

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) และเอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



คำสั่ง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ กณ.๐๐33/ 2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)

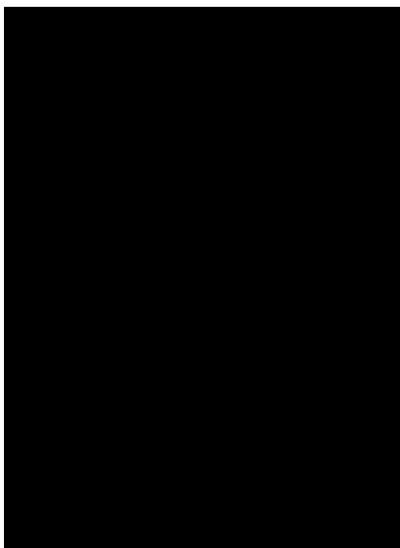
ประจำพื้นที่ สาขาที่ 16 โรงโกลคอลล

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงานหรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1. ให้ยกเลิกคำสั่ง กลุ่มผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ ที่ 005/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขา 16 โรงโกลคอลล ลงวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2568

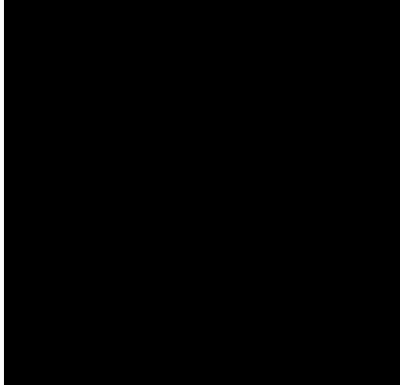
ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ประจำพื้นที่ สาขาที่ 16 โรงโกลคอลล ประกอบด้วย

1.



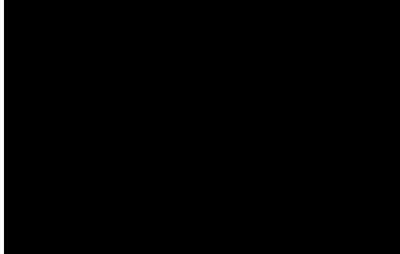
ประธานกรรมการ

2.



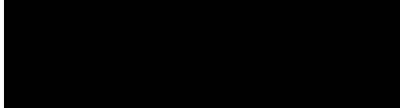
กรรมการ

3.



กรรมการ

4.

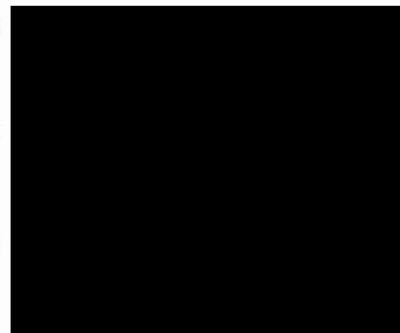


กรรมการ

ผู้แทนลูกจ้าง

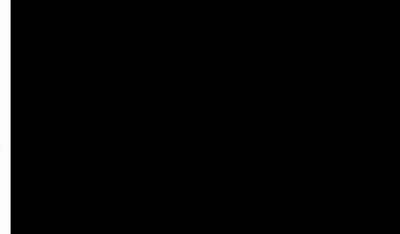
- 2 -

5.



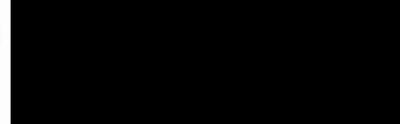
กรรมการ

6.



กรรมการ

7.



กรรมการและเลขานุการ
and Performance

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน ต่อมาขงนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
คือนายจ้าง
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการ
ปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อ
นายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2571 หรือจนกว่าจะมีคำสั่ง

ทดแทน

สั่ง ณ วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2569



ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ กลุ่มปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ



หนังสือรับแจ้ง

การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เลขที่หนังสือ ออก0313256911231 ออกให้ ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2569

เลขที่คำขอ F25690628

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน 72140000325479

น.42(1)-3/2547-ญทอ.

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน และเอทิลีนไกลคอล กำลังการผลิตสูงสุด

(ตามเอกสารที่ระบุในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต)

ที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 9-9/1 ซอย จี-12 ถนน ปกฤษ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

โทรศัพท์ -

ผลการพิจารณา 1. ประเภทที่เข้าข่าย

☒ มลพิษน้ำ

☒ มลพิษอากาศ

☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบเอกสาร



30920911

Signed by DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS
Date: 2026-05-22T10:45:26.007+07:00
Reason: รับรองและดำเนินการพิจารณาแล้ว



หน้า 1 / 4
กลุ่มกำกับดูแลการด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@diw.mail.go.th

2. รายชื่อบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายธีชาญ สิงห์คำ		
ลำดับที่		มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	น	✓	✓	✓
ลำดับที่		มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
1	น	✓	✓	✓
2	น	✓	✓	✓
3	น	✓		
4	น	✓		
5	น		✓	
6	น		✓	
7	น		✓	
8	น			✓
9	น		✓	
10	น		✓	

หน้า 2 / 4

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@diw.mail.go.th



36926977



ลำดับที่	ผู้ปฏิบัติงาน ประจำระบบบำบัด	มลพิษ		
		น้ำ	อากาศ	กากอุตสาหกรรม
11		✓	✓	✓
12			✓	
13		✓	✓	✓
14				✓
15		✓		✓
16		✓	✓	✓
17		✓		✓
18				✓
19		✓		
20			✓	
21		✓	✓	✓
22		✓		✓
23				✓
24			✓	✓
25		✓	✓	✓
26				✓
27		✓		
28			✓	

หน้า 3 / 4

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตรวจสอบเอกสาร

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@diw.mail.go.th



36926977



แจ้งการมีบุคลากรฯ ครึ่งถัดไปภายในวันที่ 25 เมษายน 2570

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยยกเลิกหนังสือเดิม

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์



3d92c97f

ตรวจสอบเอกสาร



กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ 0 2430 6315 ต่อ 2405
โทรสาร 0 2430 6315 ต่อ 2499
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข.37

ผลการตรวจวัดด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม



Request No. ATR6904048

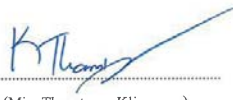
Report No. 6904-0926

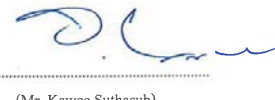
TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
 ADDRESS : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EOEG Plant
 SAMPLE NAME : U-550
 SAMPLING DATE : 24/04/2026 SAMPLE NO. : A69040926
 RECEIVED DATE : 28/04/2026 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.00 L/min TESTED DATE : 28/04/2026-30/04/2026
 Serial No. 20200403079 REPORTED DATE : 09/05/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ⁿ	UNIT
Sodium Hydroxide	Filtration Acid Base Titrimetric Method	< 0.4	2.0	mg/m ³
		< 0.2	1.2	ppm

REMARK: ⁿ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.
 * Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.
 (Sampling By Mr. Weerachai Porjai)
 GPS = Samling at UTM 47P 731113E 1404853N

Examined By  (Miss Thanaporn Klinsopon)
 09/05/2026

 Approved By  (Mr. Kawee Suthasub)
 09/05/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. ATR6904048

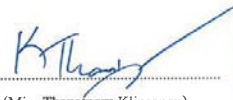
Report No. 6904-0927

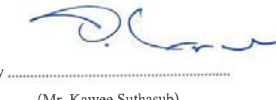
TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
 ADDRESS : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
 SAMPLE SOURCE : EOEG Plant
 SAMPLE NAME : U-550
 SAMPLING DATE : 24/04/2026 SAMPLE NO. : A69040927
 RECEIVED DATE : 28/04/2026 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
 SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min TESTED DATE : 28/04/2026-08/05/2026
 Serial No. 20200403073 REPORTED DATE : 09/05/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ⁿ	UNIT
Sulfuric acid	Ion Chromatography Method (NIOSH7908)	< 0.040	1.00	mg/m ³
		< 0.010	0.25	ppm

REMARK: ⁿ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.
 * Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and No.0202-03-2564-0005.
 (Sampling By Mr. Weerachai Porjai)
 GPS = Samling at UTM 47P 731113E 1404853N

Examined By  (Miss Thanaporn Klinsopon)
 09/05/2026

 Approved By  (Mr. Kawee Suthasub)
 09/05/2026

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6904048

Report No. 6904-0928

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EOEG Plant
SAMPLE NAME : RO Unit (Waste Water Pretreatment Unit)
SAMPLING DATE : 24/04/2026 SAMPLE NO. : A69040928
RECEIVED DATE : 28/04/2026 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 1.00 L/min TESTED DATE : 28/04/2026-30/04/2026
Serial No. 20211102099 REPORTED DATE : 09/05/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Sodium Hydroxide	Filtration Acid Base Titrimetric Method	< 0.4	2.0	mg/m ³
		< 0.2	1.2	ppm

REMARK:

¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and

No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Mr. Weerachai Porjai)

GPS = Samling at UTM 47P 730958E 1404830N

Request No. ATR6904048

Report No. 6904-0929

TEST REPORT

CUSTOMER : PTT Global Chemical Public Company Limited Branch 16
ADDRESS : 9-9/1 Soi G-12, WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang Rayong, Rayong 21150
SAMPLE SOURCE : EOEG Plant
SAMPLE NAME : Cooling Tower
SAMPLING DATE : 24/04/2026 SAMPLE NO. : A69040929
RECEIVED DATE : 28/04/2026 SAMPLING TIME : 07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT : Personal Pump Flow rate 2.00 L/min TESTED DATE : 28/04/2026-08/05/2026
Serial No. 20211102098 REPORTED DATE : 09/05/2026

PARAMETER*	TEST METHOD	RESULT	STD ¹⁾	UNIT
Sulfuric acid	Ion Chromatography Method (NIOSH7908)	< 0.040	1.00	mg/m ³
		< 0.010	0.25	ppm

REMARK:

¹⁾ Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E.2560 (2017), Concentration Limits of Hazardous Chemicals.

* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No.0201-03-2564-0008 and

No.0202-03-2564-0005.

(Sampling By Mr. Weerachai Porjai)

GPS = Samling at UTM 47P 730887E 1404880N

Examined By  (Miss Thanaporn Klinsoopon)
09/05/2026

Approved By  (Mr. Kawee Suthasub)
09/05/2026



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Examined By  (Miss Thanaporn Klinsoopon)
09/05/2026

Approved By  (Mr. Kawee Suthasub)
09/05/2026



REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวก ข.38

เอกสารขั้นตอนการทำงานกับสารเคมีอันตราย



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - EO-Based Performance

P-(Q-SH-EO)-022

การควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล

จัดทำโดย :

Senior Environmental Engineer

อนุมัติโดย :

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-SH-EO

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	25/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	03/03/2020	เพื่อปรับปรุงเอกสารให้เป็นปัจจุบัน	
2	18/09/2023	มีการทบทวนการทบทวน GC จึงต้องมีการทบทวนเอกสารใหม่	
2	28/02/2024	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change : ทบทวนประจำปี ไม่มีแก้ไขเพิ่มเติม	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-SH-EO	SHE - EO-Based Performance
E-GC	EG/EA Plant
E-MN	EO-Based Performance Maintenance
Q-SH	SHE Management
OLE	Olefins
POL	Polymers
EOB	EO and Derivatives
Q-SH-O1	SHE - Olefins I
PHN	Phenol and Derivatives
UTY	Utilities

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(Q-SH-CM)-OEMS-001	การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-EO)-022: การควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล
--	--

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์.....	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4. WORKFLOW.....	4
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6. ภาคผนวก.....	6

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

วันที่มีผลบังคับใช้: 18/09/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

แผนการบริหารและจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



PTT Global Chemical Public Company Limited

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-008

Personal Protective Equipment

Created by :

Vice President

Approved by :

Vice President

Reviewer list

Reviewer	Position	Unit Code

Edition records

Rev.	Effective Date	Detail	Updated by
0	25/02/2020	Migrated (นำไฟล์ไปจัดระบบ)	System

Related Units

Unit Code	Unit Name
Q-TS	Technical Safety and PSM

Related KPI

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	(No. of contractor safety compliance in period / Total No. of Contractor Sampled Audit in period) * 100	N/A
N/A	(Number of recordable injuries and illnesses/Total hours worked by all contractors)*200,000	N/A
More KPI detail see in Appendix 6.4	-	-

Related Documents

Document ID	Document Name
P-(Q-TS)-OEMS-002	Permit to Work System

External Reference Documents

Document Name

Document Name

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment
---	--	---

Table of Contents

	Page
1. Purpose/Objective.....	1
2. Scope.....	2
3. Roles and Responsibility.....	3
4. Workflow.....	5
5. Detailed Narrative of Workflow.....	6
6. Appendix.....	10

บันทึกการเบิกจ่าย PPE ประจำเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

SEARCH

EXPORT

ลำดับ	เลขที่ใบเบิก	ชื่อผู้เบิก	วันที่ทำการเบิก	สถานะ	ขั้นตอนต่อไป	History	Action
1	GC9&GC16-2026-0352		29/06/2026	Completed			
2	GC9&GC16-2026-0344		19/06/2026	Completed			
3	GC9&GC16-2026-0343		18/06/2026	Completed			
4	GC9&GC16-2026-0339		17/06/2026	Completed			
5	GC9&GC16-2026-0333		16/06/2026	Completed			
6	GC9&GC16-2026-0329		12/06/2026	Completed			
7	GC9&GC16-2026-0326		11/06/2026	Completed			
8	GC9&GC16-2026-0323		09/06/2026	Completed			
9	GC9&GC16-2026-0322		09/06/2026	Completed			
10	GC9&GC16-2026-0319		05/06/2026	Completed			

Rows per page: 10 1-10 of 109 < >

SEARCH

EXPORT

ลำดับ	เลขที่ใบเบิก	ชื่อผู้เบิก	วันที่ทำการเบิก	สถานะ	ขั้นตอนต่อไป	History	Action
11	GC9&GC16-2026-0314		04/06/2026	Completed			
12	GC9&GC16-2026-0311		04/06/2026	Completed			
13	GC9&GC16-2026-0307		04/06/2026	Completed			
14	GC9&GC16-2026-0303		04/06/2026	Completed			
15	GC9&GC16-2026-0302		02/06/2026	Completed			
16	GC9&GC16-2026-0298		29/05/2026	Completed			
17	GC9&GC16-2026-0296		26/05/2026	Completed			
18	GC9&GC16-2026-0288		18/05/2026	Completed			
19	GC9&GC16-2026-0286		15/05/2026	Completed			
20	GC9&GC16-2026-0284		14/05/2026	Completed			

Rows per page: 10 11-20 of 109 < >

EXPORT

ลำดับ	เลขที่ใบเบิก	ชื่อผู้เบิก	วันที่ทำการเบิก	สถานะ	ขั้นตอนต่อไป	History	Action
21	GC9&GC16-2026-0281		14/05/2026	Completed			
22	GC9&GC16-2026-0278		14/05/2026	Completed			
23	GC9&GC16-2026-0270		14/05/2026	Completed			
24	GC9&GC16-2026-0273		14/05/2026	Completed			
25	GC9&GC16-2026-0261		12/05/2026	Completed			
26	GC9&GC16-2026-0259		12/05/2026	Completed			
27	GC9&GC16-2026-0256		11/05/2026	Completed			
28	GC9&GC16-2026-0251		11/05/2026	Completed			
29	GC9&GC16-2026-0249		10/05/2026	Completed			
30	GC9&GC16-2026-0246		07/05/2026	Completed			
Rows per page: 10 ▾						21-30 of 109 < >	

EXPORT

ลำดับ	เลขที่ใบเบิก	ชื่อผู้เบิก	วันที่ทำประวัติ	สถานะ	ขั้นตอนต่อไป	History	Action
31	GC9&GC16-2026-0244		06/05/2026	Completed			
32	GC9&GC16-2026-0236		06/05/2026	Completed			
33	GC9&GC16-2026-0241		05/05/2026	Completed			
34	GC9&GC16-2026-0239		05/05/2026	Completed			
35	GC9&GC16-2026-0238		05/05/2026	Completed			
36	GC9&GC16-2026-0232		22/04/2026	Completed			
37	GC9&GC16-2026-0231		20/04/2026	Completed			
38	GC9&GC16-2026-0228		20/04/2026	Completed			
39	GC9&GC16-2026-0223		09/04/2026	Completed			
40	GC9&GC16-2026-0218		08/04/2026	Completed			
Rows per page: 10 ▾						31-40 of 109	< >

ภาคผนวก ข.40

การตรวจสอบภาพพนักงาน

ภาคผนวก ข.40-1

แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2569

Health Checkup Schedule



ตรวจสุขภาพ วันที่ 2 มี.ค. - 15 พ.ค. 69

Group1 : SW.ระยอง

GC4, GC7, GC8	ก: A 11 มี.ค. ก: D 13 มี.ค. ก: B 16 มี.ค. ก: C 18 มี.ค.	07.00-14.00 น. อาคาร Admin GC4
GC5	ก: C 19 มี.ค. ก: A 20 มี.ค. ก: D 23 มี.ค. ก: B 25 มี.ค.	07.00-12.00 น. อาคาร Canteen
GC6	DAY 26 มี.ค. ก: A 30 มี.ค. ก: D 1 เม.ย. ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย.	07.00-14.00 น. อาคาร Canteen

Group2 : SW.กรุงเทพฯระยอง

GC11	ก: A 2 มี.ค. ก: D 5 มี.ค. ก: B 6 มี.ค. ก: C 10 มี.ค.	06.00-14.30 น. สถานพยาบาล
GC12, GC17	ก: A 11 มี.ค. ก: D 13 มี.ค. ก: B 17 มี.ค. ก: C 18 มี.ค.	06.00-14.30 น. อาคาร Admin
GC18	ก: A 20 มี.ค. ก: D 24 มี.ค. ก: B 25 มี.ค. ก: C 27 มี.ค.	06.00-14.30 น. อาคาร Admin
GC9, GC16, GC19, GCP, GGC	ก: A 30 มี.ค. ก: D 2 เม.ย. ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย. DAY 8 เม.ย.	06.00-14.30 น. อาคาร Work Shop Glycol

Group3 : SW.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

GC2	ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย. ก: A 8 เม.ย. DAY 9 เม.ย. ก: D 10 เม.ย.	06.30-14.30 น. อาคาร Work Shop
GC3	ก: C 5 พ.ค. ก: A 6 พ.ค. ก: D 8 พ.ค. ก: B 12 พ.ค.	06.30-14.30 น. อาคาร Maintenance
GC1, GC13	DAY 13 พ.ค. 14 พ.ค. 15 พ.ค.	06.30-14.30 น. ห้อง Recreation room

ช่วงเวลา 06.30-08.00 น. ขอความกรุณาให้ทีม Operation เข้ารับการเจาะเลือด และตรวจการได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงในพื้นที่การผลิต

สุขภาพดีไม่มีขาย แต่สร้างได้ด้วยตัวเอง...ครอบครัว GC สุขภาพดีไปด้วยกันนะครับ

- ตรวจครบจบที่เดียว
- ไม่เสียเวลารอนาน



Health Checkup Schedule



พบแพทย์ วันที่ 30 มี.ค. - 3 ก.ค. 69

Group1 : SW.ระยอง

GC4, GC7, GC8	ก: D 21 เม.ย. ก: B 23 เม.ย. ก: C 24 เม.ย. ก: A 28 เม.ย.	08.30-15.00 น. อาคาร Admin GC4 (GC7&GC8 พบแพทย์ 13.00-14.30 น. ในแต่ละพื้นที่)
GC5	ก: C 5 พ.ค. ก: A 7 พ.ค. ก: D 8 พ.ค. ก: B 11 พ.ค.	08.30-12.00 น. อาคาร Canteen
GC6	ก: B 12 พ.ค. ก: C 14 พ.ค. ก: A 15 พ.ค. DAY 18 พ.ค. ก: D 19 พ.ค.	08.30-14.00 น. อาคาร Canteen

Group2 : SW.กรุงเทพฯระยอง

GC11	ก: A 30 มี.ค. ก: D 1 เม.ย. ก: B 3 เม.ย. ก: C 7 เม.ย.	08.30-16.00 น. สถานพยาบาล
GC12, GC17	ก: A 8 เม.ย. ก: D 10 เม.ย. ก: C 16 เม.ย. ก: B 22 เม.ย.	08.30-16.00 น. อาคาร Admin
GC18	ก: A 17 เม.ย. ก: D 20 เม.ย. ก: B 23 เม.ย. ก: C 24 เม.ย.	08.30-16.00 น. อาคาร Admin
GC9, GC16, GC19, GCP, GGC	ก: A 27 เม.ย. ก: D 29 เม.ย. ก: B 11 พ.ค. ก: C 13 พ.ค. DAY 15 พ.ค.	08.30-16.00 น. อาคาร Work Shop Glycol

Group3 : SW.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

GC2	ก: D 19 พ.ค. ก: B 20 พ.ค. DAY 21 พ.ค. ก: C 22 พ.ค. ก: A 25 พ.ค.	08.00-15.00 น. อาคาร Work Shop
GC3	ก: A 23 มี.ย. ก: D 25 มี.ย. ก: B 26 มี.ย. ก: C 29 มี.ย.	08.00-15.00 น. อาคาร Maintenance
GC1, GC13	DAY 1 ก.ค. 2 ก.ค. 3 ก.ค.	08.00-15.00 น. ห้อง Recreation room

สุขภาพดีไม่มีขาย แต่สร้างได้ด้วยตัวเอง...ครอบครัว GC สุขภาพดีไปด้วยกันนะครับ

- ตรวจครบจบที่เดียว
- ไม่เสียเวลารอนาน





การเตรียมตัวก่อนเก็บปัสสาวะ ตรวจการสัมผัสสารเคมี

สาร	การเตรียมตัว	ชนิดของตัวอย่าง ปัสสาวะ ช่วงเวลาเก็บ	ความหมาย
Benzene	1.งดการใช้ยาในกลุ่ม Salicylate ได้แก่ ยา Aspirin, ยาแก้ปวด 2.กรณีที่ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งให้รับประทานยาล่วงหน้าอยู่เป็นประจำ ปรึกษาแพทย์ให้ เจ้าหน้าที่ทราบก่อนทุกครั้ง 3.งดอาหารและเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของกรดซอร์บิก หรือเกลือซอร์บิก ได้แก่ ขนมปัง เค้ก โคนา เนยแข็ง น้ำผลไม้ต่างๆ ได้แก่ น้ำมะขาม น้ำกระเทียม 4.งดการสูบบุหรี่ก่อนการตรวจอย่างน้อย 12 ชั่วโมง 5.งดการสัมผัส Benzene จากแหล่งอื่น เช่น สี สารซักฟอก น้ำมันหล่อลื่น สารเคมีกำจัด ศัตรูพืช	End of shift	เก็บหลังหยุดการสัมผัสสารให้ เริ่มที่สุดเท่าที่ทำได้ ในทางปฏิบัติ อาจเก็บประมาณ 15 – 30 นาที หลังเลิกฯ หรือหลังสัมผัสสาร อย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง
1,3 Butadiene	งดสูบบุหรี่อย่างน้อย 24 ชั่วโมง	End of shift	
<i>o</i> -cresol - Toluene	งดการสัมผัสกับตัวทำละลายอื่น เช่น Xylene หรือการดื่มสุรา เนื่องจากจะทำให้ผล ประสิทธิภาพในการกำจัด Toluene ออกจากร่างกาย ทำให้ผลการสัมผัสไม่สะท้อน ความเป็นจริง	End of shift	
Phenol	งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น Benzene สารทำความสะอาด สารฆ่าเชื้อ	End of shift	
Styrene&Xylene	1.งดการใช้ยาในกลุ่ม Salicylate ได้แก่ ยา Aspirin, ยาแก้ปวด 2.กรณีที่ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งให้รับประทานยาล่วงหน้าอยู่เป็นประจำ ปรึกษาแพทย์ให้ เจ้าหน้าที่ทราบก่อนทุกครั้ง 3.งดการรับประทานอาหาร/เครื่องดื่มที่ใช้ Sodium benzoate (benzoic acid) หรือ สารกันบูด เช่นอาหารกระป๋อง อาหารหมักดอง ขนมปัง เส้นก๋วยเตี๋ยว 4.งดการสัมผัส Toluene, Xylene, Styrene, ethylbenzene จากแหล่งอื่น เช่น สี กาว น้ำมันเชื้อเพลิง	End of shift	
Methanol	1.งดสูบบุหรี่ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 1 วันก่อนเก็บสิ่งส่งตรวจ 2.งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น น้ำมันฆ่าเชื้อ สี	End of shift	
Acetone	งดการสัมผัสกับน้ำยาล้างเล็บ เนื่องจากมีส่วนผสมของ acetone ทำให้ผลการสัมผัสไม่ สะท้อนความเป็นจริง	End of shift	เก็บก่อนเข้ากะการทำงาน และ ควรปรึกษาหัวหน้าจากการสัมผัสครั้ง สุดท้ายอย่างน้อย 16 ชั่วโมง
Mercury	งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	Prior to shift	
n-Hexane	งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง	End of shift at end of workweek	
Arsenic	1. งดรับประทานอาหารทะเล และอาหารที่มีส่วนประกอบจากสัตว์ทะเล เช่น กุ้ง, น้ำปลา เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันก่อนตรวจ 2. งดรับประทาน ยาแบบโบราณ อาหารหมักดอง อาหารกระป๋อง เช่น ยามัน, ยา ลูกกลอน เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วัน 3. งดการใช้ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันก่อนตรวจ 4. งดการบริโภคอาหารทะเล สาหร่ายทะเล หรือสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล เป็นต้น เพราะ อาหารอาจทำให้ตรวจพบ metabolite form ของสารหนูในรูป DMA (Dimethylarsinic acid) ในปริมาณที่สูงได้	End of workweek	ภายหลังการทำงานที่สัมผัสสาร นี้มาแล้ว 4-5 วันติดต่อกัน (โดย วันสุดท้ายอาจเก็บหลังสัมผัสสาร อย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง)

ภาคผนวก ข.40-2

โปรแกรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-001

โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

จัดทำโดย :

Division Manager

อนุมัติโดย :

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-EH-OH

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	27/05/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	05/07/2021	แก้ไข จำนวนปีที่ต้องจัดเก็บให้สอดคล้องกับระบบ HPI	
2	21/08/2023	แก้ไขเนื้อหา รายการตรวจสอบสารเคมี	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-EH-OH	Occupational Health Management
Q-EH	Environment and Occupational Health
Q-SH	SHE Management
Q-TS	Technical Safety and PSM
Q-QM	Total Quality Management

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
Other	ไม่น้อยกว่า 90 % ของพนักงานทั้งหมด เข้าร่วมตรวจสอบสุขภาพ	

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
M-(Q-QM)-GCMS-001	GC Management System Manual
F-(Q-EH-OH)-001	ใบส่งตัวตรวจสอบสภาพพนักงาน
F-(Q-EH-OH)-002	ใบสรุปการประเมินผลการตรวจสอบสภาพ เพื่อประกอบการพิจารณาความเหมาะสมในการจ้างงาน
F-(Q-EH-OH)-003	ใบแจ้งความประสงค์ไม่เข้ารับการตรวจสอบสภาพ

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสอบสภาพพนักงาน

สารบัญ

หน้า

1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW.....	7
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	8
6.	ภาคผนวก.....	17

ภาคผนวก ข.41

เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)		
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	
ใบส่งงานเลขที่/MOC No. _____		
ใบอนุญาตเลขที่ XXX running number _____		
Permit Request	ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) _____ ใบอนุญาตทำงานมีสำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) _____	
	วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ / / เวลาเริ่มเดินโดยประมาณ _____ ถึง _____ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน _____ คน	
	พื้นที่ทำงาน (GC/BU/Plant) _____ สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) _____	
	ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ _____ อุปกรณ์หมายเลข _____	
	รายละเอียดของงานและเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน _____	
	หน่วยงาน GC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) _____ ลงชื่อ GC Job Owner _____ วันที่ / /	
	ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)	
	☐ มีงานในชั้นอาคาร ตามใบอนุญาตเลขที่ _____ ☐ มีงานยกอุปกรณ์ด้วยรถยกขึ้นลง ตามใบอนุญาตเลขที่ _____	
	☐ มีงานผูก ตามใบอนุญาตเลขที่ _____ ☐ มีงานขึ้นอุปกรณ์ (Box up) ตามใบอนุญาตเลขที่ _____	
	☐ มีงานใช้สารกับฉนวนรัดสี ตามใบอนุญาตเลขที่ _____ ☐ มีงานประคาน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่ _____	
☐ มีงานติดตั้งหรือซ่อมมีฐาน ตามใบอนุญาตเลขที่ _____ ☐ มีงานมีกั้นถนน ตามใบอนุญาตเลขที่ _____		
☐ มีงานไฟฟ้า ตามใบอนุญาต เลขที่ _____		
เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		
☐ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) ☐ P&ID, เส้นทางเดินรถ _____		
☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) _____ ☐ อื่นๆ _____		
สภาพการประเมินผลและการคัดแยกอุปกรณ์		
สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งสุดท้ายตรวจสอบด้วย	5. สภาพอุปกรณ์	
1. ☐ คัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข _____	ใช่ ไม่ใช่ ☐ สภาพของอุปกรณ์ _____	
รายละเอียดการคัดแยก _____	☐ หักอุปกรณ์แล้ว ☐ อุปกรณ์มีการทำการทำความสะอาดแล้ว	
☐ แผน Isolation plan / EIC No. _____	☐ ปัดฝุ่นความดันออกหมดแล้ว ☐ ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว	
2. ตรวจสอบระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening	☐ ปัดฝุ่นของเหลวออกหมดแล้ว ☐ ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำโดยตรงแล้ว	
☐ แผน P&ID/PEPSEFD พร้อมทั้งระบุ Vent/Drain/Purge/Flush/Verify	☐ ขามีของเหลวตกค้าง ☐ ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว	
3. คัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข) _____	☐ ขามีความดันตกค้าง ☐ ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว	
☐ Local switch ☐ Breaker _____	☐ อุปกรณ์ให้ไฟฟ้าให้ทำการคัดแยกครบถ้วนแล้ว	
อื่นๆ _____	☐ ขาไม่มีอุปกรณ์ติดค้าง ☐ ท่ออุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว	
รายละเอียดการคัดแยก _____	☐ อื่นๆ _____	
☐ แผนแบบแปลนไฟฟ้า ☐ ไม่แผนแบบแปลนไฟฟ้า	☐ ใช่ On-site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน	
4. คัดแยกระบบเครื่องอัด เครื่องมือควบคุม	ติดต่อกับ On-site verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ) _____	
☐ Defeat ☐ By pass _____	ชื่อควบคุมปฏิบัติ ชื่อควบคุมจริง _____	
☐ แผน Logic Control Diagram ☐ ไม่แผน Logic Control Diagram		
ข้อกำหนดความปลอดภัย		
☐ ปิดกั้นบริเวณทำงาน ☐ ติดสายดินเพื่อ Standby ☐ หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนแล้ว		
☐ ปิดเครื่องปรับอากาศภายใน 15 นาที ☐ ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน ☐ ไม่ปล่อยของเหลว ไม่ระบายความดัน หรือเก็บด้วยอ่างในพื้นซึ่งกำลังทำงาน		
☐ เตรียมเครื่องระบอบอากาศ (งานในชั้นอาคาร) ☐ เจาะเพื่อตรวจสอบฉนวน ☐ เสื้อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน		
☐ จัดน้ำในกรณีที่มีการถอดแผนกและลง ☐ มีอุปกรณ์ไฟฟ้าส่วนบุคคล (ระบุ) _____ ☐ มีสารที่พูดไม่ได้เอง (Pyrophoric) ต้องเช็ดมือให้แห้ง		
☐ ปิดกั้นประกายไฟด้วยผ้ากันไฟ ☐ ติดสายติดแผ่นน้ำพร้อมใช้งาน ☐ ตรวจสอบความยาวสายที่อุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve		
☐ มีถังเก็บเพลิงที่บริเวณทำงาน ☐ จัดป้ายเตือนภัย / ไฟเตือนภัย ☐ อื่นๆ _____		
☐ เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)	ชื่อควบคุมจริงเพิ่มเติม: _____	
ผลการตรวจวัดก๊าซ (ห้ามเว้นว่าง) ส่วนบันทึกชื่อผู้ตรวจตรวจวัด		
วันที่ _____ เวลา _____ ☐ %LEL ความถี่ทุก.....ชม. ☐ %O2 ความถี่ทุก.....ชม. ☐ H ₂ S ความถี่ทุก.....ชม. ☐ CO ความถี่ทุก.....ชม. ☐ อื่นๆ _____ AGT (ชื่อผู้ตรวจ)		
/ /		
/ /		
/ /		
/ /		
มาตรฐาน 0 %LEL 19.5-23.5 % 5 ppm 25 ppm		
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุด อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้		
☐ อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตาชนิดกันกระแทก) ☐ หน้ากากกรองสารเคมี ☐ Ears plug/muff ☐ แว่นครอบตาชนิดกันกระแทก (Goggle)/ Face Shield		
☐ ถุงมือกันความร้อน/กันสารเคมี, กรด, ด่าง, ความร้อน ☐ ชุดป้องกันผู้และของ ☐ Full Body Safety Harness ☐ Ears plug/muff		
☐ ชุดป้องกันสารเคมี, กรด, ด่าง, ความร้อน ☐ รองเท้ากันสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____		
☐ อุปกรณ์ PPE ที่เสนอสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking) ☐ ชุดป้องกันสารเคมี, กรด, ด่าง, ความร้อน/ผู้และของ ☐ Goggle/ Face Shield ☐ รองเท้ากันสารเคมี ☐ ถุงมือกันความร้อน/กันสารเคมี, กรด, ด่าง/ความร้อน ☐ หน้ากากกรองสารเคมี/ผู้		
ผู้อนุมัติ		
ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) _____ (ลายมือชื่อ) _____		
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) _____ (ลายมือชื่อ) _____		
ผู้ร่วมออก / อนุมัติใบอนุญาต (ชื่อ Countersign/Cosigner) _____ (ลายมือชื่อ) _____		
(Counter Sign อนุมัติงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่น / Cosigner อนุมัติงานที่มีความเสี่ยงสูง)		
ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ / / เวลา : _____ (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอด หรือเฉพาะปฏิบัติงานในภาคการผลิตและสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ในเวลา 12 ชั่วโมง)		
หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ให้ความเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้ยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบก่อนเริ่มงานและถือปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว		
ชื่อหัวหน้างาน _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ / / เวลา _____		
On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้ร้องขอ และยืนยันผลการตรวจวัดก๊าซ (Gas test) ร่วมกับ Authorized gas tester เป็นเรียบร้อยแล้ว		
ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier) _____ (ลายมือชื่อ) _____ (เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)		

การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน	
ผู้ดูแลใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่ทำงานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้มีการตรวจวัดก๊าซพร้อมทั้งได้บันทึกผลการตรวจสอบไว้แล้ว	
☐ ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน วันที่ / / เวลา _____	
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) _____ วันที่ / /	
หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) _____ วันที่ / /	
การปิดใบอนุญาตทำงาน	
ถูกแจ้งนาย Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และป้ายเตือนปลดออกเรียบร้อยแล้ว ☐ N/A ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) _____	
การปิดใบอนุญาต ☐ งานเสร็จสมบูรณ์ ☐ งานยังไม่เสร็จ ระบุเหตุผล _____	
ผู้คืนใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) _____ วันที่ / / เวลา _____	
ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน ☐ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ ระบุเหตุผล _____	
ผู้ตรวจหาพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier) _____ วันที่ / / เวลา _____	
ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) _____ วันที่ / / เวลา _____	

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work Permit)									
		บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		ใบสั่งงานเลขที่	ใบอนุญาตเลขที่ XXX running number				
Permit Request	1. ผู้ขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (ชื่อ-สกุล) _____ สังกัด _____ โทรศัพท์ _____								
	2. ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) _____ หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) _____								
	3. วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ _____/_____/_____ เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ _____ ถึง _____								
	4. พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) _____ สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) _____ ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ _____ อุปกรณ์หมายเลข _____								
	5. รายละเอียดของงานและเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน _____ _____ _____								
	6. ชื่อผู้เฝ้าระวังเหตุ (Hole Watch Man) 1. _____ เวลา _____ 2. _____ เวลา _____ _____								
	ทีมช่วยเหลือ (Rescue Team) ระบุ _____ ช่องทางการสื่อสารกับ Rescue Team _____								
7. ลงชื่อผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ (PTTGC) _____ (_____) วันที่ _____/_____/_____									
Permit Preparation	รายละเอียดการอนุญาต								
	8. การคัดแยกอุปกรณ์ การตัดแยกระบบไฟฟ้า การขจัดบรรเทาที่เป็นอันตราย ได้ดำเนินการแล้ว ตามใบอนุญาตทำงาน (Main work permit) เลขที่ _____								
	9. ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย ☐ การทำงานในที่อับอากาศที่มีก๊าซเอื้อย ต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่มีความชำนาญเท่านั้น ☐ ผู้ปฏิบัติงานต้องออกจากที่อับอากาศทันที ที่ได้รับแจ้งจากผู้เฝ้าระวังเหตุ หรือสัญญาณเตือนภัยทำงานหรือเกิดเหตุที่ไม่ปลอดภัย ☐ ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผ่านการตรวจสุขภาพแล้ว ☐ ห้ามผู้รับเหมาใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้า ลม ในโครเจน เป็นต้น ของบริษัทฯ หากมีความจำเป็นต้องขออนุญาตจากผู้อนุญาตก่อนใช้งาน ☐ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) ตามเอกสารแบบ ☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) _____ อื่นๆ (ระบุอันตรายที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับและวิธีการหลีกเลี่ยง ป้องกัน) _____								
	10. ผลการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตราย (ค่าเครื่องมือ ☐ สำหรับก๊าซที่ทำการตรวจวัด)								
	วันที่	เวลา	☐ %LEL ความถี่ทุก.....ชม.	☐ %O2 ความถี่ทุก.....ชม.	☐ H ₂ S ความถี่ทุก.....ชม.	☐ CO ความถี่ทุก.....ชม.	☐ Benzene ความถี่ทุก.....ชม.	☐ อื่นๆ..... ความถี่ทุก.....ชม.	AGT (ขีด ตัวบรรจง)
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
	/ /								
มาตรฐาน		0 %LEL	19.5-23.5 %	5 ppm	25 ppm	1 ppm			
11. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ☐ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้									
☐ รองเท้านิรภัย ☐ หมวกนิรภัย ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Ears plug ☐ ถุงมือ ☐ แวนลา นิรภัย ☐ แวนครอบคานิรภัย ☐ Full Body Harness ☐ เครื่องช่วยหายใจ Airline ☐									
☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____ ☐									
12. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ									
ชื่อ-นามสกุล		เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ-นามสกุล	เวลาเข้า	เวลาออก			
1.				7.					
2.				8.					

Permit approval	3.				9.		
	4.				10.		
	5.				11.		
	6.				12.		
	กรณีมีผู้ปฏิบัติงานจำนวนมากให้แนบบรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศและบันทึกเวลาเข้าออก						
Permit approval	13. การอนุญาตให้ทำงาน						
	ผู้อนุญาตได้ทำการคัดแยกระบบ จัดสารอันตรายออกจากที่อับอากาศ พร้อมทั้งตรวจสอบมั่นใจแล้วว่าปลอดภัยเพียงพอ และจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายแล้ว รวมถึงได้ ทำความเข้าใจกับผู้ควบคุมงานจนเข้าใจแล้ว จึงเห็นควรให้เข้าปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้ ผู้อนุญาตทำงาน (Confined Space Approver) _____ (ลายมือชื่อ) ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ _____/_____/_____ เวลา: _____ (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดและสามารถต่ออายุใช้งานได้นไม่เกิน 12 ชั่วโมง)						
	ผู้ควบคุมงานได้ทำความเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้ยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและชื่อปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ผู้ควบคุมงาน (ชื่อผู้ควบคุมงาน) _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____/_____/_____ เวลา _____						
	14. การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)						
	ผู้อนุมัติใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่พนักงานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการตรวจวัดก๊าซพร้อมทั้งได้บันทึกผลการตรวจสอบไว้แล้ว ☐ ต่อต่ออายุใบอนุญาตทำงาน วันที่ _____/_____/_____ เวลา _____ ผู้อนุญาตทำงาน (Confined Space Approver) _____ (_____) วันที่ _____/_____/_____ ผู้ควบคุมงาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อผู้ควบคุมงาน) _____ (_____) วันที่ _____/_____/_____						
Finished	15. การปิดใบอนุญาตทำงาน						
	ผู้ปฏิบัติงานทุกคนได้ออกจากที่อับอากาศเรียบร้อยแล้ว ผู้ปิดใบอนุญาตทำงาน (ชื่อผู้ควบคุมงาน) _____ (_____) วันที่ _____/_____/_____ เวลา _____ ผู้ออกใบอนุญาตได้ตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวแล้ว ขออภัยล่วงหน้าถึงผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติตามระเบียบข้อได้ตอนกำลังคนและจัดเก็บเครื่องมือออกจากพื้นที่แล้ว ผู้อนุญาตทำงาน (Confined Space Approver) _____ (_____) วันที่ _____/_____/_____ เวลา _____						



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
(มหาชน)

F-(Q-MP)-OEMS-012: ใบอนุญาตทำงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding Erecting/Dismantling Permit)

ใบอนุญาตทำงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน (Scaffolding Erecting/Dismantling Permit)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งงานเลขที่ _____

ใบอนุญาตเลขที่ _____ running number

ผู้ขอติดตั้งนั่งร้าน (ชื่อ-สกุล) : _____ สังกัด _____ โทรศัพท์/ช่องวิทยุสื่อสาร _____

วันที่ติดตั้งนั่งร้าน _____ / _____ / _____ วันที่ใช้งานนั่งร้านเสร็จ _____ / _____ / _____ จำนวนวันที่ใช้งานนั่งร้าน _____ วัน

ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) _____ หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) _____

พื้นที่ติดตั้งนั่งร้าน (GPC/BU/Plant) _____ อุปกรณ์บริเวณสถานที่ติดตั้งนั่งร้าน _____

ลักษณะรูปแบบการติดตั้ง ☐ ติดตั้งบนพื้น ☐ ติดตั้งบน Platform ☐ ติดตั้งแบบแขวน ☐ ติดตั้งแบบเท้าแขนหรือสะพาน ☐ ติดตั้งแบบพิเศษ ☐ อื่นๆ _____

ประเภทวัสดุของนั่งร้าน ☐ ท่อเหล็กชุบเคลือบสังกะสี (Galvanized steel) ☐ ท่อเหล็กทาสี (Carbon steel with paint)

ประเภทโครงสร้างนั่งร้าน ☐ Very Light Duty ☐ General Purpose ☐ Heavy Duty ☐ Special Duty ☐ นั่งร้านลำน้ำเชิงรูป ☐ Modular Scaffold

ขนาดนั่งร้าน (ความกว้าง/ยาว ให้วัดจากเสาดังเสาด้านใน) _____ Sketch _____

รายละเอียด	กว้าง	ยาว	สูง	ผลรวม

ลงชื่อหัวหน้างานที่ติดตั้ง _____ (_____) เบอร์ติดต่อ _____

ลงชื่อ GC Job Owner _____ (_____) เบอร์ติดต่อ _____

ตรวจสอบแล้วสามารถขอ Work permit กับ Area owner เพื่อติดตั้งนั่งร้านได้

ลงชื่อผู้อนุญาตนั่งร้าน (Technical Approver) _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

รายการตรวจสอบนั่งร้านหลังการติดตั้ง

ใช่ ไม่ใช่ ☐ รายการตรวจสอบ

☐ ☐ นั่งร้านมีการติดตั้งตามคู่มือ หรือตามแบบที่วิศวกรกำหนด

☐ ☐ นั่งร้านไม่มีสิ่งขวางทางเข้า-ออกหรือพื้นที่การทำงาน

☐ ☐ อุปกรณ์นั่งร้านได้มาตรฐาน ไม่ชำรุด

☐ ☐ นั่งร้านติดตั้งได้ระดับ

☐ ☐ แฉกฐานรองนั่งร้านมีขนาดเหมาะสมและแข็งแรง

☐ ☐ ติดตั้งเสา ตอม คานอย่างถูกต้อง ได้มาตรฐาน

☐ ☐ ติดตั้งราวกันตกอย่างถูกต้องและมั่นคง

☐ ☐ ติดตั้ง Toe Boards อย่างถูกต้องและมั่นคง

☐ ☐ ติดตั้ง Platform เพียงพอและยึดอย่างมั่นคง

☐ ☐ ติดตั้งค้ำยัน อย่างเพียงพอ

ใช่ ไม่ใช่ ☐ รายการตรวจสอบ

☐ ☐ อุปกรณ์ใช้ยึดนั่งร้าน ติดตั้งได้อย่างถูกต้องและมั่นคง

☐ ☐ บันไดขึ้น-ลงนั่งร้านติดตั้งถูกต้องและมั่นคง นั่งร้านสูงไม่เกินทุก 6 ม.

☐ ☐ ครอบปลายท่อนั่งร้านบริเวณทางเข้า-ออกที่สูงไม่เกิน 1.8 ม.

☐ ☐ ติดตั้งสายกันตก สำหรับนั่งร้านบนถนนหรือบนพื้นที่การทำงาน

☐ ☐ ลื่อนนั่งร้านถูกต้องอย่างมั่นคง

☐ ☐ ระยะห่างจากสายล่อฟ้าแรงสูงปลอดภัยเพียงพอ

☐ ☐ มีการกั้นพื้นที่การทำงาน และติดป้ายเตือนอันตรายอย่างเหมาะสม

☐ ☐ ไม่ยึดโครงสร้างนั่งร้านกับท่อ อุปกรณ์ของโรงงาน

☐ ☐ นั่งร้านในแนวกลางที่สูงตั้งแต่ 4 เมตร หรือ นั่งร้านสูงเกิน 21 เมตร หรือนั่งร้านแบบพิเศษ ได้จัดให้มีวิศวกรเฝ้าคอยควบคุม คำนวณและลงนามรับรองการตรวจสอบก่อนใช้งาน

ผลการพิจารณาการอนุญาตให้ใช้นั่งร้าน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบนั่งร้านและขอยืนยันว่านั่งร้านที่ทำการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐาน และข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างครบถ้วนแล้ว

ลงชื่อผู้รับเหมาที่ตรวจอนุญาตนั่งร้าน _____ (_____) เบอร์ติดต่อ _____ วันที่ _____ / _____ / _____

☐ อนุญาตให้ใช้นั่งร้านได้ ป้ายอนุญาตนั่งร้าน (Scaff Tag) เลขที่ _____ ☐ ไม่อนุญาตให้ใช้นั่งร้าน เนื่องจาก _____

นั่งร้านในแนวกลางที่สูงตั้งแต่ 4 เมตร หรือ นั่งร้านสูงเกิน 21 เมตร หรือนั่งร้านแบบพิเศษ ต้องแนบเอกสารการออกแบบคำนวณโดยวิศวกรเฝ้า และลงนามรับรองการตรวจสอบให้ใช้งาน

ลงชื่อวิศวกรเฝ้าออกแบบ คำนวณ และควบคุม _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

ลงชื่อผู้อนุญาตนั่งร้าน (Technical Approver) _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี) _____

วันที่ใช้งานนั่งร้าน (เริ่มติดตั้ง/ใช้จ่าย) _____ / _____ / _____

ลงชื่อ GC Job Owner _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

กรณีจำเป็นต้องใช้นั่งร้านเกิน _____ วัน ซึ่งจะมีการเก็บค่าเช่านั่งร้านเพิ่มเติม ได้รับการยืนยันและรับรองจาก GC Job Owner แล้ว

ลงชื่อ GC Job Owner _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

การรื้อถอนนั่งร้าน

ผู้ขอรื้อถอนนั่งร้าน (ชื่อ-สกุล) _____ โทรศัพท์/ช่องวิทยุสื่อสาร _____ วันที่แจ้งให้รื้อถอนนั่งร้าน (ตัดค่าเช่า) _____ / _____ / _____

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าได้ทำการรื้อถอนนั่งร้านพร้อมทำความสะอาดพื้นที่ทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว (GC Job Owner เก็บต้นฉบับใบอนุญาตอย่างน้อย 1 เดือน)

ลงชื่อหัวหน้างานที่ติดตั้ง _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

ลงชื่อ GC Job Owner _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

อนุมัติปิดใบอนุญาตนั่งร้าน (ผู้อนุญาตเก็บสำเนาใบอนุญาตนั่งร้าน อย่างน้อย 1 เดือนหลังจากปิดใบอนุญาต)

ลงชื่อผู้อนุญาตนั่งร้าน (Technical Approver) _____ (_____) วันที่ _____ / _____ / _____

บริษัท ทีทีที โกลบอล เคนิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-MP)-OEMS-015: ใบอนุญาตทำงานขุด (Excavation Permit)

ใบอนุญาตทำงานขุด (Excavation Permit)			
	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคนิคอล จำกัด (มหาชน)	ใบสั่งงานเลขที่	ใบอนุญาตเลขที่ XXX running number
Section 1 : Permit Request	รายละเอียดเกี่ยวกับงานขุด		
	ผู้ครอบครองงานขุด (ชื่อ-สกุล) : สังกัด โทรศัพท์มือถือ/วิทยุสื่อสาร		
	งานที่ขุดดิน/ขุดเจาะ วันที่ทำงานขุด ตั้งแต่ ถึงวันที่		
	ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) หน่วยงาน PTGCG ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน)		
	พื้นที่ทำงานขุด (GPO/BU/Plant) บริเวณสถานที่ขุดทำงานขุด		
	วิธีการขุด: ☐ ใช้คนขุด ☐ ใช้เครื่องจักรขุด ☐ สั้นๆ ระบุ		
	รายละเอียดเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการขุด		
	เอกสารแนบประกอบการขออนุญาต คือ จำนวน แผ่น		
	ขนาดที่ขุดโดยประมาณ กว้าง ยาว ลึก		
ลงชื่อผู้ขออนุญาตทำงานขุด () วันที่			
ผู้ควบคุมงาน PTGCG ตรวจสอบรายละเอียดการขออนุญาตทำงานขุดและเอกสารแนบแล้ว			
ลงชื่อผู้ควบคุมงาน PTGCG () วันที่			
Section 2 : Inspection and Approval	การตรวจสอบก่อนการขุด		
	ผลการตรวจสอบที่เห็นควรยก/ไม่ยก: ☐ ไม่มีความปลอดภัยหรืออันตรายใดๆ ได้ค้น บริเวณที่ขุด ☐ มีแนวท่อ หรือทรัพย์สินอื่นๆ ได้ค้น (ระบุลักษณะจำเพาะ) (เห็นค่าผู้ดำเนินการ จำนวน) _____ 	ผลการตรวจสอบด้านไฟฟ้า: ☐ ไม่มีแนวสายไฟ บริเวณที่ขุด ☐ มีแนวสายไฟฟ้า (ระบุชนิด ขนาดสาย ขนาดแรงดัน จำนวน) _____ 	ผลการตรวจสอบที่เห็นควรเปิด/ปิด: ☐ ไม่มีแนวสายควบคุม บริเวณที่ขุด ☐ มีแนวสายควบคุม (ระบุชนิด ขนาดสาย ขนาดแรงดัน จำนวน) _____
	ชื่อเจ้าหน้าที่การขุดงานขุด: ชื่อเจ้าหน้าที่การขุดงานขุด: ชื่อเจ้าหน้าที่การขุดงานขุด:		
	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ () ลงชื่อผู้ตรวจสอบ () ลงชื่อผู้ตรวจสอบ ()		
	ข้อกำหนดสำหรับวิธีการขุดและข้อกำหนดความปลอดภัย		
	ต้องตรวจสอบแนวท่อ/แนวสายไฟใต้ดินก่อนขุด ก่อนทำงานขุดตามข้อที่ระบุ: ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ระบุเหตุผล) <u>กรณีใช่</u> ให้ดำเนินการตรวจสอบด้วยวิธีการดังนี้: ☐ ตรวจสอบตลอดแนวที่จะทำการขุด ☐ ทุกระยะ: _____ เมตร ☐ ตรวจสอบโดยใช้แรงกด/กดจุด ☐ ตรวจสอบด้วย Pipe Locator หรือ Scanner ☐ ตรวจสอบด้วยคลื่นความถี่สูง ☐ ตรวจสอบด้วยวิธีอื่นๆ (ระบุ) _____		
	วิธีการขุดโดย: ☐ ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องจักรในการขุด (ใช้คนขุดเท่านั้นจนถึงระดับความลึกที่ต้องการ) ☐ อนุญาตให้ใช้เครื่องจักรขุด ได้ลึก _____ เมตร จากผิวดินเดิม งานนั้นให้ใช้คนขุดเท่านั้นจนถึงระดับความลึกที่ต้องการ (กรณีไม่มีแนวท่อ แนวสายไฟ ใต้ดินหรือทรัพย์สินอื่นๆ ในบริเวณที่ทำการขุด) ☐ ขุดด้วยวิธีการอื่นๆ (ระบุ) _____		
	ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับวิธีการขุด: _____ 		
	ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมในการขุด: ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ☐ รายการตรวจสอบ ☐ ห้ามรับน้ำหนัก (Shoring), ความลาด (Sloping) หรือความชัน (Benching) ที่ต้องกันดินตาม ☐ ดินต้องเป็นดินเหนียวให้ใช้เครื่องจักรหรือขุด ☐ ก่อนดำเนินการใช้เครื่องจักรหรือระเบิดที่ขับเคลื่อน (Jack hammers) ☐ จัดเตรียมทางเข้าออก บริเวณงานขุดได้สะดวกและปลอดภัย ☐ ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานขุดไม่กระทบกับคนอื่น ก่อนเริ่มงาน ☐ เตรียมระบบระบายอากาศ สำหรับขุดที่มีความลึกในระดับลึกกว่า ความลึกตั้งแต่ 1.2 เมตร ขึ้นไป ☐ ตรวจสอบสายไฟฟ้าและข้อบกพร่องในระบบ (หากผลการตรวจมีความเสี่ยง) 10% LEL, ข้อบกพร่องน้อยกว่า 19.5% หรือมากกว่า 23.5% ไฟฟ้า ในอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ☐ ปิดกั้นพื้นที่หรือติดตั้งให้สัญญาณเตือนบริเวณที่ทำการขุด ☐ ต้องใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดอ็อกซิเจน (SCBA) ในขณะทำการขุด ☐ ตรวจสอบแนวสายไฟฟ้า แรงสูงใต้ดินไม่เกิน 6.6 kV ขึ้นไปหรือสายควบคุมที่สำคัญ ขุดเจาะ ใกล้แนวสายไฟฟ้า แรงสูงใต้ดินไม่เกิน 6.6 kV ขึ้นไปหรือสายควบคุมที่สำคัญ ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมในการขุด: _____ 		
	การพิจารณาการอนุญาตทำงานขุด		
ให้พิจารณารายละเอียดงานขุด ผลการตรวจสอบแนวท่อ/แนวสายไฟ/สายงานหรือทรัพย์สินอื่นๆ และให้ระบุข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่ควรปฏิบัติตาม ☐ อนุญาตให้ปฏิบัติงานขุดเจาะ ตามรายละเอียดในใบอนุญาตทำงานขุดนี้ ☐ ไม่อนุญาตเพราะ _____ ลงชื่อ () วันที่			
(ชื่อของหน่วยงาน)			

ใบอนุญาตทำงานยกโคยรอปันขึ้น (Mobile Crane Lifting Work Permit)			
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ใบอนุญาตเลขที่ XXX running number	
Section 1 : Permit Request	ผู้ขออนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) : _____ สังกัด _____ โทรศัพท์/ช่องวิทยุสื่อสาร _____		
	ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) _____ หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) _____		
	พื้นที่ปฏิบัติงาน (GPC/BU/Plant) _____ อุปกรณ์/บริเวณที่ปฏิบัติงาน _____		
	รายละเอียดของงานที่ต้องการยก _____		
	วันที่ขออนุญาต _____ / _____ / _____ วันที่ปฏิบัติงาน _____ / _____ / _____ ช่วงเวลา _____ ถึง _____		
	การพิจารณาความเสี่ยงของงานยก		
	☐ เป็นงานยกที่มีความเสี่ยงสูง (Critical Lift) อย่างน้อยอย่างใดสิ่งต่อไปนี้ ☐ ยกวัสดุสิ่งของที่มีน้ำหนักเกิน 10 ตัน ☐ ยกวัสดุสิ่งของในระยะไกลหรือสูง โดยต้องจัด Job boom ☐ ยกวัสดุสิ่งของข้ามท่อ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่กำลังทำงานอยู่ ☐ ยกวัสดุสิ่งของที่ต้องใช้รถปั้นขึ้น 2 คัน หรือมากกว่า ☐ ยกกระเช้าที่ใช้ยกสิ่งของหรือโครงสร้างบนพื้นที่งานแบบที่สูง ☐ ยกวัสดุสิ่งของในพื้นที่การผลิตที่มีความแออัดสูงไม่สามารถติดขาปั้นขึ้นได้สุด ☐ ยกวัสดุสิ่งของใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง (Procedure ใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง) ☐ ยกวัสดุสิ่งของบนพื้นที่ที่มีโอกาสยุบตัว ☐ ยกวัสดุสิ่งของที่อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงของจุดศูนย์ถ่วงของวัสดุสิ่งของ ที่ต้องการยก ☐ ยกวัสดุสิ่งของที่อาจเกิดการระเบิดหรืออุบัติภัยร้ายแรง งานยกที่มีความเสี่ยงสูง จะต้องจัดทำแผนการยก (Lifting Plan) และ JSEA เน้นกับใบอนุญาตนี้		
	การพิจารณาขีดความสามารถในการยกของรถปั้นขึ้น		
	พิจารณาน้ำหนักวัสดุ สิ่งของและอุปกรณ์ช่วยยก (Weight) 1. น้ำหนักวัสดุ สิ่งของที่จะยก: _____ ตัน 2. น้ำหนักอุปกรณ์ช่วยยก: _____ ตัน A. น้ำหนักรวม (1+2) : _____ ตัน พิจารณาขีดความสามารถของรถปั้นขึ้น (Load capacity) 3. Working radius _____ เมตร 4. Boom length _____ เมตร B. ความสามารถยกได้สูงสุดตาม Load Chart (Maximum load capacity from load chart) _____ ตัน C. ค่าความสามารถในการยก (Lifting Capacity Rate): (A/B)*100 _____ เปอร์เซ็นต์(%) ความสามารถในการยก (C) ต้องไม่เกิน 75%		
	รายการตรวจสอบงานยกโคยรอปันขึ้น		
ใช่	ไม่ใช่	N/A	รถปั้นขึ้นและอุปกรณ์ช่วยยก เช่น Slings, Shackles, Lifting Lug มีขีดความสามารถเพียงพอในการยกวัสดุ สิ่งของแล้ว
☐	☐	☐	รถปั้นขึ้นและอุปกรณ์ช่วยยกผ่านการตรวจสอบและทดสอบแล้ว
☐	☐	☐	การผูกมัด ขันยึดวัสดุสิ่งของที่ทำรายการมีความเหมาะสมและปลอดภัยเพียงพอแล้ว เช่น ขนาคของ shackles เหมาะกับ Lifting lugs, Lifting lugs ที่แข็งแรง
☐	☐	☐	จัดเตรียมเชือกควบคุมทิศทางของวัสดุสิ่งของที่ทำรายการ (เชือกดึง) ที่มีความยาวเพียงพอ ไม่มีปม และมีความพร้อมใช้งานแล้ว
☐	☐	☐	กรณีที่เป็นรายการที่มีความเสี่ยงสูง มีแผนการยก (Lifting Plan) และการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSEA) ที่ผ่านการตรวจสอบและอนุมัติแล้ว
☐	☐	☐	กรณียกใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง ได้ทำการขออนุญาตทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงแล้ว
☐	☐	☐	มั่นใจได้ว่าตำแหน่งที่รถปั้นขึ้นจอดเพื่อทำงานมีความมั่นคงแข็งแรง
☐	☐	☐	กรณีการยกบนพื้นที่ที่ไม่แน่นอนสภาพพื้นที่ที่รับน้ำหนักรถปั้นขึ้น มีวิศวกรเฝ้าตรวจสอบและลงนามอนุมัติในแผนการยกแล้ว
☐	☐	☐	มีการกำหนดเส้นทางการนำรถปั้นขึ้นเข้า-ออก บริเวณที่ทำการยกแล้ว
☐	☐	☐	มีการตรวจสอบระยะความสูงของแนวท่อหรือสายไฟฟ้าเหนือพื้นดินตามเส้นทางที่รถปั้นขึ้นเคลื่อนที่แล้ว
☐	☐	☐	มีผู้ดูแลความปลอดภัยในขณะที่นำรถปั้นขึ้นเข้า-ออกพื้นที่การยกแล้ว
☐	☐	☐	กรณียกข้ามแนวท่อ ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมการยกหรือผู้ดูแลพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบ
☐	☐	☐	กรณีมีการยกวัสดุสิ่งของในเวลากลางคืน ได้จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอแล้ว
☐	☐	☐	ต้องมีการปิดกั้นบริเวณและติดป้ายเตือนอันตราย บริเวณที่รถปั้นขึ้นทำการยกวัสดุสิ่งของ
☐	☐	☐	มั่นใจว่าความเร็วของรถปั้นขึ้นไม่เกิน 20 เมตรต่อชั่วโมง (8.94 เมตรต่อวินาที) หรือ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต
☐	☐	☐	ผู้บังคับรถปั้นขึ้น (คนขับรถปั้นขึ้น) ชื่อ _____ ผ่านการอบรมตามกฎหมายแล้ว
☐	☐	☐	ผู้ให้สัญญาณ ชื่อ _____ ผ่านการอบรมตามกฎหมายแล้ว
☐	☐	☐	ผู้ถือเกาะวัสดุ ชื่อ _____ ผ่านการอบรมตามกฎหมายแล้ว
ลงชื่อผู้ควบคุมงานยก (Lifting Supervisor) _____ วันที่ _____ / _____ / _____ (ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมการใช้ปั้นขึ้นตามกฎหมาย) ()			
Section 2: Verification and Approval	ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและมีความเห็นว่าสามารถใช้อุปกรณ์ยกวัสดุ สิ่งของได้ตามที่ขออนุญาต โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงานงานยกโคยรอปันขึ้นอย่างเคร่งครัด และสามารถขอใบอนุญาตทำงานยก (Hot work permit) กับ Area Owner ได้		
	ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง (ถ้ามี) _____		
	ลงชื่อ PTTGC Job Owner _____ วันที่ _____ / _____ / _____ ()		
	ลงชื่อผู้อนุญาตทางเทคนิคงานยกโคยรอปันขึ้น (Lifting Technical Approver) _____ วันที่ _____ / _____ / _____ ()		
	ข้าพเจ้าได้ทักถามเข้าใจข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวังในการปฏิบัติงานแล้ว และจะสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด		
	ลงชื่อผู้ควบคุมงานยก (Lifting Supervisor) _____ วันที่ _____ / _____ / _____ (ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมการใช้ปั้นขึ้นตามกฎหมาย) ()		

ใบอนุญาตทำงานถ่ายภาพด้วยรังสี (Radiography Work Permit)						
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ใบอนุญาตเลขที่	ใบอนุญาตเลขที่ XXX running number			
Section 1: Permit Request	ผู้ขออนุญาตทำงานฉายรังสี (ชื่อ-สกุล) : _____ สังกัด _____ โทรศัพท์/ช่องวิทยุสื่อสาร _____					
	วันที่ปฏิบัติงาน _____ / _____ / _____ ช่วงเวลา _____ ถึง _____ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน _____ คน					
	ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) _____ หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) _____					
	พื้นที่ปฏิบัติงาน (GPC/BU/Plant) _____ อุปกรณ์/บริเวณที่ปฏิบัติงาน _____					
	ชนิดของต้นกำเนิดรังสี (Source) _____ หมายเลข/รหัส _____ ความแรงรังสี _____ คูรี (curie, Ci) จำนวนฟิล์ม _____					
	รายการตรวจสอบการเตรียมความพร้อมสำหรับงานถ่ายภาพด้วยรังสี					
	ใช่	ไม่ใช่	รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	รายการตรวจสอบ
	☐	☐	มีหนังสืออนุญาตมิให้ในครอบครองหรือใช้สารกัมมันตรังสี ถูกต้องตามกฎหมาย หนังสืออนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข/รหัส Projector _____ - รายละเอียดของ Source ตรงกับหนังสืออนุญาต - รหัสหน่วยงานถูกต้อง - หนังสืออนุญาตยังไม่หมดอายุ - หมายเลข/รหัส Projector ตรงกับหนังสืออนุญาต	☐	☐	มีเครื่องมือสำรวจรังสีแบบเคลื่อนที่ (Survey Meter) พร้อมใบรับรองการสอบเทียบ (Calibration Certification) หมายเลข/รหัส Survey Meter _____ มีอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีที่ระบุจากคลอสสำหรับผู้ปฏิบัติงานฉายรังสีทุกคนแล้ว
	☐	☐	มีสัญญาณไฟกระพริบสีแดง อุปกรณ์สำหรับกั้นพื้นที่ควบคุมงานฉายรังสี และป้ายเตือนข้อความ "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" ด้วยตัวอักษรสีดำบนพื้นสีเหลือง แล้ว	☐	☐	มีสัญญาณไฟกระพริบสีแดง อุปกรณ์สำหรับกั้นพื้นที่ควบคุมงานฉายรังสี และป้ายเตือนข้อความ "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" ด้วยตัวอักษรสีดำบนพื้นสีเหลือง แล้ว
	☐	☐	อุปกรณ์และต้นกำเนิดรังสี (Source) - ผ่านการตรวจสอบตามกฎหมายอย่างถูกต้อง - ใบรับรองการตรวจสอบสภาพยังไม่หมดอายุ - มี Source Certification - หมายเลข/รหัส Projector ตรงกับใบรับรองการตรวจสอบสภาพ - มี Pre-use inspection ก่อนใช้งาน	☐	☐	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสี (RSO) ของผู้รับเหมา ควบคุมการทำงานฉายรังสีแล้ว ชื่อ _____
☐	☐	มีรายการคำนวณระยะปลอดภัยและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสีของผู้รับเหมาแล้ว	☐	☐	ผู้ปฏิบัติงานฉายรังสี ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสี และมีการอบรมทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งแล้ว	
☐	☐	มี Job Safety and Environmental Analysis (JSEA) แล้ว	☐	☐	ผู้ปฏิบัติงานหญิง ไม่ตั้งครรภ์ จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอันตรายจากรังสี กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางรังสีแล้ว	
ลงชื่อผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา (Contractor Supervisor) _____ วันที่ _____ / _____ / _____ ()						
ลงชื่อผู้ควบคุมงานบริษัท (GC Supervisor) _____ วันที่ _____ / _____ / _____ ()						
ตรวจสอบการเตรียมความพร้อมแล้ว สามารถขออนุญาตทำงานด้วยรังสีกับ Area Owner ได้						
โดยผู้รับเหมาต้องกั้นพื้นที่ควบคุมงานด้วยรังสี และติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบสีแดง พร้อมกับติดป้ายเตือนข้อความ "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" โดยพื้นที่ควบคุมด้วยรังสีจะต้อง - มีระยะห่างจากต้นกำเนิดรังสี (Source) ตามระยะปลอดภัยที่ได้จากการคำนวณ และ - มีการวัดความแรงรังสี ด้วยเครื่องมือสำรวจรังสีแบบเคลื่อนที่ (Survey Meter) โดยความแรงของรังสีที่อยู่นอกเขตควบคุมงานฉายรังสี จะต้องไม่เกิน 2 มิลลิเรมต่อชั่วโมง (2mR/hr)						
ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง (ถ้ามี) _____						

ใบอนุญาตนี้ใช้ได้ถึงวันที่ _____						
ลงชื่อผู้อนุญาตทางเทคนิคด้านรังสี (Radiation Technical Approver) _____ วันที่ _____ / _____ / _____ ()						
ข้าพเจ้าได้ทักถามเข้าใจข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวังในการปฏิบัติงานแล้ว และจะสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด						
ลงชื่อผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา (Contractor Supervisor) _____ วันที่ _____ / _____ / _____ ()						
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสี (RSO) ของผู้รับเหมา _____ วันที่ _____ / _____ / _____ ()						

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-MP)-OEMS-018: ใบอนุญาตงานไฟฟ้า (Electrical Hazards Permit)
--	---	---

ใบอนุญาตงานไฟฟ้า (Electrical Hazards Permit)					
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		ใบอนุญาตทำงานเลขที่ (HOT WORK หรือ COLD WORK)	ใบอนุญาตงานไฟฟ้าเลขที่	
ชื่ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะทำ: _____ หมายเลขอุปกรณ์: _____					
สถานที่ทำงาน: _____ ระดับแรงดันไฟฟ้า: _____					
รายละเอียดของงาน: _____					
ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน: _____ เจ้าของงาน (Job Owner): _____					
ผู้ตัดแยกระบบไฟฟ้า (Isolated By): _____					
LOCK-OUT/TAG-OUT (งานตัดแยกระบบไฟฟ้าต้องล็อกกุญแจร่วมกับทาง Operation ทุกครั้ง)					
ลำดับที่	Substation	Circuit No.	หมายเลขอุปกรณ์ที่ทำการตัดแยก	เบอร์ด์กุญแจ (ไฟฟ้า)	เบอร์ด์กุญแจ (Operation)
การต่อลงดิน (GROUNDING CONNECTION)					
ลำดับที่	Substation	Circuit No.	หมายเลขอุปกรณ์ที่ต่อลงดิน	รูปแบบการต่อลงดิน	ผู้ทำหน้าที่ต่อลงดิน
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) (ผู้อนุญาตงานไฟฟ้าเป็นผู้แนะนำการใช้ PPE) ☐ Arc Flash PPE ☐ ถุงมือยางกันไฟฟ้า ☐ แวนดาบรัย ☐ Face Shields ☐ เสื้อผ้ากันไฟ หมายเหตุ : อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ออกแบบมาให้สามารถทนต่อ Arc Flash ได้และใช้งานตรงตามที่ออกแบบไว้ไม่จำเป็นต้องใช้ Arc Flash PPE					
ข้อควรระวังหรือคำแนะนำอื่นๆ เพิ่มเติม _____ _____ _____					
คำเตือน : ในขณะที่ทำงานพึงระลึกเสมอว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่กำลังมีกระแสไฟฟ้าอยู่					
ผู้อนุญาตงานไฟฟ้าได้ตรวจสอบแล้วว่า การตัดแยกระบบไฟฟ้าได้ทำอย่างถูกต้อง การต่อลงดินทำได้ครบถ้วน บริเวณที่จะเข้าไปทำงานไม่มีกระแสไฟฟ้า สามารถเข้าไปทำงานได้อย่างปลอดภัย					
ผู้อนุมัติใบอนุญาตงานไฟฟ้า (ชื่อ Electrical Authorized Person) _____ (ลายมือชื่อ) _____					
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ชื่อ Operation Countersigned) _____ (ลายมือชื่อ) _____					
ใบอนุญาตทำงาน (HOT WORK หรือ COLD WORK) ที่ใช้ร่วมกับใบอนุญาตงานไฟฟ้า					
เลขที่	วันที่	เวลา	ชนิดของใบอนุญาต	Operations Acknowledge	หมายเหตุ
การปิดใบอนุญาตงานไฟฟ้า : ผู้อนุญาตงานไฟฟ้าได้ตรวจสอบแล้วว่า การต่อลงดินได้ถูกปลดออกทั้งหมด อุปกรณ์ไฟฟ้ามีความพร้อมในการจ่ายไฟ					
ลายมือชื่อผู้อนุญาตงานไฟฟ้า _____ วันที่ _____ เวลา _____					

Read through the "Electrical Safety Rule"

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กันยายน 2564

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กันยายน 2561

วันที่พิมพ์ : 13 กันยายน 2564

วันที่มีผลบังคับใช้ : 13 กันยายน 2564

ภาคผนวก ข.42

เอกสารการจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย :

Division Manager

อนุมัติโดย :

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-SH-CM

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	25/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	17/06/2020	แก้ไขเพื่อให้เป็นปัจจุบัน	
1	28/10/2020	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change : ทบทวนเนื้อหาให้สอดคล้องกับปัจจุบัน	
1	28/10/2020	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change : ทบทวนเนื้อหาให้สอดคล้องกับปัจจุบัน	
2	05/04/2022	เพิ่มเติมเนื้อหาในขอบเขต เพิ่มคำในรายละเอียดการดำเนินงาน เพิ่มคำจำกัดความ	
2	05/05/2023	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change : review by system	
3	21/08/2023	แก้ไขความเชื่อมโยงของเอกสาร	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-SH-CM	Crisis and Security Management
Q-SH	SHE Management
OLE	Olefins
ARO	Aromatics
REF	Refinery

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
POL	Polymers
EOB	EO and Derivatives
S-RC-RM	Corporate Risk Management
T-RE	Reliability and Engineering
Q-EH-OH	Occupational Health Management
Q-TS	Technical Safety and PSM
O-MN1	Olefins Maintenance I
R-MN-CS	Control System Maintenance
E-MN-MP	Maintenance Planning
Q-SH-O1	SHE - Olefins I
Q-SH-A1	SHE - Aromatics I
P-HD2-OP	Plant Operation
Q-SH-PO	SHE - Polymers
E-GC-OP1	Plant Operation I
Q-SH-EO	SHE - EO-Based Performance
E-MN-CS	Control System Maintenance
O-P1-OP2	Plant Operation II
PHN	Phenol and Derivatives
Q-SH-PH	SHE - Phenol
OE-OE-QSE	Quality, Safety, Occupational Health and Environment
OE-OP-PM	Product Movement
R-RM-OP	Refinery Movement Operation
U-CM-OP	Aromatics/Olefins Movement Operation
UTY	Utilities
U-TM-CM	Chemical Movement and Dispatching Maintenance
O-MN2-MP	Maintenance Planning
E-PO-OP	Plant Operation

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(Q-SH-CM)-003	แผนการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน
ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

สารบัญ

หน้า

1.	วัตถุประสงค์.....	1
2.	ขอบเขต	2
3.	หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4.	WORKFLOW	7
5.	รายละเอียดการดำเนินงาน	8
6.	ภาคผนวก.....	32

ประกาศใช้ครั้งที่ 3

วันที่มีผลบังคับใช้: 21/08/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ภาคผนวก ข.43

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงของพนักงานผจญเพลิง (Dry Run)

บันทึกการฝึกซ้อมแผน (Scenario) Level 1

วันที่ 12 พฤษภาคม 2026 เวลา 21.00 – 21.30 น. สถานที่ NG pipe Metering area

เวลา	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
21.00	- รับแจ้งจาก Broad man เข้าตรวจสอบบริเวณพื้นที่ Metering เนื่องจากพบ Gas detector alarm แจ้งเตือน - ทำการตรวจสอบพบมีเหตุไฟลุกไหม้บริเวณของพื้นที่ Metering area จุด วาล์ว NG Gas /กค Manual Call Point (ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน) - รายงานสถานการณ์แจ้ง Shift manager ให้ทราบเหตุการณ์	Operation
21.02	- แจ้งศูนย์สื่อสารทราบพร้อมแจ้งขอทีมช่วยเหลือจากศูนย์ ECC / GC11 - แจ้ง Senior operation ลงไปที่จุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ - แจ้ง Operation ใช้ Fix system บริเวณโดยรอบฉีดน้ำเพื่อระงับเหตุ - แจ้ง Broad man ทำการ Isolate ระบบตามขั้นตอน WI /กคสัญญาณแจ้งเหตุและประกาศ PA ในพื้นที่และ สั่งเปิด Deluge No.09	SM
21.02	-Operation แจ้ง NG รว่วไหลจาก ออกมาสัมผัสกับแหล่งความร้อนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงเกิดการลุกติดไฟขึ้น /ตรวจสอบเบื้องต้น ไม่พบผู้บาดเจ็บ/รายงานการใช้อุปกรณ์ Fix monitor ที่อยู่บริเวณดังกล่าว	Operation
21.04	- ERS Chief GC16/GC11 ออกตรวจสอบหน้างานพร้อมแจ้งศูนย์สื่อสารเพื่อรับทราบเหตุการณ์เป็น ระยะๆ	ERS Chief
21.04	-Senior Operator ลงประเมินสถานการณ์แจ้ง Operation ใช้สายดับเพลิงต่อสู้กับ Hydrant บริเวณใกล้เคียง เพื่อระงับเหตุ พร้อมทั้งแจ้งขอให้ SM ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ1	Senior Operator
21.07	- Shift Manager ประเมินสถานการณ์เห็นควรประกาศเหตุฉุกเฉินพร้อมแจ้งให้ ศูนย์สื่อสารแจ้งการนิคมให้ ทราบ และส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้รับทราบ และแจ้งให้ปรับวิทยุสื่อสารไปที่ช่อง 1 - ประสานพื้นที่ EA Plant เพื่อแจ้ง Status plant และขอทีมสนับสนุนในการระงับเหตุ	SM
21.08	-Senior Operation ปฏิบัติหน้าที่ OC ตั้ง Command post ทางด้านทิศเหนือลมและอยู่ในระยะที่ปลอดภัย พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์ให้ EM (Shift manager) ทราบเป็นระยะ	OC
21.09	- Team Plant buddy EA plant เข้าสนับสนุนระงับเหตุรายงานตัว OC ที่จุด Command post / ทีมดับเพลิงจาก NPC S&E ,GC11 รับแจ้งจากสื่อสาร Stand by ที่ตั้ง	ศูนย์สื่อสาร
21.10	- EM แจ้งให้ OC ตรวจสอบ รางระบายประตูล Sluice gate เพื่อป้องกันน้ำที่ปนเปื้อนออกทางสาธารณะ ภายนอก - แจ้ง OC ให้ตรวจสอบและยืนยันระดับน้ำในบ่อบำบัด เพื่อสำหรับรองรับน้ำจากกิจกรรมดับเพลิง	EM

21.20	- OC แจ้งสถานการณ์เหตุการณ์สามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว เปลวไฟลดขนาดลง - OC แจ้งทีมดับเพลิงให้ลดการใช้ น้ำและใช้ gas detector ทำการตรวจวัดระยะ โดยรอบ	OC
21.22	-ทีม Fit A รายงานสถานการณ์ไฟไหม้ได้ดับลงทั้งหมดแล้ว ผลการตรวจวัด H/C ไม่พบทั้งระยะ โดยรอบ และระยะประชิด	Fire team
21.23	-รปภ. รายงานผลการตรวจสอบ รางระบายน้ำก่อนออกนอกพื้นที่โรงงาน ไม่พบน้ำจากกิจกรรมดับเพลิง ปนเปื้อนออกทางสาธารณะภายนอก	Security
21.25	-OC รายงานสรุปสถานการณ์ทั้งหมดให้ EM ได้รับทราบ ทีมดับเพลิงทุกคนปลอดภัย , ผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม น้ำสามารถควบคุม จำกัดให้อยู่ภายในพื้นที่ได้ทั้งหมด ประเด็นความเสียหายที่เกิดขึ้น รอทีม ผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบอีกครั้ง และกันพื้นที่ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพร้อมแจ้งขอให้ EM พิจารณาประกาศ ยกเลิกเหตุฉุกเฉิน	OC
21.30	-EM ตรวจสอบในทุกๆด้าน มีความเห็นให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งแจ้งศูนย์สื่อสารให้ส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้อง /แจ้ง Broad man กคสัญญาณ All Clear และประกาศ PA แจ้งในพื้นที่	EM

[illegible]

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หน้าที่	หมายเหตุ
1 2 3 4. 5 6 7 8 9 10 11			Fit A Fit B P/M GCN OC Fit A Fit A EM. BO BO	

บันทึกการฝึกซ้อมแผน (Scenario) Level 1

วันที่ 2 มิถุนายน 2026 เวลา 21.00 – 21.30 น. สถานที่ NG pipe Metering area

เวลา	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
21.00	- รับแจ้งจาก Broad man เข้าตรวจสอบบริเวณพื้นที่ Metering เนื่องจากพบ Gas detector alarm แจ้งเตือน - ทำการตรวจสอบพบมีเหตุไฟลุกไหม้บริเวณของพื้นที่ Metering area จุด วาล์ว NG Gas / กด Manual Call Point (ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน) - รายงานสถานการณ์แจ้ง Shift manager ให้ทราบเหตุการณ์	Operation
21.02	- แจ้งศูนย์สื่อสารทราบพร้อมแจ้งขอทีมช่วยเหลือจากศูนย์ ECC / GC11 - แจ้ง Senior operation ลงไปที่จุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ - แจ้ง Operation ใช้ Fix system บริเวณ โดยรอบฉีดน้ำเพื่อระงับเหตุ - แจ้ง Broad man ทำการ Isolate ระบบตามขั้นตอน WI / กดสัญญาณแจ้งเหตุและประกาศ PA ในพื้นที่และสั่งเปิด Deluge No.09	SM
21.02	- Operation แจ้ง NG รั่วไหลจาก ออกมาสัมผัสกับแหล่งความร้อนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงเกิดการลุกติดไฟขึ้น / ตรวจสอบเบื้องต้น ไม่พบผู้บาดเจ็บ/รายงานการใช้อุปกรณ์ Fix monitor ที่อยู่บริเวณดังกล่าว	Operation
21.04	- ERS Chief GC16/GC11 ออกตรวจสอบหน้างานพร้อมแจ้งศูนย์สื่อสารเพื่อรับทราบเหตุการณ์เป็นระยะๆ	ERS Chief
21.04	- Senior Operator ลงประเมินสถานการณ์แจ้ง Operation ใช้สายดับเพลิงต่อสู้กับ Hydrant บริเวณใกล้เคียงเพื่อระงับเหตุ พร้อมทั้งแจ้งขอให้ SM ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 1	Senior Operator
21.07	- Shift Manager ประเมินสถานการณ์เห็นควรประกาศเหตุฉุกเฉินพร้อมแจ้งให้ ศูนย์สื่อสารแจ้งการนิคมให้ทราบ และส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้รับทราบ และแจ้งให้ปรับวิทยุสื่อสารไปที่ช่อง 1 - ประสานพื้นที่ EA Plant เพื่อแจ้ง Status plant และขอทีมสนับสนุนในการระงับเหตุ	SM
21.08	- Senior Operation ปฏิบัติหน้าที่ OC ตั้ง Command post ทางด้านทิศเหนือลมและอยู่ในระยะที่ปลอดภัย พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์ให้ EM (Shift manager) ทราบเป็นระยะ	OC
21.09	- Team Plant buddy EA plant เข้าสนับสนุนระงับเหตุรายงานตัว OC ที่จุด Command post / ทีมดับเพลิงจาก NPC S&E ,GC11 รับแจ้งจากสื่อสาร Stand by ที่ตั้ง	ศูนย์สื่อสาร
21.10	- EM แจ้งให้ OC ตรวจสอบ รางระบายประตู Sluice gate เพื่อป้องกันน้ำที่ปนเปื้อนออกทางสาธารณะภายนอก - แจ้ง OC ให้ตรวจสอบและยืนยันระดับน้ำในบ่อบำบัด เพื่อสำหรับรองรับน้ำจากกิจกรรมดับเพลิง	EM

21.20	- OC แจ้งสถานการณ์เหตุการณ์สามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว เปลวไฟลดขนาดลง - OC แจ้งทีมดับเพลิงให้ลดการใช้ น้ำและใช้ gas detector ทำการตรวจวัดระยะ โดยรอบ	OC
21.22	- ทีม Fit A รายงานสถานการณ์ไฟไหม้ได้ดับลงทั้งหมดแล้ว ผลการตรวจวัด H/C ไม่พบทั้งระยะ โดยรอบ และระยะประชิด	Fire team
21.23	- รปภ. รายงานผลการตรวจสอบ รางระบายน้ำก่อนออกนอกพื้นที่โรงงาน ไม่พบน้ำจากกิจกรรมดับเพลิง ปนเปื้อนออกทางสาธารณะภายนอก	Security
21.25	- OC รายงานสรุปสถานการณ์ทั้งหมดให้ EM ได้รับทราบ ทีมดับเพลิงทุกคนปลอดภัย , ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม น้ำสามารถควบคุม จำกัดให้อยู่ภายในพื้นที่ได้ทั้งหมด ประเด็นความเสียหายที่เกิดขึ้น รอทีมผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบอีกครั้ง และกันพื้นที่ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพร้อมแจ้งขอให้ EM พิจารณาประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน	OC
21.30	- EM ตรวจสอบในทุกๆด้าน มีความเห็นให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งแจ้งศูนย์สื่อสารให้ส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้อง /แจ้ง Broad man กดสัญญาณ All Clear และประกาศ PA แจ้งในพื้นที่	EM

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	หน้าที่	หมายเหตุ
1			FIT B MCS FITA OC FITA FIT A EM Board Man. Board man พนักงานขับรถ	

บันทึกการฝึกซ้อมแผน (Scenario) Level 1

วันที่ 16 June 2026 เวลา 22.00 – 22.30 น. สถานที่ R-660 VCE Case

เวลา	รายละเอียดการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ
22.00	- รับแจ้งจาก Broad man เข้าตรวจสอบพื้นที่บริเวณ R-660 เนื่องจากพบ Gas Detector Alarms AT-2100-66 แจ้งเตือน - ทำการตรวจสอบพบมีเหตุ DEG ,EO รั่วไหลไม่ติดไฟ /กด Manual Call Point (ปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉิน) - พบ DV 015 ทำงานอัตโนมัติ - รายงานสถานการณ์แจ้ง Shift manager ให้ทราบเหตุการณ์	Operation
22.01	- แจ้งศูนย์สื่อสารทราบพร้อมแจ้งขอทีมสนับสนุนจากศูนย์ ECC / ERS Chief GC11 - แจ้ง Senior operation ลงไปที่จุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ - แจ้ง Operation ใช้ Fix system & fix monitor บริเวณ โดยรอบผิวน้ำเพื่อระงับเหตุ - แจ้ง Broad man ทำการ Isolate ระบบตามขั้นตอน WI /กดสัญญาณแจ้งเหตุและประกาศ PA ในพื้นที่	SM
22.03	-Operation แจ้ง ไม่พบการลุกติดไฟ และตรวจสอบเบื้องต้นไม่พบผู้บาดเจ็บ	Operation
22.04	- ERS Chief GC16 ออกตรวจสอบหน่วยงานพร้อมแจ้งศูนย์สื่อสารเพื่อรับทราบเหตุการณ์เป็นระยะๆ	ERS Chief
22.05	-Senior Operator ลงประเมินสถานการณ์แจ้ง Operation ทำการเปิด Fix monitor บริเวณใกล้เคียง เพื่อระงับเหตุและลดความเข้มข้นของ EO พร้อมทั้งแจ้งขอให้ SM ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ1	Senior Operator
22.07	- Shift Manager ประเมินสถานการณ์เห็นควรประกาศเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 พร้อมแจ้งให้ ศูนย์สื่อสารแจ้งการนิคมให้ทราบ และส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้องให้รับทราบ และแจ้งให้ปรับวิทยุสื่อสารไปที่ช่อง 1 - ประสานพื้นที่ EA Plant เพื่อแจ้ง Status plant และขอทีมสนับสนุนในการระงับเหตุ	SM
22.09	-Senior Operation ปฏิบัติหน้าที่ OC ตั้ง Command post ทางด้านทิศเหนือลมและอยู่ในระยะที่ปลอดภัย พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์ให้ EM (Shift manager) ทราบเป็นระยะ	OC
22.10	- ERS Chief GC11 เข้าร่วมสนับสนุนให้คำแนะนำที่จุด Command post - Team คับเพลิงจาก NPC S&E รายงานตัว OC ที่จุด Command post (ทีม NPC S&E ไม่ได้เข้าร่วมจริง)	ศูนย์สื่อสาร
22.15	-Shift Manager ปฏิบัติหน้าที่ EM แจ้งให้ OC ตรวจสอบ รายงานเพื่อป้องกันน้ำที่ปนเปื้อนออกทางสาธารณะภายนอก - แจ้ง OC ให้ตรวจสอบและยืนยันระดับน้ำในบ่อ Basin เพื่อสำหรับรองรับน้ำจากกิจกรรมดับเพลิง	EM
22.15	- Fire Chief ปฏิบัติหน้าที่ MC3 - แจ้งสื่อสารเพื่อยืนยันการโทรศัพท์แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้อง	MC3

	-ประสาน Duty ที่ต้องเข้ามา support (ER duty, She duty, CSR duty) - ตรวจสอบประตุน้ำทุกจุดและวางระบายน้ำทุกจุดเพื่อป้องกันสารเคมีปนเปื้อนไหลออกทางรางระบายน้ำ กำจัด รปภ.	
22.25	- OC แจ้งสถานการณ์ Fit A สามารถควบคุมสถานการณ์ได้แล้ว เปลวไฟลดขนาดลง - OC แจ้งทีมดับเพลิงให้ลดการใช้น้ำและใช้ EO gas detector ทำการตรวจวัดระยะโดยรอบ	OC
22.27	-ทีมดับเพลิง Fit A รายงานสถานการณ์ ผลการตรวจวัด EO ไม่พบทั้งระยะโดยรอบและระยะประชิด	Fire team
22.28	-รปภ. รายงานผลการตรวจสอบ วางระบายน้ำก่อนออกนอกพื้นที่โรงงาน ไม่พบน้ำจากกิจกรรมปนเปื้อนออกทางสาธารณะภายนอก	Security
22.30	-OC รายงานสรุปสถานการณ์ทั้งหมดให้ EM ได้รับทราบ ทีมดับเพลิงทุกคนปลอดภัย , ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม น้ำสามารถควบคุม จำกัดให้อยู่ภายในพื้นที่ได้ทั้งหมด ประเด็นความเสียหายที่เกิดขึ้น รอทีมผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบอีกครั้ง แต่ได้กั้นพื้นที่ไว้แล้ว และแจ้งขอให้ EM พิจารณาประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน	OC
22.30	-EM ตรวจสอบในทุกๆด้าน มีความเห็นให้ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งแจ้งศูนย์สื่อสารให้ส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้อง /แจ้ง Broad man กดสัญญาณ All Clear และประกาศ PA	EM



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Pre Incident Plan E-GC-OP_ R-660

No.018

GC	GC16	PRE INCIDENT PLAN		Equipment No.	R-660
PLANT	E-GC-OP			Equipment Name	TEG Converter R-660
AREA	Reactor Area			Location	
 KEY PLANT INCIDENT LOCATION		 Point Leak		 Heat Flux Level 20 m 29 m PAC-1 183 m	
INCIDENT					
Title (ชื่อเหตุการณ์)		สาร Ethylene Oxide (EO) รั่วไหลที่ R-660 เกิด Vapor cloud			
Possible cause & effects (สาเหตุ / เหตุการณ์และผลกระทบ)		LOPC from TEG Converter R-660. 1.[EO breakthrough to DEG Column] High EO Ratio in Feed due to EO Flow Control Loop FV-6603 malfunction 2.[EO breakthrough to DEG Column] High EO Ratio in Feed due to EO Flow Control Loop FV-6606 malfunction 3. Overpressure in R-660 due to PV-6615 malfunction closed			
Exact location (ระบุจุดที่เกิดเหตุของอุปกรณ์)		Flange, Valve หรือ แนวเชื่อมของอุปกรณ์		Equivalent leak hole size (ขนาดของรูรั่วโดยประมาณ) 2 Inch	



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Pre Incident Plan E-GC-OP_ R-660

No.018

INFORMATION			
Type of Incident	Toxic Release		
PROCESS CONDITION / APPLICABLE DATA (กรณีสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง)			
Equipment Data		Chemical Data	
Unit No	04.5188.X.106D.1	Product, Fluid, Component	Ethylene Oxide
Roof type		Boiling point	11 °C
Diameter of Equipment	M high M	Flash point	-29 °C
Full Surface area	M ²	Auto ignition temperature	440 °C
Height of point of leak	5 m	LEL v.vol	3 % LEL
Volume / Inventory	112 m ³	UEL v.vol	100 % UEL
Fire detection	Gas detector	Vapor density to air	1.5 kpa
Isolation	Remote activation	Specific gravity to water	-3
Fire protection	Water Spray	Physical property	Gas
Pump out rate	N/A	Water soluble?	Yes
Type of vent		TLV TWA/TLV STEL	1 ppm 5 ppm
Bund dimension	m ²	Respirator type	SCBA
Internal bund dimension	m ²	Half Mark / Filter type No	
Design temperature	240 °C		
Operating temperature	205 °C		
Operating pressure	16.3 kscg		
Flowrate / Inventory	65 T.Hr		
Other information		Diamond sign	
 รูปที่เกิดเหตุ(Double click เพื่อขยาย)		 จุด Cooling	 จุดคือแยกระบบ
 จุด Leak		 จุดคือแยกระบบ	 จุดคือแยกระบบ
INCIDENT CONTROL PLAN			
Objectives (เป้าหมายการรับมือเหตุ)		Strategies (แผนกลยุทธ์)	
1. [] รักษาชีวิต สวัสดิภาพ สุขภาพอนามัยของผู้ที่ได้รับผลกระทบฉุกเฉิน 2. [] ปกป้องคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชน 3. [] ป้องกันการลุกลามของเหตุ 4. [] หยุดการรั่วไหล ลดความเข้มข้นและป้องกันการฟุ้งกระจาย		1. [] Total plant shutdown 2. [] ใช้ Water spray, ฉีดน้ำเพื่อปกคลุมและเจือจางสาร EO 3. [] ใช้ Fixed monitors ฉีดน้ำเพื่อทำให้น้ำปกคลุมเพื่อเจือจางและป้องกันการฟุ้งกระจาย 4. [] อพยพผู้ที่อยู่ในรัศมีไปยังจุดปลอดภัย	



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

Pre Incident Plan E-GC-OP_R-660

No.018

OPERATION ACTIONS

Immediate Response	Actions	Equipment Response	Details/ Warning
SM	[] แจ้ง Senior Operation ลงตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ [] แจ้งศูนย์สื่อสาร GC16 เบอร์ 7004,7001 เพื่อประสานขอความช่วยเหลือจาก NPC S&E และ GC11 [] แจ้ง BM ให้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติที่ระบุใน WI (E-GC-OP1)-076 [] แจ้ง BM ตรวจสอบ Gas detector AT-2100-66 (LEL: at Mixer H-660), AT-2100-114E/F (LEL: at G1430A/B), AT-2100-26E/F at G-1430A/B และส่งเบ็ด DV.14,15 กรณีที่ระบบ Automatic not function [] ประสานแจ้ง status plant ให้กับบริษัทผู้ได้รับทราบสถานการณ์	Walkie-talkie CCTV Control Panel	Location/Area/Unit/Equipment, casualties, product, source of fire, weather data Priorities: PEAR (People, Environmental, Asset, Reputation) Notify GC2 & NPC Refer plant operating manual.
SS / Sr. OP	[] ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ, ประเมินสถานการณ์แจ้ง SM ให้ทราบ [] ส่งการ Field Operation ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงโดยรอบพื้นที่ระบุในเบ็ด DV.14,15 [] แจ้ง Field operation ตรวจสอบประตูล้างระบายน้ำให้อยู่ในตำแหน่งปิดทุกจุด	Walkie-talkie	
CO/BM	[] Total plant shutdown - Tumdown feed to OMS & Adjust plant condition of EO section. - Adjust plant condition of EG & Utility section. - Tumdown feed to EO section. - Tumdown feed to EG section. - S/D TEG on propose section. and isolate drain - Refer WI (E-GC-OP1)-076 (ขั้นตอนการปฏิบัติ Emergency Shutdown and Emergency Operation) [] ส่งเบ็ด DV No.14, 15 จาก DCS เพื่อระบุระบุและ Scrub EO ที่รั่วไหลออกมาให้ปนกับน้ำและไหลรวมที่บ่อน้ำใต้ [] ประกาศ PA เพื่อแจ้งเหตุการณ์ ก่อสัญญาณแจ้งเหตุและประกาศแจ้งอพยพคนออกจากพื้นที่	Walkie-talkie CCTV Control Panel	
EO	[] ใช้ Fixed monitors หมายเลข 02, 03 ชี้น้ำเพื่อ Scrub EO ที่รั่วไหลและฟุ้งกระจายภายในพื้นที่และเพื่อป้องกันการลุกลามไฟ [] ใช้สายดับเพลิงจากตู้ hose box ต่อเข้ากับ Hydrant No.15,16 เพื่อฉีดจาก EO, ป้องกันการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกลามไฟ [] ตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิง F-1803 ไม่ให้รั่วไหลออกนอกโรงงาน [] ตรวจสอบประตูล้างระบายน้ำให้อยู่ในตำแหน่งปิด [] สนับสนุน Shut down plant ตามที่ BM แจ้ง	Walkie-talkie	

ประกาศใช้ครั้งที่ 3

Uncontrolled Copy

หน้า 3 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้: 22.05.2025

เอกสารอ้างอิง: W-(Q-SH-CM)-005



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

Pre Incident Plan E-GC-OP_R-660

No.018

FIRE FIGHTING

1 st Response	Action	Equipment/ Resources	Details/Warning
EM	[] Shift manager พิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 [] ประสานศูนย์สื่อสาร GC16 ให้ส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้อง [] แจ้ง BM ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุประกาศ PA ในพื้นที่แจ้งให้ผู้นิเทศวิทยุขออพยพไปที่จุดรวมพล [] ประสานแจ้ง Shift manager EA plant เพื่อขอทีมสนับสนุนระดับเหตุ	talkie-Walkie CCTV Control Panel	
OC	[] Senior Operator ปฏิบัติหน้าที่ OC พิจารณากำหนดจุด Command post [] ประเมินสถานการณ์และรายงานให้กับ EM ให้ทราบ [] มอบหมายภารกิจให้กับ Fit team	talkie-Walkie	พิจารณาทิศทางลมในการกำหนดจุด Command post
FIT [OP]	[] สวมใส่ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA รายงานตัวกับ OC ที่จุด Command post [] ใช้ Fix monitor No.02,03 ชี้นจุดเกิดเหตุและพื้นที่ข้างเคียงใกล้เคียง [] ใช้สายดับเพลิงต่อหัว Hydrant No.15,16 ทำการฉีดน้ำระงับเหตุ Scrub EO ที่รั่วไหล, ป้องกันการฟุ้งกระจายและป้องกันการลุกลามไฟ	talkie-Walkie	สวมใส่ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA
2 nd Response	Action	Equipment/ Resources	Details/Warning
EM	[] พิจารณาประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 [] ติดตามสถานการณ์การระงับเหตุและการอพยพของผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไปที่จุดรวมพล [] ติดตามการแจ้งเหตุ, การส่ง SMS ของทีมสื่อสารและติดตามการเข้ามาสนับสนุนในพื้นที่ขอทีม Duty ต่างๆ	talkie-Walkie CCTV Control Panel	
OC	[] แจ้งสถานการณ์ให้กับทีมสนับสนุนภายนอกได้รับทราบ [] มอบหมายภารกิจการเข้าระงับเหตุและเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาที่จุดปลอดภัย [] รายงานสถานการณ์ให้กับ EM ให้รับทราบ	talkie-Walkie	
NPC S&E	[] นำทีมดับเพลิงเข้าพื้นที่ ประตู gate 2 เดินบนถนน 3 เข้ารายงานตัวกับ OC ที่จุด Command post [] Set up อุปกรณ์ดับเพลิงคั่นน้ำ Hydrant No.16 กรณีทิศทางลมจาก N/S [] Set up อุปกรณ์ดับเพลิงคั่นน้ำ Hydrant No.12 กรณีทิศทางลมจาก S/N [] Set team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและเข้า Isolate valve [] รถพยาบาลวิ่งเข้าไปรับพยาบาลที่อาคาร WH และเข้าพื้นที่ จุด Stand by gate 2 รอเข้ารายงานตัวกับ OC ที่จุด Command post [] จัดทีมเข้าทำการตรวจวัด H/C บริเวณ จุดเกิดเหตุ ในระยะประชิด และ บริเวณ ใกล้เคียง	talkie-Walkie Water truck Ambulance	พิจารณาทิศทางลมก่อนเข้าพื้นที่และจุดจอดดับเพลิง ไม่จอดรถดับเพลิงใต้แนว Pipe rack รถพยาบาลต้องวิ่งไปรับเจ้าหน้าที่พยาบาลที่อาคาร WH

ประกาศใช้ครั้งที่ 3

Uncontrolled Copy

หน้า 4 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้: 22.05.2025

เอกสารอ้างอิง: W-(Q-SH-CM)-005



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Pre Incident Plan E-GC-OP_R-660

No.018

FIT [GC11]	1. [] นำทีมดับเพลิงเข้าพื้นที่ ทางประตู 2 เดินบนถนน 3 เข้ารายงานตัวกับ OC ที่จุด Command post 2. [] Set up อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน้า Hydrant No.15 กรณีทิศทางลมจาก N/S 3. [] Set up อุปกรณ์ดับเพลิงที่หน้า Hydrant No.15 กรณีทิศทางลมจาก S/N 4. [] จัดทีมเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ , ร่วมระงับเหตุ , เข้า Isolate valve	talkie-Walkie Water truck Ambulance	•พิจารณาทิศทางลมก่อนเข้าพื้นที่และจุดจอดรถดับเพลิง •ไม่จอดรถดับเพลิงได้แนว Pipe rack
FIT [OP]	1. [] เข้าร่วมทีม NPC S&E และ GC11 เข้าทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ 2. [] เข้าร่วมการเข้า Isolate valve		
3 rd Response	Action	Equipment / Resources	Details/Warning
EM	1. [] รวบรวมข้อมูลจาก OC เพื่อ Update สถานการณ์ 2. [] พิจารณาสถานการณ์น้ำเสนอผู้บริหารเพื่อยกระดับหากเหตุการณ์มีความรุนแรงและลุกลามมีผลกระทบในวงกว้าง	talkie-Walkie CCTV Control Panel	
OC	1. [] แจ้งข้อมูลการระงับเหตุเหตุให้ EM รับทราบเพื่อพิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน 2. [] ส่งมอบหน้าที่ให้กับผู้ที่มี Authority ต่อกรณีเหตุการณ์ที่มีความรุนแรงและลุกลามมีผลกระทบในวงกว้าง		
FIT	1. [] Stand By Cooling โครงสร้างและ ปิดกั้นพื้นที่ 2. [] ตรวจสอบบ่อน้ำใต้ดิน / วางระบบน้ำ / สนับสนุนกรณีมีการสูบน้ำออกจากกิจกรรมดับเพลิง		
EM Auth.	1. [] พิจารณาประกาศยกเลิกเหตุการณ์เหตุการณ์ฉุกเฉิน		

Required Resources

FIT/On-Scene Team						Foam Calculation		
Team	FIT / NPC	Process Safe Shutdown	Fire Pump Monitoring	Environmental Monitoring	Equipment / Fire Truck	Tank/Die (m.) / Burn Dia.	9.0	9 m.
Field Operator	3					พื้นที่ผิวการเกิดเพลิงไหม้	1.0	1 m2
Mixed Plant	1					อัตราการไหลโฟม solution		0 lpm/m2
GC11	3				1,5,678 L	Foam solution rate ที่คำนวณได้	10-6	0 lpm
NPC ECC	8				1,4,500 L	Application time *		0 นาที
Ambulance	1				1	Foam solution rate ที่ต้องใช้งาน *	40-60	0 L
Ambulance	1				1	% Foam concentrate *		0 %
						Foam concentrate ที่ต้องใช้เฉพาะที่	1/99 (1%)	#D/MOI
						ต้องใช้ Foam Concentrate รวม	#DIVIDE	ลิตร

Fire Water Application Calculation

อุปกรณ์	จำนวน	Flow rate (LPM)	รวม (LPM)	ข้อมูลอุปกรณ์	อุปกรณ์ที่ต้องการ COOLING
1. Deluge valve (DV-015)	1	5,107	5,107		Cooling โครงสร้างและ อุปกรณ์บริเวณใกล้เคียง
2. Nozzle	1	475	475		Cooling โครงสร้างและ อุปกรณ์บริเวณใกล้เคียง
3. Fixed monitors	2	1,900	3,800		Cooling โครงสร้างและ อุปกรณ์บริเวณใกล้เคียง
รวมปริมาณน้ำที่ต้องใช้ (LPM)			9,382	Max water supply	15,279 lpm
ปริมาณน้ำที่ติดตั้ง มี m³/hr			563	Drainage capacity	7,576 M3

ประกาศใช้ครั้งที่ 3

Uncontrolled Copy

หน้า 5 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้: 22/05/2025

เอกสารอ้างอิง: W-IQ-SH-CM-005



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Pre Incident Plan E-GC-OP_R-660

No.018

OTHER RECOMMENDATIONS / CONCERNS

Environmental Issue:

- [] ป้ายขยายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว

Others:

- [] Ethylene oxide มีฤทธิ์เป็นด่าง เป็นตัวทำปฏิกิริยากับโปรตีนและ DNA ทำให้เซลล์ตาย การสัมผัสเกิดโดยตรงทำให้ระคายเคืองตา เชื้ออหิวตาสีแดงและปอด ,สามารถซึมผ่านผิวหนังได้
- [] สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี และเครื่องช่วยหายใจหากต้องปฏิบัติงานในสาร EO
- [] พิจารณาระดับน้ำในบ่อน้ำใต้ดิน ไม่อยู่ในระดับที่สามารถรองรับกับน้ำจากกิจกรรมดับเพลิงได้

Prepared By (ผู้ร่วมจัดทำ)	Create by (SS, Sr. Op.)		Review By (Shift Manager)	
	ERS Chief		ERS Supervisor	
สำเนา Hard Copy: เก็บที่ ECC ของพื้นที่, Shift Manager ของ Plant, ความรู้ Electronic File โดย Q-SH-CM				

ประกาศใช้ครั้งที่ 3

Uncontrolled Copy

หน้า 6 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้: 22/05/2025

เอกสารอ้างอิง: W-IQ-SH-CM-005

ภาคผนวก ข.44

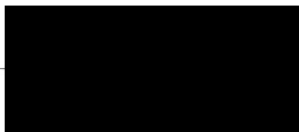
การซ้อมดับเพลิง ประจำปี พ.ศ. 2569

แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2569

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

ลำดับ	หน่วยงาน (GPC/BU)	ผู้รับผิดชอบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	กำหนดการซ้อม	ความก้าวหน้า
1	GC16	คุณธีรภัทร														
	Glycol (EG Plant) : ระดับ 2															
	Glycol (EA Plant) : ระดับ 2															

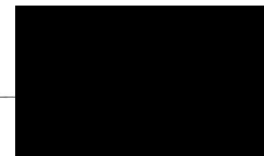
จัดทำโดย



Q-SH-CM

21 / 1 / 2026

ลงชื่อ



E-GC-OP

23 / 1 / 2026

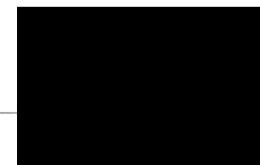
ลงชื่อ



Q-SH

/ /

ลงชื่อ



E-GC

/ /

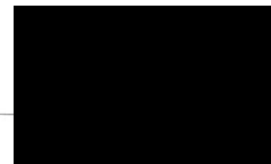
ลงชื่อ



QSE

/ /

ลงชื่อ



EOB

/ /

ภาคผนวก ข.45

ระบบหน้าจอ DCS สำหรับ EO Detector : Set Low Alarm 10 ppm, 20 ppm

GAS DETECTOR SYSTEM (EO/EG)

NO SEVYAZ MA

GAS DETECTOR SYSTEM COMMON ALARM

NO	TAG NAME	DESCRIPTION
1	A21001	BUFFER GAS UNIT FOR C-115
2	A21003	H-110
3	A21004	CONTROL ROOM DAMPER INTAKE
4	A21005	VENT OF WASTE WATER MANHOLE
5	A21006	B-910
6	A21007A	G-320A SEAL D1003
7	A21007B	G-320B SEAL D1003
8	A21007C	G-320C SEAL D1003
9	A21008	C-320
10	A21009	D-320 DRAIN TO F-970
11	A210010	G-320AB PL. ABOVE PIPE RACK
12	A210011	G-310AB ABOVE PIPE RACK
13	A210012	C-115
14	A210013A	M-1504B/C
15	A210013A	G-510A SEAL D1003
16	A210013B	G-510B SEAL D1003

17	A210015A	F-60A DIKE	MD
18	A210015B	F-60B DIKE	MD
19	A210020A	G-615 SLMP	MD
20	A210020B	F-615B	MD
21	A210021A	G-320A SEAL	MD
22	A210021B	G-320B SEAL	MD
23	A210021C	G-320C SEAL	MD
24	A210024A	G-510A SEAL	MD
25	A210024B	G-510B SEAL	MD
26	A210027A	G-311A SEAL	MD
27	A210027B	G-311B SEAL	MD
28	A210028A	G-311A SEAL	D-003
29	A210028B	G-311B SEAL	D-003
30	A210029	E-312ABC	

[illegible]

Task	OS	OS + SOP	OS + SOP + EBC	OS + SOP + EBC + COP
Task	OS	OS + SOP	OS + SOP + EBC	OS + SOP + EBC + COP

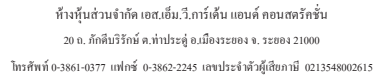
CD8
100 Ppm

1999

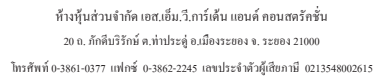


ภาคผนวก ข.46

แผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



ลำดับ	รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน	เดือน มกราคม 2569																															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวนกุหลาบ																																	
1	งานกวาดทำความสะอาดโซนบน(ทุกรับ) Zone A	แผน																															
		ผล																															
2	งานพรวนดินฆ่าไอนา(ทุกรับ)Zone A	แผน																															
		ผล																															
3	งานดูแลสวนล่าง(ทุกรับ) Zone A	แผน																															
		ผล																															
4	งานเก็บขยะมูลฝอย (ทุกรับ) Zone A	แผน																															
		ผล																															
5	งานเก็บขยะเศษหญ้า(ทุกรับ)	แผน																															
		ผล																															
6	งานกำจัดวัชพืชเก็บหญ้าในสนาม(ทุกรับ) Zone A	แผน																															
		ผล																															
7	งานฉีดพ่นกำจัดแมลงศัตรูพืชตามสภาพหน้างาน Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
8	งานเก็บขยะใบไม้ตามสภาพหน้างาน Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
9	งานใส่ปุ๋ยต้นหว้า (ครึ่งปี) Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
10	งานรักษาสภาพอาคาร 3 ชั้นประจำสวน (1ครั้ง/เดือน) Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
11	งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ (ทุกรับ) Zone A	แผน																															
		ผล																															
12	งานจัดต้นไม้ดอกไม้ประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด (2ครั้ง/เดือน) Zone A	แผน																															
		ผล																															
13	งานดูแลและอนุบาลต้นไม้ เพื่อนำมาเปลี่ยนในเรือนต่อไป (ทุกรับ) Zone A (เรือนเพาะชำ)																																



ลำดับ	รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติการ		เดือน มกราคม 2569																														หมายเหตุ	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
14	งานทำความสะอาดบริเวณรอบรั้ว(ครึ่งปี)	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Red							
รวมแผนปฏิบัติงานประจำพื้นที่ตามแผนเขตชลประทานที่วางเหิน (พิเศษ)																																		
1	งานติดตั้งถังดับเพลิงอัตโนมัติ(1 ครั้ง/เดือน) Zone A	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
2	งานลดทอนน้ำป่าห้วย(1ครั้ง/ปี มีด,Zone A,B	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
3	งานตัดหญ้า(1ครั้ง/ 2เดือน) Zone B	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
4	งานติดตั้งฐานเสาไฟฟ้า (1ครั้ง/ง เดือน)	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
5	งานเก็บเศษขยะในบึงจึงนำออกจากพื้นที่ (2ครั้ง/ เดือน) Zone A,B	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
6	งานเก็บของงานฉีดสาปเชื้อกับและกำจัดวัชพืชในพื้นที่นกรวด (1ครั้ง/ง เดือน)Zone A,B	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
7	งานทำความสะอาดบริเวณรอบรั้ว(ครึ่งปี) Zone A,B	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
8	งานตัดพุ่มออกจากบ่อพักน้ำ บ่อ SLUMP Zone A,B	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
รวมแผนปฏิบัติงานประจำพื้นที่ตามแผนเขตชลประทาน																																		
1	งานเตรียมสภาพคัน(1ครั้ง/ปี)	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
2	งานทอดผ้าใบงานสถาปัตย์(ใช้วิธีหมุนเวียนสลับกันทุกสาขา)	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							
3	งานเก็บขยะจากหนองพ่อน(GC1)2ครั้ง/ เดือน)	แผน ผล	Yellow			Red						Red								Red							Green							

แผนปฏิบัติงาน
ผลปฏิบัติงาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี. การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น

20 อ. ภักดีบริษัท ค.ท่าประจักษ์ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000

โทรศัพท์ 0-3861-0377 แฟกซ์ 0-3862-2245 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213548002615

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อม GLYCOL

ลำดับ	รายละเอียดพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน		เดือน กุมภาพันธ์ 2569																												หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
รวมดูแลทั่วบริเวณพื้นที่ดูแลสวน																															
1	งานกวาดล้างความสะอาดสวน(ทุกวัน) Zone A	แผน																													
		ผล																													
2	งานพรวนดินทำปุ๋ยสวน(ทุกวัน)Zone A	แผน																													
		ผล																													
3	งานดูแลต้นไม้(ทุกวัน) Zone A	แผน																													
		ผล																													
4	งานเก็บขยะมูลฝอย (ทุกวัน) Zone A	แผน																													
		ผล																													
5	งานเก็บขยะเศษหญ้า(ทุกวัน)	แผน																													
		ผล																													
6	งานกำจัดวัชพืชกับหญ้าในสนาม(ทุกวัน) Zone A	แผน																													
		ผล																													
7	งานฉีดพ่นยากป้องกันศัตรูพืชตามสภาพหน้างาน) Zone A,B	แผน																													
		ผล																													
8	งานเก็บเศษใบไม้(ตามสภาพหน้างาน) Zone A,B	แผน																													
		ผล																													
9	งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (2ครั้ง/ปี) Zone A,B	แผน																													
		ผล																													
10	งานล้างทำความสะอาดถัง 3 ลิตรขยะรวม (ครึ่งเดือน) Zone A,B	แผน																													
		ผล																													
11	งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ (ทุกวัน) Zone A	แผน																													
		ผล																													
12	งานจัดต้นไม้ดอกไม้ประดับบริเวณอาคารสวนพฤกษศาสตร์ที่กำหนด (2ครั้ง เดือน) Zone A	แผน																													
		ผล																													
13	งานดูแลและอนุรักษ์ต้นไม้ เพื่อนำมาเปลี่ยนในรอยต่อปี (ทุกวัน) Zone A (เรือนเพาะชำ)	แผน																													
		ผล																													



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี. การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น

20 อ. ภักดีบริษัท ค.ท่าประจักษ์ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000

โทรศัพท์ 0-3861-0377 แฟกซ์ 0-3862-2245 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213548002615

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อม GLYCOL

ลำดับ	รายละเอียดพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน	เดือน กุมภาพันธ์ 2569																												หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
14	งานทำความสะอาดระบบน้ำ (ครึ่งปี)	แผน																												
		ผล																												
รวมดูแลทั่วบริเวณพื้นที่ดูแลสวน (ในเขต)																														
1	งานตัดหญ้าตัดแต่งไม้พุ่ม (ครึ่งเดือน) Zone A	แผน																												
		ผล																												
2	งานรดน้ำไม้พุ่ม (1 ครั้ง/ปี) มิ.อ.Zone A,B	แผน																												
		ผล																												
3	งานตัดหญ้า (ครึ่ง 2 เดือน) Zone B	แผน																												
		ผล																												
4	งานตัดหญ้าบนทางไฟ (ครึ่ง 3 เดือน)	แผน																												
		ผล																												
5	งานเก็บเศษขยะใบไม้แห้งออกจากพื้นที่ (2 ครั้ง/ เดือน) Zone A,B	แผน																												
		ผล																												
6	งานเก็บเศษขยะใบไม้แห้งจากพื้นที่และกำจัดวัชพืชพื้นที่ที่เก็บกวาด (ครึ่ง 3 เดือน) Zone A,B	แผน																												
		ผล																												
7	งานทำความสะอาดระบบน้ำ (ครึ่งปี) Zone A,B	แผน																												
		ผล																												
8	งานเก็บขยะออกจากบ่อพักน้ำ บ่อ SUMP Zone A,B	แผน																												
		ผล																												
รวมดูแลทั่วบริเวณพื้นที่ดูแลสวน (ในเขต)																														
1	งานฐานรากค้ำ (ครึ่งปี)	แผน																												
		ผล																												
2	งานถอดค้ำ/งานสถาปัตย์ (ใช้วิธีหมุนเวียนสลับกันทุกสัปดาห์)	แผน																												
		ผล																												
3	งานเก็บขยะจากท่อระบายน้ำ (GC11) (2 ครั้ง/ เดือน)	แผน																												
		ผล																												

หมายเหตุ



พื้นที่ปลูก



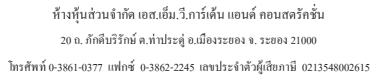
แผนปฏิบัติงาน



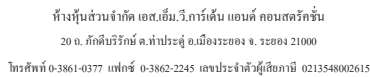
พื้นที่ปลูกประจำปี



ผลปฏิบัติงาน

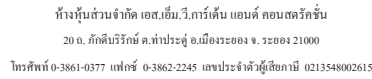
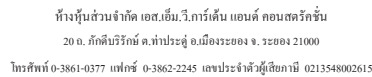


ลำดับ		รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน	เดือน มีนาคม 2569																														หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
รวมศูนย์ทั่วไปประจำเดือนกุมภาพันธ์																																	
1	งานกวาดล้างความสะอาดถนน(ทุกวัน) Zone A	แผน																															
		ผล																															
2	งานทรวนดินฟ้าโศก(ทุกวัน)Zone A	แผน																															
		ผล																															
3	งานดูแลรถน้ำ(ทุกวัน) Zone A	แผน																															
		ผล																															
4	งานเก็บขยะมูลฝอย (ทุกวัน) Zone A	แผน																															
		ผล																															
5	งานเก็บขยะเศษห่อซีฟูด(ทุกวัน)	แผน																															
		ผล																															
6	งานกำจัดวัชพืชกับหญ้าในสนาม(ทุกวัน) Zone A	แผน																															
		ผล																															
7	งานฉีดยากำจัดปลิง กับศัตรูพืชตามสภาพหน้างาน) Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
8	งานเก็บชิ้นไม้จากสภาพหน้างาน) Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
9	งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (ครึ่ง ปี) Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
10	งานแจ้งทำความสะอาดถัง 3 ลิตรจะระวาง (ครั้ง เดือน) Zone A,B	แผน																															
		ผล																															
11	งานตรวจสอบระบบบำบัดในบ่อดิน (ทุกวัน) Zone A	แผน																															
		ผล																															
12	งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด (ครึ่ง เดือน) Zone A	แผน																															
		ผล																															
13	งานดูแลและอบูนาสวนไม้ ที่ป่านบริเวณ																																

[illegible]

หมายเหตุ

	วันหยุด		แผนปฏิบัติงาน
	วันหยุดประจำปี		ผลปฏิบัติงาน

[illegible][illegible]

 วันหยุด
 วันหยุดประจำปี
 แผนปฏิบัติงาน
 ผลปฏิบัติงาน



แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อม GLYCOL

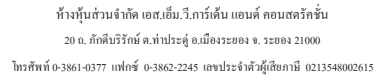
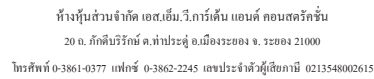
ลำดับ	รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน		เดือน พฤษภาคม 2569																															หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
รวมดูแลทั่วบริเวณพื้นที่ดูแลสวน																																		
1	งานกวาดทำความสะอาดถนน(พุทธรักษา) Zone A	แสม																																
		ผล																																
2	งานพรวนดินทำปุ๋ย(พุทธรักษา)Zone A	แสม																																
		ผล																																
3	งานดูแลกรณีฯ(พุทธรักษา) Zone A	แสม																																
		ผล																																
4	งานเก็บขยะมูลฝอย (พุทธรักษา) Zone A	แสม																																
		ผล																																
5	งานเก็บขยะเศษหญ้า(พุทธรักษา)	แสม																																
		ผล																																
6	งานกำจัดวัชพืชเก็บหญ้าในสนาม(พุทธรักษา) Zone A	แสม																																
		ผล																																
7	งานฉีดพ่นยากำจัดแมลงศัตรูพืช(ตามสภาพหน้างาน) Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
8	งานเก็บเศษไม้ (ตามสภาพหน้างาน) Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
9	งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (ครั้งที่ 1) Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
10	งานล้างทำความสะอาดถัง 3 ลิตรทั้งหมด (ครึ่งเดือน) Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
11	งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ (พุทธรักษา) Zone A	แสม																																
		ผล																																
12	งานฉีดน้ำไล่ยุงตามบริเวณรอบอาคารตามจุดที่กำหนด (ครึ่ง เดือน) Zone A	แสม																																
		ผล																																
13	งานดูแลและอนุบาลต้นไม้ เพื่อย้ายมาปลูกลงในสวนต่อไป (พุทธรักษา) Zone A (เดือนพฤษภาคม)	แสม																																
		ผล																																



แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อม GLYCOL

ลำดับ	รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน		เดือน พฤษภาคม 2569																															หมายเหตุ
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
14	งานทำความสะอาดทางระบายน้ำ(ครั้งที่ 1)	แสม																																
		ผล																																
รวมดูแลทั่วบริเวณพื้นที่สวนนอกเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า(ป่าเขา)																																		
1	งานตัดหญ้าตัดต้นไม้ใหญ่(ครั้งที่ ๑) Zone A	แสม																																
		ผล																																
2	งานรดน้ำต้นไม้ใหญ่(1 ครั้ง/ปี) มีด,Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
3	งานตัดหญ้า(1ครั้ง/ 2เดือน) Zone B	แสม																																
		ผล																																
4	งานตัดหญ้าบนนาฬิกาไฟ (ครั้งที่ ๑ เดือน)	แสม																																
		ผล																																
5	งานเก็บขยะบนนาฬิกาไฟไม่ทิ้งไม่ออกจากพื้นที่ (2ครั้ง เดือน) Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
6	งานเก็บขยะบนนาฬิกาไฟไม่ทิ้งไม่ออกจากพื้นที่(2ครั้ง เดือน) Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
7	งานทำความสะอาดทางระบายน้ำ(ครั้งที่ 1) Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
8	งานตัดขยะออกจากบ่อพักน้ำ บ่อ SUMP Zone A,B	แสม																																
		ผล																																
รวมดูแลทั่วบริเวณพื้นที่สวนนอกเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า(ป่าเขา)																																		
1	งานฐานสากัดไฟ(ครั้งที่ 1)	แสม																																
		ผล																																
2	งานทอดผ้าป่างานสถาปนาวันวิษัศ(ใช้วิธีหมุนเวียนสลับกันทุกสัปดาห์)	แสม																																
		ผล																																
3	งานเก็บขยะจากหลุมของหิน(GC1)(2ครั้ง เดือน)	แสม																																
		ผล																																

หมายเหตุ
■ วันหยุด
■ วันหยุดประจำปี
■ เสนอปฏิบัติงาน
■ คอยปฏิบัติงาน

[illegible][illegible]

 วันหยุด
 วันหยุดประจำปี

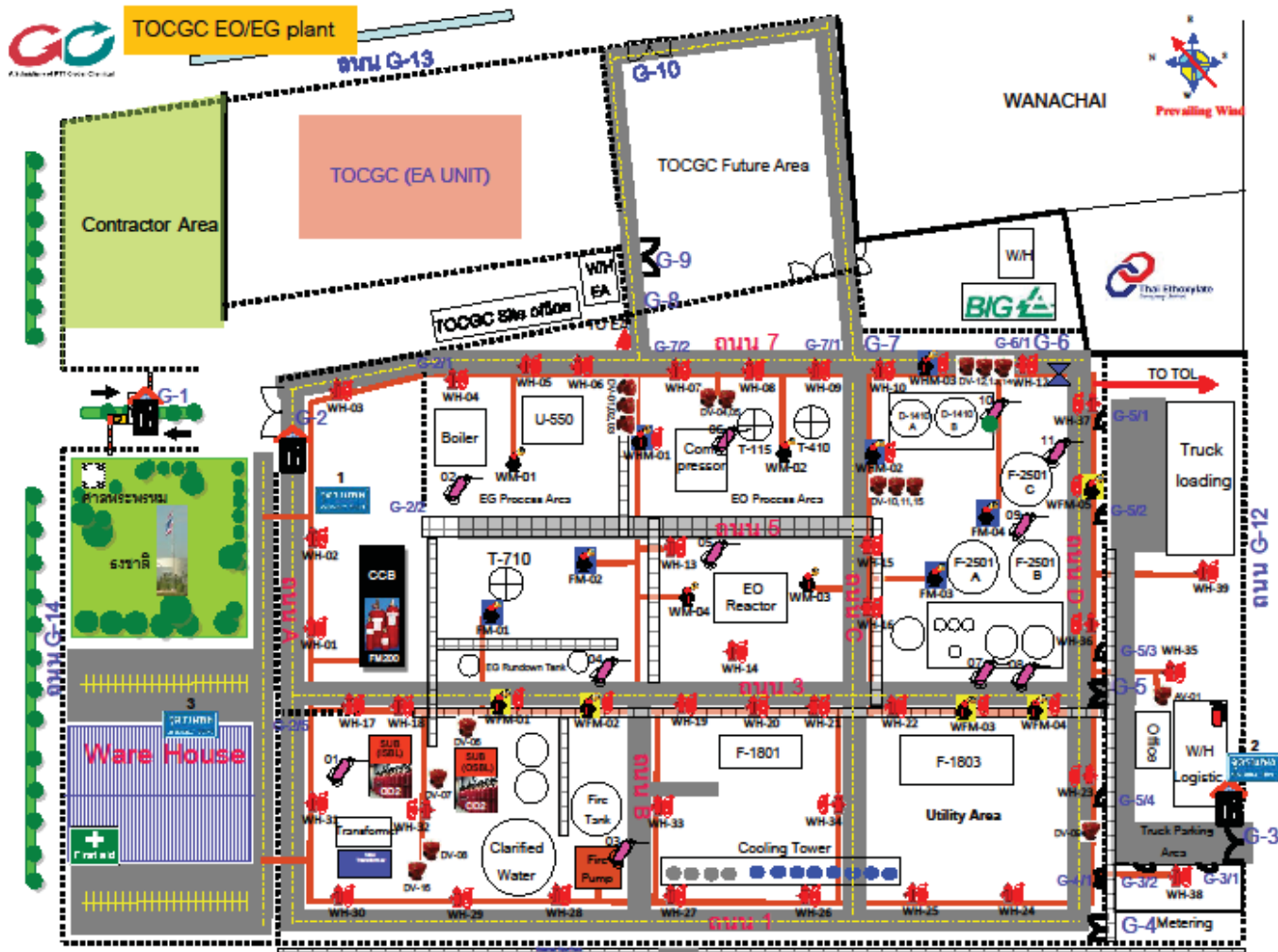
แผนปฏิบัติงาน
ผลปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ข.47

เอกสารเกี่ยวกับระบบดับเพลิง

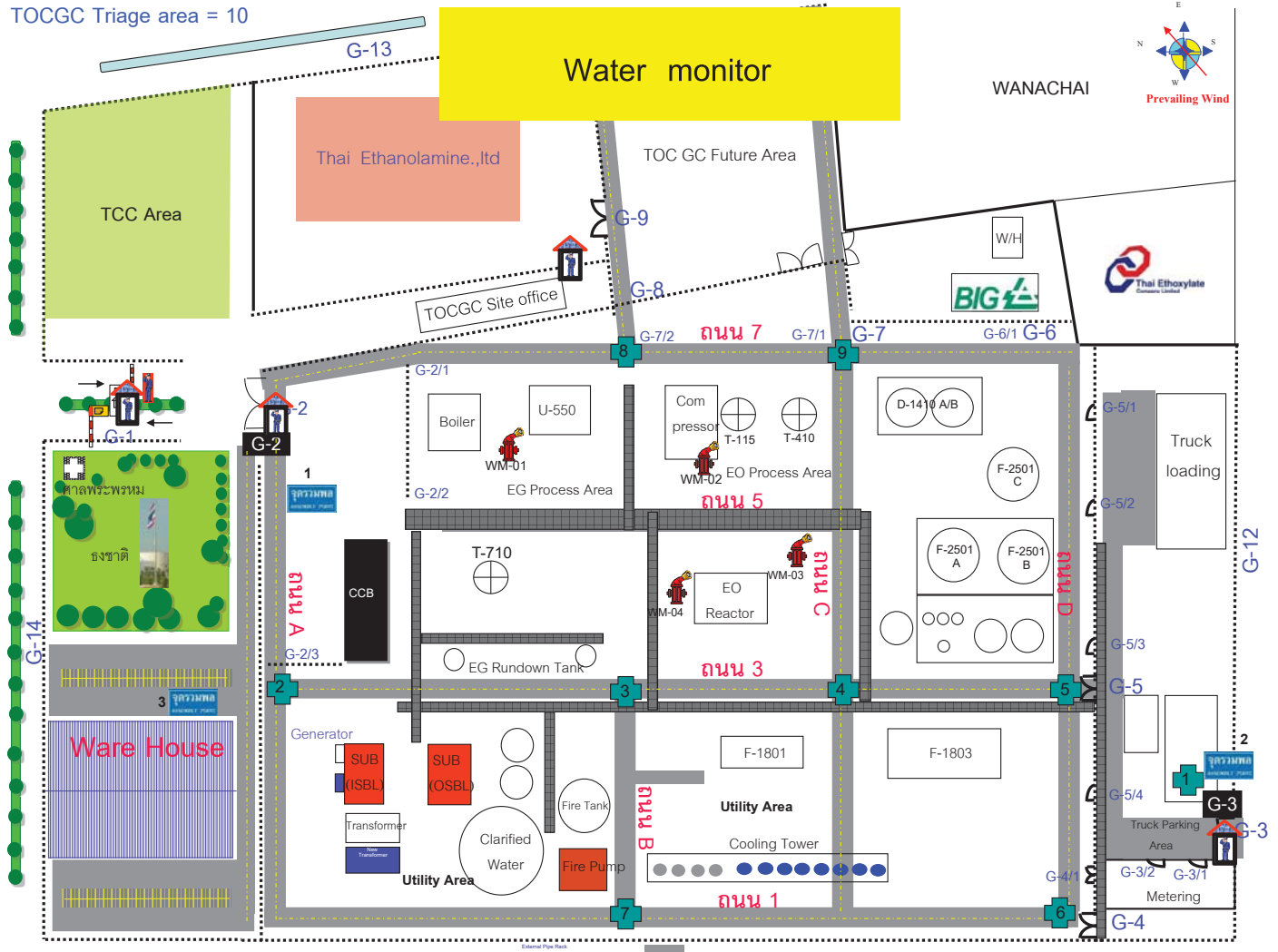
ภาคผนวก ข.47-1

แผนผังระบบดับเพลิง



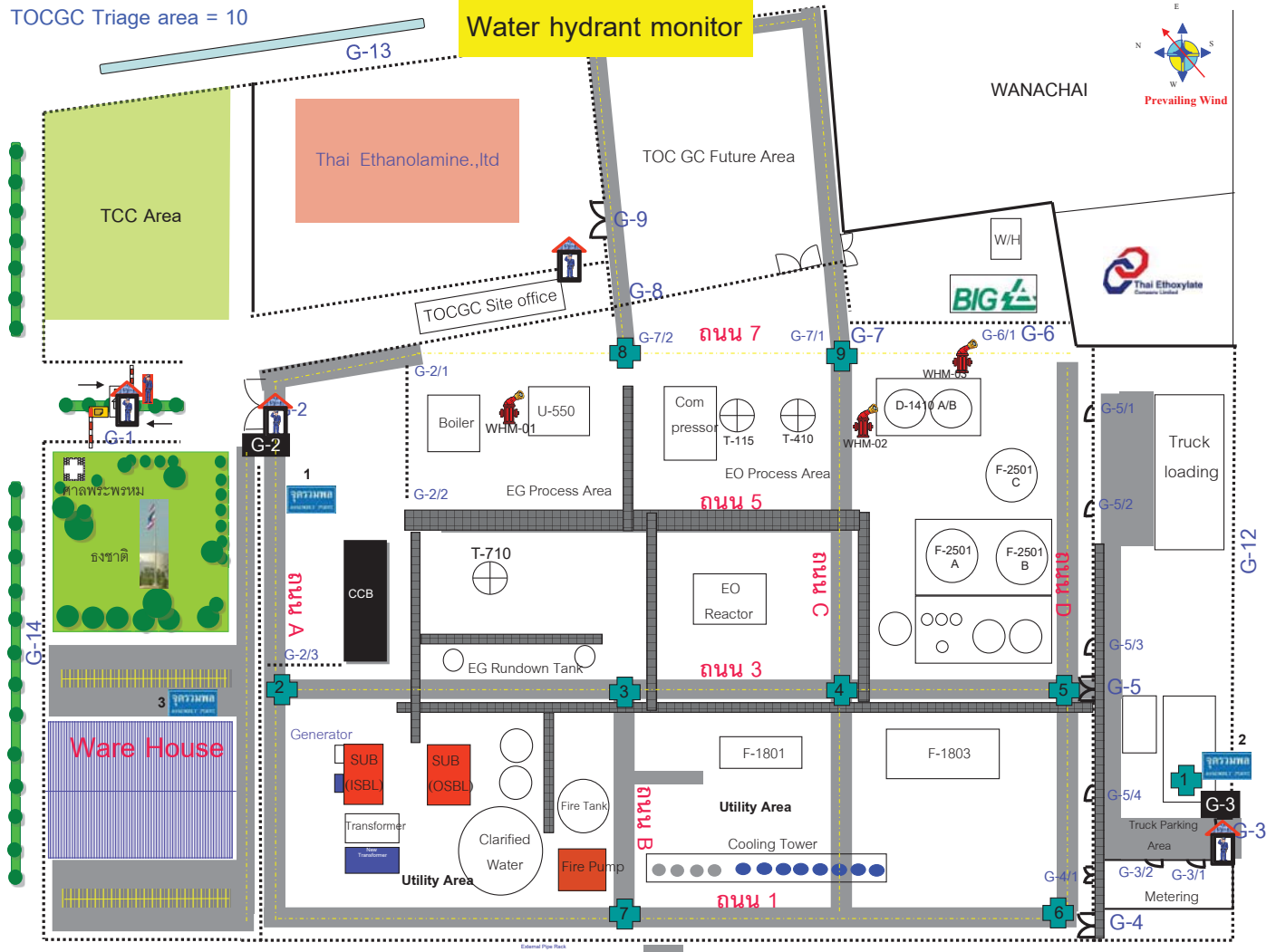
Water monitor จำนวน 4

TOCGC Triage area = 10



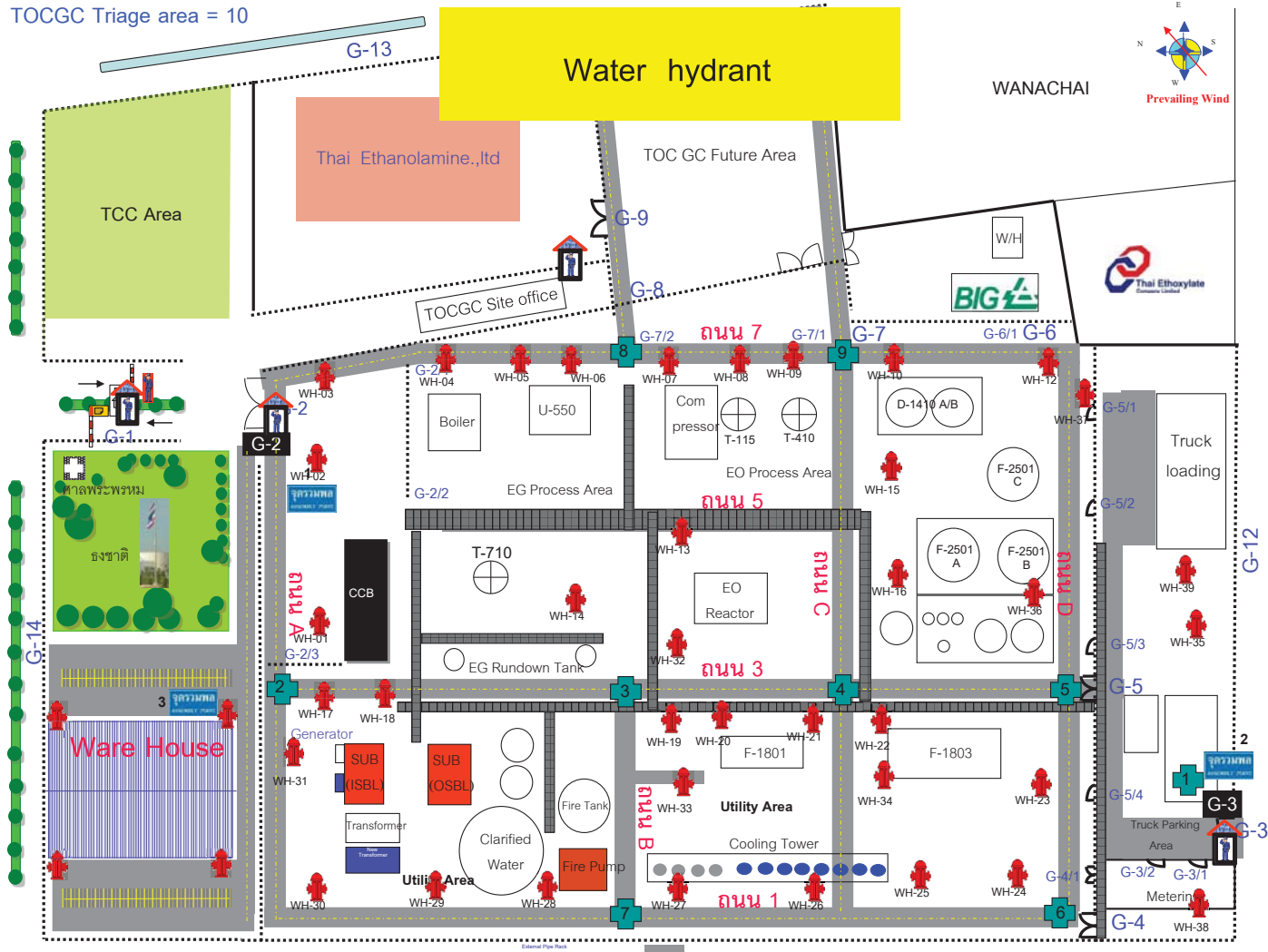
Water hydrant monitor จำนวน 3

TOCGC Triage area = 10



Water hydrant จำนวน 38

TOCGC Triage area = 10



Foam monitorจำนวน 4

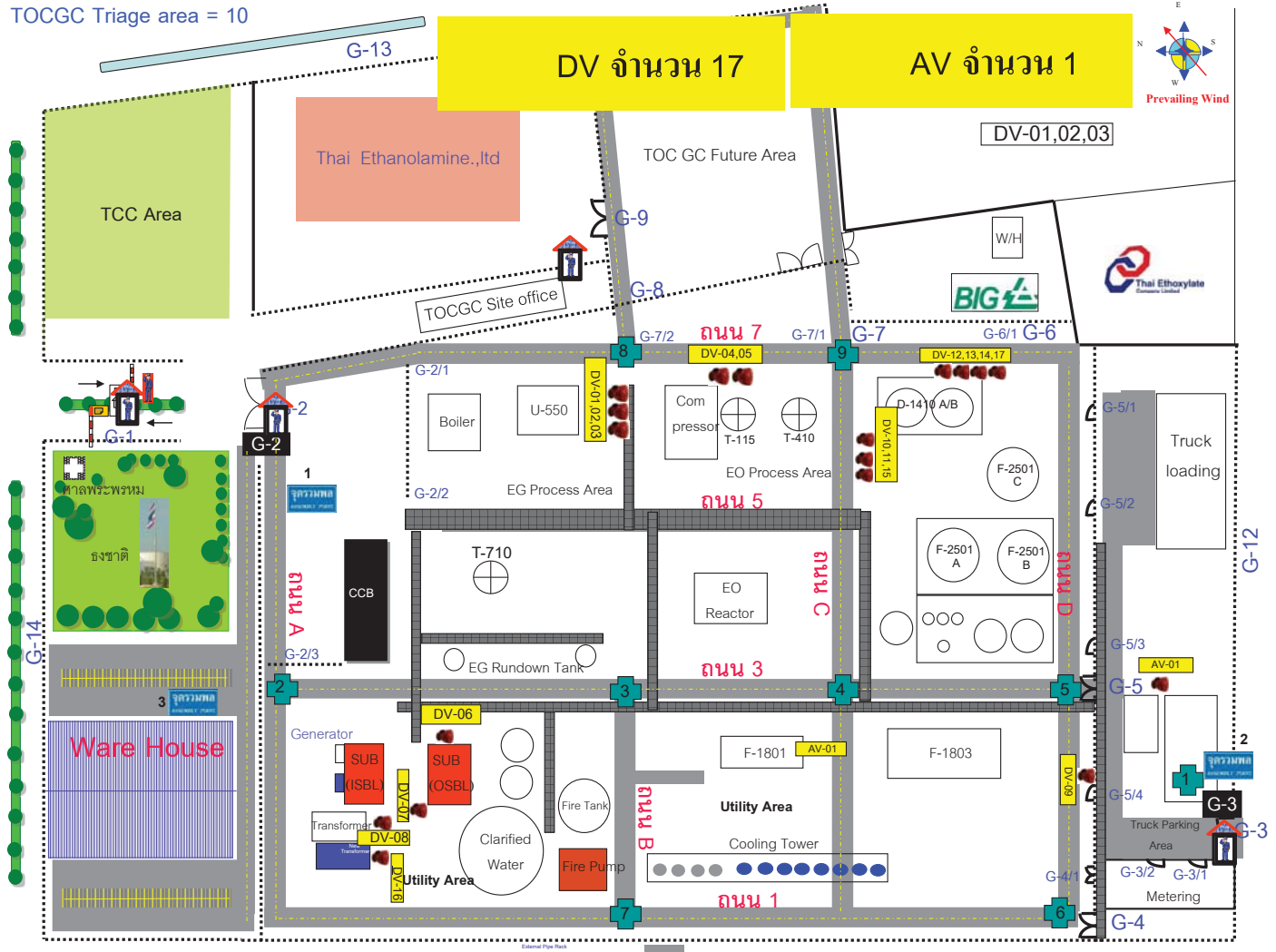
TOCGC Triage area = 10



DV จำนวน 17

AV จำนวน 1

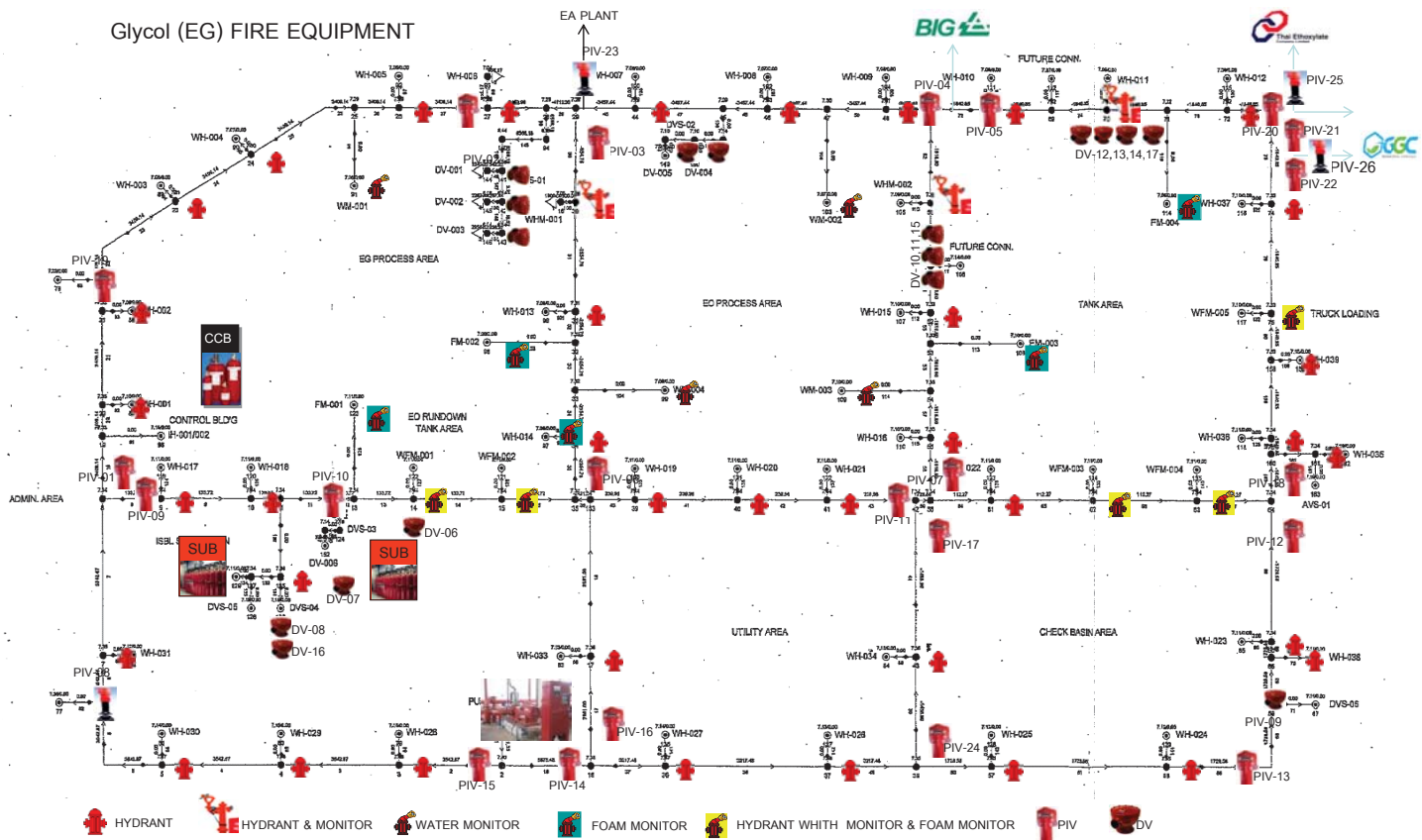
TOCGC Triage area = 10



PIV จำนวน 26

PIV จำนวน 26

Glycol (EG) FIRE EQUIPMENT



ภาคผนวก ข.47-2

ตัวอย่าง Monthly Checklist อุปกรณ์ดับเพลิง



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

สำนักงานกรุงเทพ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลาง ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ที่ NPC 0049 / 2569

6 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน มกราคม 2569

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอขอรับการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 16 (EO/EG Unit) เลขที่สัญญาให้บริการ SO.190906388

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำเดือน มกราคม 2569

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax : +66 (0)2265-8338

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)

ประจำเดือน มกราคม 2569

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สาขา 16 (หน่วยผลิต เอทิลีนไกลคอล)

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906388

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

NPC Safety and Environmental Service Co. Ltd.

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ตารางแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO)	3
1.2 ตารางแสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO) เดือน มกราคม 2569	4-5
1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม 2569	5
2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมแผนฉุกเฉิน	6
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	6
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	6
3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569	7
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	7
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569	8
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8
4.1 ข้อมูลระดับเพลิง	8-10
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน มกราคม 2569	10
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	11
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มกราคม 2569	11
5. เอกสารแนบ	11
เอกสารแนบ 1 ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ประจำเดือน มกราคม 2569	12
เอกสารแนบ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มกราคม 2569	13

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน มกราคม 2569

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- 1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
- ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO,EG)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่							จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง
		WH	CCB	Utility	EG	EO	Tank	T/L	
1	Dry chemical	19	3	27	30	21	8	21	127
2	Wheel dry	-	-	2	2	2	5	-	11
3	CO ₂ portable	7	6	18	-	-	-	-	31
4	CO ₂ system	-	-	5	-	-	-	-	5
5	FM200 system	-	3	-	-	-	-	-	3
6	SCBA	-	4	-	-	2	2	-	8
7	Water hydrant	-	3	18	3	5	6	3	38
8	Water hydrant monitor	-	-	-	1	-	2	-	3
9	Water foam monitor	-	-	4	-	-	1	-	5
10	Water monitor	-	-	-	1	3	-	-	4
11	Foam monitor	-	-	-	2	-	2	-	4
12	Water hose house	-	3	22	4	5	9	3	46
13	Deluge valve	-	-	4	3	2	7	1	17
14	Alarm valve	-	-	-	-	-	-	1	1
15	Post indicator valve	1	2	12	4	1	5	-	25
16	Indoor hydrant	9	2	-	-	-	-	-	11
17	Firefighting suit	-	-	3	-	3	-	-	6
18	Fire alarm station	17	5	24	9	11	4	5	75
19	Fire department connect	4	-	-	-	-	-	-	4
20	Emergency shower	-	-	5	5	7	1	2	20
21	Fire water pump	-	-	7	-	-	-	-	7
22	Life Buoy	-	-	2	-	-	4	-	6
รวม									457

1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
1	Dry chemical	127	127	0	100							
2	Wheel dry	11	11	0	100	Boiler	WD-02	- กิ่งถัง N2 เป็นสนิม				
3	CO ₂ portable	31	31	0	100	W/H	CO2-02	- สายฉีดแตกปลายงา				
						W/H	CO2-06	- สายฉีดแตกปลายงา				
4	CO ₂ system	5	5	0	100							
5	FM200 system	3	3	0	100							
6	SCBA	8	8	0	100							
7	Water hydrant	38	38	0	100	Road 7	WH-012	- Valve 4 นิ้ว เป็นสนิม				
						Cooling	WH-034	- Handwheel แตกหัก				
						Cooling	WH-034	- Valve 2.5 นิ้ว Passing				
8	Water hydrant monitor	3	3	0	100	Road 7	WHM-03	- Handwheel แตกหักเล็กน้อย				
9	Water foam monitor	5	5	0	100							
10	Water monitor	4	4	0	100							
11	Foam monitor	4	4	0	100							
12	Water hose house	46	46	0	100							
13	Deluge valve	17	17	0	100							
14	Alarm valve	1	1	0	100							
15	Post indicator valve	25	25	0	96	Road A W/H	PIV-25	- Valve อยู่ในตำแหน่งปิด เนื่องจากมีน้ำดับเพลิงรั่วในอาคาร Warehouse			อยู่ระหว่างการแก้ไข	
16	Indoor hydrant	11	11	0	100							
17	Firefighting suit	6	6	0	100							
18	Fire alarm station	75	75	0	100							
19	Fire department connect	4	4	0	100	W/H	FDC-01	- ซีลยางเสื่อมสภาพ 1 หัว				
20	Emergency shower	20	20	0	100		SEW-16	- หัว Eye Shower ชำรุด				
21	Fire water	7	7	0	100							

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
	pump											
22	Life Buoy	6	6		100							
Total		457	457	0	100							

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2569



2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลาการ เดินทาง (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ซ่อมแผน	เหตุจริง	
-	-	-	-	-	-	-	-

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	72	Day time 42 คน, A 12 คน, B 12 คน, C 12 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
8	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลัดละ 3 คน
11	สถานีดับเพลิง PTT Phenol	3	ผลัดละ 1 คน
12	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลัดละ 3 คน
13	สถานีดับเพลิง PTT GSP	19	ผลัดละ 6 คน , Day time 1 คน
14	สถานี HMC Polymers	3	Day time 3 คน
15	สถานี PTT TANK	3	ผลัดละ 1 คน
16	สถานี Thai Tank Terminal	2	ผลัด A 1 คน, ผลัด B 1 คน
รวมพนักงานดับเพลิง		212	

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Refresh Tank Fire													Completed
2	Refresh Confine Space and Rescue													Wait
3	Refresh Rope and Rescue													Wait
4	Refresh Advance Industrial Fire Fighting													Wait

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
5	Refresh Advance Enclosure Fire													Wait
6	Refresh First Aid													Wait
7	Refresh Chemical Spill Control (Hazmat)													Wait
8	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump													Wait
9	Refresh Foam and Technical													Wait
10	Refresh Fire Alarm Systems													Wait
11	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย													Wait
12	Performance Test All Subject													Wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
12 ม.ค.69	B	Set KPI and Refresh Defensive Driving	
14 ม.ค.69	A	Set KPI and Refresh Defensive Driving	
16 ม.ค.69	C	Set KPI and Refresh Defensive Driving	
17 ม.ค. 68	D	Set KPI and Refresh Defensive Driving	

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2569

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	-

4.การเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลระดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คังคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคริฟาย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC -3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวาริน	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	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลศวรร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	หอน้ำ	ECC	รถดับไฟ	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิง-กู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	สุดสาคร	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	ผยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถ่ายทอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
33	รถฟ่วง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
35	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
36	รถฟ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถเขี่ย	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ Foam Pump	ECC	Mobile Foam Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถตักหน้าขุดหลัง	ECC	JCB	-	-	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
47	รถบรรทุกสายดับเพลิง	ECC	รถบรรทุกเล็ก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถท้ายลาด	ECC	รถท้ายลาด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 L	84,968 L	5,550 KG	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน มกราคม 2569

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์ 038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ				
- ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓		
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓		
ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓		
อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง	ศูนย์ ECC	✓		

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มกราคม 2569

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	62	35	27	วันที่ 1-4,5-6,8,9,11,15,18,21-23,26-31 มกราคม 69 ไม่มีผู้ตอบรับ

5. เอกสารแนบ

5.1 ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน มกราคม 2569

5.2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มกราคม 2569



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

สำนักงานใหญ่ : ชั้น 555/1 ศูนย์คอมเพล็กซ์อาคาร A ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ที่ NPC 0196 / 2569

4 มีนาคม 2569

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอขอรับการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 16 (EO/EG Unit) เลขที่สัญญาให้บริการ SO.190906388

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

RAYONG
20/9 Pakom Songkhraorad Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL. : +66 (0) 3897-7777 FAX. : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co. Ltd.

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 16 (หน่วยผลิต เอทิลีนไกลคอล)

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906388

จัดทำโดย

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ตารางแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO)	3
1.2 ตารางแสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO) เดือน กุมภาพันธ์ 2569	4-5
1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน กุมภาพันธ์ 2569	5
2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมแซมฉุกเฉิน	6
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	6
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	6
3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569	7
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	7
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569	8
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8
4.1 ข้อมูลระดับเพลิง	8-10
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569	10
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	11
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569	11
5. เอกสารแนบ	11
เอกสารแนบ 1 ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569	12
เอกสารแนบ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569	13

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- 1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16
- ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO,EG)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่							จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง
		WH	CCB	Utility	EG	EO	Tank	T/L	
1	Dry chemical	19	3	27	30	21	8	21	127
2	Wheel dry	-	-	2	2	2	5	-	11
3	CO ₂ portable	7	6	18	-	-	-	-	31
4	CO ₂ system	-	-	5	-	-	-	-	5
5	FM200 system	-	3	-	-	-	-	-	3
6	SCBA	-	4	-	-	2	2	-	8
7	Water hydrant	-	3	18	3	5	6	3	38
8	Water hydrant monitor	-	-	-	1	-	2	-	3
9	Water foam monitor	-	-	4	-	-	1	-	5
10	Water monitor	-	-	-	1	3	-	-	4
11	Foam monitor	-	-	-	2	-	2	-	4
12	Water hose house	-	3	22	4	5	9	3	46
13	Deluge valve	-	-	4	3	2	7	1	17
14	Alarm valve	-	-	-	-	-	-	1	1
15	Post indicator valve	1	2	12	4	1	5	-	25
16	Indoor hydrant	9	2	-	-	-	-	-	11
17	Firefighting suit	-	-	3	-	3	-	-	6
18	Fire alarm station	17	5	24	9	11	4	5	75
19	Fire department connect	4	-	-	-	-	-	-	4
20	Emergency shower	-	-	5	5	7	1	2	20
21	Fire water pump	-	-	7	-	-	-	-	7
22	Life Buoy	-	-	2	-	-	4	-	6
รวม									457

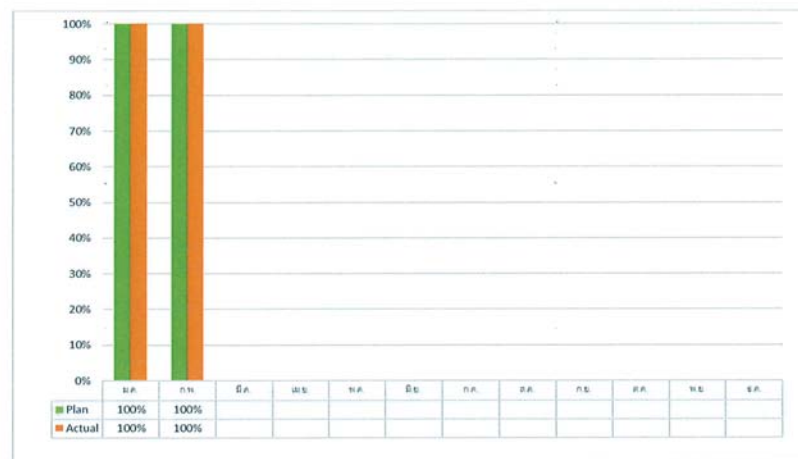
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเหตุ	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
1	Dry chemical	127	127	0	100							
2	Wheel dry	11	11	0	100	Boiler	WD-02	- กิ่ง N2 เป็นสนิม				
3	CO ₂ portable	31	31	0	100	WH	CO2-02	- สายฉีดแตกหลายงา				
						WH	CO2-06	- สายฉีดแตกหลายงา				
4	CO ₂ system	5	5	0	100							
5	FM200 system	3	3	0	100							
6	SCBA	8	8		100							
7	Water hydrant	38	38	0	100	Road 7	WH-012	- Valve 4 นิ้ว เป็นสนิมตรง Stem Valve				
						Cooling	WH-034	- Handwheel แตกหัก				
						Cooling	WH-034	- Valve 2.5 นิ้ว Passing				
8	Water hydrant monitor	3	3	0	100	Road 7	WHM-03	- Handwheel แตกหักเล็กน้อย				
9	Water foam monitor	5	5	0	100							
10	Water monitor	4	4	0	100							
11	Foam monitor	4	4	0	100							
12	Water hose house	46	46	0	100							
13	Deluge valve	17	17	0	100							
14	Alarm valve	1	1	0	100							
15	Post indicator valve	25	25	0	96	Road A W/H	PIV-25	- Valve อยู่ในตำแหน่งปิด เนื่องจากมี Valve Passing ใน Warehouse		อยู่ระหว่างการแก้ไข		
16	Indoor hydrant	11	11	0	100							
17	Firefighting suit	6	6	0	100							
18	Fire alarm station	75	75	0	100							
19	Fire department connect	4	4	0	100	W/H	FDC -01	- ซีลยางเสื่อมสภาพ 1 หัว				
20	Emergency shower	20	20	0	100							
21	Fire water pump	7	7	0	100							

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเหตุ	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
22	Life Buoy	6	6		100							
Total		457	457	0	100							

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม – กุมภาพันธ์ 2569



2. ข้อมูลการเข้ารับเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลาการ เดินทาง (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ซ่อมแผนฯ	เหตุจริง	
-	-	-	-	-	-	-	-

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	72	Day time 42 คน, A 12 คน, B 12 คน, C 12 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
8	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลัดละ 3 คน
11	สถานีดับเพลิง PTT Phenol	3	ผลัดละ 1 คน
12	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลัดละ 3 คน
13	สถานีดับเพลิง PTT GSP	19	ผลัดละ 6 คน , Day time 1 คน
14	สถานี HMC Polymers	3	Day time 3 คน
15	สถานี PTT TANK	3	ผลัดละ 1 คน
16	สถานี Thai Tank Terminal	2	ผลัด A 1 คน, ผลัด B 1 คน
รวมพนักงานดับเพลิง		212	

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Refresh Tank Fire													Completed
2	Refresh Confine Space and Rescue													Wait
3	Refresh Rope and Rescue													Wait
4	Refresh Advance Industrial Fire Fighting													Wait

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
5	Refresh Advance Enclosure Fire													Wait
6	Refresh First Aid													Wait
7	Refresh Chemical Spill Control (Hazmat)													Wait
8	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump													Wait
9	Refresh Foam and Technical													Wait
10	Refresh Fire Alarm Systems													Wait
11	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย													Wait
12	Performance Test All Subject													Wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
9 ก.พ. 69	C	Refresh Confine Space and Rescue	
17 ก.พ. 69	B	Refresh Confine Space and Rescue	
19 ก.พ. 69	A	Refresh Confine Space and Rescue	
21 ก.พ. 68	D	Refresh Confine Space and Rescue	

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2569

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	-

4. การเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลระดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คังคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคริฟาย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC -3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวาริน	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	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลศวรร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	หอน้ำ	ECC	รถบันได	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิง-กู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	สุดสาคร	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	ผยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
27	รพยาบาล	ECC	รพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถ่ายทอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
33	รตพวง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
35	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
36	รตพวงเทรลเลอร์โฟม	GGC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รพยาบาล2	ECC	รพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รตเยี่ยม	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ Foam Pump	ECC	Mobile Foam Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถตักหน้าขุดหลัง	ECC	JCB	-	-	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
47	รถบรรทุกสายดับเพลิง	ECC	รถบรรทุกเล็ก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถท้ายลาด	ECC	รถท้ายลาด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 L	84,968 L	5,550 KG	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์ 038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ				
- ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓		
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓		
ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓		
อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง	ศูนย์ ECC	✓		

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	56	20	36	วันที่ 1-18,22-24,27 กุมภาพันธ์ 69 ไม่มีผู้ตอบรับ

5. เอกสารแนบ

5.1 ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

5.2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569



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

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์คอมเพล็กซ์เอนเนอร์ยี อาคาร A ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatsuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ที่ NPC 0346 / 2569

7 เมษายน 2569

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน มีนาคม 2569

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 16 (EO/EG Unit) เลขที่สัญญาให้บริการ SO.190906388

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2569

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ปฏิบัติตามข้อกำหนด SLA	
☐	Approve
☐	Approve with comment
.....	
☐	Reject
.....	
วันที่ ()	

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatsuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701



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

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์คอมเพล็กซ์เอนเนอร์ยี อาคาร A ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatsuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ที่ NPC 0346 / 2569

7 เมษายน 2569

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน มีนาคม 2569

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 16 (EO/EG Unit) เลขที่สัญญาให้บริการ SO.190906388

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2569

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ	
.....	
ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารภาวะฉุกเฉิน	

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatsuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน มีนาคม 2569

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 16 (หน่วยผลิต เอทีเอสไกลคอล)

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906388

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co. Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co, Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
สารบัญ		2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง		3
1.1 ตารางแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO)		3
1.2 ตารางแสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO) เดือน มีนาคม 2569		4-5
1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มีนาคม 2569		5
2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมแผนฉุกเฉิน		6
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง		6
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		6
3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569		7
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		7
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569		8
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		8
4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง		8-10
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน มีนาคม 2569		10
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ชุดดับเพลิง และ SCBA		11
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มีนาคม 2569		11
5. เอกสารแนบ		11
เอกสารแนบ 1 ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ประจำเดือน มีนาคม 2569		12
เอกสารแนบ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2569		13

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน มีนาคม 2569

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO,EG)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่							จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง
		WH	CCB	Utility	EG	EO	Tank	T/L	
1	Dry chemical	19	3	27	30	21	8	21	129
2	Wheel dry	-	-	2	2	2	5	-	11
3	CO ₂ portable	7	6	18	-	-	-	-	31
4	CO ₂ system	-	-	5	-	-	-	-	5
5	FM200 system	-	3	-	-	-	-	-	3
6	SCBA	-	4	-	-	2	2	-	8
7	Water hydrant	-	3	18	3	5	6	3	38
8	Water hydrant monitor	-	-	-	1	-	2	-	3
9	Water foam monitor	-	-	4	-	-	1	-	5
10	Water monitor	-	-	-	1	3	-	-	4
11	Foam monitor	-	-	-	2	-	2	-	4
12	Water hose house	-	3	22	4	5	9	3	46
13	Deluge valve	-	-	4	3	2	7	1	17
14	Alarm valve	-	-	-	-	-	-	1	1
15	Post indicator valve	1	2	12	4	1	5	-	25
16	Indoor hydrant	9	2	-	-	-	-	-	11
17	Firefighting suit	-	-	3	-	3	-	-	6
18	Fire alarm station	17	5	24	9	11	4	5	75
19	Fire department connect	4	-	-	-	-	-	-	4
20	Emergency shower	-	-	5	5	7	1	2	20
21	Fire water pump	-	-	7	-	-	-	-	7
22	Life Buoy	-	-	2	-	-	4	-	6
รวม									459

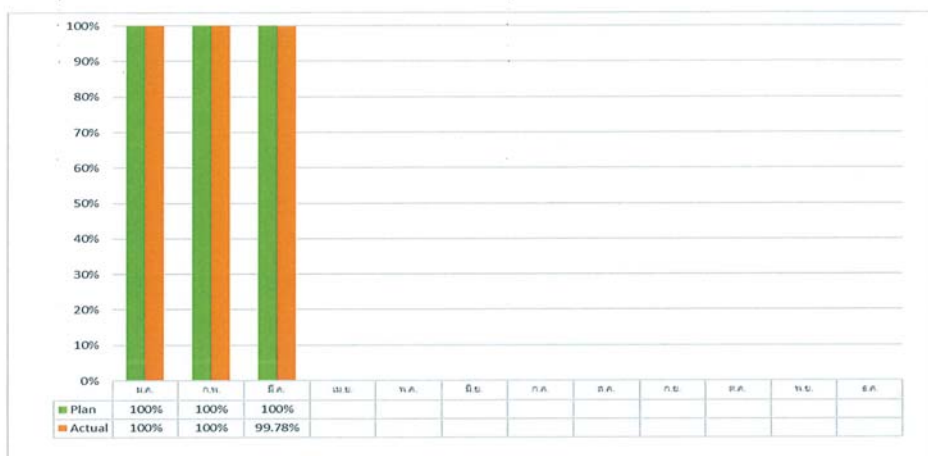
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
1	Dry chemical	127	127	0	100							
2	Wheel dry	11	11	0	100	Boiler	WD-02	- กิ่ง N2 เป็นสนิม				
3	CO ₂ portable	31	31	0	100	WH WH	CO2-02 CO2-06	- สายฉีดแตกสายงา - สายฉีดแตกสายงา				
4	CO ₂ system	5	5	0	100							
5	FM200 system	3	3	0	100							
6	SCBA	8	7	1	99.7%	CCB	SCBA-01	แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์				
7	Water hydrant	38	38	0	100	Road 7 Cooling Cooling	WH-012 WH-034 WH-034	- Valve 4 นิ้ว เป็นสนิม ตรง Stem Valve - Handwheel แตกหัก - Valve 2.5 นิ้ว Passing				
8	Water hydrant monitor	3	3	0	100	Road 7	WHM-03	- Handwheel แตกหักเล็กน้อย				
9	Water foam monitor	5	5	0	100							
10	Water monitor	4	4	0	100							
11	Foam monitor	4	4	0	100							
12	Water hose house	46	46	0	100	Road 3, CCB	HH - 001 HH - 002	ตู้เป็นสนิม				
13	Deluge valve	17	17	0	100							
14	Alarm valve	1	1	0	100							
15	Post indicator valve	25	25	0	100	Road A W/H	PIV-25	- Valve อยู่ไม่ตำแหน่ง ปิด เนื่องจากมี Valve Passing ใน Warehouse			อยู่ระหว่าง การแก้ไข	
16	Indoor hydrant	11	11	0	100							
17	Firefighting suit	6	6	0	100							
18	Fire alarm station	75	75	0	100							
19	Fire department connect	4	4	0	100	W/H	FDC -01	- ซีตยางเสื่อมสภาพ 1 หัว				
20	Emergency shower	20	20	0	100							
21	Fire water pump	7	7	0	100							

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)					
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม
22	Life Buoy	6	6	0	100						
	Total	459	458	1	99.78 %						

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม – มีนาคม 2569



2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลาการเดินทาง (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ซ่อมแผนฯ	เหตุจริง	
-	-	-	-	-	-	-	-

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	75	Day time 37 คน, A 13 คน, B 12 คน, C-13 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
8	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลัดละ 3 คน
11	สถานีดับเพลิง PTT Phenol	1	ผลัดละ 1 คน
12	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลัดละ 3 คน
13	สถานีดับเพลิง PTT GSP	19	ผลัดละ 6 คน , Day time 1 คน
14	สถานี HMC Polymers	3	Day time 3 คน
15	สถานี PTT TANK	3	ผลัดละ 1 คน
16	สถานี Thai Tank Terminal	3	ผลัด A 1 คน, ผลัด B 1 คน
รวมพนักงานดับเพลิง		203	

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Refresh Tank Fire													Completed
2	Refresh Confine Space and Rescue													Wait
3	Refresh Rope and Rescue													Wait
4	Refresh Advance Industrial Fire Fighting													Wait

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
5	Refresh Advance Enclosure Fire													Wait
6	Refresh First Aid													Wait
7	Refresh Chemical Spill Control (Hazmat)													Wait
8	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump													Wait
9	Refresh Foam and Technical													Wait
10	Refresh Fire Alarm Systems													Wait
11	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย													Wait
12	Performance Test All Subject													Wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำปีควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
9 มี.ค. 69	A	Refresh EV Fire and Solar Cell Fire	
17 มี.ค. 69	C	Refresh EV Fire and Solar Cell Fire	
19 มี.ค. 69	B	Refresh EV Fire and Solar Cell Fire	
21 มี.ค. 68	D	Refresh EV Fire and Solar Cell Fire	

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำปี 2569

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	-

4. การเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำปีควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คองคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC -3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวารี	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	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลศวรร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	หอน้ำ	ECC	รถบันได	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิง-กู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	สุดสาคร	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	ผยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถ่ายทอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	เนตรดาว 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	รถพ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถเขียบ	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ Foam Pump	ECC	Mobile Foam Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถตักน้ำชุดหลัง	ECC	JCB	-	-	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
47	รถบรรทุกสายดับเพลิง	ECC	รถบรรทุกเล็ก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถท้ายลาด	ECC	รถท้ายลาด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 L	84,968 L	5,550 KG	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน มีนาคม 2569

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์ 038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ				
- ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓		
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓		
ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓		
อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง	ศูนย์ ECC	✓		

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มีนาคม 2569

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	62	53	19	

5. เอกสารแนบ

5.1 ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน มีนาคม 2569

5.2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2569



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

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอจีเคียมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ที่ NPC 0522 / 2569

19 พฤษภาคม 2569

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน เมษายน 2569

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอขอรับการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 16 (EO/EG Unit) เลขที่สัญญาให้บริการ SO.190906388

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำเดือน เมษายน 2569

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhroaor Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน เมษายน 2569

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 16 (หน่วยผลิต เอทิลีนไกลคอล)

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906388

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co. Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
สารบัญ		2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง		3
1.1 ตารางแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO)		3
1.2 ตารางแสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO) เดือน เมษายน 2569		4-5
1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน เมษายน 2569		5
2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมแผนฉุกเฉิน		5
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง		6
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		6
3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569		6-7
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		7
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569		7
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		8
4.1 ข้อมูลระดับเพลิง		8-10
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน เมษายน 2569		10
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA		11
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน เมษายน 2569		11
5. เอกสารแนบ		11
เอกสารแนบ 1 ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ประจำเดือน เมษายน 2569		12
เอกสารแนบ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน เมษายน 2569		13

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน เมษายน 2569

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO,EG)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่							จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง
		WH	CCB	Utility	EG	EO	Tank	T/L	
1	Dry chemical	19	3	27	30	21	8	19	127
2	Wheel dry	-	-	2	2	2	5	-	11
3	CO ₂ portable	7	6	18	-	-	-	-	31
4	CO ₂ system	-	-	5	-	-	-	-	5
5	FM200 system	-	3	-	-	-	-	-	3
6	SCBA	-	4	-	-	2	2	-	8
7	Water hydrant	-	3	18	3	5	6	3	38
8	Water hydrant monitor	-	-	-	1	-	2	-	3
9	Water foam monitor	-	-	4	-	-	1	-	5
10	Water monitor	-	-	-	1	3	-	-	4
11	Foam monitor	-	-	-	2	-	2	-	4
12	Water hose house	-	3	22	4	5	9	3	46
13	Deluge valve	-	-	4	3	2	7	1	17
14	Alarm valve	-	-	-	-	-	-	1	1
15	Post indicator valve	3	2	12	4	1	5	-	27
16	Indoor hydrant	9	2	-	-	-	-	-	11
17	Firefighting suit	-	-	3	-	3	-	-	6
18	Fire alarm station	17	5	24	9	11	4	5	75
19	Fire department connect	4	-	-	-	-	-	-	4
20	Emergency shower	-	-	5	5	7	1	2	20
21	Fire water pump	-	-	7	-	-	-	-	7
22	Life Buoy	-	-	2	-	-	4	-	6
รวม									459

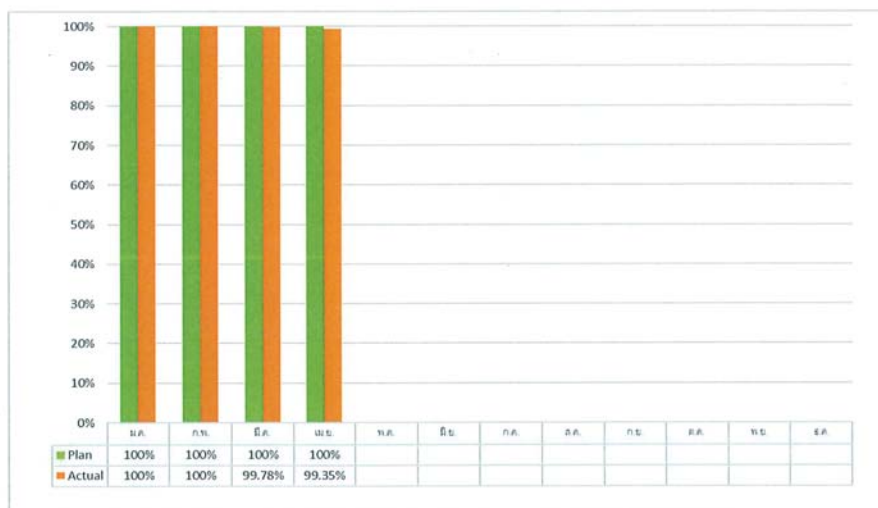
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
1	Dry chemical	127	127	0	100							
2	Wheel dry	11	11	0	100	Boiler	WD-02	- กิ่ง N2 เป็นสนิม				
3	CO ₂ portable	31	31	0	100	WH	CO2-02	- สายฉีดแตกปลาย				
						WH	CO2-06	- สายฉีดแตกปลาย				
4	CO ₂ system	5	5	0	100							
5	FM200 system	3	3	0	100							
6	SCBA	8	5	3	99.35 %	CCB	SCBA-01	แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์				
							SCBA-03	แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์				
							SCBA-04	แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์				
7	Water hydrant	38	38	0	100	Road 7	WH-012	- Valve 4 นิ้ว เป็นสนิม				
								ตรง Stem Valve				
							WH-08	- Stem Valve 4" Leak				
							WH-10	- Stem Valve 4" Leak				
						Cooling	WH-034	- Handwheel แตกหัก				
						Cooling	WH-034	- Valve 2.5 นิ้ว Passing				
8	Water hydrant monitor	3	3	0	100	Road 7	WHM-03	- Handwheel แตกหัก				
								เล็กน้อย				
9	Water foam monitor	5	5	0	100							
10	Water monitor	4	4	0	100							
11	Foam monitor	4	4	0	100							
12	Water hose house	46	46	0	100	Road 3, CCB	HH - 001	ตู้เป็นสนิม				
							HH - 002					
13	Deluge valve	17	17	0	100							
14	Alarm valve	1	1	0	100							
15	Post indicator valve	27	27	0	100	Road A WH	PIV-25	- Valve อยู่ไม่ตำแหน่ง ปิด เนื่องจากมี Valve Passing ใน Warehouse			อยู่ระหว่าง การแก้ไข	
16	Indoor hydrant	11	11	0	100							
17	Firefighting suit	6	6	0	100							
18	Fire alarm station	75	75	0	100							
19	Fire department connect	4	4	0	100	WH	FDC -01	- ซีลยางเสื่อมสภาพ 1 หัว				

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
20	Emergency shower	20	20	0	100							
21	Fire water pump	7	7	0	100							
22	Life Buoy	6	6	0	100							
Total		459	456	3	99.35 %							

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม – เมษายน 2569



2.ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลาการ เดินทาง (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ซ่อมแผนฯ	เหตุจริง	
-	-	-	-	-	-	-	-

3.ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	75	Day time 37 คน, A 13 คน, B 12 คน, C 13 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
8	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลัดละ 3 คน
11	สถานีดับเพลิง PTT Phenol	1	ผลัดละ 1 คน
12	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลัดละ 3 คน
13	สถานีดับเพลิง PTT GSP	19	ผลัดละ 6 คน , Day time 1 คน
14	สถานี HMC Polymers	3	Day time 3 คน
15	สถานี PTT TANK	3	ผลัดละ 1 คน
16	สถานี Thai Tank Terminal	3	ผลัด A 1 คน, ผลัด B 1 คน
รวมพนักงานดับเพลิง		203	

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Refresh Tank Fire													Completed
2	Refresh Confine Space and Rescue													Completed
3	Refresh Rope and Rescue													Completed
4	Refresh Advance Industrial Fire Fighting													Completed

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
5	Refresh Advance Enclosure Fire													Wait
6	Refresh First Aid													Wait
7	Refresh Chemical Spill Control (Hazmat)													Wait
8	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump													Wait
9	Refresh Foam and Technical													Wait
10	Refresh Fire Alarm Systems													Wait
11	กฎหมาย และมาตรฐาน ด้านการป้องกันและระงับ อัคคีภัย													Wait
12	Performance Test All Subject													Wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
20-Apr-69	A	Refresh Emergency First Aid and CPR	
22-Apr-69	C	Refresh Emergency First Aid and CPR	
24-Apr-69	B	Refresh Emergency First Aid and CPR	
25-Apr-69	D	Refresh Emergency First Aid and CPR	

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2569

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	-

4. การเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คังคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC-3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวริน	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	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลศวรร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	หอน้ำ	ECC	รถบันได	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิงกู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	สุตสาคร	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	ผยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถ่ายทอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	เนตรดาว 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	รถพ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถเอียบ	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ Foam Pump	ECC	Mobile Foam Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถดับน้ำชุดหลัง	ECC	JCB	-	-	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
47	รถบรรทุกสายดับเพลิง	ECC	รถบรรทุกเล็ก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถท้ายลาด	ECC	รถท้ายลาด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 L	84,968 L	5,550 KG	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน เมษายน 2569

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์ 038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ				
- ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓		
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓		
ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓		
อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง	ศูนย์ ECC	✓		

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำวัน เมษายน 2569

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	60	30	30	

5. เอกสารแนบ

5.1 ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน เมษายน 2569

5.2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำวัน เมษายน 2569



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

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอจีคอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ที่ NPC 0749 / 2569

15 มิถุนายน 2569

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอขอรับการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 16 (EO/EG Unit) เลขที่สัญญาให้บริการ SO.190906388

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำวัน พฤษภาคม 2569

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhroarat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 16 (หน่วยผลิต เอทิลีนไกลคอล)

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906388

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co. Ltd.



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
สารบัญ		2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง		3
1.1 ตารางแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO)		3
1.2 ตารางแสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO) เดือน พฤษภาคม 2569		4-5
1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน พฤษภาคม 2569		5
2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมแผนฉุกเฉิน		6
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง		6
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		6
3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569		7
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		7
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569		8
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน		8
4.1 ข้อมูลระดับเพลิง		8-10
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน พฤษภาคม 2569		10
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA		11
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน พฤษภาคม 2569		11
5. เอกสารแนบ		11
เอกสารแนบ 1 ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ประจำเดือน พฤษภาคม 2569		12
เอกสารแนบ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน พฤษภาคม 2569		13

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO,EG)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่							จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง
		WH	CCB	Utility	EG	EO	Tank	T/L	
1	Dry chemical	19	3	27	30	21	8	19	127
2	Wheel dry	-	-	2	2	2	5	-	11
3	CO ₂ portable	7	6	18	-	-	-	-	31
4	CO ₂ system	-	-	5	-	-	-	-	5
5	FM200 system	-	3	-	-	-	-	-	3
6	SCBA	-	4	-	-	2	2	-	8
7	Water hydrant	-	3	18	3	5	6	3	38
8	Water hydrant monitor	-	-	-	1	-	2	-	3
9	Water foam monitor	-	-	4	-	-	1	-	5
10	Water monitor	-	-	-	1	3	-	-	4
11	Foam monitor	-	-	-	2	-	2	-	4
12	Water hose house	-	3	22	4	5	9	3	46
13	Deluge valve	-	-	4	3	2	7	1	17
14	Alarm valve	-	-	-	-	-	-	1	1
15	Post indicator valve	3	2	12	4	1	5	-	27
16	Indoor hydrant	9	2	-	-	-	-	-	11
17	Firefighting suit	-	-	3	-	3	-	-	6
18	Fire alarm station	17	5	24	9	11	4	5	75
19	Fire department connect	4	-	-	-	-	-	-	4
20	Emergency shower	-	-	5	5	7	1	2	20
21	Fire water pump	-	-	7	-	-	-	-	7
22	Life Buoy	-	-	2	-	-	4	-	6
รวม									459

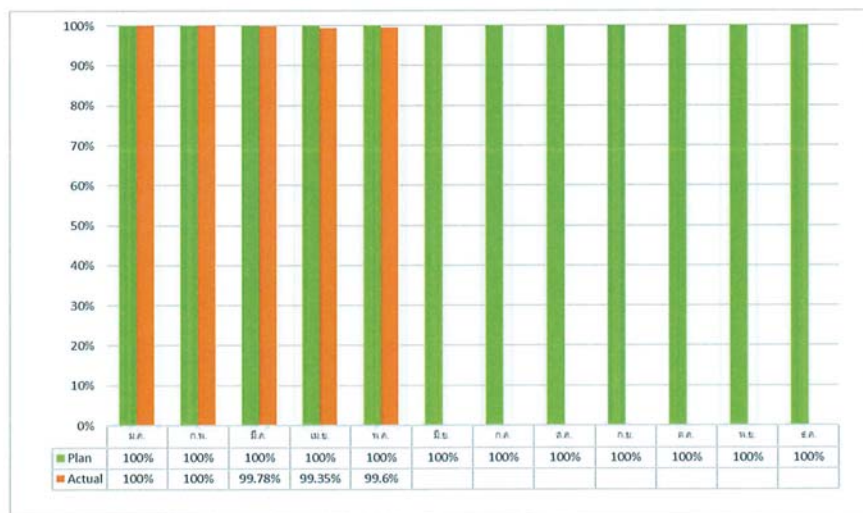
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลข อุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ ชำรุด	วันที่ แจ้ง ซ่อม	หมายเลข MN	แผนงาน ซ่อม	วันที่ แล้ว เสร็จ
1	Dry chemical	127	127	0	100							
2	Wheel dry	11	11	0	100	Boiler	WD-02	-เกินถึง N2 เป็นสนิม				
3	CO ₂ portable	31	31	0	100	WH WH	CO2-02 CO2-06 CO2-06	- สายฉีดแตกหลายราย - สายฉีดแตกหลายราย - น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์				
4	CO ₂ system	5	5	0	100							
5	FM200 system	3	3	0	100							
6	SCBA	8	6	2	75.00 %	CCB	SCBA-01 SCBA-03	แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์ แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์				
7	Water hydrant	38	38	0	100	Road 7 Cooling Cooling	WH-012 WH-08 WH-10 WH-034 WH-034	- Valve 4 นิ้ว เป็นสนิม ตรง Stem Valve - Stem Valve 4" Leak - Stem Valve 4" Leak - Handwheel แตกหัก - Valve 2.5 นิ้ว Passing				
8	Water hydrant monitor	3	3	0	100	Road 7	WHM-03	- Handwheel แตกหักเล็กน้อย				
9	Water foam monitor	5	5	0	100							
10	Water monitor	4	4	0	100							
11	Foam monitor	4	4	0	100							
12	Water hose house	46	46	0	100	Road 3, CCB	HH – 01-39 WHM – 001-003 WFM – 001-002-005	ตู้เป็นสนิม ตู้เป็นสนิม ตู้เป็นสนิม				
13	Deluge valve	17	17	0	100							
14	Alarm valve	1	1	0	100							
15	Post indicator valve	27	27	0	100	Road A WH	PIV-25	- Valve อยู่ในตำแหน่งปิด เนื่องจากมี Valve Passing ใน Warehouse			อยู่ระหว่าง การแก้ไข	
16	Indoor hydrant	11	11	0	100							
17	Firefighting suit	6	6	0	100							

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
18	Fire alarm station	75	75	0	100							
19	Fire department connect	4	4	0	100	W/H	FDC-01	- ซิลยางเสื่อมสภาพ 1 หัว				
20	Emergency shower	20	20	0	100							
21	Fire water pump	7	7	0	100							
22	Life Buoy	6	6	0	100							
Total		459	457	2	99.6%							

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม – พฤษภาคม 2569



2. ข้อมูลการเข้ารับเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลาการเดินทาง (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ซ่อมแผนฯ	เหตุจริง	
-	-	-	-	-	-	-	-

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	73	Day time 39 คน, A 12 คน, B 11 คน, C 11 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
8	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลัดละ 3 คน
11	สถานีดับเพลิง PTT Phenol	1	ผลัดละ 1 คน
12	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลัดละ 3 คน
13	สถานีดับเพลิง PTT GSP	19	ผลัดละ 6 คน , Day time 1 คน
14	สถานี HMC Polymers	3	Day time 3 คน
15	สถานี PTT TANK	3	ผลัดละ 1 คน
16	สถานี Thai Tank Terminal	3	ผลัด A 1 คน, ผลัด B 1 คน
รวมพนักงานดับเพลิง		201	

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Refresh Tank Fire													Completed
2	Refresh Confine Space and Rescue													Completed
3	Refresh Rope and Rescue													Completed
4	Refresh Advance Industrial Fire Fighting													Completed
5	Refresh Advance Enclosure Fire													Completed
6	Refresh First Aid													Wait
7	Refresh Chemical Spill Control (Hazmat)													Wait
8	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump													Wait
9	Refresh Foam and Technical													Wait
10	Refresh Fire Alarm Systems													Wait
11	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและรับอัคคีภัย													Wait
12	Performance Test All Subject													Wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
7 พ.ค. 26	A	Refresh Advance Industrial Fire	
12 พ.ค. 26	B	Refresh Advance Industrial Fire	
22 พ.ค. 26	C	Refresh Advance Industrial Fire	
16 พ.ค. 26	D	Refresh Advance Industrial Fire	

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2569

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	-

4.การเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คังคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC -3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวาาริน	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	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลศวรร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หนิงนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	หย่น้ำ	ECC	รถดับไฟ	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิง-กู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	ชุดสาคร	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	ผยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถ่ายถอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
33	รถฟ่ง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
35	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
36	รถฟ่งเทรลเลอร์โฟม	GGC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถเขี่ย	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2	-	-	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
45	เทรลเลอร์ Foam Pump	ECC	Mobile Foam Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถดับน้ำชุดหลัง	ECC	JCB	-	-	-	พร้อมใช้งาน
47	รถบรรทุกสายดับเพลิง	ECC	รถบรรทุกเล็ก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถท้ายลาด	ECC	รถท้ายลาด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 L	84,968 L	5,550 KG	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน พฤษภาคม 2569

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์ 038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ				
- ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓		
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓		
ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓		
อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง	ศูนย์ ECC	✓		

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน พฤษภาคม 2569

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	62	62	-	

5. เอกสารแนบ

- 5.1 ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน พฤษภาคม 2569
- 5.2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน พฤษภาคม 2569



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

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร A ชั้น 14 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A14th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ที่ NPC 0916 / 2569

9 กรกฎาคม 2569

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน มิถุนายน 2569

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอขอรับการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด

(มหาชน) สาขา 16 (EQ/EG Unit) เลขที่สัญญาให้บริการ SO.190906388

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ
นำส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำเดือน มิถุนายน 2569

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้องดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการบริหารภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax : +66 (0)2265-8338

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhraorot Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co. Ltd.

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ตารางแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO)	3
1.2 ตารางแสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง GC-16 (EO) เดือน มิถุนายน 2569	4-5
1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มิถุนายน 2569	5
2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินและซ่อมแซมฉุกเฉิน	6
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	6
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	6
3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569	7
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	7
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569	8
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8
4.1 ข้อมูลระดับเพลิง	8-10
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน มิถุนายน 2569	10
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	11
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มิถุนายน 2569	11
5. เอกสารแนบ	11
เอกสารแนบ 1 ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ประจำเดือน มิถุนายน 2569	12
เอกสารแนบ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มิถุนายน 2569	13

รายงานผลการปฏิบัติงาน การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ประจำเดือน มิถุนายน 2569

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO,EG)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่							จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง
		WH	CCB	Utility	EG	EO	Tank	T/L	
1	Dry chemical	19	3	27	30	21	8	19	127
2	Wheel dry	-	-	2	2	2	5	-	11
3	CO ₂ portable	7	6	18	-	-	-	-	31
4	CO ₂ system	-	-	5	-	-	-	-	5
5	FM200 system	-	3	-	-	-	-	-	3
6	SCBA	-	4	-	-	2	2	-	8
7	Water hydrant	-	3	18	3	5	6	3	38
8	Water hydrant monitor	-	-	-	1	-	2	-	3
9	Water foam monitor	-	-	4	-	-	1	-	5
10	Water monitor	-	-	-	1	3	-	-	4
11	Foam monitor	-	-	-	2	-	2	-	4
12	Water hose house	-	3	22	4	5	9	3	46
13	Deluge valve	-	-	4	3	2	7	1	17
14	Alarm valve	-	-	-	-	-	-	1	1
15	Post indicator valve	3	2	12	4	1	5	-	27
16	Indoor hydrant	9	2	-	-	-	-	-	11
17	Firefighting suit	-	-	3	-	3	-	-	6
18	Fire alarm station	17	5	24	9	11	4	5	75
19	Fire department connect	4	-	-	-	-	-	-	4
20	Emergency shower	-	-	5	5	7	1	2	20
21	Fire water pump	-	-	7	-	-	-	-	7
22	Life Buoy	-	-	2	-	-	4	-	6
รวม									459

1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ GC-16 (EO)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
1	Dry chemical	127	127	0	100							
2	Wheel dry	11	11	0	100	Boiler	WD-02	- กิ่งถัง N2 เป็นสนิม				
3	CO ₂ portable	31	31	0	100	WH	CO2-02	- สายฉีดแตกปลาย				
						WH	CO2-06	- สายฉีดแตกปลาย				
						WH	CO2-06	- น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์				
4	CO ₂ system	5	5	0	100							
5	FM200 system	3	3	0	100							
6	SCBA	8	6	2	75.00 %	CCB	SCBA-01	แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์				
							SCBA-03	แรงดันต่ำกว่าเกณฑ์				
7	Water hydrant	38	38	0	100	Road 7	WH-012	- Valve 4 นิ้ว เป็นสนิม				
								ตรง Stem Valve				
							WH-08	- Stem Valve 4" Leak				
							WH-10	- Stem Valve 4" Leak				
						Cooling	WH-034	- Handwheel แตกหัก				
						Cooling	WH-034	- Valve 2.5 นิ้ว Passing				
8	Water hydrant monitor	3	3	0	100	Road 7	WHM-03	- Handwheel แตกหักเล็กน้อย				
9	Water foam monitor	5	5	0	100							
10	Water monitor	4	4	0	100							
11	Foam monitor	4	4	0	100							
12	Water hose house	46	46	0	100	Road 3, CCB	HH - 01-39	ตู้เป็นสนิม				
							WHM - 001-003	ตู้เป็นสนิม				
							WFM - 001-002-005	ตู้เป็นสนิม				
13	Deluge valve	17	17	0	100							
14	Alarm valve	1	1	0	100							
15	Post Indicator valve	27	27	0	100	Road A W/H	PIV-25	- Valve อยู่ในตำแหน่ง ปิด เนื่องจากมี Valve Passing ใน Warehouse			อยู่ระหว่างการใช้	
16	Indoor hydrant	11	11	0	100							
17	Firefighting suit	6	6	0	100							

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)				
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)			รายละเอียดอุปกรณ์ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
18	Fire alarm station	75	75	0	100							
19	Fire department connect	4	4	0	100	WH	FDC-01	- ซีลยางเสื่อมสภาพ 1 หัว				
20	Emergency shower	20	20	0	100							
21	Fire water pump	7	7	0	100							
22	Life Buoy	6	6	0	100							
Total		459	457	2	99.6%							

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569



2. ข้อมูลการเข้ารับเหตุฉุกเฉิน และข้อมูลแผนฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลาการ เดินทาง (นาที)	สถานการณ์		หมายเหตุ
					ข้อมูลแผนฯ	เหตุจริง	
-	-	-	-	-	-	-	-

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	73	Day time 39 คน, A 12 คน, B 11 คน, C 11 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	10	ผลัดละ 3 คน Daytime 1 คน
8	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลัดละ 3 คน
11	สถานีดับเพลิง PTT Phenol	1	ผลัดละ 1 คน
12	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลัดละ 3 คน
13	สถานีดับเพลิง PTT GSP	19	ผลัดละ 6 คน , Day time 1 คน
14	สถานี HMC Polymers	3	Day time 3 คน
15	สถานี PTT TANK	3	ผลัดละ 1 คน
16	สถานี Thai Tank Terminal	3	ผลัด A 1 คน, ผลัด B 1 คน
รวมพนักงานดับเพลิง		201	

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2569

Item	Training course	Plan for 2026												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Set KPI and Refresh Defensive Driving													Completed
2	Refresh Confine Space and Rescue													Completed
3	Refresh EV Fire and Solar cell Fire													Completed
4	Refresh Emergency First Aid and CPR													Completed
5	Refresh Advance Industrial Fire													Completed
6	Refresh Advance Enclosure Fire													Completed
7	Refresh Gas detector and Emergency Tools													Wait
8	Refresh Operate Fire Truck and Fire Pump													Wait
9	Refresh Chemical Spill Control (Hazmat)													Wait
10	Performance Test All Subject													Wait
11	Refresh Tank Fire and Technical Foam													Wait
12	Law Related to Fire Protection and Fire alarm System													Wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
19 มิ.ย. 26	A	Refresh Advance Enclosuer Fire	
17 มิ.ย. 26	B	Refresh Advance Enclosuer Fire	
26 มิ.ย. 26	C	Refresh Advance Enclosuer Fire	
20 มิ.ย. 26	D	Refresh Advance Enclosuer Fire	

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2569

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	-

4. การเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลระดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คังคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC-3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวารี	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	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลศวรร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หมื่นงัน	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	หนอน้ำ	ECC	รถถังไค	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิง-กู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	สุดสาคร	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	มยอเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถ่ายทอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	เนตรดาว 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	รถพ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถเขี่ย	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	เทรลเลอร์ Fire Pump 2,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2	-	-	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อระดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
45	เทรลเลอร์ Foam Pump	ECC	Mobile Foam Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถดับเพลิง ชุดหลัง	ECC	JCB	-	-	-	พร้อมใช้งาน
47	รถบรรทุกสาย ดับเพลิง	ECC	รถบรรทุกเล็ก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถท้ายลาด	ECC	รถท้ายลาด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 L	84,968 L	5,550 KG	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน มิถุนายน 2569

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์ 038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ				
- ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓		
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓		
ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓		
อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง	ศูนย์ ECC	✓		

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มิถุนายน 2569

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	60	40	20	

5. เอกสารแนบ

5.1 ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน มิถุนายน 2569

5.2 แบบฟอร์มผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มิถุนายน 2569

ภาคผนวก ข.48

ระบบหน้าจอ DCS สำหรับ Hydrocarbon Gas Detector

: Set Low Alarm 20% LEL, High Alarm 50% LEL

126
610

1
67
125

TR1233
ANYI4110B
TC3208

RATE
G-410B RUN/STOP
E-311 OUTLET TEMP.

INDICATION
PV = 19.94 DEGC HI Recover
NR
PV = 62.0 DEGC HI Recover

YOKOGAWA

6/10/2020 3:35 PM

CHUSER (S2)

INDEX GRAPHIC INDEX

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GAS DETECTOR SYSTEM (EO/EG)

FW BYPASS ON

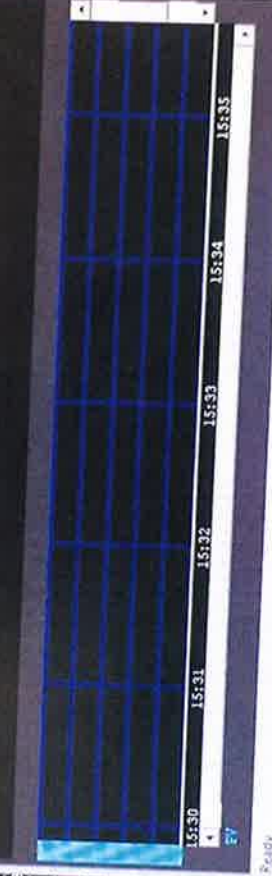
GAS DETECTOR SYSTEM COMMON ALARM	
1	WATER MOTOR ALARM
2	WATER MOTOR ALARM
3	WATER MOTOR ALARM
4	WATER MOTOR ALARM
5	WATER MOTOR ALARM
6	WATER MOTOR ALARM
7	WATER MOTOR ALARM
8	WATER MOTOR ALARM
9	WATER MOTOR ALARM
10	WATER MOTOR ALARM
11	WATER MOTOR ALARM
12	WATER MOTOR ALARM
13	WATER MOTOR ALARM
14	WATER MOTOR ALARM
15	WATER MOTOR ALARM
16	WATER MOTOR ALARM
17	WATER MOTOR ALARM
18	WATER MOTOR ALARM
19	WATER MOTOR ALARM
20	WATER MOTOR ALARM
21	WATER MOTOR ALARM
22	WATER MOTOR ALARM
23	WATER MOTOR ALARM
24	WATER MOTOR ALARM
25	WATER MOTOR ALARM
26	WATER MOTOR ALARM
27	WATER MOTOR ALARM
28	WATER MOTOR ALARM
29	WATER MOTOR ALARM
30	WATER MOTOR ALARM

NO	TAG NAME	DESCRIPTION	PROCESS VALUE	HIGH	HIGH BY DCS	NO	TAG NAME	DESCRIPTION	PROCESS VALUE	HIGH	HIGH BY DCS
1	AZ1001	BUFFER GAS UNIT FOR C-115	00 LEL%			31	AZ10031A	G-511A	-0.1 LEL%		
2	AZ1003	H-110	-0.2 LEL%			32	AZ10031B	G-511B	0.1 LEL%		
3	AZ1004	CONTROL ROOM DAMPER INTAKE	00 LEL%			33	AZ10031C	G-511C	0.0 LEL%		
4	AZ1005	VENT OF WASTE WATER MANHOLE	-0.1 LEL%			34	AZ10033A	G-511A	0.1 PPM		
5	AZ1006	B-910									
6	AZ1007A	G-300A SEAL									
7	AZ1007B	G-300B SEAL									
8	AZ1007C	G-300C SEAL									
9	AZ1008	C-300									
10	AZ1009	D-300 DRAIN T/F-970									
11	AZ10010	G-300AB PL ABOVE PIPE RACK									
12	AZ10011	G-310AB PL ABOVE PIPE RACK									
13	AZ10012	C-115									
14	AZ10013	M-150ABC									
15	AZ10013A	G-510A SEAL									
16	AZ10013B	G-510B SEAL									
17	AZ10015A	F-600A DIKE									
18	AZ10015B	F-600B DIKE									
19	AZ10020A	G-615 SLUMP									
20	AZ10020B	F-615B									
21	AZ10021A	G-300A SEAL									
22	AZ10021B	G-300B SEAL									
23	AZ10021C	G-300C SEAL									
24	AZ10024A	G-510A SEAL									
25	AZ10024B	G-510B SEAL									
26	AZ10027A	G-311A SEAL									
27	AZ10027B	G-311B SEAL									
28	AZ10028A	G-311A SEAL									
29	AZ10028B	G-311B SEAL									
30	AZ10029	E-312ABC									

AZ10031A TUN GAS DETECTION ALARM(LEL)

MODE=ACT
SH = 100.0
SL = 0.0
PV = -0.1%
SDM =
HH = 50.0
PH = 20.0
PL = 0.0
LL = 0.0
VL = 100.0

ALARM:NR
A1210031
A GAS DETECTION



A1210031
A GAS DETECTION

57	AZ1000208B	E-312D	0.0 PPM		
58	AZ1000V1512	NEAR XV-1512	-0.1 LEL%		
59	AZ1000V1522	NEAR XV-1522	0.1 PPM		
60					

A1210031
A GAS DETECTION

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR

GROUP12 PURIFICATION COLUMN

GROUP12 BOTTOMS COMPRESSOR



ภาคผนวก ข.49

เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์



บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินซอย 14-18 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
เลข : เลขที่ 0107554000287

ที่ Q-SH-EO-145/2568

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขออนุญาตใช้พื้นที่และร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ระดับ 1 โรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เอกสารแนบ 1. สถานการณ์สมมุติการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ระดับ 1
2. กำหนดการ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อ ระดับ 1 ของโรงงาน

ด้วยบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16 ตั้งอยู่เลขที่ 9/1 ซอยจี 13 ถนน
ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบท่อส่งผลิตภัณฑ์ของโรงงาน (Interconnecting Pipeline) จะ
ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงาน ในวันอังคารที่ 16 ธันวาคม 2568 เวลา 14.00 – 16.00 น.
บริเวณ ท่อส่งผลิตภัณฑ์ MEG(P-2001-4"-E1PO) ที่แยกผาแดง ถนนโอหนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เพื่อให้การฝึกซ้อมฯ ครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขออนุญาตใช้พื้นที่และเชิญร่วมฝึกซ้อม
แผนฯ ในวันอังคาร ที่ 16 ธันวาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 14.00-16.00 น. หากมีข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อ
ผู้ประสานงาน [REDACTED]

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุญาต จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน : Q-SH-CM
เบอร์โทร : (038)977004



บริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินซอย 14-18 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500
สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนสายสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111
เลข : เลขที่ 0107554000287

ที่ Q-SH-EO-147/2568

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ระดับ 1 โรงงาน

เรียน ผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)

เอกสารแนบ 1.สถานการณ์สมมุติการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ท่อส่งผลิตภัณฑ์

ด้วยบริษัท พิกโก้ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 16 ตั้งอยู่เลขที่ 9/1 ซอยจี 13 ถนน
ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอ
เมือง จังหวัดระยอง โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบท่อส่งผลิตภัณฑ์ของโรงงาน จะดำเนินการฝึกซ้อมแผน
ฉุกเฉินระดับ 1 ของโรงงาน ในวันอังคารที่ 16 ธันวาคม 2568 เวลา 14.00 – 16.00 น. บริเวณ ท่อส่ง
ผลิตภัณฑ์ MEG (P-2001-4"-E1PO) ที่แยกผาแดง โดยสมมุติเหตุการณ์จะทำการส่งผลิตภัณฑ์ MEG ไปยัง
ลูกถ้วย TSIC ทางท่ิม EFT พบเหตุสาร MEG รั่วออกมาบริเวณหน้าแปลนของวาล์ว ทำให้สาร MEG รั่วลง
พื้นดิน ส่งผลกระทบกับแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์จำนวนมากที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จึงได้ประกาศภาวะฉุกเฉิน
ของโรงงานขอคำสั่งสนับสนุนเข้าระงับเหตุโดยเร็ว

บริษัทฯ จึงขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนร่วมฝึกซ้อมฯ วันอังคารที่ 16 ธันวาคม 2568 เวลา 14.00-
16.00 น. หากมีข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อ [REDACTED]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมและเข้าร่วมการฝึกซ้อมฯ วันเวลาดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน : Q-SH-CM
เบอร์โทร : (038)977004



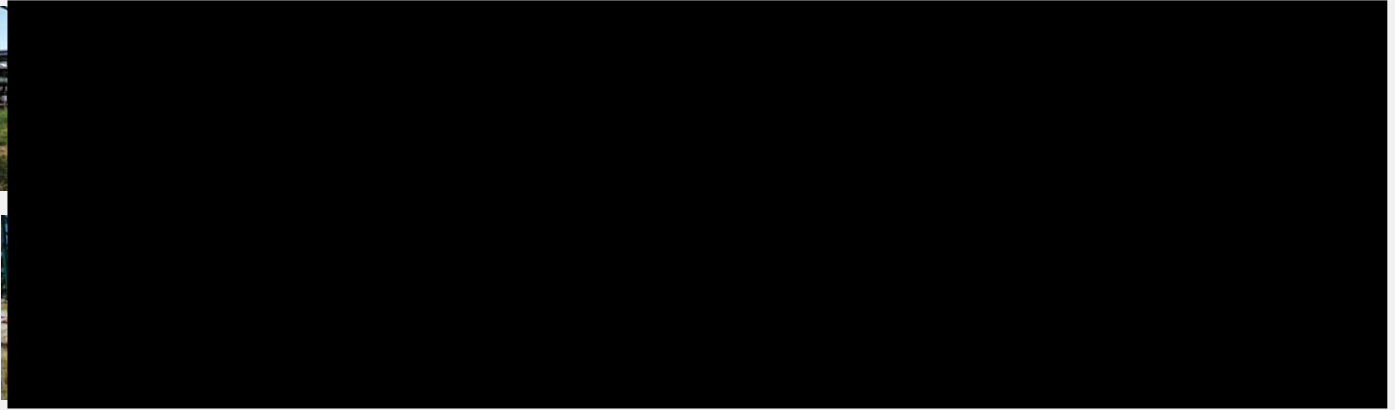
Q-SH-CM

Fire Fighting Highlight Activities Report

วันที่: 16 - 12 - 68

Area : แยกผาแดง (จุด Command post)

Job Description : ซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 (แนวท่อ)



รายละเอียด :

Other :

ซ้อมแผนแนวท่อกับ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิท พารานสปอร์ต จำกัด (EFT)
สมมติเหตุการณ์:- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวท่อ EFT ตรวจสอบพบมี Product รั่วไหลจากหน้าแปลน ได้ดำเนินการแจ้งศูนย์ควบคุม EFT, CCB EG Plant รับแจ้งทาง
โทรศัพท์จากศูนย์ควบคุม EFT พบ Product รั่วไหลจากแนวท่อผลิตก๊าซของ GC16 บริเวณแยกผาแดงนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



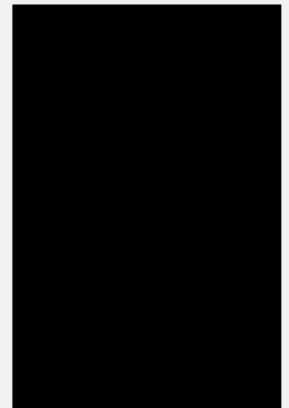
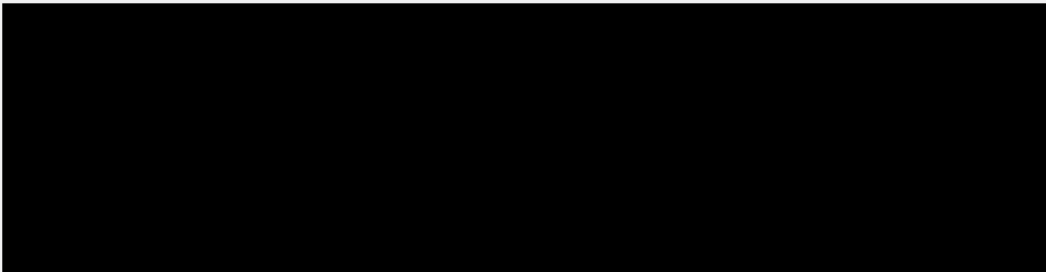
Q-SH-CM

Fire Fighting Highlight Activities Report

วันที่: 16 - 12 - 68

Area : Meeting room GC12

Job Description : ซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินระดับ 1 (แนวท่อ)



รายละเอียด :

Other :

ซ้อมแผนแนวท่อกับ บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิท พารานสปอร์ต จำกัด (EFT)
สมมติเหตุการณ์:- เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวท่อ EFT ตรวจสอบพบมี Product รั่วไหลจากหน้าแปลน ได้ดำเนินการแจ้งศูนย์ควบคุม EFT, CCB EG Plant รับแจ้งทาง
โทรศัพท์จากศูนย์ควบคุม EFT พบ Product รั่วไหลจากแนวท่อผลิตก๊าซของ GC16 บริเวณแยกผาแดงนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



ข้อเสนอแนะจากกิจกรรมการซ่อมแผนระดับ 1 ท่อผลิตภัณฑ์ MEG

Item	Finding	Suggestions	Created by
1.	การจัดเตรียม PPE เพื่อสำหรับใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน [ชุดกันสาร ,ถุงมือ,รองเท้าน้ำ,Face shield]	- ทีมแต่ละทีมที่มีบทบาทหน้าที่ในการเข้าจัดการเหตุเป็นผู้จัดเตรียม วิธีเบก Stand by ไว้ที่ส่วนงาน - หน่วยงาน Q-SH-CM เบก Stock ไว้ กรณีวันหยุดหากมีความจำเป็นต้องได้ใช้ ให้ทีมที่เกี่ยวข้องมาทำการเบกยืมที่ห้องสื่อสาร	All team
2.	จุดหรือตำแหน่งที่รั่วอยู่ใกล้กับถนนและทางรถไฟมาก	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน EFT ร่วม กนอ.จะทำหน้าที่บริหารจัดการเรื่องรถ ทำการปิดถนนตามแผนที่กำหนดไว้ - กรณีทางรถไฟ ทาง กนอ. จะประสานการรถไฟ ให้หลีกเลี่ยงการเคลื่อนขบวนรถผ่านในช่วงเวลาที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	Operation
3.	ลูกกุญแจสำหรับไขกุญแจที่คดเสียแล้ว	- ลูกกุญแจอยู่ที่ 2 หน่วยงาน Operation & Logistic กรณีฉุกเฉินหากทั้ง 2 หน่วยงาน ลืมลูกกุญแจขอให้ใช้วิธีการตัดโซ่ - ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน NPC S&E มีลิ้มสำหรับใช้ตัดโซ่ขนาดใหญ่	Logistic
4	Gate valve 10 นิ้ว อาจจะปิดลำบากเนื่องจากไม่เคยมีการ Exercise	- จะต้องทำแผน PM valve [Lubricant & Exercise]	Logistic
5	Product มีโอกาสรั่วไหลลงรางระบายน้ำ	- ปิดกันรางระบายน้ำเป็น โดยใช้กระสอบทรายของทาง EFT ที่ Stand by ไว้ตามจุดต่างๆ	SHE
6	น้ำจากกิจกรรมระงับเหตุและกิจกรรมการทำควมสะอาดร่างกาย จะเพิ่มปริมาณการปนเปื้อน ,เพิ่ม Wates	- ใช้น้ำในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟลุกไหม้ ,เจือจางความเข้มข้น - กรณีใช้ชำระล้างร่างกาย Harmatz จัดหาภาชนะรองรับก่อนส่งกำจัด	SHE

ภาคผนวก ข.50

แผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-034

การฟื้นฟู

จัดทำโดย :

Vice President

อนุมัติโดย :

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	25/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
0	31/03/2023	ทบทวนโดยไม่แก้ไข/ Review without change :	System

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-TS	Technical Safety and PSM

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

ชื่อเอกสาร

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
--	-------------------------

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4. WORKFLOW	4
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	5
6. ภาคผนวก	7

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020