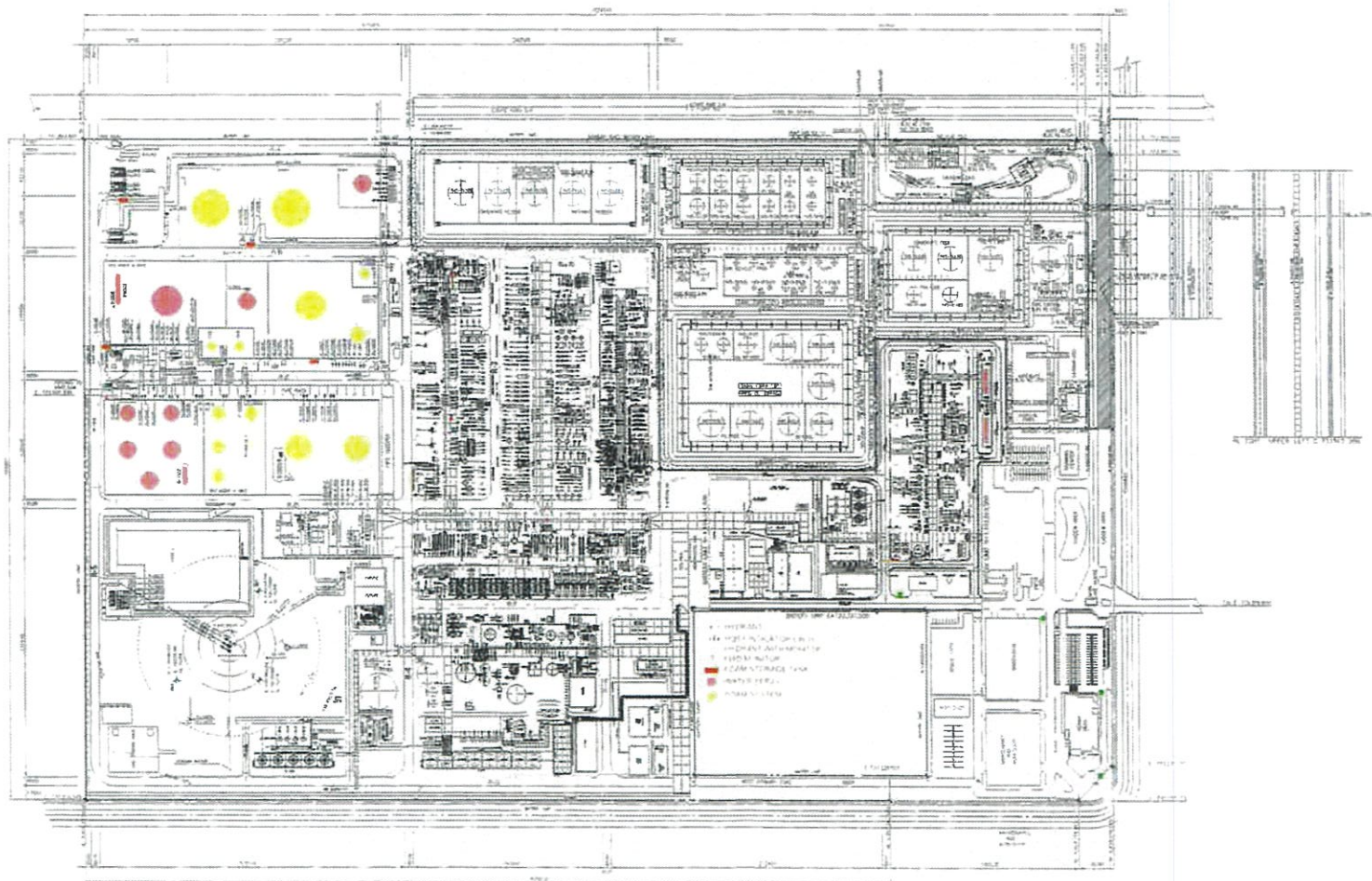


ภาคผนวก ข.63

ผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



LEGEND

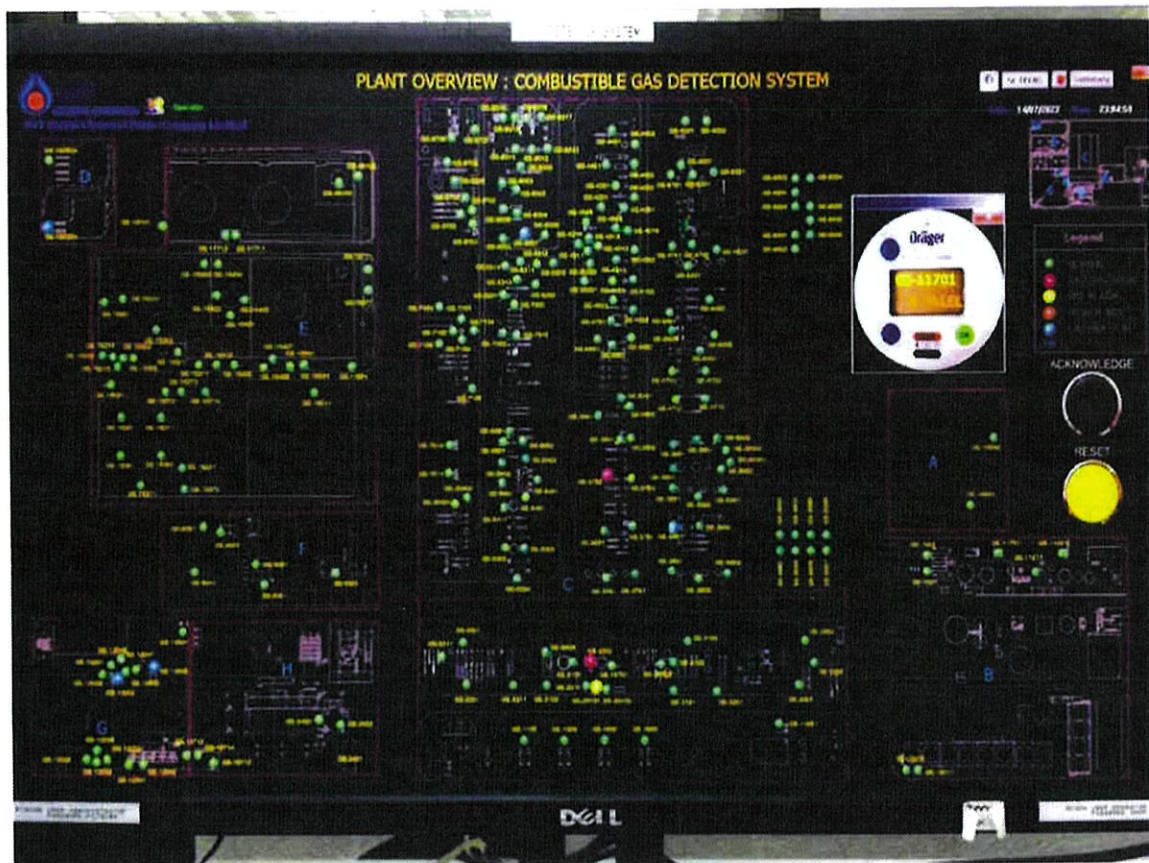
- 1. Storage Tank (T-101) - 10000 m³
- 2. Storage Tank (T-102) - 10000 m³
- 3. Storage Tank (T-103) - 10000 m³
- 4. Storage Tank (T-104) - 10000 m³
- 5. Storage Tank (T-105) - 10000 m³
- 6. Storage Tank (T-106) - 10000 m³
- 7. Storage Tank (T-107) - 10000 m³
- 8. Storage Tank (T-108) - 10000 m³
- 9. Storage Tank (T-109) - 10000 m³
- 10. Storage Tank (T-110) - 10000 m³

NOTES

- 1. All dimensions are in meters (m).
- 2. All dimensions are rounded up to the nearest whole number.
- 3. All dimensions are subject to change without notice.

CONFIDENTIAL	
NO. 1	NO. 1
NO. 2	NO. 2
NO. 3	NO. 3
NO. 4	NO. 4
NO. 5	NO. 5
NO. 6	NO. 6
NO. 7	NO. 7
NO. 8	NO. 8
NO. 9	NO. 9
NO. 10	NO. 10
NO. 11	NO. 11
NO. 12	NO. 12
NO. 13	NO. 13
NO. 14	NO. 14
NO. 15	NO. 15
NO. 16	NO. 16
NO. 17	NO. 17
NO. 18	NO. 18
NO. 19	NO. 19
NO. 20	NO. 20
NO. 21	NO. 21
NO. 22	NO. 22
NO. 23	NO. 23
NO. 24	NO. 24
NO. 25	NO. 25
NO. 26	NO. 26
NO. 27	NO. 27
NO. 28	NO. 28
NO. 29	NO. 29
NO. 30	NO. 30
NO. 31	NO. 31
NO. 32	NO. 32
NO. 33	NO. 33
NO. 34	NO. 34
NO. 35	NO. 35
NO. 36	NO. 36
NO. 37	NO. 37
NO. 38	NO. 38
NO. 39	NO. 39
NO. 40	NO. 40
NO. 41	NO. 41
NO. 42	NO. 42
NO. 43	NO. 43
NO. 44	NO. 44
NO. 45	NO. 45
NO. 46	NO. 46
NO. 47	NO. 47
NO. 48	NO. 48
NO. 49	NO. 49
NO. 50	NO. 50
NO. 51	NO. 51
NO. 52	NO. 52
NO. 53	NO. 53
NO. 54	NO. 54
NO. 55	NO. 55
NO. 56	NO. 56
NO. 57	NO. 57
NO. 58	NO. 58
NO. 59	NO. 59
NO. 60	NO. 60
NO. 61	NO. 61
NO. 62	NO. 62
NO. 63	NO. 63
NO. 64	NO. 64
NO. 65	NO. 65
NO. 66	NO. 66
NO. 67	NO. 67
NO. 68	NO. 68
NO. 69	NO. 69
NO. 70	NO. 70
NO. 71	NO. 71
NO. 72	NO. 72
NO. 73	NO. 73
NO. 74	NO. 74
NO. 75	NO. 75
NO. 76	NO. 76
NO. 77	NO. 77
NO. 78	NO. 78
NO. 79	NO. 79
NO. 80	NO. 80
NO. 81	NO. 81
NO. 82	NO. 82
NO. 83	NO. 83
NO. 84	NO. 84
NO. 85	NO. 85
NO. 86	NO. 86
NO. 87	NO. 87
NO. 88	NO. 88
NO. 89	NO. 89
NO. 90	NO. 90
NO. 91	NO. 91
NO. 92	NO. 92
NO. 93	NO. 93
NO. 94	NO. 94
NO. 95	NO. 95
NO. 96	NO. 96
NO. 97	NO. 97
NO. 98	NO. 98
NO. 99	NO. 99
NO. 100	NO. 100

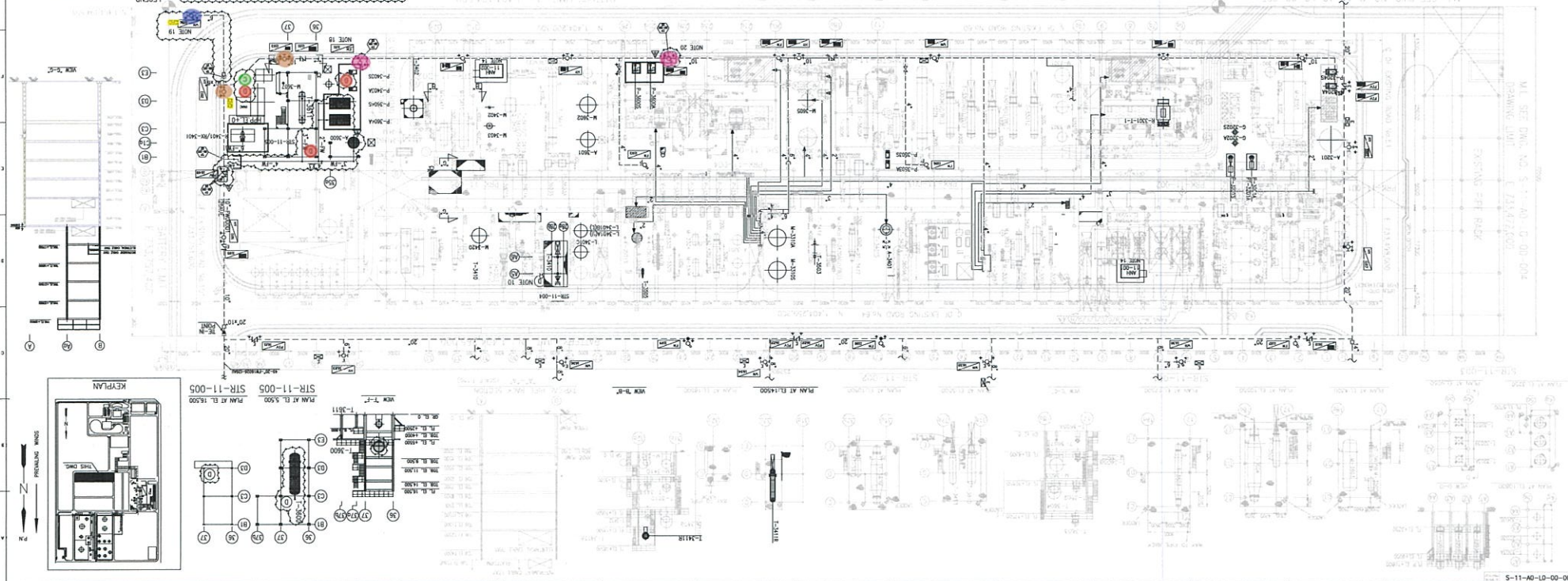
หน้าจอ DCS แสดงกรณีรั่วไหล Flammable Gas Detector
ถูกกำหนดระดับแจ้งเตือนขั้นต้น สำหรับ Lower Explosion สำหรับ High Alarm และ High
High Alarm โรง 1 (High Alarm 25% LEL High High Alarm 50% LEL)
และโรง 2 (High Alarm 20% LEL High High Alarm 40% LEL)



4.5

แผนผังความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งแผนผังการป้องกันอัคคีภัย

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----





NEW FIRE FIGHTING EQUIPMENT LIST		
SYMBOL	DESCRIPTION	
(THE)	INDOOR FIRE HOSE CABINET	3
(D)	8KG DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER	15
(C)	6 KG CARBON DIOXIDE PORTABLE FIRE EXTINGUISHER	6

ALL DIMENSIONS ARE SHOWN IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
HPP/GRADE EL+0 IS EQUIVALENT TO MSL EL+10400
THE TRAVEL DISTANCE TO 96G DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER
SHALL BE COMPLIED WITH TRAVEL DISTANCE CONCEPT NOT EXCEED 15M.
THE TRAVEL DISTANCE TO 6.8KG CARBON DIOXIDE PORTABLE FIRE
EXTINGUISHER NOT EXCEED 15M.

LEGENDS

DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	APPROVED
2/10/21	ISSUE FOR CONSTRUCTION	SUT	YAU	YCEE
16/03/21	ISSUE FOR APPROVAL			

GC PROJECT NUMBER	SAMSLAND ENGINEERING INC.	
DRAWING JOB NUMBER:		
DATE		

FOR PROPANE FEEDSTOCK PROJECT
OLEFINS-1A/2 MODIFICATION

CONCEPTUAL LAYOUT DRAWING
FOR FIRE PROTECTION SYSTEM
INDOOR FIRE FIGHTING EQUIPMENT

FILE	1:125	Consolidated Document No.	SC68607-EH1D-LAY-025	0	AI
FILE	-	Project Document No.	OMP-40-A1-V3-16-005	REVISION	FORMAT

SYMBOL	DESCRIPTION
□	FIRE HYDRANT
□	FIRE HYDRANT W/MONITOR
□	FIXED WATER MONITOR
□	HOSE BOX
□	GATE VALVE 0.5M SIZE 8"

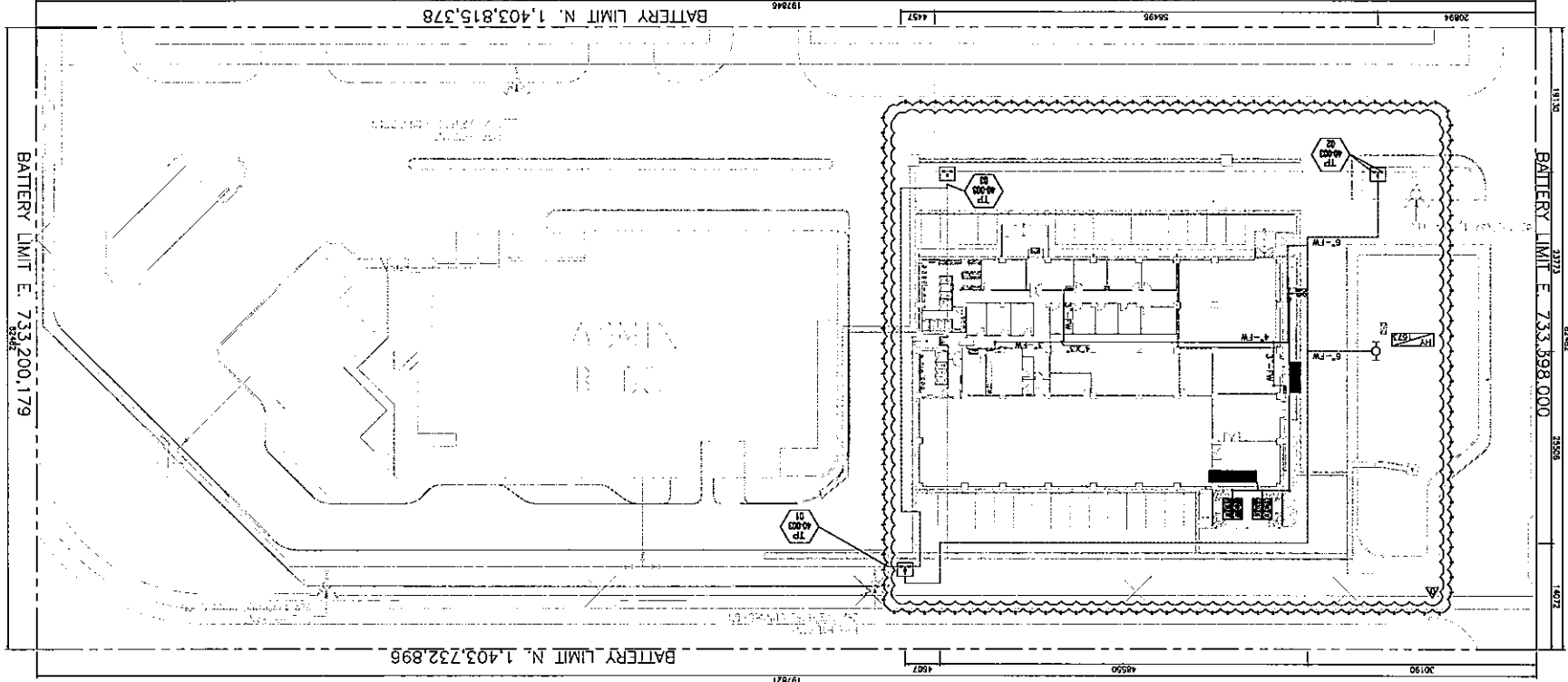
NEW FIRE FIGHTING EQUIPMENT LIST

LEGENDS

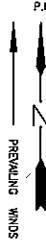
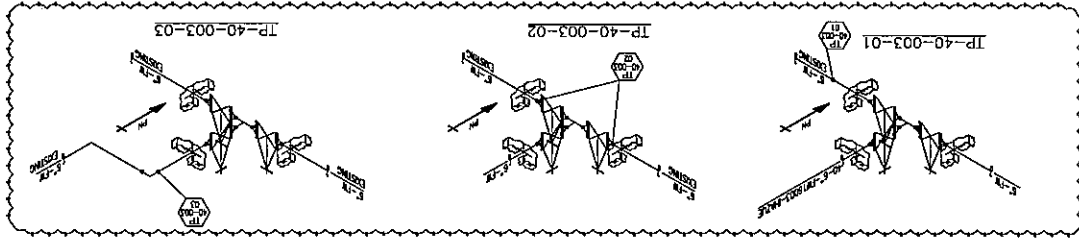
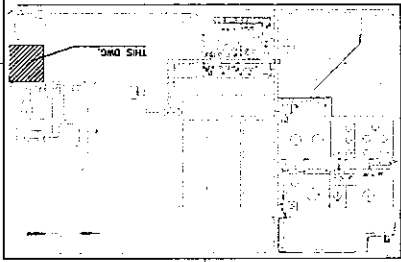
1. ALL DIMENSIONS ARE SHOWN IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.
 2. H.P./GRADE E.L.+0 IS EQUIVALENT TO M.S.L.E.+10+00
- LEGENDS
- : EQUIPMENT TO BE PROTECTED BY FIXED WATER SPRAY SYSTEM
- ☁ : SCOPE OF OMP PROJECT

NOTES

PROJECT NAME		NEW CCB	
FOR PROPANE FEEDSTOCK PROJECT		NEW CCB	
DATE		15/10/2024	
DRAWN BY		S. S. S.	
CHECKED BY		S. S. S.	
APPROVED BY		S. S. S.	
DATE		15/10/2024	
PROJECT NUMBER		OMP-40-A1-V3-16-004	
SHEET NUMBER		SHEET 1 OF 1	
SCALE		1:300	
DRAWING TITLE		CONCEPTUAL LAYOUT FOR FIRE PROTECTION SYSTEM	
DRAWING NO.		SCB007-EHD-LAY-024	
REVISION		REV. 01	
DATE		15/10/2024	



KEY PLAN



ภาคผนวก ข.64

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ที่ NPC 1125 / 2567

1 สิงหาคม 2567

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เรียน คุณสุระเดช วรรณศรี

อ้างถึง 1. ข้อเสนอบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 3 สัญญาให้บริการเลขที่ S115-10-23-747 SVO. 190906381

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบ
อุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ
ที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
038-877799

HEAD OFFICE
450/1 Energy Complex, Building A 14th Floor/Withward Bangkok
Road Chachabai, Bangkok 10000, Thailand
TEL : +66(0) 2266-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

RAYONG
309 Pongkum Subtownship Road, Tambon Maeng Ta Phut
Amphoe Maung Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3867-7777 FAX : +66 (0) 3867-7771

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION
www.npc-es.co.th

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท PTT GC (สาขา 3 โรงโกลแทปส์ ไอ-ที)	3-4
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	4-5
1.3 กราฟแสดงแนวโน้มความพร้อมใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงระหว่างเดือน ม.ค.-ก.ค. 2567	6
1.4 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง	6
2. ข้อมูลการเข้าระบบเหตุฉุกเฉิน และข้อมูลแผนฯ ฉุกเฉินประจำปี 2567	6-7
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	7
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	7-8
3.2 ข้อมูลการฝึกพนักงานดับเพลิงประจำ	8
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในและภายนอกหน่วยงานอื่น ๆ PTTGC 3	9-10
3.4 ข้อมูลการอบรมภายในและประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	10
3.5 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567	10
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	19
4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง	19-21
4.2 สรุปผลการทดสอบสัญญาณเตือนภัยประจำเดือน กรกฎาคม 2567	21
4.3 สรุปประสิทธิภาพสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กรกฎาคม 2567	21
4.4 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร	21-22
4.5 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ชุดดับเพลิง และ SCBA	22
4.6 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และแจ้งเหตุประจำเดือน กรกฎาคม 2567	22
4.7 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการให้บริการประจำเดือน กรกฎาคม 2567	23-24
4.8 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน	24-25
4.9 ภาพกิจกรรมต่าง ๆ	25-27
4.10 บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กรกฎาคม 2567	28-29
4.11 รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กรกฎาคม 2567	30
5. เอกสารแนบ 1	31
5.1 เอกสารบันทึกเวลาการทำงานพนักงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำเดือน กรกฎาคม 2567 สถาป GC 3	

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center) ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด มหาชน
(สาขา 3 โรงโกลแทปส์ ไอ-ที)

สัญญาให้บริการเลขที่ S&E-S-63-747

จัดทำโดย

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท PTT GC (สาขา 3 โรงโกลแทปส์ ไอ-ที)

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่										รวมจำนวน อุปกรณ์ ดับเพลิง
		Admin Area	Furnace	Quench	Hot	Cold	Tank	Utility	Plant #2	CCB, LAB	BV Plant	
1	Fire pump (Task.09)	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7
2	Dry Chemical (Task.06/09) (Cartridge 452/4)	71	126	22	48	44	101	40	66	30	87	633
3	Wheel dry (Task.10)	2	1	2	5	1	41	3	3	1	4	63
4	Hydrant (Task.11)	3	2	0	4	2	24	8	8	9	1	51
5	Hydrant with monitor (Task.12)	0	5	10	9	15	8	7	20	0	12	88
6	PIV (Task.13)	3	1	3	8	8	13	7	11	2	10	84
7	Co2 Portable (Task.14)	10	0	2	0	1	13	38	2	28	6	98
8	Deluge Valve system (Task.16)	0	1	5	16	0	18	2	19	2	23	95
9	Foam storage tank (Task.17)	0	0	2	3	1	7	0	3	0	1	17
10	Fire alarm station (Task.18/29)	23	8	4	15	6	11	5	15	23	18	128
11	CO2 System (Task.21)	1	0	0	0	0	1	3	1	1	1	8
12	SPRINKLER (ADMIN AREA) (Task.35)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
13	ชุดดับเพลิง (Task.22)	15	0	0	4	0	4	0	0	0	2	25
14	ชุดถังแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Task.34)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
15	ถังเชื่อมแบบพกพา (Task.45)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	Fire hose cabinet (Task.23)	22	0	0	0	0	0	0	0	4	0	26
17	SCBA (Task.19)	38	2	2	3	2	5	4	3	2	8	87
18	Mobilfoam (Task.43)	1	0	1	1	0	1	1	0	0	2	7
19	FM 200 (Task.49)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ต้นเพลิงแบ่งตามพื้นที่										รวมจำนวน อุปกรณ์ ต้นเพลิง
		Admin Area	Furnace	Quench	Hot	Cold	Tank	Utility	Plant #2	CCB, LAB	BV Plant	
20	Alarm valve (Task 47)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
21	Lifesaving cabinets (Task 49)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
22	Foam Portable (Task 50)	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
23	Smoke Detector (Task 51)	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
24	Heat Detector (Task 52)	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
25	Novco	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
TOTAL		435	146	53	114	89	265	117	150	103	175	1,647

หมายเหตุ พื้นที่ Admin area แบ่งตามพื้นที่ดังนี้ Fire station, Work shop, Works house

1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ต้นเพลิง GC 3

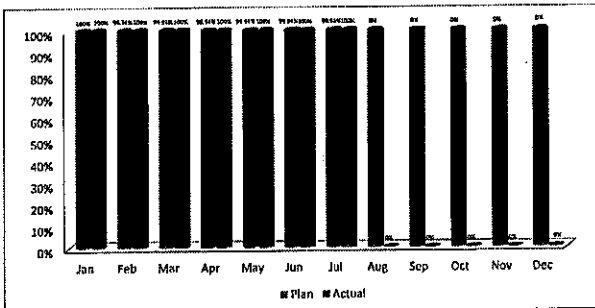
ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆ						
			พร้อมใช้ จำนวน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้ จำนวน (จำนวน)	พร้อม ใช้ จำนวน (%)	ประจำ พื้นที่	หมายเหตุ	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้ง	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
1	Fire pump	7	7	-	100%							
2	Dry Chemical (Cartridge 4026)	633	633	-	100%							
3	Wheel dry	63	63	-	100%							
4	Hydrant	61	61	-	100%							
5	Hydrant with monitor	86	86	-	100%							
6	PW	64	64	-	100%							
7	Co2 Portable	99	99	-	100%							
8	Deluge Valve system	95	95	-	100%							
9	Foam storage tank	17	17	-	100%							
10	Fire alarm station	128	128	-	100%							
11	CO2 System	8	8	-	100%							

Rev.0.28 Feb. 2022

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆ						
			พร้อมใช้ จำนวน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้ จำนวน (จำนวน)	พร้อม ใช้ จำนวน (%)	ประจำ พื้นที่	หมายเหตุ	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้ง	หมายเหตุ	หมายเหตุ	หมายเหตุ
12	SPRINKLER (ADMIN AREA)	4	4	-	100%							
13	ชุดดับเพลิง	25	25	-	100%							
14	ชุดดับเพลิง	6	5	1	83.33%			อุปกรณ์ชำรุด	5/03/07			
15	เครื่องดับเพลิง	1	1	-	100%							
16	Fire hose cabinet	26	26	-	100%							
17	SCBA	67	67	-	100%							
18	Mobile foam	7	7	-	100%							
19	FM 200	1	1	-	100%							
20	Alarm valve	2	2	-	100%							
21	Lifesaving cabinets	6	6	-	100%							
22	Foam Portable	4	4	-	100%							
23	Smoke Detector	139	139	-	100%							
24	Heat Detector	97	97	-	100%							
25	Novco	2	2	-	100%							
จำนวน		1,647	1,646	1	99.94%							

Rev.0.28 Feb. 2022

1.3 กราฟแสดงเปอร์เซ็นต์ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ต้นเพลิงระหว่างเดือน ม.ค.-ก.ค. 2567



1.4 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ต้นเพลิง

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ที่ชำรุด	ข้อเสนอแนะในการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
1	ชุดดับเพลิง 2 ชุด	-	Q-SH-CM	รอดำเนินการแก้ไข

2. ข้อมูลการเข้าระบบเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแซม 1 จุดฉุกเฉินประจำปี 2567

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลา การดำเนินงาน (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ข้อมูล เบื้องต้น	เหตุจริง	
1	EM1 ที่ M-4045 BV Plant	1	21/01/67	-	✓		
2	Tabletop Exercise ที่ A-3710	1	9/02/67	-	✓		
3	EM1 ที่ M-4045 BV Plant	1	24/02/67	-	✓		
4	EM1 ที่ 945-V1 GC-8	1	9/03/67	3	✓		
5	EM2 ที่ GC-8	2	15/03/67	3	✓		
6	EM1 ที่ F-1020 Plant 1	1	16/03/67	-	✓		
7	EM1 ที่ M-4045 BV Plant	1	6/04/67	-	✓		
8	EM2 ที่ M-4045 BV Plant	2	14/05/67	-	✓		
9	EM1 ที่ 945-TK20C GC-8	1	18/05/67	3	✓		
10	EM1 ที่ F-1020 Plant 1	1	1/06/67	-	✓		

Rev.0.28 Feb. 2022

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลา การดำเนินงาน (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ข้อมูล เบื้องต้น	เหตุจริง	
11	EM2 ที่ GC-13	2	14/10/67	12	✓		
12	EM1 ที่ Truck load GC-8	1	22/06/67	4	✓		
13	EM1 ที่ M-4303 BV Plant	1	22/06/67	-	✓		
14	EM1 ที่ 945TK20C GC-8	1	30/06/67	3	✓		
15	EM1 ที่ Truck load GC-8	1	6/07/67	4	✓		
18	EM1 ที่ A-3710	1	20/07/67	-	✓		

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานต้นเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	46	Day time 22 คน, A 8 คน, B 8 คน, C 8 คน
2	สถานีต้นเพลิง PTT GC-2	18	ผลิตละ 6 คน
3	สถานีต้นเพลิง PTT GC-3	18	ผลิตละ 6 คน
4	สถานีต้นเพลิง PTT GC-4	9	ผลิตละ 3 คน
5	สถานีต้นเพลิง PTT GC-5	9	ผลิตละ 3 คน
6	สถานีต้นเพลิง PTT GC-6	9	ผลิตละ 3 คน
7	สถานีต้นเพลิง PTT GC-11	18	ผลิตละ 6 คน
8	สถานีต้นเพลิง PTT ASAHI	12	ผลิตละ 4 คน
9	สถานีต้นเพลิง Dow AIE	12	ผลิตละ 4 คน
10	สถานีต้นเพลิง Dow MTP	12	ผลิตละ 4 คน
11	สถานีต้นเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลิตละ 3 คน
12	สถานีต้นเพลิง PTT PHENOL	3	ผลิตละ 1 คน (3 ผลิต)
13	สถานีต้นเพลิง GGC-2	9	ผลิตละ 3 คน
14	สถานี PTT GSP	18	Daytime 1 คน ผลิตละ 6 คน
15	สถานี HMC	3	HMC 3 คน
16	สถานี Covestro	3	Covestro 2 คน

Nov.0.28 Feb. 2022

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
17	สถานี PTT TANK	3	PTT TANK 3 คน
Total		212	AM

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำ

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2567

Item	Training course	Plan for 2024												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	Set KPI and Refresh Defensive driving													Complete
2.	Refresh Gas detector and Emergency Tools													Complete
3.	Refresh EV Fire and solar cell Fire													Complete
4.	Refresh Emergency First Aid And CPR													Complete
5.	Refresh Advance Industrial Fire													Complete
6.	Refresh Advance Enclosure Fire													Complete
7.	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump													Complete
8.	Law Related to fire Protection And fire alarm System													Wait
9.	Refresh Chemical Spill Control (Hazard)													Wait
10.	Refresh Confine Space and Rope Rescue													Wait
11.	Refresh Tank Fire and Technical Foam													Wait
12.	Performance Test All Subject													Wait

Rev.0.28 Feb. 2022

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ/สนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ PTGG 3				
เดือน	ลำดับ	หัวข้ออบรม/กิจกรรม	หมายเหตุ	
พฤษภาคม	1	ทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ภายในพื้นที่ ตามแผนงาน ประจำปี 2567		
	2	ทดสอบ Fire pump ประจำปี 2567 (ทุกวันอาทิตย์)		
	3	ทดสอบรถดับเพลิงถังดับเพลิง 2 และ 4 (วันอาทิตย์)		
	4	ล้างทำความสะอาดถังดับเพลิงรถยก,รถตรวจการณ์,ถังดับเพลิง		
	5	1/07/67 - FIM รวมแอดมิน ERS Supervisor สรุป Safety Talk เรื่อง การประเมินความเสี่ยงก่อนการปฏิบัติงาน - FIM ตรวจวัดค่า VOC Line Drain Foam Chamber, Q-1555 เชื้อเพลิง - FIM ดำเนินการแก้ไข Pressure Gauge Line Pilot Deluge Valve 1613,1630 ด้านข้างถังดับเพลิง ถังดับเพลิง GC3 Plant I-4/1 Area 3 เชื้อเพลิง - FIM และรถถัง, ดำเนินการ Operating Test Fire Hose Box สายดับเพลิงจำนวน 10 ชุด ถังดับเพลิง BV Plant / WM-01 ถึง WM-10 จำนวน 40 เส้น ทั้ง 3 เส้นพร้อมใช้งาน 37 เส้น		
	6	2/07/67 - FIM รวม Safety Talk ที่อาคาร Workshop ร่วมกับ ทีม GC3 และผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ GC-3 เชื้อเพลิง - FIM ตรวจสอบงาน Confined Space ผู้แทนหน่วยงาน KEC งานติดตั้ง Support คัดเลือก เชื้อเพลิง ภายในตู้อุปกรณ์ W221 Quench Area ปกติเชื้อเพลิง - FIM ดำเนินการ ทำสำเนา ติดตั้งความถี่ Fire Alarm / Alarm Bell Q-M-10-M-2 Utility Area เชื้อเพลิง - FIM ตรวจสอบงานสายถังดับเพลิง ถังดับเพลิง GCME บริเวณ Ground Flare Pipe Rack Line Steam S-1303 Modification Area5 เชื้อเพลิง - FIM พร้อม รถถัง, ดำเนินการ Operating Test Fire Hose Box Area5/6 จำนวน 10 ชุด ทั้ง 4 เส้น และสายถังดับเพลิง เชื้อเพลิง - FIM Stand By งาน Confined Space หน่วยงาน Maintenance Lubo Oil Gear Box G-4801-R Cooling BV-Plant แล้วเสร็จ เชื้อเพลิง		

Rev.0.28 Feb. 2022

เดือน	ลำดับ	หัวข้ออบรม/กิจกรรม	หมายเหตุ
	7	3/07/67 - FIM ตรวจสอบการทดสอบ (Sulfuric acid) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FIM ดำเนินการ ทำสำเนา ติดตั้งความถี่ Fire Alarm / Alarm Bell Q-M-5 Utility Area เชื้อเพลิง - FIM ร่วมกับ OP-3 ทดสอบเสียงสัญญาณ Fire Alarm ประจำปี 2567 (BV Plant) พร้อมใช้งาน - FIM นำรถถังดับเพลิงไปติดตั้ง Fire pump จำนวน 1,000 ลิตร (P-1601 G = 400 ลิตร, P-1601 D = 200 ลิตร, P-1601 S = 400 ลิตร) - FIM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task No. DC-001 Dry Chemical Cold Area พร้อมใช้งาน Cartridge พร้อมใช้งาน - FIM Stand by Rescue หน่วยงาน O-MN2-02 ปฏิบัติงาน Gearbox Replace Lubo Oil ภายใน Cooling Water Fans Plant I-4/3 เชื้อเพลิง	
	8	4/07/67 - FIM และ Asst. ERS Chief ตัวแทนหน่วยงาน CM ร่วมเดิน management Safety walk ร่วมกับคณะหน่วยงาน PTT GC 3 บริษัท UT area / Tank Area ไม่มีประเด็น CM - FIM ดำเนินการ Control Valve Line Header ลงถัง Fire Pond เนื่องจาก GC2 ทดสอบ Fire Pump เชื้อเพลิง - FIM นำถังดับเพลิง Water Hose House จำนวน 2 ชุด เปลี่ยนถังดับเพลิง Number HY-1610 และ HY-1616 ที่ถังดับเพลิง UT Area ติดตั้งเสร็จ เชื้อเพลิง - FIM พร้อม รถถัง, ดำเนินการ Operating Test Fire Hose Box Area 6 จำนวน 10 ชุด ทั้ง 4 เส้น และสายดับเพลิง เชื้อเพลิง - FIM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 45 (Generator) พร้อมใช้งาน - FIM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 46 (Mobile Air) พร้อมใช้งาน - FIM Stand by Rescue งาน Confined Space หน่วยงาน Maintenance เข้าตรวจสอบ Gear box Replace Lubo Oil ภายใน Cooling Water Fans G-4801 R-1C ที่ถังดับเพลิง BV-Plant แล้วเสร็จ เชื้อเพลิง	

Rev.0.28 Feb. 2022

เดือน	ลำดับ	หัวข้ออบรม/กิจกรรม	หมายเหตุ
	9	5/07/67 - FIM ดำเนินการตรวจวัดค่า VOC Line Foam Chamber Q-1515/1516/1551/1555 เชื้อเพลิง - FIM ตรวจสอบการทดสอบถังดับเพลิง (Aminoxia) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FIM ดำเนินการ ติดตั้งความถี่ความถี่ Alarm Level เชื้อเพลิง Foam Bladder Tank FST -501/501/1610/1611 แล้วเสร็จ เชื้อเพลิง - FIM และ ERS Tech ทำการติดตั้งถังดับเพลิงสายดับเพลิง Hydrant with monitor ที่ถังดับเพลิง BV Plant เชื้อเพลิง - FIM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task No. DC-001 Dry Chemical Plant#2 พร้อมใช้งาน Cartridge พร้อมใช้งาน	
	10	6/07/67 - FIM นำรถถังดับเพลิงพร้อมถังดับเพลิง EM1 ที่ถังดับเพลิง GC3 เชื้อเพลิง - FIM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task DC-001 Dry Chemical Quench Area พร้อมใช้งาน Cartridge พร้อมใช้งาน	
	11	7/07/67 - FIM Test Run Fire pump ประจำปี 2567 (ส่งงานจาก Batch#2 พร้อมทดสอบความพร้อมใช้งาน Overhead Crane ปกติเชื้อเพลิง) - FIM Test Run Fire Truck ประจำปี 2567 (จาก Hydrant พร้อมใช้งาน) - FIM ดำเนินการ ตรวจสอบถังดับเพลิงและถังดับเพลิงสายดับเพลิงหน่วยงาน เชื้อเพลิง - FIM และรถถัง, ดำเนินการ Operating Test Fire Hose Box สายดับเพลิง จำนวน 11 ชุด ที่ถังดับเพลิง BV Plant พร้อมใช้งาน - FIM ดำเนินการ ตรวจสอบถังดับเพลิงบริเวณ Rack room Plant#2 ไม่จัดเก็บที่ Scraper Cooling#3 เชื้อเพลิง	
	12	8/07/67 - Safety Talk Fire เรื่องการใช้งานถังดับเพลิงภายในพื้นที่ - FIM ตรวจสอบการทดสอบถังดับเพลิง (sodium hypochlorite) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FIM ทดสอบ Spray Test Deluge Valve Group 5, Group 8 พร้อมใช้งาน - FIM Stand by บริษัท Konecrane ปฏิบัติงาน Load Test Overhead Crane ที่ถังดับเพลิง Fire Pump และ Substation#5 เชื้อเพลิง - FIM และ รถถัง, ดำเนินการ Operating Test Fire Hose Box Area 6 จำนวน 11 ชุด ทั้ง 38 เส้น เชื้อเพลิง	

Rev.0.28 Feb. 2022

เดือน	ลำดับ	หัวข้ออบรม/กิจกรรม	หมายเหตุ
	13	01/07/67 - FM ร่วม Safety Talk ที่อาคาร Workshop ร่วมกับ พนง. GC3 และผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GC3 เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Sulfuric acid) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FM Stand by Fire Pump หน่วยงาน Maintenance เข้าดำเนินการ Test & Set PSV Fire Pump P-1601A/B/C/D/S ทั้ง 5 cell เพื่อเตรียมพร้อมก่อนที่จะมีงาน Test Performance Fire pump ประจำปี - ทีมงาน NPC พร้อมรถ Hiab ขนย้ายถัง CO2 cylinder substation.1 ชุด Reserve จำนวน 134 ถัง เพื่อสำรอง hydrostatic test เยี่ยมชม - FM ดำเนินการขับเคลื่อนเครื่องกล (3) บริเวณอาคาร WH เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบการทำงานของ O-MN2-O2 อย่างทั่วถึงก่อนดำเนินการต่อไป - FM ดำเนินการตรวจ Task No.DC-001 Dry chemical ที่พื้นที่ Hot Area พร้อมถังน้ำดับเพลิง Cartridge แล้วเสร็จเรียบร้อย	
	14	10/07/67 - FM ร่วมกับ OP-3 ทดสอบเครื่องสูบลม Fire Alarm ประจำสปีดไฟ MC-001 บริเวณ P-1303 A (ORP) พร้อมใช้งาน - FM ERS Tech, OP-1 ร่วมกับหน่วยงาน O-MN2-MO ดำเนินการถอดทำความสะอาด Foam Chamber Q-1555 เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบงานสายรั่วซึม บริเวณ GCME อุปกรณ์ F-130 Furnace Area Plant#8 ก่อนเริ่มงาน - FM และรถ. ดำเนินการ Operating Test Fire Hose Box Area 6 จำนวน 8 ตู้ 34 เส้น เป็นที่เรียบร้อย	
	15	11/07/67 - FM ร่วมกับ FM GC-8 และ OIP GC-8 ดำเนินการเปิดน้ำจาก Line GC-8 ลง Fire Water pond GC-3 - FM ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Sulfuric acid) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FM ERS Tech / OP-1 ร่วมกับหน่วยงาน O-MN2-MO Drop Spool Line Foam ใช้ Stream Flush Line Drain Foam Chamber Q-1555 เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบหน่วยงาน O-MN2-O2 Clean suction bar screen fire pump - FM ดำเนินการเปิดตรวจสอบ Line Fire Water Admin Area เข้าระบบเรียบร้อย พร้อมใช้งาน - FM เปลี่ยนชุดอุปกรณ์ดับเพลิง Wheel dry Number. 41 Tank Area - FM ดำเนินการ Control Valve Line Header ลงบัส Fire Pond เนื่องจาก GC-2 ทดสอบ Fire Pump เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Sodium hypochlorite) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FM ดำเนินการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง Task DC-001 Dry Chemical Tank	

Rev.0.28 Feb. 2022

12

เดือน	ลำดับ	หัวข้ออบรม/กิจกรรม	หมายเหตุ
		Area พร้อมถังน้ำดับเพลิง Cartridge เยี่ยมชมพร้อมใช้งาน	
	16	12/07/67 - FM ตรวจวัดค่า VOC และ LEL Line Foam Chamber Q-1515/1516/1551/1555 เยี่ยมชม - FM แก้ไข Pressure Gauge Line Pilot DV-1603,1661 และ DV-1621 B Pressure Gauge Line Supply มีเศษวัสดุที่คว่ำคว้าง Pressure Gauge เยี่ยมชม - FM ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง Task DC-001 Quench/ UT Area พร้อมถังน้ำดับเพลิง Cartridge เยี่ยมชม - FM และรถ. แก้ไขรถบรรทุกน้ำมันเพลิงและติดตั้งไม้ที่โครงสร้างรถบรรทุกบริเวณแนวรั้ว main gate 1 จำนวน 10 ช่องเรียบร้อยแล้ว - FM ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง Task CO2 System อาคาร Sub พร้อมใช้งาน	
	17	13/07/67 - FM และรถ. แก้ไขรถบรรทุกน้ำมันเพลิงและติดตั้งไม้ที่โครงสร้างรถบรรทุกบริเวณแนวรั้ว main gate 1 จำนวน 10 ช่องเรียบร้อยแล้ว - FM ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง Task CO2 System อาคาร Sub พร้อมใช้งาน	
	18	14/07/67 - FM สนับสนุน OP-1 ขอใช้ไม้ดับเพลิงจากอุปกรณ์ WM-1857 เพื่อ Flush OWS ตาม Flare Plant#1 และ อุปกรณ์ WM-08 เพื่อ Flush OWS BV-Plant เยี่ยมชม - FM ร่วมทีมพนักงาน OP- Test Run Fire Pump ประจำสปีดไฟ โดยสั่ง Start Remote CCS ปกติ และ ทดสอบระบบ Overhead Crane พร้อมใช้งาน - FM Test Run Fire Truck ประจำสปีดไฟ จาก Hydrant พร้อมใช้งาน - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 48 FM 200 Rack Room พร้อมใช้งาน	
	19	15/07/67 - Safety Talk Fire man เรื่อง การปฏิบัติงานของทุกคน ให้ระมัดระวัง ทุกกรณี เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ - FM ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี Sodium Hypochlorite ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FM ตรวจสอบ Alarm Bell O-M-8/O-M-13/O-M-DEMIN จำนวน 3 ตัว ออกนอกพื้นที่ในไม่ช้า หรือถ้าหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น - FM ตรวจสอบงานสายรั่วซึม อุปกรณ์ B-M-19057 Plant I-4/1 Tank Area 6 - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 22 ชุดดับเพลิง พร้อมใช้งาน	

Rev.0.28 Feb. 2022

13

เดือน	ลำดับ	หัวข้ออบรม/กิจกรรม	หมายเหตุ
	20	10/07/67 - FM ร่วม Safety Talk ที่อาคาร Workshop ร่วมกับ พนง. GC3 และผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GC3 เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Sulfuric acid) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FM ติดตั้ง Fixed monitor Number FM-1106 Plant #2 ซ้ำชุด รถยกมือใช้ O-Ring และไดนาไมต์ 2.5 นิ้ว ดัดแปลงมาใช้งานชั่วคราว - FM ติดตั้งถัง Dry Chemical No.BV-76 บริเวณด้านหลัง Cooling BV Plant เนื่องจากเป็นพื้นที่ อยู่ระหว่างงาน - FM ตรวจสอบงานสายรั่วซึมบริเวณหน้า metering Tank Area ก่อนเริ่มงาน - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 51 Smoke detector อาคาร Fire Station & Training พร้อมใช้งาน - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 47 Alarm valve พร้อมใช้งาน - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 52 NOVEC พร้อมใช้งาน	
	21	17/07/67 - FM Stand by Fire pump ในหน่วยงาน O-MN-O2 ทำการ RCM(1Y) Lubrication Change Oil Gear box P-1601 A เยี่ยมชม - FM ทาสีถัง Water Hose House แล้วเรียบร้อย - FM ตรวจวัดค่า VOC และ LEL Line Foam Chamber Q-1555 : เยี่ยมชม - FM ร่วมกับ OP-1 ทดสอบเครื่องสูบลม Fire Alarm ประจำสปีดไฟ MC-002 บริเวณ P-1570 A (ORP) พร้อมใช้งาน - ทีมช่างศูนย์ NPC เข้ามาติดตั้ง Priming pump รอบดับเพลิงอาคาร พร้อม Test Dry พร้อมใช้งาน - FM ตรวจสอบงานสายรั่วซึมบริเวณหน้า metering Tank Area ก่อนเริ่มงาน	
	22	18/07/67 - FM ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Sulfuric Acid) ก่อนเข้าพื้นที่ - FM แก้ไข Pressure Gauge Line Pilot Deluge Valve 1615,1616 ด้านหน้าโบสถ์ ที่พื้นที่ GC3 Plant I-4/1 Area 4 ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว - FM สนับสนุนการ Control Valve Line Header เพื่อเปิดน้ำดับเพลิง Fire Water Pond กรณี GC-2 ทำการ Test Fire Pump เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task DC-001 BV Plant พร้อมถังน้ำดับเพลิง Cartridge : เยี่ยมชม	

Rev.0.28 Feb. 2022

14

เดือน	ลำดับ	หัวข้ออบรม/กิจกรรม	หมายเหตุ
	23	19/07/67 - FM ตรวจวัดค่า VOC และ LEL Line Foam Chamber Q-1515/1516/1551/1555 เยี่ยมชม - FM พร้อม ERS Technician ตรวจวัดค่า LEL ที่ตัวตรวจ Gas Detector ที่พื้นที่ GC3 Plant I-4/2 Area 7 เนื่องจาก ตัวตรวจ Gas Detector มีค่า LEL ติดค้างที่หน้าจอ หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขต่อไป - FM ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Sodium hypochlorite) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 17 Foam storage tank เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task FA-001 Manual fire alarm เยี่ยมชม	
	24	20/07/67 - FM และรถ. แก้ไขรถบรรทุกน้ำมันเพลิงและติดตั้งไม้ที่โครงสร้างรถบรรทุกบริเวณแนวรั้ว Main Gate1 ทดสอบแนวรั้วด้านหลัง Fire Station จำนวน 53 ช่องเรียบร้อยแล้ว - FM ถังดับเพลิงบริเวณหน้า Beam Metering Area6 เยี่ยมชม - FM เก็บสายดับเพลิงและอุปกรณ์ เข้าตู้ Hose House หลังเลิกใช้งาน Flush Line OWS บริเวณ New Boiler Ground Flare เยี่ยมชม - FM ตรวจสอบงานสายรั่วซึม อุปกรณ์ B-M-19190 ที่พื้นที่ Plant I-4/1 Tank Area 8 - FM พร้อมรถดับเพลิง (รถขาว) ร่วมทีมและชุดฉุกเฉิน EM1 อุปกรณ์ A-3710 ที่พื้นที่ GC3 Plant O-P2-OP2 Area 4 เหตุการณ์ Propane รั่วบริเวณด้านข้าง Tower A-3710 เยี่ยมชม	
	25	21/07/67 - FM นำรถดับเพลิงรถขาว เข้าทดสอบระบบ Priming Pump จาก Fire Water Pond ผลการทดสอบ Priming Pump ทำงานปกติ ทดสอบระบบ Pump Foam Mode Auto/Manual ทำงานปกติ - FM สนับสนุน หน่วยงาน Maintenance GC-8 Cleaning Nozzle Pilot Truck Loading GC-3 แล้วเสร็จ พร้อม Spray Test Deluge Valve DV-1651 เพื่อตรวจสอบ Nozzle ที่จุดดับ เยี่ยมชม - FM ทำสีใหม่ ติดข้อความใหม่ Fire Alarm / Alarm Bell จำนวน 2 ตัว O-M-6 & Domino เยี่ยมชม - FM ติดตั้งท่อความสะอาด ท่อ Fire Pump เยี่ยมชม - FM ดำเนินการถอดรถดับเพลิงและทำความสะอาดอาคารหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว	
	26	22/07/67 - FM นำตู้ Water Hose House เข้าดับเปลี่ยน ตู้ Number HY-1608 ออกมาตรวจการทำการติดตั้งใหม่ - FM ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task 19 SCBA & Air Line พร้อมใช้งาน	

Rev.0.28 Feb. 2022

15

เดือน	ลำดับ	หัวข้อของกิจกรรม	หมายเหตุ
27	23/07/67	- F/M F/M วัน Weekly Safety Talk กับ ทีม GC3 และ ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GC3 ที่อาคาร WS เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี Sulfuric acid ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - F/M Standby Fire Pump ให้หน่วยงานซ่อมบำรุง ทำการวัดค่า Vibration P-1602 A/S และ P-1601 A,B,C,D,S เปรียบเทียบ - F/M GC3 ร่วมกับ F/M GC-a ดำเนินการเปิด Valve I-17 ลงบ่อ Fire water pond เปรียบเทียบ - F/M ติดป้ายบอกถึงสัญญาณอันตรายที่อุปกรณ์ดับเพลิง Dry Chemical Number No.U-03,P-39,T-61,T-62 และ Manual Fire Alarm Zone 6 F เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task WDC-001 Wheel Dry Chemical Visual Inspection พร้อมใช้งาน	
28	24/07/67	- F/M ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Methanol) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - F/M ติดแท่งระบบ DV-4798-02,DV-4798-03 ที่พื้นที่ BV Plant หน่วยงานไฟฟ้าดำเนินการแก้ไขปัญหาระบบ Alarm Trouble ด้วยไฟพร้อมทดสอบ Test ปกติพร้อมใช้งานระบบ DV-4798-02,DV-4798-03 เปรียบเทียบ - F/M ร่วมกับพนักงาน O-P2 ทดสอบเสียงสัญญาณ Fire Alarm ประจำที่อาคาร Zone 1 MCP-G อุปกรณ์ M-3507 Plant #2 (CMP) ปกติเปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี Ammonium hydroxide ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - F/M Stand by หน่วยงาน O-MN2-02 แก้ไข P-1601A Line Vent Air Return Leak พร้อมทดสอบ Test Run ปกติพร้อมใช้งาน - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task อุปกรณ์ Rescue เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task.34 ชุดกันสารเคมี เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task.35 Sprinkler Admin area เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task.51 Smoke detector with w/s เปรียบเทียบ	
29	25/07/67	- F/M ตรวจสอบการทดสอบสารเคมี (Sulfuric acid) ก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน - F/M และ ERS Technician ด้วยหน่วยงาน CM ร่วมเดิน Management Safety walk ร่วมกับหน่วยงาน GC3 บริเวณ Furnace Area - F/M สนับสนุนการ Control Valve Line Header เพื่อเปิดน้ำลงบ่อ Fire Water	

Rev.0,28 Feb. 2022

16

เดือน	ลำดับ	หัวข้อของกิจกรรม	หมายเหตุ
30	26/07/67	- Pond กรณี GC-2 ทำการ Test Fire Pump เปรียบเทียบ - F/M และช่างเทคนิค ร่วม Support Operation และ หน่วยงาน Maintenance ย้ายเครื่อง Mobile Pump ที่อุปกรณ์ T-3508 พื้นที่ GC3 Plant I-4/2 เปรียบเทียบ - F/M Support หน่วยงาน Q-SH-02 ติดตั้งน้ำ Standby ชุดกันสารเคมี จำนวน 7 ชุด พื้นที่ GC3 เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task.WC-001 Water Curtain เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task.43 Mobile foam เปรียบเทียบ	
31	26/07/67	- F/M ตรวจสอบค่า VOCs A/L Line Foam Chamber FST-1501S อุปกรณ์ Q-1515/Q-1516/Q-1550/Q-1551/Q-1555 เปรียบเทียบ - F/M เปลี่ยนถุงคลุม Wheel Dry Number 27 Hot Area Number 43 Tank Area แทนของเก่า ชุด เปรียบเทียบ - F/M ตรวจ Task No. 53 Emergency Eye Washer and Shower Inspection Flushing พร้อมตรวจวัดค่า PH ในถังน้ำ แล้วเสร็จเปรียบเทียบ - F/M Stand By Fire Pump หน่วยงาน Maintenance เข้าแก้ไข Line Pressure Gauge Discharge P-1601-A Leak เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task DC-002 (Admin) เปรียบเทียบ	
32	27/07/67	- F/M และ ปรก. ดำเนินการแก้ไขความผิดปกติและติดตั้งใหม่ที่เกิดจากสาเหตุความผิดปกติของถังด้านหลัง Fire Station และแนวรั้วรั้วกัน GPSC จำนวน 73 ชุด เปรียบเทียบ - F/M สนับสนุน Operation ของใช้ดับเพลิงจากอุปกรณ์ Hydrant HY-1621 เพื่อใช้ในการดับเพลิงบริเวณ G-3201 Plant#2 เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบงานจ่ายวัสดุอุปกรณ์ T-3713 พื้นที่ GC3 Plant I-4/2	
33	28/07/67	- F/M Test Fire Truck ประจำที่อาคาร Hydrant พร้อมใช้งาน - F/M ร่วมกับพนักงานทำการ Test Run Fire Pump ประจำที่อาคาร โดยส่ง Start จาก Battery พร้อมทดสอบระบบ Overhead Crane ปกติ พร้อมใช้งาน - F/M ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมถังน้ำและถังน้ำสำรองพร้อมใช้งาน - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task CO2-001 Portable พร้อมใช้งาน	
34	29/07/67	- Safety Talk F/M เรื่อง นโยบายการ Survey plant ตรวจจุดดับจุดเสี่ยง ที่อาคารสำนักงานหรือมีพื้นที่ปฏิบัติงาน - F/M และ ปรก. ดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของถังด้านหลัง Fire Station และแนวรั้วรั้วกัน GPSC จำนวน 10 ชุด - F/M GC3 ร่วมกับ F/M GC-a ดำเนินการเปิด Valve I-17 ลงบ่อ Fire water pond เปรียบเทียบ	

Rev.0,28 Feb. 2022

17

เดือน	ลำดับ	หัวข้อของกิจกรรม	หมายเหตุ
35	30/07/67	- F/M F/M วัน Weekly Safety Talk กับ ทีม GC3 และ ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GC3 ที่อาคาร WS เปรียบเทียบ - F/M Toolbox Talk Team ก่อนเริ่มปฏิบัติงานติดตั้งถัง Co2 System Sub#1 - F/M Reserve ห้อง Switchgear Room และ ห้อง Battery Room เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบงาน Confined Space อุปกรณ์ F-1-05 พื้นที่ GC3 Plant I-4/2 Area 7 งาน Repair Refractory and Insulation Lining เปรียบเทียบ - F/M GC3 ร่วมกับ F/M GC-a ดำเนินการเปิด Valve I-17 ลงบ่อ Fire water pond เปรียบเทียบ	
36	31/07/67	- F/M ตรวจสอบที่ DV-1805 หมันน้ำ Spray ที่อุปกรณ์ A-536 พื้นที่ GC3 Plant I-4/1 Hot Area 3 พร้อมติดตั้งระบบ DV-1805 แจ้งหน่วยงานช่างไฟฟ้าตรวจสอบพร้อมแก้ไขสาย Protector Wire ซ้ำชุดดำเนินการใส่ตัว R คล่องที่ตู้ Control Panel ให้หน่วยงานช่าง ใช้ระบบ manual โดยการ Remote ที่ CCB และส่งงานที่ตัว DV-1805 หน่วยงาน อยู่ระหว่าง Spare Part สาย Protector Wire เสร็จใหม่ติดตั้ง - F/M ร่วมกับ O-P2 ทดสอบเสียงสัญญาณ Fire Alarm ประจำที่อาคาร Zone 1 MCP-H Plant #2 อุปกรณ์ T-3411 จีน 3 (CMP) ปกติเปรียบเทียบ - F/M เปลี่ยนถุงคลุมรถบรรทุก (Windsock) ที่อุปกรณ์ M-030 พื้นที่ GC3 Plant I-4/1 Quench Area 2 จำนวน 1 ชุด เปรียบเทียบ - F/M ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง Task Flood Monitor พร้อมใช้งาน	

3.4 ข้อมูลการอบรมภายในและ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผู้จัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
17 ก.ค.67	A	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump	ตามแผนงาน
15 ก.ค.67	B	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump	ตามแผนงาน
19 ก.ค.67	C	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump	ตามแผนงาน
13 ก.ค.67	D	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump	ตามแผนงาน

3.5 สถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือความผิดปกติประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	-

Rev.0,28 Feb. 2022

18

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คก.ค	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	คค.ค	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	คค.ค	PTT GC-3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	คค.ค	PTT GC-3	Water Truck	3,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
5	FT-1	PTT GC-4	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน
6	FT-2	PTT GC-4	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน
7	FT-3	PTT GC-5	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน
8	FT-4	PTT GC-5	Foam Truck	-	7,570 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
9	Tank Car	PTT GC-5	Water Truck	6,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
10	F-1	PTT GC-6	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
11	F-2	PTT GC-6	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
12	F-3	GGC2	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
13	F-4	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,600 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
14	F-5	PTT GC-6	Foam Truck	-	7,571 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
15	OSC	PTT GC-6	รถดับเพลิง	-	900 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	คค.ค	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	คค.ค	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	คค.ค	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	คค.ค	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	คค.ค	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	คค.ค	ECC	รถดับเพลิง	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	คค.ค	ECC	รถดับเพลิง	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	คค.ค	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	คค.ค	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	คค.ค	ECC	รถดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	คค.ค	ECC	รถดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

19

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ค่ายหอจัดนิยามาน	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	แบตรถ 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	แบตรถ 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	แบตรถ 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
33	รถพ่วง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
35	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
36	รถถังเขตรถ เลื่อยโฟม	GCC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถเข็น	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	รถเข็น กู้ภัยสาทมน	ECC	รถเข็น กู้ภัยสาทมน	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	รถเข็น Performance test	ECC	รถเข็น Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	รถเข็น Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	รถเข็น Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	รถเข็น Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	รถเข็น Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	รถเข็น Foam Pump	ECC	Mobile Foam Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถยก ดูดน้ำ	ECC	JCB	-	-	-	พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	ชื่อรถคันหนึ่ง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารพิษหนึ่ง			หมายเหตุ
				น้ำ	ไขมัน / FSOO	เคมีหนึ่ง	
47	รถบรรทุกสายคันหนึ่ง	ECC	รถบรรทุกเล็ก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถท้ายสถานี	ECC	รถท้ายสถานี	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 ลิตร	84,968 ลิตร	5,550 กก.	

4.2 สรุปผลการทดสอบสัญญาณวิทยุสื่อสาร ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

เวลาการทดสอบ	จำนวนที่ทดสอบ (ครั้ง)	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		รับสัญญาณได้ (ครั้ง)	รับสัญญาณได้ ไม่ได้ (ครั้ง)	
09.00 น. / 21.00 น.	62 ครั้ง	62 ครั้ง	- ครั้ง	

4.3 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ลำดับ	วันที่	ปี	สาขาวิชา	หมายเหตุ
1	03 ก.ค. 67	11.45 น.	ทดสอบวิทยุการบินประจำสำนักงาน	-
2	10 ก.ค. 67	11.45 น.	ทดสอบวิทยุการบินประจำสำนักงาน	-
3	17 ก.ค. 67	11.45 น.	ทดสอบวิทยุการบินประจำสำนักงาน	-
4	24 ก.ค. 67	11.45 น.	ทดสอบวิทยุการบินประจำสำนักงาน	-
5	31 ก.ค. 67	11.46 น.	ทดสอบวิทยุการบินประจำสำนักงาน	-

4.4 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้ งาน	ไม่พร้อมใช้ งาน	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 039-977799	ห้องสื่อสาร	✓	-	
- เลขหมาย 039-977614	ห้องสื่อสาร	✓	-	
- เลขหมาย 039-977615	ห้องสื่อสาร	✓	-	
- เลขหมาย 039-687678	ห้องสื่อสาร	✓	-	
แฟกซ์ 039-687677	ห้องสื่อสาร	✓	-	
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ	GC3	✓	-	

Rev. 0, 28 Feb. 2022

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้ งาน	ไม่พร้อมใช้ งาน	
- ชุดวิทยุในควบคุมระบบสื่อสาร	ห้อง War room	✓	-	
- ข่าย VHF	ห้องสื่อสาร	✓	-	
- ข่าย UHF	ห้องสื่อสาร	✓	-	
- ข่าย Trunk	ห้องสื่อสาร	✓	-	
- ข่าย CB 245	ห้องสื่อสาร	✓	-	
ระบบ VDO Conference	ห้อง War room	✓	-	
ระบบ Fire Alarm	ห้องสื่อสาร	✓	-	
ระบบ CCTV	ห้องสื่อสาร	✓	-	

4.5 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓	-	
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓	-	
ระบบกันน้ำ และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓	-	
อุปกรณ์การขุดขี้ผึ้ง	ศูนย์ ECC	✓	-	

4.6 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กรกฎาคม 2567

หัวข้อ	ตัวชี้วัด	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ค่าเฉลี่ย จำนวน	ปกติ ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	62 ครั้ง	62 ครั้ง	-	-
ทดสอบระบบแฟกซ์	-	-	-	-
ทดสอบระบบ VDO Conference	-	-	-	-
ทดสอบระบบเตือนภัยสัญญาณ Alarm และ CCTV	5 ครั้ง	5 ครั้ง	- ครั้ง	-

Rev. 0 28 Feb. 2022

4.7 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการที่ประจำเดือน กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ผลดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ
		ดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	NPC	GC-3	
1	จัดพนักงานดับเพลิงพร้อมรถดับเพลิงที่ตามแผนงานที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินจำนวน 2 คันที่ห้องไฟฟ้า	✓		✓		
2	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์โดยได้ประจำสถานี PTT GC-3	✓		✓		2 คัน
3	จัดพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คนต่อละรวม 18 นายประจำสถานี PTT GC-3 ตลอด 24 ชม.	✓		✓		
4	ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินในผู้ให้บริการเป็นเวลา 4 ครั้งต่อปี	✓			✓	
5	จัดเตรียม Group Emergency Response Plan โดยได้รับอนุมัติจากผู้บริหารในหน่วยงาน	✓		✓		
6	ตรวจสอบ ซ้อมแผน ปรากฏวิชา อุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงานที่ตกลงร่วมกัน และซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงเบื้องต้นในสถานที่ของผู้ให้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบเดือนละครั้ง	✓		✓		
7	ร่วมจัดเตรียมและปรับปรุงแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของผู้ให้บริการที่มีผู้ให้บริการของเพื่อนมิตร	✓	✓		✓	
8	สำรวจสารดับเพลิงและสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ในการรับมือเหตุฉุกเฉินได้แก่ รถดับเพลิงและบุคลากรที่จำเป็นให้เพียงพอต่อการใช้งานตามผู้สัญญาได้ตกลงร่วมกัน	✓		✓		
9	จัดเตรียมศูนย์สื่อสาร เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณจากผู้ให้บริการในกรณีแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสามารถส่งข้อมูลไปยังศูนย์จัดการรับมือกับเหตุการณ์ฉุกเฉิน (War Room)	✓		✓		
10	เตรียมพร้อมพนักงานดับเพลิงของผู้รับจ้างให้มีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน	✓		✓		
11	มีการทบทวนล่าสุดเชิงทฤษฎีเจ้าหน้าที่ในการเคลื่อนย้ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย ตามที่ผู้ให้บริการร้องขอตลอดทั้งตรวจสอบภาคในการเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภายในจังหวัดระยอง)	✓		✓		

Rev 028 Feb. 2022

ลำดับ	รายการ	ผลดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ
		ดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	NPC	GC-3	
12	ปรับปรุง Pre-Incident Plan ร่วมกับผู้ใช้บริการให้ทันสมัยตามผู้ใช้บริการจริง			✓	✓	

4.8 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน

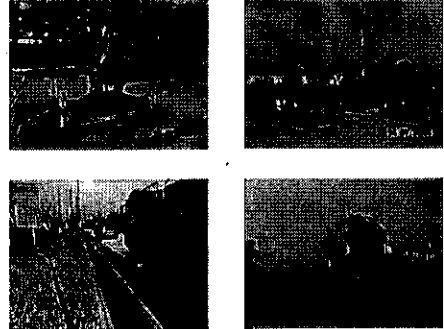
ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	ตรวจสอบงาน Confinement	23	29	20	8	17	8	5						
2	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประจำพื้นที่ให้บริการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						All Time
3	จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ผลิตละ 6 คนต่อกะ รวม 18 นายผลัดละ 12 ชั่วโมง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						All Time
4.	Stand By งาน confinement	23	29	20	8	3	6	5						
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง	6	4	3	5	4	5	2						
6	Group Emergency Response Plan	-	-	-	-	-	-	-						
7	ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-						
	ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-						
8	ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง (ในโรงงาน)	29	27	20	28	29	28	29						
	ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง (นอกโรงงาน)	2	2	2	2	2	2	2						
	ทดสอบบินนำรถดับเพลิง	2	2	2	2	2	2	2						
9	ตรวจสอบบันทึก	-	-	-	-	-	-	-						

Rev.0.28 Feb. 2022

ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
10	ซ้อมแผนฉุกเฉินภายใน	1	3	1	1	1	2	2						
11	ตรวจสอบความพร้อมรถฉุกเฉินที่โรงงาน	15	8	8	11	15	13	14						

4.9 ภาพกิจกรรมต่าง ๆ

กิจกรรมการซ้อมแผนดับเพลิง



ภาพกิจกรรมต่าง ๆ



Rev.0.28 Feb. 2022

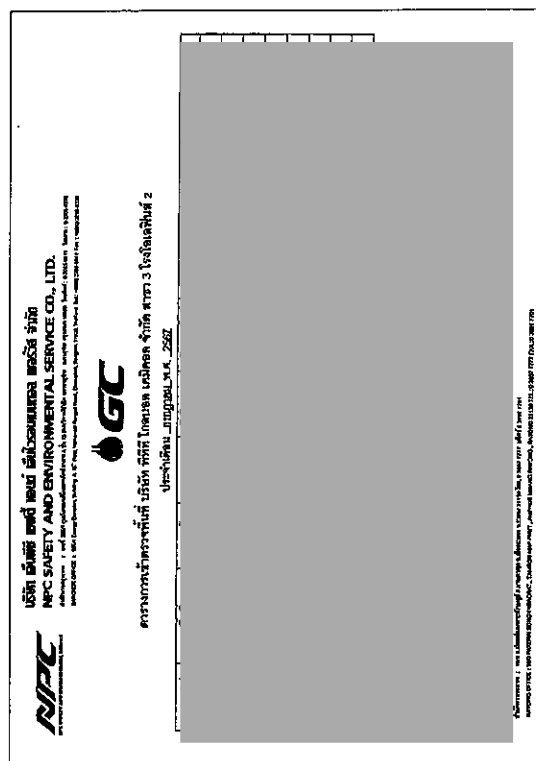


Rev.0.28 Feb. 2022



Rev.0.28 Feb. 2022

4.10 บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน พฤษภาคม 2567



4.11 รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ประจำเดือน พฤษภาคม 2567



บริษัท ฟิฟตี โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. DC-001 Job. No. 100393301

DRY CHEMICAL FURNACE AREA (126 ตร.) รั้วชั้น 1 ปี 2 ครั้ง (นรกรรม/นรกดุแทน)

No.	โมดูลอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริง	ผลการตรวจ		วันที่ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
F-01	P-903 A	790	830	/		21/5/61	
F-02	G-920	815	918	/		21/5/61	
F-03	P-901	770	792	/		21/5/61	
F-04	P-901 A	770	792	/		21/5/61	
F-05	F-110 ชิ้นล่าง	780	822.706	/		21/5/61	
F-06	F-120 ชิ้นล่าง	810	820	/		21/5/61	
F-07	F-120 ชิ้นล่าง	790	799	/		21/5/61	
F-08	F-130 ชิ้นล่าง	840	848	/		21/5/61	
F-09	F-120 ชิ้นล่าง	800	802	/		21/5/61	
F-10	F-150 ชิ้นล่าง	820	822	/		21/5/61	
F-11	F-170 ชิ้นที่วางขึ้น	790	798	/		21/5/61	
F-12	F-180 ชิ้นล่าง	785	790	✓		21/5/61	
F-13	F-180 ชิ้นล่าง	815	844	✓		21/5/61	
F-14	Q-310	820	89A	/		21/5/61	
F-15	V-3801	820	822	/		21/5/61	
F-16	V-3100	815	820	/		21/5/61	
F-17	Q-310	820	821	/		21/5/61	
F-18	F-120 ชิ้น 1	810	820	✓		21/5/61	
F-19	F-150 ชิ้น 1	780	799	✓		21/5/61	
F-20	F-160 ชิ้น 4	790	816	✓		21/5/61	
F-21	F-120 ชิ้น 2	810	826	✓		21/5/61	
F-22	F-150 ชิ้น 1	780	799	✓		21/5/61	
F-23	F-120 ชิ้น 2	820	819	✓		21/5/61	
F-24	F-180 ชิ้น 3	790	799	✓		21/5/61	
F-25	F-150 ชิ้น 5	830	864	✓		21/5/61	
F-26	F-120 ชิ้น 3	770	808	✓		21/5/61	
F-27	F-180 ชิ้น 3	835	840	✓		21/5/61	
F-28	F-150 ชิ้น 2	790	810	✓		21/5/61	



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 05/02/2023
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	ไอडीอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
F-29	F-120 ชิ้น 4	790	890	✓		ปรีชา	
F-30	R-160	800	890	✓		ปรีชา	
F-31	F-150 ชิ้น 3	815	892	✓		ปรีชา	
F-32	F-120 ชิ้น 5	830	890	✓		ปรีชา	
F-33	F-180 ชิ้น 1	810	898	✓		ปรีชา	
F-34	F-120 ชิ้น 4	770	806	✓		ปรีชา	
F-35	F-150 ชิ้น 3	770	788	✓		ปรีชา	
F-36	F-3104 ชิ้น 1	810	894	✓		แมน	
F-37	F-3102 ชิ้น 1	840	886	✓		แมน	
F-38	V-3896	790	498	✓		แมน	
F-39	WM-1609	820	828	✓		แมน	
F-40	P-3102 ชิ้น 2	815	898	✓		แมน	
F-41	F-3101 ชิ้น 3	810	825	✓		แมน	
F-42	P-3101 ชิ้น 3	785	798	✓		แมน	
F-43	F-3101 ชิ้น 3	820	839	✓		แมน	
F-44	ชิ้นล่าง	800	800	✓		ปรีชา	
F-45	ชิ้นล่าง	815	825	✓		ปรีชา	
F-46	ชิ้นล่าง	810	800	✓		ปรีชา	
F-47	ชิ้น 1 Debot	820	748	✓		ปรีชา	
F-48	ชิ้น 1 Debot	820	848	✓		ปรีชา	
F-49	ชิ้น 1 Debot	820	826	✓		ปรีชา	
F-50	ชิ้น 1 Debot	820	890	✓		ปรีชา	
F-51	ชิ้น 1 Debot	820	842	✓		ปรีชา	
F-52	ชิ้น 2 Debot	820	826	✓		ปรีชา	
F-53	ชิ้น 2 Debot	815	890	✓		ปรีชา	
F-54	ชิ้น 2 Debot	840	892	✓		ปรีชา	
F-55	ชิ้น 2 Debot	830	892	✓		ปรีชา	
F-56	ชิ้น 2 Debot	830	894	✓		ปรีชา	
F-57	ชิ้น 3 Debot	785	810	✓		ปรีชา	
F-58	ชิ้น 3 Debot	830	860	✓		ปรีชา	
F-59	ชิ้น 3 Debot	810	808	✓		ปรีชา	
F-60	ชิ้น 3 Debot	830	864	✓		ปรีชา	

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 05/02/2023
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	ไอडीอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
F-61	ชิ้น 4 Debot	815	898	✓		ปรีชา	
F-62	ชิ้น 4 Debot	820	896	✓		ปรีชา	
F-63	ชิ้น 4 Debot	835	846	✓		ปรีชา	
F-64	ชิ้น 4 Debot	815	894	✓		ปรีชา	
F-65	ชิ้น 4 Debot	800	800	✓		ปรีชา	
F-66	ชิ้น 5 Debot	810	816	✓		ปรีชา	
F-67	ชิ้น 5 Debot	800	892	✓		ปรีชา	
F-68	ชิ้น 5 Debot	785	822	✓		ปรีชา	
F-69	ชิ้น 5 Debot	820	890	✓		ปรีชา	
F-70	ชิ้น 6 Debot	820	804	✓		ปรีชา	
F-71	ชิ้น 7 Debot	820	892	✓		ปรีชา	
F-72	ชิ้น 7 Debot	820	812	✓		ปรีชา	
F-73	ชิ้น 8 Debot	820	802	✓		ปรีชา	
F-74	ชิ้น 1 (F-3105)	820	890	✓		แมน	
F-75	ชิ้น 1 (F-3103)	800	918	✓		แมน	
F-76	ชิ้น 1 (F-3101)	780	788	✓		แมน	
F-77	ชิ้น 3 (F-3105)	820	896	✓		แมน	
F-78	ชิ้น 3 (F-3103)	815	923	✓		แมน	
F-79	ชิ้น 3 (F-3101)	840	860	✓		แมน	
F-80	ชิ้น 4 (F-3105)	820	898	✓		แมน	
F-81	ชิ้น 4 (F-3103)	770	898	✓		แมน	
F-82	ชิ้น 4 (F-3101)	840	840	✓		แมน	
F-83	ชิ้น 5 (F-3103)	770	790	✓		แมน	
F-84	ชิ้น 5 (F-3101)	810	898	✓		แมน	
F-85	ชิ้น 5 (F-3105)	820	898	✓		แมน	
F-86	ชิ้น 6 (F-3103)	820	896	✓		แมน	
F-87	ชิ้น 6 (F-3101)	820	898	✓		แมน	
F-88	M-3301	820	892	✓		แมน	
F-89	M-3303	810	812	✓		แมน	
F-90	M-3305	800	818	✓		แมน	
F-91	ชิ้นล่าง (F-3106)	820	898	✓		แมน	
F-92	ชิ้นล่าง (F-3106)	810	818	✓		แมน	

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 05/02/2023
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	ไอडीอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
F-93	ชิ้น 1 (F-3106)	835	898	✓		แมน	
F-94	ชิ้น 1 (F-3106)	815	898	✓		แมน	
F-95	ชิ้น 2 (F-3106)	790	808	✓		แมน	
F-96	ชิ้น 2 (F-3106)	810	818	✓		แมน	
F-97	ชิ้น 3 (F-3106)	810	818	✓		แมน	
F-98	ชิ้น 3 (F-3106)	820	896	✓		แมน	
F-99	ชิ้น 4 (F-3106)	820	898	✓		แมน	
F-100	ชิ้น 4 (F-3106)	800	818	✓		แมน	
F-101	ชิ้น 5 (F-3106)	790	808	✓		แมน	
F-102	ชิ้น 5 (F-3106)	810	818	✓		แมน	
F-103	ชิ้น 6 (F-3106)	810	918	✓		แมน	
F-104	ชิ้น 6 (F-3106)	815	898	✓		แมน	
F-105	ชิ้น 7 (F-3106)	790	806	✓		แมน	
F-106	ชิ้น 7 (F-3106)	815	898	✓		แมน	
F-107	ชิ้น 8 (F-3106)	780	996	✓		แมน	
F-108	ชิ้น 8 (F-3106)	790	998	✓		แมน	
F-109	F-120 ชิ้น 7	810	818	✓		แมน	
F-110	F-120 ชิ้นบนสุด	780	788	✓		แมน	
F-111	F-140 ชิ้น 1	815	920	✓		แมน	
F-112	F-140 ชิ้น 2	810	818	✓		แมน	
F-113	F-140 ชิ้น 3	810	804	✓		ปรีชา	
F-114	F-140 ชิ้น 5	815	820	✓		ปรีชา	
F-115	F-140 ชิ้น 6	820	794	✓		ปรีชา	
F-116	F-140 ชิ้น 7	780	810	✓		ปรีชา	
F-117	F-150 ชิ้นบนสุด	815	894	✓		ปรีชา	
F-118	F-160 ชิ้น 2	820	826	✓		ปรีชา	
F-119	F-170 ชิ้น 3	800	818	✓		ปรีชา	
F-120	F-170 ชิ้น 7	780	796	✓		ปรีชา	
F-121	F-170 ชิ้นบนสุด	830	840	✓		ปรีชา	
F-122	F-180 ชิ้น 1	815	816	✓		ปรีชา	
F-123	F-180 ชิ้น 7	800	818	✓		ปรีชา	
F-124	F-190 ชิ้น 6	810	818	✓		ปรีชา	

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 05/02/2023
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	ไอडीอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ชื่อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
F-125	F-189 ชิ้น 7	815	898	✓		แมน	
F-126	F-190 ชิ้นบนสุด	800	798	✓		ปรีชา	

หมายเหตุ: --



หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/23
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. DC-001 Job. No. 600399901

DRY CHEMICAL QUENCH AREA (22 ถัง) จัดตั้ง ปี 2 ครั้ง (นการตามกฎเกณฑ์)

No.	ไคลด์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ถังให้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
Q-01	P-345 A	790	812	/		สมบูรณ์	
Q-02	P-344 S	770	802	/		สมบูรณ์	
Q-03	R-300 - P-2A	790	814	/		สมบูรณ์	
Q-04	R-300 - P-2A	780	808	/		สมบูรณ์	
Q-05	ชั้นบน R-300	780	804	/		สมบูรณ์	
Q-06	T-320 B	760	800	/		สมบูรณ์	
Q-07	M-330	785	806	/		สมบูรณ์	
Q-08	T-320 A	780	802	/		สมบูรณ์	
Q-09	T-310 A	760	808	/		สมบูรณ์	
Q-10	P-250 S	760	804	/		สมบูรณ์	
Q-11	P-220 B	760	806	/		สมบูรณ์	
Q-12	G-221	790	800	/		สมบูรณ์	
Q-13	A-220	780	808	/		สมบูรณ์	
Q-14	P-210 S	800	808	/		สมบูรณ์	
Q-15	A-210	810	806	/		สมบูรณ์	
Q-16	Q-950	810	808	/		สมบูรณ์	
Q-17	P-260 S	800	808	/		สมบูรณ์	
Q-18	T-030 B	780	808	/		สมบูรณ์	
Q-19	T-050 A	790	802	/		สมบูรณ์	
Q-20	T-542 B	790	790	/		สมบูรณ์	
Q-21	U/M Pipe Rack	815	800	/		สมบูรณ์	
Q-22	บน T-335 C/D	806	806	/		สมบูรณ์	

หมายเหตุ:

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/23
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. DC-001 Job. No. 600399901

DRY CHEMICAL HOT AREA (48 ถัง) จัดตั้ง ปี 2 ครั้ง (นการตามกฎเกณฑ์)

No.	ไคลด์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ถังให้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
H-01	T-270 B	820	800	/		พบปัญหา	
H-02	T-270 B	810	804	/		พบปัญหา	
H-03	P-546	820	802	/		พบปัญหา	
H-04	R-701 S	810	804	/		พบปัญหา	
H-05	P-566	820	804	/		พบปัญหา	
H-06	V-740	810	804	/		พบปัญหา	
H-07	P756	810	804	/		พบปัญหา	
H-08	P-520	770	800	/		พบปัญหา	
H-09	L-740	800	800	/		พบปัญหา	
H-10	L-800	810	800	/		พบปัญหา	
H-11	DV-1650S	820	845	/		พบปัญหา	
H-12	DV-1630	820	830	/		พบปัญหา	
H-13	T-513	820	856	/		พบปัญหา	
H-14	DV-1607	810	850	/		พบปัญหา	
H-15	T-565	820	804	/		พบปัญหา	
H-16	T-545	830	848	/		พบปัญหา	
H-17	T-540	830	852	/		พบปัญหา	
H-18	T-540	780	804	/		พบปัญหา	
H-19	A-530	830	806	/		พบปัญหา	
H-20	PIV-1616	790	808	/		พบปัญหา	
H-21	P-270 D	820	808	/		พบปัญหา	
H-22	M-710	790	854	/		พบปัญหา	
H-23	M-710	790	808	/		พบปัญหา	
H-24	U/M Pipe Rack	810	834	/		พบปัญหา	
H-25	U/M Pipe Rack	790	802	/		พบปัญหา	
H-26	P-517 A	820	840	/		พบปัญหา	
H-27	P-570 A	820	808	/		พบปัญหา	
H-28	P-572 A	820	854	/		พบปัญหา	

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/23
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK NO. DC-001 Job. No. 600399901

DRY CHEMICAL COLD AREA (44 ถัง) จัดตั้ง ปี 2 ครั้ง (นการตามกฎเกณฑ์)

No.	ไคลด์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ถังให้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
H-29	M-577 A	790	805	/		พบปัญหา	
H-30	R-575 B	790	802	/		พบปัญหา	
H-31	M-577 A	790	810	/		พบปัญหา	
H-32	A-570 (Floor 2)	720	812	/		พบปัญหา	
H-33	A-570 (Floor 2)	790	814	/		พบปัญหา	
H-34	T-575 B	790	818	/		พบปัญหา	
H-35	T-575 (Floor 3)	820	804	/		พบปัญหา	
H-36	T-576 B	780	800	/		พบปัญหา	
H-37	T-577 B	790	806	/		พบปัญหา	
H-38	P-851 S	820	806	/		พบปัญหา	
H-39	T-852	790	802	/		พบปัญหา	
H-40	P-586 A	785	804	/		พบปัญหา	
H-41	ชั้น 1 (CS)	790	804	/		พบปัญหา	
H-42	M-585 (ชั้น 2)	780	812	/		พบปัญหา	
H-43	M-580 (ชั้น 2)	790	814	/		พบปัญหา	
H-44	T-580 A (ชั้น 3)	760	802	/		พบปัญหา	
H-45	M-853 (ชั้น 4)	830	806	/		พบปัญหา	
H-46	T-585 B (ชั้น 4)	830	800	/		พบปัญหา	
H-47	ชั้นบนสุด (CS)	820	814	/		พบปัญหา	
H-48	ชั้นบนสุด (CS)	780	804	/		พบปัญหา	

หมายเหตุ:

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/23
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK NO. DC-001 Job. No. 600399901

DRY CHEMICAL COLD AREA (44 ถัง) จัดตั้ง ปี 2 ครั้ง (นการตามกฎเกณฑ์)

No.	ไคลด์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ถังให้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
C-01	PIV 10	780	806	/		พบปัญหา	
C-02	IM 13	790	808	/		พบปัญหา	
C-03	P-1142	780	804	/		พบปัญหา	
C-04	P-350 A	835	858	/		พบปัญหา	
C-05	L-521	820	850	/		พบปัญหา	
C-06	M-360	785	806	/		พบปัญหา	
C-07	T-382	810	826	/		พบปัญหา	
C-08	P-475	820	850	/		พบปัญหา	
C-09	P-475	810	801	/		พบปัญหา	
C-10	M-470	790	806	/		พบปัญหา	
C-11	WM-35	810	802	/		พบปัญหา	
C-12	T-650	810	804	/		พบปัญหา	
C-13	T-650A	820	870	/		พบปัญหา	
C-14	T-646A	810	816	/		พบปัญหา	
C-15	M-680	810	808	/		พบปัญหา	
C-16	R-600-P25	845	804	/		พบปัญหา	
C-17	R-600 T1	820	810	/		พบปัญหา	
C-18	R-600	820	812	/		พบปัญหา	
C-19	Q-600T1A	790	806	/		พบปัญหา	
C-20	Hose Foam 05	810	802	/		พบปัญหา	
C-21	L-375S	820	816	/		พบปัญหา	
C-22	L-376	800	804	/		พบปัญหา	
C-23	V-268GI	810	808	/		พบปัญหา	
C-24	T-370A	810	848	/		พบปัญหา	
C-25	M-376	810	806	/		พบปัญหา	
C-26	M-376	810	801	/		พบปัญหา	
C-27	P-396S	810	822	/		พบปัญหา	
C-28	T-395	820	852	/		พบปัญหา	

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 03/02/2023
Rev. 5

No.	ไอส์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ใช้งานได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
C-29	T-599 A	800	812	✓		OK	
C-30	WM-1624	800	816	✓		OK	
C-31	T-410	790	800	✓		OK	
C-32	A-450	780	809	✓		OK	
C-33	M-452	815	819	✓		OK	
C-34	P-430 S	830	864	✓		OK	
C-35	T-445	820	819	✓		OK	
C-36	M-400	810	821	✓		OK	
C-37	V-400-M-1	800	810	✓		OK	
C-38	WM-1638	785	788	✓		OK	
C-39	UM Pipe Rack	810	820	✓		OK	
C-40	UM Pipe Rack	780	797	✓		OK	
C-41	UM Pipe Rack	835	839	✓		OK	
C-42	UM Pipe Rack	820	824	✓		OK	
C-43	UM Pipe Rack	790	799	✓		OK	
C-44	M-360 Z	820	840	✓		OK	

หมายเหตุ:



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 03/02/2023
Rev. 5

TASK No. DC-001 Job. No. 608 999 301

DRY CHEMICAL U/T AREA (40 ถัง) จำนวน 1 ปี 2 ครั้ง (นรทรมกรกฎาคม)

No.	ไอส์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ใช้งานได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
U-01	SUB#1	780	802	✓		OK	
U-02	SUB#1	790	798	✓		OK	
U-03	SUB#1	780	796	✓		OK	
U-04	Q-1142 D	820	819	✓		OK	
U-05	G-1112-P-3S	780	794	✓		OK	
U-06	G-1145 V-1	810	806	✓		OK	
U-07	R-1470 A	780	790	✓		OK	
U-08	PLANT AIR	780	779	✓		OK	
U-09	G-1144-R-1A	785	818	✓		OK	
U-10	P-1137 S	785	819	✓		OK	
U-11	Q-1143	785	798	✓		OK	
U-12	P-1130 A	810	836	✓		OK	
U-13	P-1135	780	802	✓		OK	
U-14	Q-1111	820	816	✓		OK	
U-15	G-1141-P-2	790	810	✓		OK	
U-16	R/O	780	812	✓		OK	
U-17	P-1132	790	808	✓		OK	
U-18	G-1126 A	780	802	✓		OK	
U-19	Q-2215	785	799	✓		OK	
U-20	Q-1144-V-1	785	796	✓		OK	
U-21	Q-2214	780	779	✓		OK	
U-22	MCC ROOM	790	770	✓		OK	
U-23	SUB#4	780	779	✓		OK	
U-24	P-1201 C	780	789	✓		OK	
U-25	P-1201 S	800	799	✓		OK	
U-26	115 KV	800	808	✓		OK	
U-27	115 KV	785	783	✓		OK	
U-28	เตาหม	795	786	✓		OK	

หน่วยงาน Q-SH-CM

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 03/02/2023
Rev. 5

No.	ไอส์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ใช้งานได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
U-29	P-1170	780	819	✓		OK	
U-30	SUB#2	785	798	✓		OK	
U-31	SUB#2	780	794	✓		OK	
U-32	COOLING 2	790	783	✓		OK	
U-33	COOLING 2	770	810	✓		OK	
U-34	COOLING 2	790	786	✓		OK	
U-35	COOLING 2	770	778	✓		OK	
U-36	COOLING 2	810	804	✓		OK	
U-37	New Process	760	828	✓		OK	
U-38	New Process	820	810	✓		OK	
U-39	ถัง SUB#1	800	802	✓		OK	
U-40	ถัง SUB#1	820	810	✓		OK	

หมายเหตุ:



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 03/02/2023
Rev. 5

TASK No. DC-001 Job. No. 60099 3001

DRY CHEMICAL TANK AREA (59 ถัง) จำนวน 1 ปี 2 ครั้ง (นรทรมกรกฎาคม)

No.	ไอส์อุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่ใช้งานได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
T-01	Truck Load (CB)	815	777	✓		OK	
T-02	Truck Load (CB)	785	773	✓		OK	
T-03	Truck Load (LFO)	820	764	✓		OK	
T-04	Q-1530 (S Road)	820	800	✓		OK	
T-05	DV-1627	810	822	✓		OK	
T-06	Q-1540 (B Road)	800	820	✓		OK	
T-07	Q-1550	780	802	✓		OK	
T-08	HY-1629	835	850	✓		OK	
T-09	P-1551 S	785	799	✓		OK	
T-10	Q-1551	810	808	✓		OK	
T-11	หลัง Main Sub 6	800	824	✓		OK	
T-12	Cabin 3	830	834	✓		OK	
T-13	Cabin 3	810	814	✓		OK	
T-14	P-1515	790	806	✓		OK	
T-15	P-1501	890	890	✓		OK	
T-16	P-1552	810	812	✓		OK	
T-17	P-1501 B	770	802	✓		OK	
T-18	V-1540	785	794	✓		OK	
T-19	ถัง Foam No.11	800	776	✓		OK	
T-20	Q-1506	800	802	✓		OK	
T-21	WM-1644	790	806	✓		OK	
T-22	Q-1505	820	840	✓		OK	
T-23	Q-1521	810	826	✓		OK	
T-24	M-1531	800	796	✓		OK	
T-25	DV-1604	790	788	✓		OK	
T-26	Q-1520	820	852	✓		OK	
T-27	R-1530 A	770	794	✓		OK	
T-28	Q-1530	790	796	✓		OK	
T-29	HY-1633	790	830	✓		OK	

หน่วยงาน Q-SH-CM

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/2021
Rev. 3

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	ไอดีอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
P-29	T-3301 B	780	810	✓		OK	
P-30	M-3302	790	820	✓		OK	
P-31	V-3901	830	860	✓		OK	
P-32	ชั้นบน R-3301	790	798	✓		OK	
P-33	ชั้นบน R-3301	790	814	✓		OK	
P-34	M-3901	820	812	✓		OK	
P-35	A-3201	810	848	✓		OK	
P-36	T-3201 D	750	799	✓		OK	
P-37	ชั้นบน T-3201 D	845	840	✓		OK	
P-38	V-400-CM-1	800	830	✓		OK	
P-39	V-400-CM-6	820	806	✓		OK	
P-40	R-400	820	836	✓		OK	
P-41	หลัง A-3600	Store Pressure		✓		OK	
P-42	หลัง A-3403			✓		OK	
P-43	Analyzer house 11			✓		OK	
P-44	หลัง T-3600 ชั้น 2			✓		OK	
P-45	บนสุด PSV-340121			✓		OK	
P-46	M-3707 ชั้น 1			✓		OK	
P-47	M-3707 ชั้น 2			✓		OK	
P-48	L-3710A ชั้น 3			✓		OK	
P-49	T-3707 ชั้น 4			✓		OK	
P-50	คันทันหลัง T-3711			✓		OK	
P-51	L-3007			✓		OK	
P-52	T-3007			✓		OK	
P-53	T-3713			✓		OK	
P-54	P-3712 S			✓		OK	
P-55	WM-1653			✓		OK	
P-56	P-3705 A			✓		OK	
P-57	T-3006A ชั้น 2			✓		OK	
P-58	M-3705 ชั้น 2			✓		OK	
P-59	ชั้นบนสุด New Process			✓		OK	
P-60	P-3842 A			✓		OK	

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/2021
Rev. 3

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	ไอดีอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
P-61	V-3846	Store Pressure		✓		OK	
P-62	T-3710			✓		OK	
P-63	T-3700			✓		OK	
P-64	PSV-370102 (บนสุด)			✓		OK	
P-65	UM Cooling			✓		OK	

หมายเหตุ: -



หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/2021
Rev. 5
Page: 3

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. DC-001 Job. No. 600899901

DRY CHEMICAL CARTRIDGE OPERATE (ADMIN AREA)

ถังถัง 1 ปี 2 ครั้ง (มาตรการทางกฎหมาย)

No.	ไอดีอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
D-01	CCB	800	910	✓		ผ่าน	
D-02	CCB (DV-1628)	830	837	✓		ผ่าน	
D-03	CCB (ในตู้ Hose)	-	-	✓		ผ่าน	Storage pressure
D-04	CCB	790	800	✓		ผ่าน	
D-05	CCB	840	841	✓		ผ่าน	
D-06	LAB (DV-1629)	820	824	✓		ผ่าน	
D-07	รถตรวจการณ์	810	819	✓		ผ่าน	
D-08	รถตรวจการณ์	820	820	✓		ผ่าน	
D-11	LAB ชุดถังตัวอย่าง	785	790	✓		ผ่าน	
D-13	รถสายพาน	810	819	✓		ผ่าน	
D-24	หลังอาคาร LAB	810	811	✓		ผ่าน	
D-25	หลังอาคาร LAB	830	830	✓		ผ่าน	

หมายเหตุ: -



หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

As of : 03/02/2021
Rev. 5

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. DC-001 Job. No. 600899901

DRY CHEMICAL BV - PROJECT AREA (87 ถัง) ถังถัง 1 ปี 2 ครั้ง (มาตรการทางกฎหมาย)

No.	ไอดีอุปกรณ์	น้ำหนัก Cartridge	น้ำหนัก Cartridge ที่จริงได้	ผลการตรวจ		ข้อผู้ตรวจ	หมายเหตุ
				พร้อม	ไม่พร้อม		
BV-01	Q-4075	820	845	✓		ผ่าน	
BV-02	ถังเคมี Q-4075	820	832	✓		ผ่าน	
BV-03	R-4801 A/B/S	820	845	✓		ผ่าน	
BV-04	P-4892 A/S	800	820	✓		ผ่าน	
BV-05	R-4301	780	800	✓		ผ่าน	
BV-06	R-4301	815	836	✓		ผ่าน	
BV-07	T-4048	780	807	✓		ผ่าน	
BV-08	M-4041 ชั้น-1	800	801	✓		ผ่าน	
BV-09	M-4038 ชั้น-2	820	813	✓		ผ่าน	
BV-10	T-4038 ชั้น-3	820	864	✓		ผ่าน	
BV-11	T-4041 ชั้น-5	790	790	✓		ผ่าน	
BV-12	M-4071	830	848	✓		ผ่าน	
BV-13	M-4050 ชั้น-1	785	798	✓		ผ่าน	
BV-14	M-4050 ชั้น-2	820	831	✓		ผ่าน	
BV-15	M-4050 ชั้น-3	790	809	✓		ผ่าน	
BV-16	M-4051 ชั้น-4	810	856	✓		ผ่าน	
BV-17	R-4301	810	820	✓		ผ่าน	
BV-18	M-4303 ชั้น-1	820	851	✓		ผ่าน	
BV-19	M-4301 ชั้นบน	780	809	✓		ผ่าน	
BV-20	M-4093	820	844	✓		ผ่าน	
BV-21	V-4090 ชั้น-1	820	878	✓		ผ่าน	
BV-22	P-4090 A/S	785	823	✓		ผ่าน	
BV-23	M-4092	815	806	✓		ผ่าน	
BV-24	R-4301	790	801	✓		ผ่าน	
BV-25	A-4201	820	840	✓		ผ่าน	
BV-26	F-4301	815	844	✓		ผ่าน	
BV-27	P-4302	820	844	✓		ผ่าน	
BV-28	P-4305 A/S	820	798	✓		ผ่าน	

หน่วยงาน Q-SH-CM



หมายเหตุ :

TASK No.FM-001 Job No. 600393310

Fixed Monitor Visual Inspection (1M)

Fixed Monitor Function Test (6M)

No.	สถานที่ติดตั้ง	อุปกรณ์		ผลการตรวจ		ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		ครบ	ไม่ครบ	พร้อม	ไม่พร้อม		
FM-1101	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1102	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1103	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1104	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1105	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1106	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1107	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1108	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1109	PLANT #1	/		/		สุพรรณ	
FM-1110	FURNACE	/		/		สุพรรณ	
FM-1111	WT	/		/		สุพรรณ	
FM-1112	TANK	/		/		สุพรรณ	
FM-1113	PLANT #2 (P&ID)	/		/		สุพรรณ	

หมายเหตุ :

หน่วยงาน Q-SH-CM

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No.FHH-001 Job No. 600393304

Fire Hose Box Visual Inspection

ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตู้ FOAM / WATER HOSE HOUSE

รายการตรวจสอบ

หมายเลข ตู้	สถานที่ AREA	อุปกรณ์						Seal no.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สาย 1.5"	สาย 2.5"	ประตูล็อก เปิด H/F	หัวฉีด	ถังเก็บ น้ำ	ประตูล็อก F			
HY-1603	O-3	✓	-	✓	✓	✓	✓	3930	สุพรรณ	
HY-1604	O-3	✓	-	✓	✓	✓	✓	3819	สุพรรณ	
HY-1605	O-5	✓	-	✓	✓	✓	✓	3834	สุพรรณ	
HY-1606	CCB	✓	-	✓	✓	✓	✓	3932	สุพรรณ	
HY-1607	LAB	✓	-	✓	✓	✓	✓	3933	สุพรรณ	
HY-1608	CCB	✓	-	✓	✓	✓	✓	3581	สุพรรณ	
HY-1609	CCB	✓	-	✓	✓	✓	✓	3547	สุพรรณ	
HY-1610	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	3849	สุพรรณ	
HY-1611	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	0047	สุพรรณ	
HY-1612	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	3882	สุพรรณ	
HY-1613	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	3891	สุพรรณ	
HY-1614	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	3891	สุพรรณ	
HY-1615	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	3890	สุพรรณ	
HY-1616	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	3428	สุพรรณ	
HY-1617	WT	✓	-	✓	✓	✓	✓	3512	สุพรรณ	
HY-1618	ถังเก็บน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	ยกเลิกการใช้งาน
HY-1619	FURNACE	✓	-	✓	✓	✓	✓	3935	สุพรรณ	
HY-1620	FURNACE	✓	-	✓	✓	✓	✓	4230	สุพรรณ	
HY-1621	PLANT #2	✓	-	✓	✓	✓	✓	4592	สุพรรณ	
HY-1622	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	4159	สุพรรณ	
HY-1623	COLD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2296	สุพรรณ	
HY-1624	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	2274	สุพรรณ	
HY-1625	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	4057	สุพรรณ	
HY-1626	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	4034	สุพรรณ	

หน่วยงาน Q-SH-CM

หน่วยงาน Q-SH-CM

รายการตรวจสอบ

หมายเลข ตู้	สถานที่ AREA	อุปกรณ์						Seal no.	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		สาย 1.5"	สาย 2.5"	ประตูล็อก เปิด H/F	หัวฉีด	ถังเก็บ น้ำ	ประตูล็อก F			
WM-1622	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2291	สุพรรณ	
WM-1623	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	2180	สุพรรณ	
WM-1624	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2182	สุพรรณ	
WM-1625	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	2283	สุพรรณ	
WM-1626	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2284	สุพรรณ	
WM-1627	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	2285	สุพรรณ	
WM-1628	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2286	สุพรรณ	
WM-1629	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	2280	สุพรรณ	
WM-1630	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2039	สุพรรณ	
WM-1631	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2026	สุพรรณ	
WM-1632	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2298	สุพรรณ	
WM-1633	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2299	สุพรรณ	
WM-1634	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2299	สุพรรณ	
WM-1635	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2290	สุพรรณ	
WM-1636	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2306	สุพรรณ	
WM-1637	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2025	สุพรรณ	
WM-1638	CLOD	✓	-	✓	✓	✓	✓	2295	สุพรรณ	
WM-1639	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	0763	สุพรรณ	
WM-1640	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	2496	สุพรรณ	
WM-1641	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	3894	สุพรรณ	
WM-1642	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	3816	สุพรรณ	
WM-1643	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	3449	สุพรรณ	
WM-1644	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	0091	สุพรรณ	
WM-1645	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	2411	สุพรรณ	
WM-1646	TANK	✓	-	✓	✓	✓	✓	2442	สุพรรณ	
WM-1647	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	2229	สุพรรณ	
WM-1648	HOT	✓	-	✓	✓	✓	✓	2276	สุพรรณ	



TASK No. FHR-001 Job. No. 30463819

FIRE HOSE CABINET AND REEL

No.ตู้	สถานที่	สาย HOSE คอยังงาน เกือบร้อย หรือ หัวฉีด		VALVE 1.5", 2.5" ปิดสนิท ไม่มีน้ำ รั่วซึม		สายน้ำดับเพลิงกับ เกือบร้อย (เฉพาะบน RACK)		สภาพตู้ FIRE HOSE CABINET ตะเข้ขาดหรือเกือบ		ประเภ เปิด VALVE 1 ตัว	
		ที่ปลายอีกข้างหนึ่ง									
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ
A-01	อาคารAdmin	✓		✓		✓		✓		✓	
A-02	อาคารAdmin	✓		✓		✓		✓		✓	
A-03	อาคารAdmin	✓		✓		✓		✓		✓	
A-04	อาคารAdmin	✓		✓		✓		✓		✓	
A-05	อาคารAdmin	✓		✓		✓		✓		✓	
A-06	อาคารAdmin	✓		✓		✓		✓		✓	
A-07	อาคารAdmin	✓		✓		✓		✓		✓	
A-08	โรงอาหาร	✓		✓		✓		✓		✓	
A-09	โรงอาหาร	✓		✓		✓		✓		✓	
A-10	W/S	✓		✓		✓		✓		✓	
A-11	W/S	✓		✓		✓		✓		✓	
A-12	W/S	✓		✓		✓		✓		✓	
A-13	W/H	✓		✓		✓		✓		✓	
A-14	W/H	✓		✓		✓		✓		✓	
A-15	W/H	✓		✓		✓		✓		✓	
A-16	W/H	✓		✓		✓		✓		✓	
A-17	W/H	✓		✓		✓		✓		✓	
A-18	First Aid	✓		✓		✓		✓		✓	
A-19	อาคารดินเหนือง	✓		✓		✓		✓		✓	
A-20	อาคารดินเหนือง	✓		✓		✓		✓		✓	
A-21	อาคารดินเหนือง	✓		✓		✓		✓		✓	
A-22	อาคารTraining	✓		✓		✓		✓		✓	
A-23	CCB แท่งถลุง	✓		✓		✓		✓		✓	
FHC-01	NEW CCB OUT	✓		✓		✓		✓		✓	
FHC-02	NEW CCB IN	✓		✓		✓		✓		✓	
FHC-03	NEW CCB IN	✓		✓		✓		✓		✓	

หน่วยงาน Q-SH-CM

FLUSHING ผลการ FLUSH พบสภาพน้ำ ☐ สกปรกมาก ☐ สกปรกปานกลาง ☒ สกปรกน้อย

ปัญหา

การแก้ไข



หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. PIV 001 Job. No. 60894341

POST INDICATOR VALVE (PIV)

No.	สถานที่ติดตั้ง	สภาพทั่วไป		ผลการตรวจ	ผู้ตรวจ	No.	สถานที่ติดตั้ง	สภาพทั่วไป		ผลการตรวจ	ผู้ตรวจ
		ปกติ	ไม่ปกติ					ปกติ	ไม่ปกติ		
1601	ถนนเข้า กส. 10-3	✓		✓	03/02/24	1633	TANK	✓		✓	03/02/24
1602	ถนนเข้า กส. 10-3	✓		✓	03/02/24	1634	TANK	✓		✓	03/02/24
1603	ถนนเข้า กส. 10-3	✓		✓	03/02/24	1635	UT	✓		✓	03/02/24
1604	ถัง CCB	✓		✓	03/02/24	1636	TANK	✓		✓	03/02/24
1605	ถัง CCB	✓		✓	03/02/24	1637	TANK	✓		✓	03/02/24
1606	UT	✓		✓	03/02/24	1638	TANK	✓		✓	03/02/24
1607	UT	✓		✓	03/02/24	1639	HOT (A-580)	✓		✓	03/02/24
1608	FURNACE	✓		✓	03/02/24	1640	HOT (A-580)	✓		✓	03/02/24
1609	ROAD1 PLANT #2	✓		✓	03/02/24	1641	HOT	✓		✓	03/02/24
1610	COLD	✓		✓	03/02/24	1642	Water Cooling # 1	✓		✓	03/02/24
1611	UT	✓		✓	03/02/24	1643	ถนนเข้า D-10 (เหล็ก)	✓		✓	03/02/24
1612	UT	✓		✓	03/02/24	1644	—	—	—	—	—
1613	QUENCH	✓		✓	03/02/24	1645	OMP ถนนเข้า 1	✓		✓	03/02/24
1614	QUENCH	✓		✓	03/02/24	1646	OMP ถนนเข้า 1B	✓		✓	03/02/24
1615	QUENCH	✓		✓	03/02/24	1647	OMP ถนนเข้า 1	✓		✓	03/02/24
1616	HOT	✓		✓	03/02/24	1648	OMP ถนนเข้า B	✓		✓	03/02/24
1617	COLD	✓		✓	03/02/24	1649	OMP ถนนเข้า 4	✓		✓	03/02/24
1618	UT	✓		✓	03/02/24	1101	PLANT # 2	✓		✓	03/02/24
1619	TANK	✓		✓	03/02/24	1102	PLANT # 2	✓		✓	03/02/24
1620	HOT	✓		✓	03/02/24	1103	PLANT # 2	✓		✓	03/02/24
1621	COLD	✓		✓	03/02/24	1104	PSV#3 PLANT #2	✓		✓	03/02/24
1622	COLD	✓		✓	03/02/24	1105	New Boiler	✓		✓	03/02/24
1623	COLD	✓		✓	03/02/24	PIV-01	T-4030 (BV)	✓		✓	03/02/24
1624	COLD	✓		✓	03/02/24	PIV-02	M-4701 (BV)	✓		✓	03/02/24
1625	COLD	✓		✓	03/02/24	PIV-03	F-4301 (BV)	✓		✓	03/02/24
1626	COLD	✓		✓	03/02/24	PIV-04	V-4050 (BV)	✓		✓	03/02/24
1627	HOT	✓		✓	03/02/24	PIV-05	A-4041 (BV)	✓		✓	03/02/24
1628	TANK	✓		✓	03/02/24	PIV-06	R-4801 (BV)	✓		✓	03/02/24
1629	TANK	✓		✓	03/02/24	PIV-07	P-4551 (BV)	✓		✓	03/02/24
1630	TANK	✓		✓	03/02/24	PIV-08	P-4331 (BV)	✓		✓	03/02/24
1631	TANK	✓		✓	03/02/24	PIV-09	COOLING (BV)	✓		✓	03/02/24

หน่วยงาน Q-SH-CM

No.	สถานที่ติดตั้ง	สภาพทั่วไป		ผลการตรวจ	ผู้ตรวจ	No.	สถานที่ติดตั้ง	สภาพทั่วไป		ผลการตรวจ	ผู้ตรวจ
		ปกติ	ไม่ปกติ					ปกติ	ไม่ปกติ		
1632	TANK	✓		✓	03/02/24	PIV-10	Q-4801-Q-5 (BV)	✓		✓	03/02/24

หมายเหตุ:



หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 29 Job. No. 600993401

MANUAL STATION TEST (ADMIN AREA)

No.	สถานที่	ZONE	สภาพทั่วไป		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	
WH-10	WARE HOUSE	1E	/		
WH-11	WARE HOUSE	1E	/		
WH-12	WARE HOUSE	1E	/		
WS-16	WORK SHOP ชั้นบน	1D	/		
WS-17	WORK SHOP ชั้นบน	1D	/		
WS-18	WORK SHOP ชั้นล่าง	1D	/		
WS-19	WORK SHOP ชั้นล่าง	1D	/		
WS-20	WORK SHOP ชั้นล่าง	2D	/		
WS-21	WORK SHOP ชั้นล่าง	2D	/		
A-01	Admin สำนักงาน	A12	/		
A-02	Admin สำนักงาน	A12	/		
A-03	ห้อง FIS ห้อง Work Shop	W11	/		
A-04	Admin 1 ใน ห้อง Office 1	A21	/		
A-05	Admin 2 ใน ห้อง Office 2	A24	/		
A-06	ห้อง Control ตู้ไฟ	U12	/		
A-07	ห้อง GENERATOR	U11	/		
A-08	Custome ห้องครัว	A13	/		
A-09	ห้องพยาบาล FIA	A14	/		
A-14	Admin สำนักงาน	A13	/		
FS-11	บันไดทางขึ้นชั้น 2	F11	/		
FS-12	บันไดทางขึ้น Day	F21	/		
FS-13	ชั้น 3 ทางขึ้นอาคาร	F31	/		
T-03	สถานี Control น้ำ (เคโอบรม)	I	/		
MC-101	ใน CCB	-	/		
MC-102	Transformer ห้อง CCB	-	/		
MC-103	Server room	-	/		
MC-104	UPS Room	-	/		
MC-105	NOVEC Room	-	/		
MC-106	หน้าห้อง Computer	-	/		
MC-107	ในห้อง Space	-	/		
MC-108	ใน CCB	-	/		
MC-109	ในห้อง Pantry room	-	/		
MC-110	ประตูทางเข้าอาคาร	-	/		
MC-111	ห้องน้ำยา	-	/		
MC-112	ประตูทางเข้าอาคาร	-	/		
MC-113	ในห้อง OP 1 - Day manager	-	/		

หน่วยงาน Q-SH-CM



No.	สถานที่	ZONE	สภาพทั่วไป		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	
MC-114	ในห้อง OP 2 - Day manager	-	/		
MC-115	ห้องเดินท่อ Day manager	-	/		
MC-116	ห้องเดิน O - OP2 AU	-	/		



หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. DV-001 Job. No. 6003933399-40

DELUGE VALVE (DV)

No.	สถานที่	สภาพทั่วไป		ตำแหน่ง	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม			
1601	P-1530 A/S	/		ปกติ	ปกติ	
1602	R-1530 A/S	/		ปกติ	ปกติ	
1603	P-1540 A/S	/		ปกติ	ปกติ	
1604	P-1520 A/S	/		ปกติ	ปกติ	
1605	A-330	/		ปกติ	ปกติ	
1606	A-540	/		ปกติ	ปกติ	
1607	A-730	/		ปกติ	ปกติ	
1608	A-410	/		ปกติ	ปกติ	
1609	P-210, 221, 23, 250, 310, 320	/		ปกติ	ปกติ	
1610	P-540 A/S, P-541 A/S	/		ปกติ	ปกติ	
1611	P-425, P-430, P-466	/		ปกติ	ปกติ	
1612	P-520, P-736	/		ปกติ	ปกติ	
1613	M-545, T-545, P-350, P-396	/		ปกติ	ปกติ	
1614	P-171, M-695	/		ปกติ	ปกติ	
1615	R-300	/		ปกติ	ปกติ	
1616	R-300	/		ปกติ	ปกติ	
1617	Lube oil R-300	/		ปกติ	ปกติ	
1618	R-600	/		ปกติ	ปกติ	
1619	R-600	/		ปกติ	ปกติ	
1620	R-600	/		ปกติ	ปกติ	
1621	Q-1521	/		ปกติ	ปกติ	Nozzle 96 นิ้ว
1622	Q-1536	/		ปกติ	ปกติ	Nozzle 118 นิ้ว
1623	Q-1537	/		ปกติ	ปกติ	Nozzle 118 นิ้ว
1624	Q-1535	/		ปกติ	ปกติ	Nozzle 118 นิ้ว
1625	Q-1520	/		ปกติ	ปกติ	Nozzle 96 นิ้ว
1626	Q-1530	/		ปกติ	ปกติ	Nozzle 280 นิ้ว
1627	Q-1540	/		ปกติ	ปกติ	
1628	CCB	/		ปกติ	ปกติ	
1629	LAB	/		ปกติ	ปกติ	
1630	M-801	/		ปกติ	ปกติ	
1631	P-800, P-801	/		ปกติ	ปกติ	
1641	P-1541	/		ปกติ	ปกติ	
1651	TRUCK LOAD MIX C4	/		ปกติ	ปกติ	

หน่วยงาน Q-SH-CM



No.	สถานที่	สภาพทั่วไป		ตำแหน่ง	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม			
1661	R-1531	/		ปกติ	ปกติ	
1662	Q-1522 BULLET TANK	/		ปกติ	ปกติ	Nozzle 78 นิ้ว
DV-1	R-3630	/		ปกติ	ปกติ	
DV-2	R-3600	/		ปกติ	ปกติ	
DV-3	R-3301	/		ปกติ	ปกติ	
DV-4	V-3897	/		ปกติ	ปกติ	
DV-5	R-3301	/		ปกติ	ปกติ	
DV-6	P-3202 A / S	/		ปกติ	ปกติ	
DV-7	V-3891	/		ปกติ	ปกติ	
DV-8	P-3801 A/S	/		ปกติ	ปกติ	
DV-9	V-3895	/		ปกติ	ปกติ	
DV-10	R-3600, 3650	/		ปกติ	ปกติ	
DV-11	P-3301 A / S	/		ปกติ	ปกติ	
DV-12	V-3900 (P-3205)	/		ปกติ	ปกติ	
DV-13	PSA83 R-400C	/		ปกติ	ปกติ	
DV-14	L-3006 L-3007 (OMP)	/		ปกติ	ปกติ	
DV-15	Splinter (OMP)	/		ปกติ	ปกติ	
DV-16	P-3700A/S (OMP)	/		ปกติ	ปกติ	
DV-17	A-3600 T-3600 P-3604A/S (OMP)	/		ปกติ	ปกติ	
DV-18	New CCB Transformer (OMP)	/		ปกติ	ปกติ	
DV-19	Under pipe Rack Curtain (OMP)	/		ปกติ	ปกติ	
DV-20	R-3800	/		ปกติ	ปกติ	
16501	M-577A, R-575 A	/		ปกติ	ปกติ	
16502	T-515, T-576 A	/		ปกติ	ปกติ	
16503	M-576 A, B	/		ปกติ	ปกติ	
16504	M-570 A, T-570 A, B	/		ปกติ	ปกติ	
16505	A-570	/		ปกติ	ปกติ	
16506	A-570	/		ปกติ	ปกติ	
16507	A-510	/		ปกติ	ปกติ	
16508	L-551 A, S	/		ปกติ	ปกติ	
16801	A-580 (C-5)	/		ปกติ	ปกติ	
16802	L-550 (C-5)	/		ปกติ	ปกติ	
16803	T-552, M-551 (C-5)	/		ปกติ	ปกติ	

หน่วยงาน Q-SH-CM



No.	สถานที่	สภาพทั่วไป		ตำแหน่ง วางตัวถัง ฯ	ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง)	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม			
1665	Q-1523	✓		ปกติ	ปกติ	
1666	SUB #3	✓		ปกติ	ปกติ	
1667	SUB #5	✓		ปกติ	ปกติ	
1668	P-4910	✓		ปกติ	ปกติ	
1669 A/B	Q-4910	✓		ปกติ	ปกติ	
1670	Line Water Curtain System Furnace	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-01	R-4031A-4040A-4022 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-02	A-4033/T-4045M-4045A-4045 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-03	A-4021M-4010 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-04	A-4301 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-05	A-4302 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-06	T-4365A/T-4305B (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-07	M-4304/M-4303/R-4301 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-08	M-4301/M-4706M-4201 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-09	A-4202 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-10	A-4201 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-11	M-4103A-4102A-4101M-4102 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-12	M-4302/M-4701 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-13	L-4302A/L-4302S (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-14	L-4301A/L-4301S (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-15	T-4303/M-4306 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-16	M-4090 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-17	M-4091 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-18	P-4038 A,S /M-4028/T-4081 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-19	T-4308 /P-4090 A,S /P-4091 A,S (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-20	P-4323 A,S /P-4030 A,S /P-4045 A,S P-4302 A,S /P-4304 A,S /P-4013 A,S P-4102 A,S /P-4201 A,S /P-4202 A,S P-4301 A,S /P-4045 A,S (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-001	(SUB#6) TR#1 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-002	(SUB#6) TR#2 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	
4798-003	(SUB#6) TR#3 (BV)	✓		ปกติ	ปกติ	

หน่วยงาน Q-SH-CM

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 17 Job No. 6003983 U-30.

FOAM STORAGE TANK (FST)

No.	สถานที่	ขนาดความจุ (Gal / Liter)	สภาพทั่วไป		ระบุ	ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง)	หมายเหตุ
			พร้อม	ไม่พร้อม	M	A	
1601 A	TANK AREA	1,600/6,856	✓			✓	ตรวจ
1601 S	TANK AREA	1,600/6,856	✓		✓		ตรวจ
1602	HOT AREA	150/570	✓			✓	ตรวจ
1603	COLD AREA	150/570	✓			✓	ตรวจ
1604	QUENCH AREA	180 / 380	✓			✓	ตรวจ
1605	TRUCK LOADING	380/1,136	✓			✓	ตรวจ
1610	TANK AREA	880/3,828	✓		✓		ตรวจ
1611	TANK AREA	880/3,828	✓			✓	ตรวจ
1612	M-1524 TANK AREA	208/757	✓			✓	ตรวจ
1101	PLANT 2 (V-3897)	100 / 378.5	✓			✓	ตรวจ
1102	QUENCH AREA (V-3896)	36/134	✓			✓	ตรวจ
1103	PLANT 2 (V-3895)	100 / 378.5	✓			✓	ตรวจ
V-3900	PLANT 2 (V-3900)	58/198	✓			✓	ตรวจ
501	C-S (HOT)	1,200/6,863	✓			✓	ตรวจ
601	T-580A/S, T-585A/B, M-565, P-584A/S, P-586A/S, P-580A/S	6802,241	✓			✓	ตรวจ
DV-1	R-3650	-	✓			✓	ตรวจ
DV-2	R-3680	-	✓			✓	ตรวจ
DV-3	R-3301	-	✓			✓	ตรวจ
DV-4	V-3897	-	✓			✓	ตรวจ
DV-5	R-3301 (LUBE OIL UNIT)	-	✓			✓	ตรวจ
DV-6	P-3302 A / S	-	✓			✓	ตรวจ
DV-7	V-3891	-	✓			✓	ตรวจ
DV-8	P-3801 A / S (V-3896)	-	✓			✓	ตรวจ
DV-9	(V-3895)	-	✓			✓	ตรวจ
DV-10	LUBE OIL UNIT (R-3600,3650)	-	✓			✓	ตรวจ
DV-11	P-3501 A / S	-	✓			✓	ตรวจ
DV-12	V-3900 (P-3205)	-	✓			✓	ตรวจ
M-4798	P-4038M-4038/T-4081 T-4308/ P-4050/T-4091 (BV)	150 / 568	✓			✓	ตรวจ
FST-0001	R-3901/02	36/136	✓			✓	ตรวจ

หน่วยงาน Q-SH-CM

หมายเหตุ : FST-1601S Drain 1 กำลังขึ้น

☒ Tank shell vent valve ☒ Tank shell drain valve ☒ Drain valve line foam chamber
☒ 3rd VOC

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 21 Job. _____
CO₂ SYSTEM (ADMIN)

รายการตรวจสอบ

	ใช่	ไม่ใช่
1. ผู้ควบคุมไฟแสดง POWER "ON"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ไฟหมายเลข 14 ไม่ติด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ELECTRIC CONTROL HEAD รีเซ็ต SET	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ไฟดวงอื่นไม่ติด	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. สภาพ Battery ไม่แตก ไม่บวม ไม่มีคราบเกลือที่ขั้ว Battery	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ปัญหา ELECTRIC CONTROL HEAD ไม่สามารถรีเซ็ต CO₂

การแก้ไข _____

หมายเหตุ : กรณีฉุกเฉินให้ติดต่อ ICT 5959 (ประจำ GC3 I-4)



Fireman
Date: 15, 07, 67

ERS Sup.
Date: 15, 8, 67

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 22 Job. No. _____

ตรวจสอบชุดดับเพลิง (FIRE PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT)

สถานที่	อุปกรณ์	จำนวน		สภาพ		หมายเหตุ
		จริง	ควร	พร้อม	ไม่พร้อม	
สถานีดับเพลิง	เสื้อ	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ชุด Aluminized (ใช้สำหรับฟ้า)	เสื้อ	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หน้าที่อง Fire Man	เสื้อ	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ถุงมือ	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รองเท้า	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ห้องวิทย์ (ERS Chief)	เสื้อ	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ถุงมือ	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รองเท้า	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ผู้จุดดับเพลิง บริเวณ M-930	เสื้อ	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ถุงมือ	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รองเท้า	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ผู้จุดดับเพลิง บริเวณ BV หลัง RACK ROOM	เสื้อ	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ถุงมือ	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รองเท้า	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หน่วยงาน Q-SH-CM



สถานที่	อุปกรณ์	จำนวน		สภาพ		หมายเหตุ
		จริง	ควร	พร้อม	ไม่พร้อม	
ผู้จุดดับเพลิง บริเวณ R-600	เสื้อ	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ถุงมือ	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รองเท้า	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
รถดับเพลิง (รถสาร)	เสื้อ	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ถุงมือ	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รองเท้า	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
รถน้ำ (ห้วยวารี)	เสื้อ	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	-	-	-	-	
	รองเท้า	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ถัง CCB เล้า	เสื้อ	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	กางเกง	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หมวก	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ถุงมือ	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รองเท้า	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สถานีดับเพลิง (ชุดฝึก)	เสื้อสีส้ม (ฝึก)	25	-	-	-	ยกเลิกใช้งาน
	HOOD	14	-	-	-	ยกเลิกใช้งาน

Fireman
Date: 20, 07, 67

ERS Sup.
Date: 15, 8, 67

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK อุปกรณ์ Rescue Job. No. _____

ชุดช่วยผู้ประสบภัยจากที่สูง

รายการตรวจสอบ	จำนวน	สภาพ	ใช่	ไม่ใช่
1. ชุดรอกกู้ภัย	1	อัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1 เชือก	1	เส้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 รอก	1	ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เชือก SAFETY 7/16 นิ้ว x 170 ฟุต	1	เส้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. เชือก SAFETY 7/16 นิ้ว x 100 ฟุต	1	เส้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. เชือก SAFETY 7/16 นิ้ว x 50 ฟุต	1	เส้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. เหล็กคล้องตัว "W"	8	อัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ไนลอนผูกตัว 1 นิ้ว x 20 ฟุต	1	เส้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. รอกกู้ภัย 3.5 นิ้ว	1	อัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. สายพันข้อมือ	1	ชุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. ชุดสวมตัว	1	ชุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ตัวล็อกเชือกป้องกันตึงได้	2	ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. สายโยงยึด	2	เส้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. ถุงมือหนัง	5	คู่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

สภาพภายนอกถังถังได้ _____

การแก้ไข _____

Fireman
Date: 24, 7, 07

ERS Sup.
Date: 15, 8, 67

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK. อุปกรณ์ Rescue Job. No. _____

ชุดช่วยผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศ

รายการตรวจสอบ

			ใช่	ไม่ใช่
1. ขาตั้ง	3	ขา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. รอก	1	ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ชุดสวมตัว	2	ชุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. รอกทำงานที่สูง (SAFETY)	1	ตัว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

สภาพภายนอกถังเคมีได้ _____

การแก้ไข _____

Date 24 / 7 / 67
FiremanDate 8 / 8 / 67
ERS Sup.

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 34 Job No. _____

ตรวจสอบชุดกันสารเคมี (VISUAL INSPECTION CHEMICAL PROTECTIVE SUIT)

สถานที่ตรวจเช็คสารเคมี	จำนวน	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	
ชุดกันสารเคมี A (สีส้ม)	4 ชุด	5 Sp พร้อมใช้	1 Sp	ตรวจสอบสารเคมี
ชุดกันสารเคมี A (สีฟ้า)	2 ชุด	พร้อมใช้		

Date 24 / 7 / 67
FiremanDate 8 / 8 / 67
ERS Sup.

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 35 (Job No. _____)

SPRINKLER (ADMIN AREA 308 หัว)

☒ Monthly: Visual Inspection ☐ 3 M : Flushing (มี.ค.มิ.ย./ก.ย./ธ.ค.)

อาคาร/ห้อง	จำนวน (หัว)	ผลการตรวจ		ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
อาคารคลังพัสดุห้องวิศวกรรม ชั้นล่าง	6	/		สังวร
อาคารคลังพัสดุห้อง Area N Lubricant oil	20	/		สังวร
อาคารคลังพัสดุห้อง Area P Chemical 1	30	/		สังวร
อาคารคลังพัสดุห้อง Area Q Chemical 2	20	/		สังวร
อาคารคลังพัสดุห้อง Area R Gas	20	/		สังวร
อาคารคลังพัสดุห้อง Area S Catalyst	30	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้องวงจรเบ็ด	5	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้องน้ำ	2	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง B-2	2	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง Inspector	6	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง Electrical	4	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้องสวิตช์	4	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง O-MN-CS	2	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง E & I Plant 1	8	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง Machinery Room C-3	7	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง Maintenance	4	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง O-MN-MO C-6	5	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้องเอกสาร D-1	6	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้องรวมพฤกษ 1 D-2	4	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้องรวมพฤกษ 2 D-4	8	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง ห้อง Analyzer Team D-3	4	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงห้องพนักงาน ชั้น 2	25	/		สังวร



อาคาร/ห้อง	จำนวน (หัว)	ผลการตรวจ		ผู้ตรวจสอบ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
อาคารซ่อมบำรุงชั้นบนห้องฝ่าย Plant	4	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นบนห้องกับพฤกษ	2	/		สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นบนห้องพนักงานรวม	4	/		สังวร
อาคารฝึกอบรม ห้องอบรมใหญ่	12	/		สังวร
อาคารฝึกอบรม ห้องอบรม Safety	8	/		สังวร
อาคารฝึกอบรม ห้อง Pantry	2	/		สังวร
อาคารฝึกอบรม ห้อง VIP	22	/		สังวร
อาคารฝึกอบรม ห้องเก็บอุปกรณ์ HGA	11	/		สังวร
อาคารฝึกอบรม ห้องเก็บอุปกรณ์สำนักงาน	12	/		สังวร
อาคารฝึกอบรม ห้องน้ำ	3	/		สังวร
Rack room BV (ห้องพัก)	6	/		สังวร

ตรวจสอบ Pressure Switch H2S Main Valve

อาคาร	Pressure Switch		ตำแหน่ง Main Valve		ผู้ตรวจสอบ
	พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	Close	Open	
อาคารคลังพัสดุ ส่วนสำนักงาน	/			/	สังวร
อาคารคลังพัสดุ ส่วนเก็บสารเคมี	/			/	สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นล่าง (1)	/			/	สังวร
อาคารซ่อมบำรุงชั้นบน (2)	/			/	สังวร
อาคารฝึกอบรม	/			/	สังวร
Rack room BV (ห้องพัก)	/			/	สังวร

ปัญหา _____

การแก้ไข _____



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

หมายเหตุ

- Monthly Inspection ให้ทำการ
 - Visual Check หัว Sprinkler, Pressure Switch และ Main Valve ใช้แบบฟอร์ม Task 35 , 47
- 3 M Inspection ให้ทำการ
 - Flushing และ ตรวจสอบ หัว Sprinkler, Pressure Switch และ Main Valve ใช้แบบฟอร์ม Task 35
 - ตรวจสอบ Alarm valve โดยใช้แบบฟอร์ม Task 47 และ แบบฟอร์มของส่วนกลาง

จัดเก็บรายงาน Monthly และ 3 M Inspection ในรายงานตรวจสอบประจำเดือนของ NPC S&E และ WEB CM

Fireman
Date 24 / 09 / 67

ERS Sup.
Date 5 / 8 / 67

As of: 24/7/2024
Rev. 6



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 05/8/2023
Rev. 4
Page: 1

TASK. 4S Job. No. _____

Generator

รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		
	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
1. Switch Engine ปิด-เปิด ได้ดี	/		
2. Switch จ่ายน้ำมันอยู่ตำแหน่งเปิด	/		
3. ระดับน้ำมันเชื้อเพลิงไม่ต่ำกว่า ½	/		
4. น้ำมันเครื่องไม่รั่วซึม	/		
5. ทำความสะอาดเครื่องอากาศ	/		
6. เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ทุก 6 เดือน น.อ./ ช.ค.	/		
7. สภาพน้ำมันเครื่องอยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้	/		
8. สปอร์ตโลท No.1 ใช้งานได้ปกติ	/		
9. สปอร์ตโลท No.2 ใช้งานได้ปกติ	/		
10. ทำความสะอาดหัวเทียน ทุก 6 เดือน น.อ./ ช.ค.	/		
11. น็อตยึดต่างๆ ไม่หลวม	/		
12. เดินเครื่อง อย่างน้อย 15 นาที	/		

ปัญหา _____

การแก้ไข _____

As of: 03/8/2023
Rev. 4
Page: 2

Fireman
Date 5 / 7 / 67

ERS Sup.
Date 5 / 9 / 67

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

รายการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเครื่องสูบน้ำ

รายการอุปกรณ์	จำนวน	มาตรฐานการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		
			พร้อมใช้งาน	ชำรุด	หมายเหตุ
1.ระดับน้ำมันเครื่อง	1 ea.	ต้องไม่ต่ำกว่า ½ เปลี่ยนทุก 1 ปี	/		
2.ระดับน้ำหม้อน้ำ	1 ea.	ต้องไม่ต่ำกว่า ½	/		
3.Handle Start	1 ea.	กดแล้วต้องไม่หัก	/		
4. Suction House (ทางดูด)	1 ea.	ต้องไม่รั่วซึมจาก	/		
5. Suction House 2.5' (ทางออก)	1 ea.	ต้องไม่รั่วซึมจาก	/		
6. สายพาน	2 ea.	ต้องไม่หย่อน เสื่อมสภาพ หรือ ดึงขาด	/		
7.Strainer 6"	1 ea.	Coupling ต้องหมุนได้, เกยตัวต้องไม่หัก	/		
8. กรองป้องกันประกายไฟ (กรองป้องกันประกายไฟมีรูรั่ว)	1 ea.	ตรวจสอบการฉีกขาด	/		
7.Strainer 6"	1 ea.	Coupling ต้องหมุนได้, เกยตัวต้องไม่หัก	/		

ปัญหา _____

การแก้ไข _____

Date 5 / 7 / 67

Date 5 / 8 / 67

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 03/8/2023
Rev. 4
Page: 3

รายการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเครื่องที่ 1

รายการตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			อ.ณน
ตรวจสอบระดับน้ำหม้อน้ำ	/			อ.ณน
ทดสอบการทำงานของเครื่องยนต์ครั้ง/10 นาที	/			อ.ณน
ตรวจสอบสภาพสายพานและสายส่งน้ำ	/			อ.ณน
ทดสอบดูดน้ำทุกจุดเดือนครั้ง	/			อ.ณน
ตรวจสอบสภาพหัวปั๊ม/รีดทำความสะอาด	/			อ.ณน

รายการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเครื่องที่ 2

รายการตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			พ.นพ
ตรวจสอบระดับน้ำหม้อน้ำ	/			พ.นพ
ทดสอบการทำงานของเครื่องยนต์ครั้ง/10 นาที	/			พ.นพ
ตรวจสอบสภาพสายพานและสายส่งน้ำ	/			พ.นพ
ทดสอบดูดน้ำทุกจุดเดือนครั้ง	/			พ.นพ
ตรวจสอบสภาพหัวปั๊ม/รีดทำความสะอาด	/			พ.นพ

รายการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเครื่องที่ 3

รายการตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			อ.ณน
ตรวจสอบระดับน้ำหม้อน้ำ	/			อ.ณน
ทดสอบการทำงานของเครื่องยนต์ครั้ง/10 นาที	/			อ.ณน
ตรวจสอบสภาพสายพานและสายส่งน้ำ	/			อ.ณน
ทดสอบดูดน้ำทุกจุดเดือนครั้ง	/			อ.ณน
ตรวจสอบสภาพหัวปั๊ม/รีดทำความสะอาด	/			อ.ณน

หน่วยงาน Q-SH-CM



รายการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำเครื่องที่ 4

รายการตรวจสอบ	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/			อ.จตุพร
ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/			อ.จตุพร
ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำเครื่องที่ 4	/			อ.จตุพร
ตรวจสอบสภาพสายเคเบิลและสายส่งน้ำ	/			อ.จตุพร
ทดสอบการดูดน้ำจากเครื่องสูบน้ำ	/			อ.จตุพร
ตรวจสอบสภาพทั่วไป/ขีดจำกัดความสะอาด	/			อ.จตุพร

ปัญหา _____

การแก้ไข _____

Date: 5, 7, 67

Date: 5, 8, 67

หน่วยงาน Q-SH-CM

TASK No. 46 Job. No. _____

MOBILE AIR

รายการตรวจสอบ

- | | ใช่ | ไม่ใช่ |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. สายพานไม่หย่อนเกินไป | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. ทำความสะอาดกรองอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Safety Release Valve ทดสอบ 6 เดือนครั้ง | <input type="checkbox"/> น.ย. | <input type="checkbox"/> ส.ก. |
| 5. Pressure Switch ตั้งที่ 10.5 kg/cm ² | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. Drain น้ำจากถัง | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. ระบบท่อไม่รั่ว | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง 6 เดือนครั้ง | <input type="checkbox"/> น.ย. | <input type="checkbox"/> ส.ก. |
| 9. ทำ PT Test ปีละครั้ง | <input type="checkbox"/> ส.ก. | <input type="checkbox"/> |

ปัญหา _____

การแก้ไข _____

Fireman
Date: 4, 7, 67

ERS Sup.
Date: 7, 8, 67

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 47 (Job No. _____)

ALARM VALVE BV-PROJECT AREA

☒ Monthly: Visual Inspection ☐ 6 M : Flushing (ปี.ค./พ.ย.)

No.	สถานที่	สภาพทั่วไป		ค่าแรง รายวัน	ผู้ตรวจสอบ (วัน/มกราคม)	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม			
AV-01	WH (ส่วนเก็บเคมี 4 บ่อ)	/		ปกติ	อ.จตุพร	
AV-02	RACK ROOM (ห้องพัสดุ)	/		ปกติ	อ.จตุพร	

ปัญหา _____

การแก้ไข _____

Date: 16, 7, 67

Date: 5, 8, 67

หน่วยงาน Q-SH-CM



TASK No. 48 Job No. 600393435

FM 200 (RACK ROOM)

รายการตรวจสอบ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	สภาพทั่วไป		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
1	ที่ Control panel ไฟ Power on	/		
2	Electric Control Head 3 ตัวหนึ่ง SET	/		
3	Main Tenance Switch อยู่ในตำแหน่ง System Armed	/		
4	Gauge ที่ถัง FM 200 อยู่ในตำแหน่งแถบสีเขียว	/		
5	ไฟสถานะ Module แสดงผิดปกติ สีเขียว (ปกติ), สีส้ม (ผิดปกติ), สีแดง (Fire)		/	

ปัญหา ตู้ Control Panel Show System Trouble

การแก้ไข ตรวจสอบว่าแรงดันในถัง FM 200 ไม่เกิน 10 บาร์

Date: 15, 07, 67

Date: 6, 8, 67



TASK No. 49 Job No. _____

Lifesaving cabinets

รายการตรวจสอบ

No.	สถานที่	เครื่องดับเพลิง		ถังอากาศ		ผู้ตรวจสอบ (วัน/เดือน/ปี)	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม		
01	Fire Water Pond	/		/		10/10/21	
02	Fire Water Pond	/		/		10/10/21	
03	Fire Water Pond	/		/		10/10/21	
04	Fire Water Pond	/		/		10/10/21	
05	Fire Water Pond	/		/		10/10/21	
06	Fire Water Pond	/		/		10/10/21	

ปัญหา _____

การแก้ไข _____

Fireman Date 20/04/21 ERS Sup. Date 5/8/21

หน้างาน Q-SH-CM



TASK No. 50 Job No. _____

FOAM (PORTABLE)

รายการตรวจสอบ

No.	สถานที่	ขนาด (9 ลิตร)	แรงดัน/อุณหภูมิใช้งาน		สภาพทั่วไป		หมายเหตุ
			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	
FP-01	P-1303 A	/	/		/		
FP-02	V-1550	/	/		/		
FP-03	P-1571 A	/	/		/		
FP-04	P-1570 A	/	/		/		

ปัญหา _____

การแก้ไข _____

Fireman Date 21/07/21 ERS Sup. Date 5/8/21

หน้างาน Q-SH-CM



TASK No. 51 (Job No. _____)

SMOKE DETECTOR (อาคาร Admin 27 ตัว)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณแจ้งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
A-01	ห้องโถงกลาง	/					นาย	
A-02	ห้องโถง No.01	/					นาย	
A-03	ห้องโถง H-GA	/					ปรีชา	
A-04	ห้องโถง H-GA	/					ปรีชา	
A-05	ห้องโถง H-GA	/					นาย	
A-06	AHU Room	/					นาย	
A-07	AHU Room	/					ปรีชา	
A-08	Breaker Room	/					ปรีชา	
A-09	UPS Room	/					นาย	
A-10	UPS Room	/					นาย	
A-11	ห้อง Generator	/					ปรีชา	
A-12	รับจ่ายน้ำ	/					ปรีชา	
A-13	รับจ่ายน้ำ	/					นาย	
A-14	รับจ่ายน้ำ	/					นาย	
A-15	ห้องควบคุมระบบ 2	/					ปรีชา	
A-16	ห้องควบคุมระบบ 2	/					ปรีชา	
A-17	ห้องควบคุมระบบ 2	/					นาย	
A-18	ห้องควบคุมระบบ 2	/					นาย	
A-19	ห้องควบคุมระบบ 2	/					ปรีชา	
A-20	ห้องควบคุมระบบ 2	/					ปรีชา	
A-21	ห้องควบคุมระบบ 2	/					นาย	
A-22	ห้อง IT ชั้น 1	/					นาย	
A-23	Server Room ชั้น 1	/					ปรีชา	
A-24	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-25	ห้องแม่ข่าย ชั้น 1	/					นาย	
A-26	FIA ห้องแม่ข่าย	/					นาย	
A-27	FIA ห้องแม่ข่าย	/					ปรีชา	

หมายเหตุ: _____
Fireman Date 26/4/21 ERS Sup. Date 5/8/21



TASK No. 51 (Job No. _____)

HEAT DETECTOR (อาคาร ADMIN 51 ตัว)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณแจ้งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
A-01	ห้อง H-GA	/					นาย	
A-02	ห้อง H-GA	/					นาย	
A-03	ห้อง H-GA	/					ปรีชา	
A-04	ห้อง H-GA	/					ปรีชา	
A-05	ห้อง H-GA	/					นาย	
A-06	ห้อง H-GA	/					นาย	
A-07	ห้อง H-GA	/					ปรีชา	
A-08	ห้อง H-GA	/					ปรีชา	
A-09	ห้องแม่ข่าย ชั้น 1	/					ปรีชา	
A-10	ห้องแม่ข่าย ชั้น 1	/					นาย	
A-11	ห้อง Generator	/					ปรีชา	
A-12	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-13	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-14	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-15	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-16	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-17	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-18	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-19	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-20	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-21	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-22	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-23	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-24	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-25	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					นาย	
A-26	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	
A-27	ห้องแม่ข่าย ชั้น 2	/					ปรีชา	

ต่อหน้า 2



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
A-25	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-26	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-27	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-28	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-29	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-30	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-31	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-32	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-33	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-34	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-35	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-36	ห้องทำงานใหญ่ ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-37	โรงอาหาร Zone ใต้ชั้น 1	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-38	โรงอาหาร Zone ใต้ชั้น 1	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-39	โรงอาหาร Zone ใต้ชั้น 1	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-40	โรงอาหาร Zone ใต้ชั้น 1	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-41	โรงอาหาร Zone ใต้ชั้น 1	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-42	โรงอาหาร Zone ใต้ชั้น 1	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-43	โรงอาหาร Zone ใต้ชั้น 1	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-44	โรงอาหารห้อง VIP	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-45	โรงอาหารห้อง VIP	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-46	โรงอาหารห้อง VIP	✓	—	—	—	—	ปจวิ	
A-50	FIA ห้องรักษา	✓	—	—	—	—	วณพ	
A-51	FIA ห้องควบคุม	✓	—	—	—	—	วณพ	

หมายเหตุ: _____



Fireman Date 26, 4, 67
ERS Sup. Date 5, 8, 67

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. 51 (Job No. _____)

SMOKE DETECTOR (อาคารฝึกอบรม 16 ห้อง)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
T/N-01	ห้องอบรม	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-02	ห้องอบรม	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-03	ห้อง PANTRY	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-04	ห้อง Control Air	✓	—	—	—	—	วณพ	
W/S-05	ห้อง Control Air	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-06	ห้อง VIP	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-07	ห้อง VIP	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-08	ห้อง VIP	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-09	ห้องทำอาหาร	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-10	ห้องเก็บ H-GA	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-11	ห้องเก็บ H-GA	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-12	ห้องเก็บ H-GA	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-13	ห้องเก็บ H-GA	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-14	ห้องเก็บ H-GA	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-15	ห้องเก็บ H-GA	✓	—	—	—	—	วณพ	
T/N-16	ห้องเก็บ H-GA	✓	—	—	—	—	วณพ	

หมายเหตุ: _____



Fireman Date 16, 7, 67
ERS Sup. Date 5, 8, 67

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. 51 (Job No. _____)

SMOKE DETECTOR (Fire Station 16 ห้อง)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
F/S-01	บันไดขึ้นด้านหน้า	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-02	บันไดขึ้นชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-03	บันไดห้อง Q-SH-02	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-04	บันไดห้อง Q-SH-CM	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-05	บันไดห้อง Q-SH-02	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-06	บันไดบันไดทางขึ้นชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-07	Command Room	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-08	ห้องฝึกอบรม	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-09	ห้อง Fire man	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-10	ห้องสโตร์	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-11	ห้องสโตร์	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-12	ห้องสโตร์	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-13	ลานจอดรถคันหลัง	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-14	ลานจอดรถคันหลัง	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-15	ลานจอดรถคันหลัง	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-16	ลานจอดรถคันหลัง	✓	—	—	—	—	วณพ	

หมายเหตุ: _____



Fireman Date 16, 7, 67
ERS Sup. Date 5, 8, 67

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. 51 (Job No. _____)

HEAT DETECTOR (Fire Station 8 ห้อง)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
F/S-01	ห้องอาหาร ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-02	ห้องน้ำยา ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-03	ห้องน้ำยา ชั้น 2	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-04	ห้องอาหาร ชั้น 1	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-05	ห้องน้ำยา ชั้น 1	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-06	ห้องน้ำยา ชั้น 1	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-07	ห้องน้ำยาห้องสโตร์	✓	—	—	—	—	วณพ	
F/S-08	ห้องน้ำยาห้องสโตร์	✓	—	—	—	—	วณพ	

หมายเหตุ: _____



Fireman Date 16, 7, 67
ERS Sup. Date 5, 8, 67

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. 51 (Job No.)

HEAT DETECTOR (อาคารฝึกอบรม 2 ตัว)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
TN-01	ห้องโถงประชุม	/		-	-	-	Ok	
TN-02	ห้องโถงประชุม	/		-	-	-	Ok	

หมายเหตุ:

Fireman

ERS Sup.

Date: 16, 7, 67

Date: 5, 8, 67

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
W/S-32	ร่วมทุกข์ 1 D-2	/		-	-	-	Ok	
W/S-33	Machinery Room C-3	/		-	-	-	Ok	
W/S-34	Machinery Room C-3	/		-	-	-	Ok	
W/S-35	Analyzer Team D-3	/		-	-	-	Ok	
W/S-36	ห้องปฏิบัติการ 2 D-4	/		-	-	-	Ok	
W/S-37	ห้อง D-5	/		-	-	-	Ok	
W/S-38	Maintenance	/		-	-	-	Ok	
W/S-39	Maintenance	/		-	-	-	Ok	
W/S-40	O-MN-MO C-6	/		-	-	-	Ok	
W/S-41	O-MN-MO C-6	/		-	-	-	Ok	
W/S-42	O-MN-MO C-6	/		-	-	-	Ok	
W/S-43	O-MN-MO C-6	/		-	-	-	Ok	
W/S-44	Mechanic	/		-	-	-	Ok	
W/S-45	Yearly Contactor	/		-	-	-	Ok	
W/S-46	ห้องฝึก CB	/		-	-	-	Ok	

หมายเหตุ:

Date: 14, 07, 67

Date: 5, 8, 67

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. 51 (Job No.)

SMOKE DETECTOR (อาคารซ่อมบำรุง 46 ตัว)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
W/S-01	ห้องเครื่อง PSM	/		-	-	-	Ok	
W/S-02	ห้องเครื่อง PSM	/		-	-	-	Ok	
W/S-03	ห้องเก็บพัสดุ	/		-	-	-	Ok	
W/S-04	ห้องพนักงาน ชั้น 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-05	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-06	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-07	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-08	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-09	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-10	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-11	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-12	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-13	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-14	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-15	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-16	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-17	ห้องพนักงาน ชั้น 2	/		-	-	-	Ok	
W/S-18	O-MN-CS	/		-	-	-	Ok	
W/S-19	O-MN-CS	/		-	-	-	Ok	
W/S-20	Store ชั้น 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-21	Store ชั้น 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-22	ห้อง Electrical	/		-	-	-	Ok	
W/S-23	ห้อง Inspector	/		-	-	-	Ok	
W/S-24	O-MN-B2 ชั้น 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-25	O-MN-B2 ชั้น 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-26	Server Room ชั้น 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-27	ห้องวางชิ้น	/		-	-	-	Ok	
W/S-28	ห้องวางชิ้น	/		-	-	-	Ok	
W/S-29	ห้อง E & I Plant 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-30	ห้อง B & I Plant 1	/		-	-	-	Ok	
W/S-31	ห้องเอกสาร D-1	/		-	-	-	Ok	

ต่อ หน้า 2

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

TASK No. 51 (Job No.)

SMOKE DETECTOR (อาคารคลังพัสดุ 34 ตัว)

☒ Visual Inspection ☐ Function Test

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณส่งไปที่ Panel	สัญญาณ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
W/H-01	ห้องเจ้าหน้าที่ Forklift	/		-	-	-	Ok	
W/H-02	ห้องเจ้าหน้าที่ Forklift	/		-	-	-	Ok	
W/H-03	ห้องประชุม	/		-	-	-	Ok	
W/H-04	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-05	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-06	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-07	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-08	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-09	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-10	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-11	ห้องวิศวกรระบบต่าง	/		-	-	-	Ok	
W/H-12	ห้องเก็บพัสดุ	/		-	-	-	Ok	
W/H-13	ห้องเก็บพัสดุ	/		-	-	-	Ok	
W/H-14	Area N Lubricant oil	/		-	-	-	Ok	
W/H-15	Area N Lubricant oil	/		-	-	-	Ok	
W/H-16	Area N Lubricant oil	/		-	-	-	Ok	
W/H-17	Area N Lubricant oil	/		-	-	-	Ok	
W/H-18	Area N Lubricant oil	/		-	-	-	Ok	
W/H-19	Area N Lubricant oil	/		-	-	-	Ok	
W/H-20	Area P Chemical 1	/		-	-	-	Ok	
W/H-21	Area P Chemical 1	/		-	-	-	Ok	
W/H-22	Area P Chemical 1	/		-	-	-	Ok	
W/H-23	Area Q Chemical 2	/		-	-	-	Ok	
W/H-24	Area Q Chemical 2	/		-	-	-	Ok	
W/H-25	Area R Gas	/		-	-	-	Ok	
W/H-26	Area R Gas	/		-	-	-	Ok	
W/H-27	Area R Gas	/		-	-	-	Ok	
W/H-28	Area R Gas	/		-	-	-	Ok	

ต่อ หน้า 2

As of: 14/3/2022
Rev. 4



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

No.	บริเวณ	ผลการตรวจ		Function test			ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
		พร้อม	ไม่พร้อม	สัญญาณแจ้งไปที่ Panel	สัญญาณแจ้งไปที่ Fire Station	Alarm Bell/Horn		
W/H-29	Area S Catalyst	/		-	-	-	สุกฤษ	
W/H-30	Area S Catalyst	/		-	-	-	สุกฤษ	
W/H-31	Area S Catalyst	/		-	-	-	สุกฤษ	
W/H-32	Area S Catalyst	/		-	-	-	สุกฤษ	
W/H-33	Area S Catalyst	/		-	-	-	สุกฤษ	
W/H-34	Area S Catalyst	/		-	-	-	สุกฤษ	

หมายเหตุ: _____



Fireman: _____ ERS Sup: _____
Date: ๒๐/๐๖/๖๖ Date: ๕/๘/๖๖



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 05/06/2023
Rev. 1
Page: 1

TASK No. 52 Job No.
NOVEC 1230

รายการตรวจสอบ

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	สภาพทั่วไป		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
1	ที่ Control panel ไฟ Power on	/		Rack room plant#1
2	Electric Control Head ชีตตำแหน่ง Set	/		
3	Nitrogen อยู่ในตำแหน่งดีเซีย	/		
4	Gauge ที่ตั้ง NOVEC อยู่ในตำแหน่งแถบสีเขียว	/		
5	Manual Release อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
6	Abort Switch อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
1	ที่ Control panel ไฟ Power on	/		NEW CCB
2	Electric Control Head ชีตตำแหน่ง Set	/		
3	Nitrogen อยู่ในตำแหน่งดีเซีย	/		
4	Gauge ที่ตั้ง NOVEC อยู่ในตำแหน่งแถบสีเขียว	/		
5	Manual Release อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		
6	Abort Switch อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/		

ปัญหา _____

การแก้ไข _____



Fireman: _____ ERS Sup: _____
Date: 16/7/6๖ Date: ๕/๘/๖๖

หน่วยงาน Q-SH-CM

As of: 14/3/2023
Rev. 4



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 18/06/2024
Rev. 1
Page: 1

TASK No. 53 Job No. _____
Emergency Eye Washer and Shower

Shower& Eye Wash No.	Location	Safety Shower								ผลการตรวจ	
		สถานะ วาล์ว เปิด	น้ำไหล ไม่พุ่ง	น้ำกรองไม่ แตก ร่วง	ฉีดคัส ไม่รั่ว	สีกบิล ต้องไม่อุดตัน	อุณหภูมิ 25-35 C	ค่า PH 6-9	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
SSW-0101	Furnace	/	/	/	/	/	30.2	9.5	/	/	
SSW-0102	Furnace	/	/	/	/	/	30.3	9.6	/	/	
SSW-101	Furnace	/	/	/	/	/	30.2	9.6	/	/	
SSW-0304	Furnace	/	/	/	/	/	30.3	9.6	/	/	
SSW-0305	Furnace	/	/	/	/	/	30.9	9.5	/	/	
SSW-0501	Quench	/	/	/	/	/	31.0	9.3	/	/	
SSW-0202	Quench	/	/	/	/	/	31.0	9.2	/	/	
SSW-0203	Quench	/	/	/	/	/	32.4	9.4	/	/	
SSW-0301	Quench	/	/	/	/	/	30.9	9.4	/	/	
SSW-0306	Quench	/	/	/	/	/	31.0	9.2	/	/	
SSW-0701	Hot	/	/	ไม่เปิดคัส	/	/	31.2	9.5	/	/	
SSW-0702	Hot	/	/	ไม่เปิดคัส	/	/	31.4	9.4	/	/	
SSW-0703	Hot	/	/	ไม่เปิดคัส	/	/	32.1	9.7	/	/	
SSW-0704	Hot	/	/	/	/	/	32.2	9.6	/	/	
SSW-0705	Hot	/	/	/	/	/	31.2	9.8	/	/	
SSW-0201	Hot	/	/	/	/	/	32.1	9.4	/	/	
SSW-0502	Hot	/	/	ไม่เปิดคัส	/	/	32.3	9.4	/	/	
SSW-2006	Cold	/	/	/	/	/	32.3	9.4	/	/	
SSW-0302	Cold	/	/	ไม่เปิดคัส	/	/	32.4	9.2	/	/	
SSW-0303	Cold	/	/	ไม่เปิดคัส	/	/	32.3	9.4	/	/	
SSW-0307	Cold	/	/	ไม่เปิดคัส	/	/	32.6	9.2	/	/	
SSW-2001-1	G-1122-Q-1	/	/	/	/	/	30.6	9.2	/	/	
SSW-2001-2	(H ₂ SO ₄)	/	/	/	/	/	30.8	9.4	/	/	
SSW-2002	G-1141-Q-1	/	/	/	/	/	31.0	9.5	/	/	
SSW-2003	G-1125-Q-38	/	/	/	/	/	30.4	9.9	/	/	
SSW-2004	G-1144-Q-1	/	/	/	/	/	31.2	9.4	/	/	

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
หน่วยงานบริหารความมั่นคงและภาวะฉุกเฉิน

As of: 10/06/2024
Rev. 1
Page: 2

Shower& Eye Wash No.	Location	Safety Shower										ผลการตรวจ	
		สถานะ วาล์ว เปิด	น้ำไหล ไม่พุ่ง	น้ำกรองไม่ แตก ร่วง	ฉีดคัส ไม่รั่ว	สีกบิล ต้องไม่อุดตัน	อุณหภูมิ 25-35 C	ค่า PH 6-9	ผ่าน	ไม่ผ่าน			
SSW-2008	Demln	/	/	/	/	/	32.4	9.2		/			
SSW-4001	Cooling #2	/	/	/	/	/	31.5	9.1		/			
SSW-4002	Cooling #1	/	/	/	/	/	31.7	9.2		/			
SSW-4004	Sodium Hose	/	/	/	/	/	32.4	9.4		/			
SSW-01	Ammonia Tank	/	/	/	/	/	31.7	9.4		/			
SSW-02	Boiler	/	/	/	/	/	31.2	9.3		/			
SSW-2005	Truck Loading	/	/	/	/	/	32.2	9.4		/			
SSW-01	Plant #2	/	/	/	/	/	31.4	8.5	/				
SSW-02	Plant #2	/	/	น้ำไม่ไหล	/	/	31.3	8.8	/				
SSW-03	Plant #2	/	/	น้ำไม่ไหล	/	/	32.2	8.8	/				
SSW-01	BV Plant	/	/	/	/	/	32.0	9.4		/			
SSW-02	BV Plant	/	/	/	/	/	32.1	9.5		/			
SSW-03	BV Plant	/	/	/	/	/	32.0	9.3		/			
SSW-04	BV Plant	/	/	/	/	/	30.8	9.6		/			
SSW-05	BV Plant	/	/	น้ำไม่ไหล	/	/	31.0	9.5		/			
SES-4803	New Process	/	/	/	/	/	32.1	9.6		/			
SES-4804	New Process	/	/	/	/	/	32.4	9.4		/			
SES-4805	New Process	/	/	/	/	/	32.1	9.4		/			
SES-4807	New Process	/	/	/	/	/	32.3	9.5		/			
SES-4808	New Process	/	/	/	/	/	32.4	9.6		/			
SSW-04	New Process	/	/	/	/	/	32.2	9.5		/			
SSW-4017	New Process	/	/	/	/	/	32.1	9.4		/			
A-210	Laboratory Building	/	/	/	/	/	32.3	9.2		/			
SSW-3101	Laboratory Building	/	/	/	/	/	32.3	9.4		/			

หน่วยงาน Q-SH-CM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานบริหารความมั่นคงและการฉุกเฉิน

At of : 10/06/2024

Rev. 1

Page: 3



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท PTTGC (สาขา 3 โรงโกลแท่นสี ไอ-ซี)

ปัญหา ผลกระทบจากค่า PH น้อยกว่าค่ามาตรฐานในถังเก็บน้ำ

การแก้ไข จัดประชุมประสานงานกับ Plant Operation เพื่อหาแนวทางลดค่า PH และดำเนินการแก้ไขต่อไป

Fireman

Date: 26 / 7 / 67

ERS Sup.

Date: 5 / 8 / 67

5.เอกสารแนบ 1

5.1เอกสารบันทึกเวลาการทำงานพนักงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

หน่วยงาน Q-SH-CM

31

Rev.0,28 Feb. 2022

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายเนตร นิ่งสง ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรรณศรี
ตำแหน่ง พนักงานควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 สังกัด ECC ตำแหน่ง ERS Chief หน่วยงาน Q-SH-CM

รหัสปฏิบัติงาน	วันที่	เวลา	สถานะ	หมายเหตุ
98001093	01.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	02.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	03.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	04.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	05.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	06.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	07.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	08.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	09.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	10.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	11.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	12.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	13.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	14.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	15.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	16.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	17.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	18.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	19.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	20.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	21.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	22.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	23.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	24.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	25.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	26.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	27.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	28.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	29.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	30.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001093	31.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift

วันที่ 5-8-67

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายเนตร นิ่งสง ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรรณศรี
ตำแหน่ง พนักงานควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 สังกัด ECC ตำแหน่ง ERS Chief หน่วยงาน Q-SH-CM

รหัสปฏิบัติงาน	วันที่	เวลา	สถานะ	หมายเหตุ
98001097	01.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	02.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	03.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	04.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	05.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	06.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	07.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	08.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	09.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	10.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	11.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	12.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	13.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	14.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	15.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	16.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	17.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	18.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	19.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	20.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	21.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	22.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	23.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	24.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	25.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	26.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	27.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	28.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	29.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	30.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift
98001097	31.07.2024	08:00 - 20:00	8	Stand by Shift

วันที่ 5-8-67

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็มพีซี เซาท์อีสต์ แอพนธ์ เซ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิสเซส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายเนห์ แสพอง ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรรณศรี
ตำแหน่ง พนักงานควบคุมรถดับเพลิง จังหวัด ECC ตำแหน่ง ERS Chief หน่วยงาน Q-SH-CM

				08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	Stand by Shift
26010210	01.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	02.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	03.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	04.07.2024																				
26010210	05.07.2024																				
26010210	06.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	07.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	08.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	09.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	10.07.2024																				
26010210	11.07.2024																				
26010210	12.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	13.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	14.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	15.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	16.07.2024																				
26010210	17.07.2024																				
26010210	18.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	19.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	20.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	21.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	22.07.2024																				
26010210	23.07.2024																				
26010210	24.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	25.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	26.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	27.07.2024	20:00	08:00	8				4													Stand by Shift
26010210	28.07.2024																				
26010210	29.07.2024																				
26010210	30.07.2024	08:00	20:00	8				4													Stand by Shift
26010210	31.07.2024	08:00	20:00	8				4													

หน้า 5-8-67.

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เซอร์วิส ไวรอนแมนฮอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นานาภากรวิทย์ กุฬเพ็งคำ _____ ผู้ควบคุมงานของ GC _____ นานาสุมิตช วรรณศรี _____
ตำแหน่ง พนักงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 พังงา ECC _____ ตำแหน่ง ERS Chief หน่วงาน Q-SH-CM _____

Sl. No.	Employee ID	Employee Name	Shift	Start Time	End Time	Duration	Remarks
98003390	01.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	02.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	03.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	04.07.2024						
98003390	05.07.2024						
98003390	06.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	07.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	08.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	09.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	10.07.2024						
98003390	11.07.2024						
98003390	12.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	13.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	14.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	15.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	16.07.2024						
98003390	17.07.2024						
98003390	18.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	19.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	20.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	21.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	22.07.2024						
98003390	23.07.2024						
98003390	24.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	25.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	26.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	27.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98003390	28.07.2024						
98003390	29.07.2024						
98003390	30.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98003390	31.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift

run 5-8-62

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เ็นเพ็ญ เฮฟวี่ แอนด์ เ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายปรีชา ศานินพริ้ง ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรณตย์
ตำแหน่ง พนักงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 สังกัด ECC ตำแหน่ง ERS Chief หน่วยงาน Q-SH-CM

				Shift	Day	Start Time	End Time		
98000173	01.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	02.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	03.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	04.07.2024								
98000173	05.07.2024								
98000173	06.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	07.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	08.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	09.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	10.07.2024								
98000173	11.07.2024								
98000173	12.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	13.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	14.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	15.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	16.07.2024								
98000173	17.07.2024								
98000173	18.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	19.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	20.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	21.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	22.07.2024								
98000173	23.07.2024								
98000173	24.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	25.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	26.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	27.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98000173	28.07.2024								
98000173	29.07.2024								
98000173	30.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98000173	31.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift

tuvi 5-8-67

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เฮนเพ็ช เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นานาโตโรดรีน นุกุลเกษ _____ ผู้ควบคุมงานของ GC _____ นายสุรเดช วรรณศรี _____
ตำแหน่ง หน้ทำงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 สังกัด ECC _____ ตำแหน่ง ERS Chief หน้รายงาน Q-SH-CM _____

Sl. No.	Employee Name	Shift	Start Time	End Time	Duration	Remarks
98004835	01.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	02.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	03.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	04.07.2024					
98004835	05.07.2024					
98004835	06.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	07.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	08.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	09.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	10.07.2024					
98004835	11.07.2024					
98004835	12.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	13.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	14.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	15.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	16.07.2024					
98004835	17.07.2024					
98004835	18.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	19.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	20.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	21.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	22.07.2024					
98004835	23.07.2024					
98004835	24.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	25.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	26.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	27.07.2024	20:00	08:00	8	4	Stand by Shift
98004835	28.07.2024					
98004835	29.07.2024					
98004835	30.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift
98004835	31.07.2024	08:00	20:00	8	4	Stand by Shift

सुवि. ८-४-६२.

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายสมิณ อินทนิลแก้ว ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรรณศรี
ตำแหน่ง พนักงานควบคุมวัดระดับเชิง สังกัด ECC ตำแหน่ง ERS Chief แผนกงาน Q-SH-CM

Date and Time		Shift		Status		Remarks	
Date	Time	Shift	Status	Remarks	Date	Time	Status
26003758	01.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	02.07.2024						
26003758	03.07.2024						
26003758	04.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	05.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	06.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	07.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	08.07.2024						
26003758	09.07.2024						
26003758	10.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	11.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	12.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	13.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	14.07.2024						
26003758	15.07.2024						
26003758	16.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	17.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	18.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	19.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	20.07.2024						
26003758	21.07.2024						
26003758	22.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	23.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	24.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	25.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	26.07.2024						
26003758	27.07.2024						
26003758	28.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	29.07.2024	08:00	20:00	8		4	
26003758	30.07.2024	20:00	08:00	8		4	
26003758	31.07.2024	20:00	08:00	8		4	

and 5-8-67.

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เฮนลีส เฮฟตี้ แอนด์ เฮนไรดอนแมนทอกล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายชระ โสภคิ _____ ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุทธพ วรรณศรี _____
ตำแหน่ง พนักงานควบคุมรักษาความปลอดภัย 2 สังกัด ECC _____ ตำแหน่ง ERS Chief หมายเลขงาน Q-SH-CM _____

[illegible]

सुवि 5-8-67.

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายสินธรา สุขุม _____ ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรรณศรี _____
ตำแหน่ง พนักงานตอบโต้ทางธุรกิจในระดับ 2 สังกัด ECC _____
ตำแหน่ง ERS Chief _____ หน่วยงาน Q-SH-CM _____

				ថ្ងៃទី	ខែ	ឆ្នាំ	សម័យកាល	ស្ថានភាព	បញ្ជាក់
98001102	01.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	02.07.2024								
98001102	03.07.2024								
98001102	04.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	05.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	06.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	07.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	08.07.2024								
98001102	09.07.2024								
98001102	10.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	11.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	12.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	13.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	14.07.2024								
98001102	15.07.2024								
98001102	16.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	17.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	18.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	19.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	20.07.2024								
98001102	21.07.2024								
98001102	22.07.2024	08:00	20:00	8		4			វិលមករង់ចាំ
98001102	23.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	24.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	25.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	26.07.2024								
98001102	27.07.2024								
98001102	28.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001102	29.07.2024	08:00	20:00	8		4			វិលមករង់ចាំ
98001102	30.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001102	31.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift

ખપત્તી ઈ-૪-૬૭.

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ข้อมูลปฏิบัติงาน นายสมนึก ยี่หวด _____ ผู้ควบคุมงานของ GC _____ นายสุรเดช วรรณศรี _____
ตำแหน่ง พนักงานควบคุมอาคารคุณเนียบ 2 สังกัด _____ ECC _____ ตำแหน่ง ERS Chief _____ หมายเลข Q-SH-CM _____

အမှတ်အသား	ရက်စွဲ	စတင်ချိန်	အဆုံးချိန်	အမှုအရာ	အမှုအရာ	အမှုအရာ	အမှုအရာ
98001801	01.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	02.07.2024						
98001801	03.07.2024						
98001801	04.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	05.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	06.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	07.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	08.07.2024						
98001801	09.07.2024						
98001801	10.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	11.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	12.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	13.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	14.07.2024						
98001801	15.07.2024						
98001801	16.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	17.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	18.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	19.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	20.07.2024						
98001801	21.07.2024						
98001801	22.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	23.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	24.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	25.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	26.07.2024						
98001801	27.07.2024						
98001801	28.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	29.07.2024	08:00	20:00	8	4		Stand by Shift
98001801	30.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift
98001801	31.07.2024	20:00	08:00	8	4		Stand by Shift

just 3-8-67.

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายเบญจรงค์ สมภักดิ์ ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรพล วรรณศรี
ตำแหน่ง พนักงานช่างไฟฟ้าระบบแรงดัน 2 กิโลวัตต์ ECC ตำแหน่ง ERS Chief หน่วยงาน Q-SH-CM

98001089	01.07.2024								
98001089	02.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	03.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	04.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	05.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	06.07.2024								
98001089	07.07.2024								
98001089	08.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	09.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	10.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	11.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	12.07.2024								
98001089	13.07.2024								
98001089	14.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	15.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	16.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	17.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	18.07.2024								
98001089	19.07.2024								
98001089	20.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	21.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	22.07.2024	20:00	08:00		8		4		ทำงานพิเศษ
98001089	23.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	24.07.2024								
98001089	25.07.2024								
98001089	26.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	27.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001089	28.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001089	29.07.2024	20:00	08:00		8		4		ทำงานพิเศษ
98001089	30.07.2024								
98001089	31.07.2024								

run 5-8-67

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เว็นไירוอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายอาทิตย์ เจริญมา _____ ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรรณดี _____
ตำแหน่ง หน่วยงานกองบริหารการดำเนินงานระดับ 2 สังกัด ECC _____ ตำแหน่ง ERS Chief หน่วยงาน Q-SH-CM _____

№	Дата	Время	Время	Время	Время	Время	Время	Время	Время
98001104	01.07.2024								
98001104	02.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	03.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	04.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	05.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	06.07.2024								
98001104	07.07.2024								
98001104	08.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	09.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	10.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	11.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	12.07.2024								
98001104	13.07.2024								
98001104	14.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	15.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	16.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	17.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	18.07.2024								
98001104	19.07.2024								
98001104	20.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	21.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	22.07.2024	20:00	08:00	8	8		4		Stand by Shift
98001104	23.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	24.07.2024								
98001104	25.07.2024								
98001104	26.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	27.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98001104	28.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98001104	29.07.2024	20:00	08:00		8		4		Stand by Shift
98001104	30.07.2024								
98001104	31.07.2024								

วันที่ 5-8-67.

ใบลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายอภิวัฒน์ ไกลด
ตำแหน่ง พนักงานควบคุมการเดินระบบ 1 สังกัด ECC
ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุรเดช วรรณศรี
ตำแหน่ง ERS Chief พนักงาน Q-SH-CM

รหัสนักเรียน	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อ-สกุล	ชื่อ-ตัวอักษร	ชื่อ-อักษรย่อ	ชื่อ-อักษรย่อ	ชื่อ-อักษรย่อ	ชื่อ-อักษรย่อ	ชื่อ-อักษรย่อ	ชื่อ-อักษรย่อ
98004841	01.07.2024								
98004841	02.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	03.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	04.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	05.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	06.07.2024								
98004841	07.07.2024								
98004841	08.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	09.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	10.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	11.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	12.07.2024								
98004841	13.07.2024								
98004841	14.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	15.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	16.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	17.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	18.07.2024								
98004841	19.07.2024								
98004841	20.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	21.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	22.07.2024	20:00	08:00		8		4		รับผิดชอบ
98004841	23.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	24.07.2024								
98004841	25.07.2024								
98004841	26.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	27.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98004841	28.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98004841	29.07.2024	20:00	08:00		8		4		รับผิดชอบ
98004841	30.07.2024								
98004841	31.07.2024								

NY 5-8-67

ในลงเวลาปฏิบัติงาน

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้ปฏิบัติงาน นายอภิวุฒิ์ วงศ์ป๋อ _____ ผู้ควบคุมงานของ GC นายสุทธิตช วรรณดี _____
ตำแหน่ง พนักงานตอบโต้การฉุกเฉินระดับ 1 พังงัด ECC _____ ตำแหน่ง ERS Chief _____ หมายเลขงาน Q-SH-CM _____

				အချက်အလက်		အချက်အလက်		အချက်အလက်	
စက်မှု	ရက်စွဲ	စက်မှု	ရက်စွဲ	စက်မှု	ရက်စွဲ	စက်မှု	ရက်စွဲ	စက်မှု	ရက်စွဲ
98010489	01.07.2024								
98010489	02.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	03.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	04.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	05.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	06.07.2024								
98010489	07.07.2024								
98010489	08.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	09.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	10.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	11.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	12.07.2024								
98010489	13.07.2024								
98010489	14.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	15.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	16.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	17.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	18.07.2024								
98010489	19.07.2024								
98010489	20.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	21.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	22.07.2024	20:00	08:00		8		4		အချက်အလက်
98010489	23.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	24.07.2024								
98010489	25.07.2024								
98010489	26.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	27.07.2024	08:00	20:00	8		4			Stand by Shift
98010489	28.07.2024	20:00	08:00	8		4			Stand by Shift
98010489	29.07.2024	20:00	08:00		8		4		အချက်အလက်
98010489	30.07.2024								
98010489	31.07.2024								

सुन ५-८-७७

ภาคผนวก ข.65

เอกสารอ้างอิงข้อมูลไปยัง
ศูนย์ไฟัระวังและระบบควบคุมคุณภาพลิ่งแวลด้อม (EMC²)

Nut Limpattarawath

From: [Redacted]
Sent: [Redacted]
To: [Redacted]
Cc: [Redacted]
Subject: GC3 : แจ้งหยุดเดินเครื่องหน่วย Gasoline Hydrogenation Unit (GHU) โรงโรงแปรรูปปิโตรเลียม 2/1 เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์
Attachments: แบบ ๐๑ แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง 07.08.24_GHU.docx.pdf

เรียนทุกท่าน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 โคโธเรียนแจ้งหยุดเดินเครื่องหน่วย Gasoline Hydrogenation Unit (GHU) โรงโรงแปรรูปปิโตรเลียม 2/1 เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในวันที่ 7-22 สิงหาคม 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ

วัน / เดือน / ปี ที่ดำเนินการ	การดำเนินงาน / เหตุการณ์	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการ
7 - 22 สิงหาคม 2567	หยุดเดินเครื่องหน่วย Gasoline Hydrogenation Unit (GHU) โรงโรงแปรรูปปิโตรเลียม 2/1 เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์	อาจเกิดเปลวไฟหรือไหม้ขนาดเล็ก ในช่วงแรกและช่วงท้ายของกิจกรรม	ควบคุมระเหมาให้เหมาะสม การเผาไหม้ การดำเนินการ และสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ

Nut Limpattarawath

From: [Redacted]
Sent: [Redacted]
To: [Redacted]
Cc: [Redacted]
Subject: GC3 แจ้งแผนการดำเนินการ Calibrate Analyzer (BV Plant)
เรียน EMCC
GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการ Calibrate Analyzer AT-4000-01 (BD In Air) ใน BV Plant ของพื้นที่ GC3 ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 อาจมีผลทำให้ข้อมูล Analyser ของ BV Plant อ่านค่าคลาดเคลื่อน
จึงขออนุญาตปิดระบบแปลงแรงดันไฟฟ้าตามปกติ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ

เรียน EMCC

GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการ Calibrate Analyzer AT-4000-01 (BD In Air) ใน BV Plant ของพื้นที่ GC3 ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2567 อาจมีผลทำให้ข้อมูล Analyser ของ BV Plant อ่านค่าคลาดเคลื่อน
จึงขออนุญาตปิดระบบแปลงแรงดันไฟฟ้าตามปกติ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ

Nut Limpattarawath

From: [Redacted]
Sent: [Redacted]
To: [Redacted]
Cc: [Redacted]
Subject: GC3 แจ้งแผนการดำเนินการ Calibrate Analyzer (BV Plant)
เรียน EMCC
GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการ Calibrate Analyzer AT-4000-01 (BD In Air) ใน BV Plant ของพื้นที่ GC3 ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 อาจมีผลทำให้ข้อมูล Analyser ของ BV Plant อ่านค่าคลาดเคลื่อน
จึงขออนุญาตปิดระบบแปลงแรงดันไฟฟ้าตามปกติ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ

Nut Limpattarawath

From: [Redacted]
Sent: [Redacted]
To: [Redacted]
Cc: [Redacted]
Subject: GC3 แจ้งแผนการดำเนินการ Calibrate Analyzer (BV Plant)
เรียน EMCC
GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการ Calibrate Analyzer AT-4000-01 (BD In Air) ใน BV Plant ของพื้นที่ GC3 ในวันที่ 11 กรกฎาคม 2567 อาจมีผลทำให้ข้อมูล Analyser ของ BV Plant อ่านค่าคลาดเคลื่อน
จึงขออนุญาตปิดระบบแปลงแรงดันไฟฟ้าตามปกติ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
ขอแสดงความนับถือ

Nut Limpattarawath

From: Jarunee W <Q-SH-O2>
Sent: 9 สิงหาคม 2567 17:23
To: 'EMCC IEAT'
Cc: Sakkrawat S <O-P2>; Kitchana S <O-P2-OP1/5810>; Siwanat C <O-P2-OP1/5811>; Phakdee T <O-P2-OP1/6026>; Somkiet P <O-P2-OP1/5822>; Somnuek P <O-P2-OP1/5822>; Prasit Sr <O-P2-OP1/5822>; Aran R <O-P2-OP1/5822>; Charemsak C <O-P2-OP1/5815>; Rujanapong P <O-MN2-ICE/6150>; Payont B <O-MN2-ICE/6153>; Pichayut N <O-MN2-ICE/6087>; Prapret C <O-MN2-ICE/6162>; Onteera Y <O-P2-TE/5840>; Adisara Y <O-P2-TE>; Rattanun S <O-P2-TE/5843>; #Group of Q-SH-O2 (SHE-Olefins II); Nut Limpattarawath
Subject: GC3 แจ้งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMs (OLE 2/1)

เรียน EMCC

GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMs ดังนี้:

Furnace	ร.บ. เวลาซ่อมบำรุง	รายละเอียดการดำเนินการ
F-110, F-120, F-130	13-15 ส.ค. 2567	ทดสอบ (RATA Test) CEMs Analyzer ของ Stack F-110, F-120, F-130
F-140, F-150, F-160	14-16 ส.ค. 2567	ทดสอบ (RATA Test) CEMs Analyzer ของ Stack F-140, F-150, F-160
F-170, F-180, F-190	15 ส.ค. 2567	ทดสอบ (RATA Test) CEMs Analyzer ของ Stack F-170

ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง โดยรายละเอียดอุปกรณ์ที่ off service CEMs ดังนี้:

เครื่องมือ				ชื่ออุปกรณ์	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขอ้างอิงชุด
Parameter	Tag Name	Plant	Description				
NOx @ 7% O2	AI1103X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-110	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	1
NOx @ 7% O2	AI1203X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-120	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	2
NOx @ 7% O2	AI1303X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-130	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	3
SOx @ 7% O2	AI1103Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-110	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	4
SOx @ 7% O2	AI1203Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-120	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	5
SOx @ 7% O2	AI1303Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-130	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	6
NOx @ 7% O2	AI1403X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-140	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	7
NOx @ 7% O2	AI1503X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-150	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	8
NOx @ 7% O2	AI1603X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-160	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	9
SOx @ 7% O2	AI1403Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-140	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	10
SOx @ 7% O2	AI1503Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-150	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	11
SOx @ 7% O2	AI1603Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-160	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	12
NOx @ 7% O2	AI1703X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-170	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	13
NOx @ 7% O2	AI1803X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	14
NOx @ 7% O2	AI1903X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-190	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	15
SOx @ 7% O2	AI1703Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-170	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	16
SOx @ 7% O2	AI1803Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	17
SOx @ 7% O2	AI1903Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-190	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	18

ขอแสดงความนับถือ

ขอขอบคุณ
จากนี้ ภูมิ
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

Nut Limpattarawath

From: Jarunee W <Q-SH-O2>
Sent: 3 กรกฎาคม 2567 8:55
To: 'EMCC IEAT'
Cc: Sakkrawat S <O-P2>; Kitchana S <O-P2-OP1/5810>; Siwanat C <O-P2-OP1/5811>; Phakdee T <O-P2-OP1/6026>; Somkiet P <O-P2-OP1/5822>; Somnuek P <O-P2-OP1/5822>; Prasit Sr <O-P2-OP1/5822>; Aran R <O-P2-OP1/5822>; Charemsak C <O-P2-OP1/5815>; Sakul S <O-P2-OP2/5820>; Pomphit R <O-P2-OP2/5719>; Nukul P <O-P2-OP2/5823>; Itthikorn C <O-P2-OP2/5823>; Chaiyasit S <O-P2-OP2/5823>; Vutthirun K <O-P2-OP2/5821>; Rujanapong P <O-MN2-CS/6150>; Payont B <O-MN2-CS/6153>; Pichayut N <O-MN2-CS/6087>; Prapret C <O-MN2-CS/6162>; Onteera Y <O-P2-TE/5840>; Adisara Y <O-P2-TE>; Rattanun S <O-P2-TE/5843>; Napat K <O-P2-TE/5923>; Chonnawee L <O-P2-TE>; #Group of Q-SH-O2 (SHE-Olefins II); Nut Limpattarawath
Subject: GC3 แจ้งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMs (OLE 2/1 และ OLE 2/2)

เรียน EMCC

GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMs ดังนี้:

Furnace	ร.บ. เวลาซ่อมบำรุง	รายละเอียดการดำเนินการ
F-130	1 - 31 ส.ค. 2567	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์
F-3101	4 - 21 ส.ค. 2567	Furnace Standby
F-3103	22 - 31 ส.ค. 2567	Furnace Standby
F-3105	1 - 31 ส.ค. 2567	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์

ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง โดยรายละเอียดอุปกรณ์ที่ off service CEMs ดังนี้:

เครื่องมือ				ชื่ออุปกรณ์	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลขอ้างอิงชุด
Parameter	Tag Name	Plant	Description				
NOx @ 7% O2	AI1303X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-130	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	3
SOx @ 7% O2	AI1303Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-130	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	6
SOx @ 7% O2	AI310101Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	25
SOx @ 7% O2	AI310301Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	27
NOx @ 7% O2	AI310101X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	28
NOx @ 7% O2	AI310301X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	30
SOx @ 7% O2	AI310501Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	32
NOx @ 7% O2	AI310501X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	34

ขอแสดงความนับถือ

ขอขอบคุณ
จากนี้ ภูมิ
วิศวกรสิ่งแวดล้อม

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลข รังสี/ชุด
Parameter	Tag Name	Plant	Description				
NOx @ 7% O2	AI1703X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-170	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	13
NOx @ 7% O2	AI1803X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	14
NOx @ 7% O2	AI1903X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-190	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	15
SOx @ 7% O2	AI1703Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-170	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	16
SOx @ 7% O2	AI1803Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	17
SOx @ 7% O2	AI1903Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-190	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	18
SOx @ 7% O2	AI10103Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	21
NOx @ 7% O2	AI10103X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	22
SOx @ 7% O2	AI10203Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	23
NOx @ 7% O2	AI10203X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	24
SOx @ 7% O2	AI310101Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	25
SOx @ 7% O2	AI310201Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3102	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	26
SOx @ 7% O2	AI310301Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	27
NOx @ 7% O2	AI310101X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3101	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	28
NOx @ 7% O2	AI310201X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3102	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	29
NOx @ 7% O2	AI310301X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3103	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	30
SOx @ 7% O2	AI310401Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3104	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	31
SOx @ 7% O2	AI310501Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	32
NOx @ 7% O2	AI310401X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3104	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	33
NOx @ 7% O2	AI310501X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3105	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	34
SOx @ 7% O2	AI310506Y.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3106	ABB/URAR14	0-150	ppm @ 7% O ₂	35
NOx @ 7% O2	AI310506X.PV	Plant I-4/2	Cracking Furnace F-3106	ABB/URAR14	0-50	ppm @ 7% O ₂	36

ขอแสดงความนับถือ

ลงนาม/ลงชื่อ

Nut Limpattarawath

From:
Sent:
To:
Cc:



Subject: GC3 แจ้งการตรวจหาสารพิษของระบบ CEMS (OLE 2/1)

เรียน EMCC

GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMS ดังนี้ค่ะ

Furnace	ร.บ. เวลาดำเนินการ	รายละเอียดการตรวจ
F-180	27-28 ก.ย. 2567	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ Analyzer
F-1010	14 ก.ย. - 3 พ.ย. 2567	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์พัฒนาแบบ PM
F-1020	23 ก.ย. - 10 พ.ย. 2567	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์พัฒนาแบบ PM

ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงของแจ้งให้ทราบอีกครั้ง โดยรายละเอียดอุปกรณ์ที่ off service CEMS ดังนี้ค่ะ

เครื่องมือ				ยี่ห้อ/รุ่น	ช่วงการตรวจวัด	หน่วย	เลข รังสี/ชุด
Parameter	Tag Name	Plant	Description				
NOx @ 7% O2	AI1803X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-200	ppm @ 7% O ₂	14
SOx @ 7% O2	AI1803Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-180	Yokogawa/IR400	0-100	ppm @ 7% O ₂	17
SOx @ 7% O2	AI10103Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	21
NOx @ 7% O2	AI10103X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1010	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	22
SOx @ 7% O2	AI10203Y.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	23
NOx @ 7% O2	AI10203X.PV	Plant I-4/1	Cracking Furnace F-1020	ABB/URAR14	0-200	ppm @ 7% O ₂	24

ขอแสดงความนับถือ

ลงนาม/ลงชื่อ

Nut Limpattarawath

From:
Sent:
To:
Cc:



Subject: GC3 แจ้งกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMS (OLE 2/1 และ OLE 2/2)

เรียน EMCC

GC3 ขอแจ้งแผนการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMS ดังนี้ค่ะ

Furnace	ร.บ. เวลาดำเนินการ	รายละเอียดการตรวจ
F-170, F-180, F-190	2-3 ก.ย. 2567	ทดสอบ (RATA Test) CEMS Analyzer ของ Stack F-180, F-190
F-3101, F-3102, F-3103	4 ก.ย. 2567	ทดสอบ (RATA Test) CEMS Analyzer ของ Stack F-3101
F-1010, F-1020	5 ก.ย. 2567	ทดสอบ (RATA Test) CEMS Analyzer ของ Stack F-1010, F-1020
F-3101, F-3102, F-3103, F-3104, F-3105, F-3106	6 ก.ย. 2567	ทดสอบ (RATA Test) CEMS Analyzer ของ Stack F-3102, F-3104

ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงของแจ้งให้ทราบอีกครั้ง โดยรายละเอียดอุปกรณ์ที่ off service CEMS ดังนี้ค่ะ

ภาคผนวก ข.66

รายงานการตรวจสอบด้านความปลอดภัยประจำปี



Safety Committee Walk

6 July 2023



Safety Committee Walk

PTTGC 3, OLEFINS 2

การตรวจสอบด้านความปลอดภัยตลอดการดำเนินงาน โดยคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและ
ผู้บริหารของบริษัทฯ



Safety Committee Walk 3 August 2023



Safety Committee Walk 14 September 2023



Safety Committee Walk 12 October 2023



Safety Committee Walk 2 November 2023



Safety Committee Walk 7 December 2023



ภาคผนวก ข.67

เอกสารทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่อง PSSR



PTT Global Chemical Public Company Limited

Technical Safety and PSM

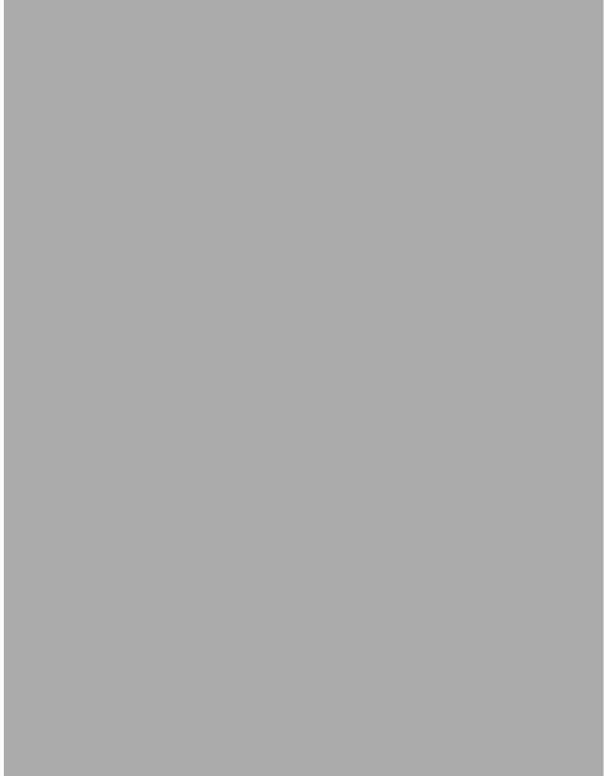
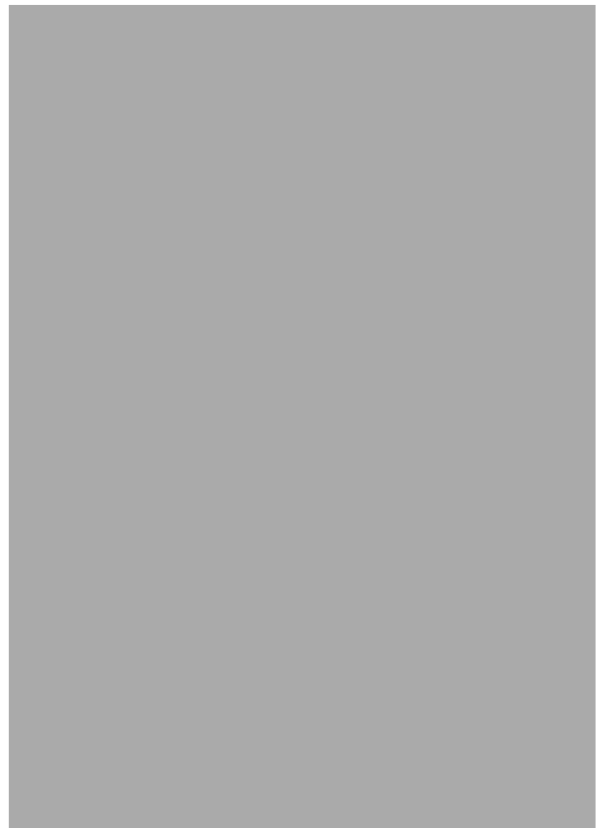
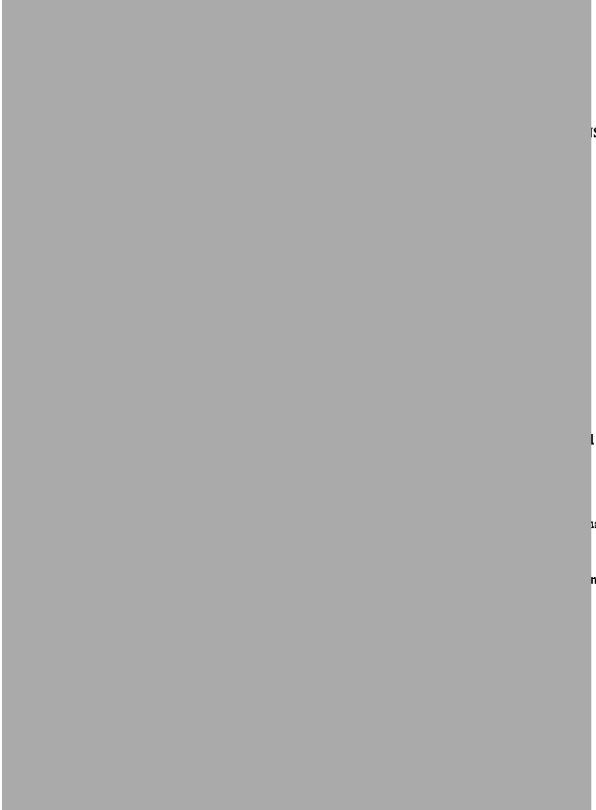
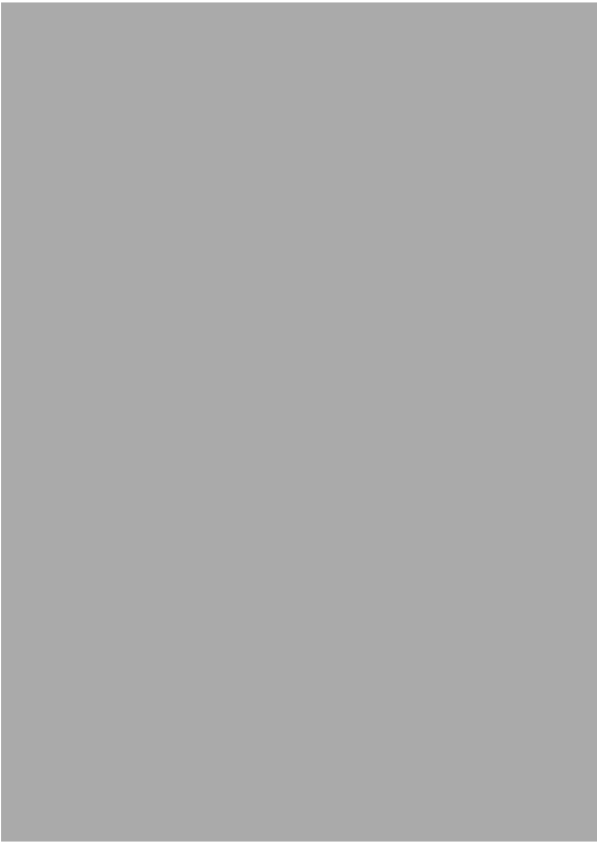
P-(Q-TS)-OEMS-003
Pre-Start up Safety Review

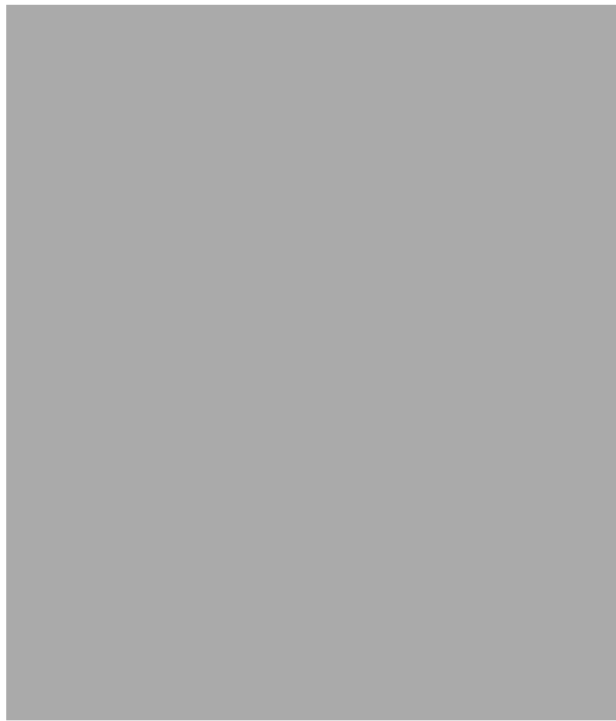
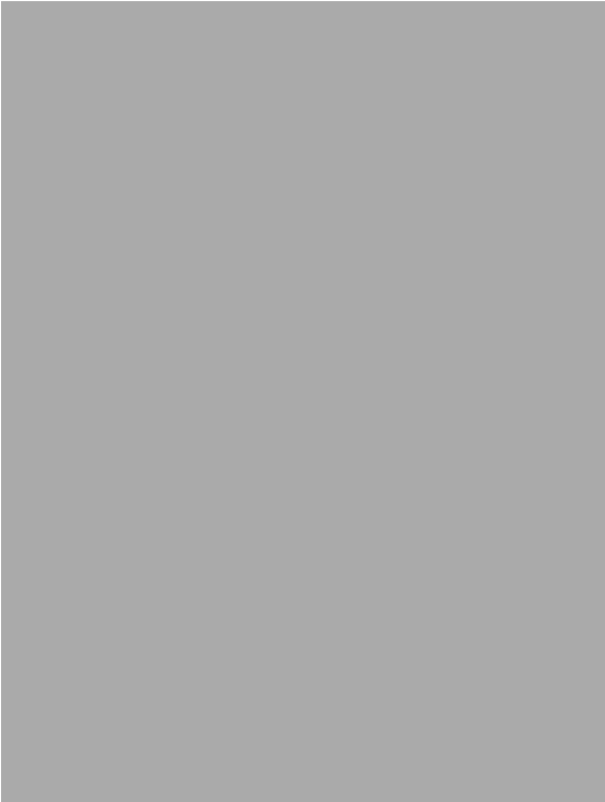
Revision records

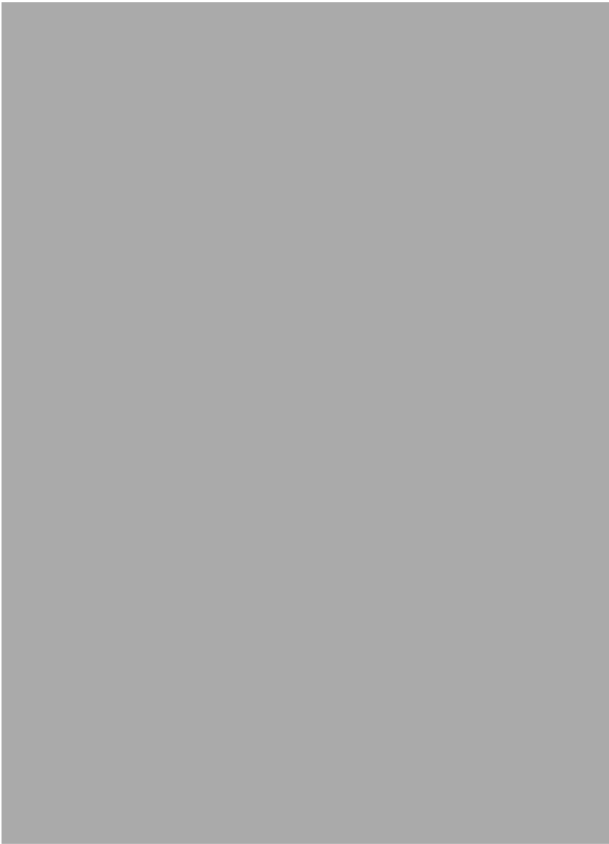


PTT Global Chemical Public
Company Limited

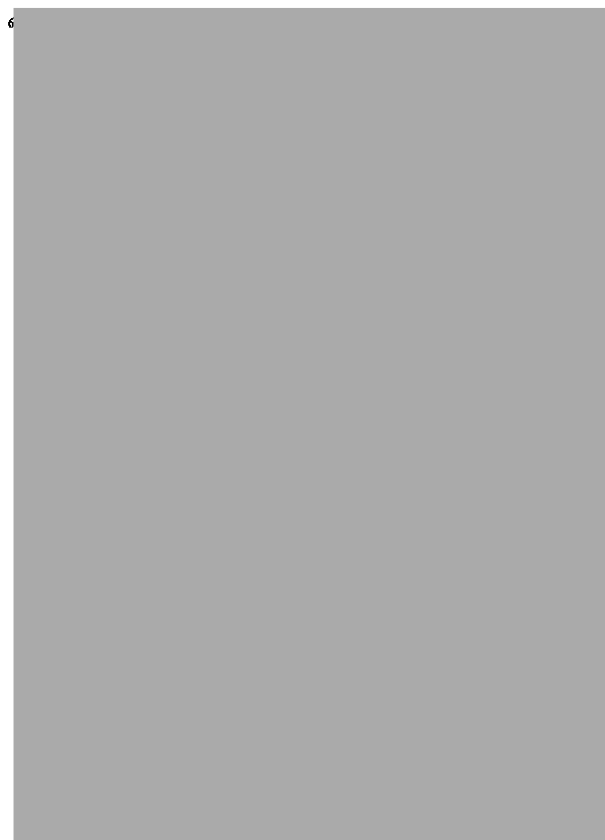
P-(Q-TS)-OEMS-003; Pre-Start up Safety
Review



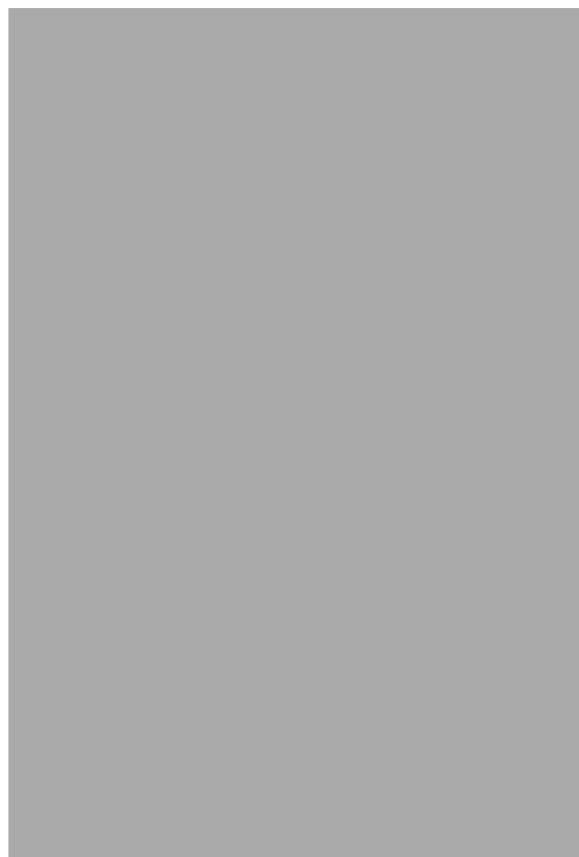


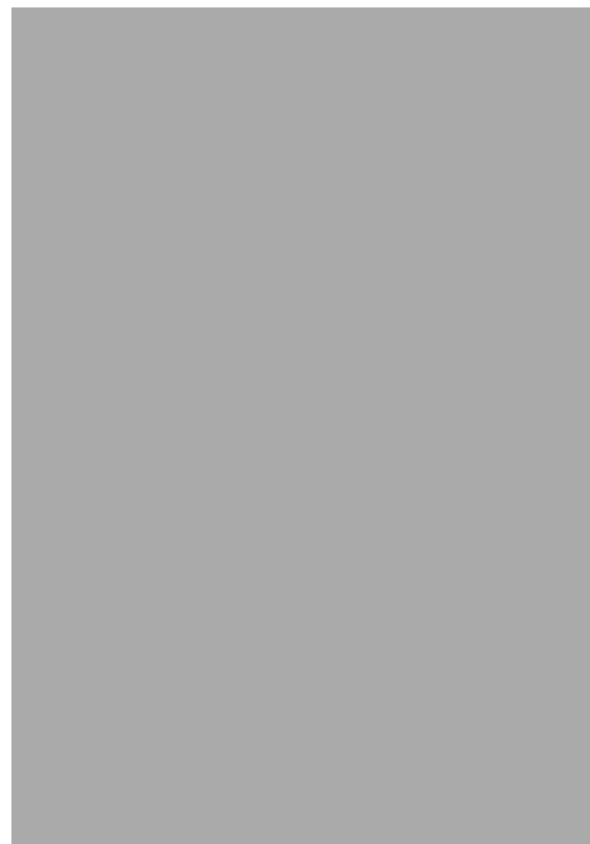






Interim

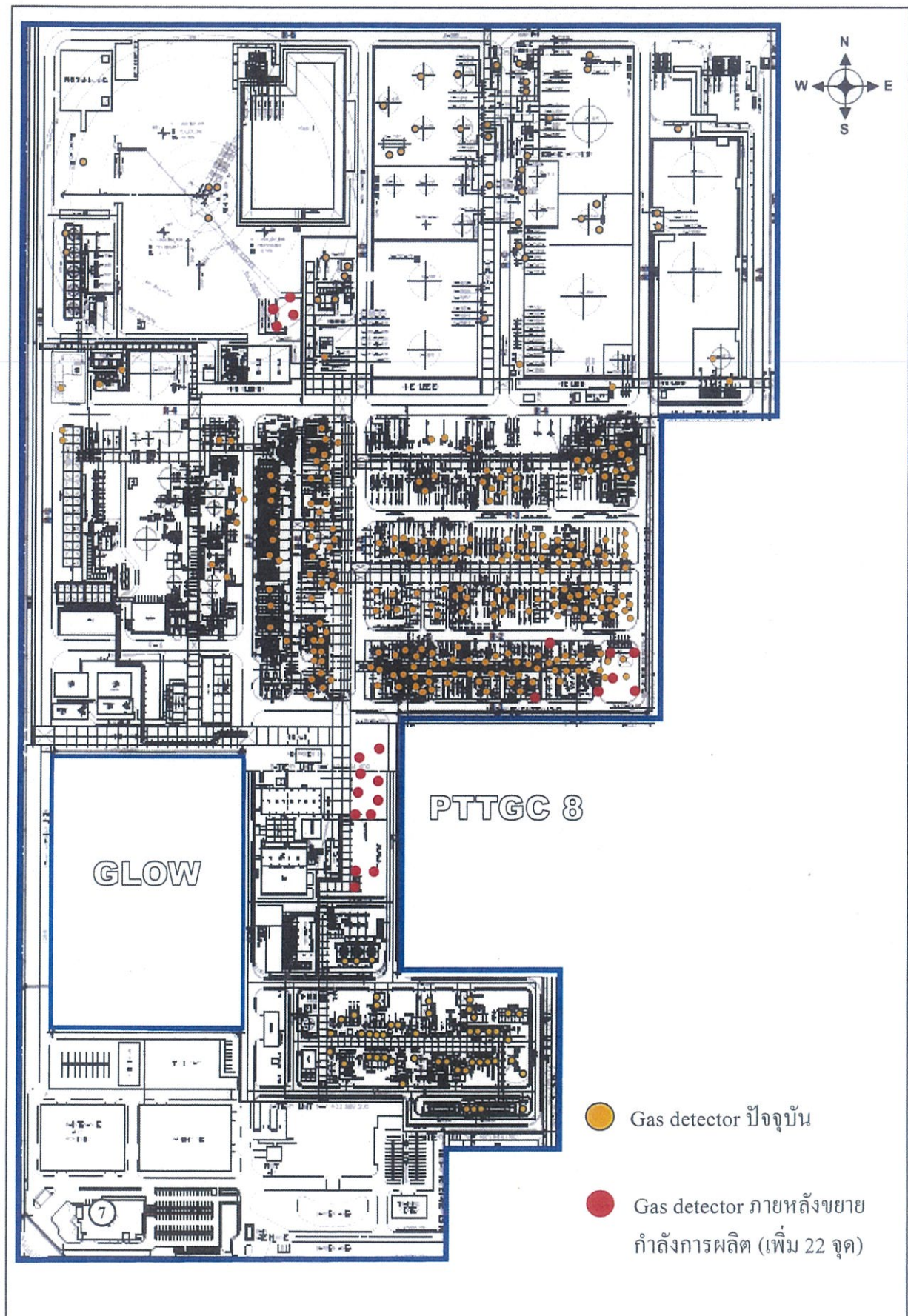




Internal Use

ภาคผนวก ข.68

เอกสารติดตั้ง Gas Detector



ตำแหน่งระบบตรวจจับก๊าซไวไฟ (Flammable Gas Detector) ก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต

ภาคผนวก ข.69

แผนและผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน และแนวทางการจัดการสุขภาพ



เรื่อง : การตรวจสุขภาพทั่วไปประจำปี 2567



ขอเชิญพนักงานที่ปฏิบัติงานพื้นที่ GC3(I-4)ทุกท่านเข้าตรวจสุขภาพทั่วไปประจำปี 2567
ตามกำหนดการดังตาราง **“ขอความร่วมมือให้พนักงานทุกท่านเข้าตรวจครบ 100%”**

GC#3	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Workshop		ณ อาคาร Workshop
	A	6 กันยายน 2567	06.00-14.30 น.	4 ตุลาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
	B	11 กันยายน 2567		9 ตุลาคม 2567	
	C	5 กันยายน 2567		2 ตุลาคม 2567	
	D	10 กันยายน 2567		8 ตุลาคม 2567	

การเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพ

1. การจัดโปรแกรมการตรวจจะจัดตามอายุ เพศ และลักษณะงาน ตามความเสี่ยงของงาน โดยใช้อายุใน วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
2. ควรนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ **งด**กาแฟในคืนก่อนตรวจสุขภาพ
3. กรุณา**งด**เครื่องดื่ม (สามารถดื่มน้ำเปล่าได้) และอาหารอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง เพราะมีตรวจระดับน้ำตาล ไขมันในเลือด
4. (Ultrasound Whole Abdomen) ตรวจดูอวัยวะในช่องท้องทั้งหมด เช่น ตับ ม้าม ถุงน้ำดี ไต มดลูก รังไข่ ค่อมลูกหมาก กระเพาะปัสสาวะ ได้ตั้ง
การเตรียมตัว : ควร**งด**อาหาร และเครื่องดื่มที่มีไขมันทุกชนิด ประมาณ 4-6 ชั่วโมง (สามารถดื่มน้ำเปล่าได้) พร้อมกลั้นปัสสาวะเอาไว้เพราะจะทำให้มองเห็นอวัยวะในช่องท้องทั้งหมดได้อย่างชัดเจน
5. ควรสวมเสื้อที่ถอดง่าย สะดวกต่อการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และการเจาะเลือด หลังเจาะเลือดแล้วให้กดตรงที่เข็มเจาะแน่นๆ พับแขนไว้ก่อนอย่างน้อย 15 นาที ในกรณีมีประวัติ เลือดหยุดยาก หรือเส้นเลือดเปราะแตกง่าย ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนเจาะเลือดทันที
6. **ห้าม**สวมใส่เครื่องประดับที่มีโลหะขณะเอกซเรย์ **ห้าม**พนักงานตั้งครุฑทำการตรวจเอกซเรย์ กรณีสงสัยตั้งครุฑ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบล่วงหน้าก่อนการตรวจเอกซเรย์
7. ตรวจปัสสาวะควรตรวจ หลังหมดประจำเดือน 7 วัน และเก็บปัสสาวะช่วงกลาง สตรีที่มีประจำเดือน**ไม่ควร**ตรวจ หรือหากต้องการตรวจต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ
8. ตรวจอุจจาระควร**งด**อาหารประเภทเนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ และงาขาวงาดำ **งด**น้ำผลไม้และผักบางชนิด ได้แก่ บล็อกโคลี่ ดอกกะหล่ำ แคนตาลูป ก่อนเก็บสิ่งตรวจ 1-2 วัน ผักผลไม้บางชนิดมี Peroxidase activity สูงทำให้เกิดผลบวกปลอมกับการทดสอบ
10. การตรวจภายในสำหรับสตรี **งด**มีเพศสัมพันธ์อย่างน้อย 3 วัน และแนะนำให้ตรวจภายในหลังจากหมดประจำเดือน 7 วัน

สำหรับพนักงานปฏิบัติงานที่ระยอง รายการตรวจพิเศษ

- พนักงานชายและหญิง อายุ > 35 ปีขึ้นไป จะได้รับการตรวจ Ultrasound Whole Abdomen สามารถใช้บริการ ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน พร้อมกับการตรวจรายการอื่นๆ
- พนักงานหญิงอายุ > 35 ปี ขึ้นไป จะได้ตรวจ Mammogram รับบริการตรวจเฉพาะที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
- พนักงานหญิง อายุ > 30 ปี ได้รับการตรวจ Thin Prep Pap Test รับบริการตรวจเฉพาะที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง



มาตรการป้องกัน COVID - 19

สำหรับโรงพยาบาลที่มาให้บริการในพื้นที่ GC ให้ดำเนินการตามมาตรการ

สำหรับให้บริการตามมาตรการป้องกัน COVID-19

- ☐ บุคลากรที่ให้บริการต้องมีการประเมินความเสี่ยงและแจ้งข้อมูลการเดินทางตามแบบประเมินความเสี่ยง COVID-19
- ☐ Link แบบคัดกรอง COVID-19
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdv0sCunDs0Jxu0DcnflomKMR_pNwPVN4TNNH9VJFIIdL-TR0w/formResponse
- ☐ บุคลากรมีสุขภาพแข็งแรงไม่เข้าข่ายกลุ่มเสี่ยงของการติดเชื้อ COVID-19
- ☐ เจ้าหน้าที่และพนักงานที่เข้ามาให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิ และตรวจ ATK ตามมาตรการของบริษัท ก่อนเข้าพื้นที่ให้บริการ
- ☐ การจัดบริการมีระยะห่าง 2 เมตร
- ☐ บุคลากร สวมใส่ Mask และ Face shield
- ☐ สวมถุงมือระหว่างให้บริการเจาะเลือดและเปลี่ยนทุกครั้งที่ทำให้บริการคนต่อไป
- ☐ การตรวจพิเศษด้วยรถบริการเคลื่อนที่ ให้มีการทำความสะอาดฆ่าเชื้อก่อนและหลังให้บริการทุกครั้ง
- ☐ อุปกรณ์ให้มีการทำความสะอาดด้วย แอลกอฮอล์ 70 % ก่อนให้บริการท่านต่อไป



ขั้นตอนการรับบริการ



Flow การให้บริการออกตรวจสุขภาพนอกสถานที่
ของศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและอาชีวเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

มาตรการที่ใช้ในการให้บริการผู้รับบริการ

- Social Distancing
- ขอความร่วมมือผู้รับบริการสวมใส่ mask
- ขอความร่วมมือผู้รับบริการล้างมือบ่อยครั้ง

มาตรการสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการ

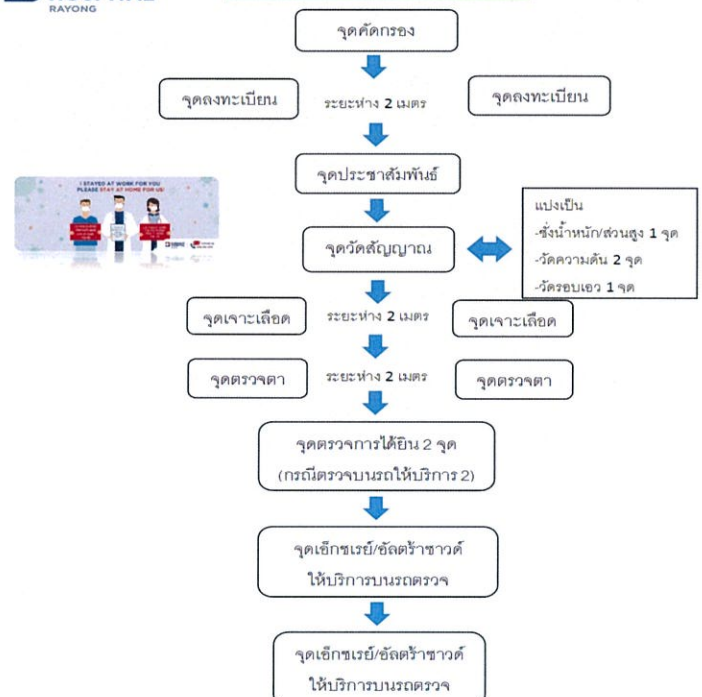
- เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการใส่ mask ทุกคนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ
- เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการใส่หมวกคลุมผมทุกคน
- เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการใส่ face shield ทุกคน
- ห้องตรวจที่ให้บริการมีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจมีการทำความสะอาดทุกครั้งหลังการใช้ (เคส/เคส)

มาตรการกำหนดเคสที่เข้ารับบริการตรวจ

1 ชั่วโมงตรวจพนักงานได้ 25 คน ขอความร่วมมือบริษัทจัดจำนวนพนักงาน
ให้เหมาะสมในแต่ละวันตามจำนวนชั่วโมงการเข้ารับบริการตรวจ



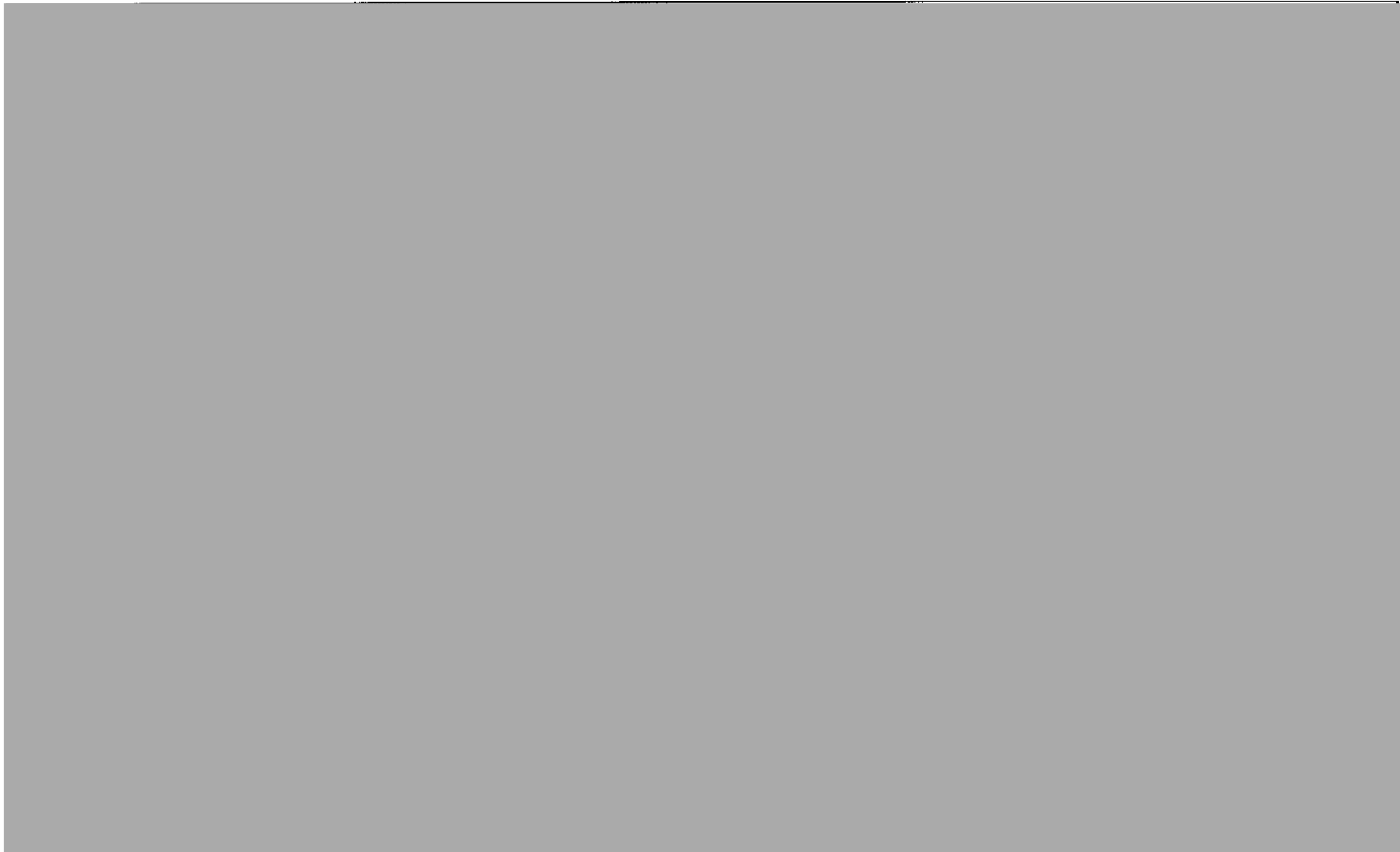
แผนผังและ Flow การให้บริการ



ผลการตรวจสอบภาพตามลักษณะงาน

สรุปผลตรวจสุขภาพตามลักษณะงานปี 2567 GC3

จำนวนทั้งหมด	258	คน		
ตรวจทั้งหมด	258	คน	คิดเป็น	100.00%
ไม่ตรวจ	0	คน		

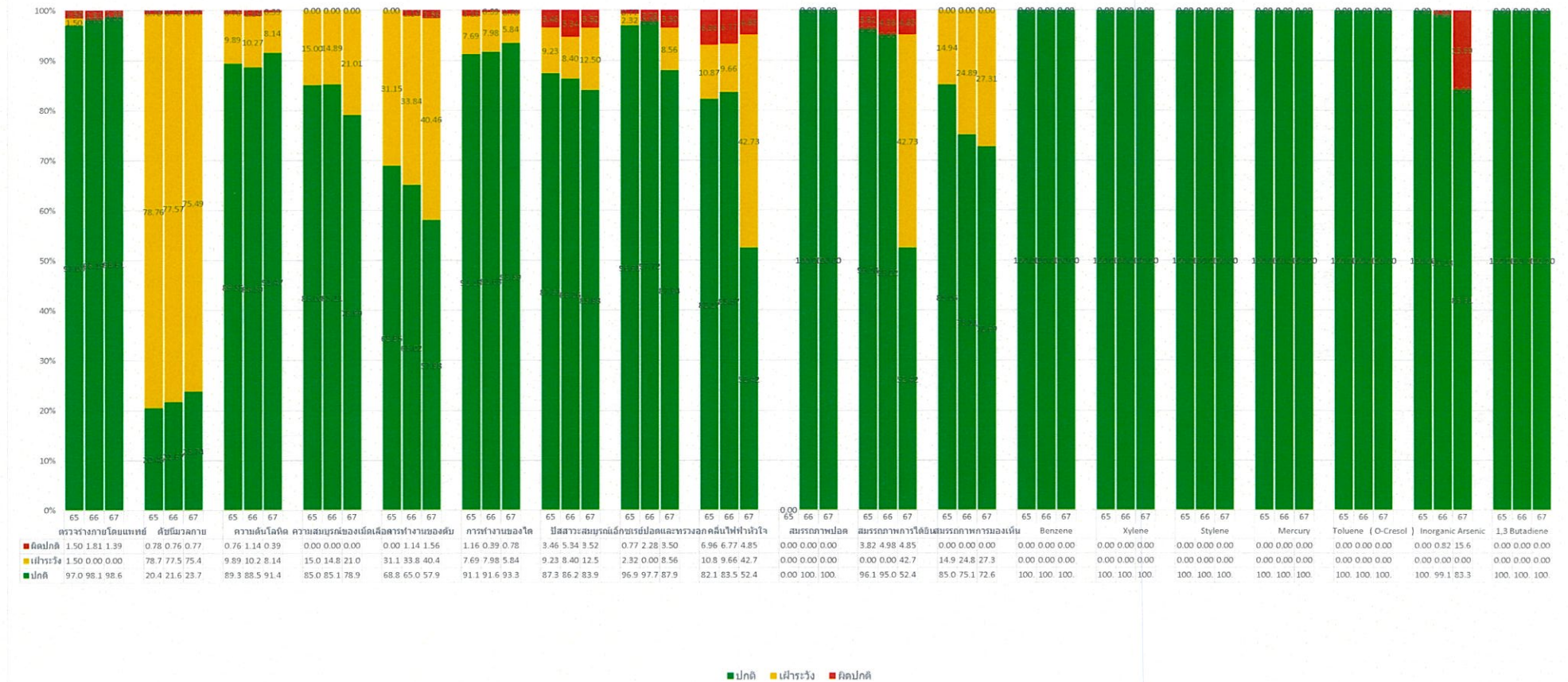


สรุปผลตรวจสอบสภาพตามลักษณะงานปี 2567 GC3

จำนวนทั้งหมด	258	คน		
ตรวจทั้งหมด	258	คน	คิดเป็น	100.00%
ไม่ตรวจ	0	คน		



กราฟเปรียบเทียบผลตรวจสุขภาพตามลักษณะงานปี 2565-2567_OLE2



การประเมินภาวะทางสุขภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3

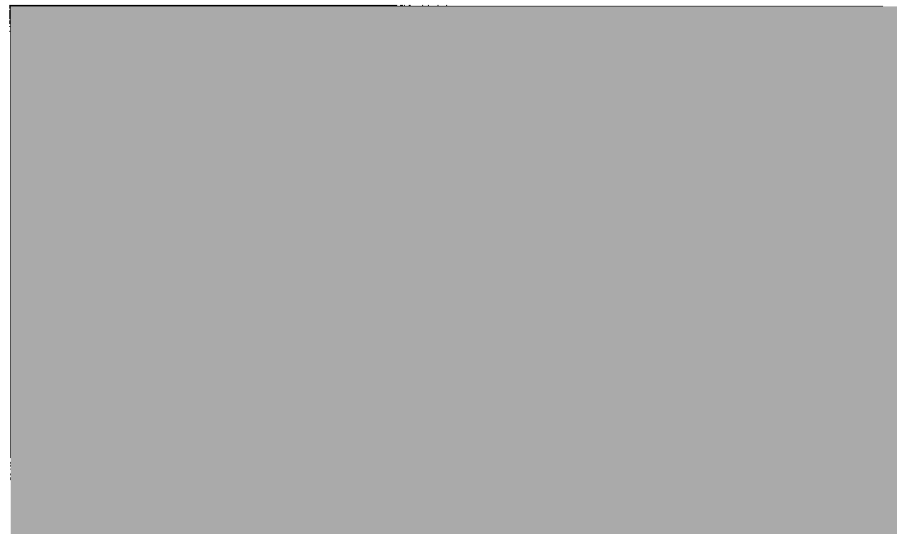
รายงานการประชุม

เรื่อง การประเมินผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน
ก่อนกลับเข้าทำงาน(RTW)

วันที่ 7 สิงหาคม 2567
เวลา 16.30 - 17.00 น.
สถานที่ First Aid GC2

ผู้เข้าร่วมประชุม







บันทึกการประชุม

ภาคผนวก ข.70

การแจ้งหน่วยงานเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน
และข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111

บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 04-04/2567

16 มกราคม 2567

เรื่อง แจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย(สอ.1)
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 ประจำปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
(สอ.1) ประจำปี 2567

ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ข้อ 2 วรรค 2 กำหนดให้
ภายในเดือนมกราคมของทุกปี ให้นายจ้างแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความ
ปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่ตนมีอยู่ในครอบครองต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

บัดนี้บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 โรงโอดีฟินส์ 2 ครอบงำส่งบัญชี
รายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย ประจำปี 2567 ตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับแจ้งแล้ว

...../6-ม.ค. 2567.....
...../6-ม.ค. 2567.....

...../6-ม.ค. 2567.....

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอดีฟินส์

หน่วยงาน SHE - Olefins II

โทร. 0-3897-5740

บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 โรงโเลฟินส์ 2

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมี	ส่วนผสมที่ถูกขึ้น ทะเบียนเป็น อันตราย	CAS No.	วันที่ นำเข้าใช้ งาน	พื้นที่นำสารเคมี ไปใช้งาน	หมายเหตุ
1	Benzene	Benzene	71-43-2	27/1/2557	พื้นที่กระบวนการผลิต	
2	Ethane	Ethane	74-84-0	27/1/2557	พื้นที่กระบวนการผลิต	
3	Ethylene	Ethylene	74-85-1	27/1/2557	พื้นที่กระบวนการผลิต	
4	Propylene	Propylene	115-07-1	27/1/2557	พื้นที่กระบวนการผลิต	
5	1,3 Butadiene	1,3 Butadiene	106-99-0	27/2/2557	พื้นที่กระบวนการผลิต	
6	Butene-1	Butene-1	106-98-9	27/2/2557	พื้นที่กระบวนการผลิต	
7	Ammonia anhydrous	Ammonia anhydrous	7664-41-7	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
8	Butane	Butane	106-97-8	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
9	Carbon monoxide	Carbon monoxide	630-08-0	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
10	Hydrochloric acid	Hydrochloric acid	7647-01-0	25/6/2559	พื้นที่ระบบหล่อเย็น	
11	Hydrogen sulphide	Hydrogen sulphide	7783-06-4	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
12	Hydrogen compressed gas	Hydrogen gas	1333-74-0	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
13	2-Methylbutane	Isopentane	78-78-4	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
14	Phosphoric acid	Phosphoric acid	7664-38-2	25/6/2559	พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
15	Sodium nitrite	Sodium nitrite	7632-00-0	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
16	Sulphuric acid	Sulphuric acid	7664-93-9	25/6/2559	พื้นที่ระบบหล่อเย็น และระบบบำบัดน้ำเสีย	
17	Toluene	Toluene	108-88-3	25/6/2559	พื้นที่กระบวนการผลิต	
18	Calcium chloride Flakes 74	Calcium chloride	10043-52-4	31/5/2560	พื้นที่ระบบหล่อเย็น	
19	AR-207	Aluminium oxide	1344-28-1	31/5/2560	พื้นที่กระบวนการผลิต	
20	Sodium hypochlorite	Sodium hypochlorite	7681-52-9	10/7/2560	พื้นที่กระบวนการผลิต	
21	Caustic Soda	Sodium hydroxide	1310-73-2	10/7/2560	พื้นที่กระบวนการผลิต	
22	PYGAS	Benzene Toluene Xylene	71-43-2 108-88-3 1330-20-7	15/9/2560	พื้นที่กระบวนการผลิต	
23	EC1405A	Ethanolamine	141-43-5	10/5/2561	พื้นที่กระบวนการผลิต	
24	EC3521A	Ethylene glycol	107-21-1	10/5/2561	พื้นที่กระบวนการผลิต	
25	ZI-CHEM 3150	Sodium nitrite	7632-00-0	10/5/2561	พื้นที่กระบวนการผลิต	
26	DOCTORTREAT CT-2360S	Sodium hydroxide	1310-73-2	22/8/2561	พื้นที่กระบวนการผลิต	
27	DOCTORTREAT CT-1110S	Phosphoric acid	7664-38-2	22/8/2561	พื้นที่กระบวนการผลิต	
28	EC3570A	Xylene	1330-20-7	20/6/2566	พื้นที่กระบวนการผลิต	
29	EC3484A	Ethylene Glycol	107-21-1	20/6/2566	พื้นที่กระบวนการผลิต	
30	Pentane	Isopentane Pentane Hexane	78-78-4 109-66-0 110-54-3	13/9/2566	พื้นที่กระบวนการผลิต	

ภาคผนวก ข.71

เอกสารคัดเลือกและประเมินคุณภาพสถานบริการสุขภาพ

1.การตรวจในแต่ละพื้นที่ ข้อกำหนดของพนักงาน	<p>1.พนักงานต้องเข้ารับการตรวจตามวันและเวลาตามที่พื้นที่กำหนด คือ เวลา 06.30-14.30 น. ในแต่ละพื้นที่</p> <p>2.กรณีพื้นที่ที่ทำการตรวจครบ100 % และต้องการให้โรงพยาบาลฯ จัดทำSummary ให้พื้นที่นั้น แจ่มมายังโรงพยาบาลฯ เป็นลายลักษณ์อักษร</p> <p>3. กรณีรายการค้างตรวจฯ ให้พนักงานตรวจเก็บตกภายใน 7 วัน ของ Plantนั้น เพื่อวันพบแพทย์จะได้มีbook รายบุคคลพบแพทย์</p> <p>4. กรณีพนักงานตรวจเก็บตกรายการค้างตรวจเกิน 7 วัน และ ตรวจเก็บตกข้ามPlant ให้พบแพทย์ในPlant นั้น แต่หากพนักงานจะพบแพทย์ใน Plant ของตนเอง ให้แจ้งทาง Mail เพื่อ จันท. จะได้นำBook ไปให้ครบถ้วน</p> <p>4. กรณีพนักงานไม่ได้รับการตรวจภายในPlant ตามวันกำหนดและไม่ได้เก็บตกใน Plant อื่น สามารถเข้ารับการตรวจในโรงพยาบาลฯ ได้ตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน - 26 ตุลาคม 2566 โดยพบแพทย์ในโรงพยาบาลฯ</p> <p>5. กรณีพนักงานตรวจเกินระยะเวลาที่กำหนด ทางบริษัทแจ้งไม่นำผลของพนักงานท่านนั้นๆเข้าสู่สรุปSummary</p> <p>6.กรณีพนักงานที่ไม่มีรายชื่อตรวจให้ทางโรงพยาบาลสอบถามข้อมูลกับ SHE พื้นที่เพื่อ Confirm รายการตรวจ</p> <p>7.กรณีมีรายชื่อตกหล่น ขอให้แจ้งเพิ่มล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน</p> <p>8. กรณีในข้อ 7. และพนักงานยืนยันจะต้องตรวจภายในวันนั้น พนักงานต้องรอการลงทะเบียนอย่างน้อย 2 ชั่วโมง จึงทำการตรวจได้ และ โรงพยาบาลฯ สามารถให้ลงทะเบียนล่วงหน้าได้ไม่เกิน 5 ท่านต่อวัน (ขอเป็นกรณีฉุกเฉินจริงๆ)</p>
2.LAB สารหนัก ผลเกินมาตรฐาน (สำหรับ GC#18: Phenol)	<p>1.กรณีผลการตรวจสารหนักเกินเกณฑ์มาตรฐาน(กรณีบริษัทที่มีสารหนัก) ให้โรงพยาบาลแจ้ง She/Day Nurse แต่ละพื้นที่ทราบภายใน 3 วัน หลังผลตรวจออก และทางบริษัทฯจะเป็นผู้ดำเนินการส่งพนักงานตรวจ Repeat ภายใน 2 สัปดาห์ โดยโรงพยาบาลจะต้องนำผลตรวจ Repeat ลงในเล่มSummary</p> <p>2.โรงพยาบาลส่งผลการตรวจสารหนักให้พื้นที่รับทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตรวจวันสุดท้ายของพื้นที่นั้นๆ โดยส่งในรูปแบบ Excel และ Google Drive</p>
3.Audiogram (สำหรับ GC#18: Phenol)	<p>1. She หรือ Day Nurse แต่ละพื้นที่ (ที่ได้รับมอบหมาย) ส่งBest Line การได้ยินให้โรงพยาบาลฯ ก่อนการตรวจ 1 สัปดาห์ เพื่อโรงพยาบาลฯนำข้อมูลลงในระบบก่อนออกตรวจ (กรณีบริษัทที่มีการตรวจ Audiogram)</p> <p>2. โรงพยาบาลฯส่งผลตรวจสมรรถภาพได้ยินในรูปแบบ Excel ให้ SHE /Day Nurse พื้นที่ ก่อนพบแพทย์ 1 สัปดาห์ โดยรายงานผลทั้งตามมาตรฐาน OSHA และมาตรฐาน NIOSH พร้อมลงผลประวัติการได้ยิน และผลการส่องหู (Otoscope examination) ให้บริษัททราบด้วย</p> <p>3.พนักงานที่บริษัทส่งตรวจRepeat การได้ยินซ้ำภายในโรงพยาบาลฯ เจ้าหน้าที่ รพ.ต้องซักประวัติการได้ยิน และส่องหู (Otoscope examination)ให้กับพนักงานก่อนตรวจทุกครั้ง และส่งผลการตรวจและผลการส่องหูไปบริษัททุกครั้ง</p> <p>4. กรณีPlant ที่มีได้ส่งbaselind Audiogram ให้ โรงพยาบาล ฯ ของส่งวนสิทธิในการจัดทำ Baseline ให้</p>
4.การตรวจร่างกายโดยแพทย์	<p>1. โรงพยาบาลฯจัดทำBook ให้พนักงานเพื่อพบแพทย์ในแต่ละพื้นที่</p> <p>2. กรณีพนักงานไม่สามารถพบแพทย์ในพื้นที่ของตนเองได้ พนักงานสามารถเข้าพบแพทย์ในพื้นที่อื่นๆที่มีการตรวจได้</p> <p>3. กรณีพบแพทย์ในพื้นที่สุดท้าย และพนักงานไม่ได้พบแพทย์ โรงพยาบาลฯจะนำส่งBookรายบุคคลให้แก่ SHE / Day Nurse ในพื้นที่นั้น ภายใน 1 สัปดาห์</p> <p>5.การพบแพทย์ที่บริษัท หากพบผลตรวจอยู่ในเกณฑ์ผิดปกติ(เกณฑ์ของ รพ.) กรณีแพทย์พิจารณาว่าไม่ต้องส่ง investigate/repeat/รักษา ให้แพทย์ระบุเหตุผลที่ไม่ส่งตรวจลงในฟอร์มพบแพทย์ด้วยทุกครั้ง</p> <p>6.เก็บตกพบแพทย์นับจากPlant สุดท้ายวันสุดท้ายไป 30 วัน</p>
5.การตรวจRepeat	<p>1.กรณีการส่งพนักงานตรวจ Repeat ขอให้พนักงานแสดงใบส่งตัวทุกครั้ง</p> <p>2. ใบส่งตัวขอให้ ระบุการตรวจRepeat ให้ชัดเจน</p> <p>3.รายการตรวจ Repeat ต้องเป็นรายการตรวจรอบปัจจัยเสี่ยงเท่านั้น กรณีมีการแนะนำตรวจรายการอื่นๆเพิ่มนอกเหนือจากรายการตรวจปัจจัยเสี่ยง พนักงานต้องทำการรักษาโดยใช้ OPD ของพนักงานเอง</p> <p>4. การตรวจRepeat รายการ EKG สำหรับอับอากาศนั้น ให้แพทย์พิจารณาว่าต้องตรวจ EST เพิ่มเดิมหรือไม่-วางบิลบริษัทได้</p> <p>5.การตรวจRepeat น้ำตาลในเลือดสำหรับตรวจที่สูง ให้แพทย์พิจารณาว่าต้องRepeat FBS ซ้ำ หรือต้องตรวจ HbA1Cเพิ่มเติมสามารถวางบิลได้ดังนี้</p> <p>5.1 กรณีตรวจ FBS ซ้ำ ให้วางบิลค่าตรวจที่บริษัท</p> <p>5.2 กรณี FBS พนักงานสูงมาก่อนและทำการรักษาอยู่แล้ว - ให้ตัดค่ารักษา ค่ายา ไปวางบิลประกันของพนักงาน</p> <p>6. กรณีผลอับอากาศผิดปกติ และ ต้องเข้ารับการตรวจRepeat กับแพทย์เฉพาะทาง และให้โรงพยาบาลฯ ออกใบรับรองแพทย์อับอากาศใหม่นั้น ขอให้ระบุในใบส่งตัว " ขอให้ออกใบรับรองแพทย์ใหม่หลังพบแพทย์เฉพาะทาง "</p> <p>7. ใบส่งตัวขอให้ระบุ บริษัท ที่โรงพยาบาลฯ ต้องวางบิลเรียกเก็บค่าตรวจ ค่าเรียกเก็บ บริษัทใด</p> <p>8. ใบส่งตัวขอให้ระบุ สถานที่ส่งผล เช่น GC#2 , GC#3 , GC#11 , GC#12 , Glycol , PHENOL เพื่อการส่งผลการตรวจได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด</p> <p>9.กรณีพนักงาน GC Group 2 พนักงานต้องนำผลการตรวจจาก รพ. สิริกิตีมาแสดงให้แพทย์ทราบด้วย</p> <p>10. กรณีส่งตรวจโดยมีรายการตรวจและตรวจที่แผนกCheck up - Check up ส่งผลการตรวจตามFlow ปกติ - คิดราคาตามใบเสนอราคา</p> <p>11. กรณีพนักงานต้องพบแพทย์เฉพาะทาง และแพทย์ส่งรายการตรวจLab เพิ่ม โรงพยาบาลฯ คิดราคาตามปกติของโรงพยาบาลฯ</p> <p>12.กรณีพบแพทย์เฉพาะทาง หากมีรายการตรวจLab - Check up จะส่งผลLab & ใบรับรองแพทย์ในครั้งแรกเท่านั้น หากมีการนัด Follow up จากแพทย์ในครั้งต่อไป รพ. ขอไม่ส่งผลการตรวจเนื่องจากถือเป็นการรักษาของพนักงาน - ราคาLab คิดราคา OPD</p> <p>13. ผลการตรวจส่งตามพื้นที่</p>

6.การส่งผลการตรวจ	1. Book รายบุคคลส่งให้พนักงานในวันพบแพทย์
	2. File Scan ตามTOR GC เรื่องการScan ผลตรวจ ตามเอกสารแนบ
	3. Template ตาม File E-Health File
	4. ผลการตรวจอับอากาศ - ส่งตาม Tamplate ของ GC ที่กำหนด
	4.1 โรงพยาบาลฯ ส่งผลอับอากาศ โดย Scan ส่งเป็น Link ภายใน 1 สัปดาห์ หลังพนักงานพบแพทย์แล้ว 4.2 ผลอับอากาศ ฉบับจริงนำส่งแต่ละพื้นที่ ภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากพบแพทย์วันสุดท้ายของ Plant นั้น 5. สรุปเล่มรายงานที่ส่งโดยGoogle Drive ขอให้แนบElectronic File ที่เป็นExcel ในGoogle Drive

ภาคผนวก ข.72

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

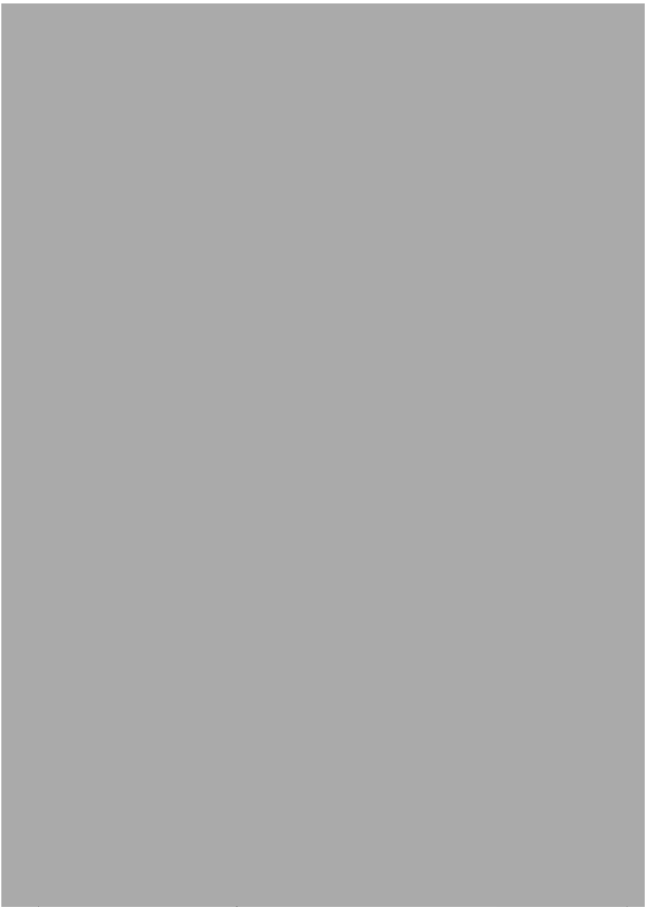


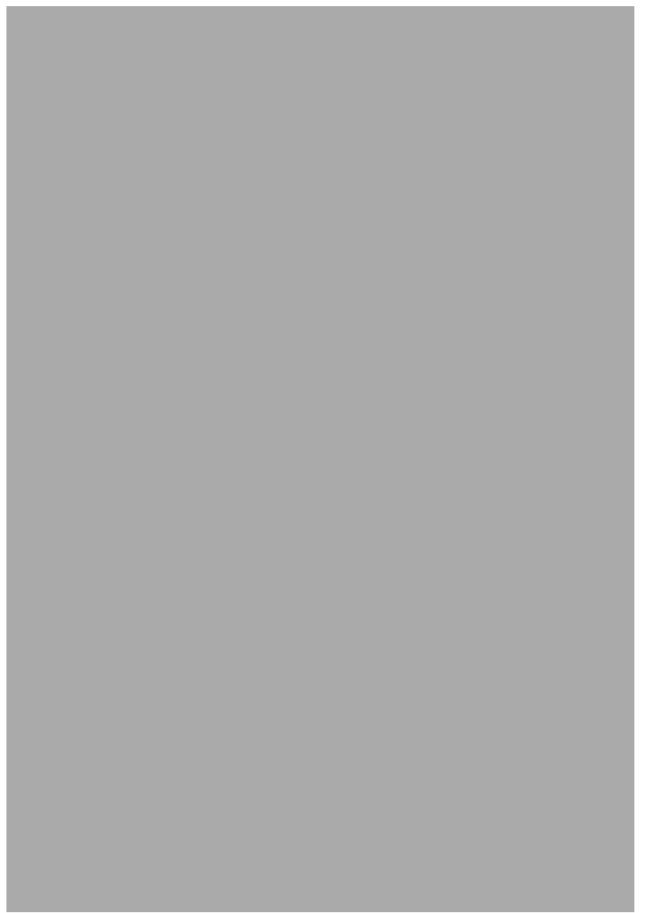
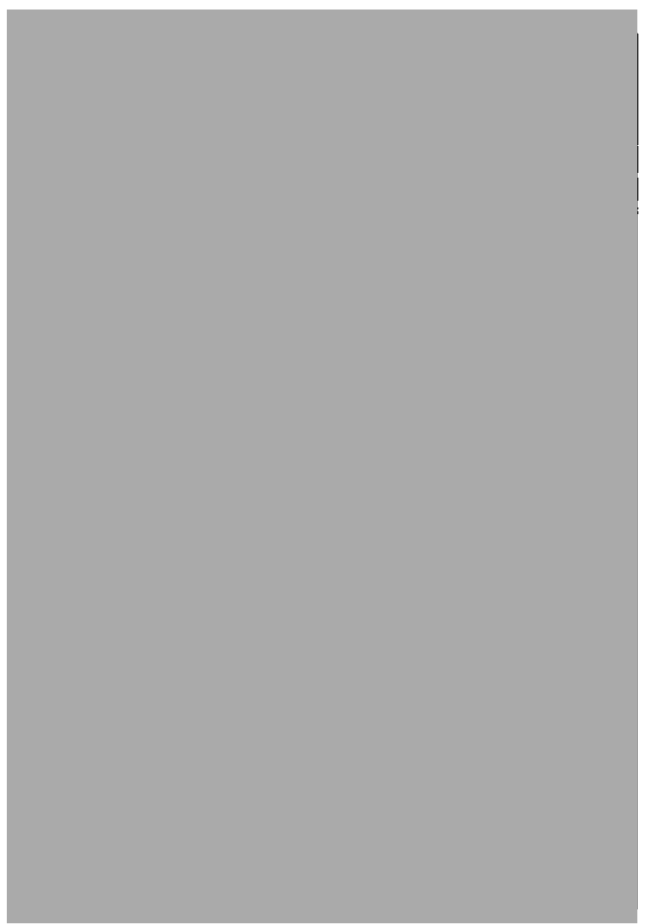
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

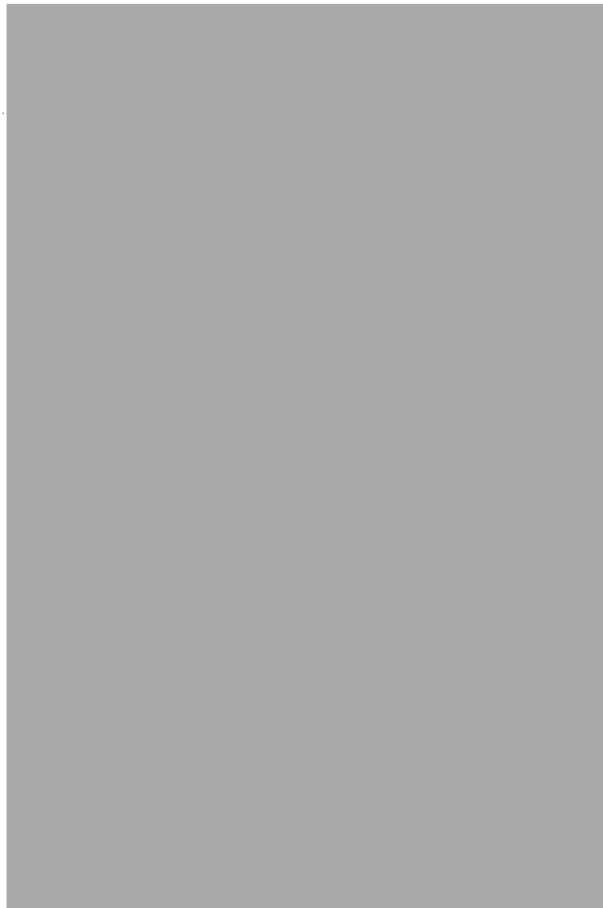
Olefins

M-(OLE)-001

คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
สิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์










Inter

 บริษัท ทีทีที โกลบอล เทคนิค จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




Inter


ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือว่าผิดกฎหมาย บริษัท ทีทีที โกลบอล เทคนิค จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา
สงวนลิขสิทธิ์ © 2022


 บริษัท ทีทีที โกลบอล เทคนิค จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---





 บริษัท ทีทีที โกลบอล เทคนิค จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---





Inter

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---

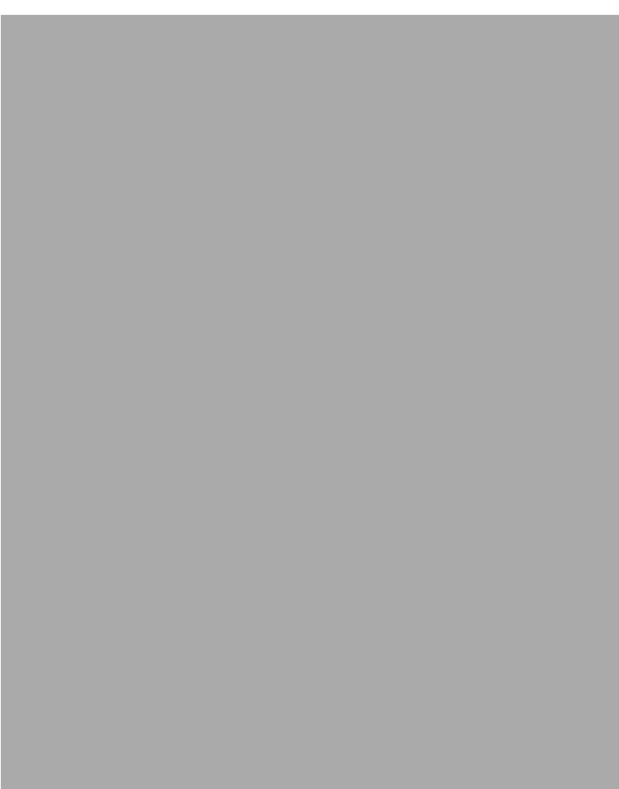
 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--




 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--




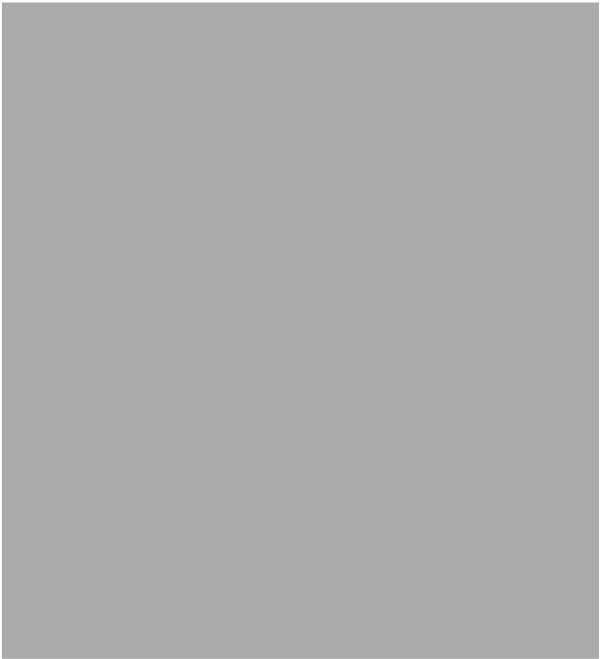
 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--




 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
---	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
---	---




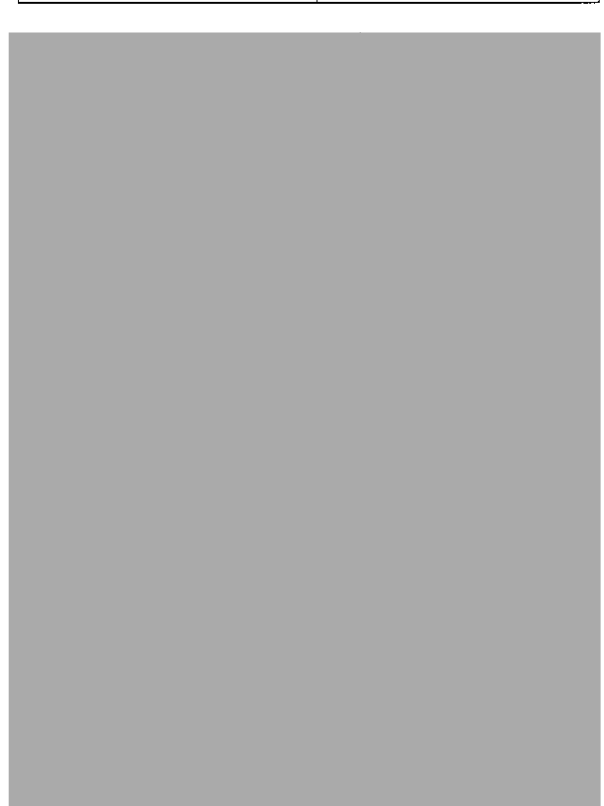
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




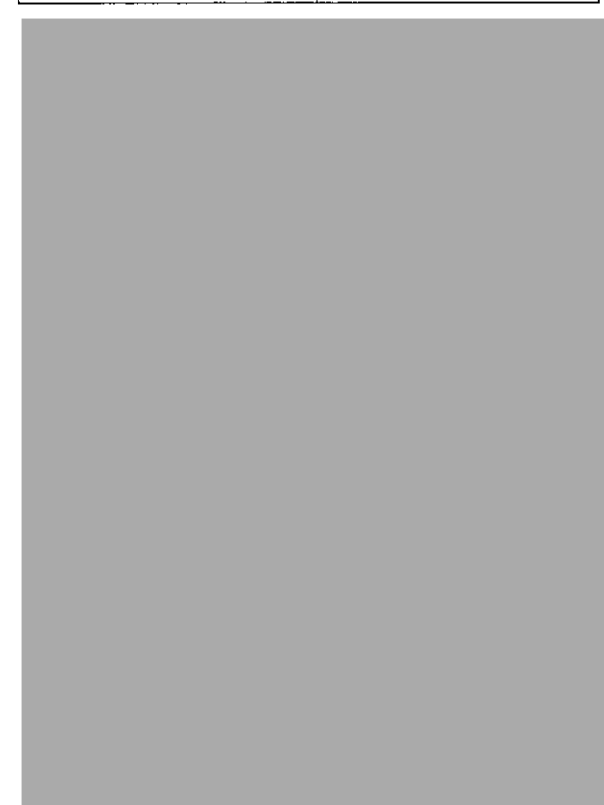
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




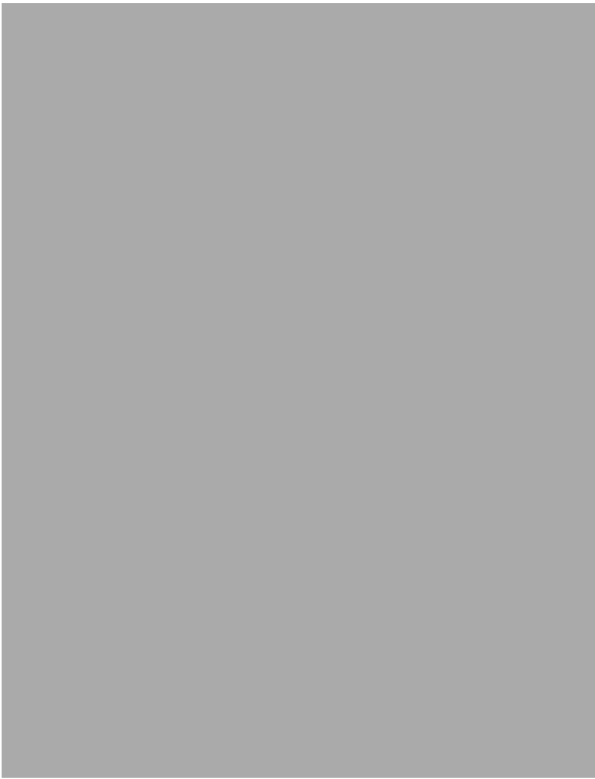
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




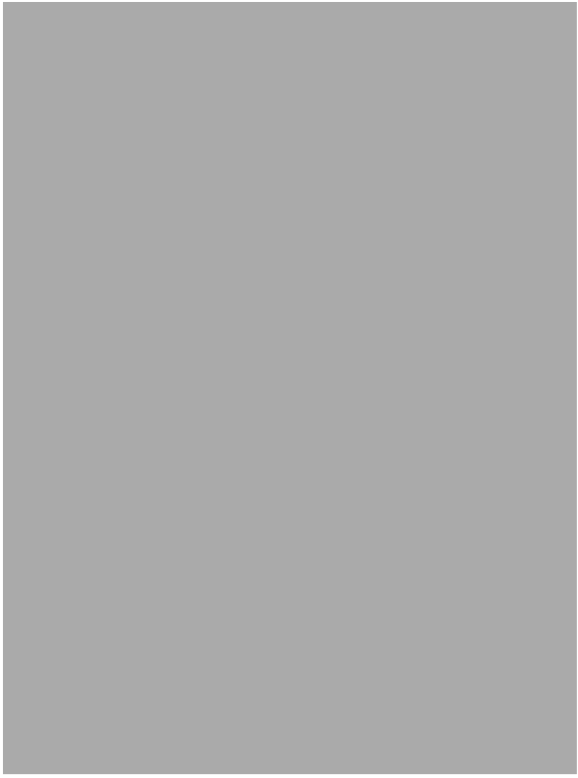
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




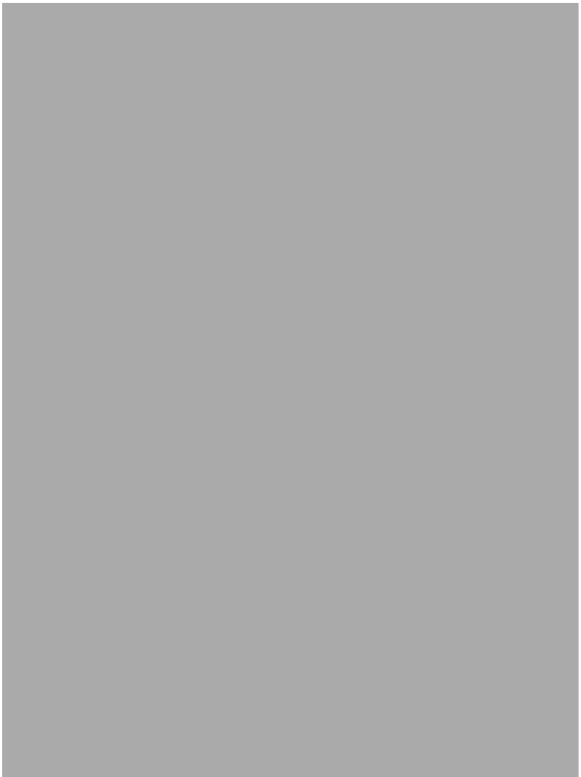
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




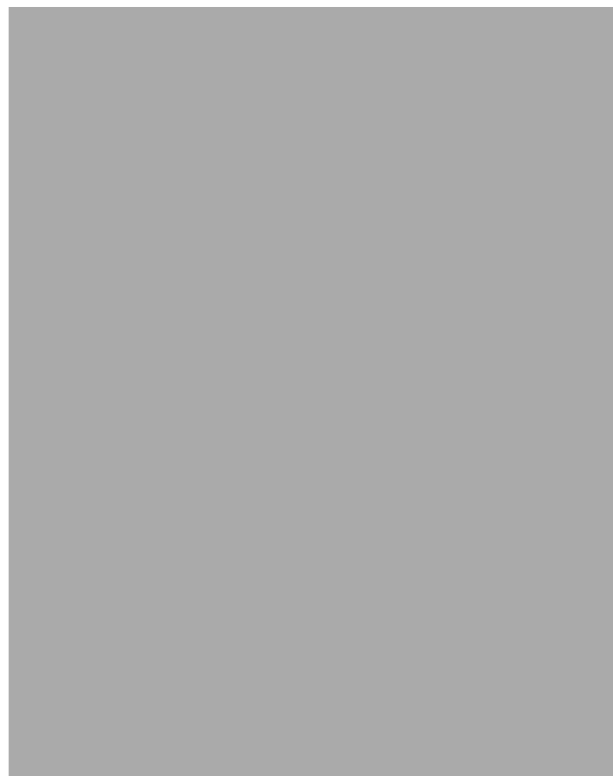
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 27 จาก 75

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยทางสาธารณะถือว่าผิดวินัยภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ซ้ำ
#ข-ปธส 6178 01-001 เนื้อหาเอกสารนี้เป็นข้อมูลที่เป็นทรัพย์สินของ GTC


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 28 จาก 75

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยทางสาธารณะถือว่าผิดวินัยภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ซ้ำ
#ข-ปธส 6178 01-001 เนื้อหาเอกสารนี้เป็นข้อมูลที่เป็นทรัพย์สินของ GTC


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 29 จาก 75

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยทางสาธารณะถือว่าผิดวินัยภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ซ้ำ
#ข-ปธส 6178 01-001 เนื้อหาเอกสารนี้เป็นข้อมูลที่เป็นทรัพย์สินของ GTC


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 1


หน้า 30 จาก 75

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยทางสาธารณะถือว่าผิดวินัยภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ซ้ำ
#ข-ปธส 6178 01-001 เนื้อหาเอกสารนี้เป็นข้อมูลที่เป็นทรัพย์สินของ GTC

 บริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีเอส
--	---




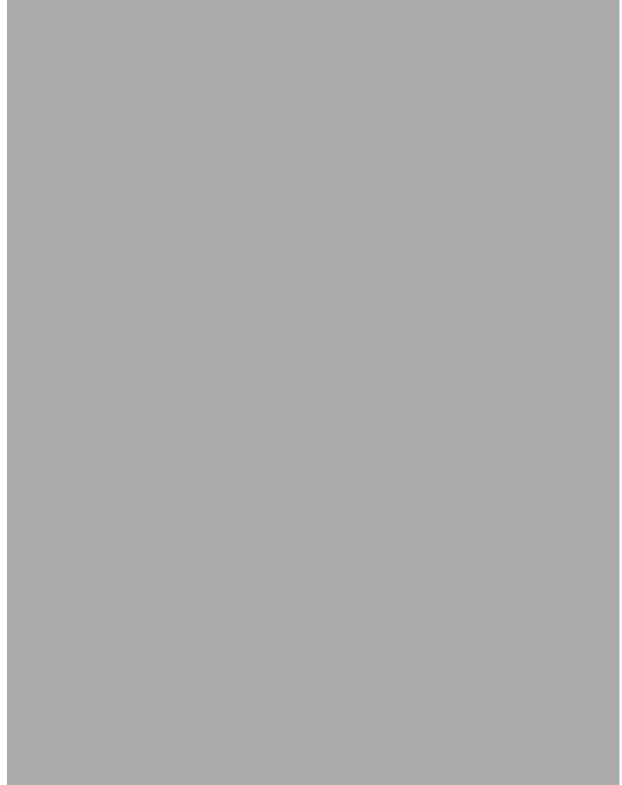
 บริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีเอส
--	---




 บริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีเอส
--	---




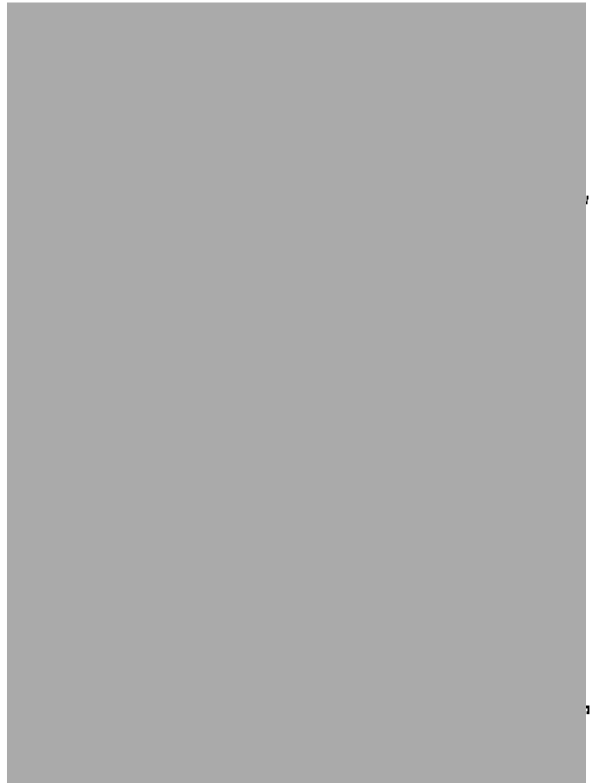
 บริษัท ทีทีที โกลบอล เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีเอส
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




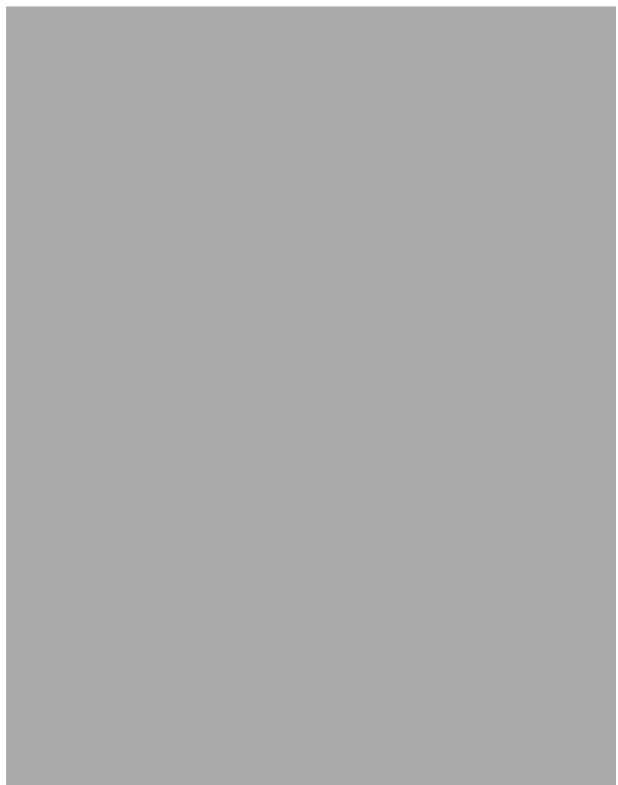
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




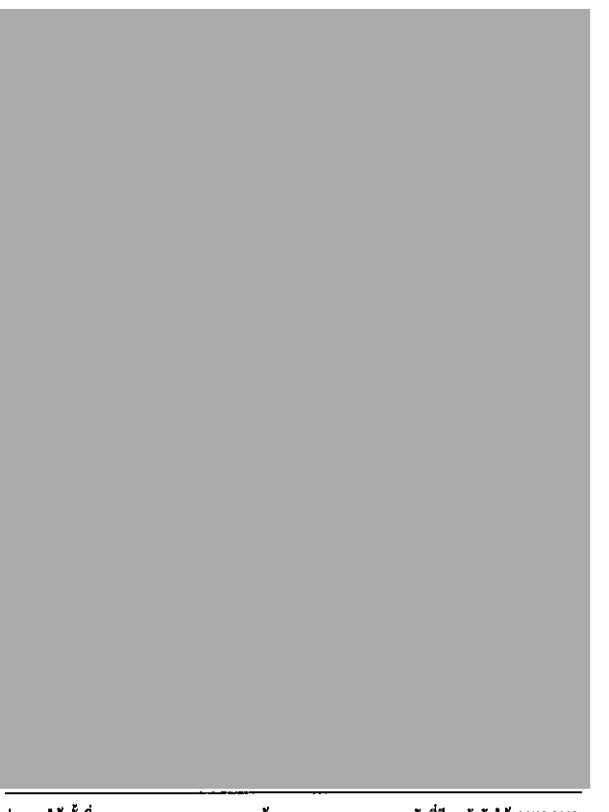
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




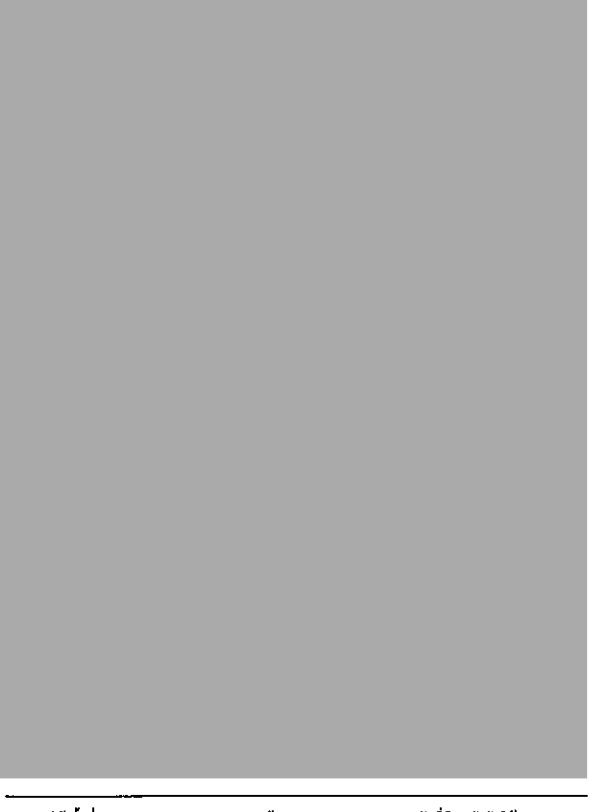
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




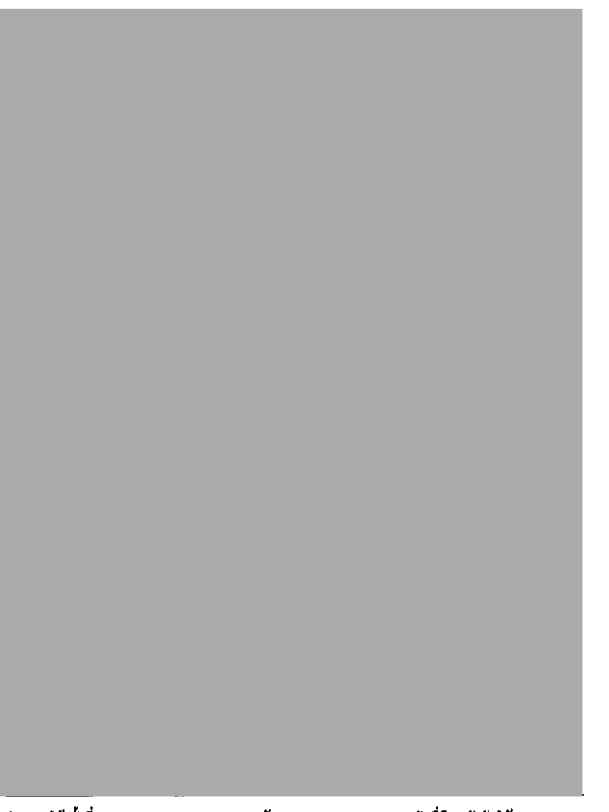
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---





 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---





 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---




 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--


 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--

 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--


 บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทพีเอส
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---





ประเทศไทย กทม


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ไอเอทีพีเอส
--	---

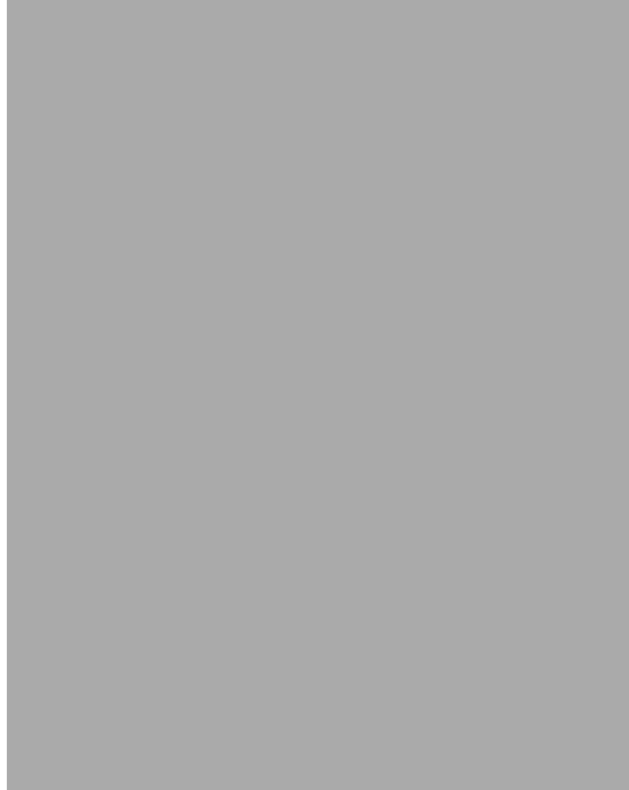
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	--

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 65 จาก 75

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สิน และการผลิตสารควบคุมภายใต้กฎหมายในศูนย์วิจัย พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม คัดลอก ห้าม ดัดแปลง ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
--	--

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 63 จาก 75

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สิน และการผลิตสารควบคุมภายใต้กฎหมายในศูนย์วิจัย พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม คัดลอก ห้าม ดัดแปลง ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
---	--

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 66 จาก 75

วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สิน และการผลิตสารควบคุมภายใต้กฎหมายในศูนย์วิจัย พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม คัดลอก ห้าม ดัดแปลง ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์
---	--


ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 64 จาก 75


วันที่มีผลบังคับใช้: 16/12/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สิน และการผลิตสารควบคุมภายใต้กฎหมายในศูนย์วิจัย พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม คัดลอก ห้าม ดัดแปลง ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต




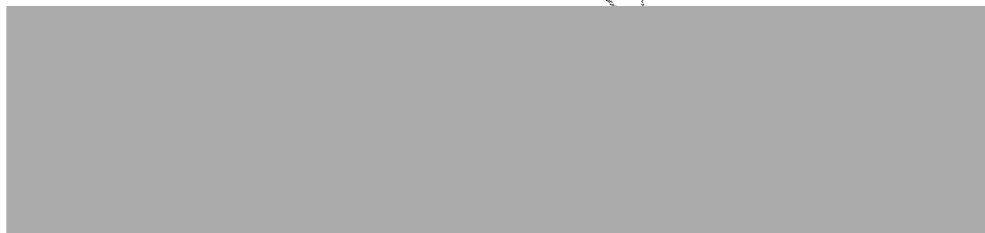
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ โพลีเอทิลีนส์
---	--




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ โพลีเอทิลีนส์
---	--



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ โพลีเอทิลีนส์
--	--



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	M-(OLE)-001: คู่มือระบบการจัดการแบบบูรณาการด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม การผลิตและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่มผลิตภัณฑ์ โพลีเอทิลีนส์
--	--





ภาคผนวก ข.73

รายงานการตรวจประเมินภายนอก
การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

4.2.3 Legal Compliance and Standard Requirements

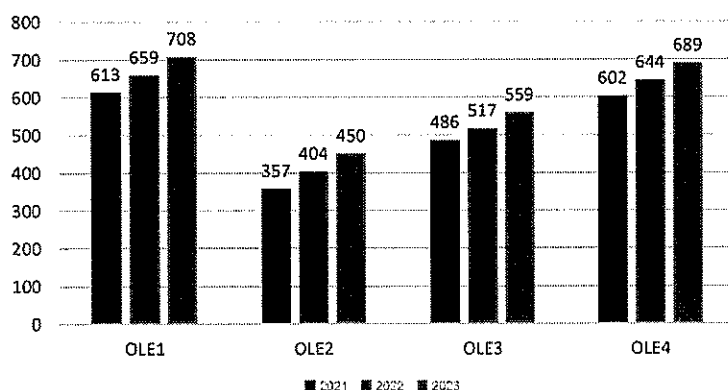
Private & Confidential

Presenter : Q-SH-XX
Time : 5 mins.

Law and Compliance

พื้นที่	จำนวนกฎหมายทั้งหมด	กฎหมายใหม่ ปี 2023	การดำเนินการ		
			สอดคล้อง	อยู่ในระหว่างดำเนินการ	ไม่สอดคล้อง
OLE1	708	49	706	2	-
OLE2	450	46	448	2	-
OLE3	559	43	557	2	-
OLE4	689	45	687	2	-

Legal Compliance 2021-2023



Highlight

- กฎหมายที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 2 ฉบับดังนี้
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้ง เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่อง โรงงาน พ.ศ. 2565 (บังคับใช้ 10 มิ.ย. 2566)
 - ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด การรายงาน ผล การแจ้งเหตุขัดข้อง การแจ้งหยุดหน่วยการผลิต สำหรับโรงงานที่ต้อง ติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจาก ปล่องโรงงาน พ.ศ. 2566 (บังคับใช้ 23 ก.ย. 2566)

ภาคผนวก ข.74

WI การเปลี่ยนถ่ายตัวเร่งปฏิกิริยา และสารดูดซับทั้งหมดอายุ




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

OLEFINS MAINTENANCE

W-(O-MN-MO)-M-060


วิธีปฏิบัติงาน Catalyst loading For C-1419

ประกาศใช้ครั้งที่: 1 จำนวนหน้า: 01 วันที่มีผลบังคับใช้: 13 มกราคม 2557

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วิธีปฏิบัติงาน Catalyst loading For C-1419
---	---	--


สารบัญ

ประกาศใช้ครั้งที่: 1 จำนวนหน้า: 01 หน้า
วันที่มีผลบังคับใช้: 13 มกราคม 2557

	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วิธีปฏิบัติงาน Catalyst loading For C-1419
---	---	--


ประกาศใช้ครั้งที่: 1 จำนวนหน้า: 01 หน้า
วันที่มีผลบังคับใช้: 13 มกราคม 2557

ประกาศใช้ครั้งที่: 1 จำนวนหน้า: 01 หน้า
วันที่มีผลบังคับใช้: 13 มกราคม 2557

	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เอนี สหกิจ จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิบัติงาน Catalyst Loading For C-1419
---	---	--

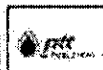


ประกาศใช้ครั้งที่ : 01
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 มกราคม 2557
 หน้า 2 จาก 14

	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เอนี สหกิจ จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิบัติงาน Catalyst Loading For C-1419
---	---	--


3) หน้าที่ของระบบรับสัญญาณ

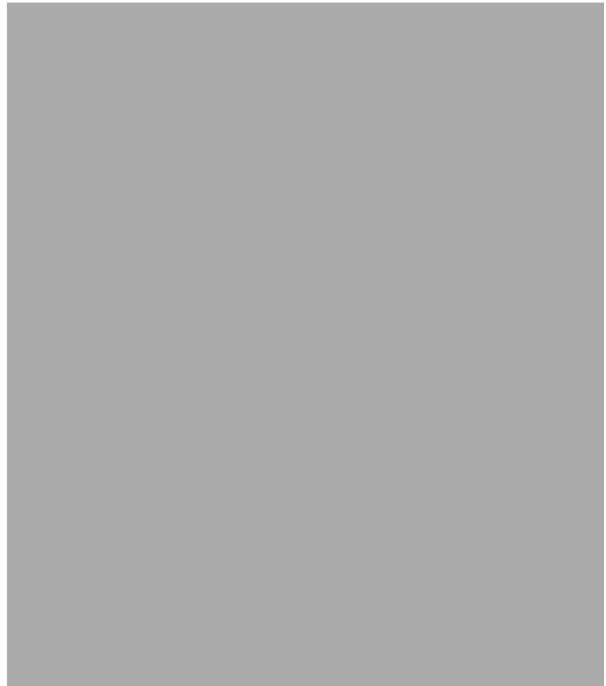
ประกาศใช้ครั้งที่ : 01
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 มกราคม 2557
 หน้า 3 จาก 14

	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เอนี สหกิจ จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิบัติงาน Catalyst Loading For C-1419
---	---	--


4. WORKFLOW

ประกาศใช้ครั้งที่ : 01
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 มกราคม 2557
 หน้า 4 จาก 14

	กลุ่มบริษัท ซีทีที โกลบอล เอนี สหกิจ จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิบัติงาน Catalyst Loading For C-1419
---	---	--




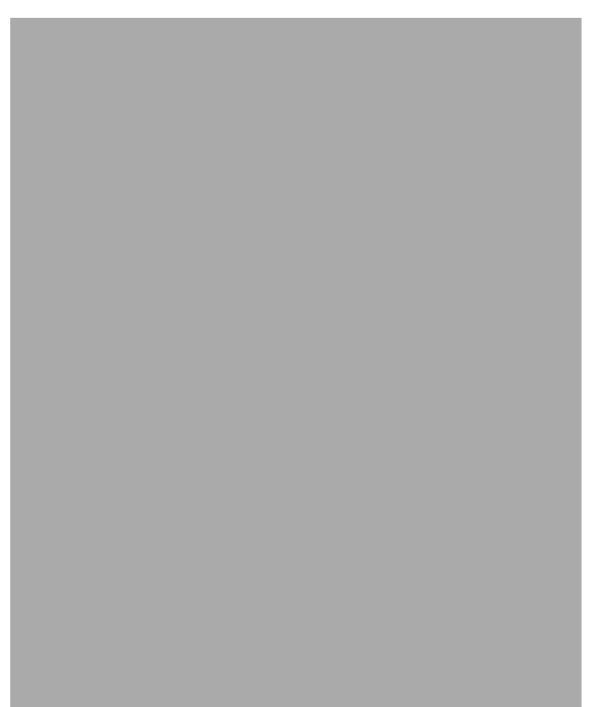
ประกาศใช้ครั้งที่ : 01
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 มกราคม 2557
 หน้า 5 จาก 14

 กลุ่มบริษัท ปตท. โกลบอล เอ็ม ก่อตั้งขึ้น (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิกิริยา Catalyst loading For C-1419
---	---




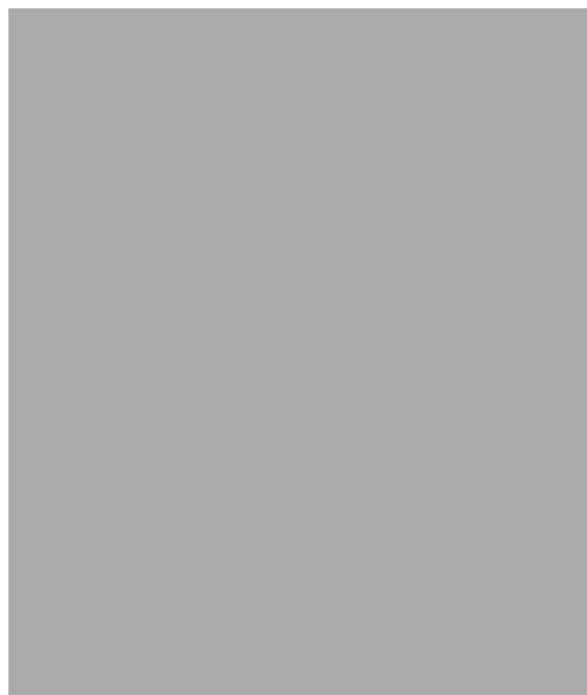
ประเภทการใช้งาน : สารเคมี
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 สิงหาคม 2557

 กลุ่มบริษัท ปตท. โกลบอล เอ็ม ก่อตั้งขึ้น (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิกิริยา Catalyst loading For C-1419
---	---




ประเภทการใช้งาน : สารเคมี
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 สิงหาคม 2557

 กลุ่มบริษัท ปตท. โกลบอล เอ็ม ก่อตั้งขึ้น (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิกิริยา Catalyst loading For C-1419
---	---




ประเภทการใช้งาน : สารเคมี
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 สิงหาคม 2557


 กลุ่มบริษัท ปตท. โกลบอล เอ็ม ก่อตั้งขึ้น (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วัสดุปฏิกิริยา Catalyst loading For C-1419
---	---



ประเภทการใช้งาน : สารเคมี
 วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 สิงหาคม 2557

 กลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วิจัยปฏิกิริยา Catalytic Loading For C-1419
--	--




 กลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กลุ่ม บริษัท (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วิจัยปฏิกิริยา Catalytic Loading For C-1419
--	--




ประกาศใช้ครั้งแรก : 13 มกราคม 2557
 จำนวนหน้า : 01
 หน้า 10 จาก 14

ประกาศใช้ครั้งแรก : 13 มกราคม 2557
 จำนวนหน้า : 01
 หน้า 11 จาก 14

 กลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กลุ่ม บริษัท (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วิจัยปฏิกิริยา Catalytic Loading For C-1419
--	--




 กลุ่มบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กลุ่ม บริษัท (มหาชน)	W-(O-MN-MO)-M-060 : วิจัยปฏิกิริยา Catalytic Loading For C-1419
--	--



ประกาศใช้ครั้งแรก : 13 มกราคม 2557
 จำนวนหน้า : 01
 หน้า 12 จาก 14

ประกาศใช้ครั้งแรก : 13 มกราคม 2557
 จำนวนหน้า : 01
 หน้า 13 จาก 14

 บริษัท ปิที จำกัด (มหาชน)	W-02-SIN-0002-K-050. วิจัยและพัฒนา Catalyst No.001-10-C-1419
--	---

8.3 แผนการดำเนินงาน

ประเมิน	สัปดาห์ที่ 01	วันที่ 14 มิ.ย. 14
วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา		

ภาคผนวก ข.75

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของรถขนส่งสารเคมี

- (1) วิธีปฏิบัติงานควบคุมการหกหล่นของสารเคมี
- (2) วิธีปฏิบัติกรับสารเคมีทางรถ

ภาคผนวก ข.75 (1)

วิธีปฏิบัติงานควบคุมการหกฉันทองสารเคมี



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation 1

W-(O-P2-OP1)-570

วิธีปฏิบัติงานการรับสารเคมีทางรถ

รายการแก้ไข

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-570: วิธีปฏิบัติงานการรับสารเคมีทางรถ
--	--	--

2. ขอบเขต

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

4. WORKFLOW



ภาคผนวก ข.75 (2)

วิธีปฏิบัติการรับสารเคมีทางรถ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

P-(O-P2-OP1)-031

ขั้นตอนการดำเนินงานการประสานงานการฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชและผลิตภัณฑ์ประเภท
ทุบตีเหว


เอกสารอ้างอิงภายนอก


ชื่อเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)


P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการ
ประสานงานการฉีดพ่นสารกำจัดวัชพืชและผลิตภัณฑ์
ประเภททุบตีเหว


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการประสานงานกรณีรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ประเภทยุบัติเหตุ
---	--	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการประสานงานกรณีรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ประเภทยุบัติเหตุ
---	--	--

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 1 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือห้ามนำไปเผยแพร่ต่อที่อื่น
สงวนลิขสิทธิ์ © 2021 โดย บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 2 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือห้ามนำไปเผยแพร่ต่อที่อื่น
สงวนลิขสิทธิ์ © 2021 โดย บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการประสานงานกรณีรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ประเภทยุบัติเหตุ
---	--	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการประสานงานกรณีรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ประเภทยุบัติเหตุ
---	--	--

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

4. WORKFLOW


ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 3 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือห้ามนำไปเผยแพร่ต่อที่อื่น
สงวนลิขสิทธิ์ © 2021 โดย บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 4 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือห้ามนำไปเผยแพร่ต่อที่อื่น
สงวนลิขสิทธิ์ © 2021 โดย บริษัท โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการ ประสานงานกรณีรถชนทั้งวัดฤดูติบและผลิตภัณฑ์ ประสมอุณหิเหตุ
---	--	--




ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 5 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของ บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใดที่พบเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้ผู้บริหารทราบโดยด่วนที่สุด

	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการ ประสานงานกรณีรถชนทั้งวัดฤดูติบและผลิตภัณฑ์ ประสมอุณหิเหตุ
---	--	--




ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 7 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของ บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใดที่พบเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้ผู้บริหารทราบโดยด่วนที่สุด

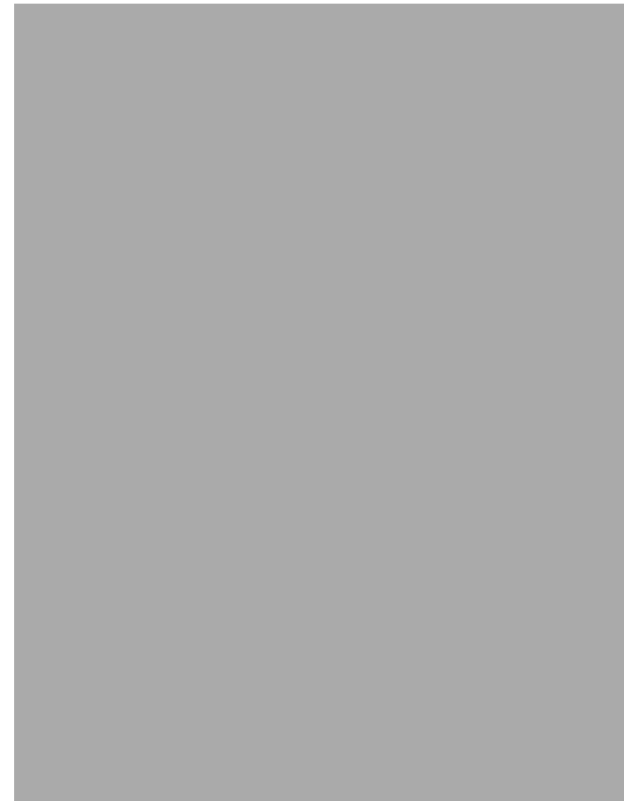
	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการ ประสานงานกรณีรถชนทั้งวัดฤดูติบและผลิตภัณฑ์ ประสมอุณหิเหตุ
---	--	--



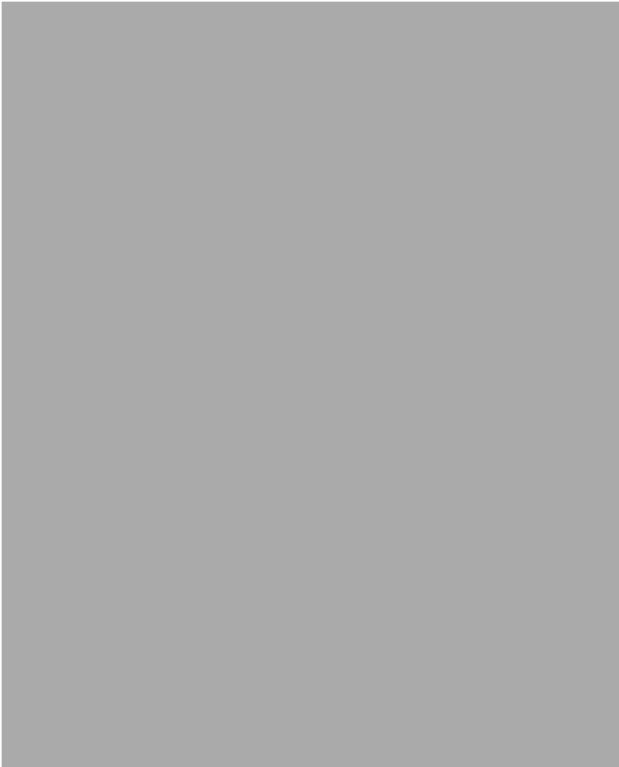
Internal Use

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 6 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของ บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใดที่พบเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้ผู้บริหารทราบโดยด่วนที่สุด

	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-P2-OP1)-031: ขั้นตอนการดำเนินงานการ ประสานงานกรณีรถชนทั้งวัดฤดูติบและผลิตภัณฑ์ ประสมอุณหิเหตุ
---	--	--



ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 8 จาก 9 วันที่มีผลบังคับใช้: 27/04/2021
เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของ บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใดที่พบเอกสารนี้ กรุณาแจ้งให้ผู้บริหารทราบโดยด่วนที่สุด







บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation 1


W-(O-P2-OP1)-OPGE-003

วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการหกฉ่นของสารเคมี (CHEMICAL LEAK AND SPILL)

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-OPGE-003: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการหกฉ่นของสารเคมี (CHEMICAL LEAK AND SPILL)
---	--	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-OPGE-003: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการหกกันของสารเคมี (CHEMICAL LEAK AND SPILL)
---	--	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-OPGE-003: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการหกกันของสารเคมี (CHEMICAL LEAK AND SPILL)
---	--	--


2. ขอบเขต

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 1 จาก 8 วันที่มีผลบังคับใช้: 14/01/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใด ท่านละเมิดฯ จำเป็นต้องแจ้งต่อฝ่ายความปลอดภัย เพื่อทำการสืบค้นถึงผู้ละเมิดและดำเนินคดีตามกฎหมาย

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 2 จาก 8 วันที่มีผลบังคับใช้: 14/01/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใด ท่านละเมิดฯ จำเป็นต้องแจ้งต่อฝ่ายความปลอดภัย เพื่อทำการสืบค้นถึงผู้ละเมิดและดำเนินคดีตามกฎหมาย

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-OPGE-003: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการหกกันของสารเคมี (CHEMICAL LEAK AND SPILL)
---	--	--

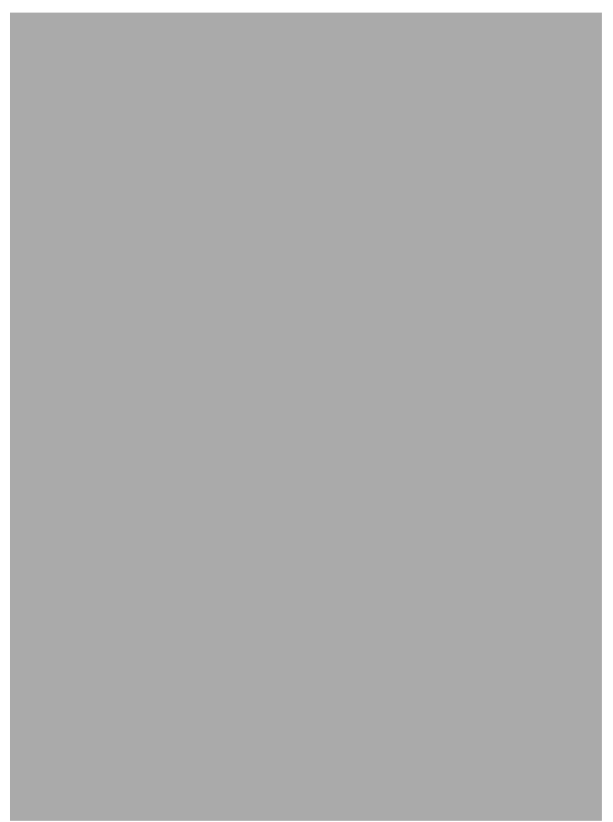
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P2-OP1)-OPGE-003: วิธีปฏิบัติงานการควบคุมการหกกันของสารเคมี (CHEMICAL LEAK AND SPILL)
---	--	--

4. WORKFLOW

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 3 จาก 8 วันที่มีผลบังคับใช้: 14/01/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใด ท่านละเมิดฯ จำเป็นต้องแจ้งต่อฝ่ายความปลอดภัย เพื่อทำการสืบค้นถึงผู้ละเมิดและดำเนินคดีตามกฎหมาย

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 4 จาก 8 วันที่มีผลบังคับใช้: 14/01/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการนำออกใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือท่านใด ท่านละเมิดฯ จำเป็นต้องแจ้งต่อฝ่ายความปลอดภัย เพื่อทำการสืบค้นถึงผู้ละเมิดและดำเนินคดีตามกฎหมาย



ภาคผนวก ข.76

แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถยนต์



แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถขนส่งสารเคมี

1. ทะเบียนรถ 62-56675 กทม ชื่อ-สกุล ผู้ขับขี่ นาย สุวิทย์ นิลรักษา ประเภทใบขับขี่ A วันหมดอายุ 10 มี.ค. 68
ออกให้โดย มนัส บริษัท ยูนิลีปโลจิสติกส์ ชนิดสาร CB สถานที่ขนถ่าย Truck Load

2. รายละเอียดการตรวจสอบ

รายละเอียดการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่
2.1 ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์	/	
2.1.1 ต้องไม่มีรอยรั่ว รอยแตก ร้าวของท่อไอเสียรถยนต์	/	
2.1.2 ฝาครอบไฟต่างๆ ไม่แตก	/	
2.1.3 หัวเบตเตอร์ไม่หลวมและมีฝาครอบหัวปิดมิดชิด	/	
2.1.4 ลมยางอยู่ในเกณฑ์, สภาพดอกยางไม่สึกหรอ และแก้มยางไม่ฉีกขาด	/	
2.1.5 สภาพโครงสร้างรถมั่นคงไม่หลุดห้อย	/	
2.1.6 ถังดับเพลิงได้มาตรฐานที่ 15 lbs.(10A, 20B) ผ่านการตรวจสอบจาก Fire Station	/	
2.1.7 ตรวจสอบสาย Grounding ที่ตัวถังรถต้องไม่ชำรุด อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	/	
2.1.8 ตรวจสอบช่องมองระดับ liquid อยู่ในระดับต่ำ สามารถรองรับการ load สารเคมีเพิ่มเติมได้	/	
2.1.9 ผู้ขับขี่มีอุปกรณ์ PPE (หมวก, รองเท้า, นирภัย) และมีสภาพพร้อมที่จะเข้าทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> กระบังหน้า <input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> เว้นครอบดวงตา <input checked="" type="checkbox"/> ชุดกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> หน้ากากกันสารเคมี	/	
2.1.10 ปะเก็นหน้าแปลน Line Suction ต้องเป็น Teflon หรือสูงกว่า (เฉพาะกรดซัลฟิวริก Sulfuric acid)	-	-
2.2 หลังสตาร์ทเครื่องยนต์		
2.2.1 ทดสอบการทำงานของระบบเบรกเท้าและเบรกมือ	/	
2.2.2 ระบบน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์และน้ำมันเชื้อเพลิงไม่รั่วซึม	/	
2.2.3 ต้องไม่มีรอยรั่ว รอยแตก ร้าวของท่อไอเสียรถยนต์	/	
2.2.4 ระบบสัญญาณไฟและสัญญาณเสียงสามารถใช้งานได้ตามปกติ	/	
2.2.5 ระบบลมไม่รั่ว (รถที่ใช้เบรกลม)	/	
2.2.6 ทดสอบการทำงานของระบบ Hydraulic ต่างๆ ต้องไม่รั่วซึม	/	

3. บันทึกของผู้ตรวจสอบสภาพ

.....
.....

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ตรวจสอบสภาพ

20/5/67

4. ผลการพิจารณาใบตรวจสอบสภาพ

☒ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ออกใบอนุญาต

(เขียนตัวบรรจง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ต่อ)

ผู้ควบคุมงาน PTT GC

เบอร์โทรศัพท์ต่อ..... 6026

ลงชื่อ

(.....)

ผู้ออกใบอนุญาต

20/5/67

หัวหน้าสัดดับเพลิง

หมายเหตุ : กรณีพบข้อบกพร่องจากการตรวจสอบ ผู้ควบคุมงาน PTT GC พิจารณาและลงนามร่วมในช่อง "ผู้ร่วมออกใบอนุญาต"

ภาคผนวก ข.77

**สรุปการจัดทำดัชนีชี้วัดสุขภาพเชิงระบบ
(Health Performance Indicator ; HPI)**

AGENDA

1. new job scope -day nurse , job occ health และ job OH TEAM ที่จะช่วยสนับสนุน งานของทุกท่าน
2. medical emergency flow and support team
3. ข้อเสนอนี้มาจาก แต่ละพื้นที่



Strategy & Policy formulation : 2024 Action plan and KPIs

การประชุม SHE Steering
Rev.1 29 Nov 2023

Private & Confidential

Private & Confidential

2023-2024 Strategies analysis : Health

2023 KPI	Target	Performance	Level	Note
GC Health care (digital) – Dated of go live	% success of develop digital health care platform	100% Accuracy of data analysis 100% Report as required	5	-notifications to all users on 5 oct 2023
Ergonomic	% staff join assessment	26 % staff assessment	2	Due to implement plan Sep-OCT

2023 : Key Strategies

- 1) GC Health care (digital)
- 2) Ergonomic

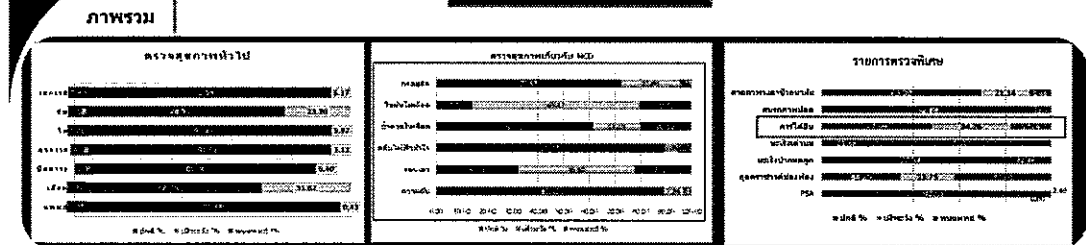
2024 : Continue for Key Strategies

- 1) GC Digital Health care : **Continue** Motivated staff personal health care awareness to reduce NCD treatment cost 5 %
- 2) Ergonomic : **Continue** Management to reduce office syndrome case by 5 %
- 3) Health risk assessment : **New Item**
 - Optimized Health Check up program cost 10 %
 - Monitor health status of contactor for high risk job 100 %
- 4) Hearing conservation program

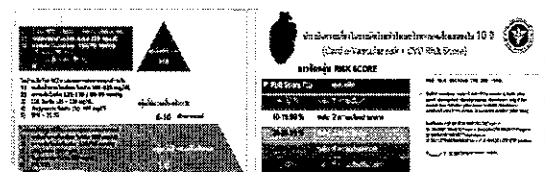
Private & Confidential

3

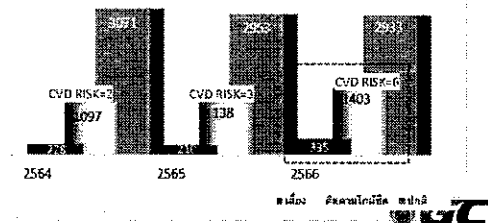
Medical Examination



การตรวจสุขภาพประจำปี



กราฟแสดงแนวโน้มผู้เข้าข่าย NCD ลดลง 5 %



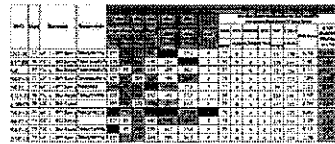
1)motivate staff awareness- NCD GC Health care

Expected Outcome:

- 1) staff have personal health care awareness with target to reduce NCD treatment case 5 %
- 2) Contactor -Health Routine monitor with target 0 case of unfit in risk work

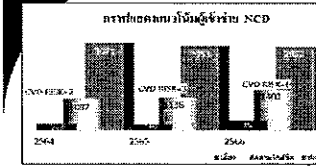
Key Action	2024				Key Results 2023
	Q1	Q2	Q3	Q4	
1. Implement health screening in SWO for high risk job ex. Confine, work at high on daily monitoring	<div>Onsite Supervision & SWO report</div>				<ul style="list-style-type: none">• Daily report• Summary report to SHE Committee
2. Built awareness with self –diagnosis <ul style="list-style-type: none">- training- diagnosis by yourself- motivated- with “รักษหัวใจ” “DM decertation” tele-consult	<div>4 source</div>	<div>Individual case & supervision</div>			<ul style="list-style-type: none">• Staff understand and• report SHE Committee• Feed back supervision
3. Track and evaluate <ul style="list-style-type: none">- employee cost effect- contactor health track and health promotion	<div>Contactor Participated</div>				<ul style="list-style-type: none">• report SHE Committee• Risk Report -contactor

Item	Location	Health Risk	Photo	Summary
1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

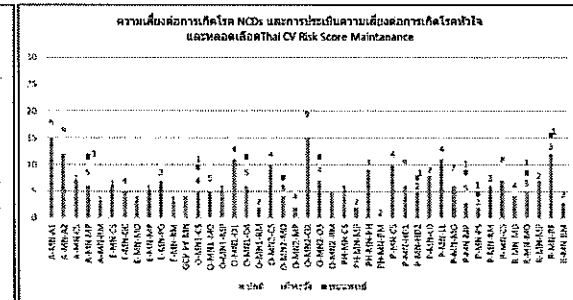
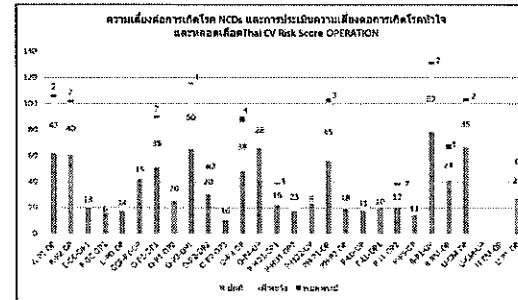


6

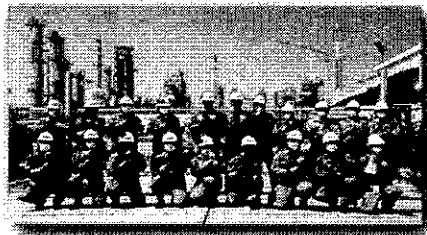
ภาพรวมผลสุขภาพ



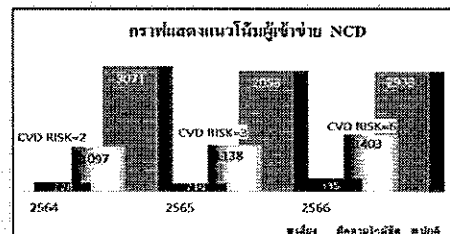
ระดับความเสี่ยง	กลุ่มงาน		แนวทางแก้ไข
	Operation	Maintenance	
ความเสี่ยงสูง	28	10	ขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตามและบันทึกผลการติดตามดูแล
ความเสี่ยงปานกลาง	640	147	ขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตามและบันทึกผลการติดตามดูแล
ความเสี่ยงต่ำ	935	284	ใช้มาตรการป้องกันและลดความเสี่ยง



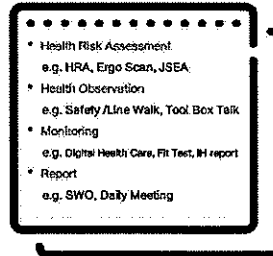
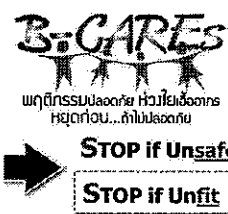
FIT @ Work : Prevent Occ.illness



STOP NCD ครอบครัว GC สุขภาพดีไปด้วยกัน



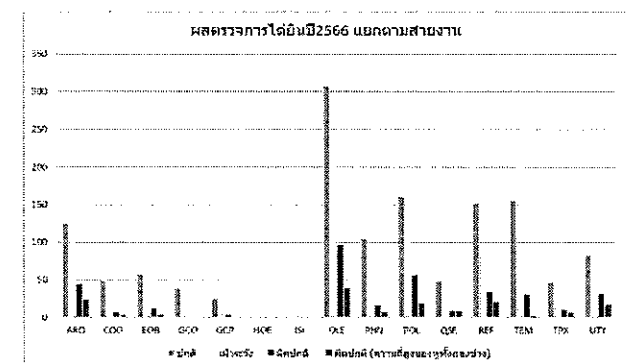
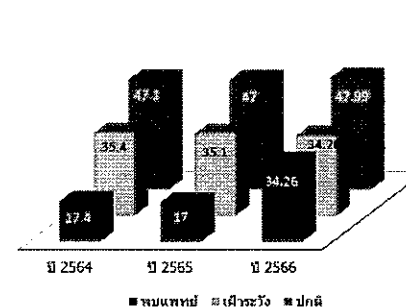
สุขภาพกาย-ใจแข็งแรง พร้อมปฏิบัติงานได้เต็มประสิทธิภาพ



IFIT : Prevent Personal illness



การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน



แนวทางแก้ไข

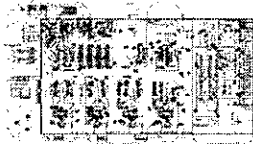
ระดับความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข
ความเสี่ยงสูง	ต้องพบแพทย์เพื่อวินิจฉัยโรคของการทำงานหรือไม่ และ เพิ่มมาตรการกักกันและควบคุม จุดที่เสียงเกินมาตรฐาน
ความเสี่ยงปานกลาง	ตรวจซ้ำ เพื่อยืนยัน และเข้าโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ติดตามเฝ้าระวัง เป็นระยะ
ความเสี่ยงต่ำ	ตรวจติดตามเป็นระยะๆ

Hearing conservation Program

พบแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อค้นหาโรค

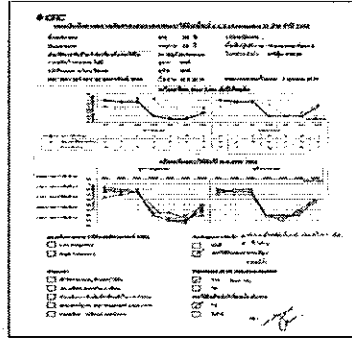
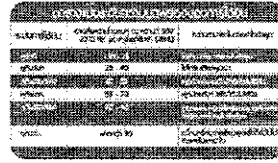


Review noise contour



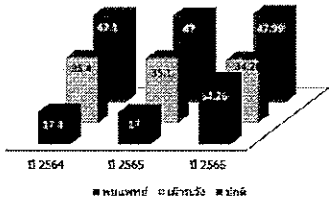
ประเมินการสัมผัสเสียง

>> ระดับความรุนแรงอาจได้เป็น



วินิจฉัยโดยแพทย์
อาชีวอนามัย

B-CARE
BANGKOK
BANGKOK
BANGKOK

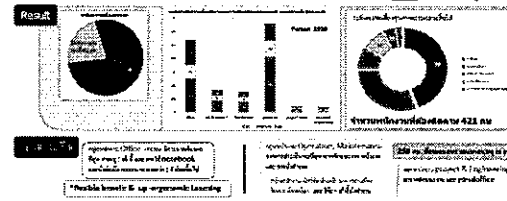


2. Ergonomic

Expected Outcome:

Reduce office syndrome cost treatment 5 %

Key Action	2024				Key Results 2023
	Q1	Q2	Q3	Q4	
Investigate High Risk group (421)	<div>Investigated report</div>				• monthly report Safety committee
Re-design process / equipment	<div>brainstorm--re design</div>				• plan and activity report to Safety committee
Monitor and follow up process (Managing process/conformance)	<div>Monthly report progress</div>				• tracking report
Evaluate injury reduction/cost saving			<div>Compare before & after</div>		• Summary report Safety committee







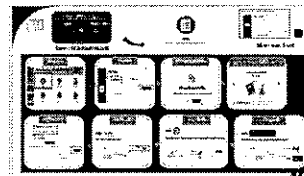
Name	Modified	Modified By	File Size
1. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
2. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
3. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
4. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
5. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
6. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
7. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
8. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
9. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00
10. Ergonomic 10-5-2023 - Summary (10-5-2023)	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00	10/5/2023 10:00:00

2. Health Risk Assessment

Expected Outcome:

-Optimized Health Check up program cost 10 %

Key Action	2023		2024		Key Results 2023
	Q4	Q1	Q2	Q3	
Communicate and training					• department meeting • monthly report Safety committee
assessment TPX,TEM					• plan and activity report to Safety committee
re-visit Health check up และ IH ให้ตรงกับ Target group					• Health checkup program report to concern person
Operation MN					
Cost saving 10% (1 MB)					• analyst report to Safety committee



รายงานสรุป พนักงานประเมิน ergonomic 10-5-2023 + แบบสอบถาม ส่วนหนึ่ง ดังนี้

ตารางวิเคราะห์ข้อมูลความเสี่ยง สำหรับ การค้นหาสาเหตุ เบื้องต้น

ความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	จำนวนผู้ได้รับผลกระทบ
ความเสี่ยงระดับต่ำ	1	1
ความเสี่ยงระดับปานกลาง	2	2
ความเสี่ยงระดับสูง	3	3
ความเสี่ยงระดับวิกฤต	4	4

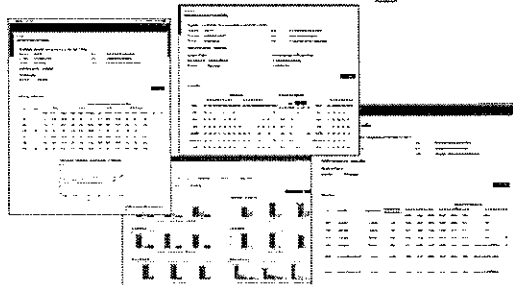
Caution Zone Checklist

Hazard Zone Checklist

Hazard Zone Checklist



- 01- BRD_Health_v0.0.13- ta
1. จำนวน cv risk score
- 1-format ผลตรวจสุขภาพประจำปี รวมทุก file-new
- 2 -format ผลตรวจสุขภาพประจำปี2562-(Total) file รวม สำหรับสรุป
- 2- MRM-กราฟเปรียบเทียบผลสุขภาพ 2561-2563GC4
- 3- แบบ จสท ๓
- 3-file กราฟไดโน
- 4- วิเคราะห์ข้อมูลการตรวจสมรรถภาพปอด
5. รายงานผลตรวจร่างกาย
- 6-NCD CVScore
- 7- ระบบห้องพยาบาล
- Fitness for work



- ๑๒) แบบประเมินการดูแลสุขภาพก่อนกลับเข้ามาทำงาน
- ๑๓) แบบฟอร์ม - วัสดุไฮยา-Final
- ๑๔) แบบฟอร์มกับรองแทนให้ใช้ใน GC
- ๑๕) แบบฟอร์ม-ข้อมูลยา-Final
- ๑๖) แบบฟอร์ม-จำนวนคงเหลือยาในคลัง
- ๑๗) แบบส่งตรวจซ้ำเพิ่มเติม BRH-GC5 RISK2022
- ๑๘) การพบและจำนวนผู้ไปรับกาห้องพยาบาล GC4
- ๑๙) ข้อมูลจกตรวจของแพทย์ประจำ GC Clinic
- ๒๐) บันทึกการออกกักตัก
- ๒๑) รายการงานในห้องพยาบาล นำ
- ๒๒) รายงาน จมส

New Contact



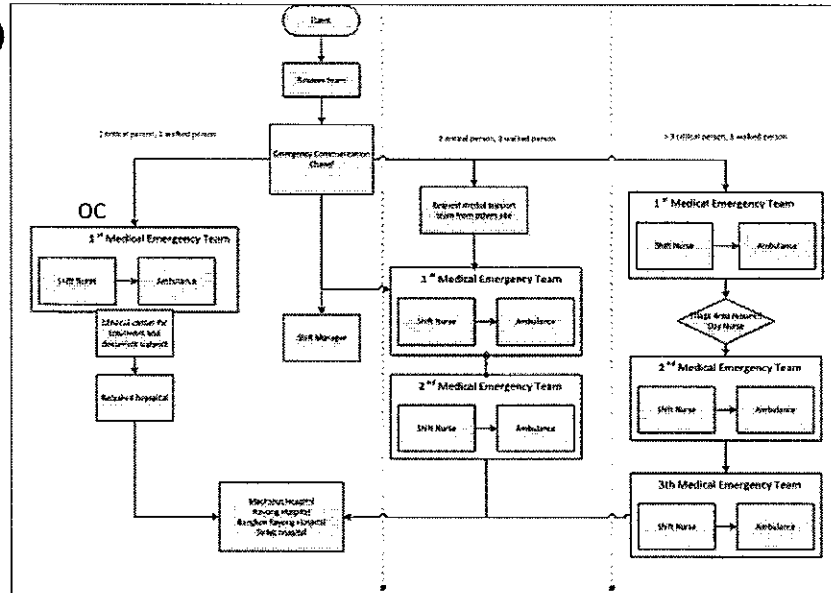
1. พบพบรายงานการตรวจสอบภาพ ที่มาจาก Q-EH-OH ร่วมกับ อีวีแอลมามีประจำที่แต่
2. ประสานงานให้พนักงาน ตรวจสอบภาพ ตามขั้นตอน และ ประสานงานหน่วยงาน จก สำหรับกรณีตรวจจำ
การผิดพลาดผิดปกติ ตามเงื่อนไขของ GC
3. ให้บริการทางกายภาพบำบัด (musling care) แก่พนักงาน ผู้รับเหมา visitor รายถึง ตามที่ตั้ง ปู่วิว / ผู้ได้รับบาดเจ็บ
ไปยังสถานพยาบาลภายนอก
4. บริการ stock up และ เวชภัณฑ์ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน ในโรงพยาบาล แต่ละเคื่อง
5. ประเมิน fit test (continue work at high, fighting) ทั้งทำงานและผู้รับเหมา กรณีเกิดอุบัติเหตุที่ผู้รับเหมา
หมอบว่า จะคนต้อง ให้ประสานงานทีม Q-EH-OH เพื่อสนับสนุนอัตราค่าจ้าง
6. ประสานงานกับแพทย์กรณีที่ต้องมีการไป return to work
7. ดูแลปัจจัยอนามัยและสภาพพยาบาลให้พร้อมใช้งานตามหลัก 5 ส
8. ให้การสนับสนุนในการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการซ้อม ทั้งภายในและภายนอก GC group
9. วิเคราะห์อุบัติเหตุ แต่ผู้ควบคุมดูแลเอาใจใส่มามีประจำที่ทั้งนี้ และ Q-EH-OH ทั้งนี้ โดย ผล และ โทรศัพท์
สื่อสารขอเข้าจาก จก GC Health Care บำชี และจัดซื้อของมาใช้ที่ทีม OCC Health กรณีที่เกิดความ
ง่ามิเพื่อแจ้ง แต่ไม่มีภาระงบประมาณ ทั้ง Q-EH-OH ในการดำเนินการจัดทำไว้

[illegible]

Work	Details	Time
5. ดูแลความเรียบร้อยทั้งภายในหอพักและภายนอกที่ปฏิบัติงานและตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในหอพัก	ตรวจสอบความเรียบร้อย และทำความสะอาดหอพัก รูปถ่ายห้องเรียน ห้องครัว และ อาคาร ภายนอก ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในหอพัก ระหว่าง ๖.๑๐-๖.๓๐ น. และ ๖.๔๕-๗.๑๕ น.	ทุกวัน ทุกวัน
6. ดูแลความสะอาดของห้องพยาบาล ภายในห้องล้างมือ	เก็บขยะความสะอาดของห้องพยาบาล พื้นผิว และ เครื่องใช้ 5 ส - ดูแลความสะอาดห้องพยาบาล - ปฏิบัติตามคู่มือ และข้อจำกัด	ทุกวัน ส่วนีกรับการส่ง ซัก 1 ครั้งตาม พื้นที่
7. ลงทะเบียนการเข้าใช้ระบบหมายเลขเดิม	จัดการทะเบียนฉบับที่การดูแลการสมัครเข้า ใช้งานระบบศึกษา	ตามการ มอบหมาย ทุกวัน (วัน Night)

[illegible]

Medical Emergency Flow



ใส่ สัญลักษณ์ - ความหมาย

Medical Team Support

Medical center	Tel	Radio	Responded person day work	Responded person	Facility	Service Time	On-call	Ambulance Support emergency Priority 1	Ambulance Support emergency Priority 2	Ambulance Support emergency Priority 3
GC1 GC13 GC15	4777	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	-	No ambulance	8.00-17.00 hrs.	Phonemee (Q-SH-01) 899-123741	GC3	GC5	NPC S&E
GC2	5888	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Ramita (Q-SH-01) 913516428	Phonemee	GC3	GC4
GC3	6004	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Charichatree (Q-SH-01) 862541328	Phonemee	GC12	GC2
GC4	2166,2167	AROT Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Warwar (Q-SH-01) 825613853	Phonemee	GC3	GC6
GC5	3221,3162	AROT Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Wichai (Q-SH-01) 825613853	Phonemee	GC2	NPC S&E
GC6	3199,3199	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Phak Sa (Q-SH-01) 893-7446692	Phonemee	GC4	GC3
GC11	6163	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	THANAWADEE (Q-SH-01) 899-0123649	Phonemee	GC1	GC3
GC12	4965	SIRE Channel 16	Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Q-SH-01 875036988	Phonemee	GC3	GC4
GC17	6497	SIRE Channel 16	Day nurse	-	-	-	(Q-SH-01) 875036988	GC4	GC11	GC12
GC9 & GC10 (GC GLYCOL)	7882	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	No Ambulance	24 hrs.	Phach (Q-SH-01) 895-555-3959	NPC S&E	GC11	GC2
GC18 (PHENOL)	3884	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	No Ambulance	24 hrs.	Rongsiapha (Q-SH-01) 862-8599134	NPC S&E	GC11	GC2
GC19 (GCO)	5699	SIRE Channel 2	Day nurse	-	-	8.00-17.00 hrs.	Chadaporn (Q-SH-01) 896-794-2245	NPC S&E	GC11	GC2
GCP	5896	SIRE Channel 2	Day nurse	-	-	8.00-17.00 hrs.	Chadaporn (Q-SH-01) 896-794-2246	NPC S&E	GC11	GC2
UCY GC1 (Task Team)	ไม่มีโทรศัพท์						Akhara (Q-SH-01) 866758775	GC11	GC4	GC2
UCY GC2 (0-15)	ไม่มีโทรศัพท์						Akhara (Q-SH-01) 866758776	GC4	GC3	GC2

Note : ในกรณีฉุกเฉินระดับ 2 ขึ้นไป ระยะเวลาจากกว่า 1 ชม. สามารถเรียก Part time nurse มา Stand by first aid แทน เพื่อให้ Day nurse ออกไปแทนได้

ตารางการให้บริการ GC Clinic + Emergency Support

Medical center	การสนับสนุนบริการ	วันและเวลาให้บริการ	Day nurse (D)	Shift nurse (N)	Shift nurse (N)	Tel	Radio	Responded person day work	Responded person	Facility	Service Time	On-call	Ambulance Support emergency Priority 1	Ambulance Support emergency Priority 2	Ambulance Support emergency Priority 3
GC1 GC13 GC15	8.00-17.00 น.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-16.00 น.)	8.00-17.00 น.	-	-	4777	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	-	No ambulance	8.00-17.00 hrs.	Phonemee (Q-SH-01) 899-123741	GC3	GC5	NPC S&E
GC2	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-18.00 น.) และ (16.00-17.00 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	5888	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Ramita (Q-SH-01) 913516428	Phonemee	GC3	GC4
GC3	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-18.00 น.) และ (16.00-17.00 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	6004	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Charichatree (Q-SH-01) 862541328	Phonemee	GC12	GC2
GC4	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-16.00 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	2166,2167	AROT Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Warwar (Q-SH-01) 825613853	Phonemee	GC3	GC6
GC5	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-16.00 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	3221,3162	AROT Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Wichai (Q-SH-01) 825613853	Phonemee	GC2	NPC S&E
GC6	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-16.00 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	3199,3199	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Phak Sa (Q-SH-01) 893-7446692	Phonemee	GC4	GC3
GC11	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-16.00 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	6163	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	THANAWADEE (Q-SH-01) 899-0123649	Phonemee	GC1	GC3
GC12	24 ชม.	ไม่มีโทรศัพท์	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	4965	SIRE Channel 16	Day nurse	Shift Nurse	Ambulance	24 hrs.	Q-SH-01 875036988	Phonemee	GC3	GC4
GC17	8.00-17.00 น.	ไม่มีโทรศัพท์	8.00-17.00 น.	-	-	6497	SIRE Channel 16	Day nurse	-	-	-	(Q-SH-01) 875036988	GC4	GC11	GC12
GC9 & GC10 (GC GLYCOL)	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-15.30 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	7882	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	No Ambulance	24 hrs.	Phach (Q-SH-01) 895-555-3959	NPC S&E	GC11	GC2
GC18 (PHENOL)	24 ชม.	จันทร์-ศุกร์ (8.00-11.00 น.) และ (11.00-11.30 น.)	7.00-17.00 น.	17.00-07.00 น.	24 ชม.	3884	SIRE Channel 1	Doctor and Day nurse	Shift Nurse	No Ambulance	24 hrs.	Rongsiapha (Q-SH-01) 862-8599134	NPC S&E	GC11	GC2
GC19 (GCO)	8.00-17.00 น.	ไม่มีโทรศัพท์	8.00-17.00 น.	-	-	5699	SIRE Channel 2	Day nurse	-	-	8.00-17.00 hrs.	Chadaporn (Q-SH-01) 896-794-2245	NPC S&E	GC11	GC2
GCP	8.00-17.00 น.	ไม่มีโทรศัพท์	8.00-17.00 น.	-	-	5896	SIRE Channel 2	Day nurse	-	-	8.00-17.00 hrs.	Chadaporn (Q-SH-01) 896-794-2246	NPC S&E	GC11	GC2
UCY GC1 (Task Team)		ไม่มีโทรศัพท์										Akhara (Q-SH-01) 866758775	GC11	GC4	GC2
UCY GC2 (0-15)		ไม่มีโทรศัพท์										Akhara (Q-SH-01) 866758776	GC4	GC3	GC2



ภาคผนวก ข.78

เอกสารประเมินความเสี่ยงด้านการยุทธศาสตร์

เปิดแล้ว!
หลักสูตร UP
BASIC
ERGONOMICS
FOR DAILY LIFE

UP e-learning

ถ้าคุณกำลังปวดเมื่อย
ข้อแนะนำหลักสูตรนี้เลย

พื้นฐาน
การยศาสตร์

ประเมินความเสี่ยง
อย่างง่ายด้วยตัวเอง

ภายในหลักสูตรมีเนื้อหาโปรแกรมประเมินความเสี่ยงด้วยตัวเอง

ประเมินด้วยตัวเอง

ประเมินบน App ดูข้อมูลย้อนหลังได้

มีคำแนะนำเบื้องต้น

GC มีแพคเกจเฉพาะทางด้านกระดูกและข้อ
(บริการช่วง 13:30-15:30 น. วันจันทร์-พุธ)
1. แพทย์สรีรกรรมกระดูก
• วันจันทร์: สาขา GC1 (RO)
• วันอังคาร: สาขา GC6 (ARO2)
2. แพทย์การยศาสตร์ฟื้นฟู
• วันพุธ: สาขา GC8 (REF)

ERGONOMICS
FOR DAILY LIFE
INTRODUCTION

ปัจจัยด้านการยศาสตร์

ลักษณะงาน สิ่งแวดล้อม ส่วนบุคคล

ERGONOMICS
FOR DAILY LIFE
Part 3: การประเมินความเสี่ยง
Application

ptt
GLOBAL CHEMICAL

ความเสี่ยงด้านการยศาสตร์

Criteria: กำหนด Target Group การประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์

Repetitive Motion
(ท่าทางซ้ำ ๆ)

Static Effort
(ท่าทางเดิม)

Weightlifting
(ยกของหนัก)

☐ Panel / Boardman Operator

☐ กลุ่มพนักงาน Office / WFH

☐ กลุ่มพนักงานที่ต้องยกของเป็นประจำ

Long Period of Time (ระยะเวลานาน)

Basic ergonomics for daily life (pttgcgroup.com)

2

ptt
GLOBAL CHEMICAL

Ergonomic Risk Assessment

Identification → Assessment Tools → Control Measurements

- ลักษณะงาน
- สถานที่ปฏิบัติงาน
- ข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน

- REBA
- RULA
- ROSA
- NIOSH Lifting Equation

- การจัดสภาพงาน
- การปรับท่าทางการทำงาน
- การผ่อนคลายขณะทำงาน
- การฟื้นฟูพนักงาน

Internal Use Only

ptt
GLOBAL CHEMICAL

ตัวอย่าง การดำเนินการเพิ่มเติม จากการประเมิน Ergo

การดำเนินการทางด้านการยศาสตร์ (Ergonomics or Human Factor Engineering)

ปรับระดับความสูงของโต๊ะควบคุมหน้าจอ DCS เพื่อให้เหมาะสมกับสรีระร่างกายของพนักงาน ไม่ให้เกิดปัญหาการเมื่อยล้าสะสมจากการท่าทางการทำงานไม่เหมาะสม

ก่อนทำการแก้ไข

หลังจากทำการแก้ไข

ระดับความสูงก่อนดำเนินการปรับปรุงคือ 85 เซนติเมตร

ระดับความสูงหลังการปรับปรุงคือ 75 เซนติเมตร ซึ่งเหมาะสมกับสรีระร่างกายของพนักงาน

4

เครื่องมือสำหรับการประเมินตามลักษณะงาน

ROSA เหมาะสำหรับงานสำนักงาน และใช้อุปกรณ์สำนักงาน
Rapid Office Strain Assessment




REBA เหมาะสำหรับงานที่ใช้สิ่งของในท่าปฏิบัติงาน
งานที่มีส่วนการคาดคะเนได้
Rapid Entire Body Assessment
Operation, MN, Research




RULA เหมาะสำหรับงานที่ใช้ลำตัวส่วนบนในการทำงาน
Board man
Rapid Upper Limb Assessment





NIOSH Lifting เหมาะสำหรับงานยก เคลื่อนย้าย
The National Institute for Occupational Safety and Health




เริ่มต้นการใช้งาน

<https://www.easyergoscanner.com>



NPC S&E

Ergo Scanner

Sign in to start your session

280007060

Login

user : รหัสพนักงาน
Password : 1234



Rapid Office Strain Assessment (ROSA)

1

ROSA เหมาะสำหรับงานสำนักงาน

☑ พนักงาน Office / WFH



แบบฟอร์ม ROSA

การแปลผลการประเมิน: ค่ารวมคะแนนจาก Section A (เก้าอี้) Section B (หน้าจอ โทรศัพท์) และ Section C (เมาส์ คีย์บอร์ด)

1 - 4 = ความเสี่ยงต่ำ
5 - 10 = ความเสี่ยงสูง ต้องดำเนินการศึกษาและแก้ไขเพิ่มเติม

NPC S&E Ergonomic Risk Assessment

Personal

Personal data, Photo, Personal Data, Personal & Use Impact

Employee

Person, Photo, Personal Data, Personal & Use Impact

Task & Evaluated

Task, Diagram, Evaluated, MDS AHA, Action Tracking

E-Learning

My Course, Course List, Personal Learning, Total Progressing, Course progressing

Report

STEP 1

April 2022

0 ปีที่ผ่าน


0 ปีที่ผ่าน


1 2 3 4 5 6 7

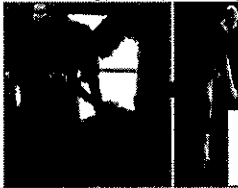
สรุปผลการดำเนินการ


สรุปผลการดำเนินการ, สรุปผลการดำเนินการ, สรุปผลการดำเนินการ, สรุปผลการดำเนินการ

Work station Adjustment

Working Postures	Analysis and Proposed Improvement
<p>: Pouring additives</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - The back is bent which make it as the most injury-prone parts. - The hands and arms are still quite safe because this activity is done in a short time with a light weight. - Improvement: make tank a little higher from the floor, so the back will not be too bent.

Working Postures	Analysis and Proposed Improvement
<p>Putting the lids</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - The table is too high from the worker's sitting position. - Hands should reach a little higher and the neck turned to the left to be able to put the lid on the table. - Improvement: change the working position from the seated task to the standing task on a table, so that the body becomes more upright.

Working Postures	Analysis and Proposed Improvement
<p>Taking paint samples</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Neck and back have a high risk. - This work activity performed in a short time with a light weight so that the arm is still safe. - Improvement: make tank a little higher from the floor, so the back will not be too bent.

Working Postures	Analysis and Proposed Improvement
<p>: Sealing the boxes using adhesive tape</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - The back and neck have the highest risk level in this working posture. - The hand is not too risky because of this activity performed in a short time. - Improvement: change the working position from the seated task to the standing task on a table, so that the body is not bent anymore.

ภาคผนวก ข.79

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Internal Check)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณ Final Effluent Discharge ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564

Sampling Point : OL2-SC11411 Date Search : 01-Jul-2024 to 31-Dec-2024

[illegible]

SAMPLEPOINT ID	DATE/TIME	PARAMETER	UNITS	DISPLAY VALUE	SAMPLENAME	METHOD
OL2-SCI1411	28-7-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	28-7-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	29-7-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	29-7-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	42	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	30-7-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	30-7-2024 8:00	pH	pH unit	7.8	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	31-7-2024 8:00	pH	pH unit	7.9	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	31-7-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	1-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	31	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	1-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.4	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	2-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	2-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	36	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	3-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	3-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	4-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	4-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.4	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	5-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	70	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	5-8-2024 8:00	pH	pH unit	6.8	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	6-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	6-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	81	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	7-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	7-8-2024 8:00	BOD mg/L	mg/L	<2.0	Final Effluent Discharge	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)
OL2-SCI1411	7-8-2024 8:00	pH	pH unit	8.3	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	8-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	37	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	8-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	9-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	9-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	31	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	10-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	34	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	10-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	11-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	39	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	11-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	12-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.3	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	12-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	31	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	13-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	13-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	51	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	14-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	31	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	14-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	15-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.7	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	15-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	74	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	16-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	38	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	16-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	17-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	17-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	71	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	18-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	18-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.7	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	19-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	19-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	58	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	20-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	20-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	<30	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	21-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	47	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	21-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	22-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.3	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	22-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	33	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	23-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	55	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	23-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	24-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	39	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	24-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.5	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	25-8-2024 8:00	COD mg/L	mg/L	72	Final Effluent Discharge	APHA 5220 D (Edition 24th, 2023)
OL2-SCI1411	25-8-2024 8:00	pH	pH unit	7.6	Final Effluent Discharge	APHA 4500 -H+B (Edition 24th, 2023)

ภาคผนวก ข.80

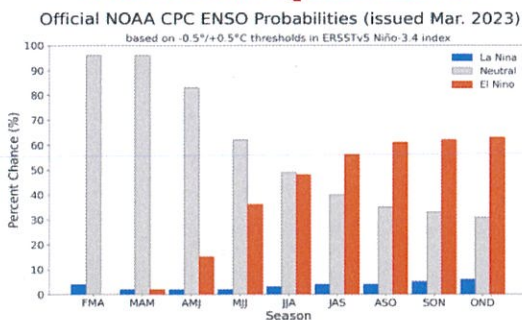
เอกสารแนบรังค้ำใช้น้ำอย่างประหยัด

Saving Water Saving Lives

ENVIRONMENTAL
CULTURE



ปรากฏการณ์ **El Niño and Southern Oscillation (ENSO)** ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย คาดการณ์ กรกฎาคม 2566 จะเริ่มเข้าสู่ภาวะน้ำน้อย



สถานการณ์น้ำของอ่างเก็บน้ำดอกกราย หนองปลาไหล และคลองใหญ่



สถานการณ์น้ำ 3 อ่างฯ ใกล้เคียงสถานการณ์น้ำปี 2562 (ก่อนเกิดภัยแล้ง ในปี 2563)

GC มุ่งมั่นขับเคลื่อนธุรกิจ ให้สอดคล้องกับ Sustainable Development Goals หรือ SDGs ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรน้ำโดยกำหนด SDG12 : บริโภคและผลิตอย่างมีความรับผิดชอบเป็นหนึ่งในเป้าหมายหลัก และใช้น้ำอย่างมีความรับผิดชอบต่อผ่านโครงการด้านการจัดการน้ำโดยกำหนด SDG6 น้ำสะอาดและสุขอนามัยเป็นหนึ่งในเป้าหมายรองขององค์กร



ใช้ทรัพยากรน้ำให้คุ้มค่า

ทั้งในกระบวนการผลิตและชีวิตประจำวันโดย **5Rs**

1 REDUCE ลดการใช้

- ✓ ใช้น้ำให้ประหยัดและถูกวิธี
- ✓ ไม่เปิดน้ำทิ้ง ตรวจสอบการรั่วไหลของอุปกรณ์



เลือกอุปกรณ์ในครัวเรือนที่ได้รับรองฉลากประหยัดน้ำ



ประเมินปริมาณการใช้น้ำ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ของ GC ได้รับฉลาก Water Footprint

2 REUSE ใช้ซ้ำ

- ✓ เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย นำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ นำน้ำจากการซักล้าง มาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น
- ✓ ปรับกระบวนการเพิ่มการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ซ้ำ เช่น High Efficiency Cooling System, เพิ่มรอบน้ำหมุนเวียนในระบบหล่อเย็น



3 RECYCLE แปรรูปเพิ่มมูลค่า

- ✓ Wastewater Management เช่น ปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งต่อเข้า Wastewater Reverse Osmosis (WWRO) เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่



ปรับปรุงคุณภาพน้ำโดย WWRO

4 REFUSE ปฏิเสธการใช้สารอันตราย

- ✓ บริหารจัดการน้ำเสียและเลือกใช้วิธีการจัดการน้ำเสียที่เหมาะสม
- ✓ ทบทวนและปรับปรุงสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต



Mobile Wastewater Treatment

เช่น ปรับชนิดหรือปริมาณของสารเคมีที่ใช้ในระบบหล่อเย็น

5 RENEWABLE เลือกได้ใช้แบบหมุนเวียน

- ✓ ประยุกต์ใช้น้ำ จากแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น น้ำผุด น้ำฝนไม่ปนเปื้อน ทดแทนการซื้อน้ำจากผู้ผลิต

ภาคผนวก ข.81

เอกสารแจ้งดำเนินการซ่อมบำรุงประจำปีและกรณีฉุกเฉิน

Nut Limpattarawath

From:
Sent:
To:

Cc:

Subject: GC3 : แจ้งการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง หน่วยผลิต Propylene Train 2 โรงโเลฟินส์ 2/1

Attachments: แบบ ๐๑ แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง 11.04.24.pdf

เรียนทุกท่าน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 ขอเรียนแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง หน่วยผลิต Propylene Train 2 โรงโเลฟินส์ 2/1 ระหว่างวันที่ 11-15 เมษายน 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ

ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวอาจมีการระบายก๊าซไปยังระบบหอเผา (Flare) เล็กน้อยในช่วงแรก และช่วงท้ายของกิจกรรม โดยบริษัทฯ จะเฝ้าระวังการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด

หากมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานกิจกรรม โปรดติดต่อ คุณจารุณี 089-4318022 ค่ะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3			
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด			
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-10/2536-ญบพ.			
หน่วยผลิต : โรงโเลฟินส์ 2/1			
วันที่ : 11 - 15 เมษายน 2567			
(<input checked="" type="checkbox"/>) การซ่อมบำรุง (<input type="checkbox"/>) การซ่อมบำรุงใหญ่ (<input type="checkbox"/>) การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน			
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน :			
วัน / เดือน / ปี ที่ดำเนินการ	การดำเนินงาน / เหตุการณ์	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข
11-15 เมษายน 2567	หยุดเดินเครื่องหน่วยผลิต Propylene Train 2 เพื่อซ่อม บำรุงอุปกรณ์ โรงโเลฟินส์ 2/1	มีการระบายก๊าซไปยังระบบหอ เผา (Flare) เล็กน้อย ในช่วงต้น และช่วงท้ายของกิจกรรม	ดำเนินการควบคุมระบบไอน้ำ (Steam) ที่หอเผาให้เหมาะสม ตามมาตรฐาน เพื่อการเผาไหม้ที่ สมบูรณ์ และเฝ้าระวังการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้			

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อมูลข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

วันที่ 11 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

Nut Limpattarawath

From: Jarunee W <Q-SH-O2/5734>

Sent:

To:

Cc:

Subject:

GC3 : แจ้งเปลี่ยนแปลงแผนการหยุดเดินเครื่องจักร โรงโเลฟีนส์ 2/2
ระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ -24 เมษายน 2567

Attachments:

แบบ กนอ.๐๑แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง OLE2.2 (4
Feb-24 Apr,2024) rev.1.pdf

เรียนทุกท่าน

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 ได้ดำเนินการตามแผนการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์ โรงโเลฟีนส์ 2 หน่วยผลิตที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ - 1 เมษายน 2567 นั้น ใ้ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงแผนการหยุดเดินเครื่องจักร เป็นระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ - 24 เมษายน 2567 ทั้งนี้ในช่วงการเตรียมระบบและความพร้อมของอุปกรณ์เพื่อเดินเครื่อง (Startup) ในช่วงท้ายของกิจกรรม อาจมีการส่งก๊าซไปยังหอเผาบางส่วน และอาจมีเสียงดังในช่วงดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวัง และควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

038-9/5734, 089-4318022

Subject: GC3 : แจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง โรงโเลฟีนส์ 2/2 ระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ -1 เมษายน 2567

เรียนทุกท่าน

บริษัท : พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3

กิจกรรม : หยุดเดินเครื่องจักร และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ โรงโเลฟีนส์ 2 หน่วยผลิตที่ 2 (หน่วยผลิตขึ้นภายในโรงงาน ได้แก่ โรงโเลฟีนส์ 2/1 และโรงที่ 2/3 (BV Plant) ยังดำเนินการผลิตตามปกติ)

ช่วงเวลา : วันที่ 4 กุมภาพันธ์ - 1 เมษายน 2567

ผลกระทบ: ในช่วงเตรียมการหยุดระบบการทำงานของเครื่องจักร และช่วงเริ่มเดินระบบเครื่องจักร หลังจากการซ่อมบำรุง จะมีการระบายก๊าซไปยังระบบหอเผา (Flare) อาจมีเปลวไฟที่หอเผามากกว่าปกติ และเสียงดังจากการฉีดพ่นไอน้ำเพื่อป้องกันควันในช่วงดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะดำเนินการควบคุมระบบไอน้ำ (Steam) ที่หอเผาให้เหมาะสมตามมาตรฐาน เพื่อการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ และเฝ้าระวังการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

Nut Limpattarawath

From:
Sent:
To:

Cc:

Subject:

GC3 : แจ้งกิจกรรมการสอบเทียบอุปกรณ์วาล์วระบบคอมเพลสเซอร์ R-300
โรงโหลาพินส์ 2/1 ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2567

Attachments:

แบบ ๐๑ แบบรายงานแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุง 08.07.24_R-300.pdf

เขียนทุกท่าน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 ครอบคลุมแจ้งกิจกรรมการสอบเทียบอุปกรณ์วาล์วระบบคอมเพลสเซอร์
R-300 โรงโหลาพินส์ 2/1 ในวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ

วัน / เดือน / ปี ที่ดำเนินการ	การดำเนินงาน / เหตุการณ์	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการ
8 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.00 – 22.00 น.	กิจกรรมการสอบเทียบอุปกรณ์ วาล์วระบบคอมเพลสเซอร์ R-300 โรงโหลาพินส์ 2/1	ในระหว่างการสอบเทียบอาจ มีการปรับตั้งวาล์วของ อุปกรณ์ ซึ่งอาจมีการระบาย ก๊าซไปยังระบบหอเผา (Flare) ใน ช่วง ดำเนิน การ	ดำเนินการควบคุมระบบไอน้ำ (Steam) ที่หอเผาให้เหมาะสม ตามมาตรฐาน เพื่อการเผาไหม้ที่ สมบูรณ์ และเฝ้าระวังการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3			
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด			
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-10/2536-ณพ.			
หน่วยผลิต : โรงโหลาพินส์ 2/1			
วันที่ : 8 กรกฎาคม 2567			
(<input checked="" type="checkbox"/>) การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน			
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน :			
วัน / เดือน / ปี ที่ดำเนินการ	การดำเนินงาน / เหตุการณ์	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข
8 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.00 – 22.00 น.	กิจกรรมการสอบเทียบอุปกรณ์ วาล์วระบบคอมเพลสเซอร์ R-300 โรงโหลาพินส์ 2/1	ในระหว่างการสอบเทียบอาจ มีการปรับตั้งวาล์วของ อุปกรณ์ ซึ่งอาจมีการระบาย ก๊าซไปยังระบบหอเผา (Flare) ใน ช่วง ดำเนิน การ	ดำเนินการควบคุมระบบไอน้ำ (Steam) ที่หอเผาให้เหมาะสม ตามมาตรฐาน เพื่อการเผาไหม้ที่ สมบูรณ์ และเฝ้าระวังการ ดำเนินงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้			

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อมูลข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ
หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ..

(..

วันที่ 8.....เดือน..... กรกฎาคม.....พ.ศ. ..2567.....

มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

(กนอ. ๐๑)

แบบรายงานการแจ้งกิจกรรมการซ่อมบำรุงของโรงงาน
ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

บริษัท : พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3			
นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด			
ทะเบียนโรงงาน : น.42(1)-10/2536-ญนพ. (72070001025366)			
หน่วยผลิต : โรงโอดีพินส์ 2 หน่วยผลิตที่ 2 (โรงโอดีพินส์ 2/2)			
วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ - 24 เมษายน 2567			
(<input checked="" type="checkbox"/>) การซ่อมบำรุง () การซ่อมบำรุงใหญ่ () การหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน			
รายละเอียดของโครงการหรือการซ่อมบำรุงหรือการซ่อมบำรุงใหญ่หรือการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน :			
เปลี่ยนแปลงแผนการหยุดเดินเครื่องโรงโอดีพินส์ 2 หน่วยผลิตที่ 2 (โรงโอดีพินส์ 2/2) เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร เดิมระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ - 1 เมษายน 2567 เป็นระหว่างวันที่ 4 กุมภาพันธ์ - 24 เมษายน 2567			
วัน / เดือน / ปี ที่ดำเนินการ	การดำเนินงาน / เหตุการณ์	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข
4 กุมภาพันธ์ - 24 เมษายน 2567	หยุดเดินเครื่องโรงโอดีพินส์ 2 หน่วยผลิตที่ 2 (โรงโอดีพินส์ 2/2) เพื่อซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร โดยหน่วยผลิตอื่นภายในโรงงาน ได้แก่ โรงโอดีพินส์ 2/1 และโรงที่ 2/3 (BV Plant) ยังดำเนินการผลิตตามปกติ	ในช่วงการเตรียมระบบและความพร้อมของอุปกรณ์เพื่อเดินเครื่อง (Startup) ในช่วงท้ายของกิจกรรม อาจมีการส่งก๊าซไปยังหอเผาบางส่วน และอาจมีเสียงดังในช่วงดังกล่าว	ควบคุมระบบไอน้ำ (Steam) ที่หอเผาให้เหมาะสมตามมาตรฐาน เพื่อการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ และเฝ้าระวังการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างใกล้ชิด
หมายเหตุ N/A = ไม่เกี่ยวข้อง Y = ได้ดำเนินการแล้ว N = ไม่สามารถดำเนินการได้			

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ข้อมูลข้างต้นถูกต้องเป็นจริงทุกประการ และได้ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ...

(...)

วันที่...1...เดือน...เมษายน...พ.ศ. 2567...

ผู้มีอำนาจ/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

ภาคผนวก ข.82

เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๓๓๕ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงาน
ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้องค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเป็นไปตามโครงสร้าง
ปัจจุบันขององค์กร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ
หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | | |
|------|--|------------------|
| ๑.๑ | ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด) | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ | ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ | ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
กรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| ๑.๔ | สาธารณสุขจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๕ | ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๖ | นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| ๑.๗ | นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๘ | นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๙ | กำนันตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๐ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๑ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๒ | ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด
จำนวน ๓ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๓ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
จำนวน ๔ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๔ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
จำนวน ๓ คน | กรรมการ |

/๑.๑๕ ผู้แทน...

-๒-

- | | | |
|------|---|-------------------------|
| ๑.๑๕ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง
จำนวน ๓ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๖ | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก | กรรมการ |
| ๑.๑๗ | ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๑๘ | ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล
เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | กรรมการ
และเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกัน
ไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

- ๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิด
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะ
ได้ตามความจำเป็น
- ๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้า
โครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม
- ๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
ให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ
ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน
- ๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการ
ดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูแลสุขภาพใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งมีผลใช้บังคับ
และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม
- ๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุ
จำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



รายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 4 / 2567
วันที่ 23 สิงหาคม 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม Executive Meeting Room 1,2 ชั้น 2 Administration Building GC 6

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก ประธานในที่ประชุม (มาบตาพุด)	
2.		หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม กรรมการ	
3.		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	
3.		เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง กรรมการ	
4.		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	
4.		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง กรรมการ	
5.		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	
5.		ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 กรรมการ	
6.		ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	
6.		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง กรรมการ	
7.		ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	
7.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง กรรมการ	
8.		ประธานชุมชนอิสลาม กรรมการ	
9.		ประธานชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง กรรมการ	
10.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ	
11.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ	
12.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ	
13.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ	
14.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ	
15.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ	
16.		เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ กรรมการ	

17.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง กรรมการ	
18.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง กรรมการ	
19.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง กรรมการ	
20.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง กรรมการ	
21.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง กรรมการ	
22.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง กรรมการ	
23.		ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง กรรมการ	
24.		กรรมการกิตติมศักดิ์ กรรมการ	
25.		ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์ กรรมการ	
25.		กรรมการกิตติมศักดิ์ กรรมการ	
26.		ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กรรมการและเลขานุการ	
		ผู้แทน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้ช่วยเลขานุการ	
2.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
3.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
4.		Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
5.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefin Plant 1)	
6.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefin Plant 4)	
7.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
8.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefin Plant 2)	
9.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
10.		ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
11.		ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)	
12.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefin Plant 3)	
13.		ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)	
14.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	
15.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)	
16.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)	
17.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)	
18.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)	
19.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)	
20.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีโอลส์ (GC Polyols)	

21. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
 22. [REDACTED] ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX)
 23. [REDACTED] ผู้จัดการ บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่
 แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด (KAC)
 24. [REDACTED] Senior Environmental Engineer
 25. [REDACTED] Senior Environmental Engineer

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมีคอล จำกัด (มหาชน))

1. [REDACTED]
 2. [REDACTED]
 3. [REDACTED]
 4. [REDACTED]
 5. [REDACTED]
 6. [REDACTED]
 7. [REDACTED]
 8. [REDACTED] บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์
 เคมีคอล จำกัด (KAC)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	<p>[REDACTED]</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำ พื้นที่ GC สาขา 6 จะทำการทดสอบสัญญาณ ดับเพลิงทุกๆ วันพุธ เวลา 11.30 น. และแนะนำ “จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน” <p>Safety Sharing</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอเรื่อง เสือชีวิตรจากก๊าซไข่เน่า และสาเหตุการเกิดของ ก๊าซไข่เน่า <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p>[REDACTED]</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงความคิดเห็น เรื่อง ก๊าซไข่เน่า และประเด็นอื่นๆ ของ การเกิดก๊าซไข่เน่า <p>[REDACTED]</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเปิดประชุมและต้อนรับคณะทำงานฯ ทุกท่านในการ ประชุม ครั้งที่ 4/2567 		เพื่อทราบ



รายงานการประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 5/2567
วันที่ 25 ตุลาคม 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2










รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารและสิ่งแวดล้อม	ประธานในที่ประชุม
2.	นายช่าง 7	รองประธานกรรมการ
3.	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
4.	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
5.	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
6.	ผู้แทน หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
7.	ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
8.	ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
9.	ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
10.	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
11.	ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
12.	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
13.	ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
14.	ประธานชุมชนมาบชวลิต-ซากกลาง	กรรมการ
15.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
18.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
19.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ












16.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17.	เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ
18.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
19.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
20.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
21.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
22.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
23.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
24.	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
25.	ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
26.	กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
27.	ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
28.	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ	กรรมการและเลขานุการ
	ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
2.	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
3.	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
4.	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
5.	CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
6.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
7.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
8.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
9.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
10.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
11.	ผู้จัดการฝ่าย SHE – Utilities (Power Plant)	
12.	ผู้จัดการฝ่าย ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)	
13.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
14.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลเอทีพีอี (LLDPE)	
15.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	
16.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)	
17.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide)	
18.	(Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)	
19.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)	
	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)	

20.  ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
21.  ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)
22.  ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
23.  ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX)
24.  ผู้จัดการฝ่าย ความปลอดภัย บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด (KAC)
25.  ผู้จัดการส่วน โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)
26.  ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
27.  Senior Environmental Engineer
28.  Senior Administrative Officer

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 
9. 
10. 
11. 
12. 
13. 
14. 



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 6/2567
วันที่ 12 ธันวาคม 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอเค ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานในที่ประชุม
2.		นายช่าง 7	รองประธานกรรมการ
3.		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กรรมการ
4.		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	
5.		หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
6.		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
7.		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
8.		ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
9.		ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
10.		ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
11.		ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
12.		ประธานชุมชนมาบตาพุด-ชากกลาง	กรรมการ
13.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
14.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ

15.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
18.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
19.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
20.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
21.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
23.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
24.		ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
25.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
26.		ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
27.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
28.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
29.		ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาสาสมัครและสิ่งแวดล้อม ผู้แทน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาสาสมัครและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
2.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
3.		ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
4.		Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
5.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
6.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
7.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีโอ 2 (HDPE2)	
8.		ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
9.		ผู้จัดการส่วน โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
10.		ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
11.		ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)	
12.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
13.		ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีโอ (LLDPE)	
14.		ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีโอ (LDPE)	
15.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีโอ 1 (HDPE1)	
16.		ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)	

17. [REDACTED] ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)
18. [REDACTED] ผู้จัดการส่วน โรงงานฟีนอล (Phenol)
19. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
20. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)
21. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
22. [REDACTED] ผู้จัดการส่วน โรงงานไฮโดรทอกซีเลท (TEX)
23. [REDACTED] ผู้จัดการฝ่าย บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอล จำกัด (KAC)
24. [REDACTED] ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
25. [REDACTED] ผู้จัดการส่วน Quality, Safety, Occupational Health and Environment
26. [REDACTED] Senior Environmental Engineer
27. [REDACTED] Senior Administrative Officer
28. [REDACTED] Senior CSR Officer

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	<p>โดย คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์ :</p> <p>Safety Sharing</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุบัติเหตุจากการใช้สายไฟที่ไม่เหมาะสมและสายไฟชำรุด - [REDACTED] - กล่าวเปิดประชุม และต้อนรับคณะทำงานฯ ทุกท่านในการประชุม ครั้งที่ 6/2567 - แจ้งเพื่อทราบ เรื่อง เกิดเหตุเพลิงไหม้ป้ายโครงการสมาร์ตปาร์คของ กนอ. ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง สาเหตุจากไฟฟ้าลัดวงจร 		เพื่อทราบ

ภาคผนวก ข.83

ผลการตรวจวัดเชื้อแบคทีเรียในบ่อเติมอากาศ

การตรวจวัดเชื้อแบคทีเรียในบ่อเติมอากาศ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

G-1134-V-1

Date/Time	MLSS mg/L	SV 30 mL/L	SVI mL/g
1 ก.ค. 67	3410	950	279
2 ก.ค. 67	3320	910	274
3 ก.ค. 67	3380	970	287
4 ก.ค. 67	3310	970	293
5 ก.ค. 67	3280	870	265
6 ก.ค. 67	3510	630	179
7 ก.ค. 67	3730	860	231
8 ก.ค. 67	4220	980	232
9 ก.ค. 67	3850	950	247
10 ก.ค. 67	3880	640	165
11 ก.ค. 67	4040	970	240
12 ก.ค. 67	3760	960	255
13 ก.ค. 67	3630	910	251
14 ก.ค. 67	3450	650	188
15 ก.ค. 67	3220	630	196
16 ก.ค. 67	3460	760	220
17 ก.ค. 67	3120	940	301
18 ก.ค. 67	3380	930	275
19 ก.ค. 67	3810	950	249
20 ก.ค. 67	3440	830	241
21 ก.ค. 67	3700	820	222
22 ก.ค. 67	3580	970	271
23 ก.ค. 67	3780	970	257
24 ก.ค. 67	3900	830	213
25 ก.ค. 67	3790	800	211
26 ก.ค. 67	3270	980	300
27 ก.ค. 67	3400	730	215
28 ก.ค. 67	3130	850	272
29 ก.ค. 67	3450	1000	290
30 ก.ค. 67	3840	830	216
31 ก.ค. 67	3910	980	251
1 ส.ค. 67	4840	980	202
2 ส.ค. 67	4320	970	225
3 ส.ค. 67	3150	950	302
4 ส.ค. 67	3380	750	222
5 ส.ค. 67	3470	980	282
6 ส.ค. 67	3930	1000	254
7 ส.ค. 67	3520	980	278
8 ส.ค. 67	3430	990	289
9 ส.ค. 67	3650	990	271
10 ส.ค. 67	3510	980	279
11 ส.ค. 67	3150	940	298
12 ส.ค. 67	2880	960	333
13 ส.ค. 67	4420	680	154
14 ส.ค. 67	4200	960	229
15 ส.ค. 67	3520	940	267
16 ส.ค. 67	2840	980	345
17 ส.ค. 67	2840	980	345
18 ส.ค. 67	2780	980	353
19 ส.ค. 67	2680	940	351
20 ส.ค. 67	2880	970	337
21 ส.ค. 67	2570	810	315
22 ส.ค. 67	2590	730	282
23 ส.ค. 67	2560	690	270
24 ส.ค. 67	2260	920	407
25 ส.ค. 67	2470	660	267
26 ส.ค. 67	2460	810	329
27 ส.ค. 67	2310	560	242
28 ส.ค. 67	2150	310	144
29 ส.ค. 67	2060	270	131

Date/Time	MLSS mg/L	SV 30 mL/L	SVI mL/g
1 ต.ค. 67	2460	670	272
2 ต.ค. 67	2870	560	195
3 ต.ค. 67	2710	570	210
4 ต.ค. 67	2800	530	189
5 ต.ค. 67	3060	480	157
6 ต.ค. 67	2580	510	198
7 ต.ค. 67	3020	560	185
8 ต.ค. 67	2850	530	186
9 ต.ค. 67	2540	970	382
10 ต.ค. 67	2550	600	235
11 ต.ค. 67	2750	980	356
12 ต.ค. 67	2750	520	189
13 ต.ค. 67	3160	610	193
14 ต.ค. 67	2500	750	300
15 ต.ค. 67	2490	750	301
16 ต.ค. 67	3760	680	181
17 ต.ค. 67	2740	740	270
18 ต.ค. 67	2850	970	340
19 ต.ค. 67	2690	970	361
20 ต.ค. 67	2750	980	356
21 ต.ค. 67	2800	750	268
22 ต.ค. 67	2720	680	250
23 ต.ค. 67	2610	760	291
24 ต.ค. 67	2570	650	253
25 ต.ค. 67	2690	680	253
26 ต.ค. 67	2420	780	322
27 ต.ค. 67	2740	700	255
28 ต.ค. 67	2470	960	389
29 ต.ค. 67	2520	880	349
30 ต.ค. 67	2780	680	245
31 ต.ค. 67	2740	670	245
1 พ.ย. 67	2760	850	308
2 พ.ย. 67	2660	760	286
3 พ.ย. 67	2680	700	261
4 พ.ย. 67	2910	670	230
5 พ.ย. 67	3170	710	224
6 พ.ย. 67	2910	980	337
7 พ.ย. 67	2980	1000	336
8 พ.ย. 67	2870	1000	348
9 พ.ย. 67	3110	600	193
10 พ.ย. 67	2940	600	204
11 พ.ย. 67	3530	680	193
12 พ.ย. 67	3100	650	210
13 พ.ย. 67	3080	720	234
14 พ.ย. 67	3680	960	261
15 พ.ย. 67	3060	990	324
16 พ.ย. 67	2910	970	333
17 พ.ย. 67	2450	1000	408
18 พ.ย. 67	3490	1000	287
19 พ.ย. 67	3340	990	296
20 พ.ย. 67	3000	1000	333
21 พ.ย. 67	2880	970	337
22 พ.ย. 67	2670	1000	375
23 พ.ย. 67	2840	770	271
24 พ.ย. 67	2720	620	228
25 พ.ย. 67	2910	710	244
26 พ.ย. 67	2700	990	367
27 พ.ย. 67	2320	1000	431
28 พ.ย. 67	2560	830	324
29 พ.ย. 67	2450	960	392

Date/Time	MLSS mg/L	SV 30 mL/L	SVI mL/g
30 ส.ค. 67	1720	380	221
31 ส.ค. 67	2090	310	148
1 ก.ย. 67	1450	370	255
2 ก.ย. 67	1280	440	344
3 ก.ย. 67	1900	450	237
4 ก.ย. 67	1750	910	520
5 ก.ย. 67	1450	520	359
6 ก.ย. 67	2730	480	176
7 ก.ย. 67	2780	500	180
8 ก.ย. 67	2650	520	196
9 ก.ย. 67	2800	540	193
10 ก.ย. 67	2720	890	327
11 ก.ย. 67	2510	760	303
12 ก.ย. 67	2070	520	251
13 ก.ย. 67	2810	930	331
14 ก.ย. 67	3140	550	175
15 ก.ย. 67	2950	700	237
16 ก.ย. 67	3090	550	178
17 ก.ย. 67	2820	590	209
18 ก.ย. 67	2860	690	241
19 ก.ย. 67	2730	580	212
20 ก.ย. 67	2560	500	195
21 ก.ย. 67	2570	510	198
22 ก.ย. 67	2630	530	202
23 ก.ย. 67	2070	500	242
24 ก.ย. 67	1420	450	317
25 ก.ย. 67	2440	450	184
26 ก.ย. 67	3260	540	166
27 ก.ย. 67	2370	470	198
28 ก.ย. 67	2680	470	175
29 ก.ย. 67	2800	550	196
30 ก.ย. 67	2730	680	249

Date/Time	MLSS mg/L	SV 30 mL/L	SVI mL/g
30 พ.ย. 67	2370	650	274
1 ธ.ค. 67	2350	580	247
2 ธ.ค. 67	2380	420	176
3 ธ.ค. 67	2130	390	183
4 ธ.ค. 67	2320	750	323
5 ธ.ค. 67	2190	950	434
6 ธ.ค. 67	2410	550	228
7 ธ.ค. 67	2440	500	205
8 ธ.ค. 67	2420	610	252
9 ธ.ค. 67	2630	690	262
10 ธ.ค. 67	2360	660	280
11 ธ.ค. 67	2230	810	363
12 ธ.ค. 67	2260	590	261
13 ธ.ค. 67	2440	620	254
14 ธ.ค. 67	2330	950	408
15 ธ.ค. 67	2240	660	295
16 ธ.ค. 67	2340	970	415
17 ธ.ค. 67	2380	980	412
18 ธ.ค. 67	2620	630	240
19 ธ.ค. 67	2550	650	255
20 ธ.ค. 67	2900	990	341
21 ธ.ค. 67	2520	750	298
22 ธ.ค. 67	2300	580	252
23 ธ.ค. 67	2430	960	395
24 ธ.ค. 67	2500	980	392
25 ธ.ค. 67	2560	980	383
26 ธ.ค. 67	2610	990	379
27 ธ.ค. 67	2520	500	198
28 ธ.ค. 67	2490	460	185
29 ธ.ค. 67	2550	540	212
30 ธ.ค. 67	2180	390	179
31 ธ.ค. 67	2360	580	246

ภาคผนวก ข.84

ผลการศึกษาการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่

4.24 ศึกษาให้มีการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่

ตารางที่ 2.8.2-3: แผนงานการศึกษาการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	พ.ย. 2563	ธ.ค. 2563	ม.ค. 2564	ก.พ. 2564	มี.ค. 2564	เม.ย. 2564	พ.ค. 2564	มิ.ย. 2564	ก.ค. 2564	ส.ค. 2564	ก.ย. 2564	ต.ค. 2564
1	รวบรวมข้อมูลของปริมาณน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโครงการ												
2	รวบรวมข้อมูลของหน่วยผลิต Sea Water Reverse Osmosis (SWRO)												
3	ศึกษาการนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นมาใช้ทดแทนน้ำทะเลในหน่วยผลิต SWRO												
4	ศึกษาอุปกรณ์ที่ต้องดำเนินการติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อส่งน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นจากโครงการไปยังที่ตั้งของหน่วยผลิต SWRO												
5	ศึกษาเส้นทางการเดินท่อจากปลอ Blowdown check basin ของโครงการ (โรงโหลาฟีนส์ 2) ไปยังที่ตั้งของหน่วยผลิต SWRO												
6	ศึกษาอุปกรณ์ปัจจุบันของหน่วยผลิต SWRO ว่าต้องมีการปรับปรุงส่วนใดบ้าง												
7	ประเมินเงินลงทุนเพื่อก่อสร้างอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติมและการเดินท่อ												
8	ประเมินความคุ้มค่าของการก่อสร้าง การดำเนินการ และผลประโยชน์ที่ได้รับ												
9	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ												



4.24 ศึกษาให้มีการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	พ.ย. 2563	ธ.ค. 2563	ม.ค. 2564	ก.พ. 2564	มี.ค. 2564	เม.ย. 2564	พ.ค. 2564	มิ.ย. 2564	ก.ค. 2564	ส.ค. 2564	ก.ย. 2564	ต.ค. 2564
1	รวบรวมข้อมูลของปริมาณน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโครงการ												
2	รวบรวมข้อมูลของหน่วยผลิต Sea Water Reverse Osmosis (SWRO)												
3	ศึกษาการนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นมาใช้ทดแทนน้ำทะเลในหน่วยผลิต SWRO												
4	ศึกษาอุปกรณ์ที่ต้องดำเนินการติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อส่งน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นจากโครงการไปยังที่ตั้งของหน่วยผลิต SWRO												
5	ศึกษาเส้นทางการเดินท่อจากปลอ Blowdown check basin ของโครงการ (โรงโหลาฟีนส์ 2) ไปยังที่ตั้งของหน่วยผลิต SWRO												
6	ศึกษาอุปกรณ์ปัจจุบันของหน่วยผลิต SWRO ว่าต้องมีการปรับปรุงส่วนใดบ้าง												
7	ประเมินเงินลงทุนเพื่อก่อสร้างอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติมและการเดินท่อ												
8	ประเมินความคุ้มค่าของการก่อสร้าง การดำเนินการ และผลประโยชน์ที่ได้รับ												
9	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ												

ข้อมูลของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น

Parameter	Values
pH	7.64
Conductivity, mS/cm	1969.04
Turbidity, NTU	6.26
Total-Alkalinity, ppm as CaCO ₃	42.49
Total hardness, ppm as CaCO ₃	345.36
Calcium hardness, ppm as CaCO ₃	278.64
Chloride, ppm as Cl ⁻	302.57
Total Iron, ppm as Fe	1.01
Silica, ppm as SiO ₂	54.13

ข้อมูลของหน่วยผลิต SWRO

ค่าความคุมของน้ำป้อนเข้า

Parameter	Values
Conductivity, mS/cm	20,000-40,000
Turbidity, NTU	5-20

ค่าออกแบบ

Design	Values
SWRO capacity, m ³ /h	1,000
Overall recovery, %	38%

ค่าความคุมของน้ำ permeate

Parameter	Values
pH	6 – 8
Conductivity, mS/cm	Max 26
Total hardness, ppm as CaCO ₃	Max 2.0
Chloride, ppm as Cl ⁻	Max 10
Silica, ppm as SiO ₂	Max 0.1
TDS, ppm	Max 11.5

อุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งเพิ่มเติม

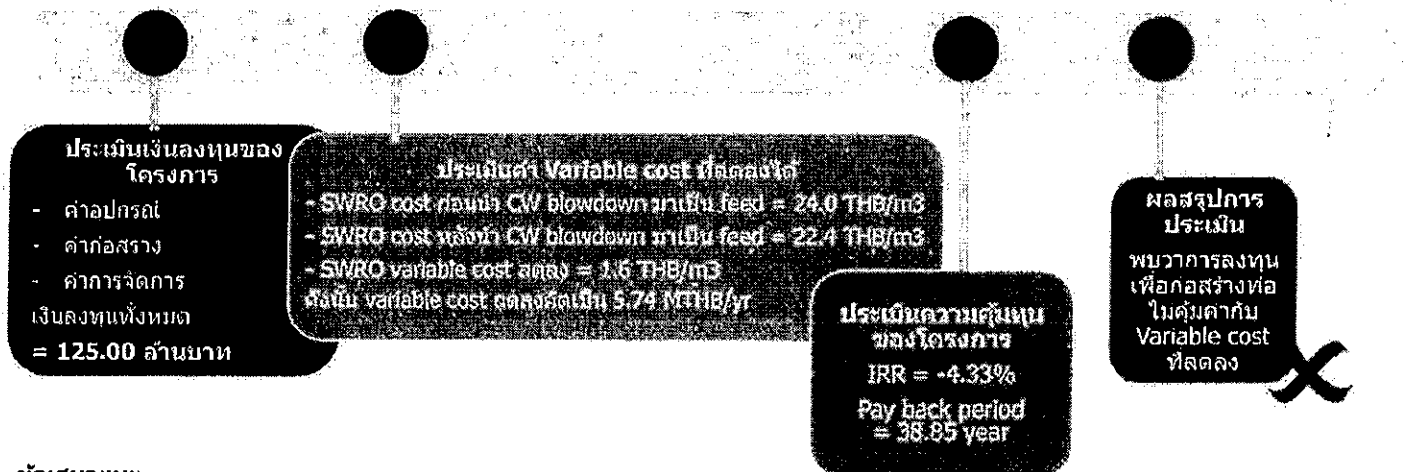
1. Pump สำหรับส่งน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นไปยังหน่วยผลิต SWRO ขนาด 83.75 m³/h จำนวน 2 ชุด
2. อุปกรณ์ควบคุมอัตราการไหล (Control valve) สำหรับกำหนดปริมาณการส่ง ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
3. อุปกรณ์วัดอัตราการไหล (Flow transmitter) จำนวน 1 ชุด
4. ท่อสำหรับขนส่งน้ำขนาด 6 นิ้ว ความยาว 5 km



4.24 ศึกษาให้มีการนำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นกลับมาใช้ใหม่

สรุปผลการศึกษา

พบว่าการลงทุนเพื่อก่อสร้างขนส่งน้ำทิ้งจากระบบหอหล่อเย็นของ GC3 ไปยัง SWRO plant ไม่คุ้มค่ากับราคาต้นทุนของการผลิตน้ำที่ลดลง



ข้อเสนอแนะ

1. GC3 จะ Maximize การเดินเครื่องของระบบ WWRO ทั้ง 2-unit อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน
2. GC3 จะ Optimize cycle อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดปริมาณของน้ำ blowdown ของระบบหอหล่อเย็น



ภาคผนวก ข.85

ผลการศึกษาระบบ Chlorine Contact Tank

4.25 ศึกษาระบบ Chlorine contact tank

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	พ.บ. 2563	ธ.ค. 2563	ม.ค. 2564	ก.พ. 2564	มี.ค. 2564	เม.ย. 2564	พ.ค. 2564	มิ.ย. 2564	ก.ค. 2564	ส.ค. 2564	ก.ย. 2564	ต.ค. 2564
1	รวบรวมข้อมูลลักษณะน้ำเสียของโครงการ												
2	รวบรวมข้อมูล Chlorine contact tank ที่มีอยู่ในปัจจุบัน												
3	ติดต่อสอบถามไปยังผู้ผลิต Chlorine contact tank												
4	ประเมินพื้นที่และอุปกรณ์ในปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ												
5	ทำการทดลองโดยนำน้ำเสียของโครงการไปบำบัดด้วย Chlorine (Pilot plant)												
6	สรุปผลการทดลองของน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดด้วย Pilot plant												
7	ประเมินเงินลงทุนเพื่อก่อสร้าง Chlorine contact tank และส่วนที่ต้องปรับปรุงอุปกรณ์เดิม												
8	สรุปผลการศึกษาและขอเสนอแนะ												



4.25 ศึกษาระบบ Chlorine contact tank

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	พ.บ. 2563	ธ.ค. 2563	ม.ค. 2564	ก.พ. 2564	มี.ค. 2564	เม.ย. 2564	พ.ค. 2564	มิ.ย. 2564	ก.ค. 2564	ส.ค. 2564	ก.ย. 2564	ต.ค. 2564
1	รวบรวมข้อมูลลักษณะน้ำเสียของโครงการ												
2	รวบรวมข้อมูล Chlorine contact tank ที่มีอยู่ในปัจจุบัน												
3	ติดต่อสอบถามไปยังผู้ผลิต Chlorine contact tank												
4	ประเมินพื้นที่และอุปกรณ์ในปัจจุบันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ												
5	ทำการทดลองโดยนำน้ำเสียของโครงการไปบำบัดด้วย Chlorine (Pilot plant)												
6	สรุปผลการทดลองของน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดด้วย Pilot plant												
7	ประเมินเงินลงทุนเพื่อก่อสร้าง Chlorine contact tank และส่วนที่ต้องปรับปรุงอุปกรณ์เดิม												
8	สรุปผลการศึกษาและขอเสนอแนะ												

ข้อมูลน้ำเสียที่นำไปศึกษา Chlorination

ผลการทดลองน้ำ Wastewater ไปทำ Chlorination

Oilly wastewater (25% of total wastewater)

Parameter	Values
pH	8.59
COD (ppm)	3470
Oil (ppm)	8
TSS (ppm)	28

Jar test
(pilot test)



Existing treatment

Parameter	Values
pH	8.47
COD (ppm)	1930
Oil (ppm)	3
TSS (ppm)	9

Chlorination



Existing + Chlorination treatment

Parameter	Values
pH	8.50
COD (ppm)	2050
Oil (ppm)	4
TSS (ppm)	9

Dilution steam blowdown (55% of total wastewater)

Parameter	Values
pH	8.68
COD (ppm)	2080
Oil (ppm)	0
TSS (ppm)	12

Jar test
(pilot test)



Parameter	Values
pH	8.69
COD (ppm)	1890
Oil (ppm)	0
TSS (ppm)	8

Chlorination



Parameter	Values
pH	8.81
COD (ppm)	1850
Oil (ppm)	0
TSS (ppm)	7



4.25 ศึกษาระบบ Chlorine contact tank

สรุปผลการทดลอง Chlorination

- **Oily wastewater:** พบว่า Chlorination ไม่สามารถช่วยลด COD to EQ tank ได้เพิ่มเติมเมื่อเทียบกับ Existing treatment
- **Dilution steam blowdown:** พบว่า Chlorination สามารถช่วยลด COD เพิ่มจาก Existing treatment ได้ 150 ppm หรือ 7.94% ของ COD จาก Source นี้ หรือคิดเป็น COD รวมที่ลดลงได้คือ 5.44%
- ดังนั้นจึงสรุปผลการทดลอง ได้ว่า Chlorination ไม่สามารถช่วยลด COD ได้อย่างมีนัยสำคัญ

Oily wastewater (25% of total wastewater)

Parameter	Existing treatment	Existing + Chlorination treatment
pH	8.47	8.50
COD (ppm)	1930	2050
Oil (ppm)	3	4
TSS (ppm)	9	9

Dilution steam blowdown (55% of total wastewater)

Parameter	Existing treatment	Existing + Chlorination treatment
pH	8.89	8.81
COD (ppm)	1890	1740
Oil (ppm)	0	0
TSS (ppm)	8	7

ประเมินเงินลงทุนและความคุ้มค่า

- เงินลงทุนในการติดตั้งชุด Chlorination = 4.42 MTHB
- ประสิทธิภาพในการช่วยลด COD ของระบบจากการทำ Chlorination = Reduces Risk partly 20%
- จากการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม (Justification factor, J factor) พบว่า J factor = 0.08 (J factor < 0.2 probably not justifiable) ซึ่งหมายความว่า project ต่อเนื่องไม่คุ้มค่าในการทำ

Note: J factor > 0.5 clearly justifiable

ข้อเสนอแนะ

1. GC3 จะทำการปรับปรุงระบบ aeration tank ให้มีประสิทธิภาพในการ oxidize COD ให้มากขึ้น โดยการเติม Nutrient ที่เหมาะสมกับ bacteria และการนำ bio sludge ที่มีคุณภาพดี มาเติมลงใน aeration tank
2. ควบคุมคุณภาพน้ำที่เข้า EQ tank อย่างต่อเนื่อง โดยการปรับสารเคมีที่ primary treatment ให้เหมาะสม (ทำ jar test) รวมถึงการทำ SOUR test เพื่อวิเคราะห์ว่าน้ำเสีย source ที่เป็น toxic และไม่สามารถนำเข้าสู่ระบบ aeration tank ได้

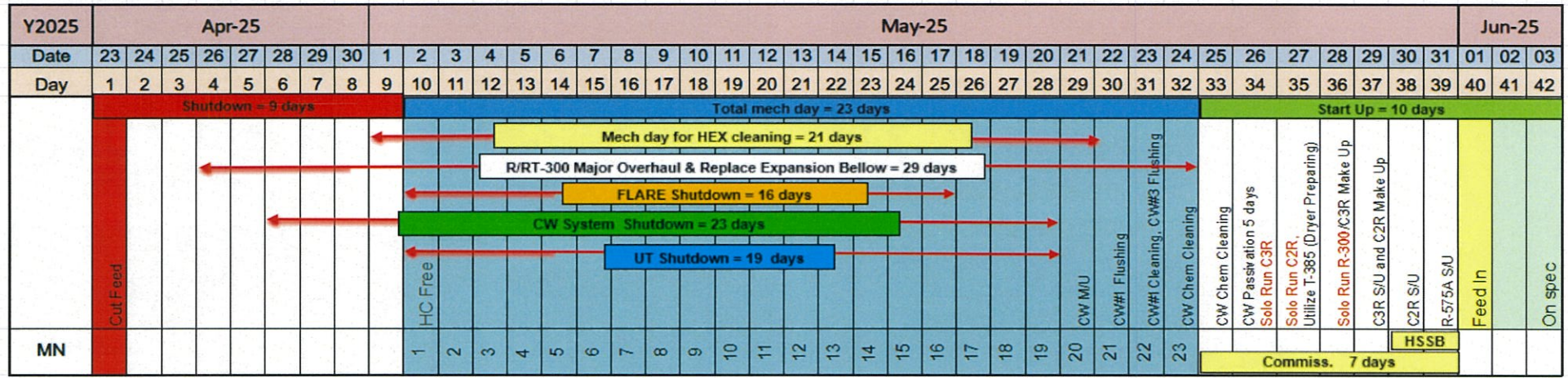


ภาคผนวก ข.86

การติดตั้งหอเผาระดับพื้นดินระบบปิด Enclosed Ground Flare

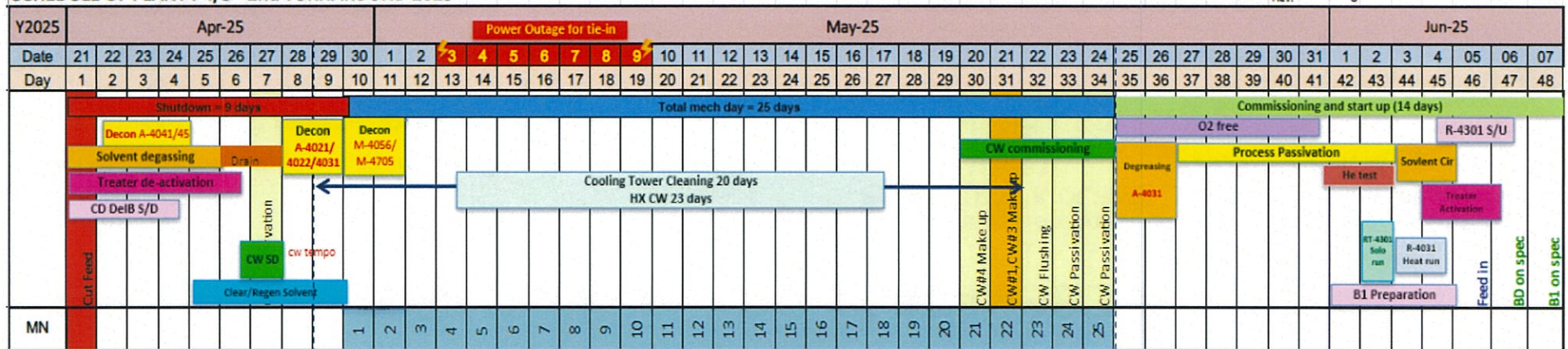
แผนงานหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ ประจำปี 2025

โรงผลิตที่ 1 : OLE2/1

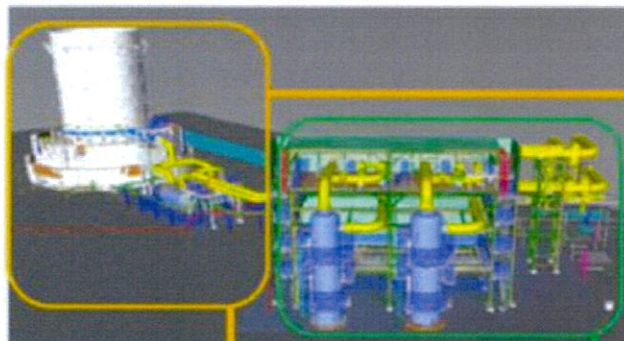
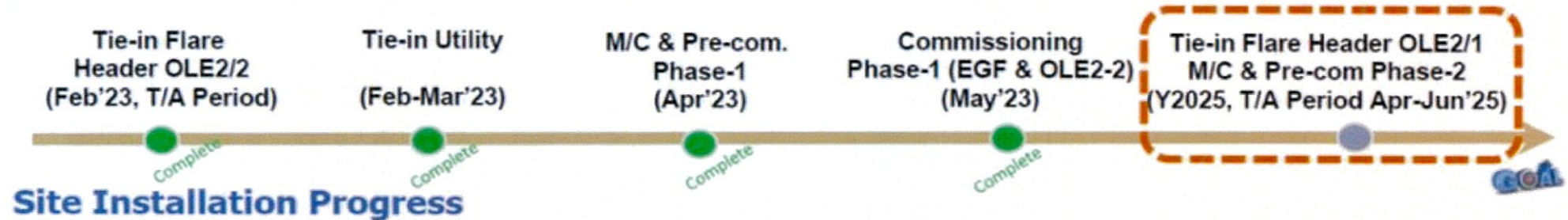


โรงผลิตที่ 3 : OLE2/3

SCHEDULE OF PLANT I-4/3 - 2nd TURNAROUND 2025



EGF Package (PO 1040403833) - JZH



EGF Chamber



Tie-in 48" Flare Header OLE2-2 Complete



Interconnecting pipe between EGF and Shelter



Upstaging Drum Shelter



Commissioning Phase-1 (EGF & OLE2-2)



ဂရိတ်ဘရိတိန်

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) / เดือน

ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล	ค่าเงินการ
รวม 0			

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอื่นที่ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง / เดือน

กิโลกรัม

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

สถานะของไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกจากหอเผาทั้ง (Status H/C purge to flare)

วัน เวลา ที่เริ่ม (Start time)	วัน เวลา ที่หยุด (End time)	ประเภทของกรณีที่เกิดขึ้น (Type of case)	ลักษณะการระบาย	สาเหตุการระบายก๊าซ (Description)
วันที่ ได้ วางแผน (Plan)				
เหตุ ฉุกเฉิน (Urgent)				
ต่อ เนื่อง				
เป็น ช่วง				

ไม่พบข

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ก.ย. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F240100001

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

การใช้หอเผาทั้ง

x v

2. ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) / เดือน

1.05

ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล	ค่าเงินการ
1	ไฮโดรเจน	x v 0.82	ลบ
2	เอทิลีน	x v 0.11	ลบ
3	โพรพิลีน	x v 0.07	ลบ
รวม 1			

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอื่นที่ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง / เดือน

654.91

กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) / เดือน

ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล	ค่าเงินการ
รวม 0			

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอื่นที่ระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง / เดือน

กิโลกรัม

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

ปลานกสนิม

បង្ហាត់

ជំនួស

កំណែតម្រូវ

Figure 1 is a line graph showing the relationship between the number of fish per 100 m² (x-axis) and the percentage of fish that are female (y-axis). The x-axis ranges from 0 to 100, and the y-axis ranges from 0 to 100. The data points are plotted as open circles, and a smooth curve is drawn through them. The curve starts at approximately (10, 10), rises to a peak of about 80% at 40 fish per 100 m², and then declines to about 40% at 100 fish per 100 m².

ภาคผนวก ข.87

ข้อมูลสถิติการใช้งานหอเผา ทั้งกรณีฉุกเฉิน
และช่วงหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง

ปี/เดือน	ตันที่ 1 ประเภท Elevated flare		ตันที่ 2 ประเภท Elevated flare		ตันที่ 3 ประเภท Enclosed Ground Flare	
	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผา ทั้งที่ Flare (ตันต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผาทั้ง ที่ Flare (ตันต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไป เผาทั้งที่ Flare (ตันต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา
ปี 2564	ม.ค.	1. Flare Ethylene จำนวน 121.07 Ton และ Ethane จำนวน 19.26 Ton รวม 140.33 Ton ในวันที่ 12 ม.ค. 2564	1. Furnace trip และ Acetylene convertor off-spec	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	1. Flare HC flare = 2,367 Ton ตั้งแต่ 17 เม.ย. 2564 เวลา 15:00 น. จนถึง วันที่ 18 เม.ย. 2564 เวลา 13:00 น.	1. Start up OLE2-1 จาก ESD black-out	1. Flare HC flare = 1,233.2 Ton ตั้งแต่วันที่ 14 เม.ย. 2564 เวลา 11:00 น. จนถึง วันที่ 15 เม.ย. 2564 เวลา 06:00 น.	-	-
	พ.ค.	-	-	-	-	-
	มิ.ย.	-	-	1. Flare HC flare = 844.81 Ton ในวันที่ 1/6/2021 เวลา 17:43 น. จนถึง 2/6/2021 เวลา 8:30 น.	1. Start up OLE2-2 จาก Mini S/D Quench Water Tower leakage	-
	ก.ค.	1. Flare Ethylene 130.1 Ton และ Ethane 34.8 Ton รวม 164.9 Ton ใน	1. Ethylene product off-spec	-	-	-

ปี/เดือน	ตันที่ 1 ประเภท Elevated flare		ตันที่ 2 ประเภท Elevated flare		ตันที่ 3 ประเภท Enclosed Ground Flare	
	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผา ทั้งที่ Flare (ตันต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผาทั้ง ที่ Flare (ตันต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไป เผาทั้งที่ Flare (ตันต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา
ปี 2564	วันที่ 16 ก.ค. 2564					
	ส.ค.	-	-	-	-	-
	ก.ย.	-	-	-	-	-
	ต.ค.	-	-	-	-	-
	พ.ย.	-	-	-	-	-
ปี 2565	ธ.ค.	-	-	-	-	-
	ม.ค.	-	-	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	-	-	-	-
	มิ.ย.	-	-	-	-	-
	ก.ค.	-	-	-	-	-
	ส.ค.	-	-	-	-	-
	ก.ย.	1. Flare HC flare ทั้งหมด 1,145.24 Ton ในวันที่ 1 ก.ย. 2565 เวลา 11:00 น. ถึง 2 ก.ย. 2565 เวลา 10:00 น. 2. Flare HC flare ทั้งหมด = 4,436.56 Ton ตั้งแต่วันที่ 17 ก.ย. 2565 เวลา	1. Start up OLE2-1 จาก Bonnet block valve T-376B leakage 2. Start up OLE2-1 จาก Mini S/D 2022	-	-	-

ปี/เดือน	ดับที่ 1 ประเภท Elevated flare		ดับที่ 2 ประเภท Elevated flare		ดับที่ 3 ประเภท Enclosed Ground Flare	
	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผา ที่ Flare (ต้นตอเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผาที่ ที่ Flare (ต้นตอเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไป เผาที่ Flare (ต้นตอเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา
ปี 2566		11:00 น. - 19 ก.ย. 2565 เวลา 05:00 น.				
	ด.ค.	-	-	-	-	-
	พ.ย.	-	-	-	-	-
	ธ.ค.	-	-	-	-	-
	ม.ค.	1. Flare HC ทั้งหมด 116.97 Ton ในวันที่ 9 ม.ค. 2566 เวลา 16:50 - 18:00 น. 2. flare HC ทั้งหมด = 2,201.12 Ton ตั้งแต่วันที่ 12 ม.ค. 2566 เวลา 01:00 น. - วันที่ 13 ม.ค. 2566 เวลา 00:30 น.	1. Flare plant upset condition (ESD SUE3000) 2. Flare S/U partial ESD SUE3000	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	-	1. flare HC ทั้งหมด = 3,089.35 Ton ตั้งแต่วันที่ 22 พ.ค. 2566 เวลา 15:20 น. - วันที่ 24 พ.ค. 2566 เวลา 18:00 น.	1. Flare S/U OLE2-2 TA OMP	-
	มิ.ย.	-	-	-	-	-

ปี/เดือน	ดับที่ 1 ประเภท Elevated flare		ดับที่ 2 ประเภท Elevated flare		ดับที่ 3 ประเภท Enclosed Ground Flare	
	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผา ที่ Flare (ต้นตอเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผาที่ ที่ Flare (ต้นตอเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไป เผาที่ Flare (ต้นตอเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา
ปี 2567	ก.ค.	-	-	-	-	-
	ส.ค.	-	-	-	-	-
	ก.ย.	-	-	-	-	-
	ด.ค.	1. Flare HC ทั้งหมด 1.466 Ton วันที่ 4 ต.ค. 2566 เวลา 02:00 น.	-	-	-	-
	พ.ย.	-	-	-	-	-
	ธ.ค.	-	-	-	-	-
	ม.ค.	1. Flare HC จำนวน 4.5 Ton	-	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	1. Flare HC จำนวน 72 Ton	-	-	-	-
	เม.ย.	1. Flare HC 451 Ton	1. Flare HC (Propane) 1,37.60 Ton และ Ethane 183.70 Ton	1. S/U ในวันที่ 23 เม.ย. 2567 ตั้งแต่ 09:39 น. จน On spec Ethylene 24 เม.ย. 2567 เวลา 15:37 น.	-	-
	พ.ค.	1. HC flare 2.463 Ton	1. Propylene flare 85.8 Ton	ระบบ Propylene (C3) Compressor ทำงานผิดปกติ		

ปี/เดือน	ต้นที่ 1 ประเภท Elevated flare		ต้นที่ 2 ประเภท Elevated flare		ต้นที่ 3 ประเภท Enclosed Ground Flare	
	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผา ทั้งที่ Flare (ต้นต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไปเผาทั้ง ที่ Flare (ต้นต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา	ปริมาณก๊าซที่ส่งไป เผาทั้งที่ Flare (ต้นต่อเดือน)	สาเหตุที่ต้องระบาย ไฮโดรคาร์บอน ไปที่หอเผา
				จึงมีการระบายก๊าซไปยังระบบ หอเผา เพื่อความปลอดภัยใน กระบวนการผลิต		
มิ.ย.	-	-	-	-	-	-
ก.ค.	-	-	-	-	1. Propylene flare 5.03 Ton	จาก Loop C3R
ส.ค.	-	-	-	-	1. Flare HC Ethane 456.48 Ton และ LPG 161.99 Ton	SU Feed-in และ Ethylene on-spec
ก.ย.	1. Flare 0.359 Ton	จาก Pressure high	-	-	1. Flare HC 201.9 Ton	จากงาน OVH A-3600
ต.ค.	1. Flare propylene 30.30 Ton	A-570 upset condition from abnormal opening of FV- 5714	-	-	-	-
พ.ย.	-	-	-	-	-	-
ธ.ค.	-	-	-	-	1. Flare HC 5.67 Ton	shutdown A-3600

៖ ក៏តែងតែប្រើប្រាស់

ไม่พบข

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสารฯ

ข้อมูลเอกสาร

ป้องกัน

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2015

Figure 1

Figure 2

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน

สถานะของไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกจากหอเผาทั้ง (Status H/C purge to flare)

วัน เวลา ที่เริ่ม (Start time)	วัน เวลา ที่หยุด (End time)	ประเภทของกรณีให้ เกิดขึ้น (Type of case)	ลักษณะ การระบาย	สาเหตุ การระบาย ก๊าซ (Description)	
			ตามที่ได้ วางแผน (Plan)	เหตุ ฉุกเฉิน (Unplan)	ต่อ เป็น

ไม่พบข

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รร.8

ประจำเดือน ค.ศ. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F240100001

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่มี x v

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รร.8

ประจำเดือน พ.ย. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F240100001

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่มี x v

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รร.8

ประจำเดือน ธ.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F240100001

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

มีการใช้หอเผาทั้ง x v

2.ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) / เดือน

0.011 ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับ ที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วน โดยมวล	ดำเนินการ
1	ไฮโดรเจน x v	0.82	ลบ
2	เอทิลีน x v	0.11	ลบ
3	โพรพิลีน x v	0.07	ลบ

รวม 1

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอันตรายที่เหมาะสมจากการใช้หอเผาทั้ง / เดือน

18.38 กิโลกรัม

2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

1) อัตราการไหลสูงสุดของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) / เดือน

	ตัน/ชั่วโมง (TPH)
--	-------------------

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วนโดยมวล	ดำเนินการ
รวม 0			

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอันตรายจากการใช้หอเผาทั้ง / เดือน

	กิโลกรัม
--	----------

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือเกิดเหตุฉุกเฉิน

สถานะของไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกจากหอเผาทั้ง (Status H/C purge to flare)

วัน เวลา ที่เริ่ม (Start time)	วัน เวลา ที่หยุด (End time)	ประเภทของกรณีที่เกิดขึ้น (Type of case)	ลักษณะการระบาย	สาเหตุการระบายก๊าซ (Description)
ตามที่ได้ ใด วางแผน (Plan)				
เหตุ ฉุกเฉิน (Unplan)				
ต่อ เป็น				
ช่วง ช่วง				

ไม่พบข

← **ข้อมูลการระบายออกของไฮโดรคาร์บอน** →

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ

เลือกช่วงเวลาที่ต้องการจัดทำรายงานหอเผาทั้ง ประจำเดือน (ร.ร.8)

ไม่สามารถเลือกซ้ำกับรายงานที่จัดทำไปก่อนหน้านี้ ยกเว้นต้องการยื่นรายงานเพิ่มเติม

ช่วงเวลา

ก.ค. 2567	
-----------	--

ที่	รหัสหอเผาทั้ง	ประเภทหอเผาทั้ง	Tag Number
1	F230500016	Elevated Flare	S-1301
2	F230500017	Elevated Flare	S-1302
3	F240100001	Enclosed Ground Flare	S-1304

ผู้ติดต่อ (หากไม่มีข้อมูลผู้ติดต่อให้เลือก กรุณาเพิ่มข้อมูลผู้ติดต่อในหน้าเพิ่มข้อมูลผู้ติดต่อ)

นางสาว จารุณี วุฒิ

ข้อมูลผู้ติดต่อ

ชื่อ : นางสาว จารุณี วุฒิ
อีเมล : Jarunee.w@pttgcgroup.com
โทรศัพท์ 1 : 03-897-5734
โทรศัพท์ 2 :
โทรศัพท์ :
มือถือ : 089-431-8022
หมายเหตุ : ผู้ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ลงชื่อ ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ ผู้ตรวจรับรองรายงาน

นายอริชัย ประดับสุวรรณ

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีว

ลงชื่อ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม หรือ / และ ผู้จัดการโรงงาน ผู้รายงาน

นางสุจิตรา วิฑิตกนกธาร

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง ร.ร.8

ประจำเดือน ก.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500016

1. การใช้หอเผาทั้ง กรณีฉุกเฉิน

ไม่มี

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีไม่ก่จัดสารไฮโดรคาร์บอนในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ส.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500016

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่มี

x v

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



2.2 การใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือเกิดเหตุ ฉุกเฉิน

1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) / เดือน

ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

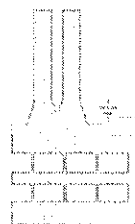
ลำดับ ที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วน โดยมวล	ค่าเป็น การ
--------------	------------------	-------------------	----------------

รวม 0

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอันตรายระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง / เดือน

กิโลกรัม

2.3 รายละเอียดการใช้หอเผาทั้ง กรณีซ่อมบำรุง หรือ เกิดเหตุฉุกเฉิน



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ก.ย. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500016

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

มีการใช้หอเผาทั้ง

x v

2.ข้อมูลการใช้หอเผาทั้ง

2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

1) อัตราการไหลเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอนไปที่หอเผาทั้ง (Mass flow rate at flare) / เดือน

0.015

ตัน/ชั่วโมง (TPH)

2) องค์ประกอบหลักของก๊าซที่ระบายออก (Vent Gas)

ลำดับ ที่	องค์ประกอบของสาร	สัดส่วน โดยมวล	ค่าเป็น การ
1	ไฮโดรเจน	0.82	ลบ
2	เอทิลีน	0.11	ลบ
3	โพรพิลีน	0.07	ลบ

รวม 1

3) ปริมาณการปลดปล่อยสารอันตรายระเหยจากการใช้หอเผาทั้ง / เดือน

1.17

กิโลกรัม

สถานะของไฮโดรคาร์บอนที่ระบายออกจากหอเผาทั้ง
(Status H/C purge to flare)

วัน เวลา ที่เริ่ม (Start time)	วัน เวลา ที่ สิ้นสุด (End time)	ประเภทของกรณี ที่เกิดขึ้น (Type of case)	ลักษณะ การระบาย การระบาย	สาเหตุ การระบาย ก๊าซ (Description)
ตามที่ได้ วางแผน (Plan)				
เหตุ ฉุกเฉิน (Unplan)				
คือ เนื่อง จาก				
เป็น ช่วง				

ไม่พบข

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ





รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ธ.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500016

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่



2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน
ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ส.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500017

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่

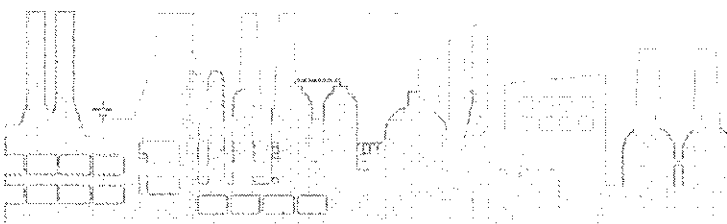


2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน
ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ก.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500017

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่

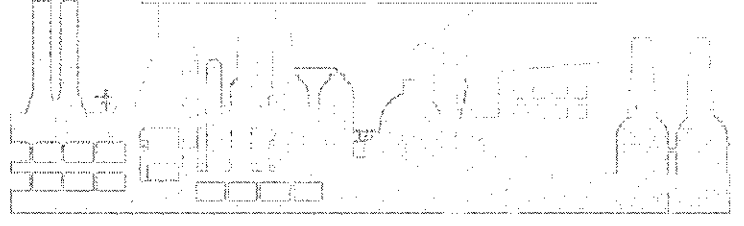


2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน
ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ก.ย. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500017

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่

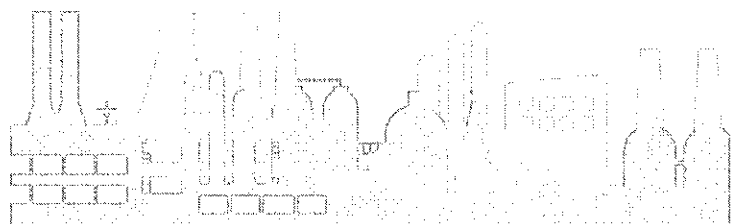


2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน
ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ





รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ต.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500017

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่มี

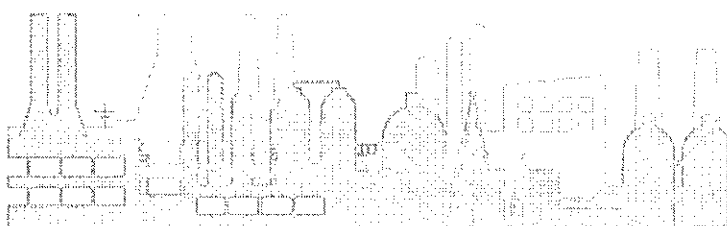


2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน พ.ย. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500017

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่มี



2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



รายงานบันทึกการใช้หอเผาทั้ง รว.8

ประจำเดือน ธ.ค. 2567

หอเผาทั้งปล่องที่

F230500017

1. การใช้หอเผาทั้ง กรุณาเลือก

ไม่มี



2.1 การใช้หอเผาทั้ง กรณีใช้กำจัดสารไฮโดรคาร์บอน ในภาวะปกติ (นอกเหนือจากข้อ 2.2)

เอกสารอื่นๆ

ชื่อเอกสาร

ย้อนกลับ



ภาคผนวก ข.88

ตารางเปรียบเทียบกำลังการผลิต
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางเปรียบเทียบกำลังการผลิตในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม


Plant	Details	กำลังการผลิตตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ตัน/วัน)		กำลังการผลิตสูงสุด (ตัน/วัน)
		แบบที่ 1	แบบที่ 2	กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
OLE 2/1	Ethylene	2,799.16	2,638.08	2,114
OLE 2/2	Propylene	1,114.94	1,629.20	809
BV Plant	1,3 Butadiene	264.00	136.50	224
	Butene-1	59.60	121.34	75

หมายเหตุ : การดำเนินการผลิตจะมีการผลิตทั้งแบบที่ 1 และแบบที่ 2 ขึ้นอยู่กับแผนการผลิต

ภาคผนวก ข.89

แผนป้องกันและลดความเสี่ยงน้ำท่วมภายในโครงการ

	PTT Global Chemical	Pre-Incident Plan <O-P2-OP3>: <Flooding>
		

	PTT Global Chemical	Pre-Incident Plan <O-P2-OP3>: <Flooding>
