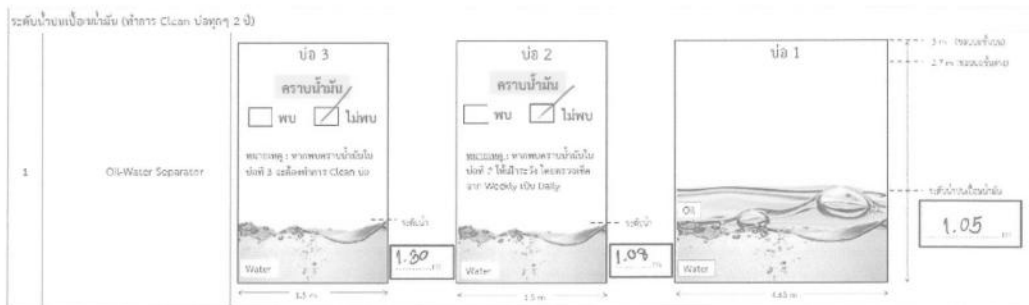
ลงชื่อ..... หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....
วัน/เดือน/ปี.....

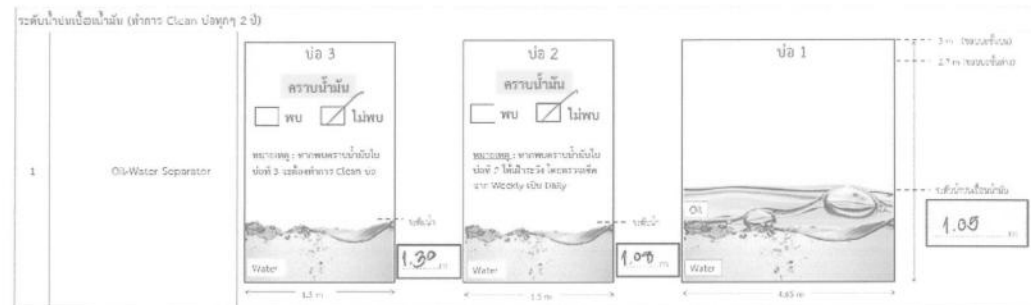
ลงชื่อ..... หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์	
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal		Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		
	2. ระบบไฟ Hight Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บีมทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

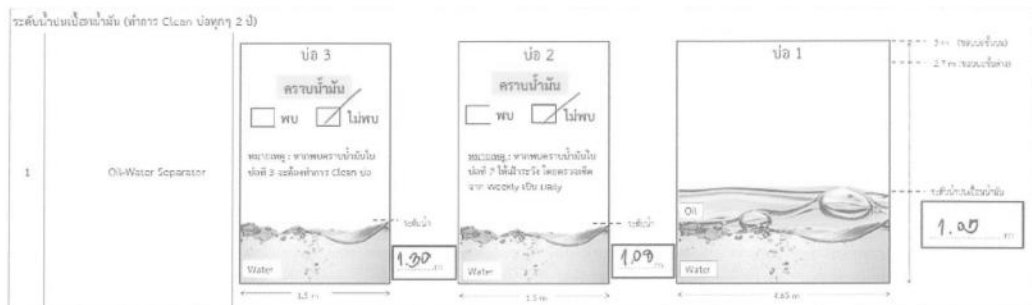
Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บีมทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

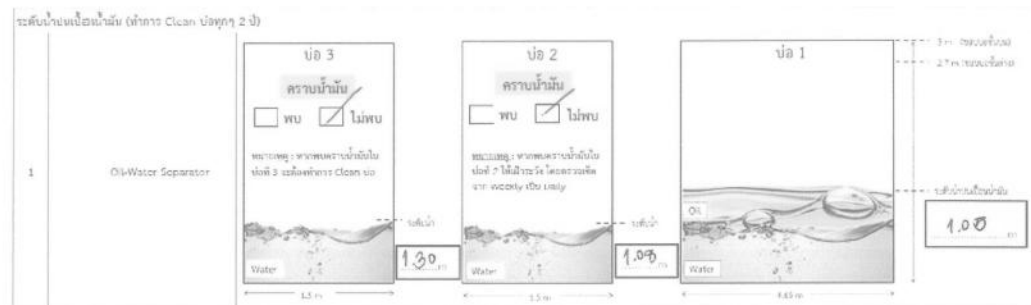
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....31/10/2566

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....31/10/2566

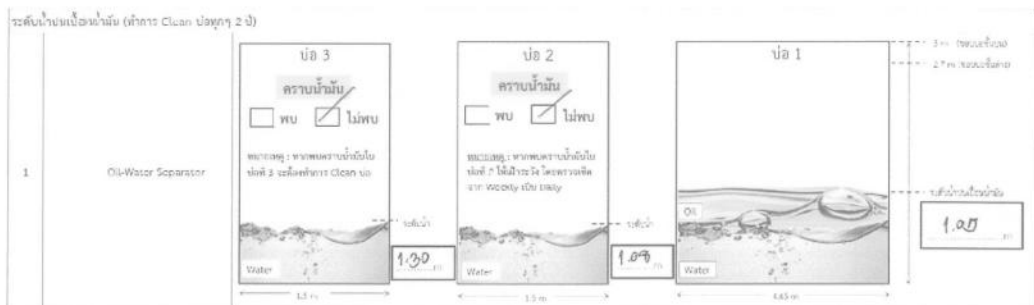
Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์	
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal		Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....31/10/2566

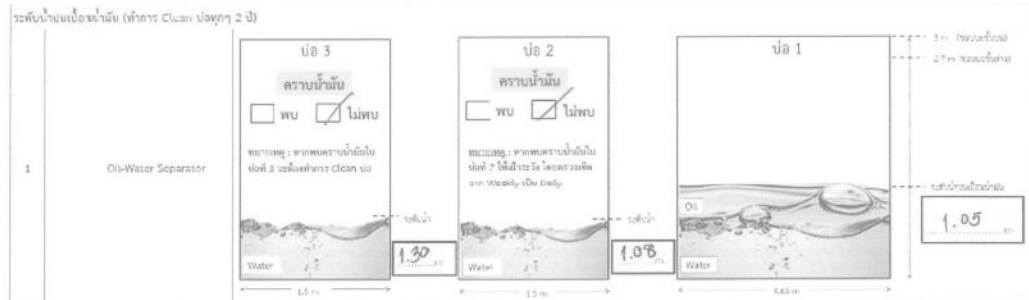
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....31/10/2566



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus	
		Normal Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (น้ำเต็ม ทิ้ง บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus	
		Normal Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ High Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

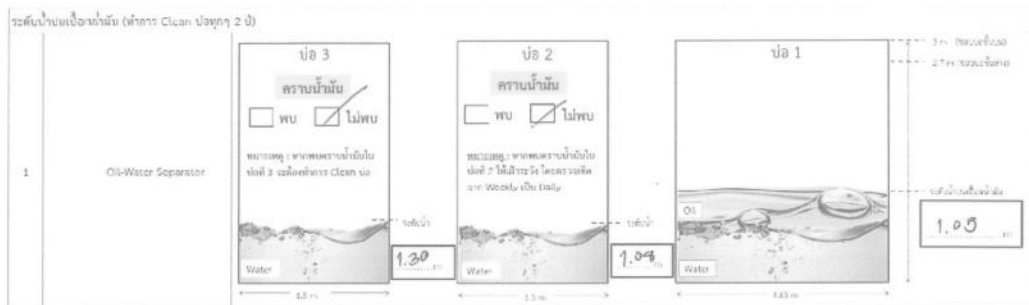
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

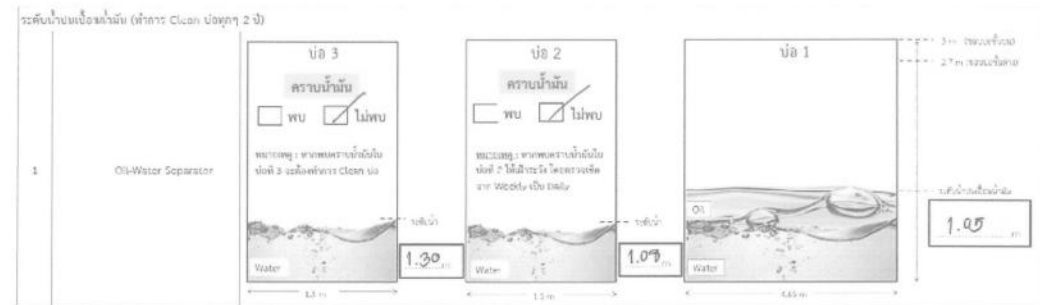
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		
	2. ระบบไฟ Hight Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manaul Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

Oil-water seperator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		
	2. ระบบไฟ Hight Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manaul Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

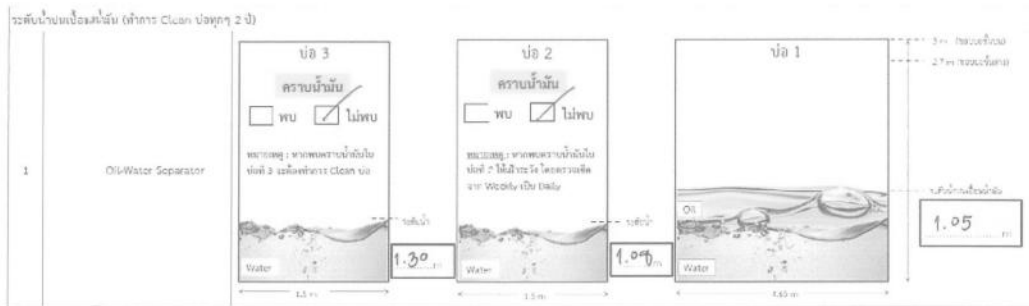
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

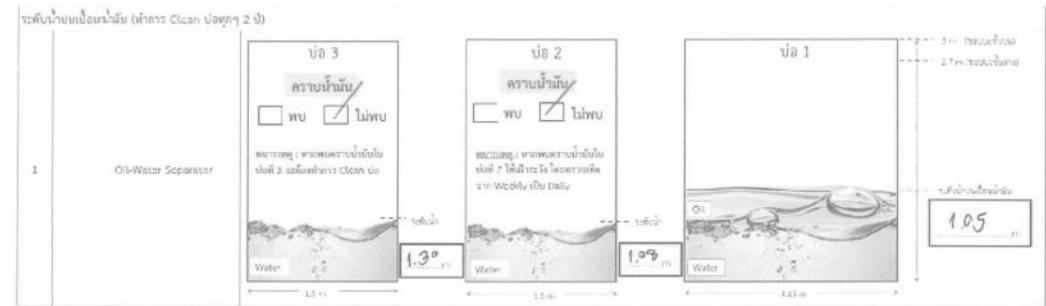
ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



ตรวจสอบบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....



Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ Hight Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....

Oil-water separator	การทำงานของบ่อแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)		หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus	
		Normal	Abnormal
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓	
	2. ระบบไฟ Hight Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓	
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓	
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓	
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓	
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓	
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓	
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓	
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓	

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
วัน/เดือน/ปี.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าควบคุมความปลอดภัย
วัน/เดือน/ปี.....



ตรวจสอบบ่อยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-Water Separator) พื้นที่.....SPP2.....

ระดับน้ำเบื้อน้ำมัน (ถ้าการ Clean บ่อทุก 2 ปี)

1	Oil-Water Separator	บ่อ 3 ตรวจน้ำมัน ☐ พบ ☒ ไม่พบ ผลการตรวจ : หากพบความผิดปกติ บ่อที่ 3 จะต้องทำการ Clean บ่อ 1.0%	บ่อ 2 ตรวจน้ำมัน ☐ พบ ☒ ไม่พบ ผลการตรวจ : หากพบความผิดปกติ บ่อที่ 2 จะต้องทำการ Clean บ่อ 1.0%	บ่อ 1 1.05%
		ระดับน้ำเบื้อน้ำมัน 1.05%		

Oil-water separator	การทำงานของบ่อยแยกน้ำมัน-น้ำ (Oil-water Separator)			หมายเหตุ ตรวจสอบทุกวันศุกร์
	รายการตรวจสอบ	satatus		
		Normal	Abnormal	
	1. ระบบไฟ Incoming Light ติดครบ 3 เฟส	✓		
	2. ระบบไฟ Hight Level ต้องไม่ติด (ถ้าติด คือ บั้มทั้ง 2 ตัวไม่ทำงาน)	✓		
	3. Pump 1 และ 2 ต้องไม่โชว์ Trip	✓		
	4. Selector ต้องอยู่ Auto Mode ตลอดเวลา	✓		
	5. ตรวจสอบความหนาของน้ำมัน บ่อ 1	✓		
	6. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 2	✓		
	7. ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำมัน บ่อ 3	✓		
	8. ต้องไม่มีการรั่วของน้ำมันตามหน้าแปลน	✓		
	9. Manual Valve Discharge pump ต้องอยู่ที่ Open ตลอดเวลา	✓		

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

วัน/เดือน.....

ลงชื่อ.....

วัน/เดือน.....

ไว้ควบคุมความปลอดภัย

เอกสารแนบ 13

แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมาเทนเนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

เลขทะเบียน 0135568010713

แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปนื้อหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

โรงไฟฟ้าโรจนะเพนเวอร์ โครงการ 1 ☐ โครงการ 2 ☒ โครงการ 3 ☐

ประจำเดือน... กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	รายการตรวจสอบ	การคัดแยกประเภท		ปริมาณโดยเฉลี่ย (กิโลกรัม)
			ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	
ขยะอันตราย (Hazardous Waste)					
1	130206	Used Oil	✓		80 L
2	150110	Packaging Contaminated Dangerous Substances	✓		1 ไร่
3	160603 , 160604	Dry Cell Battery	✓		1/10
4	150202	Oil Contaminated Fabric	✓		1/10
5	160215	Fluorescent Lamp	✓		1/10
6	150202	Fiber Glass Filter (กรองอากาศ)	-		-
7	170603	Fiber Thermal Insulation	-		-
8	150203	Resin and Silica Gel	-		-
9	150110	Chemical and Paint Contaminated Container	✓		1/10
10	150202	Oil Contaminated Filter (Paper)	-		-
11	150111	กระป๋องสเปรย์ปนเปื้อนจากการใช้งานแล้ว	✓		1/10
12	150110	Used Stationery	-		-
13	150202	Chemical and Paint Contaminated Filter (คัดแยกจาก โรงงานเฉพาะส่วนที่เลือก)	-		-
14	150202	Sand Absorbent	-		-
ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Waste)					
15	170405	Ferrous Metal	-		-
16	150102	Plastic Packaging	✓		1/10
17	150101	Paper and Cardboard Packaging	✓		1/10
18	150103	Wood Packaging	-		-
19	-	Glass Packaging	-		-
ขยะทั่วไป (General Waste)					
20	-	General Waste	✓		7 กิโล
หมายเหตุ					

ชื่อผู้ตรวจ

รับทราบโดย

วันที่ตรวจ 23 กรกฎาคม 68



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมาเทนเนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

เลขทะเบียน 0135568010713

แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปนื้อหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

โรงไฟฟ้าโรจนะเพนเวอร์ โครงการ 1 ☐ โครงการ 2 ☒ โครงการ 3 ☐

ประจำเดือน... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	รายการตรวจสอบ	การคัดแยกประเภท		ปริมาณโดยเฉลี่ย
			ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	(กิโลกรัม)
ขยะอันตราย (Hazardous Waste)					
1	130206	Used Oil	✓		170 L
2	150110	Packaging Contaminated Dangerous Substances	✓		1 ไร่
3	160603 , 160604	Dry Cell Battery	✓		1/10
4	150202	Oil Contaminated Fabric	✓		4/10
5	160215	Fluorescent Lamp	✓		1/10
6	150202	Fiber Glass Filter (กรองอากาศ)	-		-
7	170603	Fiber Thermal Insulation	-		-
8	150203	Resin and Silica Gel	✓		1/10
9	150110	Chemical and Paint Contaminated Container	✓		1/10
10	150202	Oil Contaminated Filter (Paper)	✓		1 ไร่
11	150111	กระป๋องสเปรย์ปนเปื้อนจากการใช้งานแล้ว	✓		1/10
12	150110	Used Stationery	-		-
13	150202	Chemical and Paint Contaminated Filter (คัดแยกจาก โรงงานเฉพาะส่วนที่เลือก)	-		-
14	150202	Sand Absorbent	-		-
ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Waste)					
15	170405	Ferrous Metal	✓		1/10
16	150102	Plastic Packaging	✓		2/10
17	150101	Paper and Cardboard Packaging	✓		2/10
18	150103	Wood Packaging	-		-
19	-	Glass Packaging	-		-
ขยะทั่วไป (General Waste)					
20	-	General Waste	✓		7 กิโลกรัม
หมายเหตุ					

ชื่อผู้ตรวจ

รับทราบโดย

วันที่ตรวจ 20 สิงหาคม 68



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเน็ท โอเพอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

เลขทะเบียน 0135568010713

แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

โรงไฟฟ้าโรจนะพนวอร์ โครงการ 1 ☐ โครงการ 2 ☒ โครงการ 3 ☐

ประจำเดือน... 10 มิ.ย. 68 ... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	รายการตรวจสอบ	การคัดแยกประเภท		ปริมาณโดยเฉลี่ย
			ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	(กิโลกรัม)
ขยะอันตราย (Hazardous Waste)					
1	130206	Used Oil	✓		300 L
2	150110	Packaging Contaminated Dangerous Substances	✓		290
3	160603 , 160604	Dry Cell Battery	✓		210
4	150202	Oil Contaminated Fabric	✓		510
5	160215	Fluorescent Lamp	✓		210
6	150202	Fiber Glass Filter (กรองอากาศ)	-		-
7	170603	Fiber Thermal Insulation	-		-
8	150203	Resin and Silica Gel	✓		210
9	150110	Chemical and Paint Contaminated Container	✓		210
10	150202	Oil Contaminated Filter (Paper)	✓		210
11	150111	กระป๋องสเปรย์ปนเปื้อนจากการใช้งานแล้ว	✓		210
12	150110	Used Stationery	✓		210
13	150202	Chemical and Paint Contaminated Filter (คัดแยกจาก โรงงานเฉพาะตัวที่เลือก)	-		-
14	150202	Sand Absorbent	-		-
ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Waste)					
15	170405	Ferrous Metal	✓		210
16	150102	Plastic Packaging	✓		210
17	150101	Paper and Cardboard Packaging	✓		210
18	150103	Wood Packaging	-		-
19	-	Glass Packaging	-		-
ขยะทั่วไป (General Waste)					
20	-	General Waste	✓		7 กิโลกรัม
หมายเหตุ					

ชื่อผู้ตรวจ

วันที่ตรวจ 18 มิ.ย. 68



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเน็ท โอเพอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวมินทร์ 86 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

เลขทะเบียน 0135568010713

แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

โรงไฟฟ้าโรจนะพนวอร์ โครงการ 1 ☐ โครงการ 2 ☒ โครงการ 3 ☐

ประจำเดือน... 1 มิ.ย. 68 ... พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	รายการตรวจสอบ	การคัดแยกประเภท		ปริมาณโดยเฉลี่ย (ถัง)
			ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	
ขยะอันตราย (Hazardous Waste)					
1	130206	Used Oil	✓		530 L
2	150110	Packaging Contaminated Dangerous Substances	✓		3 ลิ้ว
3	160603 , 160604	Dry Cell Battery	✓		4 /10
4	150202	Oil Contaminated Fabric	✓		8 /10
5	160215	Fluorescent Lamp	✓		3 /10
6	150202	Fiber Glass Filter (กรองอากาศ)	-		-
7	170603	Fiber Thermal Insulation	-		-
8	150203	Resin and Silica Gel	✓		3 /10
9	150110	Chemical and Paint Contaminated Container	✓		5 /10
10	150202	Oil Contaminated Filter (Paper)	✓		3 /10
11	150111	กระป๋องสเปรย์ปนเปื้อนจากการใช้งานแล้ว	✓		3 /10
12	150110	Used Stationery	✓		3 /10
13	150202	Chemical and Paint Contaminated Filter (คัดแยกจาก โรงงานเฉพาะส่วนที่ทดสอบ)	-		-
14	150202	Sand Absorbent	-		-
ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Waste)					
15	170405	Ferrous Metal	✓		3 /10
16	150102	Plastic Packaging	✓		3 /10
17	150101	Paper and Cardboard Packaging	✓		3 /10
18	150103	Wood Packaging	-		-
19	-	Glass Packaging	-		-
ขยะทั่วไป (General Waste)					
20	-	General Waste	✓		7 ลิ้ว
หมายเหตุ					

ชื่อผู้ตรวจ

วันที่ตรวจ 1 มิ.ย. 68



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนต โอเพอเรชั่นส์ เมินเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

เลขทะเบียน 0135568010713

แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

โรงไฟฟ้าโรนเพนทอร์ โครงการ 1 ☐ โครงการ 2 ☒ โครงการ 3 ☐

ประจำเดือน...พฤษภาคม...พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	รายการตรวจสอบ	การคัดแยกประเภท		ปริมาณโดยเฉลี่ย (กิโลกรัม)
			ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	
ขยะอันตราย (Hazardous Waste)					
1	130206	Used Oil	✓		120 L
2	150110	Packaging Contaminated Dangerous Substances	✓		1 ขวด
3	160603 , 160604	Dry Cell Battery	-		-
4	150202	Oil Contaminated Fabric	✓		1/10
5	160215	Fluorescent Lamp	✓		1/10
6	150202	Fiber Glass Filter (กรองอากาศ)	✓		1/10
7	170603	Fiber Thermal Insulation	✓		1/10
8	150203	Resin and Silica Gel	✓		1/10
9	150110	Chemical and Paint Contaminated Container	✓		1/10
10	150202	Oil Contaminated Filter (Paper)	-		-
11	150111	กระป๋องสเปรย์ปนเปื้อนจากการใช้งานแล้ว	✓		1/10
12	150110	Used Stationery	-		-
13	150202	Chemical and Paint Contaminated Filter (คัดแยกจาก โรงงานเฉพาะส่วนที่เหลือง)	-		-
14	150202	Sand Absorbent	-		-
ขยะกากโลหะ (Recycle Waste)					
15	170405	Ferrous Metal	-		-
16	150102	Plastic Packaging	✓		1/10
17	150101	Paper and Cardboard Packaging	✓		1/10
18	150103	Wood Packaging	-		-
19	-	Glass Packaging	-		-
ขยะทั่วไป (General Waste)					
20	-	General Waste	✓		7 กิโลกรัม
หมายเหตุ					

ชื่อผู้ตรวจ

รับทราบโดย

วันที่ตรวจ 13 พฤษภาคม 63



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนต โอเพอเรชั่นส์ เมินเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ 181 ซอยนวนมิตร 86 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

เลขทะเบียน 0135568010713

แบบบันทึกการตรวจติดตามสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

โรงไฟฟ้าโรนเพนทอร์ โครงการ 1 ☐ โครงการ 2 ☒ โครงการ 3 ☐

ประจำเดือน...พฤษภาคม...พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	รายการตรวจสอบ	การคัดแยกประเภท		ปริมาณโดยเฉลี่ย (กิโล)
			ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	
ขยะอันตราย (Hazardous Waste)					
1	130206	Used Oil	✓		200L
2	150110	Packaging Contaminated Dangerous Substances	✓		1 ขป
3	160603 , 160604	Dry Cell Battery	-		-
4	150202	Oil Contaminated Fabric	✓		2/10
5	160215	Fluorescent Lamp	✓		1/10
6	150202	Fiber Glass Filter (กรองอากาศ)	✓		10/10
7	170603	Fiber Thermal Insulation	✓		10/10
8	150203	Resin and Silica Gel	✓		1/10
9	150110	Chemical and Paint Contaminated Container	✓		2/10
10	150202	Oil Contaminated Filter (Paper)	-		-
11	150111	กระป๋องสเปรย์ปนเปื้อนจากการใช้งานแล้ว	✓		2/10
12	150110	Used Stationery	-		-
13	150202	Chemical and Paint Contaminated Filter (คัดแยกจาก โรงงานเฉพาะส่วนที่เหลือง)	-		-
14	150202	Sand Absorbent	-		-
ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Waste)					
15	170405	Ferrous Metal	-		-
16	150102	Plastic Packaging	✓		2/10
17	150101	Paper and Cardboard Packaging	✓		2/10
18	150103	Wood Packaging	-		-
19	-	Glass Packaging	-		-
ขยะทั่วไป (General Waste)					
20	-	General Waste			
หมายเหตุ					

ชื่อผู้ตรวจ

รับทราบโดย

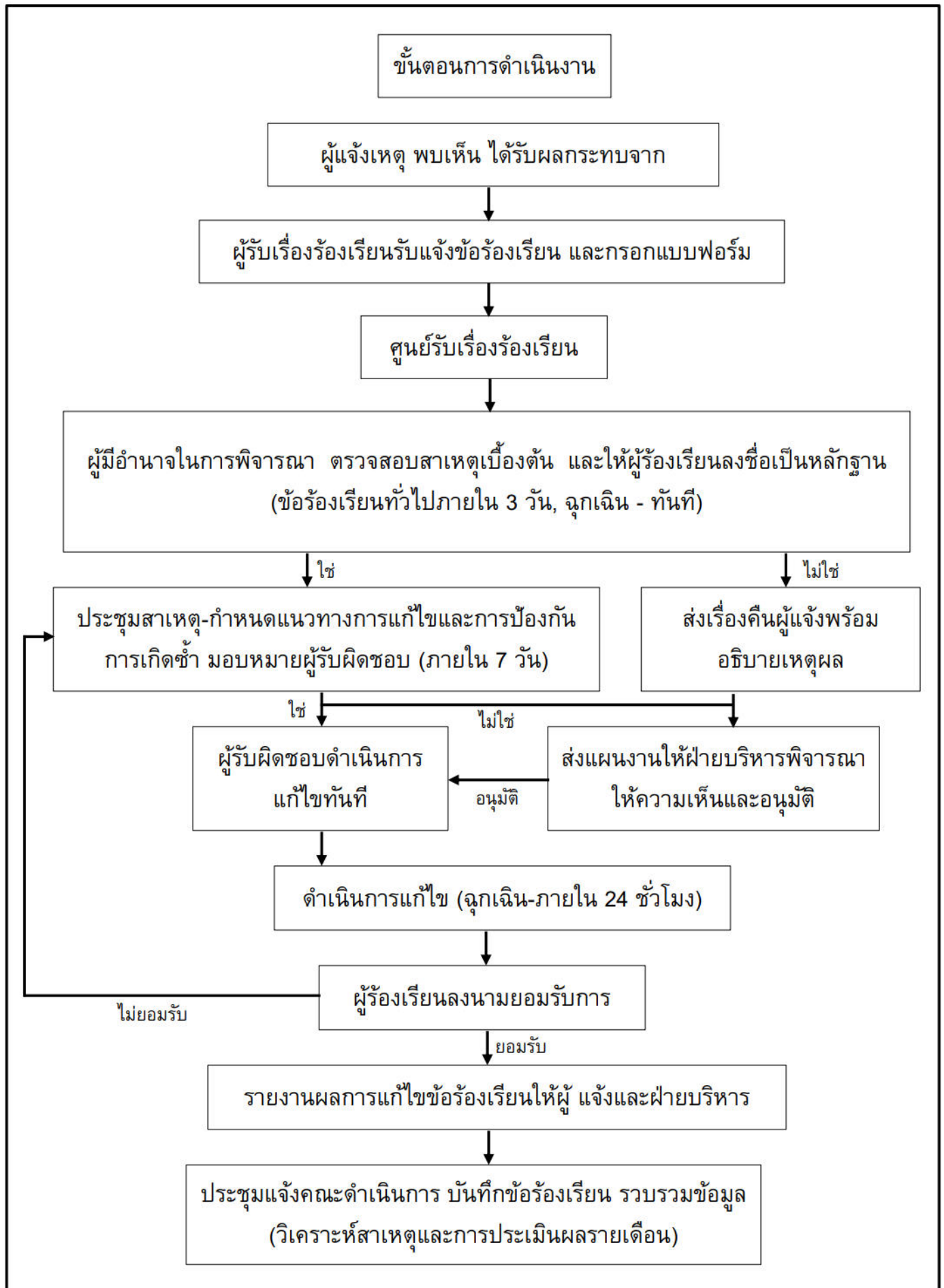
วันที่ตรวจ 13 พฤษภาคม 63

เอกสารแนบ 14

เอกสารการส่งของเสียไปกำจัด

และบันทึกการจัดเก็บปริมาณของเสีย

และหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน



แผนผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

เอกสารแนบ 15

เอกสารประกอบการอบรมด้านความปลอดภัย
และรายชื่อผู้เข้าอบรม



Basic Safety and Environmental



วัตถุประสงค์

- เข้าใจเกี่ยวกับระบบงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- เข้าใจและสามารถใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายได้อย่างถูกต้องวิธี
- สามารถปฏิบัติและพร้อมรับสถานการณ์หากเกิดเหตุฉุกเฉินได้



หัวข้อในการอบรม

1. ด้านความปลอดภัย

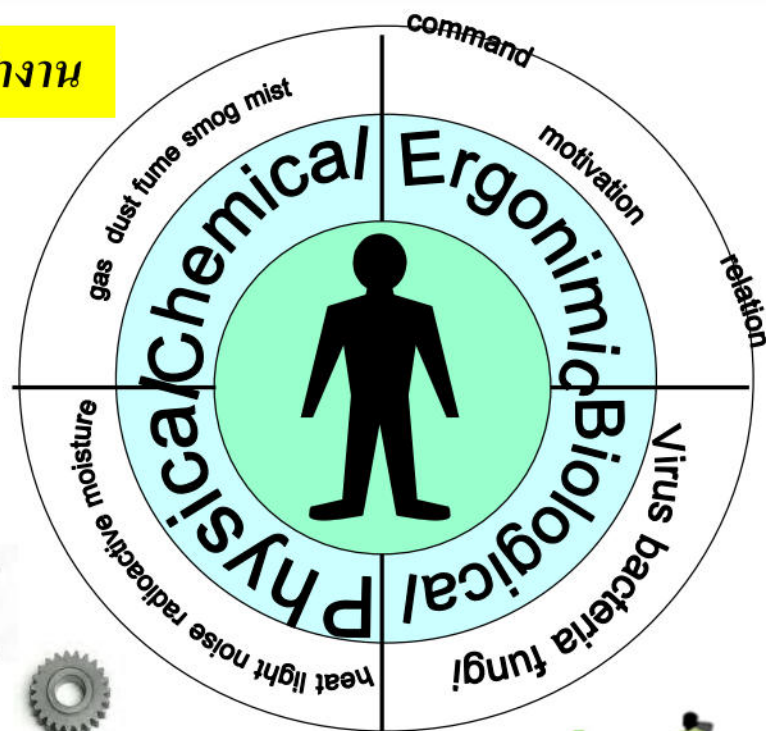
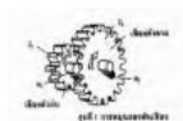
- แหล่งที่มาของอันตราย
- ปัจจัยที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
- การป้องกันอุบัติเหตุ

2. ด้านสิ่งแวดล้อม

- EIA
- CEMs



อันตรายจากการทำงาน



Safety and Environmental Orientations

1

อันตรายทางกายภาพ (Physical hazards)

• Noise



• Heat



• Radioactive



• Vibration



• Cold



• light



Safety and Environmental Orientations

2

อันตรายทางเคมี (Chemical hazards)

สารเคมีทุกชนิด ไม่ว่าจะเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ หรือสังเคราะห์ขึ้น

(Dust) = ฝุ่นละออง



(Mists) = หมอก



(Fumes) = ฟูม



(Gases) = ก๊าซ



(Smoke) = ควัน



(Vapor) = ไอน้ำ

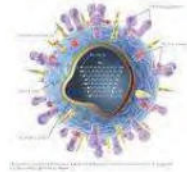


Safety and Environmental Orientations

3

อันตรายทางชีวภาพ (Biological hazards)

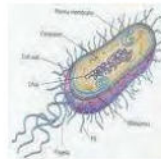
ไวรัส (Virus)



เชื้อรา (Fungi)



เชื้อแบคทีเรีย (Bacteria)



สัตว์มีพิษต่างๆ (Animal is poisonous)



สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค



ฝุ่นที่เกิดจากพืชหรือสัตว์ (Dust from agriculture fiber)



Safety and Environmental Orientations

4

อันตรายทางการยศาสตร์ (Ergonomics hazards)

- สภาพการทำงานซ้ำๆ เป็นเวลานาน
- อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ที่มีขนาดไม่เหมาะสมกับขนาด สัดส่วนของร่างกายผู้ปฏิบัติงาน
- ลักษณะงานที่ทำด้วยท่าทางอิริยาบถที่ผิดธรรมชาติ ได้แก่ งานที่ต้องมีการบิดโค้งของข้อมือ งอแขน การงอศอก การจับ โดยเฉพาะนิ้วมือซ้ำๆ งานที่ต้องก้มศีรษะ ก้มหลัง บิดเอี้ยวตัว เอื้อมหรือยกสิ่งของขึ้นสุดแขน



ความหมายของ **Incident / Accident / Near Miss**

Incident (อุบัติเหตุ) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดเป็นเหตุนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ (Accident) หรือเกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)

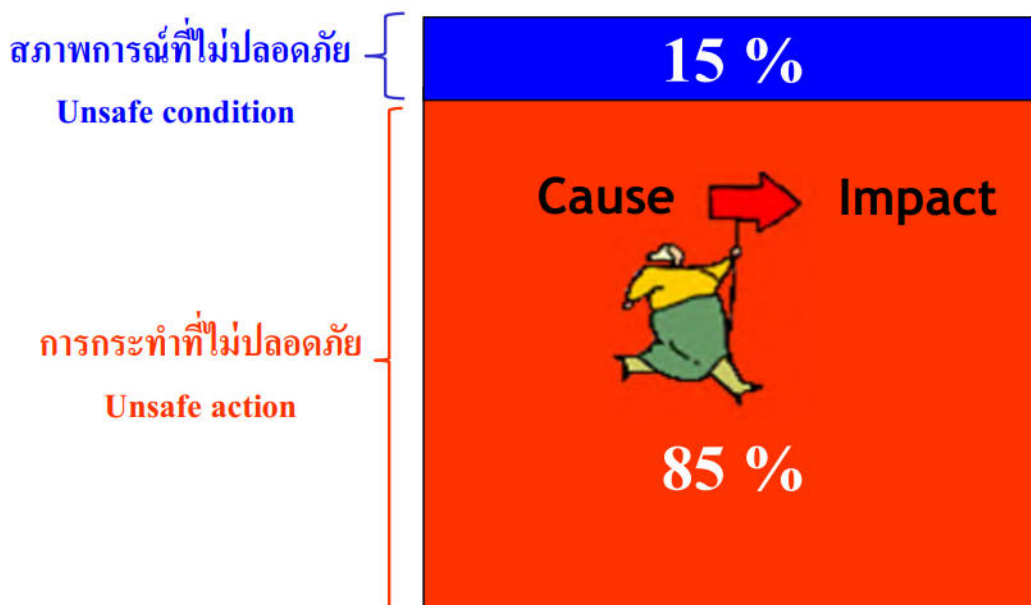
Accident (อุบัติเหตุ) หมายถึง เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ ที่อาจเกิดขึ้น โดยไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย เสียชีวิตหรือความสูญเสียต่อทรัพย์สินสภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน

Near Miss (เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ) หมายถึง เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดเป็นอุบัติเหตุ หรือเกือบได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วย เสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน



Safety and Environmental Orientations

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ (Herbert W. Heinrich)



Safety and Environmental Orientations

สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ (ต่อ)

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

(Unsafe action)

85%

1. ยกของหรือเคลื่อนย้ายวัสดุด้วยท่าทางที่ไม่ปลอดภัย
2. ใช้เครื่องมือที่ชำรุด
3. ถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยออกจากเครื่องจักร
4. หยอกล้อเล่นกันในขณะทำงาน
5. ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

(Unsafe action)

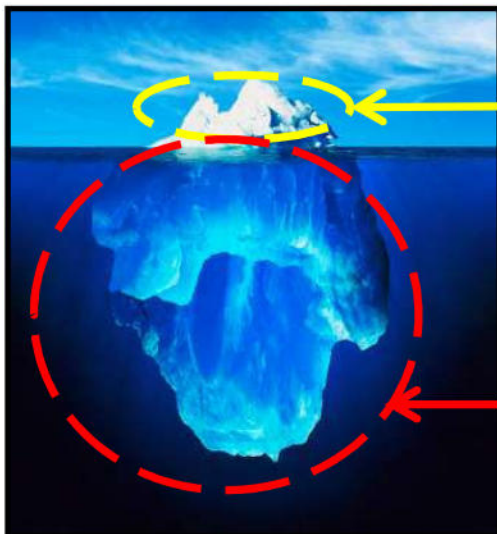
15%

1. มีฝาครอบเครื่องจักรที่เป็นอันตราย
2. ฝาครอบเครื่องจักรเกิดการชำรุดเสียหาย
3. แสงสว่างไม่เพียงพอ
4. อากาศร้อนจัด
5. พื้นที่ปฏิบัติงานเป็นหลุมเป็นบ่อ



Safety and Environmental Orientations

ความสูญเสียเนื่องจากการเกิดอุบัติเหตุ (LOSS OF ACCIDENT)



การสูญเสียที่คิดเป็นค่าใช้จ่ายโดยตรง

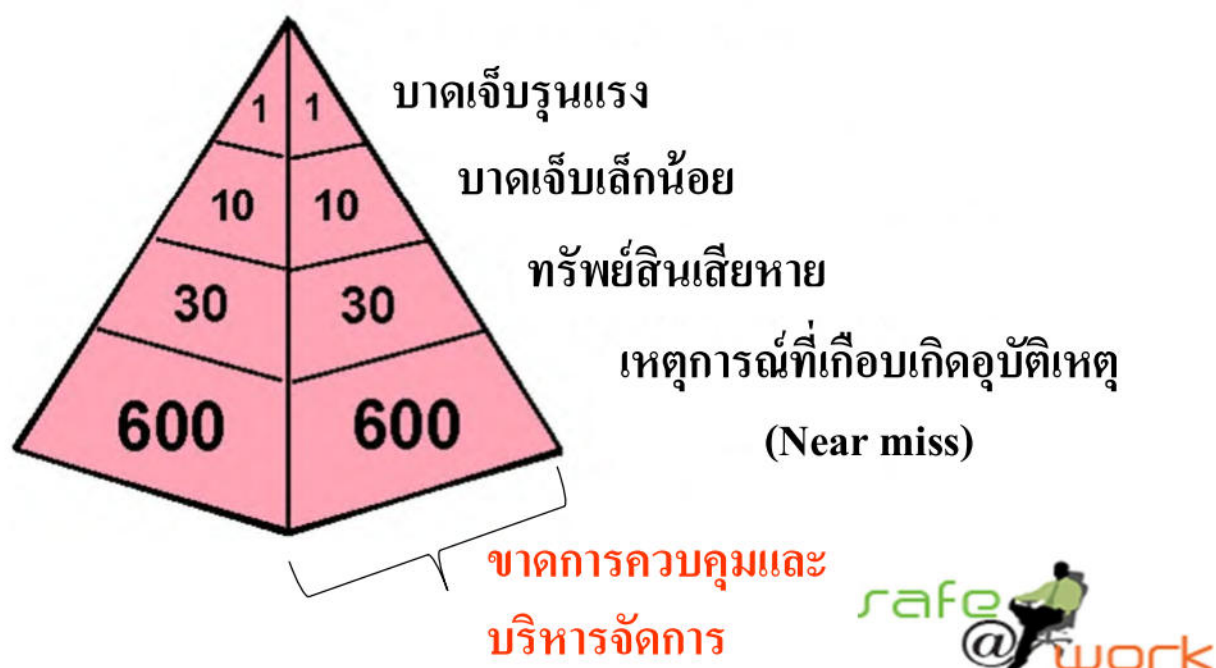
- เงินค่าทดแทน
- เงินค่ารักษาพยาบาล
- เงินฟื้นฟูสมรรถภาพในการทำงาน
- เงินค่าทำศพ

การสูญเสียที่คิดเป็นค่าใช้จ่ายโดยอ้อม

- สูญเสียเวลาของลูกจ้างที่บาดเจ็บ
- สูญเสียเวลาของลูกจ้างคนอื่นๆ
- สูญเสียค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องจักร
- เสียชื่อเสียง



ACCIDENT RATIO STUDY



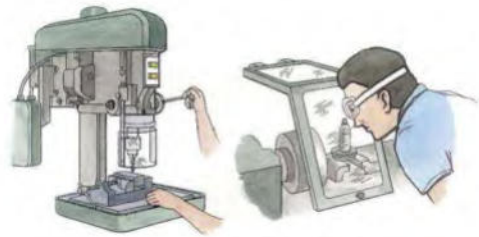
การป้องกันอุบัติเหตุ ทำได้ด้วยกัน 3 ลักษณะ คือ

1. การควบคุมที่แหล่งเกิดอันตราย (Source)

การเลือกหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตที่ปลอดภัยและอันตรายน้อยกว่า

- ใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายน้อยกว่า แทนสารเคมีที่อันตรายมากกว่า
- จัดระบบการระบายอากาศให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมการทำงาน
- ปรับปรุงเครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้การได้ดี

Safety and Environmental Orientations



Safety and Environmental Orientations

การป้องกันอุบัติเหตุ

2. การควบคุมที่ทางผ่าน (Part)

- การจัดเก็บสิ่งของบนทางเดินให้ระเบียบรักษาความสะอาด
- การระบายอากาศทั่วไป
- การย้ายวัสดุที่เป็นอันตรายให้ห่างจากผู้ปฏิบัติงาน
- การควบคุมการทำงานด้วยระบบ Work Permit



Safety and Environmental Orientations

การป้องกันอุบัติเหตุ

3. การควบคุมที่ตัวบุคคล (Receiver)

- การให้การศึกษาอบรม สอนงาน
- หมุนเวียนพนักงานทำงาน
- ดัดสัญญาณเตือนอันตรายที่ตัวคนงาน
- ใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



Safety and Environmental Orientations

ใบอนุญาตทำงาน (Permit to work)

➤ Clearance permit



➤ Confine Space permit

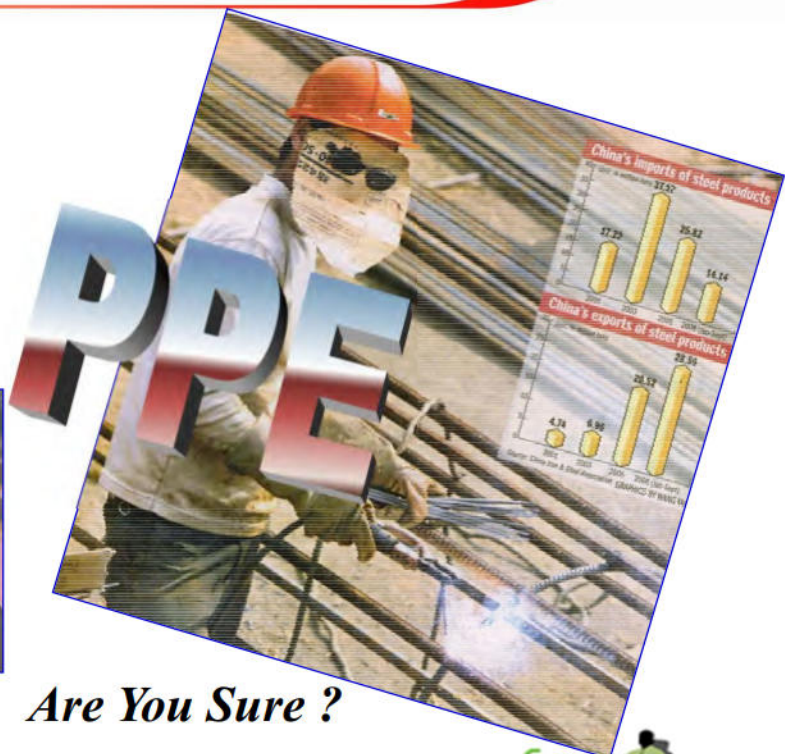


➤ Hot Work permit



PPE

Personal Protective Equipment อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



Are You Sure ?



Safety and Environmental Orientations

Personal protective equipment

- Safety helmet
- Safety Shoes
- Ear plugs
- Full face respirator (SCBA)



Safety and Environmental Orientations

Personal protective equipment

- Glasses
- Particulate Respirator ; NIOSH N95 Std.
- Respirator ; BRITISH STANDARD
- Cartridge filter ; BRITISH STANDARD



Safety and Environmental Orientations

Personal protective equipment

- Chemical Protection Clothing ;
EU STANDARD C010
- PVC Gloves (Nitrile gloves) ;
EU STANDARD C010
- Leather gloves
- Cotton gloves



Safety and Environmental Orientations

สีและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

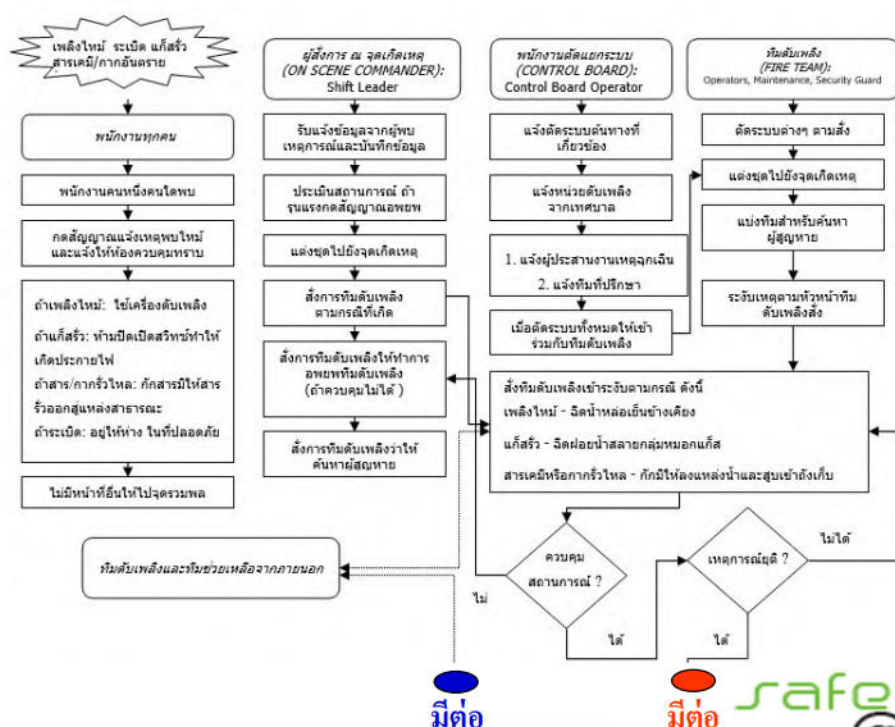
สี	ความหมาย	รูปทรงเรขาคณิต	ตัวอย่างเครื่องหมาย
ห้าม	หยุด ห้ามทำ ต้องไม่ทำ		
บังคับ	ต้องทำ บังคับ ให้ปฏิบัติ		
เตือน	ระวัง มีอันตราย		
สถานะปลอดภัย	บอกถึง การไปสู่ ความ ปลอดภัย		
อุปกรณ์เกี่ยวกับอัคคีภัย	ใช้งานตาม แผนป้องกัน และระงับ อัคคีภัย		





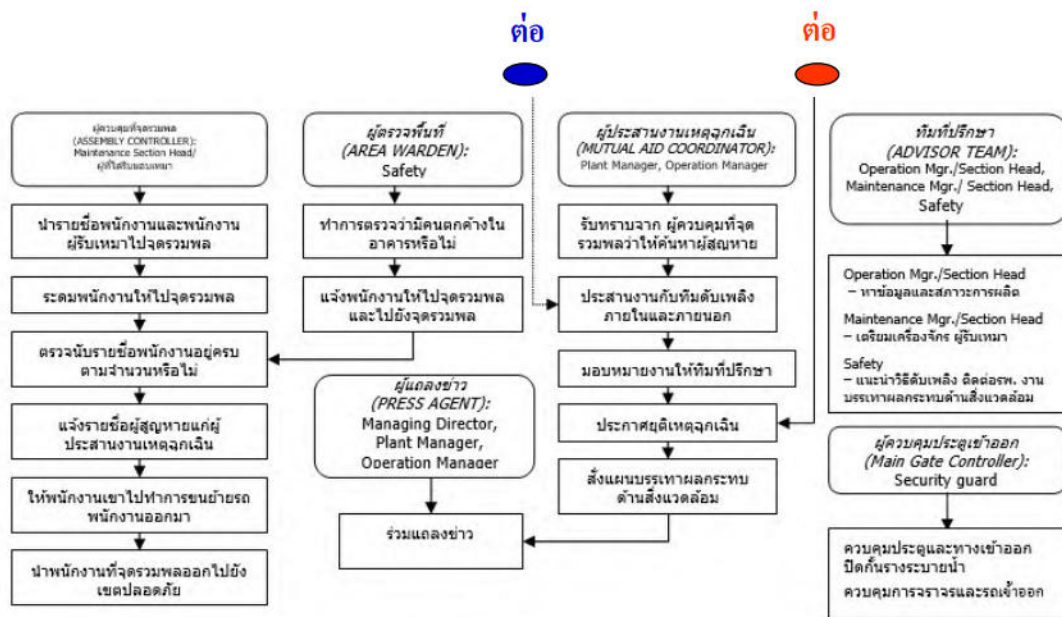
Safety and Environmental Orientations

Emergency Plan : IOME-RP



Safety and Environmental Orientations

Emergency Plan : IOME-RP



Safety and Environmental Orientations

Emergency

การกำจัดสารอันตรายที่หกรั่วไหล (Hazardous Spill Clean-up)

สารอันตราย คืออะไร

สารอันตรายหรือวัตถุที่เป็นอันตราย (Hazardous Material)
คือสารหรือวัตถุที่เป็นอันตรายต่อชีวิต สุขภาพอนามัยหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือสภาพแวดล้อม



Safety and Environmental Orientations

Emergency

ประเภท การใช้งาน

1. วงการอุตสาหกรรม เช่น คลอรีน กรด ด่าง วัตถุระเบิด ก๊าซไวไฟ
กัมมันตรังสี สารไวไฟ และสารเคมีอื่นๆ

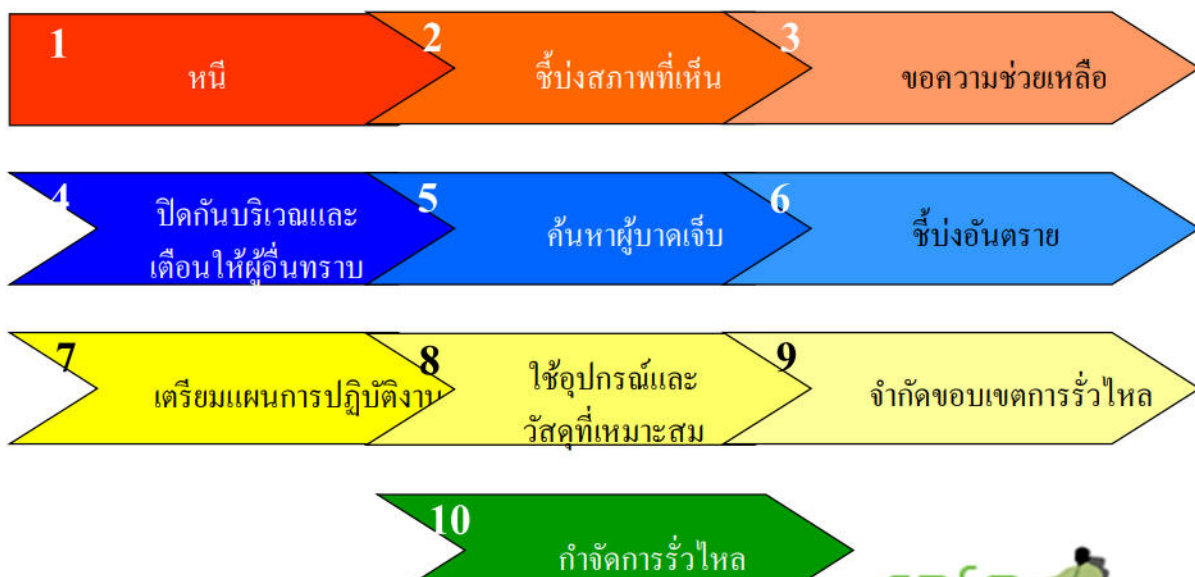
2. ชีวิตประจำวัน เช่น ยากำจัดแมลง สารทำความสะอาด
(Cleaning agent) น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ผสมสี



Safety and Environmental Orientations

Emergency

การปฏิบัติเมื่อสารอันตรายหกรั่วไหล (Spill Response)



Safety and Environmental Orientations

Emergency

***เมื่อได้กลิ่น หรือเห็นสารอันตรายหกรั่วไหลออกมา คือ หนีออกมาให้ห่าง
จากบริเวณนั้นในระยะที่ปลอดภัย
ถ้าสามารถทำได้ ให้ปิดหรือกำจัดแหล่งที่ก่อให้เกิดการ
ลุกไหม้ เช่น ประกายไฟ เปลวไฟ ความร้อน

1. หนี (Get away)

ข้อควรจำ

พึงระลึกไว้เสมอว่า สารที่หกรั่วไหลนั้น สามารถก่อให้เกิดอันตรายได้
ถ้าไม่รู้ว่าจะจัดการอย่างไร ขอให้ถอยออกมาอยู่ห่างๆ แล้วรอ
ผู้ที่รับการฝึกฝน หรือผู้ชำนาญการ มาดำเนินการ

สิ่งแรกที่คุณควรกระทำ



safe@work

Safety and Environmental Orientations

Emergency

2. ระบุสภาพที่เห็น (Identify what you saw)

อย่ากลับเข้าไปดมกลิ่นหรือดูว่าเป็นสารอะไร

หยุดคิดสักครู่ว่ามันคืออะไร เห็นสลาบบนภาชนะบรรจุ
หรือไม่ มันเป็นฟองหรือควัน (Fume) มีเพลิงเกิดขึ้น
หรือไม่ กลิ่นมันเหมือนอะไร มีสีอะไร มันใช้ทำอะไร

คำตอบของคำถามเหล่านี้มีความสำคัญ และเป็นข้อมูล
สำหรับผู้ที่จะเข้าไปเพื่อดำเนินการเพื่อความปลอดภัย

safe@work

Safety and Environmental Orientations

Emergency

3. ขอความช่วยเหลือ (Get help)

ถ้าไม่สามารถกำจัดสารนั้นโดยลำพังได้ ต้อง...

ขอความช่วยเหลือจากหน่วยฉุกเฉินของโรงงาน
และจากภายนอก เช่น สถานีดับเพลิงเทศบาล
โรงงานใกล้เคียง โรงพยาบาล



ข้อมูลที่ต้องเตรียม

เกิดอะไรขึ้น, สารที่หกรั่วไหลคืออะไร, ที่ไหน,
มีปริมาณมากน้อยเพียงใด, มีใครได้รับบาดเจ็บหรือไม่,
มีเพลิงเกิดขึ้นหรือไม่

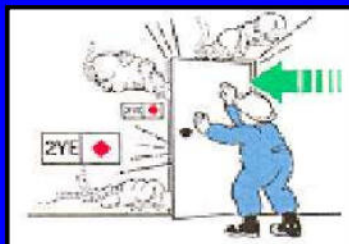


Safety and Environmental Orientations

Emergency

4. ปิดกั้นบริเวณและเตือนผู้อื่นทราบ (Seal off the area)

ให้ทำการปิดกั้นบริเวณที่สารอันตรายหกรั่วไหล
เพื่อป้องกันไม่ให้นักคนอื่นเข้าไป ซึ่งอาจได้รับ
อันตรายได้ และเตือนเพื่อนร่วมงาน เกี่ยวกับอันตราย
ที่อาจเกิดขึ้น



ปิดกั้นบริเวณอันตราย



Safety and Environmental Orientations

Emergency

5. ค้นหาผู้บาดเจ็บ (Look for injuries)



ถ้าพบผู้บาดเจ็บให้นำออกไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์
ให้เร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้และอย่างปลอดภัยให้ผู้ป่วย
นอนนิ่งๆ และรักษาร่างกายให้อบอุ่นและให้การรักษาอย่าง
ถูกต้อง หากผู้ป่วยไม่หายใจให้ช่วยผายปอด ถ้าหายใจลำบาก
ต้องให้ออกซิเจนช่วย ถอดเสื้อผ้า รองเท้าที่เปื้อนสารเคมี
อันตรายออก ถ้าวางกายผู้ป่วยสัมผัสสารอันตรายให้ล้างสารนั้น
ออกด้วยน้ำไหลผ่านมากๆ อย่างน้อย 15 นาที

พึงระลึกไว้เสมอว่า

1. อย่าให้ตัวเองเป็นผู้บาดเจ็บเสียเอง
2. อย่าพยายามเข้าไปนำผู้บาดเจ็บหรือผู้อื่นออกมาจากที่เกิดเหตุ
นอกจากได้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายแล้ว



Safety and Environmental Orientations

Emergency

6. ชี้บ่งอันตราย (Identify hazard)

มีหลายวิธีที่จะทราบว่ามีอันตรายนั้นคืออะไร
และมีอันตรายอย่างไร

1. ข้อมูลความปลอดภัยของสาร

(Material Safety Data Sheets, MSDS) จะมีข้อมูลเกี่ยวกับชื่อ
คุณสมบัติ อันตราย ของสารเคมี และจะอย่างไรเมื่อ
เกิดเพลิงไหม้ เกิดการหกรั่วไหลหรือเหตุฉุกเฉิน

2. สัญลักษณ์และฉลาก (Signs and labels) จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับ

อันตรายของสารนั้น และวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และแสดง
สัญลักษณ์ว่าสารนั้นมีคุณสมบัติอย่างไร เช่น เป็นสารไวไฟ
เป็นสารกัดกร่อน หรือสารมีพิษ มีอันตรายต่อสุขภาพมากน้อยเพียงใด



Safety and Environmental Orientations

Emergency

6. ชี้บ่งอันตราย (Identify hazard) (ต่อ)

3. การตรวจสอบ (Check the Material)

ในกรณีที่ไม่ทราบว่าเป็นสารอะไรและจำเป็นต้องเข้าไป
ตรวจสอบในพื้นที่เกิดการรั่วไหล ให้ประเมินว่าสารนั้นมีระดับ
อันตรายสูงสุด

ให้สวมชุดป้องกันชนิดปิดมิดชิดทั้งตัว และสวมหน้ากากชนิด
มีถังอากาศช่วยหายใจ การทำงานต้องเข้าไปอย่างน้อย 2 คน
และมีหน่วยสนับสนุนช่วยเหลืออยู่ภายนอก และทำงานด้วย
ความระมัดระวังเป็นพิเศษ



Safety and Environmental Orientations

Emergency

6. ชี้บ่งอันตราย (Identify hazard) (ต่อ)

Cargo
Nature of hazard
Protection
Devices

EMERGENCY ACTION

Spillage

Fire

First aid

ข้อมูลสารอันตรายอย่างย่อ

CHLORINE	 POISON GAS 2	 OXIDIZER 5
UN. NO 1017		
HAZCHEM 2XE		
IN EMERGENCY DIAL..... OR FIRE BRIGADE	SPECIALIST ADVICE AAAAA LTD PHONE.....	

ป้ายสัญลักษณ์บนพาหนะขนส่ง

อันตรายต่อสุขภาพ	3
ความไวไฟ	2
ความไวปฏิกิริยา	1
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	E

FLAMMABLE SOLID
2

RADIOACTIVE II
7

FLAMMABLE LIQUID
2

POISON
6

สัญลักษณ์ชนิด ประเภทและอันตราย



Safety and Environmental Orientations

Emergency

ป้ายสัญลักษณ์บ่งชี้ความเป็นอันตราย
ตามระบบ NFPA 704

สุขภาพ		ความไวไฟ
4 - อันตรายถึงตาย		จุดวาบไฟ 4 - ต่ำกว่า 22 °C
3 - อันตรายสูง		3 - ต่ำกว่า 38 °C
2 - อันตรายปานกลาง		2 - ต่ำกว่า 93 °C
1 - อันตรายน้อย		1 - ต่ำกว่า 93 °C
0 - ปลอดภัย		0 - ไม่ติดไฟ
ข้อมูลพิเศษ		การเกิดปฏิกิริยาเคมี
ออกซิไดเซอร์ OXY		4 - ระเบิดได้
กรด ACID		3 - ความร้อนและการกระแทกอาจเกิดการระเบิด
กัดกร่อน COR		2 - ปฏิกิริยาเคมีรุนแรง
ด่าง ALK		1 - ไม่เสถียรถ้าถูกความร้อน
ห้ามถูกน้ำ W		0 - เสถียร
โพลีเมอร์ไวไฟ P		



Safety and Environmental Orientations

Emergency

7. เตรียมแผนการปฏิบัติงาน (Prepare a plan of Action)

เมื่อทราบว่าสารอันตรายนั้นคืออะไร ก็ต้องตัดสินใจว่าจะจัดการอย่างไร ต้องจัดทำแผนปฏิบัติ โดยคาดการณ์ปัญหาที่จะเกิดขึ้น, กำหนดให้ใครทำหน้าที่อะไร, จะประสานงานกับผู้อื่นอย่างไร, ขั้นตอนการทำงานเป็นอย่างไร, เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็วที่สุด

พึงระลึกไว้เสมอว่า...

หากไม่ได้รับการฝึกฝน หรือไม่มีเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่จะจัดการได้ ขอให้ขอความช่วยเหลือที่ดีที่สุด



Safety and Environmental Orientations

Emergency

8. ใช้อุปกรณ์และวัสดุที่เหมาะสม

(Get Proper Equipment and Materials)

หากไม่รู้ว่าสารอันตรายนั้นเป็นอะไร ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่สามารถป้องกันได้สูงสุด คือ สวมชุดป้องกันปิดคลุมทั้งตัว และสวม SCBA หากทราบว่าสารอันตรายนั้นเป็นอะไร มีคุณสมบัติอย่างไร ให้เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันได้ตามความเหมาะสม เช่น รองเท้าบูท, ถุงมือ, แว่นตานิรภัย, กระบังหน้า, หมวกแข็ง, ผ้ายางกันเปื้อน, ชุดกันกระเด็นของสาร, ชุดปิดคลุมทั้งตัว, หน้ากากกรองอากาศ

...หลักสำคัญในการเลือกอุปกรณ์และวัสดุ...

ต้องเลือกชนิดหรือแบบที่เหมาะสมในการป้องกันสารอันตรายชนิดนั้นๆ



Safety and Environmental Orientations

Emergency

9. จำกัดขอบเขตการรั่วไหล (Contain the Spill)

เพื่อลดการแพร่กระจาย และมีความสำคัญต่อการลดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สินอื่นๆ และสิ่งแวดล้อม ยังสามารถจำกัดการรั่วไหลหรือแพร่กระจายได้เร็วเท่าใด ความเสียหายก็จะน้อยลง การจำกัดการรั่วไหลทำได้ 2 วิธี

1. การหยุดการรั่วไหลที่แหล่งกำเนิด (Stopping the Source)

โดยการปิดวาล์วหรือปั๊มเพื่อหยุดการไหล หรือโดยการใช้วัสดุที่เหมาะสม พันที่รั่ว หรือใช้วัสดุอุดหรือใส่ประเก็นที่ข้อต่อหรือวาล์ว หรือการอุดรูรั่วด้วยเศษผ้า จัดวางให้อยู่ในตำแหน่งที่สารไม่ไหลรั่วออกมา



Safety and Environmental Orientations

Emergency

9. จำกัดขอบเขตการรั่วไหล (Contain the Spill) (ต่อ)

2. การหยุดการแพร่กระจาย (Stopping the Spread)

โดยการสร้างสิ่งกีดขวางที่สามารถหยุดการแพร่กระจายของสาร
หรือโดยการสร้างช่องหรือร่องเพื่อบังคับทิศทางการแพร่กระจาย
พยายามอย่าให้สารอันตรายนั้นลงสู่แหล่งน้ำ ซึ่งอาจทำให้แหล่งน้ำ
เกิดการปนเปื้อน

วัสดุที่ใช้ในการทำกัน...

เม็ดดิน, แผ่นดูดซับหรือแท่งดูดซับ หรือวัสดุที่ทำขึ้นเป็นพิเศษ
หรือการใช้เศษผ้าหรือใช้แท่งดูดซับเพื่อป้องกันไม่ให้สารไหล

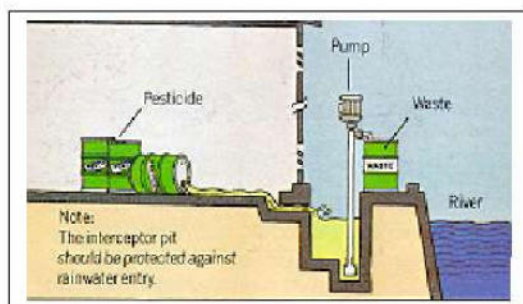
ไปยังท่อระบาย และเพื่อป้องกันไม่ให้ก๊าซ ไอ หรือละออง
กระจายไปยังบริเวณอื่น



Safety and Environmental Orientations

Emergency

9. จำกัดขอบเขตการรั่วไหล (Contain the Spill) (ต่อ)



รอบอาคารต้องสร้างรางดักสารที่รั่วไหลไม่ให้ไหลลงแหล่งน้ำ



ใช้วัสดุดูดซับปิดกั้นไม่ให้สารอันตรายไหลลงทางระบายน้ำ



Emergency

10. กำจัดการรั่วไหล (Clean-up the spill)

ขณะเก็บกวาดสารอันตราย อย่าตะแคง อย่าหายใจเอาก๊าซ
ไอหรือละอองของสารนั้น สวมชุดปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม
ใช้เครื่องมือที่ถูกต้อง และอยู่เหนือลม อย่าสูบบุหรี่หรือกระทำ
การใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟโดยเด็ดขาด กำจัดหรือทำลายฤทธิ์
โดยใช้วัสดุดูดซับให้ถูกต้องตามชนิดของสารเคมีที่หกรั่วไหล
เพราะวัสดุดูดซับแต่ละชนิดมีคุณสมบัติและประสิทธิภาพต่างกัน
วัสดุดูดซับและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ใช้แล้วต้องบรรจุหีบห่อ
หรือบรรจุในภาชนะที่เหมาะสม
และพึงระลึกไว้เสมอว่า วัสดุดูดซับที่ดูดซับสารอันตรายไว้
มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับสารอันตรายที่รั่วไหลออกมา



Emergency

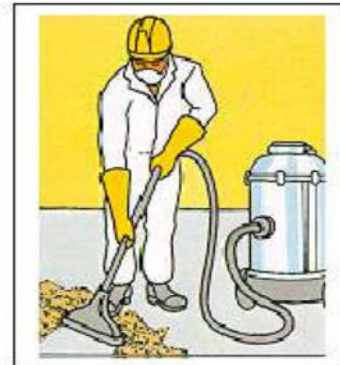
10. กำจัดการรั่วไหล (Clean-up the spill) (ต่อ)



ดูดซับสารที่รั่วไหลด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสม



บรรจุวัสดุดูดซับที่ใช้แล้วลงในภาชนะที่เหมาะสมและนิรภัย



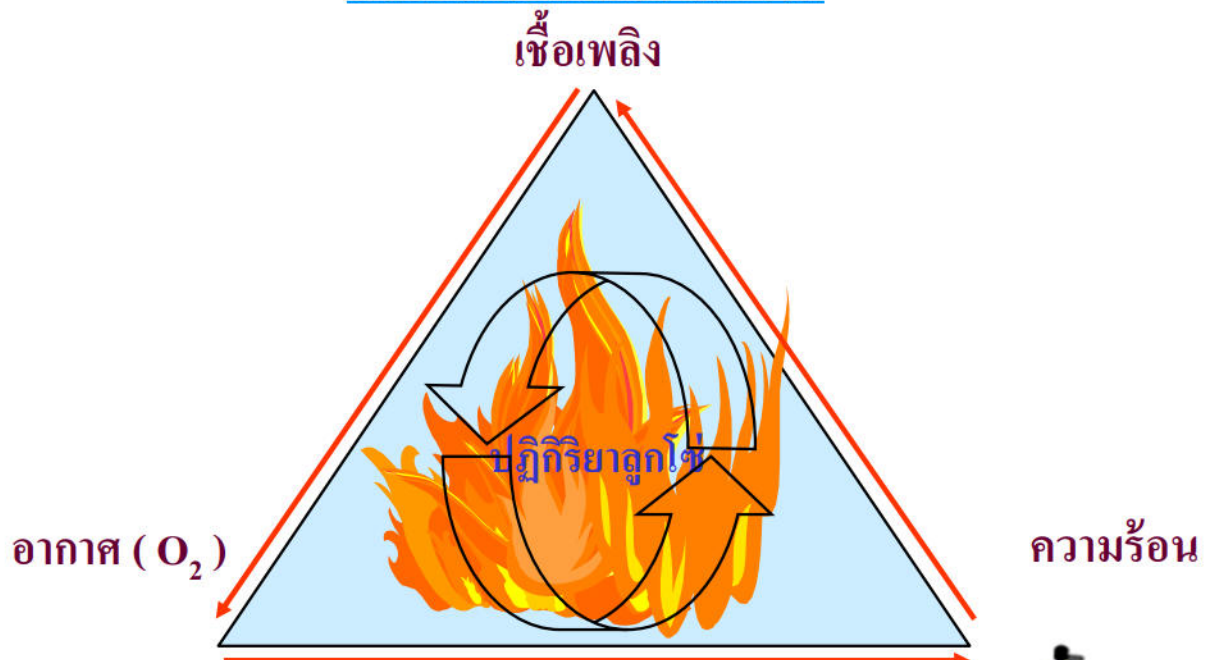
ดูดซับหรือรวบรวมด้วยวัสดุและวิธีที่เหมาะสม



การป้องกันและระงับอัคคีภัย



องค์ประกอบของการเกิดไฟ



ประเภทของเพลิง

ประเภท A ไม้, กระดาษ, ผ้า

ประเภท B น้ำมัน, แก๊ส, สารเคมี

ประเภท C ไฟฟ้า

ประเภท D โลหะแข็งติดไฟ

ประเภท K น้ำมันทำอาหาร น้ำมันพืช
น้ำมันจากสัตว์ และไขมัน



วิธีการใช้ถังดับเพลิง

1. ดึง



ทำการดึงสายฉีดยาจากที่เก็บ

2. เป่า



ทำการดึงสลักเพื่อปลดปล่อยความดันที่หัวถัง

3. กด



กดคันปั๊มของถังดับเพลิง

4. ส่าย



ส่ายปลายสายฉีดไปยังฐานของไฟ



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

- 1 ผู้ขับรถโฟล์คลิฟท์ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตและผ่านการอบรมอย่างถูกต้องเท่านั้น



- 2 ก่อนเริ่มงานควรตรวจสอบสภาพรถ และในกรณีพบความเสียหายให้แจ้งหัวหน้างานทันที



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

- 3 คาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขณะขับ



- 4 ก่อนที่จะทำการสตาร์ทเครื่องต้องดึงเบรกมือ และกดเกียร์ว่างเสียก่อน



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

- 5 ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรในการขับขี่ และใช้ความเร็วตามที่กำหนดไว้



- 6 อย่าออกรถหรือหยุดรถทันทีทันใด



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

- 7 เวลาขับรถสวนทางกันจะต้องกะระยะห่างระหว่างรถให้เพียงพอและปลอดภัย



- 8 ก่อนขับรลลอดผ่านที่ใดๆ ผู้ขับต้องแน่ใจว่าสามารถขับลอดผ่านได้อย่างปลอดภัย



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

- 9 เพื่อความปลอดภัยก่อนเลี้ยว ถึงทางแยกหรือถอยหลังต้องให้สัญญาณทุกครั้ง



- 10 เมื่อขับรถยกขึ้นเนินโดยมีของบรรทุกอยู่ให้ขับรถไปข้างหน้า ในกรณีที่มองข้างหน้าไม่เห็น เนื่องจากของที่บรรทุกบังสายตา คนขับต้องมีเจ้าหน้าที่คอยบอกทางอยู่ด้านหน้าเสมอ



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

- 11 เมื่อขับรถยกลงเนินโดยมีของบรรทุกอยู่ ให้ขับรถถอยหลัง เมื่อลงเนินเสมอ



- 12 ขับรถช้า ๆ เมื่อผ่านทางที่เปียกชื้น



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการใช้รถโฟล์คลิฟท์

- 13 ห้ามยกสูงค้างไว้ในกรณีวิ่งรถเปล่า



- 14 ห้ามขับรถยกในขณะที่มีอาการง่วง มีเมายหรืออยู่ในอาการเมา



Safety and Environmental Orientations

การปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการปีนขึ้น



Safety and Environmental Orientations

➡ กฎข้อที่ 1 รู้น้ำหนักชิ้นงาน และรู้พิกัดเครน



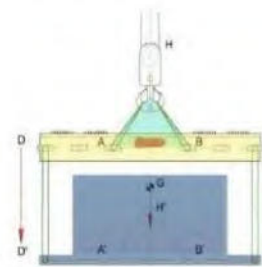
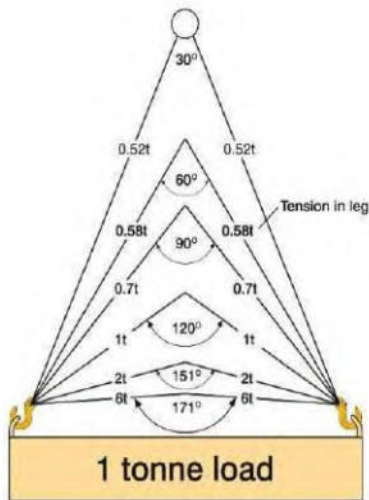
Safety and Environmental Orientations

➡ กฎข้อที่ 2 รู้ความสามารถของอุปกรณ์ช่วยยก
(ต้องรู้ตัวรับได้กี่ตัน)

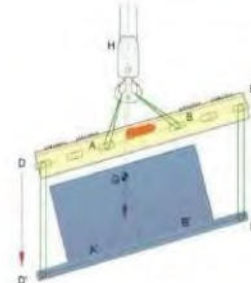


Safety and Environmental Orientations

กฎข้อที่ 3 วิธีการผูกมัดยึดเกาะ (รูปร่างการยก และจุดศูนย์กลาง)



1. This load is unstable as the projected lift triangle is below the CoG



2. The load will tip over

www.heavyliftspecialist.com

52



Safety and Environmental Orientations

การให้สัญญาณมือ

สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ประเภทปั้นจั่นเหนือศีรษะ บันจั่นขาสูง และปั้นจั่นห้องสูง (ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่)		
ยกขึ้น (Hoist) ให้แขนยกขึ้นให้ได้ออก ให้มือชี้ ชี้ขึ้นแล้วหมุนนิ้ววนตาม	ลดของที่ยกมา (Lower) ให้แขนยกขึ้นเล็กน้อย ให้มือชี้ ชี้ลงแล้วหมุนนิ้ววนตาม	ชุดยกเคลื่อนที่ (Trolley Travel) ให้ฝ่ามือขวามือชี้ไปบนระดับไหล่ นิ้วหัวแม่มือชี้บอกในทิศทางที่ต้องการ ให้ดูการเคลื่อนที่ของปั้นจั่น
หยุดยก (Stop) ให้มือชี้มือซ้ายออกจากรั้วตัวระดับไหล่ ฝ่ามือขวามือ ชี้ลงแล้วหมุนนิ้ววนตาม	สะพานปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Bridge Travel) ให้มือชี้ฝ่ามือขวามือออกไปข้างขวา ในระนาบไหล่ ฝ่ามือซ้ายชี้ลง ทำท่าเหมือนใน ทิศทางที่ต้องการให้สะพานเคลื่อนที่ไป	หยุดยกฉุกเฉิน (Emergency Stop) ให้มือชี้และแขนชี้ลงออกไปบนระดับไหล่ ฝ่ามือขวามือชี้ลงมือซ้าย ไป - มา ในแนวระดับไหล่ทั้งสองข้าง
การใช้ชุดยกหลายชุด (Multiple Trolleys) ไม่มีสัญญาณมือเฉพาะสำหรับสัญญาณ ยกเป็นประเภท 50 ตัน ทุ่นที่ใช้ตัวชี้ระดับไหล่ ชี้ฝ่ามือซ้ายชี้ลง ฝ่ามือขวา ชี้ลงแล้วหมุนนิ้ววนตาม 2 สัญญาณสำหรับฝ่ามือซ้ายและขวา ชี้ขึ้นแล้วหมุน	ยกขึ้นช้าๆ (Move Slowly) ให้แขนยกขึ้นฝ่ามือชี้ให้ตัวระดับไหล่ แล้วให้ นิ้วชี้ของมืออีกข้างหนึ่ง ชี้ตรงกลางฝ่ามือ แล้วหมุนนิ้วชี้	เปิดใช้ปั้นจั่น (Magnet is Disconnected) ให้ฝ่ามือชี้ขึ้นฝ่ามือซ้ายชี้ลงออกไป ข้างซ้าย ชี้ลงแล้วฝ่ามือขวาชี้



Environmental Impact Assessment

EIA

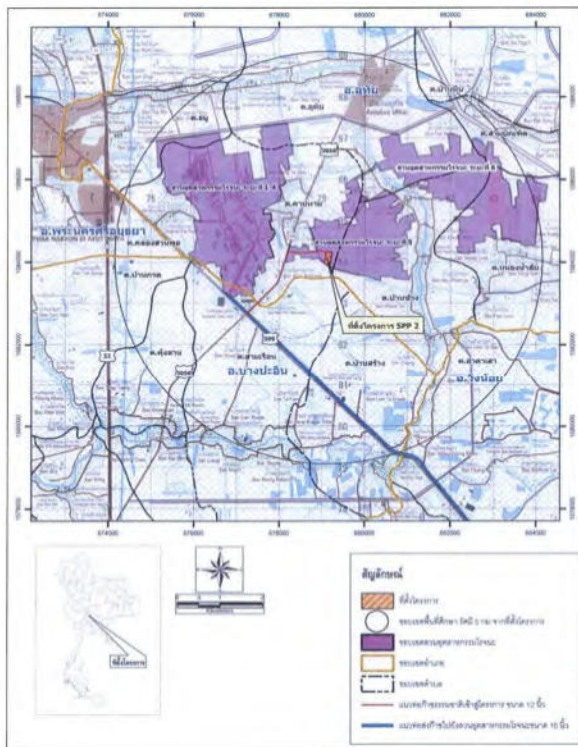


การจัดทำ EIA ประกอบด้วย การศึกษาครอบคลุมระบบสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน คือ

- 1). **ทรัพยากรกายภาพ**
เป็นการศึกษาถึงผลกระทบ เช่น ดิน น้ำ อากาศ เสี่ยง ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร
- 2). **ทรัพยากรชีวภาพ**
การศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ ที่มีต่อระบบนิเวศน์
เช่น ป่าไม้ สัตว์ป่า สัตว์น้ำ ปะการัง เป็นต้น
- 3). **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**
เป็นการศึกษาถึงการใช้อยู่อาศัยจากทรัพยากรทั้งทางกายภาพ และชีวภาพของมนุษย์
เช่น การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 4). **คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต**
ซึ่งจะเป็นการศึกษาถึงผลกระทบที่จะเกิดต่อมนุษย์ ชุมชน ระบบเศรษฐกิจ การประกอบอาชีพ วัฒนธรรมประเพณี ความเชื่อ ค่านิยม รวมถึงทัศนียภาพ คุณค่า ความสวยงาม



Safety and Environmental Orientations



ที่ตั้งโครงการ

สวนอุตสาหกรรมโรจนะ 2
ต.คานหาม อ.อุทัย จ.
พระนครศรีอยุธยา



Safety and Environmental Orientations

Continuous Emission Monitoring System (CEMS)



CEMs : Continuous Emission Monitoring System

คือ ระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน โดยตรวจวัดแบบ

อัตโนมัติและรายงานผลอย่างต่อเนื่อง

ประโยชน์ของการตรวจวัดโดย CEMs

- สามารถทราบผลการตรวจวัดทันทีที่หน้างาน
- สามารถตรวจมลสารได้หลายชนิดพร้อมกัน
- สามารถนำผลการตรวจวัดมาใช้ในการปรับปรุงการทำงานของระบบบำบัดมลพิษ ได้อย่างทันทั่วทั้งที่
- สามารถนำผลมาใช้ในการประเมินอัตราการระบายมลพิษ หากมีการปรับเปลี่ยนกระบวนการหรือกำลังการผลิต



Monitor by CEMs

- Sulfur Dioxide (SO₂)
- Oxide of Nitrogen (NO_x)
- Carbon Dioxide (CO₂)
- Carbon Monoxide (CO)
- Oxygen (O₂)
- Total Particulate Matter (TSP)
- PM-10
- ทิศทางและความเร็วลม



Safety and Environmental Orientations

Waste Water (Outflow to water treatment plant)	Limit (mg/L)	Unit
pH	5.5-9.0	-
Temperature	<40	°C
Flow Rate	-	m ³ /hr
Total Dissolved Solids (TDS)	< 3000	mg/l
Suspended Solids (SS)	-	mg/l
Fat Oil & Grease (FOG)	< 5	mg/l
Free Chlorine (Cl ₂)	<1	mg/l
Zinc (Zn)	< 5	mg/l
Copper (Cu)	< 2	mg/l





บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

Training record for each course

Course title: การสวมใส่ชุดดับเพลิง+SCBA และการใช้สายดับเพลิง Training date: 6 พฤศจิกายน 2568 Time: 10.00 - 12.00 น.

Organization unit: IOME-RP (SPP2) Trainer name: คุณอนุภรณ์ สิงห์เรา (Safety Officer)

Purpose: เพื่อให้พนักงานสวมใส่ชุดดับเพลิง+SCBA และการใช้สายดับเพลิง ได้อย่างถูกต้อง

Content: 1.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยและระดับอันตราย พ.ศ.2555 2.วิธีการสวมใส่ชุดดับเพลิง+SCBA 3.การใช้สายดับเพลิงและวิธีม้วนสายดับเพลิง 4.วิธีการผจญเพลิง

List of trainee names	Trainee's Signature	Training result			Training Time		Remark
		Score	Pass	Fail	Off	Day	
1.			☐	☐		✓	
2.			☐	☐		✓	
3.			☐	☐		✓	
4.			☐	☐		✓	
5.			☐	☐		✓	
6.			☐	☐		✓	
7.			☐	☐		✓	
8.			☐	☐		✓	
9.			☐	☐		✓	
10.			☐	☐		✓	
11.			☐	☐		✓	
12.			☐	☐			
13.			☐	☐			
14.			☐	☐			
15.			☐	☐			
16.			☐	☐			
17.			☐	☐			
18.			☐	☐			
19.			☐	☐			
20.			☐	☐			

Method used for evaluating training ☐ Test during the training ☐ Observe application in routine work
(May be more than one method) ☐ Test immediately after training ☐ Evaluate from special assigned task
☐ Others (specify) _____

Recorded by: UMAPORN CHOENGKHAO Date: 6-Nov-2025

Summary of course evaluation (if any): _____

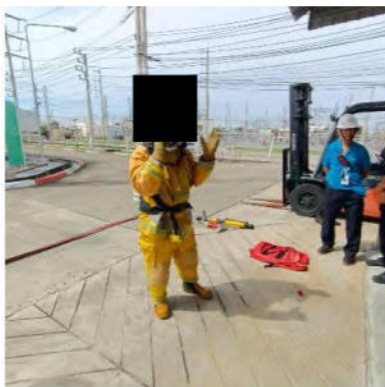
Recorded by: _____ Date: _____

Summary of trainer evaluation (if any): _____

รูปภาพการฝึกอบรมความปลอดภัย "การสวมใส่ชุดดับเพลิง+SCBA และการใช้สายดับเพลิง"



A firefighter in full yellow and black protective gear stands on a concrete surface, facing a group of people. The firefighter is holding a red fire extinguisher. A black and yellow hydraulic rescue tool (Jaws of Life) is on the ground to the left. The background shows a building with a chain-link fence and some trees.



Training record for each course

Organization unit: IOME-RP (SPP2) Trainer name: คุณอมรรักษ์ เต็งเทว (Safety Officer)

Purpose: เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานกับสารเคมีได้อย่างปลอดภัย

Content: 1. ชนิดของสารเคมี 2. การเก็บรักษา 3. การขนถ่าย 4. การเคลื่อนย้ายสารเคมี

List of trainee names	Trainee's Signature	Training result			Training Time		Remark
		Score	Pass	Fail	Off	Day	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐		✓	
			☐	☐			
13.			☐	☐			
14.			☐	☐			
15.			☐	☐			
16.			☐	☐			
17.			☐	☐			
18.			☐	☐			
19.			☐	☐			
20.			☐	☐			

Method used for evaluating training ☐ Test during the training ☐ Observe application in routine work
(May be more than one method) ☐ Test immediately after training ☐ Evaluate from special assigned task
☐ Others (specify) _____

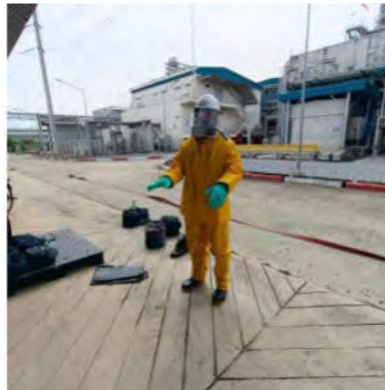
Recorded by: UMAPORN CHOENGKHAO Date: 6-Nov-2025

Summary of course evaluation (if any):

Recorded by: _____ Date: _____

Summary of trainer evaluation (if any):

Recorded by: _____ Date: _____



Training record for each course

Course title: ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณใกล้คลิฟฟ์ Training date: 6 พฤศจิกายน 2568 Time: 10.00 - 12.00 น.
Organization unit: IOE-RP (SPP2) Trainer name: คุณอนุภรณ์ เจริญหา (Safety Officer)
Purpose: เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานบริเวณใกล้คลิฟฟ์ได้อย่างปลอดภัย
Content: 1.กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถยก 2.ความปลอดภัยในการทำงานกับรถยก
3. โครงสร้าง อุปกรณ์ และการบำรุงรักษารถยก

List of trainee names	Trainee's Signature	Training result			Training Time		Remark
		Score	Pass	Fail	Off	Day	
1.			☐	☐		✓	
2.			☐	☐		✓	
3.			☐	☐		✓	
4.			☐	☐		✓	
5.			☐	☐		✓	
6.			☐	☐		✓	
7.			☐	☐		✓	
8.			☐	☐		✓	
9.			☐	☐		✓	
10.			☐	☐		✓	
11.			☐	☐		✓	
12.			☐	☐			
13.			☐	☐			
14.			☐	☐			
15.			☐	☐			
16.			☐	☐			
17.			☐	☐			
18.			☐	☐			
19.			☐	☐			
20.			☐	☐			

Method used for evaluating training ☐ Test during the training ☐ Observe application in routine work
(May be more than one method) ☐ Test immediately after training ☐ Evaluate from special assigned task
☐ Others (specify)

Recorded by: UMAPORN CHOENGKHAO Date: 6-Nov-2025

Summary of course evaluation (if any):

Recorded by: _____ Date: _____

Summary of trainer evaluation (if any):

Recorded by: _____ Date: _____

รูปภาพการฝึกอบรมความปลอดภัย “ความปลอดภัยในการขับขี่รถโฟล์คลิฟท์”



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

Training record for each course

Course title: ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได Training date: 6 พฤศจิกายน 2568 Time: 10.00 - 12.00 น.
Organization unit: IOME-RP (SPP2) Trainer name: คุณอนุชากร เจริญเรา (Safety Officer)
Purpose: เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันไดได้อย่างปลอดภัย
Content: 1.กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได 2.ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันไดทั่วไป
3.หลักการการตรวจสอบบันไดเบื้องต้นก่อนใช้งาน 4.การให้สัญญาณมือสำหรับบันไดขึ้นลงอยู่กับที่

List of trainee names	Trainee's Signature	Training result			Training Time		Remark
		Score	Pass	Fail	Off	Day	
1.			☐	☐		✓	
2.			☐	☐		✓	
3.			☐	☐		✓	
4.			☐	☐		✓	
5.			☐	☐		✓	
6.			☐	☐		✓	
7.			☐	☐		✓	
8.			☐	☐		✓	
9.			☐	☐		✓	
10.			☐	☐		✓	
11.			☐	☐		✓	
12.			☐	☐		✓	
13.			☐	☐			
14.			☐	☐			
15.			☐	☐			
16.			☐	☐			
17.			☐	☐			
18.			☐	☐			
19.			☐	☐			
20.			☐	☐			

Method used for evaluating training ☐ Test during the training ☐ Observe application in routine work
(May be more than one method) ☐ Test immediately after training ☐ Evaluate from special assigned task
☐ Others (specify) _____

Recorded by: UMAPORN CHOENGKHAO Date: 6-Nov-2025

Summary of course evaluation (if any): _____

Recorded by: _____ Date: _____

Summary of trainer evaluation (if any): _____

Recorded by: _____ Date: _____

SGS

Noise Contour Map

Area : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 2 (SPP2)
ROJANA POWER COMPANY LIMITED (ROJANA POWER PLANT 2)

Report No. 2023-5006590-2

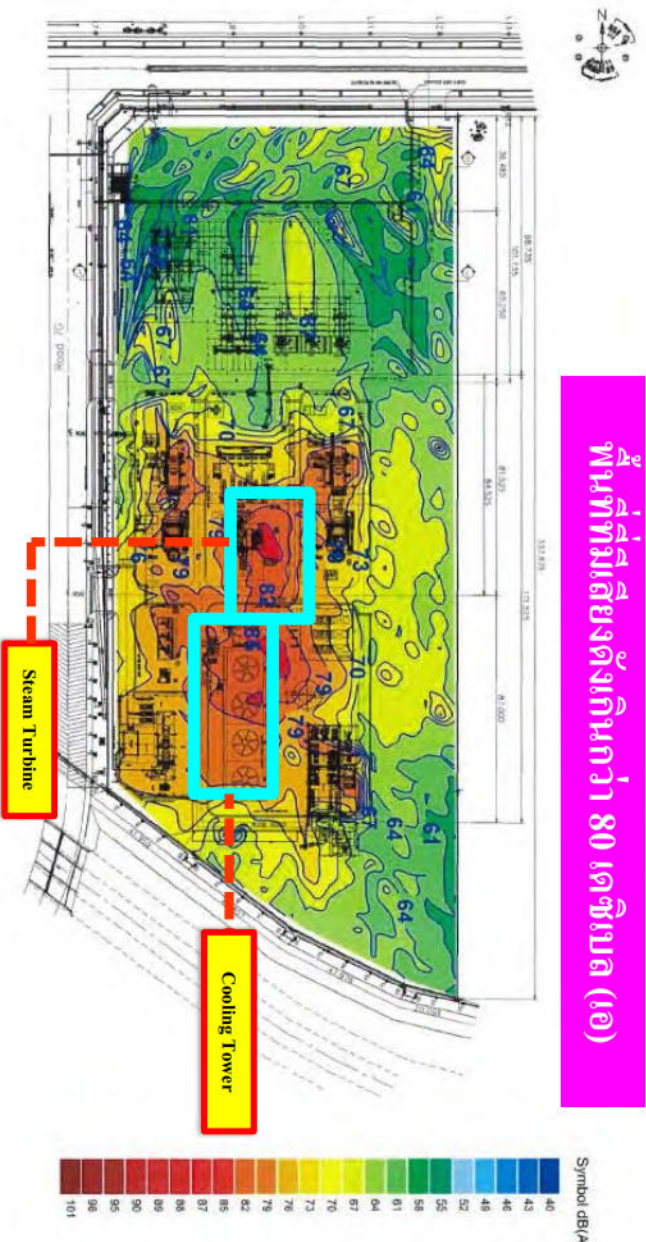
Measurement Date : May 17, 2023

Measured By : Nawat Chaiload

Total Measured Point	1,089	Points
Contour Interval	3	dB(A)
Min. Noise Level	55.7	dB(A)
Max. Noise Level	87.5	dB(A)



พื้นที่เสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ)



รูปภาพการฝึกอบรมความปลอดภัย “ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันได”



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน

ประเภทของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน

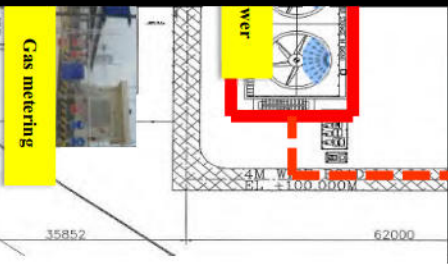
1) ที่อุดหูลดเสียง (Ear plugs) เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงชนิดที่สวมใส่เข้าไปในหู สามารถลดเสียงที่ความถี่ต่ำกว่า 400 เฮิรท์ได้ดี ทำด้วยวัสดุชนิดต่างๆ เช่น พลาสติก ยาง โฟม ซิลิโคน ฝ้าย ที่อุดหูจะช่วยลดเสียงดังได้ประมาณ 15 - 30 เดซิเบลเอ ขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์และยี่ห้อที่ผลิต โดยข้อดีและข้อเสียของที่อุดหูลดเสียง



ตารางแสดงข้อดีและข้อเสียของที่อุดหูลดเสียง

ข้อดีของที่อุดหูลดเสียง	ข้อเสียของที่อุดหูลดเสียง
ราคาถูก	หลุดง่าย หักเสียหาย
ลดเสียงที่ความถี่ต่ำกว่า 400 เฮิรท์ได้ดี	ใช้ไม่ได้หากหูมีบาดแผล หรือมีการอักเสบ ติดเชื้อ
สวมใส่สบาย ไม่ร้อน	อาจเกิดการระคายเคืองหู
ไม่เป็นอุปสรรคต่ออุปกรณ์อื่นบนศีรษะ	พู่กันปากปฏิเสธการใช้ในการใช้งาน
พาพาสะดวก เก็บง่ายประหยัดพื้นที่เก็บ	ต้องเปลี่ยนอันใหม่บ่อย
ใช้สะดวกในกิจกรรมแทบ แทบในเอียง	การใส่และถอดค่อนข้างยาก

แผนผังกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมมลพิษทางเสียง (SPP2)



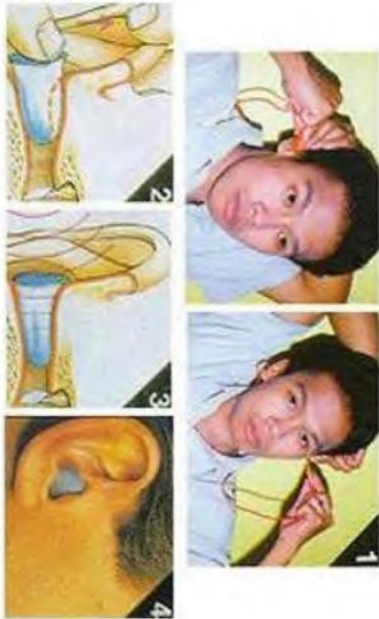
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน (ต่อ)

การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน

ควรเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยินให้เหมาะสมกับลักษณะงานหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้น จากการทำงาน เช่น ถ้าเสียงที่มีความถี่สูงควรเลือกใช้ที่ครอบหูลดเสียง เป็นต้น พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยร้าว รอยแตก หรือสกปรก

วิธีการสวมใส่ที่อุดหูลดเสียง (Ear plugs) โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1. ใช้มือบีบที่อุดหูให้ม้วนขนาดเล็กๆ แพลมๆ
- 2. เอื้อมมือข้างศีรษะมาดึงใบหูขึ้น เพื่อให้รูหูตรง แล้วจึงใส่ที่อุดหู
- 3. ปลอมือเพื่อไม่ให้ที่อุดหูตกละเอียดตัว



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน (ต่อ)

2) ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สามารถลดเสียงที่มีความถี่สูงกว่า 400 เฮิรตซ์ได้ดี มีชนิดสวมศีรษะ และชนิดติดมากับอุปกรณ์อื่น เช่น หมวกนิรภัย



ตารางข้อดีและข้อเสียของที่ครอบหูลดเสียง



ข้อดีของที่ครอบหูลดเสียง	ข้อเสียของที่ครอบหูลดเสียง
ลดเสียงที่ความถี่สูงได้ดีกว่า	หนัก ขนาดใหญ่ พกพาไม่สะดวก
สวมใส่ง่าย	ไม่เหมาะับอากาศร้อน
ฟื้นฟูยินยอมปรับได้ง่าย	ราคาแพง
ปรับให้เหมาะกับศีรษะทุกขนาด	อาจเป็นอุปสรรคเมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ
สามารถใช้งานได้กับงานที่เป็นโรเกียเกี่ยวกับหูได้	ไม่เหมาะกับการทำงานในเปียกฝน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน (ต่อ)

การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน

ให้ทำความสะอาดทุกครั้งที่เสร็จจากการเลิกใช้งานด้วยน้ำอุ่น หรือน้ำสบู่ แล้วเช็ดทำความสะอาดให้แห้ง หรือ ผึ่งแดด พร้อมทั้งตรวจสอบดูแลถ้าอุปกรณ์มีการชำรุดให้เปลี่ยนอุปกรณ์ แต่ถ้าเป็นที่อุดหูลดเสียงชนิดที่ทำด้วยโฟม หรือสำลิตควรใช้เพียงครั้งเดียวแล้วทิ้ง



อุปกรณ์ป้องกันอันตรายระบบการได้ยิน (ต่อ)

วิธีการสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) มีขั้นตอนดังนี้

1. เก็บรวบผมให้เรียบร้อยไม่ให้ปิดบังบริเวณใบหู
2. กางที่ครอบหูออกให้มีขนาดพอเหมาะกะกับศีรษะ
3. สวมที่ครอบหูและปรับให้พอดีกับใบหู





Training record for each course

Course title: ความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง Training date: 19/11/63 Time: 10.00 น.
Organization unit: IOME-RP (SPP2) Trainer name: คุณอุมาภรณ์ เจริญหา / คุณนัทธร ปัสองจันทร์
Purpose: เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังได้อย่างปลอดภัยและให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง
Content: 1. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน 2. แผนผังกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมพื้นที่ทางเสียง
3. ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ 4. วิธีการสวมใส่และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้

List of trainee names	Trainee's Signature	Training result			Training time		Remark
		Score	Pass	Fail	Off	Day	
1			☐	☐		/	
2			☐	☐		/	
3			☐	☐		/	
4			☐	☐		/	
5			☐	☐		/	
6			☐	☐		/	
7			☐	☐		/	
8			☐	☐		/	
9			☐	☐		/	
10			☐	☐		/	
11			☐	☐		/	
12			☐	☐		/	
13			☐	☐			
14			☐	☐			
15			☐	☐			
16			☐	☐			
17			☐	☐			
18			☐	☐			
19			☐	☐			
20			☐	☐			

Method used for evaluating training ☐ Test during the training ☐ Observe application in routine work
(May be more than one method) ☐ Test immediately after training ☐ Evaluate from special assigned task
☐ Others (specify) _____

Recorded by: UMAPORN CHOENGKHAO Date: _____

Summary of course evaluation (if any): _____

Recorded by: _____ Date: _____

Summary of trainer evaluation (if any): _____

Recorded by: _____ Date: _____

รูปภาพการอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง





บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนต โอเปอร์เรชั่นส์ เมมเทคเนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 4/381 หมู่ 7 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

ใบเซ็นต์ชื่อ เข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 19 เดือน สิงหาคม ปี 2569 เวลา 09:30 - 16:30 น.

สถานที่ โรงไฟฟ้าโซลาร์ พาวเวอร์ (SPP 1)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	เซ็นต์ชื่อ		หมายเหตุ
					เข้า	ออก	
1	นาย	สุริยา	บุษิกะปะละ	Operation			
2	นาย	ธนาธิร	ประทีปกุลสาร	Operation			
3	นาย	ศุภกร	ทองหล่อ	Maintenance			
4	นาย	อุทัยธรรม	บัวสุวรรณ	Maintenance			ปิดงาน
5	นาย	สทริฐ	ศรีสุภักดี	Maintenance			
6	นาย	จว	เรืองเชื้อหมื่น	Maintenance			
7	นาย	พิริยพันธ์	ธรรมมงคล	Maintenance			
8	นาย	อภิรักษ์	พรมาว	Maintenance			
9	นาย	กรก	วิสาธร	Maintenance			
10	นาย	ชาติชาย	วิธานุสรณ์	Maintenance			
11	นาย	องค	อดิระสา	Maintenance			
12	นาย	ปรีชา	กฤษอินทร์	Maintenance			ปิดงาน
13	นาย	ธีรวัส	คันแสน	Maintenance			
14	นางสาว	ระวีวรรณ	ถ่างสาร	Maintenance			
15	นางสาว	สิรินทิพย์	ทองขาว	Maintenance			
16	นาย	สุทัศน์	ศิริมาตกุล	Operation			
17	นาย	ไพรัตน์	ปิยะสังข์บุตย์	Operation			
18	นาย	ธรรมรัตน์	ทรัพย์งาม	Operation			
19	นาย	ปรีชา	ประสาทอง	Operation			
20	นาย	จงก	บุญญาวีระ	Operation			
21	นาย	อวยพร	บุญเขียน	Operation			
22	นาย	สรวิชัย	คงชัย	Operation			ปิดงาน
23	นาย	ศิริสิทธิ์	นิริลสิทธิ์	Operation			
24	นาย	สัมฤทธิ์	วงศ์ปิ่น	Operation			
25	นาย	สุกฤษ	เปาะชู	Operation			
26	นางสาว	พรพิมล	ไวจันดา	Operation			
27	นาย	ธีรพล	คัสตรา	Operation			
28	นาย	รัช	เลิศจันทร์	Operation			



บริษัท อินเทอร์เน็ตเอ็นเนต โอเปอร์เรชั่นส์ เมมเทคเนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 4/381 หมู่ 7 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

ใบเซ็นต์ชื่อ เข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 19 เดือน สิงหาคม ปี 2569 เวลา 09:30 - 16:30 น.

สถานที่ โรงไฟฟ้าโซลาร์ พาวเวอร์ (SPP 1)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	เซ็นต์ชื่อ		หมายเหตุ
					เข้า	ออก	
29	นาย	ศุภชัย	ศรีรุ่งทองวงศ์	Operation			
30	นาย	นัฐพล	จิตพิทยานุภาพ	Operation			
31	นาย	คณัฏ	ฉลุทอง	Operation			
32	นาย	จตุพล	อภัยพันธ์	Operation			
33	นาย	ทนะนง	สกลชื่น	Operation			
34	นาย	ธชชัย	เมืองสง	Operation			
35	นาย	วิชาน	สว่างดาว	Operation			
36	นาย	ภูธร	ไพโรจน์	Operation			
37	นาย	กิตติศักดิ์	สร้อยมี	Operation			
38	นาย	นิรันดร์	โคกพัฒน์	Operation			
39	นาย	สุรสิทธิ์	ระวีวรรณ	Operation			กรณคดี
40	นาย	ณัฐพล	อดิระวรรณ	Operation			
41	นาย	ศิริชัย	มีจันทร์โท	Operation			
42	นาย	สมศักดิ์	ทักทา	Operation			
43	นาย	ประภาส	โอดรัมย์	Operation			
44	นาย	บุญเลิศ	อุททิเดช	Operation			
45	นาย	วิศรุต	ขุนประเสริฐ	Operation			
46	นาย	สุวิทย์	หุ่นรัตน์	Operation			
47	นาย	วิฑูรย์	คุณแสง	Environmental chemistry			
48	นางสาว	จุฬารัตน์	เพชรภักดิ์เกษม	Environmental chemistry			
49	นางสาว	ปรีชญา	ชินโชติ	Environmental chemistry			
50	นางสาว	ศิริกมล	บุญส่ง	Safety			
51	นางสาว	รัตนกรรณ	สุภาพยา	Safety			
52	นางสาว	นริศรา	อำไพ	Back office			
53	นางสาว	ณิชน	ไม้แดง	Back office			
54	นาย	สุริยา	จันทร์เสวตนันท์	Support			
55	นาย	ฉัตรพล	โคตร				
56	นาย	สมจิตร	บุญช่วย				
57	นาย	ไพโรจน์	เกษมสุพรรณ				

58 นาย ภูธร วิฑูรย์ Operation
59 นาย นริศรา รัตนกรรณ Safety
60 นางสาว ศิริกมล บุญส่ง Safety
61 นางสาว นริศรา รัตนกรรณ Safety



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 4/381 หมู่ 7 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

ใบแจ้งรายชื่อ เข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 9 เดือน กันยายน ปี 2568 เวลา 08:30-16:30 น.

สถานที่ โรงไฟฟ้าวิชนะ เทพธอ (SPP2)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล	แผนก	แจ้งรายชื่อ		หมายเหตุ
					เข้า	บ่าย	
1	นาย	ภาณุ	วงศ์ไว	Maintenance			
2	นาย	สัญญา	กสิรากร	Control Board			
3	นาย	วิโรจน์	เปี่ยมมงคล	SHIFT NO BOARD			
4	นาย	ปรีชา	คุตอินทร์	Control Board			
5	นาย	ศิวกร	รัตนพันธ์	Control Board			
6	นาย	นิกุล	วันธิโก	Control Board			
7	นาย	ไพโรจน์	จันทร์จั่น	Local Operator			
8	นาย	ธรรมรัตน์	ช่างเขียนกุล	Local Operator			
9	นาย	อนุวัฒน์	จันแสงศรี	Back up operation			
10	นาย	วิจิต	สุรพันธ์				
11	นาย	สมนึก	กลีบแสง	Control Board			
12	นาย	สิทธิพร	พวงกุหลาบ	C&I ENGINEERING			
13	ว.ที่ร.ค.	จักรมงคล	นิปูณะ				
14	นาย	กิตติ	พวงพิลา	MECH ENGINEERING			
15	นาย	อศกร	ศรีม่วง	MECH THECNICAL			
16	นาย	ชนนกร	ทับทิมศรี	Local Operator			
17	นาย	เกริกฤทธิ์	สว่างศรี	Local Operator			
18	นางสาว	วรรณศิริ	วิเชียร	Operator			
19	นาย	อุดมภูมิ	สุวรรณงาม	Maintenance			
20	นาย	อุเทน	จิตชอบ	Maintenance			
21	นาย	นพรัตน์	กงชัย	Maintenance			
22	นาย	ธนวัฒน์	อภิรักษ์	local operator maintenance			
23	นาย	อุทิศ	ธรรมวรรณ	Operator			
24	นาย	ธรา	วสุรัตน์	Maintenance			
25	นาย	มานพ	บุญประเสริฐ	Operator			
26	นาย	กมลวรรณ	เนื่องจันทน์	Maintenance			
27	นาย	ณรงค์ศักดิ์	อิมพวา	Operator			
28	นาย	วรรณฤทธิ์	ทองคำดี	Operator			
29	นาย	นภนต์	แดงโค	Local Operator			
30	นาย	อศพล	วิจิตร	Maintenance			



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 4/381 หมู่ 7 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

ใบแจ้งรายชื่อ เข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 9 เดือน กันยายน ปี 2568 เวลา 08:30-16:30 น.

สถานที่ โรงไฟฟ้าวิชนะ เทพธอ (SPP2)

31	นาย	วงศ์กร	คณาธิ	Control Board Operator	
32	นาย	วิรัช	พิชนาก	Local Operator	
33	นาย	ธนพร	กลิ่นอินทร์	Asst. Shift Leader	
34	นาย	ทรงพล	ควรัตน์	Control Board Operator	
35	นาย	พร้อมพันธ์	พันธ์สวัสดิ์	Shift Leader	
36	นาย	นัทธมน	ศรีทรัพย์	Control Board Operator	
37	นาย	มานะศักดิ์	สำราญศาสตร์	Control Board Operator	
38	นาย	จรัล	ทวีศักดิ์	Shift Leader	
39	นาย	อรรถพล	กลิ่นอินทร์	Local Operator	
40	นาย	ศภาพ	ทิมธิดา	Control Board Operator	
41	นาย	จิรวัฒน์	เรือนใจสง	Control Board Operator	
42	นาย	อภิสิทธิ์	จันทร์เชียว	Maintenance	
43	นาย	ประคับ	คำประสิทธิ์	Maintenance	
44	นาย	อภิรักษ์	กระจำเริญ	Maintenance	
45	นาย	จิรัชกุล	จารุกุลทรัพย์	Maintenance	
46	นาย	นรภัทร	ปิณฑิรินทร์	Maintenance	
47	นางสาว	วิภา	กรุงไกรจักร	Chemical Environment	
48	นาย	สรวิชัย	พงศ์สุวรรณ	MECHANICAL ENGINEER	
49	นาย	มนศิริ	ดำรงวุฒิโชติ	Technician Maintenance	
50	นาย	รุ่ง	แก้วสุทิน	MECHANICAL ENGINEER	
51	นางสาว	พัชรรัตน์	เกษมชีพ	Local Operator	
52	นาย	บุญฤทธิ์	แก้วสุภูมิ	Operator	
53	นาย	ทองหล่อ	จิตรแจ้ง	Maintenance	
54	นาย	อดิศักดิ์	เอกโชติ	Maintenance	
55	นาย	वास	สิงห์	Maintenance	
56	นาย	บรรพต	ศุภวรรณ	Shift Leader	
57	นาย	นันท	บุญประเสริฐ	Local (D)	
58	นาย	ปณิธิ	ชินโนรส	Control Board	
59	นาย	ศิวิน	เจริญรุ่ง	Local	
60	นาย	สัมพันธ์	อุทวิเชียร	Technician Maintenance	



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๔๙

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายนิพนธ์ น ตริทรัพย์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายว่ากำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕ จำนวน ๖ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขหมายการกองกิจการบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๕๕

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายธำนิษฐ์ ประทักษ์กุลสาร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายว่ากำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๖ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขหมายการกองกิจการบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๓๓๕

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายธนวัฒน์ อภิรักษ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๓๓๕

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายธนกร ทับทิมศรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนมูลนิธิบัตร ๓๗๐

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายไพรัตน์ ปิยะสิทธิ์บุญลย์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

เลขทะเบียนมูลนิธิบัตร ๓๖๙



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายสุทัศน์ สิริมาสกุล

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๗๓

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายจรงค์ บุญญาวีตร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๗๒



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายปรีชา ประสาททอง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนมูลนิธิบัตร ๓๗๖

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายศิริราสิทธิ์ นิรัตติย์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

เลขทะเบียนมูลนิธิบัตร ๓๗๔



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายอวยพร บุญเขียน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๗๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายชุลกีพลี เปาะชู

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๗๗



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายสัมพันธ์ วงษ์ปัน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๘๐

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายธีรพล ตีลสร่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๗๙



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นางสาวพรวิมล ไวยจินดา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๔๐

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๐-๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายณรงศักดิ์ อัมพวา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกาป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๑๕

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๐-๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายสัญญา กษิการ

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๒๗

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐-๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายกิตติ พวงพิลา

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

พนักงานภาคเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๑๙

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐-๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายภาณุ ว่องไว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

พนักงานภาคเอก

(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิปัตร์ ๓๕๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายสทรรฐ ศรีสุภักดิ์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิปัตร์ ๔๔๓

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายยศพล วิจิตร

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง
ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๕๒๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายยศกร ศรีม่วง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นางสาวศิรินทิพย์ หลงขาว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จิรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๖๐

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙
ขอรับรองว่า

นายพิรัชย์พนธ์ ธรรมมงคล

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก



(ศักดิ์ชัย จูรังสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๔๙

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายจาง เรืองเชื้อเหมื่อน

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จรุงสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๔๘๖



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ได้แจ้งการรับทราบมติของคณะกรรมการและคณะกรรมการในอนุญาโตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๙

ขอรับรองว่า

นายทองหล่อ จิตรแข็ง

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๔

วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๔

พันจ่าอากาศเอก

(ศักดิ์ชัย จรุงสวัสดิ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

เอกสารแนบ 16

กฎระเบียบด้านความปลอดภัย 10 ประการ



บัญญัติ 10 ประการความปลอดภัย

- ประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงานทุกครั้ง**
ต้องมีการวางแผนและประเมินความเสี่ยงล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน พร้อมเลือกแนวทางการทำงานที่ปลอดภัยที่สุด ใช้แนวทางวิเคราะห์อันตรายจากงาน (JHA) และลดความเสี่ยงตามลำดับขั้นการควบคุม
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างเหมาะสม**
ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตา ถุงมือ รองเท้านิรภัย หน้ากากกันสารเคมี โดยตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
- ปฏิบัติงานตามขั้นตอนที่กำหนดโดยเคร่งครัด**
ห้ามดัดแปลงหรือข้ามขั้นตอนโดยไม่ได้รับอนุญาต เอกสารวิธีปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมและเข้าใจอย่างครบถ้วนก่อนเริ่มงาน
- ใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์โดยผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น**
ห้ามใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เฉพาะทางหากยังไม่ผ่านการฝึกอบรม หรือไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ
- รายงานเหตุผิดปกติและอุบัติเหตุโดยทันที**
ต้องแจ้งหัวหน้างานหรือฝ่ายความปลอดภัยทันทีเมื่อพบเหตุผิดปกติหรือเกิดอุบัติเหตุ แม้เพียงเล็กน้อย รวมถึงส่งเสริมให้รายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near-Miss)
- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบในพื้นที่ทำงาน**
ลดความเสี่ยงจากการสะดุด สลื่นล้ม หรือเกิดอุบัติเหตุจากสิ่งของเกะกะ ด้วยการจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระบบ
- ทำงานเมื่อร่างกายและจิตใจพร้อมเท่านั้น**
หลีกเลี่ยงการทำงานเมื่ออ่อนล้าหรือพักผ่อนไม่เพียงพอ ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุในโรงงาน
- เตรียมพร้อมรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน**
รู้ตำแหน่งสัญญาณเตือน จุดรวมพล และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างเคร่งครัดเมื่อมีเหตุเกิดขึ้น
- หลีกเลี่ยงพฤติกรรมที่อาจก่อให้เกิดอันตราย**
ห้ามหยอกล้อ วิ่งเล่น หรือล้อเล่นในพื้นที่ทำงาน พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมอาจนำไปสู่อุบัติเหตุร้ายแรงโดยไม่ตั้งใจ
- ส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยร่วมกัน**
ทุกคนมีหน้าที่ร่วมกันในการดูแล เตือน และช่วยเหลือเพื่อนร่วมงานอย่างสุภาพ หากพบเห็นพฤติกรรมหรือสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ให้ใช้สิทธิ์ “STOP WORK!” เพื่อป้องกันเหตุร้ายล่วงหน้า

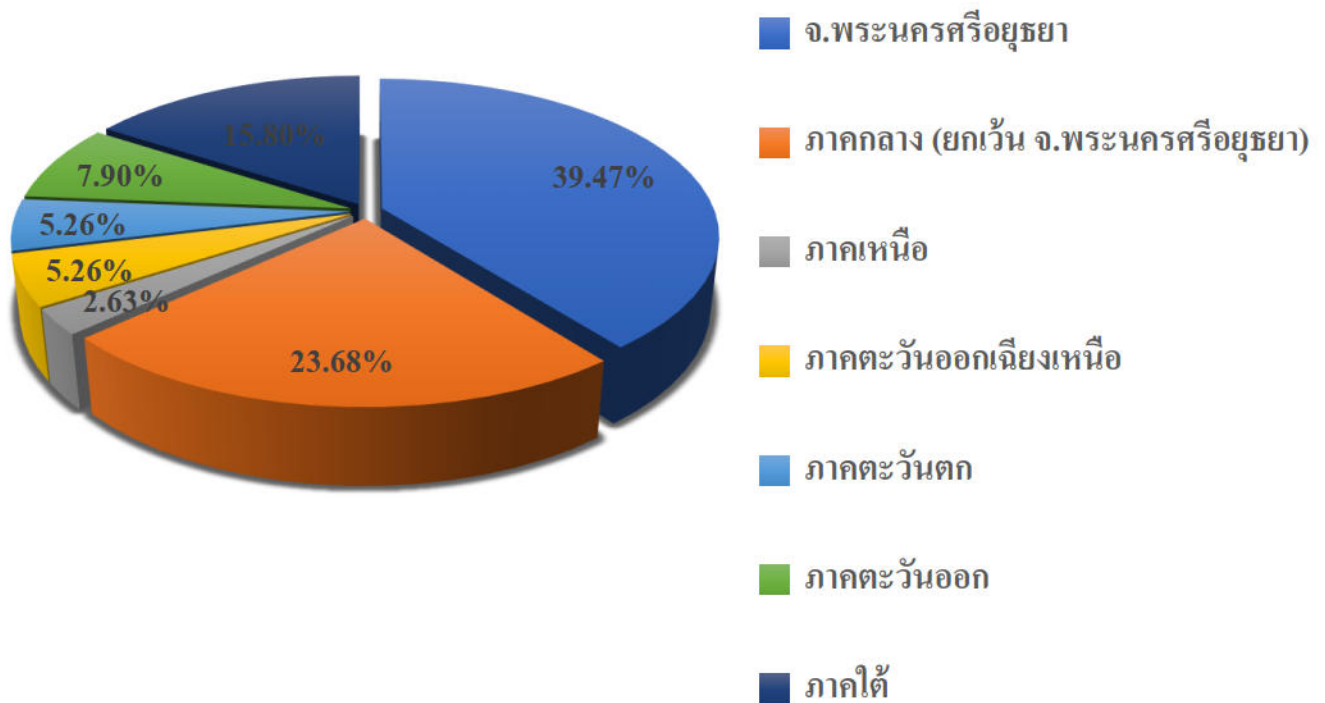
ด้วยความปรารถนาดีจาก หน่วยงานความปลอดภัย



เอกสารแนบ 17

สรุปการว่าจ้าง/จำนวนแรงงานท้องถิ่น

สรุปการว่าจ้าง/จำนวนแรงงานท้องถิ่น



ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
จ.พระนครศรีอยุธยา	15	39.47
ภาคกลาง (ยกเว้น จ.พระนครศรีอยุธยา)	9	23.68
ภาคเหนือ	1	2.63
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2	5.26
ภาคตะวันตก	2	5.26
ภาคตะวันออก	3	7.90
ภาคใต้	6	15.80

เอกสารแนบ 18

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยกำหนดให้ตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซโอโซน (O₃) จำนวน 4 สถานีตรวจวัด ได้แก่ สถานีที่ 1 วัดโดนคเตี้ย ต.อุทัย สถานีที่ 2 บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านช้าง ต.บ้านช้าง สถานีที่ 3 บริเวณวัดร่มโพธิ์มนิธรรม ต.สามเรือน และสถานีที่ 4 บริเวณวัดบ้านช้าง ต.ลำตาเสา โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2568

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่าคุณภาพอากาศที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกพารามิเตอร์ตรวจวัด



ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ 2 (SPP2) ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ HRSG#1 (CTG#1) และปล่อง HRSG#2 (CTG#2) ทำการเมื่อวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2568 ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกซิเจน (O₂) ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) และก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

โดยเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ได้กับเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และมาตรฐานอากาศเสียที่ระบายจากปล่อง HRSG อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส 1009.7/4623 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2554 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) ปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

SGS



238 TRR Tower,
19th-21st Floor, Naradhiwas
Rajanagarindra Road,
Chong Nonsi, Yannawa,
Bangkok 10120

ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม ทุก ๆ 1 เดือน พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ อัตราการไหลของน้ำ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ บีโอดี ของแข็งละลายทั้งหมด น้ำมันและไขมัน คลอรีนอิสระ สังกะสี และทองแดง ในระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568

จากผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามมาตรฐานน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/4623 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2554 และตามประกาศฉบับที่ 1/2559 เรื่องการปล่อยน้ำเสียของโรงงานในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เห็นชอบครั้งล่าสุด วันที่ 31 สิงหาคม 2559 (อยุธยา)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงดังโดยทั่วไป โดยพารามิเตอร์ที่ทำการการตรวจวัดคือ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 บริเวณวัดร่มโพธิ์มโนธรรม บ้านหนองไม้ซุง ตำบลสามเรือน และทางเข้าหน้าโครงการ จำนวน 2 สถานี 5 วันต่อเนื่อง ทุก 6 เดือน โดยดำเนินการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 24-29 พฤศจิกายน 2568

เมื่อนำค่าระดับเสียงดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานระดับความดังเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดค่ามาตรฐานระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกสถานีตรวจวัด ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน โดยตรวจวัด Leq 8 ชั่วโมง ในสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ทุก 3 เดือน ได้แก่ บริเวณ Combustion Turbine Generator#1, Combustion Turbine Generator#2, Steam Turbine Generator, HRSG#1, HRSG#2 และ Cooling Tower โดยโครงการดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568 และ 22 ธันวาคม 2568

เมื่อนำค่าระดับความดังเสียงในสถานที่ตรวจวัดได้ดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดเกณฑ์ค่ามาตรฐานของระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 8 hr ไว้ไม่เกิน เกิน 140 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ในส่วนของการตรวจวัด วันที่ 22 ธันวาคม 2568 จะแจ้งผลให้ทราบในครั้งถัดไป



เอกสารแนบ 19

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานประจำปี 2568



แผนงานการดำเนินงาน : แผนกควบคุมความปลอดภัย ประจำปี 2568 - 2569

โรงไฟฟ้าโรจนะเพาว์ โครงการ 2

ลำดับ	กิจกรรมการดำเนินงาน	ความถี่		ปี 2568							ปี 2569							EIA	หมายเหตุ/นำเสนอหน่วยงาน			
				ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค			ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
ส่วนงานความปลอดภัย																						
1	ตรวจสอบถังดับเพลิง (Fire Extinguisher Inspection)	12 times/year	Plan																		✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																			
2	ตรวจสอบจุดจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant Inspection)	12 times/year	Plan																		✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																			
3	ตรวจสอบอ่างล้างตาฉุกเฉิน (Eye washer and Shower Inspection)	12 times/year	Plan																		✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																			
4	ตรวจสอบไฟฉุกเฉิน	4 times/year	Plan																		✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																			
5	ตรวจสอบป้ายทางออกฉุกเฉิน	2 times/year	Plan																			จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																			
6	ทาสีถังดับเพลิง	2 times/year	Plan																			จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																			
7	ทาสีถังประจุระบายน้ำ	2 times/year	Plan																			จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																			

ลำดับ	กิจกรรมการดำเนินงาน	ความถี่		ปี 2568							ปี 2569							EIA	หมายเหตุ/นำเสนอหน่วยงาน				
				ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค			ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
8	ตรวจสอบการทำงานของ รปภ. (Security guard Management)	All time	Plan																			✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																				
9	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 time/month	Plan																			✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																				
10	แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	All time	Plan																			✓	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
			Actual																				
11	รายงาน จป.1 (แบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงาน)	All time	Plan																			✓	เมื่อมีการแต่งตั้ง จป. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
			Actual																				
12	รายงาน จป.ว	2 times/year	Plan																				
			Actual																				
13	รายงาน วอ. อก. 7	2 times/year	Plan																				
			Actual																				
14	รายงาน สอ. 1	1 time/year	Plan																				
			Actual																				
15	รายงาน สอ.2	-	Plan																				
			Actual																				

ลำดับ	กิจกรรมการดำเนินงาน	ความถี่		ปี 2568						ปี 2569.										EIA	หมายเหตุ/นำเสนอหน่วยงาน			
				ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค			พ.ย	ธ.ค	
32	ตรวจสอบปริมาณยาและเวชภัณฑ์	12 times/year	Plan																				✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																					
33	ตรวจวัดแอลกอฮอล์ของผู้รับเหมา	All time	Plan																				✓	ผู้รับเหมาที่เข้าทำงาน
			Actual																					จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
34	ควบคุม PPE Stock และการเบิกจ่าย	All time	Plan																					จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																					
35	ตรวจสอบทบทวนกฎหมายใหม่ที่เกี่ยวข้อง	12 times/year	Plan																					ทุกครั้งที่มีการUpdate กฎหมาย
			Actual																					ผู้รับเหมาที่เข้าทำงาน
36	รายงานผลตรวจติดตามสถานประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า กกพ.	1 time/year	Plan																					
			Actual																					
37	ประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 5 (ช่วงดำเนินการ)	2 times/year	Plan																					
			Actual																					
38	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 5 (ช่วงดำเนินการ)	2 times/year	Plan																					มกราคม ของปีถัดไป
			Actual																					

ลำดับ	กิจกรรมการดำเนินงาน	ความถี่	ปี 2568						ปี 2569										EIA	หมายเหตุ/นำเสนอหน่วยงาน				
			ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค			พ.ย	ธ.ค		
ส่วนงานฝึกอบรม																								
1	จัดทำแผนงานการฝึกอบรมประจำปี 2568-2569	1 time/year	Plan																				✓	จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																					
2	อบรมการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	5 Year	Plan																					จัดส่งรายชื่อผู้ผ่านการอบรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
			Actual																					
3	อบรมพนักงานและผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานใหม่	12 times/year	Plan																				✓	ทุกครั้งที่มีการจ้างงานใหม่ หรือ ผู้รับเหมาเข้ามาทำงาน จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																					
4	อบรมดับเพลิงประจำปี	1 times/year	Plan																					สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
			Actual																					
5	อบรมขับ โฟล์คลิฟท์พนักงาน	3 year	Plan																					จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																					
6	อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี และการป้องกันการหกรั่วไหล	1 Year	Plan																					จัดเก็บข้อมูลภายในองค์กร
			Actual																					
7	อบรมปั้นจั่น	2 year	Plan																					
			Actual																					
8	อบรมดับเพลิงและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	1 year	Plan																					
			Actual																					

ลำดับ	กิจกรรมการดำเนินงาน	ความถี่	ปี 2568												ปี 2569												EIA	หมายเหตุ/นำเสนอหน่วยงาน
			ก.ค	ค.ค	ก.ย	ค.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ค.ค	ก.ย	ค.ค	พ.ย	ธ.ค								
ส่วนงานต่ออายุใบอนุญาต																												
1	ใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้ม	3 year	Plan																				กรม โรงงานอุตสาหกรรม					
			Actual																									
2	ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุม ประเภทที่3 :สถานที่เก็บน้ำมัน	1 year	Plan																				กรมธุรกิจพลังงาน					
			Actual																									
3	ใบอนุญาตมีซิงค์ทุรกันท์	1 year	Plan																				จัดส่งเอกสารให้ Rp เพื่อขอ อนุญาต RP. ดำเนินการ					
			Actual																									
4	ใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	5 year	Plan																				กรมธุรกิจพลังงาน					
			Actual																									
5	ใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปฏิบัติงานสถานที่รักษาน้ำมัน	5 year	Plan																				กรมธุรกิจพลังงาน					
			Actual																									
6	ใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นคณงานควบคุมก๊าซ	5 year	Plan																				กรมธุรกิจพลังงาน					
			Actual																									

แผนงาน(Plan)



ปฏิบัติจริง(Action Plan)



เลื่อน (Postpon)



ผู้จัดทำแผน



(ว่าที่ร.ค.หญิงอุมากรณ์ เจริญ)

SAFETY OFFICER

ผู้ติดตามแผน



(นายวัลลภ ขำจิตร)

SAFETY MANAGER

ผู้อนุมัติแผนงาน



(นายสุธรรม ปานเงิน)

PLANT MANAGER

เอกสารแนบ 20

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 181 ซอย นวมิตร 86 แขวง รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

คำสั่ง บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

คำสั่งที่ 10 /2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ประกอบกิจการรับบริหาร และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเดินโรงไฟฟ้าและงานวิศวกรรมอื่นๆ ให้กับ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด (โครงการ2) สถานประกอบกิจการเลขที่ 91/1 หมู่ 9 ถนน โรจนะ ตำบลคานหาม อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210 จำนวนลูกจ้างจำนวนทั้งหมด 34 คน ชาย 31 คน หญิง 3 คน

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่รับผิดชอบร่วมกันของฝ่ายบริหารและพนักงาน เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัยได้รับความร่วมมือ และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นกรรมการ

1. นายยงยศ	ยอดประสาท	ประธานกรรมการ
2. นายธานินทร์	ประทักษ์กุลสาร	ผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
3. นายภาณุ	ว่องไว	ผู้แทนนายจ้างระดับบริษัทฯ
4. นายไกลแดน	ทรัพย์ประเสริฐ	ผู้แทนลูกจ้าง
5. นายยศพล	วิจิตร	ผู้แทนลูกจ้าง
6. นายชวณ	ภักตร์กระจาง	ผู้แทนลูกจ้าง
7. ว่าที่ร.ต.หญิงอุมาภรณ์	เชิงเขา	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง



บริษัท อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล โอเพอเรชั่น เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD. (IOME)

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 181 ซอย นวมินทร์ 86 แขวง รามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

6. ดำรงการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น ในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
 7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
 8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
 9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
 10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
 11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
 12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 16 ธันวาคม 2570

สั่ง ณ วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568



(นายวรณารถ แสงฉาย)

กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบ 21

ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



ใบเสนอชื่อเข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ครั้งที่ 1/2568 ประจำปีเดือน ธันวาคม 2568

วันที่ประชุม 23 ธันวาคม 2568 เวลา 13.30 -14.30 น.

สถานที่ประชุม ห้องประชุม โรงไฟฟ้าโรจนะ เพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 2)

ผู้เข้าร่วมประชุม

1		ประธานคณะกรรมการ	
2		กรรมการระดับบริหาร	
3		กรรมการระดับบริหาร	
4		กรรมการระดับปฏิบัติการ	
5		กรรมการระดับปฏิบัติการ	
6		กรรมการระดับปฏิบัติการ	
7		กรรมการและเลขานุการ	
8		ผู้เข้าร่วมประชุม	
9		ผู้เข้าร่วมประชุม	
10		ผู้เข้าร่วมประชุม	
11		ผู้เข้าร่วมประชุม	
12	.....	ผู้เข้าร่วมประชุม	.....
13	.....	ผู้เข้าร่วมประชุม	.....
14	.....	ผู้เข้าร่วมประชุม	.....
15	.....	ผู้เข้าร่วมประชุม	.....



รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ครั้งที่ 1/2568 ประจำปีเดือน ธันวาคม 2568

วันที่ประชุม 23 ธันวาคม 2568

สถานที่ประชุม ห้องประชุม โรงไฟฟ้าโรจนะ เพาเวอร์ จำกัด (โครงการ 2)

ผู้เข้าร่วมประชุม

		ประธานคณะกรรมการ
	ร	กรรมการระดับบริหาร
		กรรมการระดับบริหาร
		กรรมการระดับปฏิบัติการ
		กรรมการระดับปฏิบัติการ
		กรรมการระดับปฏิบัติการ
		กรรมการระดับปฏิบัติการ
		กรรมการและเลขานุการ
		ผู้เข้าร่วมประชุม
		ผู้เข้าร่วมประชุม
		ผู้เข้าร่วมประชุม
		ผู้เข้าร่วมประชุม
		ผู้เข้าร่วมประชุม



เริ่มประชุมเวลา: 13.30 น.

วาระที่ 1: เรื่องประธานแจ้งในที่ประชุมให้ทุกคนทราบ

- ยินดีต้อนรับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกท่าน เป็น
การพบปะการประชุมในครั้งแรก
มติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2: เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี (เนื่องจากครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งแรก)
มติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 3: เรื่องพิจารณา

3.1 รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

3.1.1 งานที่ทำเสร็จแล้ว

- 6/8/2568 แต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
- 6/8/2568 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินด้านการจัดการพลังงาน
- 19/8/2568, 8/9/2568 การฝึกอบรม หลักสูตรดับเพลิงขั้นต้น
- 14/10/2568 แจ้งการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว เมื่อ 22 กันยายน 2568)
- 14/10/2568 ขึ้นแบบใบแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้มิไว้ในครอบครอง ซึ่งวัตถุอันตราย ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ช่วงที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568) วอ.กอ.7
- 14/10/2568 ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- 12/11/2568 PREVENTIVE MAINTENANCE OF EMERGENCY & EXIT LIGHTING: กรกฎาคม - ธันวาคม 2568
- 12/11/2568 PREVENTIVE MAINTENANCE OF FIRE HYDRANT VALVE:
- 13/11/2568 SGS ในหมายเหตุ Audit EIA
- 14.11.2568 รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ.3)
- 25/11/2568 ชุมชนเข้ามาสังเกตการณ์ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2568



- 27/11/2568, 1/12/2568 อบรมหลักสูตร " การยกระดับระบบการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับ CFO: Carbon footprint Organization
- 11/12/2568 ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ (เหตุฉุกเฉินระดับ 2) ประจำปี 2568
กรกฎาคม - ธันวาคม 2568
มติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

3.1.2 งานที่ยังเหลือ

- ไม่มี
มติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

3.1.3 งานที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

ที่	หัวข้อ	รายละเอียด	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
1	เสียง Intercom ยังใช้งานไม่ได้	อยู่ระหว่างรอใบเสนอราคาทำการแก้ไข		C&I
2	ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพิ่ม	อยู่ระหว่างรอใบเสนอราคา		All
3	ติดตั้งไฟแสงสว่างเพิ่ม, ทาสีจราจร, เพิ่มลูกระนาด	อยู่ระหว่างส่งเอกสารให้ทาง Owner พิจารณา ดำเนินการ	23/12/2568	Safety
4	อบรม คปอ.	อยู่ระหว่างจัดหาวิทยากร		Safety
5	โครงการอนุรักษ์พลังงาน SPP2	อยู่ระหว่างระบุนวันอบรม -อบรมคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน -อบรมคณะผู้ตรวจประเมินด้านการจัดการพลังงาน		Safety
6	โครงการ Big Cleaning Day	-ทำโครงการในวันศุกร์สัปดาห์สุดท้ายของเดือน -ครั้งต่อไป วันศุกร์ที่ 30 มกราคม 2569	25/12/2568 เวลา 9.30 น.	Safety
7	Toolbox Talks	พนักงานและผู้รับเหมาทำ Toolbox Talks ก่อนเริ่มงาน	ต่อเนื่อง	All
8	Ud pest innovation (ปลวก, มด, หนู, แมลงสาบ, ชุง, แมลงวัน)	รอ Owner อนุมัติออก PO		Safety

มติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ



3.2. สถิติอุบัติเหตุ

เดือน พฤศจิกายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุ

- ชั่วโมงทำงานในเดือน พฤศจิกายน 2568 = 8,160 ชั่วโมง
- ชั่วโมงการทำงานสะสม ตั้งแต่ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 (บริษัทเก่า) ถึง 30 พฤศจิกายน 2568 = 1,063,652 ชั่วโมง
 - เป้าหมาย 1,500,000 ชั่วโมง
- ชั่วโมงทำงานในเดือน 1 กรกฎาคม 2568 ถึง 30 พฤศจิกายน 2568 = 43,656 ชั่วโมง
 - เป้าหมาย 200,000 ชั่วโมง

สถิติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

3.3 แผนงานเดือน มกราคม 2569

- ตรวจสอบสภาพประจำปี 2569
- รายงาน EIA เล่มที่ 2/2568
- รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (รายงาน จป.ว)
- รายงานแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้มิไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงาน วอ.อก.7)
- รายงานตามแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (รายงาน สอ.1)
- Annual Report ปี 2568
- ประเมินทะเบียนกฎหมาย (SPP2,3)

สถิติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องสิ่งแวดล้อม

4.1 Environmental Management Program

โครงการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Management Plan) 1 โครงการ ดังนี้

1. โครงการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ใหม่

- นำน้ำทิ้งจากกระบวนการ Cooling Blow down หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการใช้น้ำดันไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้าฯ
- เป้าหมาย คือ ลดการใช้น้ำดิบในการรดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโรงไฟฟ้าฯ ปริมาณ 10.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวันหรือประมาณ 3,796 ลูกบาศก์เมตรต่อปี



- ปัจจุบัน ปี 2568 มีการนำน้ำ Cooling Blow down กลับมาใช้ใหม่ ดังนี้

- มกราคม 2568	= 591.8 ลูกบาศก์เมตร
- กุมภาพันธ์ 2568	= 504.1 ลูกบาศก์เมตร
- มีนาคม 2568	= 435.9 ลูกบาศก์เมตร
- เมษายน 2568	= 274.8 ลูกบาศก์เมตร
- พฤษภาคม 2568	= 393.8 ลูกบาศก์เมตร
- มิถุนายน 2568	= 326.4 ลูกบาศก์เมตร
- กรกฎาคม 2568	= 175.6 ลูกบาศก์เมตร
- สิงหาคม 2568	= 183.3 ลูกบาศก์เมตร
- กันยายน 2568	= 186.70 ลูกบาศก์เมตร
- ตุลาคม 2568	= 199.4 ลูกบาศก์เมตร
- พฤศจิกายน 2568	= 201.5 ลูกบาศก์เมตร
รวม	= 3,473.3 ลูกบาศก์เมตร

สถิติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

4.2 รายงานผลตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวัดของ CEMS เดือน พฤศจิกายน 2568
HRSG 1: ค่าไม่เกินมาตรฐาน HRSG 2: ค่าไม่เกินมาตรฐาน
- ผลการตรวจวัดค่าน้ำเสีย เดือน พฤศจิกายน 2568 ค่าไม่เกินมาตรฐาน

สถิติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ



วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

- ติดตามจากรายงานใช้หน้างาน
- ติดตั้งตู้น้ำดื่มบริเวณทางขึ้น CCR
- ผลการตรวจพื้นที่ ของ คปอ. เดือนธันวาคม 2568

รูปภาพ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
	- สิ่งทำรังบริเวณประตู GT#1 ด้านถนน	Safety	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
	- สิ่งทำรังบริเวณบันได GT # 1 บันไดช่วงที่ 2	Safety	แก้ไขเรียบร้อยแล้ว
	- หัว Jet Gun บริเวณ RP2-FHC-005 ข้าง Hydraulic Starter GTG#1	MM	



รูปภาพ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ
	- มีแท่นไม้วางพาดอยู่บนโครงเหล็ก อาจล่งตกใส่ผู้ปฏิบัติงานได้	MM	
	- ควรติดตั้งตู้น้ำดื่มเพิ่มสำหรับความสะดวกของผู้ปฏิบัติงานทุกคน	Safety	

มติที่ประชุม: ที่ประชุมรับทราบ

ประธานนัดประชุมครั้งต่อไปในวันที่
เลิกประชุมเวลา

วันที่ 23 มกราคม 2569
14.30 น.

ว่าที่ร.ต.หญิงอุมารณ์ เจริญใจ ผู้จัดทำรายงาน



รายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



เอกสารแนบ 22
Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี ๒๕๖๖

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สลักนิรภัย		สภาพถัง		ถังเก็บขี้ผึ้ง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	RP2-1-001	22 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
2	RP2-1-002	115 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
3	RP2-1-003	Office MTU	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
4	RP2-1-004	Cooling Tower คัง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
5	RP2-1-005	Cooling Tower คัง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
6	RP2-1-006	ไฟ Fire Pump	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
7	RP2-1-007	SWGR 52 GT1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
8	RP2-1-008	GTG#1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
9	RP2-1-009	SWGR 52 GT2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
10	RP2-1-010	GTG#2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
11	RP2-1-011	Meeting Room CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
12	RP2-1-012	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
13	RP2-1-013	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
14	RP2-1-014	ทางเข้า CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
15	RP2-1-015	WTP	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
16	RP2-1-016	Store SPP2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
17	RP2-1-017	Store SPP2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
18	RP2-2-057	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการใช้งานหนักเกิน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	15.39	✓		
19	RP2-2-002	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการใช้งานหนักเกิน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓		
20	RP2-2-021	115 kV. Control Building 3	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการใช้งานหนักเกิน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		
21	RP2-2-060	115 kV. Control Building 3	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการใช้งานหนักเกิน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		
22	RP2-2-022	Floor 1 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการใช้งานหนักเกิน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		
23	RP2-2-023	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการใช้งานหนักเกิน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี ๒๕๖๖

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สวิตช์/มือจับ		สภาพถัง		ถังเก็บของเหลว			น้ำหนักถังดับเพลิง CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
24	RP2-2-024	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓	-			
25	RP2-2-029	Store SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓	-			
26	RP2-2-026	Floor 2 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓	-			
27	RP2-2-027	Floor 2 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓	-			
28	RP2-2-028	ลานจอดรถ SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓	-			
29	RP2-2-012	Maintenance Shop SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
30	RP2-2-013	RUM 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
31	RP2-2-014	RUM 302	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
32	RP2-2-032	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
33	RP2-2-008	Hydrolic Starter GTG#1	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
34	RP2-2-033	ทางขึ้น GTG#1 คัง CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
35	RP2-2-032	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
36	RP2-2-036	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
37	RP2-2-032	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
38	RP2-2-036	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
39	RP2-2-022	Hydrolic Starter GTG#2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
40	RP2-2-023	ทางขึ้น GTG#2 คังลานดิน	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
41	RP2-2-041	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
42	RP2-2-042	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
43	RP2-2-026	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
44	RP2-2-027	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
45	RP2-2-045	CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
46	RP2-2-046	CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
47	RP2-2-030	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			
48	RP2-2-045	โรงจัดเก็บสารเคมี	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	13.8	16.39	✓	-			

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2563

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		ถังนิรภัย		สภาพถัง		ถังนิรภัย			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
49	RP2-2-032	Floor WTP	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	13.8	17.39						
50	RP2-2-033	RMU 502	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	13.8	17.39						
51	RP2-2-034	GTG#1	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	13.8	17.39						
52	RP2-3-001	Forklift	เคมีแห้ง 2 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
53	RP2-4-001	RMU 303	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	19.1	20.47						
54	RP2-4-002	RMU 303	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	19.1	20.47						
55	RP2-4-003	RMU 501	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	19.1	20.47						
56	RP2-4-004	RMU 501	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	19.1	20.47						
57	RP2-4-005	22 kv. Control building 401	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	19.1	20.47						
58	RP2-4-006	22 kv. Control building 302	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	19.1	20.47						
59	RP-5-001	22 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
60	RP-5-002	22 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
61	RP-5-003	115 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
62	RP-5-004	115 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
63	RP-5-005	22 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
64	RP-5-006	115 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
65	RP-5-064	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
66	RP-5-065	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
67	RP-5-066	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
68	RP-5-010	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
69	RP-5-011	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
70	RP-5-012	Fuel Diesel Oil BDG	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						
71	RP-5-069	Office CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓		ไม่มีการชั่งน้ำหนัก						

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2563

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ		
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สวิตช์นิรภัย		สภาพถัง		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)	
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน

* หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) หากน้ำหนักถังอยู่ในช่วง ลดลงต่ำกว่า 80 % ต้องนำไปอัดใหม่เพิ่มเติม

- ถังชื่อ Badger 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มต่ำกว่า 10.9 kg
- ถังชื่อ Badger 15 lbs น้ำหนักรวมเต็มต่ำกว่า 14.6 kg
- ถังชื่อ Best, Argo, Anzen 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มต่ำกว่า 12.2 kg
- ถังชื่อ Firekiller, Vintex 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มต่ำกว่า 13.6 kg
- ถังชื่อ Vintex, Sigma 15 lbs น้ำหนักรวมเต็มต่ำกว่า 15.9 kg

ลงชื่อ ผู้ตรวจ
วันที่

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ
วันที่

	น้ำหนักรวม (ถัง+ก๊าซ)		น้ำหนักก๊าซ		20% ของน้ำหนักก๊าซ		มาตรฐานน้ำหนักรวม	
	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg
Badger 10 lbs	26	11.8	10	4.5	2	0.9	24	10.9
Badger 15 lbs	35.24	16.0	15	6.8	3	1.4	32.24	14.6
Best, Argo, Anzen 10 lbs	29	13.2	10	4.5	2	0.9	27	12.2
Firekiller, Vintex, Best 10 lbs	32	14.5	10	4.5	2	0.9	30	13.6
Vintex, Sigma 15 lbs	38	17.2	15	6.8	3	1.4	35	15.9

Chiller Room Phase.1 (50 lbs)
115 kV Building.1 (50 lbs)
22 kV Building.3 (50 lbs)

161	73.0	50	22.7	10	4.5	151	68.5
144	65.3	50	22.7	10	4.5	134	60.8
168	76.2	50	22.7	10	4.5	158	71.7



แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันแก๊ส		สายหัวฉีด		สวิตช์กับ		สภาวะถัง		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	RP2-1-001	22 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
2	RP2-1-002	115 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
3	RP2-1-003	Office MTU	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
4	RP2-1-004	Cooling Tower คัง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
5	RP2-1-005	Cooling Tower คัง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
6	RP2-1-006	ใต้ Fire Pump	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
7	RP2-1-007	SWGR 52 GT1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
8	RP2-1-008	GTG#1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
9	RP2-1-009	SWGR 52 GT2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
10	RP2-1-010	GTG#2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
11	RP2-1-011	Meeting Room CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
12	RP2-1-012	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
13	RP2-1-013	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
14	RP2-1-014	ทางเข้า CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
15	RP2-1-015	WTP	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
16	RP2-1-016	Store SPP2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
17	RP2-1-017	Store SPP2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
18	RP2-2-057	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	15.39	✓		
19	RP2-2-002	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		
20	RP2-2-021	115 kV. Control Building 3	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		
21	RP2-2-060	115 kV. Control Building 3	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		
22	RP2-2-022	Floor 1 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		
23	RP2-2-023	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีการชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.39	✓		

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2566

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันแก๊ส		สายหัวฉีด		สติกเกอร์		สภาพถัง		ถังเก็บของ			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
24	RP2-2-024	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
25	RP2-2-029	Store SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
26	RP2-2-026	Floor 2 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
27	RP2-2-027	Floor 2 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
28	RP2-2-028	ลานจอดรถ SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
29	RP2-2-012	Maintenance Shop SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
30	RP2-2-013	RUM 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
31	RP2-2-014	RUM 302	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
32	RP2-2-032	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
33	RP2-2-008	Hydrolic Starter GTG#1	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
34	RP2-2-033	ทางขึ้น GTG#1 คัง CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
35	RP2-2-032	Sream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
36	RP2-2-036	Sream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
37	RP2-2-032	Sream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
38	RP2-2-036	Sream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
39	RP2-2-022	Hydrolic Starter GTG#2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
40	RP2-2-023	ทางขึ้น GTG#2 คังลานดิน	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
41	RP2-2-041	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
42	RP2-2-042	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
43	RP2-2-026	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
44	RP2-2-027	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
45	RP2-2-045	CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
46	RP2-2-046	CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
47	RP2-2-030	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					
48	RP2-2-045	โรงจัดเก็บสารเคมี	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	13.8	15.86					

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2563

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สลักนิรภัย		สเกลข้าง		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
49	RP2-2-032	Floor WTP	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.39	✓				
50	RP2-2-033	RMU 502	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.39	✓				
51	RP2-2-034	GTG#1	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.39	✓				
52	RP2-3-001	Forklift	เคมีแห้ง 2 ปอนด์	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
53	RP2-4-001	RMU 303	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	19.1	20.47	✓				
54	RP2-4-002	RMU 303	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	19.1	20.47	✓				
55	RP2-4-003	RMU 501	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	19.1	20.47	✓				
56	RP2-4-004	RMU 501	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	19.1	20.47	✓				
57	RP2-4-005	22 kv. Control building 401	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	19.1	20.47	✓				
58	RP2-4-006	22 kv. Control building 302	CO2 (Firekiller) 15 ปอนด์		ไม่มีการใช้งานหนักจน	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	19.1	20.47	✓				
59	RP-5-001	22 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
60	RP-5-002	22 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
61	RP-5-003	115 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
62	RP-5-004	115 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
63	RP-5-005	22 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
64	RP-5-006	115 kv. Control building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
65	RP-5-064	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
66	RP-5-065	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
67	RP-5-066	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
68	RP-5-010	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
69	RP-5-011	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
70	RP-5-012	Fuel Diesel Oil BDG	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					
71	RP-5-069	Office CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก					

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2563

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO₂ 10 lbs. RP-3-xxx = CO₂ 50 lbs. RP-4-xxx = CO₂ 15 lbs. RP-5-xxx = Softex

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ		
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		ตัวกั้นวาล์ว		สภาพถัง		สีถัง/ฉลาก			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)	
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน

* หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) หากน้ำหนักก๊าซที่อยู่ในถัง ลดลงต่ำกว่า 80 % ต้องนำไปอัดใหม่ทันที

- ถังยี่ห้อ Badger 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังคือ 10.9 kg
- ถังยี่ห้อ Badger 15 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังคือ 14.6 kg
- ถังยี่ห้อ Best, Argo, Anzen 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังคือ 12.2 kg
- ถังยี่ห้อ Firekiller, Vintex 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังคือ 13.6 kg
- ถังยี่ห้อ Vintex, Sigma 15 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังคือ 15.9 kg

ลงชื่อ ตรวจ
วันที่ 3/8/63

ลงชื่อ หัวหน้าแผนกความปลอดภัย
วันที่ 3/8/63

	น้ำหนักรวม (ถัง+ก๊าซ)		น้ำหนักก๊าซ		20% ของน้ำหนักก๊าซ		มาตรฐานน้ำหนักรวม	
	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg
Badger 10 lbs	26	11.8	10	4.5	2	0.9	24	10.9
Badger 15 lbs	35.24	16.0	15	6.8	3	1.4	32.24	14.6
Best, Argo, Anzen 10 lbs	29	13.2	10	4.5	2	0.9	27	12.2
Firekiller, Vintex, Best 10 lbs	32	14.5	10	4.5	2	0.9	30	13.6
Vintex, Sigma 15 lbs	38	17.2	15	6.8	3	1.4	35	15.9

Chiller Room Phase.1 (50 lbs)
115 kV Building.1 (50 lbs)
22 kV Building.3 (50 lbs)

161	73.0	50	22.7	10	4.5	151	68.5
144	65.3	50	22.7	10	4.5	134	60.8
168	76.2	50	22.7	10	4.5	158	71.7



แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กันยายน ปี ๒๕๖๕

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน												หมายเหตุ				
				สภาพนอก		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สลักนิรภัย		สภาพถัง		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	RP2-1-001	22 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
2	RP2-1-002	115 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
3	RP2-1-003	Office MTU	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
4	RP2-1-004	Cooling Tower ห้าง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
5	RP2-1-005	Cooling Tower ห้าง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
6	RP2-1-006	ใต้ Fire Pump	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
7	RP2-1-007	SWGR 52 GT1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
8	RP2-1-008	GTG#1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
9	RP2-2-033	GTG#1	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	15.48			
10	RP2-1-009	SWGR 52 GT2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
11	RP2-1-010	GTG#2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
12	RP2-2-040	SWGR 52 GT2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	15.36			
13	RP2-2-044	ตรงข้ามGTG#2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	14.56			
14	RP2-1-011	Meeting Room CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
15	RP2-1-012	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
16	RP2-1-013	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
17	RP2-1-014	ทางเข้า CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
18	RP2-5-069	หลัง CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
19	RP2-1-015	WTP	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
20	RP2-2-049	WTP	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	15.36			
21	RP2-4-056	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	20.39			
22	RP2-4-057	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	19.95			
23	RP2-2-002	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8				
24	RP2-2-020	115 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีโอกาสชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.48			

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กันยายน ปี ๒๕๖๕

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบประจำเดือน														หมายเหตุ		
				สภาพนอก		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สลักนิรภัย		สภาพถัง		สิ่งกีดขวาง		น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)				
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง		ผ่าน	ไม่ผ่าน
25	RP2-5-058	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
26	RP2-2-018	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.14			
27	RP2-5-059	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
28	RP2-5-060	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
29	RP2-5-061	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
30	RP2-5-063	22 kV. ทางเข้าControl Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
31	RP2-2-019	22 kV. ทางเข้าControl Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.89			
32	RP2-2-021	115 kV. ด้านหลังControl Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.35			
33	RP2-2-060	115 kV. ด้านหลังControl Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
34	RP2-2-022	Floor 1 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.29			
35	RP2-2-023	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.68			
36	RP2-2-024	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.35			
37	RP2-2-029	Store SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.50			
38	RP2-2-026	Floor 2 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.85			
39	RP2-2-027	Floor 2 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.26			
40	RP2-2-028	ลานจอดรถ SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.68			
41	RP2-2-012	Maintenance Shop SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน												13.8				
42	RP2-2-013	RUM 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน												13.8				
43	RP2-2-014	RUM 302	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน												13.8				
44	RP2-2-032	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.31			
45	RP2-2-047	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.98			
46	RP2-2-008	Hydrolic Starter GTG#1	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน												13.8				
47	RP2-2-034	หน้า CCR GT-1 B120M100	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.68			
48	RP2-2-035	Steam Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	19.85			
49	RP2-2-036	Steam Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.42			
50	RP2-2-039	ทางขึ้น GTG#2 หั้ลานดิน	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.03			

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กันยายน ปี 2568

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ			
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สวิตช์/รีเลย์		สเกลถัง		สัญญาณวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)		
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน
51	RP2-2-041	Battery Room	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.23		
52	RP2-2-042	Battery Room	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.29		
53	RP2-2-043	MCC Room	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.60		
54	RP2-2-044	MCC Room	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.34		
55	RP2-2-045	CCR	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.11		
56	RP2-2-046	CCR	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.49		
57	RP2-2-045	โรงจัดเก็บสารเคมี	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.31		
58	RP2-2-033	RMU 502	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.60		
59	RP2-2-034	GTG#1	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์						✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.68		
60	RP2-5-064	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		
61	RP2-5-065	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		
62	RP2-5-066	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		
63	RP2-5-067	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		
64	RP2-5-068	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		
65	RP2-5-070	Fuel Diesel Oil BDG	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		
66	RP2-5-069	Office CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		
67	RP2-6-001	Forklift	Dry Chemical (Firekiller) 2 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓		ไม่มีการใช้งานหนัก		

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน กันยายน ปี 2568

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ		
				สภาพถัง		ความดันที่เกจวัดได้		สาย/หัวฉีด		สวิตช์/รีเลย์		สกรู/น็อต		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)	
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน

* หมายเหตุ: ดัชนีหลังชนิดการบอณาไดออกไซด์ (CO₂) หากน้ำหนักถังอยู่ในระดับ 80% ต้องนำไปใช้ใหม่เพิ่มเติม

- ชื่อ Badger 10 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 10.9 kg
- ชื่อ Badger 15 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 14.6 kg
- ชื่อ Best, Argo, Anzen 10 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 12.2 kg
- ชื่อ Firekiller, Vintex 10 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 13.6 kg
- ชื่อ Vintex, Sigma 15 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 15.9 kg

ลงชื่อ  ผู้ตรวจ
วันที่ 02/09/68

ลงชื่อ  หัวหน้าแผนกความปลอดภัย
วันที่ 2/9/68

	น้ำหนักรวม (ถัง+ก๊าซ)		น้ำหนักก๊าซ		20% ของน้ำหนักก๊าซ		มาตรฐานน้ำหนักรวม	
	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg
Badger 10 lbs	26	11.8	10	4.5	2	0.9	24	10.9
Badger 15 lbs	35.24	16.0	15	6.8	3	1.4	32.24	14.6
Best, Argo, Anzen 10 lbs	29	13.2	10	4.5	2	0.9	27	12.2
Firekiller, Vintex, Best 10 lbs	32	14.5	10	4.5	2	0.9	30	13.6
Vintex, Sigma 15 lbs	38	17.2	15	6.8	3	1.4	35	15.9

Chiller Room Phase.1 (50 lbs)
115 kV Building.1 (50 lbs)
22 kV Building.3 (50 lbs)

161	73.0	50	22.7	10	4.5	151	68.5
144	65.3	50	22.7	10	4.5	134	60.8
168	76.2	50	22.7	10	4.5	158	71.7



แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน ตุลาคม ปี ๒๕๖๕

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ			
				สภาพของ		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		ถัง/ฉนวน		สิ่งกีดขวาง		น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)					
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	RP2-1-001	22 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก			
2	RP2-1-002	115 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก			
3	RP2-1-003	Office MTU	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
4	RP2-1-004	Cooling Tower พัง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
5	RP2-1-005	Cooling Tower พัง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
6	RP2-1-006	ใต้ Fire Pump	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
7	RP2-1-007	SWGR 52 GT1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
8	RP2-1-008	GTG#1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
9	RP2-2-033	GTG#1	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีท่อ ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	✓	-	✓	13.6	16.64			
10	RP2-1-009	SWGR 52 GT2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
11	RP2-1-010	GTG#2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
12	RP2-2-040	SWGR 52 GT2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีท่อ ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	✓	-	✓	13.6	15.65			
13	RP2-1-018	ห้องอบรม Safety	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
14	RP2-1-011	Meeting Room CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
15	RP2-1-012	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
16	RP2-1-013	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
17	RP2-1-014	ทางเข้า CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
18	RP2-5-069	หลัง CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
19	RP2-1-015	WTP	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
20	RP2-2-049	WTP	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีท่อ ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	✓	-	✓	13.8	15.94			
21	RP2-4-056	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีท่อ ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	✓	-	✓	13.6	11.59			
22	RP2-4-057	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีท่อ ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	✓	-	✓	13.6	20.89			
23	RP2-2-020	115 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีท่อ ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	✓	-	✓	13.8	15.82			
24	RP2-5-058	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน ตุลาคม ปี ๒๕๖๕

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

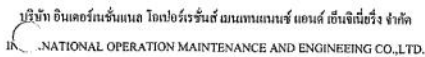
ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพของ		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		ถัง/ฉนวน		สภาพถัง		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
25	RP2-2-018	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.36			
26	RP2-5-059	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
27	RP2-5-060	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
28	RP2-5-061	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
29	RP2-5-063	22 kV. ทางเข้าControl Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
30	RP2-2-019	22 kV. ทางเข้าControl Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.78			
31	RP2-2-021	115 kV. ด้านหลังControl Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.92			
32	RP2-5-062	115 kV. ในห้อง Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
33	RP2-2-022	Floor 1 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.72			
34	RP2-2-023	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.81			
35	RP2-2-024	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.93			
36	RP2-2-025	Store SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.84			
37	RP2-2-026	Floor 2 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.74			
38	RP2-2-027	Floor 2 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.86			
39	RP2-2-028	ลานจอดรถ SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.64			
40	RP2-2-032	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.27			
41	RP2-2-047	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.89			
42	RP2-2-034	หน้าCCR GT-1 B120M100	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.16			
43	RP2-2-035	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.23			
44	RP2-2-036	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.41			
45	RP2-2-039	ทางขึ้น GTG#2 พังลานดิน	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.42			
46	RP2-2-041	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.33			
47	RP2-2-042	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.40			
48	RP2-2-043	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.03			
49	RP2-2-044	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.19			
50	RP2-2-045	CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	13.97			

ประจำเดือน ม.ค. ๑๓ ปี ๒๕๖๘

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

*หมายเหตุ: - ยี่ห้อ Badger 10 lbs น้ำหนักถวรมีค่าเท่ากับ 10.9 kg - ยี่ห้อ Badger 15 lbs น้ำหนักถวรมีค่าเท่ากับ 14.6 kg - ยี่ห้อ Best, Argo, Anzen 10 lbs น้ำหนักถวรมีค่าเท่ากับ 12.2 kg - ยี่ห้อ Firekiller, Vintex 10 lbs น้ำหนักถวรมีค่าเท่ากับ 13.6 kg - ยี่ห้อ Vintex, Sigma 15 lbs น้ำหนักถวรมีค่าเท่ากับ 15.9 kg	ยังต้องพิจารณาเลือกวิธีขน โดยอาจใช้ (CO₂) หากนำน้ำหนักที่จริงอยู่ในถัง ลดลงต่ำกว่า 80 % ต้องนำไปใช้ใหม่ทันที
--	--

ลงชื่อ _____ หัวหน้าแผนกความปลอดภัย
วันที่ 2/10/68



ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี ๒๕๖๕

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องรับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง														หมายเหตุ		
				สภาพถัง		ความดันเมื่อวัดได้		สามาร้ววัด		ถังมีน้ำเต็ม		สภาพถัง		ถังมีน้ำเต็ม		น้ำหนักถังเมื่อ CO ₂ (kg)				
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	Std. ≥	น้ำหนักจริง		ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	RP2-1-001	22 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
2	RP2-1-002	115 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
3	RP2-1-003	Office MTU	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
4	RP2-1-004	Cooling Tower ตึก Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
5	RP2-1-005	Cooling Tower ตึก Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
6	RP2-1-006	ใต้ Fire Pump	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
7	RP2-1-007	SWGR 52 GT1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
8	RP2-1-008	GTG#1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
9	RP2-2-033	GTG#1	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถังใช้การขึ้นน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	16.63			
10	RP2-1-009	SWGR 52 GT2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
11	RP2-1-010	GTG#2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
12	RP2-2-040	SWGR 52 GT2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถังใช้การขึ้นน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	18.34			
13	RP2-1-018	ห้องอบรม Safety	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
14	RP2-1-011	Meeting Room CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
15	RP2-1-012	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
16	RP2-1-013	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
17	RP2-1-014	ทางเข้า CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
18	RP2-5-069	หลัง CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				Over Pressure
19	RP2-1-015	WTP	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				
20	RP2-2-049	WTP	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถังใช้การขึ้นน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	16.91			
21	RP2-4-056	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีถังใช้การขึ้นน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	21.16			
22	RP2-4-057	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีถังใช้การขึ้นน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	20.13			
23	RP2-2-020	115 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถังใช้การขึ้นน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	18.89			
24	RP2-5-058	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีสารขึ้นน้ำหนัก				

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี ๒๐๖๘

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบขั้นต้น												หมายเหตุ		
				สภาพถัง				ความดันที่มองเห็นได้				สาย/หัวฉีด						
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี			
25	RP2-2-018	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.36	
26	RP2-5-059	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			
27	RP2-5-060	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			
28	RP2-5-061	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			
29	RP2-5-063	22 kV. ทางเข้า Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			
30	RP2-2-019	22 kV. ทางเข้า Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.79	
31	RP2-2-021	115 kV. ด้านหลัง Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.89	
32	RP2-5-062	115 kV. ในห้อง Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			
33	RP2-2-022	Floor 1 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.84	
34	RP2-2-023	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.86	
35	RP2-2-024	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.02	
36	RP2-2-025	Store SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.78	
37	RP2-2-026	Floor 2 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.67	
38	RP2-2-027	Floor 2 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.89	
39	RP2-2-028	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.64	
40	RP2-2-032	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.30	
41	RP2-2-047	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.18	
42	RP2-2-034	หน้า CCR GT-1 B120M100	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.20	
43	RP2-2-035	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.39	
44	RP2-2-036	Stream Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.50	
45	RP2-2-039	ทางขึ้น GTG#2 สิ่งถนดิน	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.44	
46	RP2-2-041	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.37	
47	RP2-2-042	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.43	
48	RP2-2-043	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.00	
49	RP2-2-044	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.18	
50	RP2-2-045	CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.00	

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี ๒๐๖๘

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบขั้นต้น												หมายเหตุ			
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		ถังแก๊ส		สภาพหัว		ถังแก๊ส			น้ำหนักถังแก๊ส CO ₂ (kg)		
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
51	RP2-2-046	CCR	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.97		
52	RP2-2-045	โรงจัดเก็บสารเคมี	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.35		
53	RP2-2-029	Work Shop	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.42		
54	RP2-5-064	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				Over Pressure
55	RP2-5-065	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				Over Pressure
56	RP2-5-066	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				Over Pressure
57	RP2-5-067	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				Over Pressure
58	RP2-5-068	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				Over Pressure
59	RP2-5-070	Fuel Diesel Oil BDG	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				
60	RP2-5-069	Office CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				
61	RP2-6-001	Forklift	Dry Chemical (Firekiller) 2 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				
62	RP2-1-016	จุดสูบลม	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				
63	RP2-1-017	Store SPP2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓				

* หมายเหตุ: ดัชนีเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) หากน้ำหนักก๊าซที่อยู่ในถังลดลงต่ำกว่า 80 % ต้องนำไปจัดใหม่เพิ่มเติม

- ถัง Badger 10 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 10.9 kg
- ถัง Badger 15 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 14.6 kg
- ถัง Best, Argo, Anzen 10 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 12.2 kg
- ถัง Firekiller, Vintex 10 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 13.6 kg
- ถัง Vintex, Sigma 15 lbs น้ำหนักรวมทั้งหมด 15.9 kg

ลงชื่อ [Signature] ผู้ตรวจ
วันที่ 4/11/68

ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าแผนกความปลอดภัย
วันที่ 4/11/68



แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน ธันวาคม ปี ๖๖๖๘

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สลักนิรภัย		สภาพถัง		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังชนิด CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	RP2-1-001	22 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
2	RP2-1-002	115 kV. Control Building 301	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
3	RP2-1-003	Office MTU	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
4	RP2-1-004	Cooling Tower ตั้ง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
5	RP2-1-005	Cooling Tower ตั้ง Gas Comp.	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
6	RP2-1-006	ใต้ Fire Pump	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
7	RP2-1-007	SWGR 52 GT1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
8	RP2-1-008	GTG#1	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
9	RP2-2-033	GTG#1	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	16.63			
10	RP2-1-009	SWGR 52 GT2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
11	RP2-1-010	GTG#2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
12	RP2-2-040	SWGR 52 GT2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	15.34			
13	RP2-1-018	ห้องอบรม Safety	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
14	RP2-1-011	Meeting Room CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
15	RP2-1-012	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
16	RP2-1-013	Chiller Room	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
17	RP2-1-014	ทางเข้า CCR	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
18	RP2-5-069	หลัง CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				over Pressure
19	RP2-1-015	WTP	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				
20	RP2-2-049	WTP	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	15.91			
21	RP2-4-056	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	31.16			
22	RP2-4-057	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 15 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.6	10.83			
23	RP2-2-020	115 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	18.89			
24	RP2-5-058	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการใช้งานหนัก				

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน ธันวาคม ปี ๖๖๖๘

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันที่มองเห็นได้		สาย/หัวฉีด		สติกเกอร์		สภาพถัง		สิ่งกีดขวาง			น้ำหนักถังดับเพลิง CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
25	RP2-2-018	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.36			
26	RP2-5-059	22 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
27	RP2-5-060	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
28	RP2-5-061	115 kV. Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
29	RP2-5-063	22 kV. ทางเข้า Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				Over Pressure
30	RP2-2-019	22 kV. ทางเข้า Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.49			
31	RP2-2-021	115 kV. ด้านหลัง Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.89			
32	RP2-5-062	115 kV. โถงห้อง Control Building 301	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	ไม่มีการชั่งน้ำหนัก				
33	RP2-2-022	Floor 1 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.84			
34	RP2-2-023	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.86			
35	RP2-2-024	Floor 1 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.08			
36	RP2-2-025	Store SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.78			
37	RP2-2-026	Floor 2 Office SPP2	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.67			
38	RP2-2-027	Floor 2 Meeting Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.89			
39	RP2-2-028	22 kV. Control Building 301	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.44			
40	RP2-2-032	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.30			
41	RP2-2-047	115 kV. Control Building 4	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.18			
42	RP2-2-034	หน้า CCR GT-1 B120M100	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.90			
43	RP2-2-035	Steam Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.34			
44	RP2-2-036	Steam Turbine Building	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.80			
45	RP2-2-039	ทางขึ้น GTG#2 ฝั่งลานดิน	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.44			
46	RP2-2-041	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.87			
47	RP2-2-042	Battery Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.43			
48	RP2-2-043	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.00			
49	RP2-2-044	MCC Room	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.18			
50	RP2-2-045	CCR	CO ₂ (Firekiller) 10 ปอนด์	ไม่มีถัง ใช้การชั่งน้ำหนักแทน				-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.00			

แบบฟอร์มการตรวจเครื่องดับเพลิงประจำเดือน (SPP2)

ประจำเดือน ธันวาคม ปี ๖๖๘

Extinguisher Code: RP = Rojana Power 1,2,3 RP-1-xxx = Dry Chemical 10, 15, 20 lbs. RP-2-xxx = CO2 10 lbs. RP-3-xxx = CO2 50 lbs. RP-4-xxx = CO2 15 lbs. RP-5-xxx = Clean Agent RP-6-xxx = Dry Chemical 2 lbs.

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดเครื่องดับเพลิง	รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง												หมายเหตุ				
				สภาพถัง		ความดันที่เกจวัดได้		สาย/หัวฉีด		ฉลากฉีกรับ		สภาพถัง		ถังเก็บของ			น้ำหนักถังเก็บ CO ₂ (kg)			
				ชำรุด	ไม่ชำรุด	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี	ชำรุด	ไม่ชำรุด	มี	ไม่มี		Std. ≥ (kg)	น้ำหนักจริง	ผ่าน	ไม่ผ่าน
51	RP2-2-046	CCR	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.97			
52	RP2-2-045	โรงซักเก็บสารเคมี	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	16.35			
53	RP2-2-029	Work Shop	CO2 (Firekiller) 10 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓	13.8	15.42			
54	RP2-5-064	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			over Pressure		
55	RP2-5-065	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			over Pressure		
56	RP2-5-066	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			over Pressure		
57	RP2-5-067	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			over Pressure		
58	RP2-5-068	Gas Compressor	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓			over Pressure		
59	RP2-5-070	Fuel Diesel Oil BDG	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓					
60	RP2-5-069	Office CCR	Clean Agent 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓					
61	RP2-6-001	Forklift	Dry Chemical (Firekiller) 2 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓					
62	RP2-1-016	จุดสูบบุหรี่	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓					
63	RP2-1-017	Store SPP2	เคมีแห้ง 15 ปอนด์	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓					

* หมายเหตุ : ถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) หากน้ำหนักก๊าซที่อยู่ในถัง ลดลงต่ำกว่า 80 % ต้องนำไปอัดใหม่เพิ่มเติม
 - ถังชื่อ Badger 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังกว่า 10.9 kg
 - ถังชื่อ Badger 15 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังกว่า 14.6 kg
 - ถังชื่อ Best, Argo, Anzen 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังกว่า 12.2 kg
 - ถังชื่อ Firekiller, Vintex 10 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังกว่า 13.6 kg
 - ถังชื่อ Vintex, Sigma 15 lbs น้ำหนักรวมเต็มถังกว่า 15.9 kg

ลงชื่อ [Signature] ผู้ตรวจ
 วันที่ 02 / 12 / 25

ลงชื่อ [Signature] หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ
 วันที่ 2 / 12 / 68

	INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD.	RP2-F06-MPM006 Page : 1 of 1																																																																																
Maintenance Inspection Form																																																																																		
Applied to : Diesel Fire Pump Engine Inspection 1W																																																																																		
Maintenance Type : Preventive Maintenance																																																																																		
Site : <u>Rojana Power Plant 5772</u>	Location : <u>Fire Pump House</u>																																																																																	
System : <u>Fire Water System</u>	Sub-System : <u>Fire Pump</u>																																																																																	
Equipment Code : <u>010D101 / 010D103 / 010D104</u>	Equipment Name : <u>Fire Pump / Jockey Pump / Diesel Engine</u>																																																																																	
Isolation Plan																																																																																		
1. System Status Required : ☐ Shutdown ☒ Running																																																																																		
2. Equipment Status Required : ☒ Shutdown ☐ Running																																																																																		
Work Order No. : <u>Running Hours : 273.4 h</u>																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Action</th> <th>Job Step</th> <th>Data Record</th> <th>Remark</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Check</td><td>Loose or missing bolts and nuts</td><td>Normal</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Check</td><td>Engine lube oil level</td><td>Full</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Check</td><td>Coolant level</td><td>80%</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Check</td><td>Air filter</td><td>Normal</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Check</td><td>Belt tension</td><td>Normal</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Check</td><td>Diesel fuel tank level</td><td>Normal</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Drain</td><td>Water from diesel fuel tank</td><td>75.5 L</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Check</td><td>Right Angle Gear Drive lube oil level</td><td>N/A</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Check</td><td>Pump packing Gland water leak quantity</td><td>90%</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Check</td><td>Battery electrolyte level</td><td>Normal</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Check</td><td>Battery connection</td><td>Normal</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Check</td><td>Jockey pump shaft seal condition and noise</td><td>Normal</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Clean</td><td>Oil leak at engine and pump area</td><td>Normal / Clean</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Test run</td><td>Engine 30 minutes</td><td>test run</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Check</td><td>Unusual noise</td><td>Normal</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Item	Action	Job Step	Data Record	Remark	1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Normal		2	Check	Engine lube oil level	Full		3	Check	Coolant level	80%		4	Check	Air filter	Normal		5	Check	Belt tension	Normal		6	Check	Diesel fuel tank level	Normal		7	Drain	Water from diesel fuel tank	75.5 L		8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	N/A		9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	90%		10	Check	Battery electrolyte level	Normal		11	Check	Battery connection	Normal		12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Normal		13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Normal / Clean		14	Test run	Engine 30 minutes	test run		15	Check	Unusual noise	Normal			
Item	Action	Job Step	Data Record	Remark																																																																														
1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Normal																																																																															
2	Check	Engine lube oil level	Full																																																																															
3	Check	Coolant level	80%																																																																															
4	Check	Air filter	Normal																																																																															
5	Check	Belt tension	Normal																																																																															
6	Check	Diesel fuel tank level	Normal																																																																															
7	Drain	Water from diesel fuel tank	75.5 L																																																																															
8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	N/A																																																																															
9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	90%																																																																															
10	Check	Battery electrolyte level	Normal																																																																															
11	Check	Battery connection	Normal																																																																															
12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Normal																																																																															
13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Normal / Clean																																																																															
14	Test run	Engine 30 minutes	test run																																																																															
15	Check	Unusual noise	Normal																																																																															
Remark : Record engine instrument data during test run.																																																																																		
Note : 																																																																																		
Checked By : <u>[Signature]</u> Date Inspect : <u>31/7/95</u>	Approved By : <u>[Signature]</u> Date Inspect : <u>31/7/95</u>																																																																																	

RP2-F06-MPM006: 01-08-2017

	INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD.	RP2-F06-MPM006 Page : 1 of 1																																																																																
Maintenance Inspection Form																																																																																		
Applied to : Diesel Fire Pump Engine Inspection 1W																																																																																		
Maintenance Type : Preventive Maintenance																																																																																		
Site : <u>Rojana Power Plant</u>	Location : <u>Fire Pump House</u>																																																																																	
System : <u>Fire Water System</u>	Sub-System : <u>Fire Pump</u>																																																																																	
Equipment Code : <u>010D101 / 010D103 / 010D104</u>	Equipment Name : <u>Fire Pump / Jockey Pump / Diesel Engine</u>																																																																																	
Isolation Plan																																																																																		
1. System Status Required : ☐ Shutdown ☒ Running																																																																																		
2. Equipment Status Required : ☒ Shutdown ☐ Running																																																																																		
Work Order No. : <u>Running Hours : 366.0</u>																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Action</th> <th>Job Step</th> <th>Data Record</th> <th>Remark</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Check</td><td>Loose or missing bolts and nuts</td><td>Not</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Check</td><td>Engine lube oil level</td><td>Full</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Check</td><td>Coolant level</td><td>50%</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Check</td><td>Air filter</td><td>Not</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Check</td><td>Belt tension</td><td>Not</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Check</td><td>Diesel fuel tank level</td><td>670 L</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Drain</td><td>Water from diesel fuel tank</td><td>N/A</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Check</td><td>Right Angle Gear Drive lube oil level</td><td>78%</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Check</td><td>Pump packing Gland water leak quantity</td><td>Not</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Check</td><td>Battery electrolyte level</td><td>Full</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Check</td><td>Battery connection</td><td>Not</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Check</td><td>Jockey pump shaft seal condition and noise</td><td>Not</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Clean</td><td>Oil leak at engine and pump area</td><td>Clean</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Test run</td><td>Engine 30 minutes</td><td>test Not</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Check</td><td>Unusual noise</td><td>Not</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Item	Action	Job Step	Data Record	Remark	1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Not		2	Check	Engine lube oil level	Full		3	Check	Coolant level	50%		4	Check	Air filter	Not		5	Check	Belt tension	Not		6	Check	Diesel fuel tank level	670 L		7	Drain	Water from diesel fuel tank	N/A		8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	78%		9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	Not		10	Check	Battery electrolyte level	Full		11	Check	Battery connection	Not		12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Not		13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Clean		14	Test run	Engine 30 minutes	test Not		15	Check	Unusual noise	Not			
Item	Action	Job Step	Data Record	Remark																																																																														
1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Not																																																																															
2	Check	Engine lube oil level	Full																																																																															
3	Check	Coolant level	50%																																																																															
4	Check	Air filter	Not																																																																															
5	Check	Belt tension	Not																																																																															
6	Check	Diesel fuel tank level	670 L																																																																															
7	Drain	Water from diesel fuel tank	N/A																																																																															
8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	78%																																																																															
9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	Not																																																																															
10	Check	Battery electrolyte level	Full																																																																															
11	Check	Battery connection	Not																																																																															
12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Not																																																																															
13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Clean																																																																															
14	Test run	Engine 30 minutes	test Not																																																																															
15	Check	Unusual noise	Not																																																																															
Remark : Record engine instrument data during test run.																																																																																		
Note : 																																																																																		
<u>Test : Fluh Hydr. No. 6</u>																																																																																		
Checked By : <u>[Signature]</u> Date Inspect : <u>7/8/98</u>	Approved By : <u>[Signature]</u> Date Inspect : <u>4/8/98</u>																																																																																	

RP2-F06-MPM006: 01-08-2017

	INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD.	RP2-F06-MPM006 Page : 1 of 1		
Maintenance Inspection Form				
Applied to : Diesel Fire Pump Engine Inspection 1W Maintenance Type : Preventive Maintenance				
Site : ROJANA POWER PLANT System : Fire Fighting System Equipment Code : B010D101 B010D103 B010D104	Location : Fire Pump House Sub-System : Fire Pump Equipment Name : Fire Pump Jockey Pump Diesel Engine			
Isolation Plan 1. System Status Required : ☐ Shutdown ☒ Running 2. Equipment Status Required : ☒ Shutdown ☐ Running	Work Order No. : 369.8 hr.			
Item	Action	Job Step	Data Record	Remark
1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Not run	
2	Check	Engine lube oil level	Full level	
3	Check	Coolant level	Full level	
4	Check	Air filter	Not run	
5	Check	Belt tension	Not run	
6	Check	Diesel fuel tank level	800 L	
7	Drain	Water from diesel fuel tank	Not run	
8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	N/A	
9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	Not run	
10	Check	Battery electrolyte level	Normal	
11	Check	Battery connection	Normal	
12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Normal	
13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Normal	
14	Test Run	Engine 30 minutes	Normal	
15	Check	Unusual noise	Normal	
Note : Flash Hydro No. 12				
Checked By : [Signature] 18/9/68			Approved By : [Signature] 18/9/05	
Date Inspect : 18/9/68			Date Inspect : 18/9/05	

	INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD.	RP2-F06-MPM006 Page : 1 of 1		
Maintenance Inspection Form				
Applied to : Diesel Fire Pump Engine Inspection 1W				
Maintenance Type : Preventive Maintenance				
Site : ROJANA POWER PLANT System : Fire Fighting System Equipment Code : B010D101 B010D103 B010D104	Location : Fire Pump House Sub-System : Fire Pump Equipment Name : Fire Pump Jockey Pump Diesel Engine			
Isolation Plan 1. System Status Required : ☒ Shutdown ☐ Running 2. Equipment Status Required : ☒ Shutdown ☐ Running	Work Order No. : Running : 372.0 hr.			
Item	Action	Job Step	Data Record	Remark
1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Normal	
2	Check	Engine lube oil level	Normal	
3	Check	Coolant level	Normal	
4	Check	Air filter	Normal	
5	Check	Belt tension	Normal	
6	Check	Diesel fuel tank level	770 L.	
7	Drain	Water from diesel fuel tank	Normal.	
8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	Normal.	
9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	Normal.	
10	Check	Battery electrolyte level	Normal.	
11	Check	Battery connection	Normal	
12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Normal	
13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Normal	
14	Test Run	Engine 30 minutes	Normal	
15	Check	Unusual noise	Normal.	
Note : _____ _____ _____				
Checked By : _____ Date Inspect : 16/10/68			Approved By : _____ Date Inspect : 16/10/85	

INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD.

RP2-F06-MPM006

Page : 1 of 1

Maintenance Inspection Form

Applied to : Diesel Fire Pump Engine Inspection 1W

Maintenance Type : Preventive Maintenance

Site : Rojana Power Plant 5PP2

Location : Fire Pump House

System : Fire Water System

Sub-System : Fire Pump

Equipment Code : # 010D101 / 010D103 / 010D104

Equipment Name Fire Pump / Jockey Pump / Diesel Engine

Isolation Plan

Work Order No. :

1. System Status Required : ☐ Shutdown ☒ Running

Running Hours : 374.2

2. Equipment Status Required : ☒ Shutdown ☐ Running

Item	Action	Job Step	Data Record	Remark
1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Normal	
2	Check	Engine lube oil level	Normal	
3	Check	Coolant level	Normal	
4	Check	Air filter	Normal	
5	Check	Belt tension	690 L	
6	Check	Diesel fuel tank level	Normal	
7	Drain	Water from diesel fuel tank	Normal	
8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	Normal	
9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	Normal	
10	Check	Battery electrolyte level	Normal	
11	Check	Battery connection	Normal	
12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Normal	
13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Normal	
14	Test run	Engine 30 minutes	Normal	
15	Check	Unusual noise	Normal	

Remark : Record engine instrument data during test run.

Note :

Checked By :

13/11/2568

Approved By :

13/11/25

Date Inspect :

Date Inspect :

INTERNATIONAL OPERATION MAINTENANCE AND ENGINEERING CO., LTD.

RP2-F06-MPM006

Page : 1 of 1

Maintenance Inspection Form

Applied to : Diesel Fire Pump Engine Inspection 1W

Maintenance Type : Preventive Maintenance

Site : Bojana Power Plant / P.P. 2

Location : Fire Pump House

System : Fire Water System

Sub-System : Fire Pump

Equipment Code : B.010D101 / B.010D103 / B.010D104

Equipment Name : Fire Pump / Jockey Pump / Diesel Engine

Isolation Plan

Work Order No. :

1. System Status Required : ☐ Shutdown ☒ Running

Running Hours : 375.6

2. Equipment Status Required : ☒ Shutdown ☐ Running

Item	Action	Job Step	Data Record	Remark
1	Check	Loose or missing bolts and nuts	Normal	
2	Check	Engine lube oil level	80 %	
3	Check	Coolant level	90 %	
4	Check	Air filter	Normal	
5	Check	Belt tension	Normal	
6	Check	Diesel fuel tank level	780 L	
7	Drain	Water from diesel fuel tank	Normal	
8	Check	Right Angle Gear Drive lube oil level	Normal	
9	Check	Pump packing Gland water leak quantity	Normal	
10	Check	Battery electrolyte level	Normal	
11	Check	Battery connection	Normal	
12	Check	Jockey pump shaft seal condition and noise	Test	
13	Clean	Oil leak at engine and pump area	Normal	
14	Test run	Engine 30 minutes	Normal	
15	Check	Unusual noise	Normal	

Remark : Record engine instrument data during test run.

Note : Open Hydrant No. 8

Checked By :

4 / 12 / 68

Approved By :

4 / 12 / 85

Date Inspect :

Date Inspect :

เอกสารแนบ 23

ตัวอย่างเอกสาร Work permit



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเพอร์เรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่หวงห้าม

วันที่ 20 เดือน 11 พ.ศ. 68	สถานที่เข้าปฏิบัติงาน Chiller air pump 1,2,3		
รายละเอียดงานที่ทำ Cleaning Strainer	เจ้าหน้า (ผู้ควบคุมงาน IOME)		
อุปกรณ์ที่ต้องตัดแยกระบบ	Key Lock No.	Isolate By.	Inservice By.
1. Breaker Chilled water air pump			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (หากรายชื่อมากกว่าบันทึกได้ อนุญาตให้แนบรายชื่อ)			
1.	4.		
2.	5.		
3.	6.		
ประเภทงาน ☐ งานที่สูง ☐ งานตัด ☐ งานเจาะ ☐ งานเชื่อม ☒ อื่นๆ <u>Clean</u>			
PPE ที่จำเป็น ☒ Safety shoes ☒ Safety Hat ☐ Safety Harness ☐ Ear muf / plug ☐ mask ☐ Safety glass ☐ อื่นๆ			
☐ อุปกรณ์ PPE ตามความจำเป็นที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม work permit ตามประเภทงาน			
ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ได้รับทราบ มาตรการความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงานและได้จัด PPE ครบถ้วนตามความจำเป็นของงานแล้ว ผู้ควบคุมงานได้รับผลิตขออนุญาต และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่ วันที่ 10/11/68 เวลา 15.00			
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ วันที่ 10/11/68 เวลา 15.00			
สรุปผลการปฏิบัติงาน Clean strainer of Chilled water air pump No. 1,2,3 ผู้ควบคุมงาน (IOME)			
ผู้ปฏิบัติงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
วันที่			
เวลา			

หมายเหตุ : ใบอนุญาตนี้ สามารถใช้งานได้ 1 วัน

การจัดเก็บ : ต้นฉบับ : ส่วนควบคุมความปลอดภัย

สำเนา 1 : ติดหน้างานเสร็จแล้วนำส่ง ส่วนเดินเครื่อง

สำเนา 2 : ผู้ขออนุญาต



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเพอร์เรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่หวงห้าม

วันที่ 3 เดือน 11 พ.ศ. 68	สถานที่เข้าปฏิบัติงาน GPH		
รายละเอียดงานที่ทำ P.M. Monthly inspection	เจ้าหน้า (ผู้ควบคุมงาน IOME)		
อุปกรณ์ที่ต้องตัดแยกระบบ	Key Lock No.	Isolate By.	Inservice By.
1. CO2			
2. Vent Gas Inlet			
3. Turning Motor			
4. Portable lighting			
5. enclosure vent fan			
6.			
รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (หากรายชื่อมากกว่าบันทึกได้ อนุญาตให้แนบรายชื่อ)			
1. นาย ชัยวัฒน์	4. นาย ศุภกิจ		
2. นาย พ.	5.		
3. นาย โอ	6.		
ประเภทงาน ☐ งานที่สูง ☐ งานตัด ☐ งานเจาะ ☐ งานเชื่อม ☐ อื่นๆ			
PPE ที่จำเป็น ☐ Safety shoes ☐ Safety Hat ☐ Safety Harness ☐ Ear muf / plug ☐ mask ☐ Safety glass ☐ อื่นๆ			
☐ อุปกรณ์ PPE ตามความจำเป็นที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม work permit ตามประเภทงาน			
ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ได้รับทราบ มาตรการความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงานและได้จัด PPE ครบถ้วนตามความจำเป็นของงานแล้ว ผู้ควบคุมงานได้รับผลิตขออนุญาต และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่ วันที่ 3/11/68 เวลา 2.00			
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ วันที่ 3/11/68 เวลา 14.00			
สรุปผลการปฏิบัติงาน Finish			
ผู้ปฏิบัติงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
วันที่			
เวลา			

หมายเหตุ : ใบอนุญาตนี้ สามารถใช้งานได้ 1 วัน

การจัดเก็บ : ต้นฉบับ : ส่วนควบคุมความปลอดภัย

สำเนา 1 : ติดหน้างานเสร็จแล้วนำส่ง ส่วนเดินเครื่อง

สำเนา 2 : ผู้ขออนุญาต



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเพอร์เรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่หวงห้าม

วันที่ 8 เดือน 9 พ.ศ. 2568		ข้าพเจ้า..... (ผู้ควบคุมงาน IOME)	
สถานที่เข้าปฏิบัติงาน Ro Plant			
รายละเอียดงานที่ทำ เปลี่ยนไฟกระดัง RO			
อุปกรณ์ที่ต้องตัดแยกระบบ	Key Lock No.	Isolate By.	Inservice By.
1. WTP		Operator	
2.			
3.			
4.			
5.			
6. change RO. 24.000.			
รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (หากรายชื่อมีมากกว่าที่บันทึกได้ อนุญาตให้แนบรายชื่อ)			
1.			
2.			
3.			
ประเภทงาน ☐ งานสูง ☐ งานตัด ☐ งานเจียร ☐ งานเชื่อม ☐ อื่นๆ.....			
PPE ที่จำเป็น ☐ Safety shoes ☐ Safety Hat ☐ Safety Harness ☐ Ear muff / plug ☐ mask ☐ Safety glass ☐ อื่นๆ.....			
☒ อุปกรณ์ PPE ตามความจำเป็นที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม work permit ตามประเภทงาน			
ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ได้รับทราบ มาตรการความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงานและได้จัด PPE ครบถ้วนตามความจำเป็นของงานแล้ว ผู้ควบคุมงาน ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่วันที่ 8/9/68 เวลา 10:00			
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
.....			
(.....)	(.....)	(8-9-68)	(8/9/68)
ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ วันที่ 8/9/68 เวลา 19:00			
สรุปผลการปฏิบัติงาน Completed ผู้ควบคุมงาน (IOME)			
ผู้ปฏิบัติงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
วันที่ 8-9-68	.....	.....	.....
เวลา 13.00	8/9/68	8/9/68	8/9/68

หมายเหตุ : ใบอนุญาตนี้ สามารถใช้งานได้ 1 วัน

การจัดเก็บ: ต้นฉบับ: ส่วนควบคุมความปลอดภัย สำเนา 1: ติดหน้างานเสร็จแล้วนำส่ง ส่วนเดินเครื่อง สำเนา 2 : ผู้อนุญาต



บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล โอเพอร์เรชั่นส์ เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่หวงห้าม

วันที่ 7 เดือน 10 พ.ศ. 2568		ข้าพเจ้า..... (ผู้ควบคุมงาน IOME)	
สถานที่เข้าปฏิบัติงาน GTS #2			
รายละเอียดงานที่ทำ Fire Protection System Annual Inspection (Ob & Weight Check)			
อุปกรณ์ที่ต้องตัดแยกระบบ	Key Lock No.	Isolate By.	Inservice By.
1. Gas Turbine Shutdown			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (หากรายชื่อมีมากกว่าที่บันทึกได้ อนุญาตให้แนบรายชื่อ)			
1.			
2.			
3.			
ประเภทงาน ☐ งานสูง ☐ งานตัด ☐ งานเจียร ☐ งานเชื่อม ☒ อื่นๆ.....			
PPE ที่จำเป็น ☐ Safety shoes ☐ Safety Hat ☐ Safety Harness ☐ Ear muff / plug ☐ mask ☐ Safety glass ☐ อื่นๆ.....			
☐ อุปกรณ์ PPE ตามความจำเป็นที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม work permit ตามประเภทงาน			
ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ได้รับทราบ มาตรการความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงานและได้จัด PPE ครบถ้วนตามความจำเป็นของงานแล้ว ผู้ควบคุมงาน ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่วันที่ 7/10/68 เวลา 08:30			
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
.....			
(.....)	(.....)	(7/10/68 08:30)	(7/10/68)
ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ วันที่ 7/10/68 เวลา 19:45			
สรุปผลการปฏิบัติงาน Mark Completed ผู้ควบคุมงาน (IOME)			
ผู้ปฏิบัติงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IOME)	ผู้รับผิดชอบพื้นที่ (IOME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
วันที่ .....	.....	.....	.....
เวลา .....	.....	.....	.....

หมายเหตุ : ใบอนุญาตนี้ สามารถใช้งานได้ 1 วัน

การจัดเก็บ: ต้นฉบับ: ส่วนควบคุมความปลอดภัย สำเนา 1: ติดหน้างานเสร็จแล้วนำส่ง ส่วนเดินเครื่อง สำเนา 2 : ผู้อนุญาต



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่หวงห้าม

วันที่ 26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		ข้าพเจ้า..... (ผู้ควบคุมงาน IO ME)	
สถานที่เข้าปฏิบัติงาน Riser Feeder 401 Line F401, RMU 301			
รายละเอียดงานที่ทำ Thermoscan Feeder 401			
อุปกรณ์ที่ต้องตัดแยกระบบ	Key Lock No.	Isolate By.	Inservice By.
1. vu switching RMU 301 (90 Backup)			
2. close CB Backup RMU 301			
3. open CB main RMU 301			
4. selector Manual			
5.			
6.			
รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (หากรายชื่อมากกว่าบันทึกได้ อนุญาตให้แนบรายชื่อ)			
1.		4.	
2.		5.	
3.		6.	
ประเภทงาน ☐ งานที่สูง ☐ งานตัด ☐ งานเจาะ ☐ งานเชื่อม ☐ อื่นๆ.....			
PPE ที่จำเป็น ☐ Safety shoes ☐ Safety Hat ☐ Safety Harness ☐ Ear muf / plug ☐ mask ☐ Safety glass ☐ อื่นๆ.....			
☐ อุปกรณ์ PPE ตามความจำเป็นที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม work permit ตามประเภทงาน			
ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ได้รับทราบ มาตรการความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงานและได้จัด PPE ครบถ้วนตามความจำเป็นของงานแล้ว ผู้ควบคุมงาน ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่ วันที่ 26/11/2025 เวลา 09:36 น.			
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IO ME)	ผู้อนุญาต (IO ME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
.....			
ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ วันที่ 26/11/2025 เวลา 14:15 น.			
สรุปผลการปฏิบัติงาน Thermoscan Riser Feeder 401, Line Feeder 401, Riser 401 RMU 301 = Normal			
ผู้ปฏิบัติงาน (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IO ME)	ผู้อนุญาต (IO ME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
วันที่ .....	.....	.....	.....
เวลา .....	.....	.....	.....

หมายเหตุ : ใบอนุญาตนี้ สามารถใช้งานได้ 1 วัน

การจัดเก็บ : ต้นฉบับ : ส่วนควบคุมความปลอดภัย สำเนา 1 : ติดหน้างานเสร็จแล้วนำส่ง ส่วนเดินเครื่อง สำเนา 2 : ผู้อนุญาต



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด

ใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่หวงห้าม

วันที่ขอ 9 สิงหาคม 2568		ข้าพเจ้า..... (ผู้ควบคุมงาน IO ME)	
เวลาเริ่มงาน 10:00 น. ถึงเวลา 13:00 น.		แผนก.....	
สถานที่เข้าปฏิบัติงาน 814 Hm 901 NG 11 km 10 NG			
รายละเอียดงานที่ทำ ทดสอบแรงดันไฟฟ้า และตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายไฟฟ้า			
อุปกรณ์ที่ต้องตัดแยกระบบ	Key Lock No.	Isolate By.	Inservice By.
1. Earth tester			
2. mu / Hm tester			
3. ทดสอบแรงดันไฟฟ้า			
4.			
5.			
6.			
รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (หากรายชื่อมากกว่าบันทึกได้ อนุญาตให้แนบรายชื่อ)			
1.		4.	
2.		5.	
3.		6.	
ประเภทงาน ☐ งานที่สูง ☐ งานตัด ☐ งานเจาะ ☐ งานเชื่อม ☒ อื่นๆ.....			
PPE ที่จำเป็น ☒ Safety shoes ☐ Safety Hat ☐ Safety Harness ☐ Ear muf / plug ☐ mask ☐ Safety glass ☐ อื่นๆ.....			
☒ อุปกรณ์ PPE ตามความจำเป็นที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม work permit ตามประเภทงาน			
ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้ควบคุมงาน ได้รับทราบ มาตรการความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงานและได้จัด PPE ครบถ้วนตามความจำเป็นของงานแล้ว ผู้ควบคุมงาน ผู้รับผิดชอบพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ ตั้งแต่ วันที่ 9-10/8/68 เวลา 9.00			
ผู้รับจ้างช่วง (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IO ME)	ผู้อนุญาต (IO ME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
.....			
ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ วันที่ 9/8/68 เวลา 11.00			
สรุปผลการปฏิบัติงาน 814 Hm 901 NG 11 km 10 NG = Normal			
ผู้รับจ้างช่วง (ผู้รับเหมา)	ผู้ควบคุมงาน (IO ME)	ผู้อนุญาต (IO ME)	ส่วนควบคุมความปลอดภัย
วันที่ .....	.....	.....	.....
เวลา .....	.....	.....	.....

หมายเหตุ : กรณีมีผู้รับจ้างช่วง (ผู้รับเหมา) ให้ระบุชื่อบริษัทหรือหน่วยงาน

การจัดเก็บ : ต้นฉบับ : ส่วนควบคุมความปลอดภัย สำเนา 1 : ติดหน้างานเสร็จแล้วนำส่งส่วนเดินเครื่อง สำเนา 2 : ผู้อนุญาต