

ภาคผนวก ข.47

เอกสารการตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

(Daily SHE Inspection Report)

- โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1
- โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2

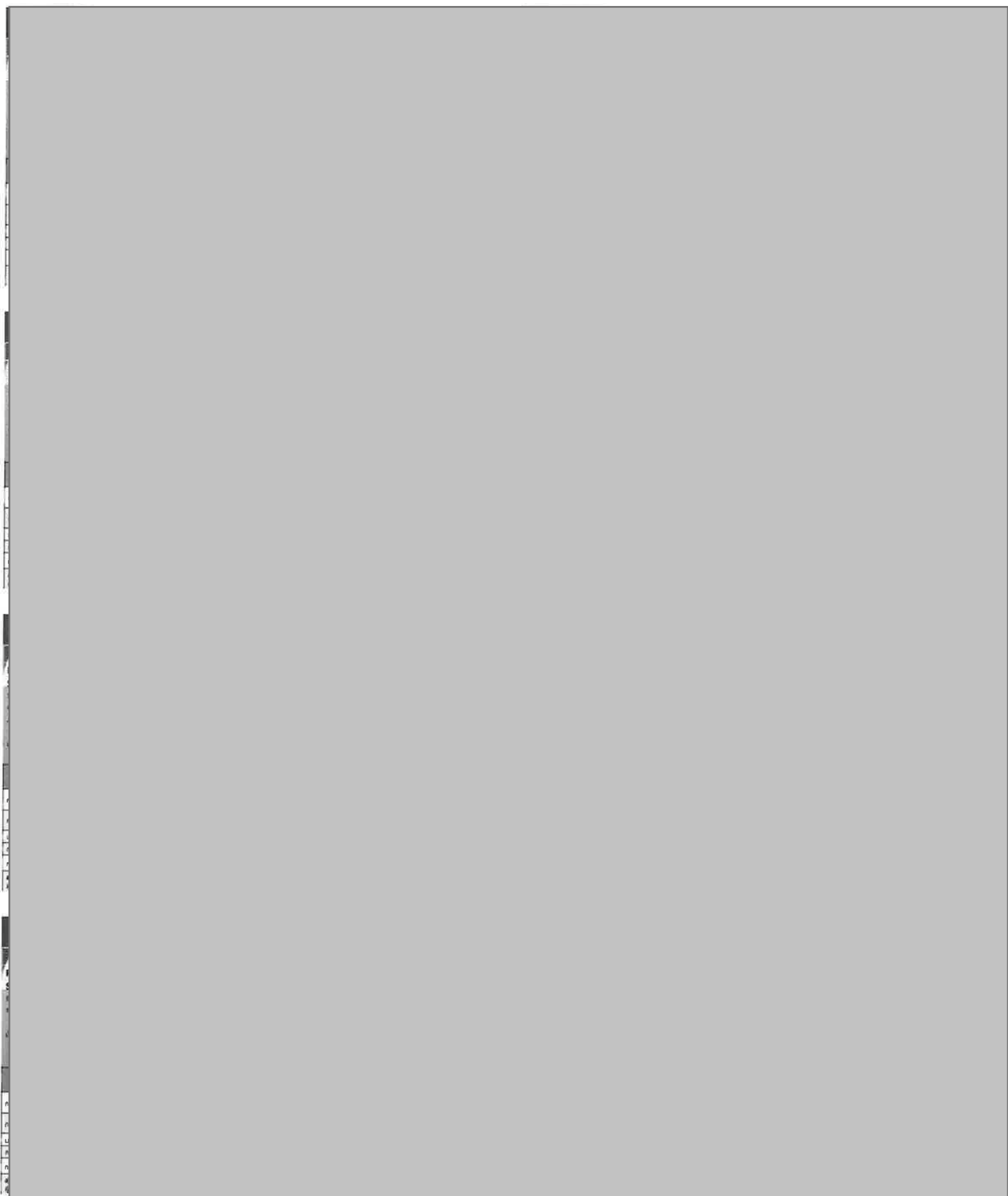
โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1

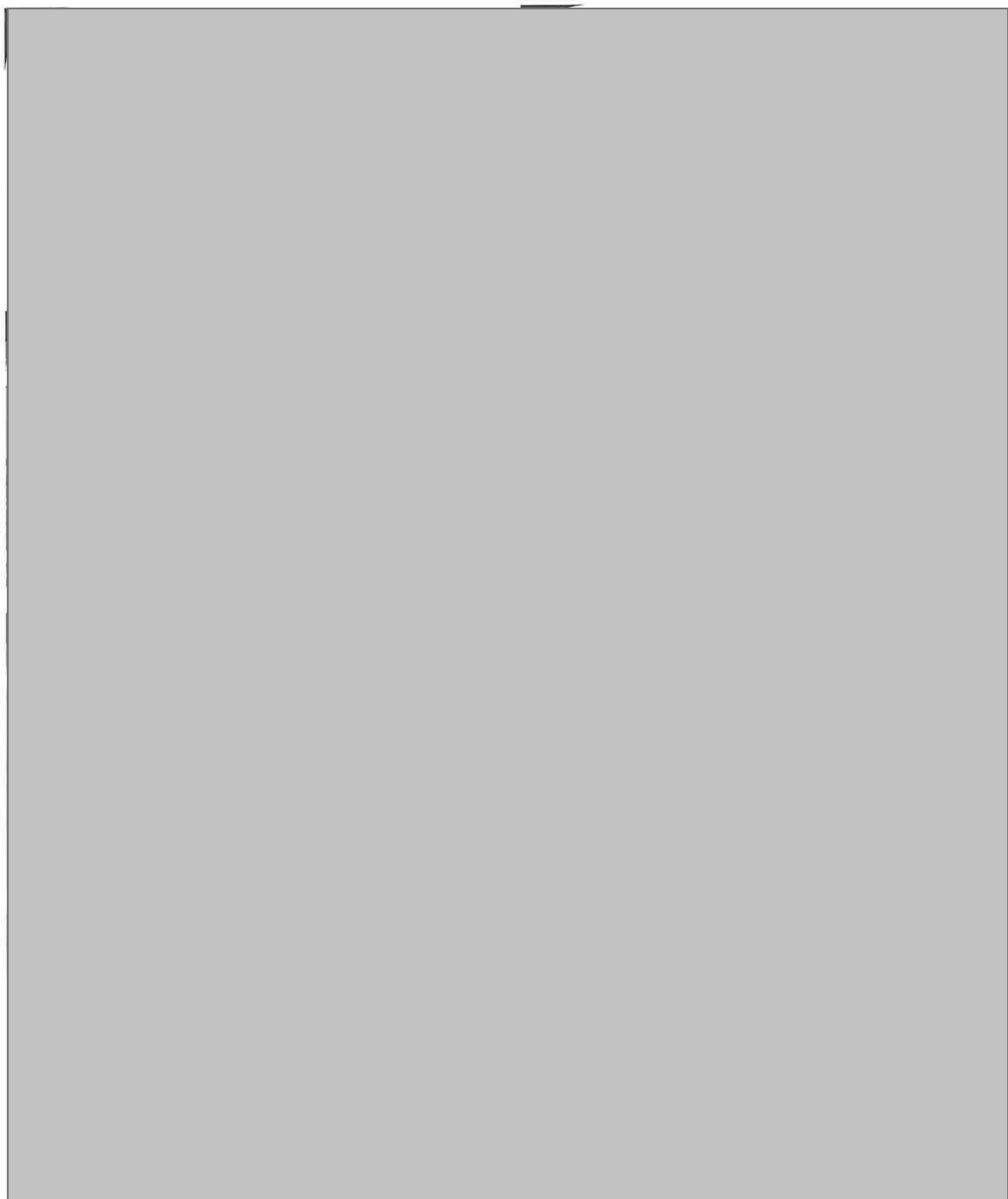
Safety Health Environmental
Daily Report

OLE1 & OIP PROJECT 2024

18 January , 2024





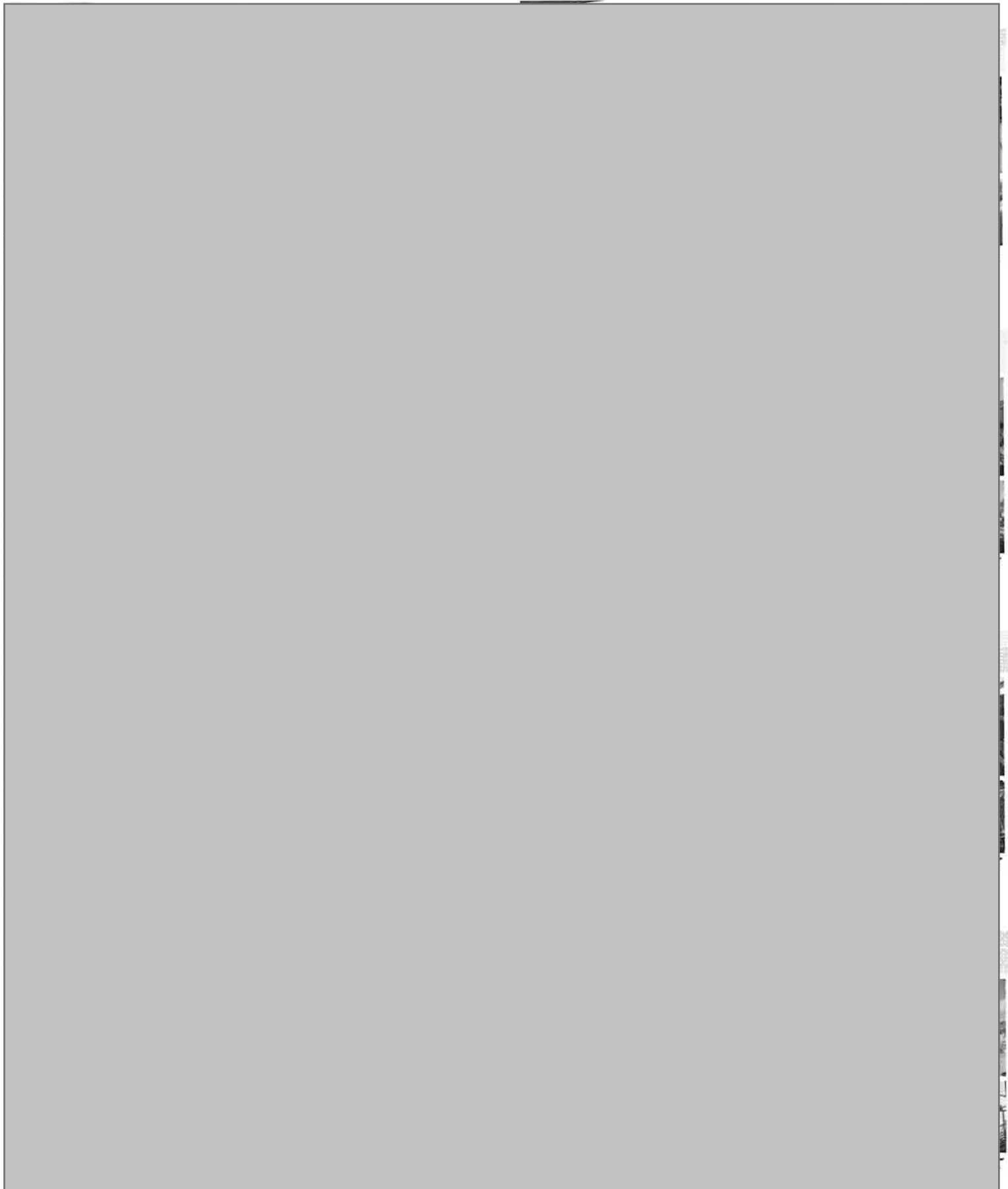


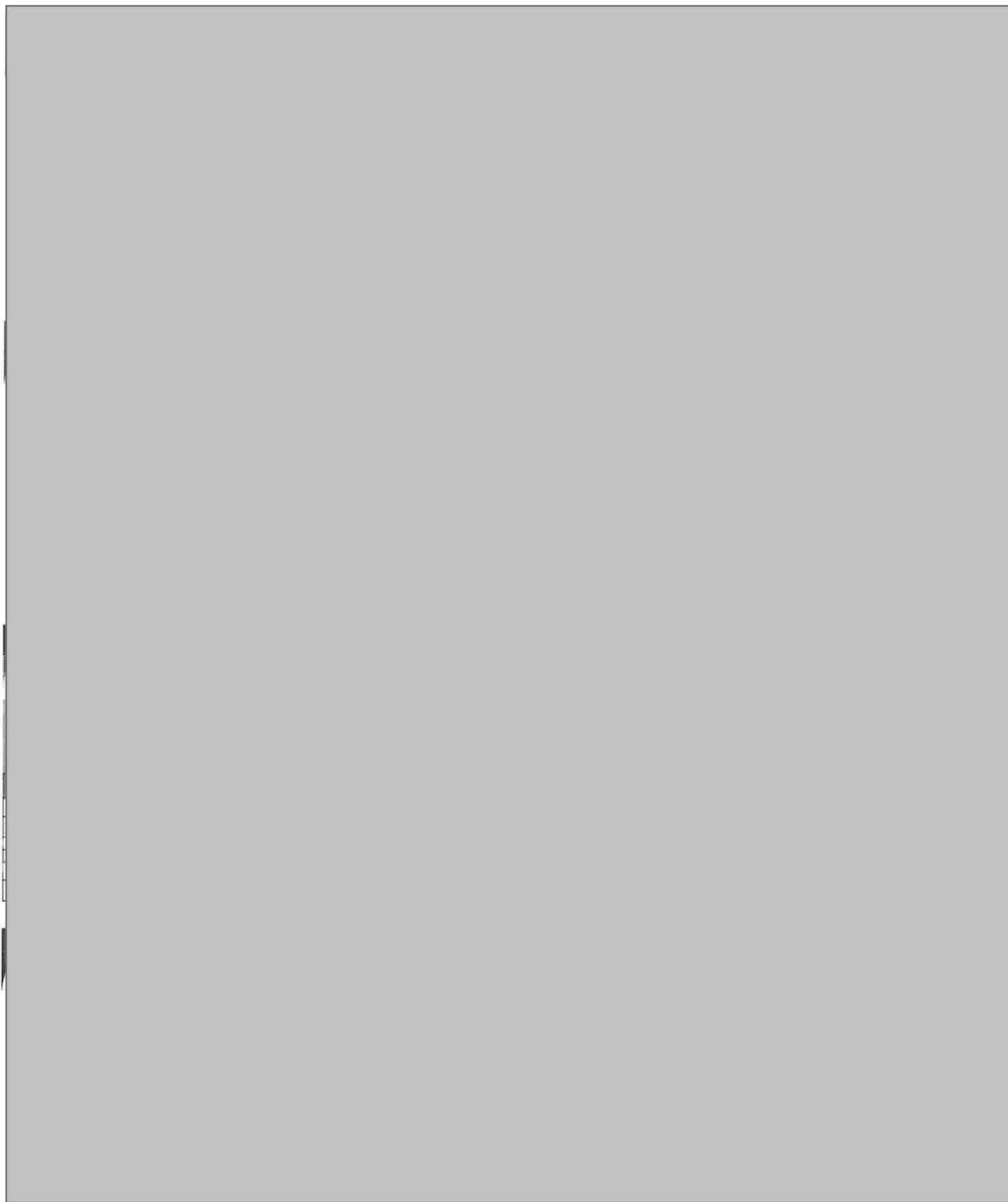
Safety Health Environmental Daily Report

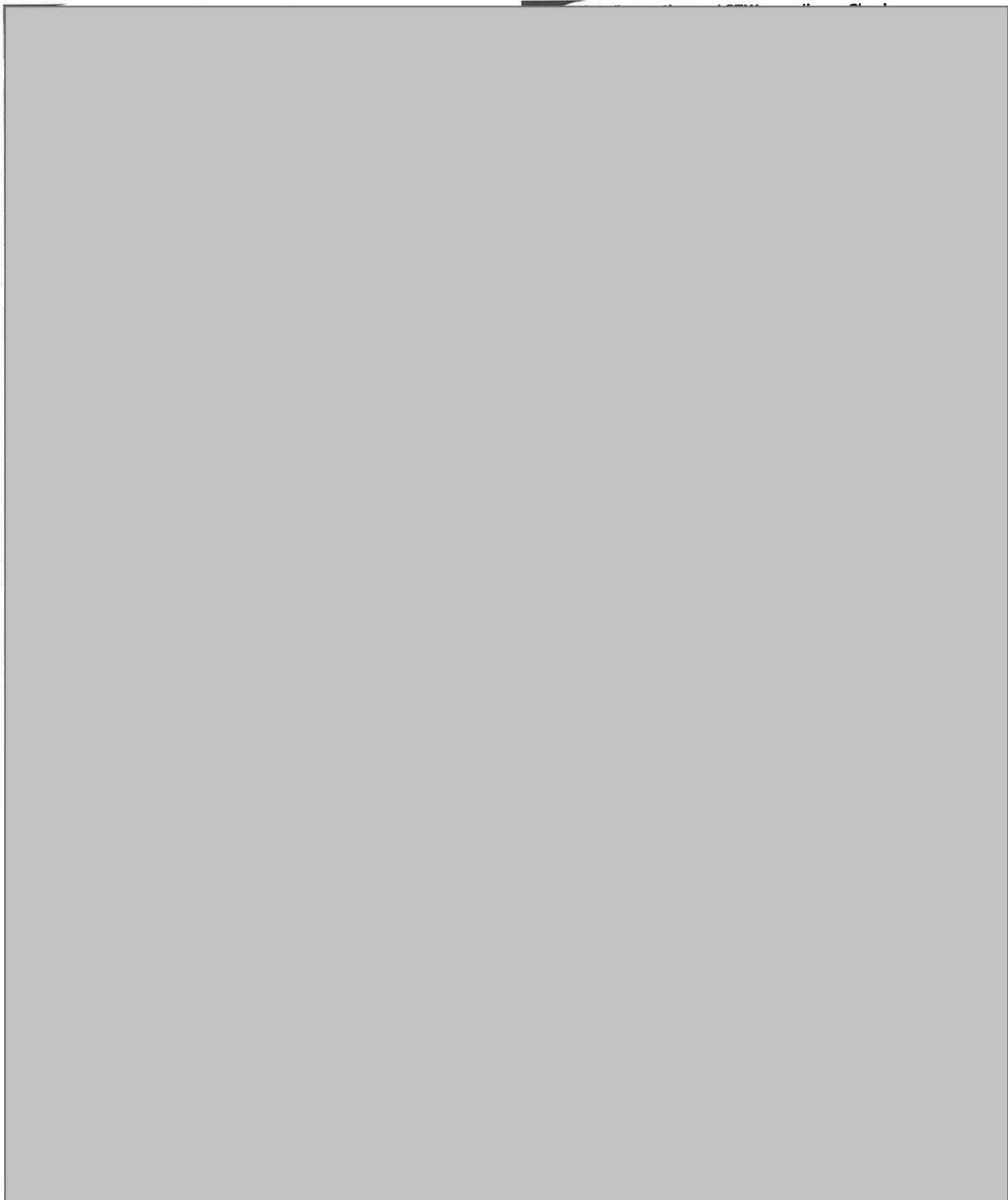
OLE1 & OIP PROJECT 2024

14 March, 2024









1
2
3
4

•
•

T

P
S

17
18
19

17
17
18
19
20
21
22

P
S

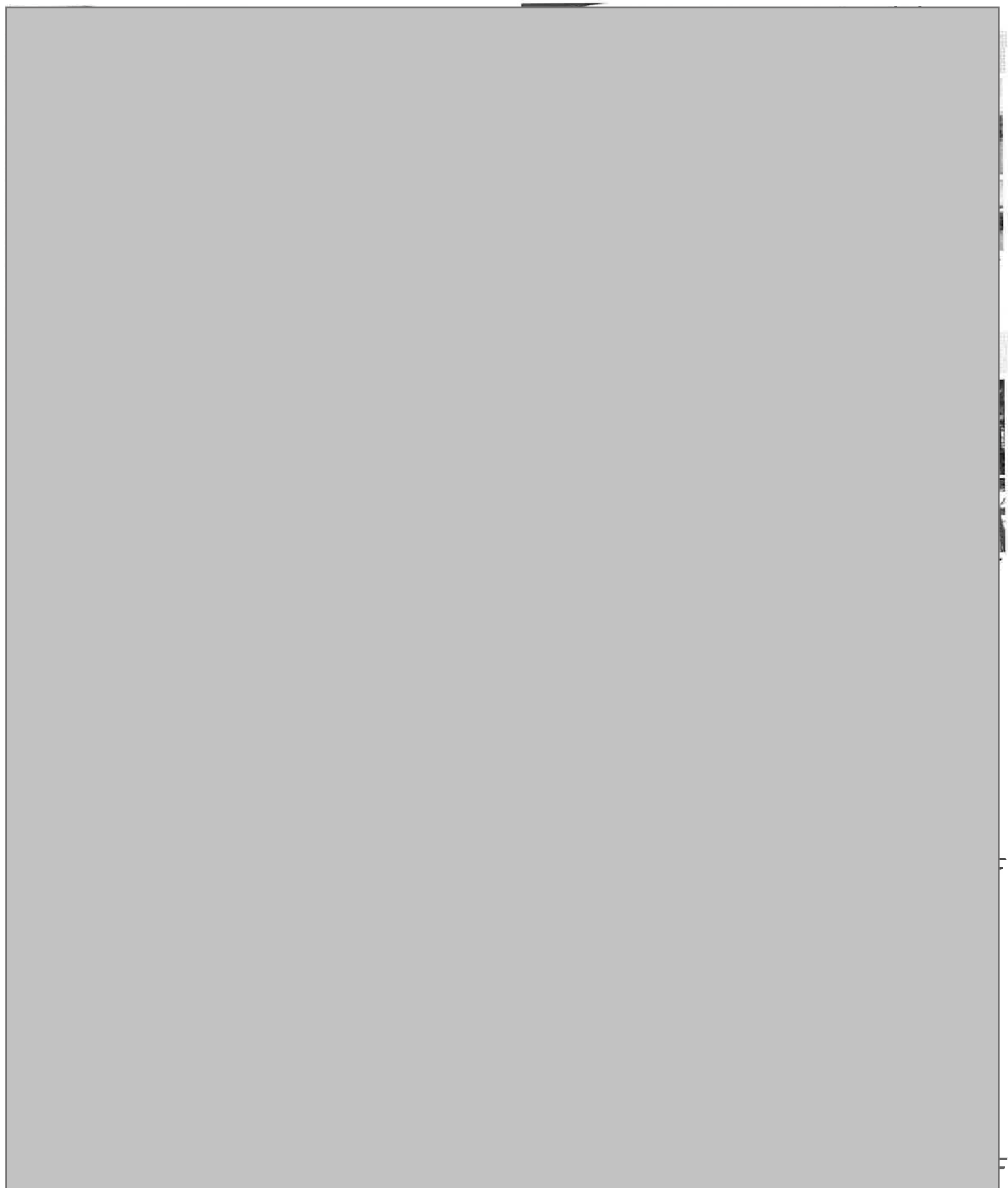
17
17
18

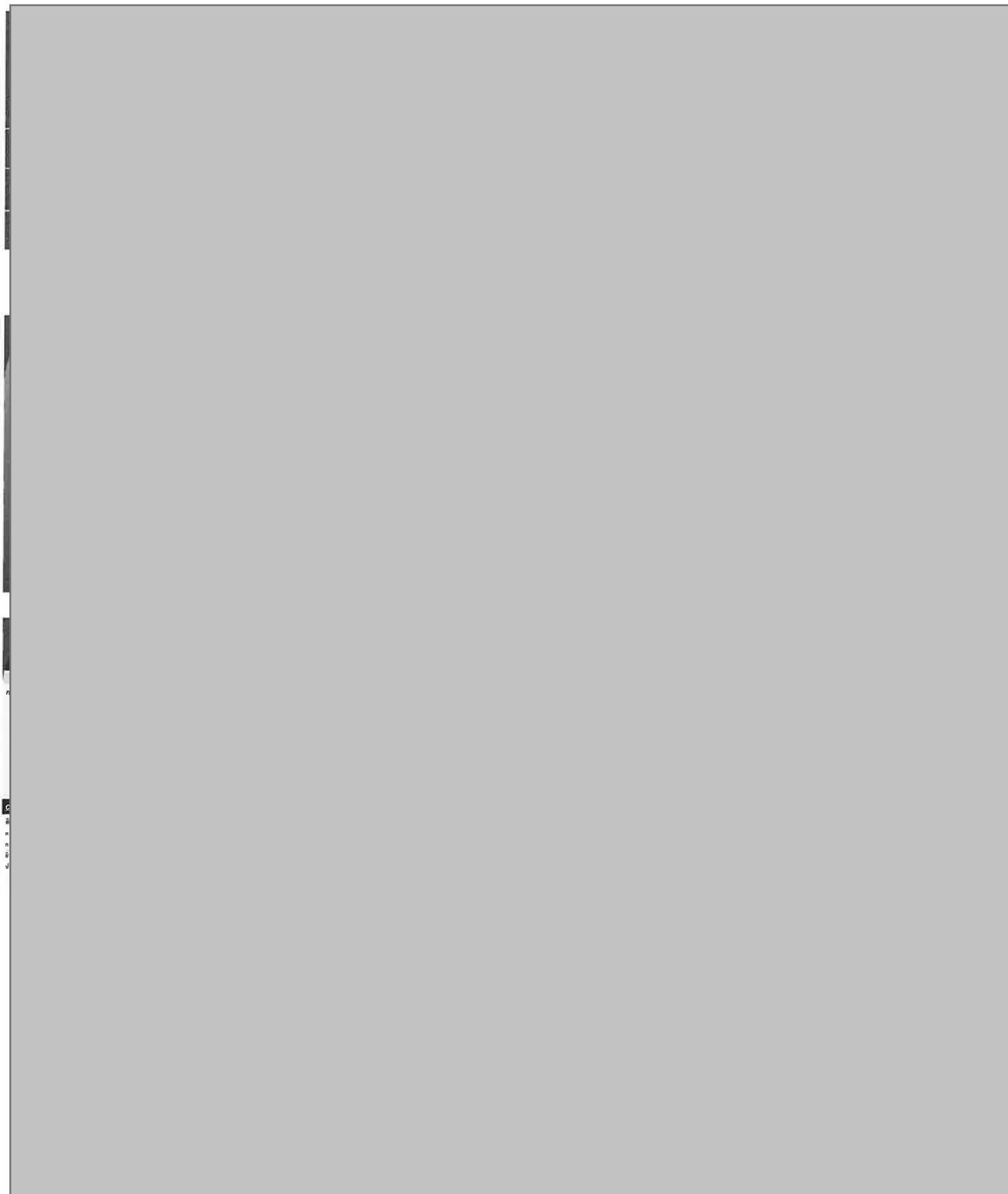
17
17
18
19
20
21
22

P
S

17
17
18
19
20

17
17
18
19
20
21
22





โรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2



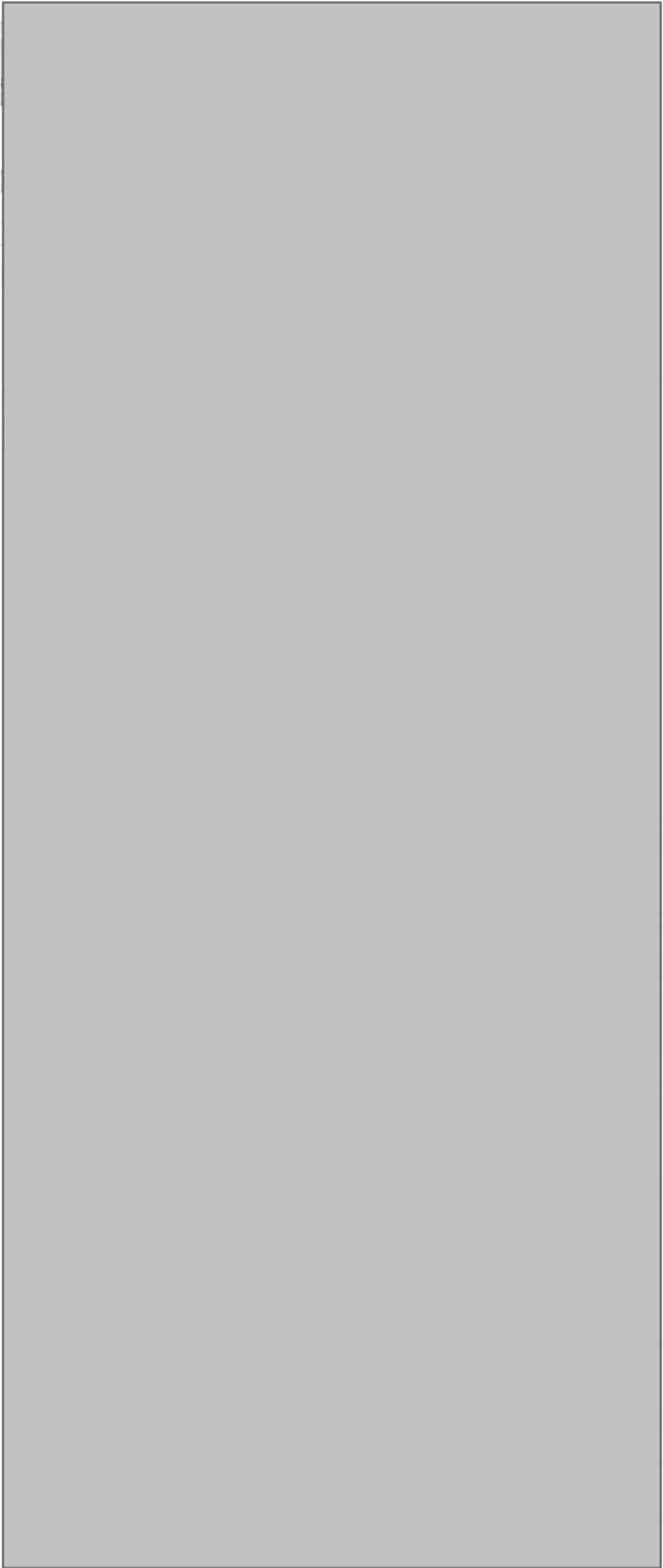
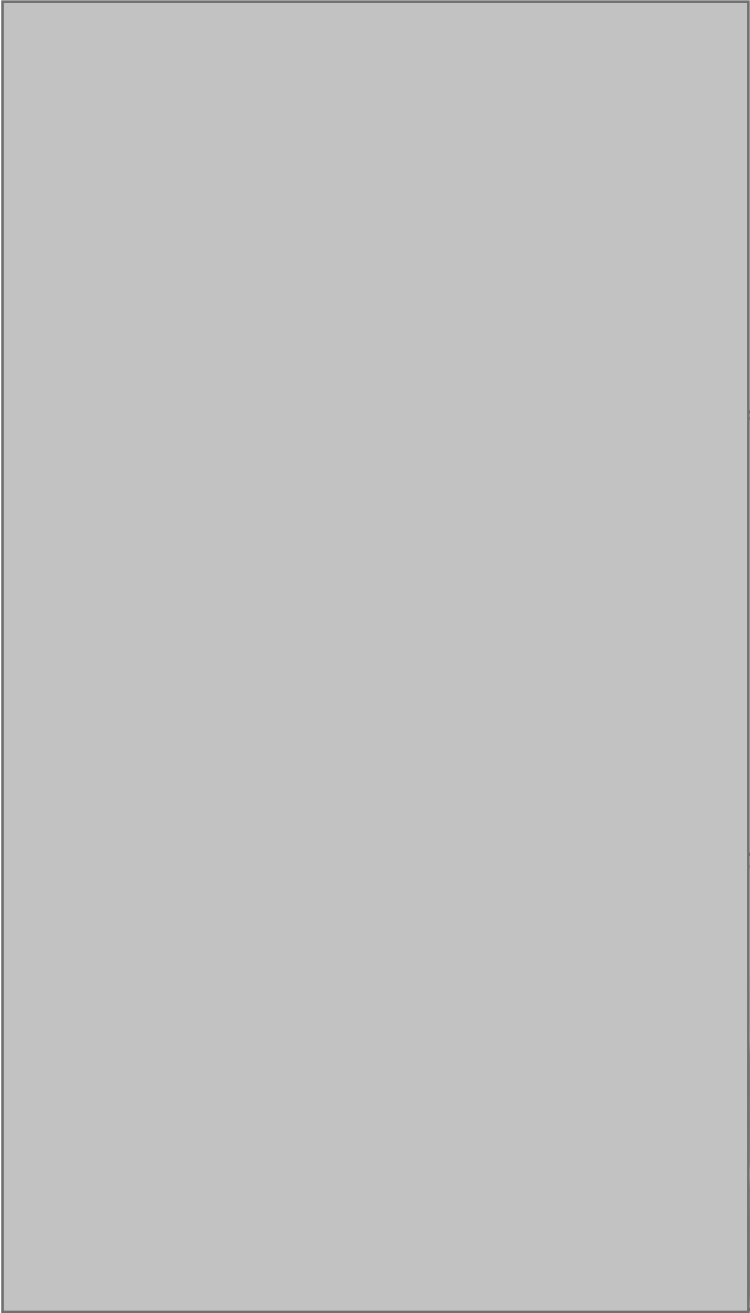
Daily SHE Inspection Report
Olefins 4 Plant

Date : 18 April 2024

Inspected by : Mr. Supakarn Galeksaw

Verified by : Ms. Umaporn Nainaum

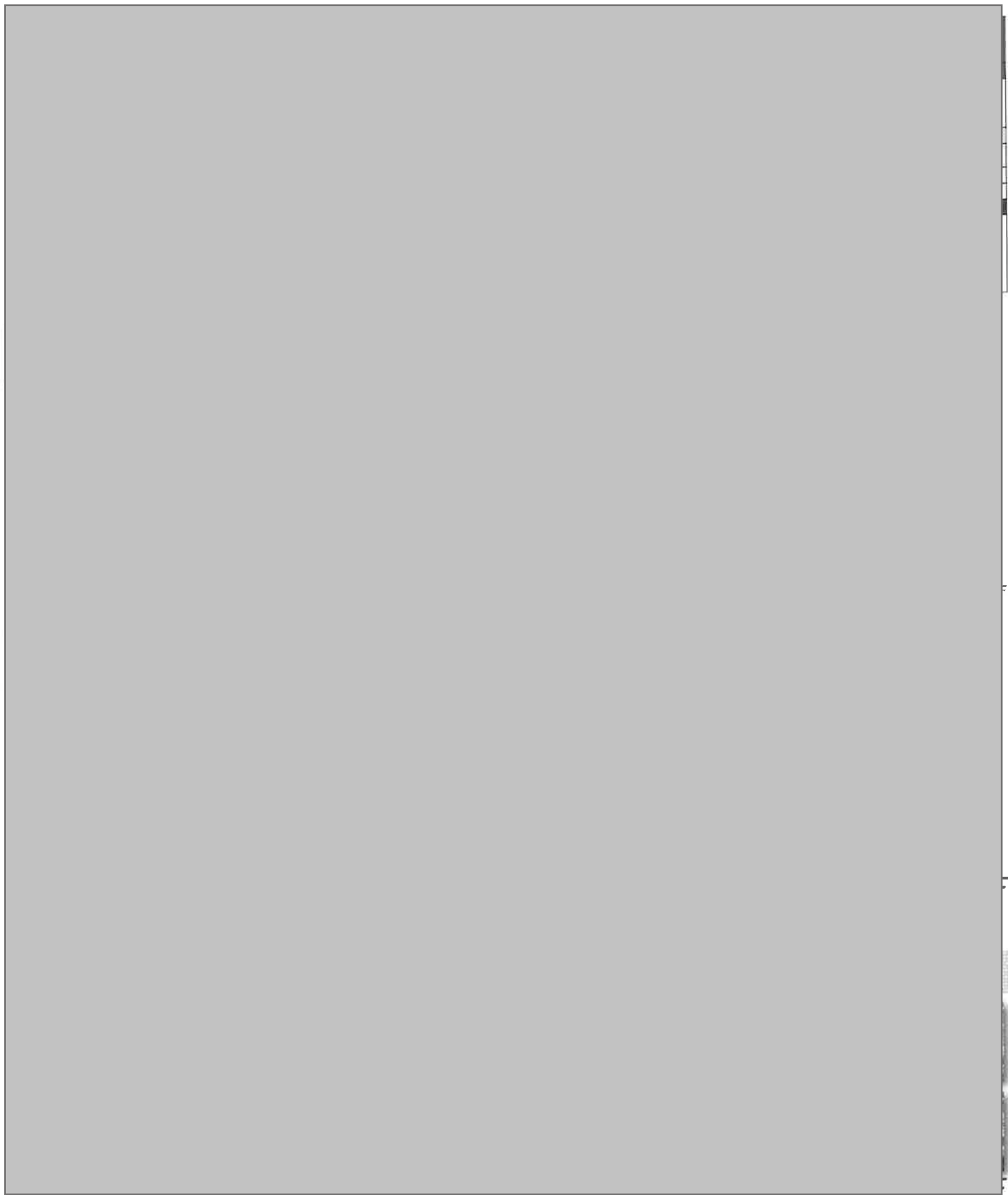
(SHE Engineer)

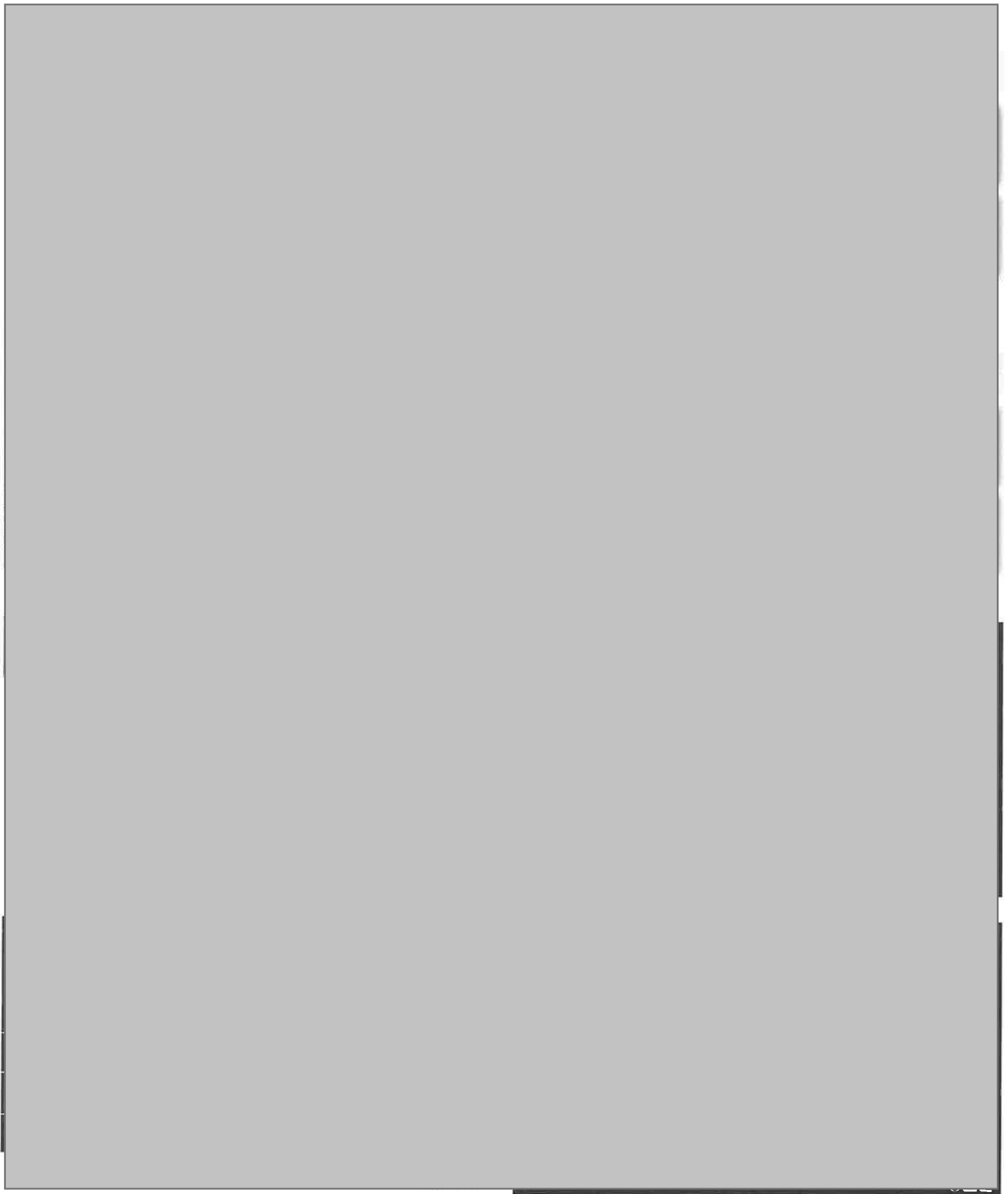




6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

החלק
המרכזי
המכיל
המידע
העיקרי







ภาคผนวก ข.48

รายงานผลการตรวจสอบดินนิรภัย



รายงานผลการตรวจสอบ

ลัคนิรภัย

(เพื่อขอต่ออายุประจำปี สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทที่ใช้ ลักษณะที่สาม)

ของถังหมายเลข

D-911 (ธพ.1-122/46)

T-5001 (ธพ.5-005/31)

T-4901 (ธพ.6-001/46)

เจ้าของถัง : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
สถานที่ทดสอบ : เลขที่ 14 ถนนไเอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง 21150
วันที่ทดสอบ : วันที่ 2 - 3 มีนาคม 2563
ทดสอบโดย : บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด

(สำเนา)



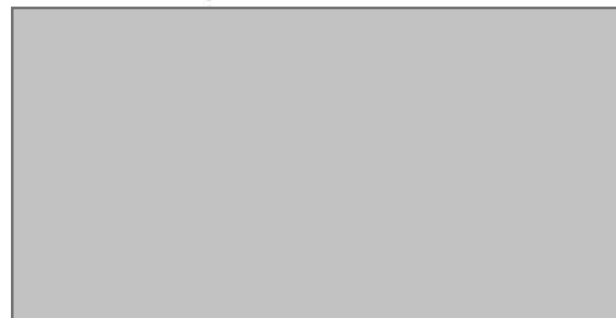
บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด
SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

COPY

รายงานเลขที่ RP-P53-200086

รายงานผลการตรวจสอบ

ตามที่ทางบริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด ได้ทำการทดสอบและตรวจสอบ
ลัคนิรภัย (เพื่อขอต่ออายุสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทสถานที่ใช้ ลักษณะที่สาม ธพ.2)
ของถังหมายเลข D-911 (ธพ.1-122/46), T-5001 (ธพ.5-005/31) และ T-4901 (ธพ.6-001/46) จำนวน 3
ถัง ซึ่งเป็นของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โดยทำการทดสอบที่ เลขที่ 14 ถนน
ไเอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 เมื่อวันที่ 2 - 3 มีนาคม 2563 นั้น ได้
เสร็จสมบูรณ์แล้ว โดยมีเจ้าหน้าที่กรมธุรกิจพลังงาน และสามัญวิศวกรเครื่องกลประจำบริษัทฯ ไปร่วมทำการ
ทดสอบ ซึ่งผลปรากฏว่า ลัคนิรภัย อยู่ในสภาพที่ดี สามารถเปิด-ปิด ได้ตามที่กำหนด ซึ่งเป็นไปตาม
ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การวางระบบท่อก๊าซปิโตรเลียมเหลว และการติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับถังเก็บ
และจ่ายก๊าซในสถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว พ.ศ. 2554





COPY



COPY



2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ผู้ปฏิบัติงานในการทดสอบและตรวจรอบ วันที่ 19 มิ.ย. 2563
(นายเกรียงไกร ศรีสุขวัฒน์ชัย) เลขทะเบียน สก.3212

ผู้ปฏิบัติงาน หมายถึง วิศวกรผู้ได้รับใบรับรองให้เป็นผู้ปฏิบัติงานในการตรวจสอบ ที่ได้รับใบรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้อนุมัติ หมายถึง ผู้อำนวยการหรือนิติบุคคลที่ได้รับใบรับรองจากกรมธุรกิจพลังงาน



บริษัท สิวะเทสติง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด

SIVA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

COPY



บริษัท สิวะเทสติง อินสเปคชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด

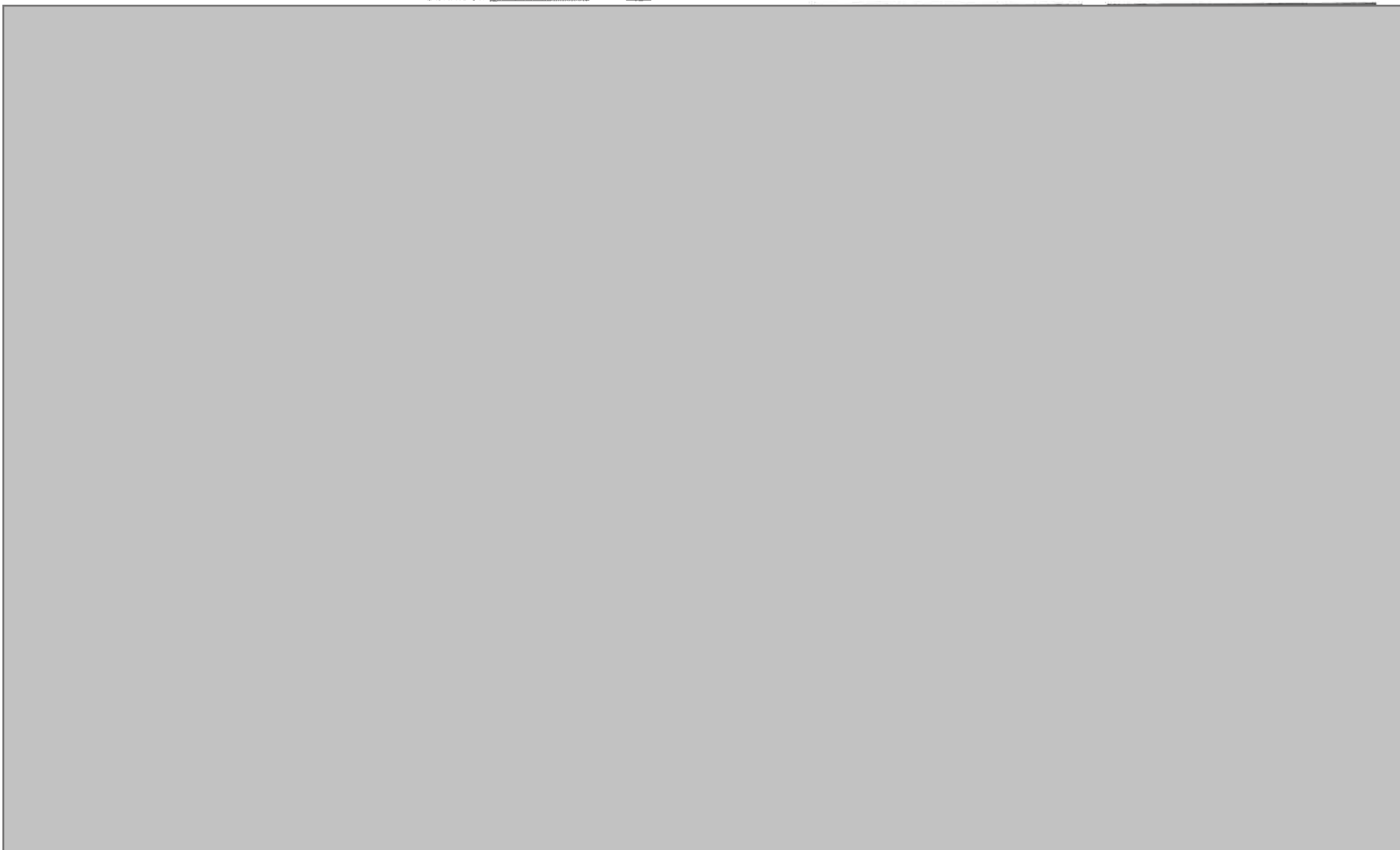
SIVA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

COPY

บันทึกเลขที่ BP-P53-200085 แผ่นที่ 3

เอกสารแนบรายงานเลขที่ RP P53-200086

หน้า 1 / 4





COPY

เอกสารแนบรายงานเลขที่ RP-P53-200086

หน้า 2 / 4



COPY

เอกสารแนบรายงานเลขที่ RP-P53-200086

หน้า 3 / 4



100

100



เอกสารแนบรายงานเลขที่ RP-P53-200086

หน้า 4 / 4



COPY

COPY



๓๒

เลขที่ ป.ปส.บ. ๒๐๘/๒๕๖๐





เงื่อนไขการอนุญาต :-

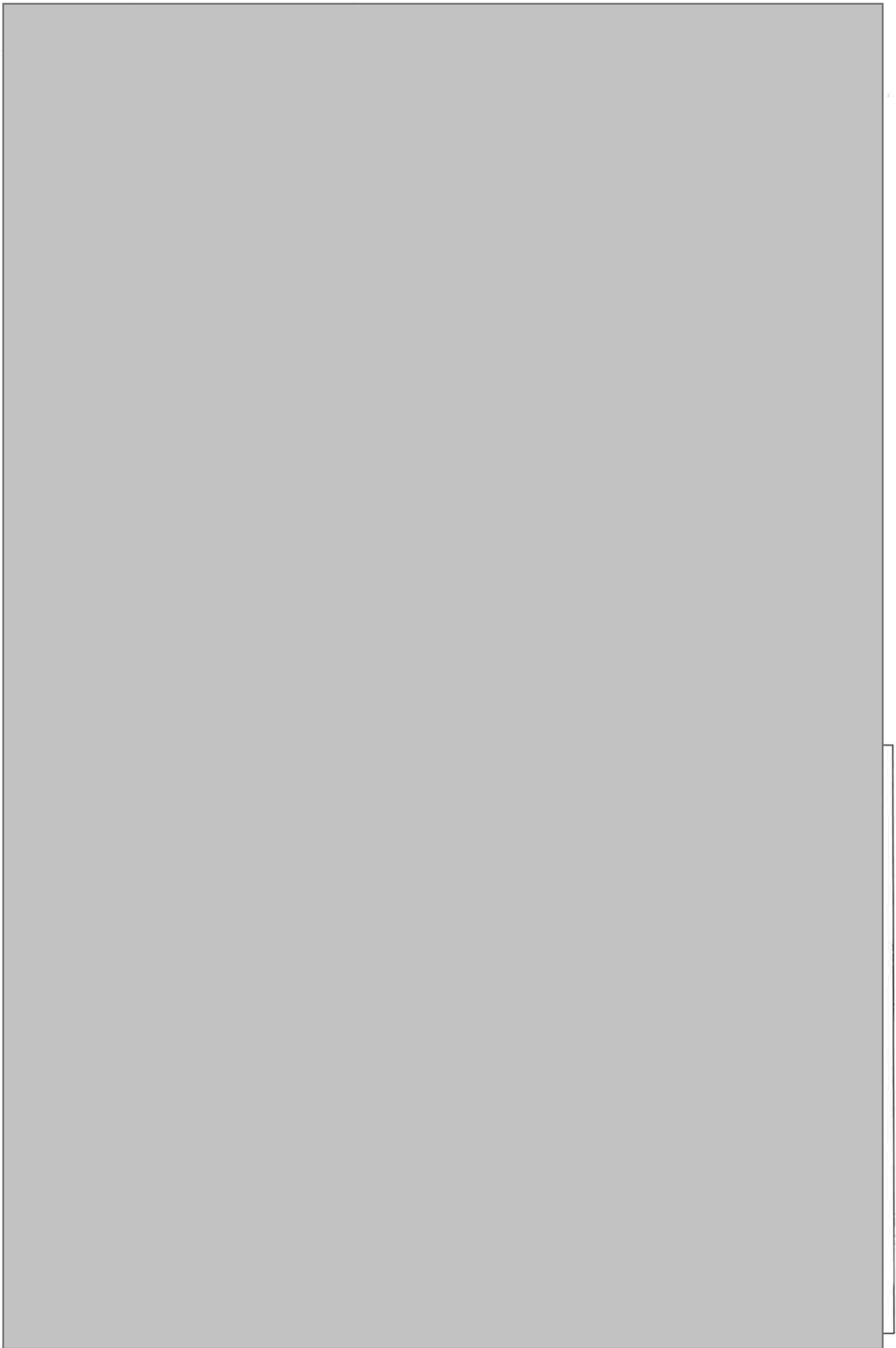
หมายเหตุ (๑) ผู้ได้รับใบอนุญาต รหัสผู้ประกอบการ ๐๖๑๓๘๘๒๕ รหัสสถานประกอบการ สรย๑๐๖๗๕๔๒

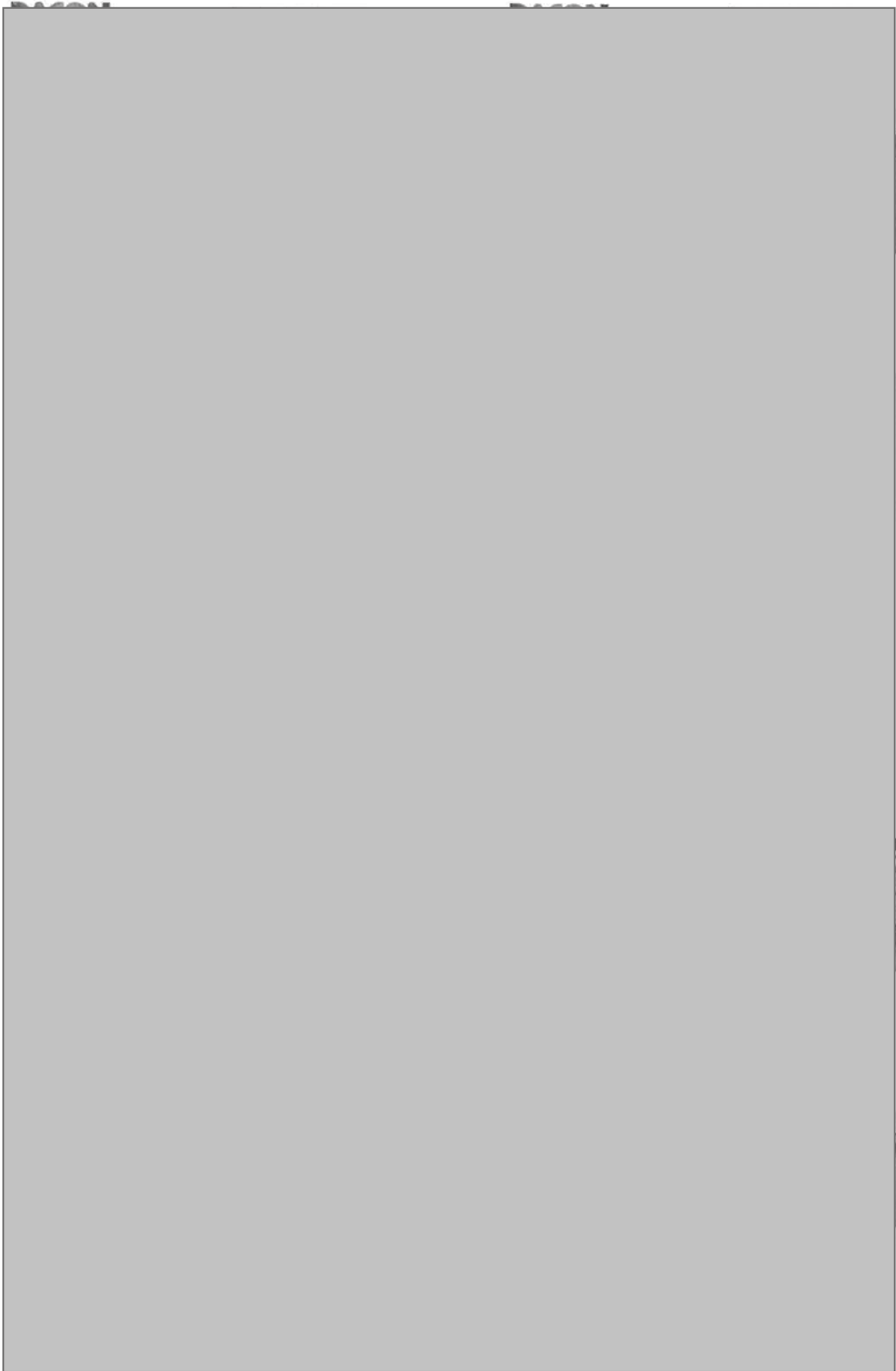
ใบอ

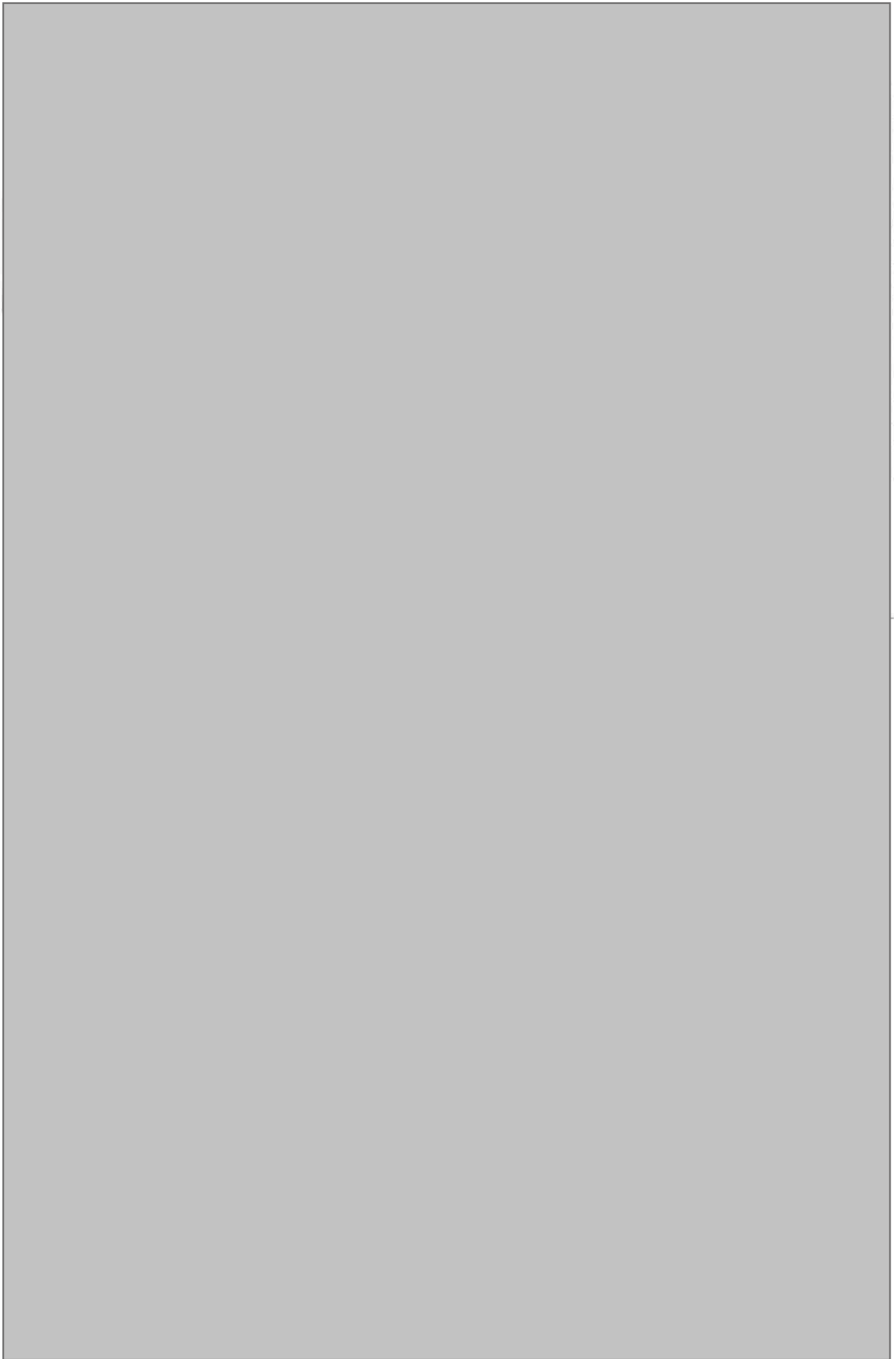
ที่

5	3	7	4	2
6	4	8	5	3
7	5	9	6	4
8	6	10	7	5
9	7	11	8	6
10	8	12	9	7
11	9	13	10	8
12	10	14	11	9
13	11	15	12	10
14	12	16	13	11
15	13	17	14	12
16	14	18	15	13
17	15	19	16	14
18	16	20	17	15
19	17	21	18	16
20	18	22	19	17
21	19	23	20	18
22	20	24	21	19
23	21	25	22	20
24	22	26	23	21
25	23	27	24	22
26	24	28	25	23
27	25	29	26	24
28	26	30	27	25
29	27	31	28	26
30	28	32	29	27
31	29	33	30	28
32	30	34	31	29
33	31	35	32	30
34	32	36	33	31
35	33	37	34	32
36	34	38	35	33
37	35	39	36	34
38	36	40	37	35
39	37	41	38	36
40	38	42	39	37
41	39	43	40	38
42	40	44	41	39
43	41	45	42	40
44	42	46	43	41
45	43	47	44	42
46	44	48	45	43
47	45	49	46	44
48	46	50	47	45
49	47	51	48	46
50	48	52	49	47
51	49	53	50	48
52	50	54	51	49
53	51	55	52	50
54	52	56	53	51
55	53	57	54	52
56	54	58	55	53
57	55	59	56	54
58	56	60	57	55
59	57	61	58	56
60	58	62	59	57
61	59	63	60	58
62	60	64	61	59
63	61	65	62	60
64	62	66	63	61
65	63	67	64	62
66	64	68	65	63
67	65	69	66	64
68	66	70	67	65
69	67	71	68	66
70	68	72	69	67
71	69	73	70	68
72	70	74	71	69
73	71	75	72	70
74	72	76	73	71
75	73	77	74	72
76	74	78	75	73
77	75	79	76	74
78	76	80	77	75
79	77	81	78	76
80	78	82	79	77
81	79	83	80	78
82	80	84	81	79
83	81	85	82	80
84	82	86	83	81
85	83	87	84	82
86	84	88	85	83
87	85	89	86	84
88	86	90	87	85
89	87	91	88	86
90	88	92	89	87
91	89	93	90	88
92	90	94	9	

59

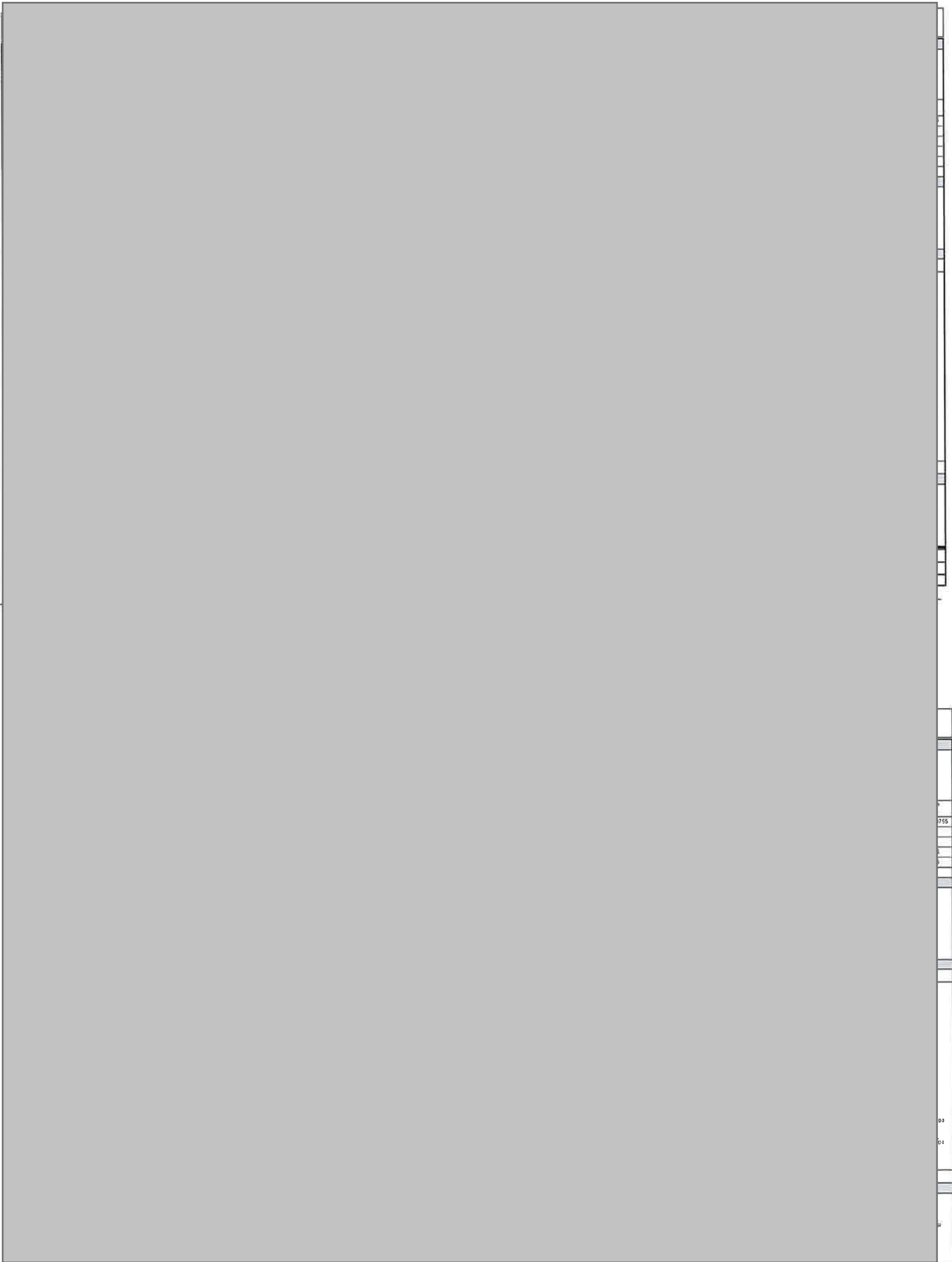






ภาคผนวก ข.49

Pre Fire Plan



755

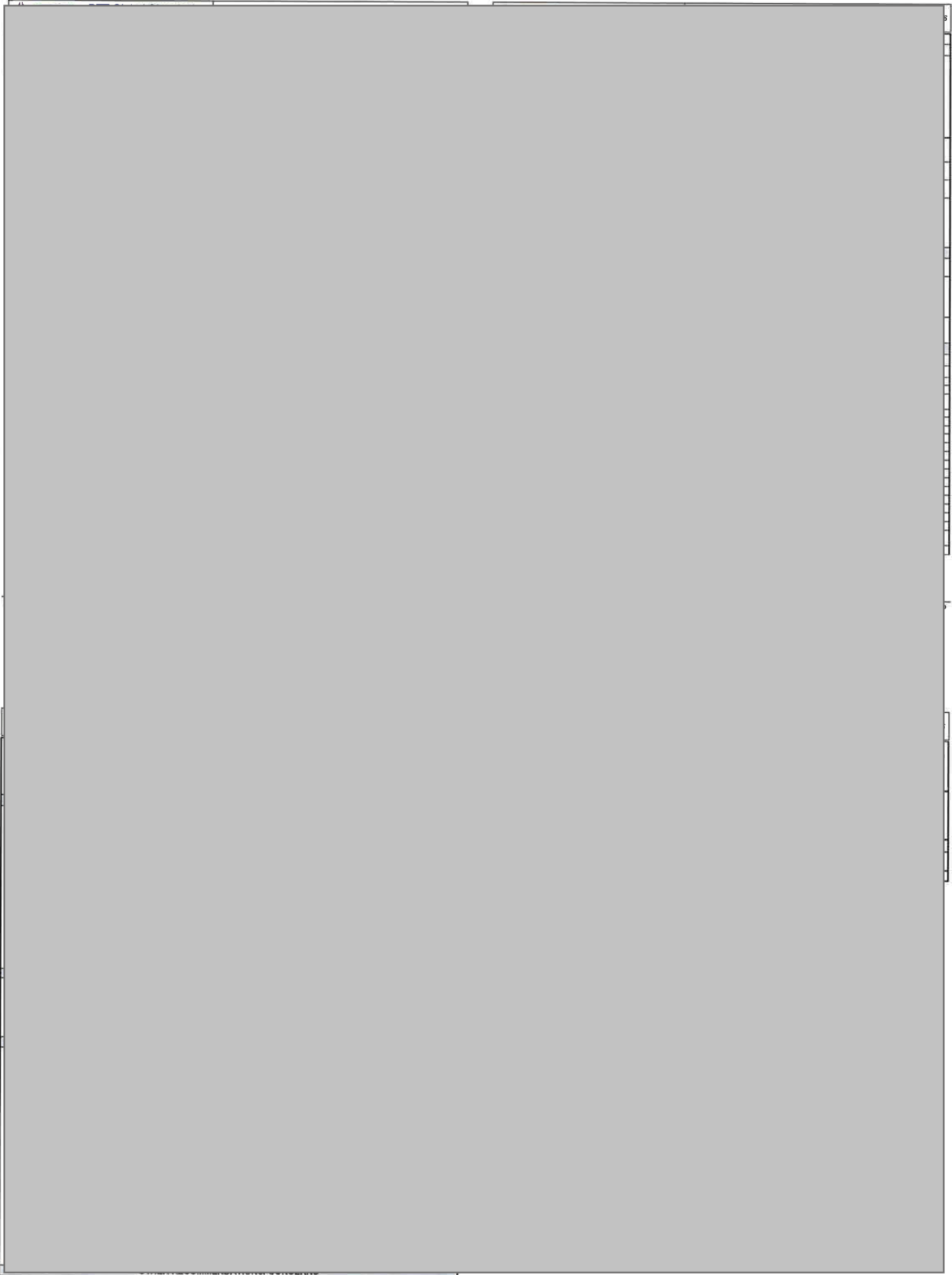
00

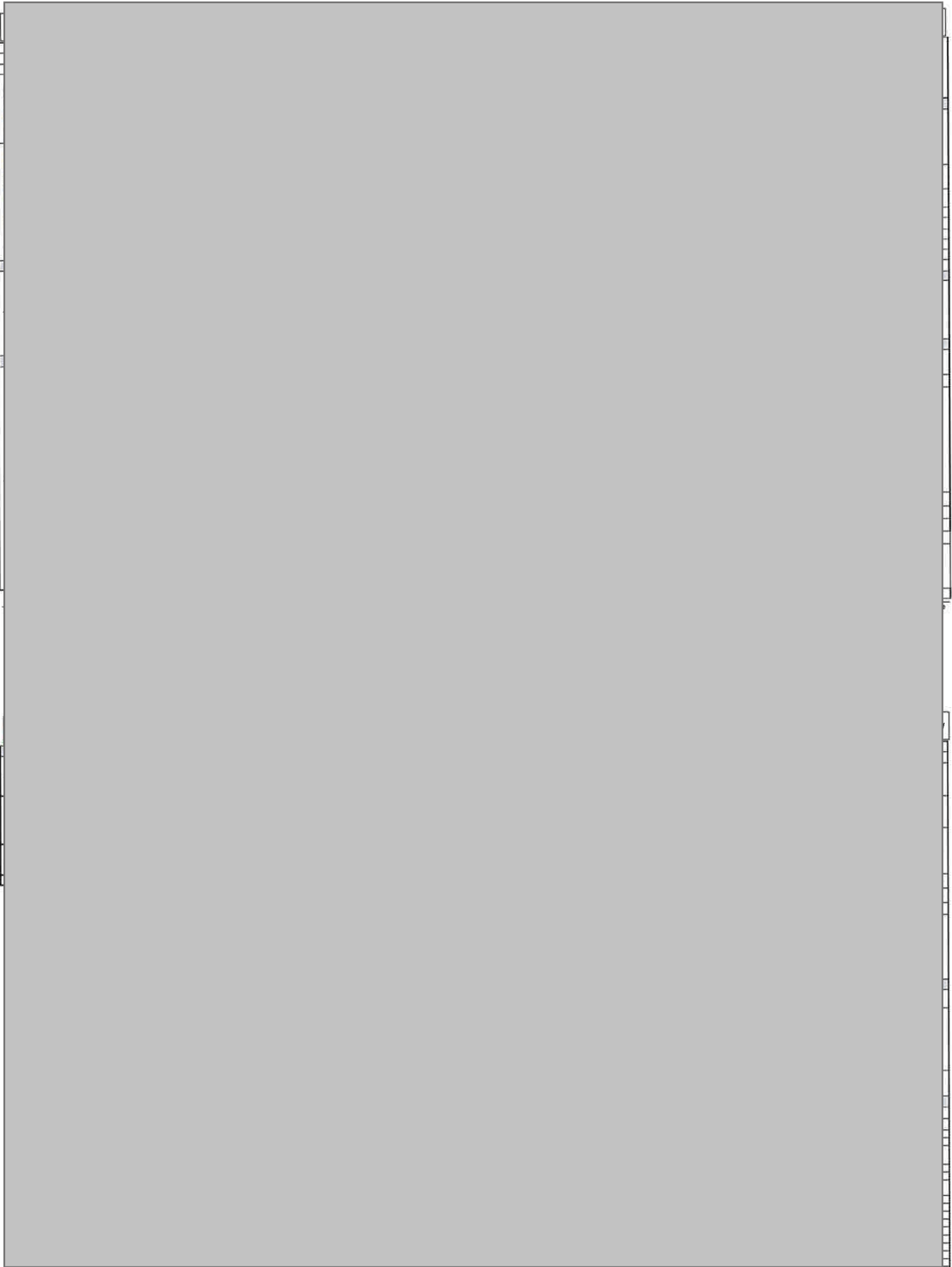
01

01

Other information	isolatื pressure ၁၀၀ mmHg
-------------------	---------------------------

Revision No.: 0 Date: 24-May-2015	Copy No.00	Page
--------------------------------------	------------	------





TLV-TWA / TLV-STEL	200 ppm	Operating temperature	90 °C
Flammability	3-32%	Flashpoint	132 Nm3/hr



3

4

5

R
D

1

2

ภาคผนวก ข.50

เอกสารจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

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

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

1
ใน

ค

1

1

1

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก

ก





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

5.4.3 สรุประดับภาวะฉุกเฉิน

5.5 บทบาทหน้าที่

ผู้ดูแล

ผู้ดำเนินการ

ผู้สนับสนุน

ผู้ประสานงาน

ผู้ควบคุม

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ประเมิน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้สนับสนุน

ผู้ดำเนินการ

ผู้ประสานงาน

ผู้ควบคุม

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้สนับสนุน

ผู้ดำเนินการ

ผู้ประสานงาน

ผู้ควบคุม

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้สนับสนุน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

อ

ที

น

ก

รือ

ทบ

นค

รับ



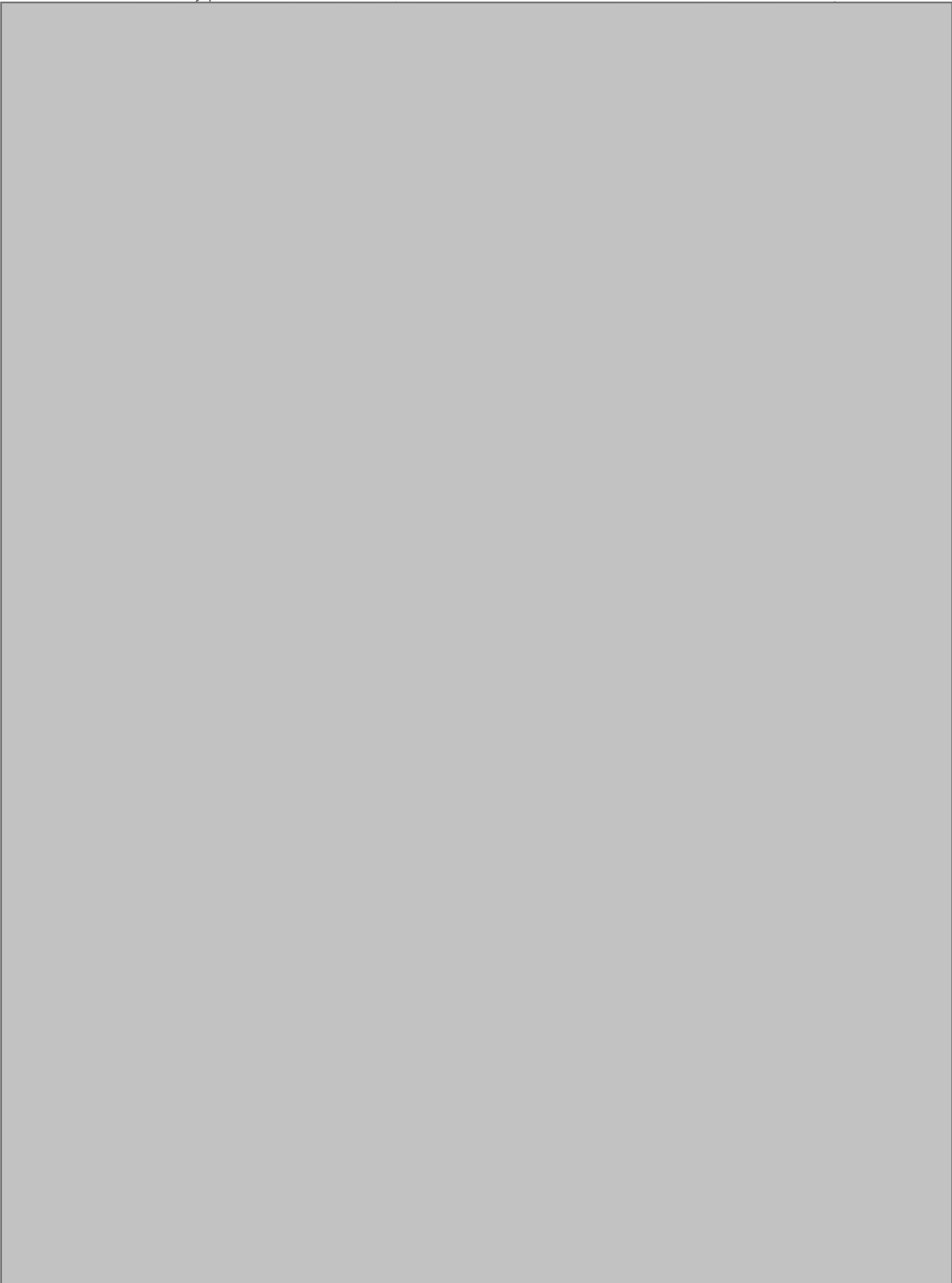
บริษัท ซีทีที โกลบอล เอมีคอล
จำกัด (มหาชน)

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



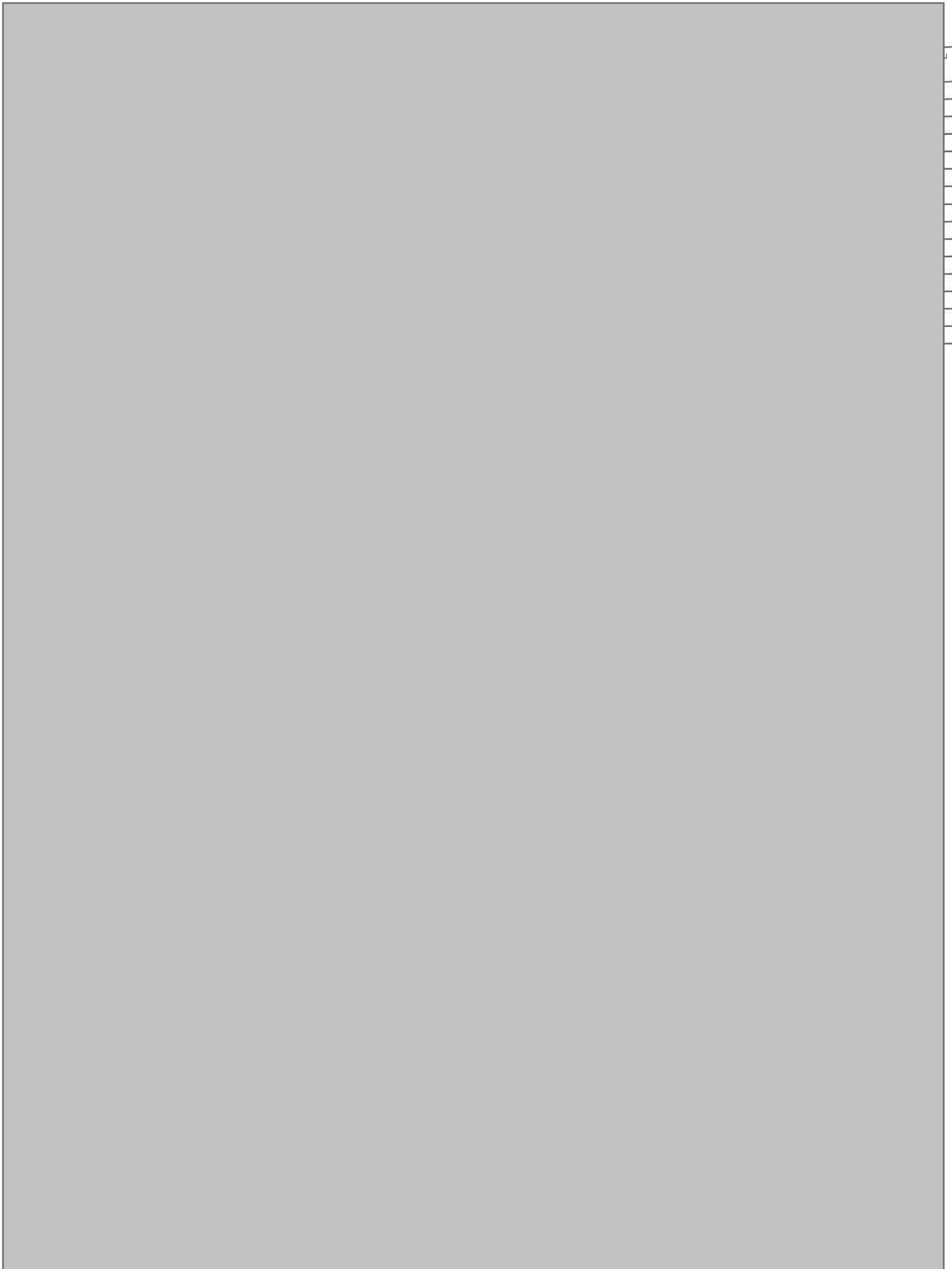
บริษัท ซีทีที โกลบอล เอมีคอล
จำกัด (มหาชน)

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

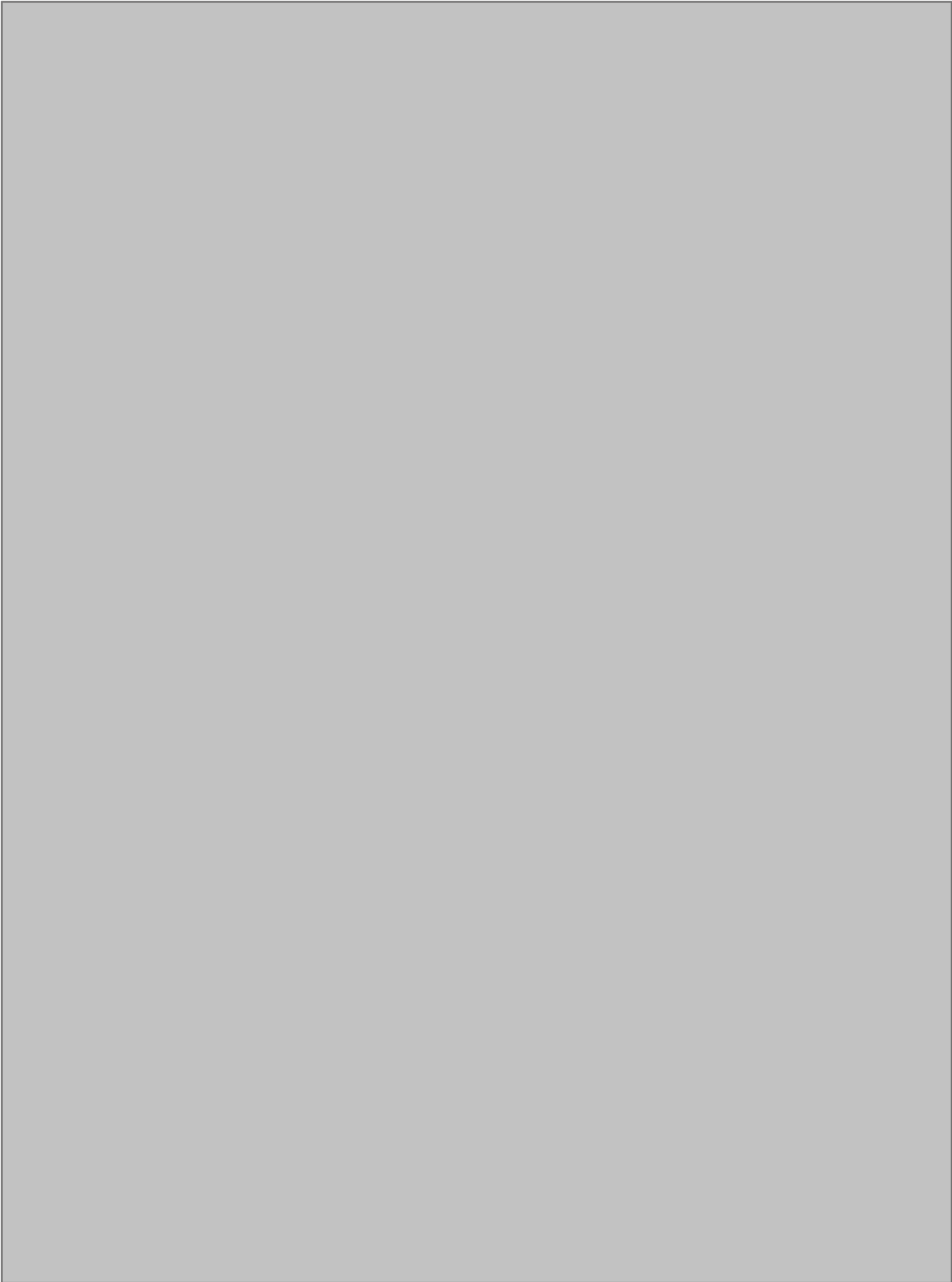








๑
๒
๓
๔
๕
๖
๗
๘
๙
๑๐
๑๑
๑๒
๑๓
๑๔
๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

ภาคผนวก ข.51

แผนและผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567

- แผนการซ่อมแผนฉุกเฉิน
- การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1
- การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2
- การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 3

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉิน

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2566

Crisis and Security Management, SHE Management : 2023

As of : 28/03/2023

Item	Plant	RP	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	schedule	Tag.	Progress
2	GC2	K.Narong															
	GC2 (OLE 1) : Level 2														16/5/2023	B-1201	Complete
	GC2 (Heavy Gas) : Level 2														18/7/2023	C-1406	Complete
	GC2 (OLE 4) : Level 2														21/4/2023	C-81404	Complete

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2567

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management


As of 13/01/2024

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.	schedule	Tag.	Progress
2	GC2	คุณพรเทพ															
	GC2 (OLE 1) : ระดับ 2 กะ C														13/9/2024	T-5001	
	GC2 (Heavy Gas) : ระดับ 2 กะ D														19/1/2024	H-3101	Complete
	GC2 (OLE 4) : ระดับ 2 กะ B														18/7/2024	B-81201	

Update 4.4.2024



การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล

จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง

แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

☐ Tabletop

☒ EM1

☐ EM2

☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2 (I-1 Olefine I)	Plant Name	Tank Area	Unit Name	T-5001
วันที่ (Date)	12 March 2024	Chart (A/B/C/D)	D	Shift (Day / Night)	Night
ผู้จัดทำ	นาย ภูมิพัฒน์ พลนิกร	ตำแหน่ง	Senior ERS Chief		

Scenario	Overpressure in T-5001 เนื่องจากมี Propane rundown เข้า Tank มากเกินไปและ PT-395 Malfunction จึงทำให้ PV-395 ที่ควบคุม Pressure ภายใน Tank ไม่ทำงานตาม Function มีผลทำให้ Liquid Propane Leak ออกจาก Manhole 30 นิ้ว Bottom Tank จำนวนเล็กน้อยอยู่ในเหตุการณ์ที่สามารถควบคุมได้
----------	---

Rating: (การให้คะแนน)

1 = Emergency response need met (การปฏิบัติเป็นไปตามที่ต้องการ) ผลการประเมิน = Yes

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = No

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ความสอดคล้องของ PIP					
1. Incident (Title)	Yes				1
2. Information (Process condition / Applicable data)	Yes				1
3. Incident control plan (Objectives / Strategies / Tactics)	Yes				1
4. Operation Actions (Control room / Field Operator)	Yes				1
5. Fire fighting	Yes				1
6. Other recommendations / Concerns	Yes				1
ศูนย์ควบคุมการผลิต (Control Center Room): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
7. มีการสั่งการตามหน้าที่ของ EM และมีการกำหนดกลยุทธ์	Yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action Isolation / By pass / SD / Blow down)	Yes				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย	Yes				1
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ	Yes				1
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID.	Yes				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล

จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง

แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
SDS, PIP และ แผนสื่อสารอื่นๆ มีพร้อมใช้งาน					
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	Yes				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กณอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน			NA	ไม่ได้ส่งจริงแต่มีการสอบถามกับทีมสื่อสาร	-
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่อง โทรสาร ใช้งานได้ดี	Yes				1
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.			NA	ไม่ได้ส่งจริงแต่มีการสอบถามกับทีมสื่อสาร	-
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง			NA	ไม่ได้ส่งจริงแต่มีการสอบถามกับทีมสื่อสาร	-
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น			NA	ไม่ได้ส่งจริงแต่มีการสอบถามกับทีมสื่อสาร	-
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	Yes			ใช้การแจ้งผ่านวิทยุสื่อสาร	1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในขั้นแรก	Yes				1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิง SCBA และ PPE ถูกต้องครบถ้วน		No		ขาดการสวมใส่ SCBA	0
22. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลา3..... นาที	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้จัดการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันการถูกหลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟและดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิง ดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่าง	Yes				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 2 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ถูกต้อง)					
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม			NA	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำได้ได้อย่างเหมาะสม	Yes			ไม่มีผู้บาดเจ็บ, และไม่มีหน่วยงานภายนอก	1
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม	Yes				1
29. ระบายและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE บ้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุอุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	Yes				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
30. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/ เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม			NA	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษายาบาดเจ็บผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			NA	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			NA	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-
34. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่			NA	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	-

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
35. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที ขณะนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่			NA	ไม่มีผู้บาดเจ็บเป็นการซ้อมระดับ 1	-
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มารายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
37. มีการแจ้งแจ้งสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง	Yes				1
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน	Yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพพาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญ	Yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
หายไปยัง ECC ตามแผน					
45.ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมใช้งานได้ดี			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
จุดรับทราบสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46.เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะและบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	Yes				1
47.การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่มาช่วย เหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความพร้อมใช้งาน	Yes				1
อื่นๆ (Other)					
49.การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
50.การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
51.มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
52.มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
53.การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
54.การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA	เป็นการซ้อมระดับ 1	-
Sum of Rating					29/30
Effectiveness Score					96.6

Calculation of Effectiveness Score % = $\frac{\text{Sum of Total Rating Points}}{\text{No. of rated items}} \times 100$

Effectiveness Scoring

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

Positive Observations: ข้อดี

1. ได้พบทวนบทบาทหน้าที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉินของทีม
2. มีการนำ PIP มาใช้ในการซ้อมแผนและทบทวนสถานการณ์เพื่อจะให้เกิดการปรับปรุง
3. ทำให้เกิดการประสานงานระหว่างทีมผู้เกี่ยวข้องกันแผนฉุกเฉิน
4. ทดสอบอุปกรณ์ระดับเหตุให้พร้อมใช้งาน
5.

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date
1	ทาง Fit A Operation ขาดการสวมใส่ SCBA ในการเข้าระงับเหตุ	O-P1-OP1	การซ้อมครั้งหน้า	-

หมายเหตุ

พื้นที่ O-P1-OP1 มีพนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่หลาย Area การซ้อมแผนแนะนำให้แต่ละ Area ส่ง FIT A เข้าร่วมซ้อมเพิ่มเติมสาบสนับสนุนเพื่อสร้างความคุ้นเคยและรองรับอนาคตของทีม Fire Man จากหน่วยงาน Q-SH-CM จะไม่มีทีม Support ในพื้นที่หากมีเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ GC อื่นๆที่รับผิดชอบ

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
---	--	---

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน



12-3-2567 21:00-21:30 น. ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ-1 T-5001 ole.1



12-3-2567 21:00-21:30 น. ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ-1 T-5001 ole.1



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
---	--	---

☐ Tabletop

☒ EM1

☐ EM2

☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	OLE1	Unit Name	B-2201
วันที่ (Date)	2 พฤษภาคม 2567	Chart (A/B/C/D)	C	Shift (Day / Night)	Night
ผู้จัดทำ	นายสมพล โพธิ์เพชร	ตำแหน่ง	Sr.ERS Chief		

Scenario	Overpressure in B-2201 เนื่องจากเกิด Min Flow Valve 22-FV-001 Malfunction Open(2nd Stage Outlet to 1st Stage Suction) จึงมีผลทำให้เกิด Gas Leak ออกจาก Flange 10 นิ้ว discharge compressor ออกมาสัมผัสกับแหล่งความร้อนเกิดการจุดติดไฟเป็น Jet Fire มีผลทำให้มีผู้เสียชีวิต ทรัพย์สินเสียหาย หยุดกระบวนการผลิต และ กระทบต่อชุมชน และ โรงงานข้างเคียง
----------	---

Rating: (การให้คะแนน)

1 = Emergency response need met (การปฏิบัติเป็นไปตามที่ต้องการ) ผลการประเมิน = Yes

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = No

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ความสอดคล้องของ PIP					
1. Incident (Title)	✓				1
2. Information (Process condition / Applicable data)	✓				1
3. Incident control plan (Objectives / Strategies / Tactics)	✓				1
4. Operation Actions (Control room / Field Operator)	✓				1
5. Fire fighting	✓				1
6. Other recommendations / Concerns	✓				1
ศูนย์ควบคุมการผลิต (Control Center Room): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
7. มีการสั่งการตามหน้าที่ของ EM และมีการกำหนดกลยุทธ์	✓				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action_Isolation / By pass / SD / Blow down)	✓				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย			✓		-
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ			✓		-

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และ แผนสื่อสารอื่นๆ มีพร้อมใช้งาน	✓				1
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	✓				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กนอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน			✓		-
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่อง โทรสาร ใช้งานได้	✓				1
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.			✓		-
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง			✓		-
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น			✓		-
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุ สื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	✓				1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในขั้นแรก	✓				1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุได้อย่างเหมาะสม	✓				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิง SCBA และ PPE ถูกต้องครบถ้วน	✓				1
22. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลาวินาที	✓				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	✓				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟ และดูแล Unit ให้ปลอดภัย	✓				1
25. การใช้วิธีการควบคุมเพลิง ดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้	✓				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง)					
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	✓				1
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำได้ได้อย่างเหมาะสม	✓				1
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม	✓				1
29. ระบบและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE ป้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุ อุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	✓				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
30. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/ เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม			✓		-
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่			✓		-
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษายาบาดเจ็บผู้บาดเจ็บ ได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			✓		-
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			✓		-
34. การสื่อสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่			✓		-

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
35. รพชยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รพชยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่			✓		-
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยการเหตุการณ์ได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มารายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม			✓		-
37. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุการณ์			✓		-
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การอัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			✓		-
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง			✓		-
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			✓		-
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน			✓		-
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพมาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครอบถ้วนและครบถ้วนจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน			✓		-
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี			✓		-
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญ			✓		-

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
หาข้อไปอิง ECC ตามแผน					
45. ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมใช้งานได้ดี			✓		-
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46. เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			✓		-
47. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่เข้ามาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน			✓		-
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จดบันทึก มีความพร้อมใช้งาน			✓		-
อื่นๆ (Other)					
49. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม	✓				1
50. การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน			✓		-
51. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน			✓		-
52. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน			✓		-
53. การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAC มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			✓		-
54. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			✓		-
Sum of Rating					24/24
Effectiveness Score					100

Calculation of Effectiveness Score % = $\frac{\text{Sum of Total Rating Points}}{\text{No. of rated items}} \times 100$

Effectiveness Scoring

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

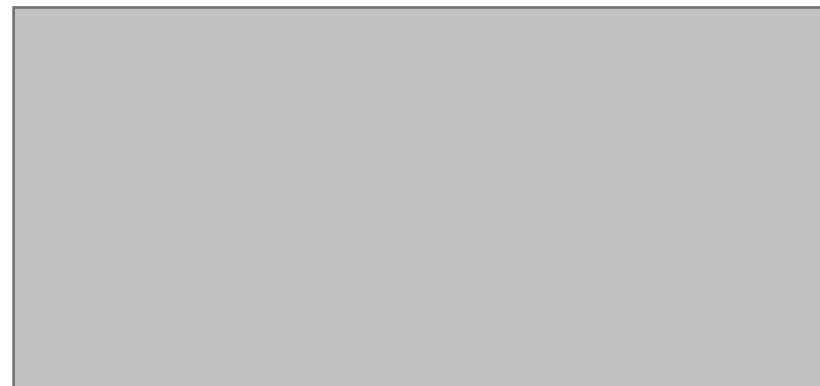
Positive Observations: ข้อดี

1. ไม่มีอุบัติเหตุในระหว่างการฝึกซ้อมแผนฯ
2. ความพร้อมของทรัพยากรทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงเพียงพอและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี
3. Fit Team A ปฏิบัติและเข้าบทบาทหน้าที่ได้ดี

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date

ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 OLE1 B-2201



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
	แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

☐ Tabletop
 ☒ EM1
 ☐ EM2
 ☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC(I-1)	Plant Name	C-81404	Unit Name	OLE-4
วันที่ (Date)	29 เมษายน 2567	Chart (A/B/C/D)	B	Shift (Day / Night)	Night
ผู้จัดทำ	นายกฤษณะ สุนทร	ตำแหน่ง	Sr ERS Chief B		

Scenario	ขณะทำการ Depressurize Suction/discharge pump ได้เกิดสาย Hose หลุดจากข้อต่อขนาด 2 นิ้ว ทำให้มี Hydrocarbon รั่วไหลไปสัมผัสกับแหล่งความร้อนจนเกิดลุกติดไฟ กลายเป็น Jet Fire ทำให้มีผู้เสียชีวิต ทรัพย์สินเสียหาย ต้องหยุดกระบวนการผลิต มีผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียงและชุมชน
----------	--

Rating: (การให้คะแนน)

1 = Emergency response need met (การปฏิบัติเป็นไปตามที่ต้องการ) ผลการประเมิน = Yes

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = No

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ความสอดคล้องของ PIP					
1. Incident (Title)	Yes				1
2. Information (Process condition / Applicable data)	Yes				1
3. Incident control plan (Objectives / Strategies / Tactics)	Yes				1
4. Operation Actions (Control room / Field Operator)	Yes				1
5. Fire fighting	Yes				1
6. Other recommendations / Concerns	Yes				1
ศูนย์ควบคุมการผลิต (Control Center Room): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
7. มีการส่งการตามหน้าที่ของ EM และมีการกำหนดกลยุทธ์	Yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action Isolation / By pass / SD / Blow down)	Yes				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย	Yes			มีการประกาศเสียง ตามสาย	1
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ			NA		
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID,	Yes				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
	แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
SDS, PIP และ แผนสื่อสารอื่นๆ มีพร้อมใช้งาน					
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	Yes				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กนอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน			NA		
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่อง โทรสาร ใช้งานได้	Yes				1
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.			NA		
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง			NA		
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น			NA		
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุ สื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	Yes				1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในขั้นแรก	Yes				1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิง SCBA และ PPE ถูกต้องครบถ้วน	Yes				1
22. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลาวินาที	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันกราดูกลามารือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟ และดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิง ดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่าง	Yes				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 2 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ถูกต้อง)					
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	Yes				1
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำได้ได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม	Yes				1
29. ระบอบและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE บ้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุอุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	Yes				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
30. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม			NA		
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่			NA		
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษายาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			NA		
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			NA		
34. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่			NA		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
35. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่			NA		
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มารายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม			NA		
37. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน			NA		
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีกานบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง			NA		
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน			NA		
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพพาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน			NA		
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้รู้			NA		
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญ			NA		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
หายไปยัง ECC ตามแผน					
45. ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมใช้งานได้ดี			NA		
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46. เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะและบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	Yes				1
47. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่มาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน			NA		
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความพร้อมใช้งาน			NA		
อื่นๆ (Other)					
49. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริง ได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
50. การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน			NA		
51. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน			NA		
52. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน			NA		
53. การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA		
54. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในหน้าที่มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA		
Sum of Rating					26/26
Effectiveness Score					100

Calculation of Effectiveness Score % = $\frac{\text{Sum of Total Rating Points} \times 100}{\text{No. of rated items}}$

Effectiveness Scoring

>90 - 100% = Excellent

>80% - 90% = Good

>70% - 80% = Fair

<70% = Review Required

Positive Observations: ข้อดี

1. ไม่มีอุปสรรคในระหว่างการฝึกซ้อมแผนฯ
2. OC เข้าใจใน PIP และอุปกรณ์ตัวที่ทำการซ้อมเป็นอย่างดี
3. OC สั่งการทีมเข้าควบคุมเหตุได้ตาม Pip ได้อย่างถูกต้อง
4. Oc และทีมดับเพลิงให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมแผนเป็นอย่างดี
5. ความพร้อมของทรัพยากรทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงเพียงพอและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน
 ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 OLE-4 (C-81404)



ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	---

☐ Tabletop
 ☒ EM1
 ☐ EM2
 ☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	B-81201	Unit Name	OLE-4
วันที่ (Date)	12 พฤษภาคม 2567	Chart (A/B/C/D)	C	Shift (Day / Night)	Night
ผู้จัดทำ	นายพรเทพ อุดมพงษ์	ตำแหน่ง	ERS Supervisor		

Scenario	ที่ Charge Gas Compressor (B-81201) เกิด Shaft Seal Leak ทำให้มี Liquid Hydrocarbon พุ่งออกมาด้วย Pressure สูง กลายเป็น Vapor Cloud พุ่งกระจายจำนวนมากและได้สัมผัสกับแหล่งความร้อนเกิดการจุดติดไฟและระเบิดขึ้น อย่างรุนแรง Compressor เกิดเสียหายและในส่วนของ liquid knockout drum จะมี Liquid Hydrocarbon ไหลออกมา จำนวนมากเกิดเป็น Pool Fire ขนาดใหญ่ขึ้นทำให้มีผู้เสียชีวิต ทรัพย์สินเสียหาย หยุดกระบวนการผลิต และ กระทบต่อ ชุม และ โรงงานข้างเคียง
----------	---

Rating: (การให้คะแนน)

1 = Emergency response need met (การปฏิบัติเป็นไปตามที่ต้องการ) ผลการประเมิน = Yes

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = No

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ความถูกต้องของ PIP					
1. Incident (Title)	Yes				1
2. Information (Process condition / Applicable data)	Yes				1
3. Incident control plan (Objectives / Strategies / Tactics)	Yes				1
4. Operation Actions (Control room / Field Operator)	Yes				1
5. Fire fighting	Yes				1
6. Other recommendations / Concerns	Yes				1
ศูนย์ควบคุมการผลิต (Control Center Room): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
7. มีการสั่งการตามหน้าที่ของ EM และมีการกำหนดกลยุทธ์	Yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action Isolation / By pass / SD / Blow down)	Yes				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย			NA		
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง			NA		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ					
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และ แผนสื่อสารอื่นๆ มีพร้อมใช้งาน	Yes				1
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	Yes				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กณอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน			NA		
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่อง โทรสาร ใช้งานได้ดี	Yes				1
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.			NA		
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง			NA		
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น			NA		
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุ สื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	Yes				1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในขั้นแรก	Yes				1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิง SCBA และ PPE ถูกต้องครบถ้วน	Yes				1
22. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลา	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้จัดการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟและดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิงดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง)	Yes				1
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	Yes				1
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำได้ได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม	Yes				1
29. ระบบและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE ป้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุ อุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	Yes				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
30. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม			NA		
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่			NA		
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษายาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			NA		
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			NA		
34. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่			NA		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
35. รพยบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รพยบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่			NA		
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มา รายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม			NA		
37. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคน ทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนด แผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน			NA		
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอก โรงงานรวมถึงสิ่งแวดลอม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับ พนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง			NA		
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน			NA		
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพมาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและครบถ้วนจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน			NA		
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี			NA		
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญ			NA		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
หายไปยัง ECC ตามแผน					
45. ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความ พร้อมใช้งานได้ดี			NA		
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46. เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประจำ Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
47. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการ ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูล ของหน่วยงานที่มาช่วย เหลือและทรัพยากรที่นำมา สนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน			NA		
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จดบันทึก มีความ พร้อมใช้งาน			NA		
อื่นๆ (Other)					
49. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่ เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
50. การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน			NA		
51. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน			NA		
52. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน			NA		
53. การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติ ตามแผน			NA		
54. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการทดสอบ การปฏิบัติตามแผน			NA		
Sum of Rating					24/24
Effectiveness Score					100%

$$\text{Calculation of Effectiveness Score \%} = \frac{\text{Sum of Total Rating Points}}{\text{No. of rated items}} \times 100$$

Effectiveness Scoring

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

Positive Observations: ข้อดี

- ไม่มีอุบัติเหตุในระหว่างการฝึกซ้อมแผนฯ
- ความพร้อมของทรัพยากรทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงเพียงพอและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน

ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 OLE-4 (B-81201)



ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน



ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 OLE-4 (B-81201)

การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2

☐ Tabletop
 ☐ EM1
 ☒ EM2
 ☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	Heavy Gas	Unit Name	H-2101
วันที่ (Date)	19 มกราคม 2567	Chart (A/B/C/D)	D	Shift (Day / Night)	Day
ผู้จัดทำ	Phumipat P.	ตำแหน่ง	Sr. ERS Chief		

Scenario	ระบบ Seal Oil & Buffer Gas ทำงานผิดปกติมีผลทำให้เกิด HC (Cracked gas) รั่วออกมาเป็น vapor cloud ไปสัมผัสกับแหล่งความร้อนเกิดระเบิดขึ้นและกลายเป็น Jet Fire ทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย หยุดกระบวนการผลิต และ กระทบต่อชุมชน และ โรงงานข้างเคียง				
----------	---	--	--	--	--

Rating: (การให้คะแนน)

1 = Emergency response need met (การปฏิบัติดีเป็นไปตามที่ต้องการ) ผลการประเมิน = Yes

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = No

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ความสอดคล้องของ PIP					
1. Incident (Title)	yes				1
2. Information (Process condition / Applicable data)	yes				1
3. Incident control plan (Objectives / Strategies / Tactics)	yes				1
4. Operation Actions (Control room / Field Operator)	yes				1
5. Fire fighting	yes				1
6. Other recommendations / Concerns	yes				1
ศูนย์ควบคุมการผลิต (Control Center Room): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
7. มีการสั่งการตามหน้าที่ของ EM และมีการกำหนดกลยุทธ์	yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action, Isolation / By pass / SD / Blow down)	yes				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย	yes				1
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ	yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และ แผนสื่อสารอื่นๆ มีพร้อมใช้งาน	yes				1
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	yes				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กนอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน	yes				1
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่อง โทรศัพท์ ใช้งานได้ดี		No		ควรมีเบอร์ HR Duty ไว้ในรถพยาบาล เพื่อให้ทีมพยาบาลติดต่อกลับ	0
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.	yes				1
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง	yes				1
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น	yes				1
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุ สื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	yes				1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในชั้นแรก	yes			มีการรายงานเหตุการณ์เป็นระยะ	1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุได้อย่างเหมาะสม	yes				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิง SCBA และ PPE ถูกต้องครบถ้วน	yes				1
22. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลา นาที	yes			ไม่เกิน 4 นาที	1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟ และดูแล Unit ให้ปลอดภัย	yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิงดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง)	yes				1
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	yes				1
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำได้ได้อย่างเหมาะสม	yes				1
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม	yes				1
29. ระบบและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE บ้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุอุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	yes				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
30. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	yes				1
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่	yes				1
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษายาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	yes				1
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	yes				1
34. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่			NA		0

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
35. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่	yes				1
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มารายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม	yes				1
37. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	yes				1
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	yes				1
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีกานบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง	yes				1
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	yes				1
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน	yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพพาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน	yes				1
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี	yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญหายไปยัง ECC ตามแผน	yes				1
45. ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมใช้งานได้ดี	yes				1
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46. เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะและบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	yes				1
47. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่มาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	yes				1
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความพร้อมใช้งาน	yes				1
อื่นๆ (Other)					
49. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม	yes				1
50. การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน	yes				1
51. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน	yes				1
52. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน			NA		0
53. การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA		0
54. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			NA		0
Sum of Rating					49/50
Effectiveness Score					98%

Calculation of Effectiveness Score % = $\frac{\text{Sum of Total Rating Points} \times 100}{\text{No. of rated items}}$

Effectiveness Scoring

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

Positive Observations: ข้อดี

- 1.ED ชมเชย ผลในการซ้อมมีการตื่นไหลดี ทุกคนสามารถปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับผิดชอบได้เป็นอย่างดี
2. พนักงานและผู้รับเหมาที่มาจุดรวมพลให้ความร่วมมือในการอพยพ การนับยอดเป็นอย่างดี
3. การทำหน้าที่ของ EM สามารถปฏิบัติได้เป็นอย่างดีสมทบหา รวมถึงการประสานงานการให้ข้อมูลระหว่าง OC,ECC ครบถ้วน
4. การให้ข่าวของ ED ทาหน้าที่ในการให้ข่าวได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะการตอบคำถามของผู้สื่อข่าวตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ตรงตามประเด็น และสามารถให้ข้อมูลกระชับครบถ้วน
- 5.ผู้ปฏิบัติงาน OIP ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	แนวทางแก้ไข	Action by	Target Date	Finish Date
1	ควรมีเบอร์ HR Duty ไว้ในรถพยาบาลเพื่อให้ทีมพยาบาลติดต่อกลับ	เพิ่มป้าย HR Duty ให้ทีมพยาบาล	Q-SH-CM	31/03/24	ดำเนินการแล้ว



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

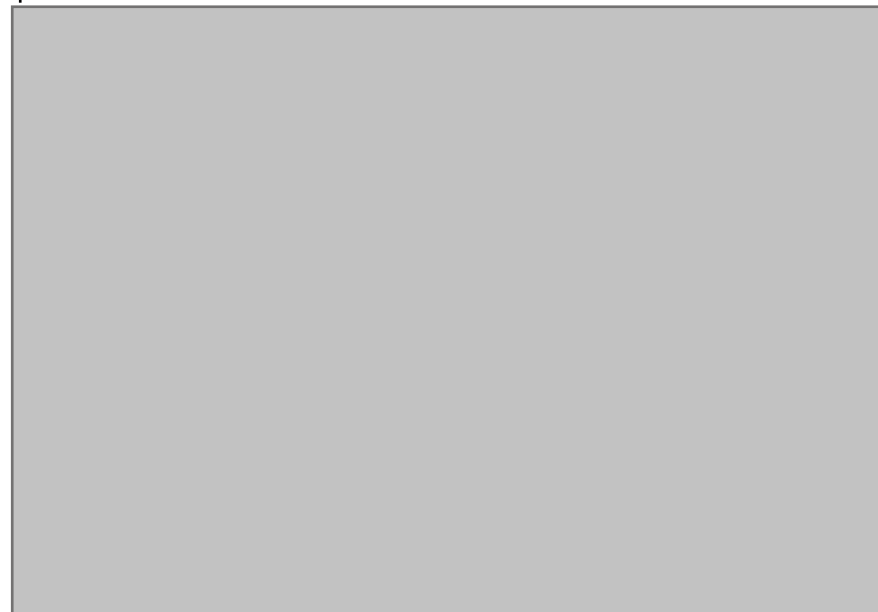


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน

ห้อง ECC





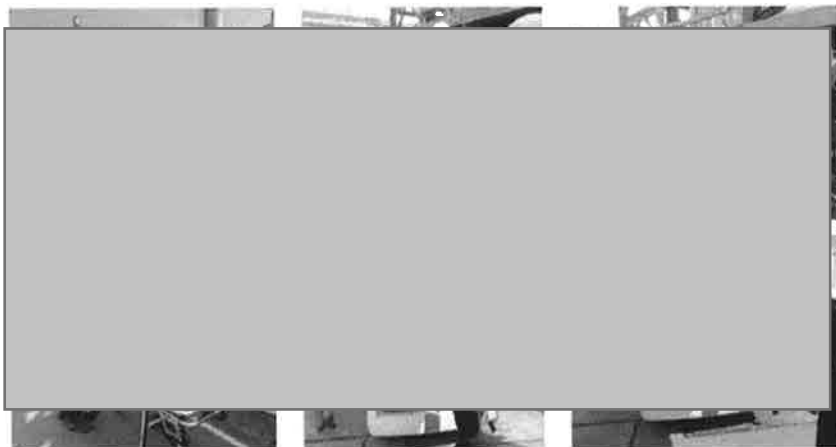
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

จุดเกิดเหตุ



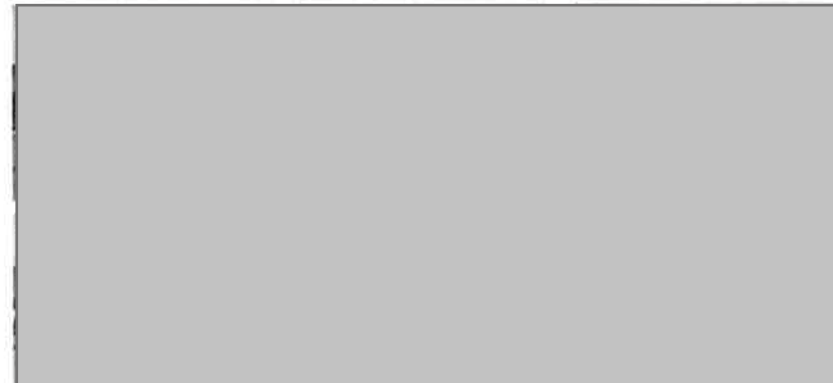
จุด T/A



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

จุดรวมพล



ห้องรับนักข่าว



การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 3

สรุปภาพรวมทั่วไป

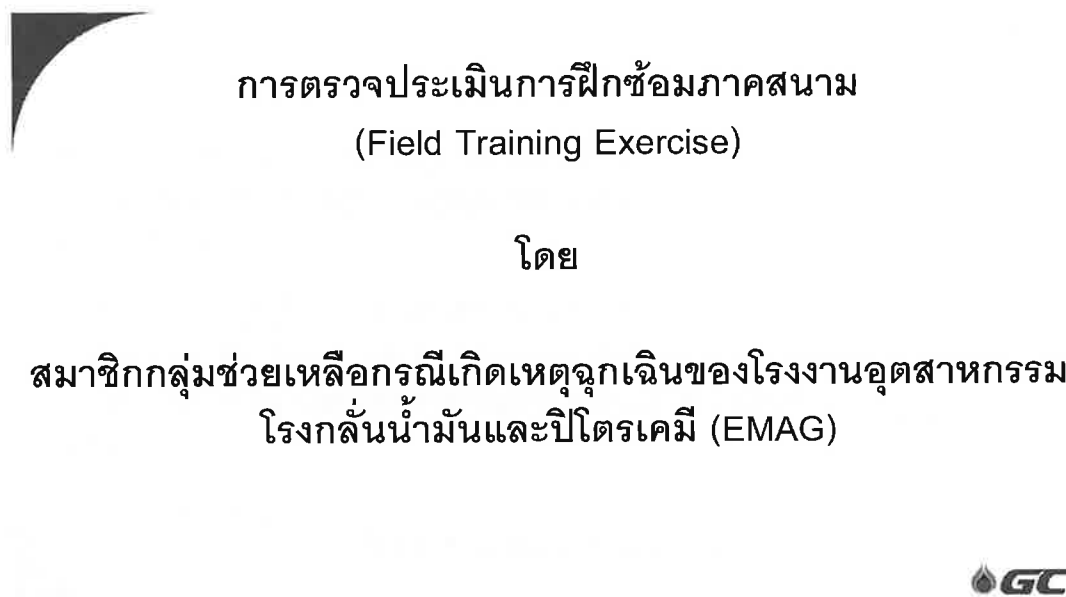
1. มีการประชาสัมพันธ์การฝึกซ้อมอย่างทั่วถึง
2. มีหน่วยงานราชการและเอกชนเข้าร่วมฝึกซ้อมฯตามแผนที่กำหนด
3. มีการจัดเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



สรุปภาพรวมทั่วไป

1.ระบบการสื่อสารจุด Command Post (OC) ควบคุมสั่งการได้ตามแผน

1. บริเวณหน้าโรงงานไม่มีเจ้าหน้าที่ตำรวจมาอำนวยความสะดวกเนื่องจากเป็น 4 แยกการจราจรหนาแน่น
2. ไม่มีผู้นำทางนำรถดับเพลิงและรถพยาบาลจากภายนอกไปจุดเกิดเหตุ
3. กรณีโรงงานอยู่นอกเขตนิคมฯกำหนดต้องแจ้งหน่วยงานราชการหลายหน่วยงาน



สรุปภาพรวมทั่วไป

สื่แยกผาแดง จุดเกิดเหตุ

ขึ้นชม

1. ทีมร่วมซ้อมที่จุดเกิดเหตุประสานงานกันได้ดี

ข้อปรับปรุง

1. การให้ข้อมูลเบื้องต้นที่จุดเกิดเหตุยังไม่ชัดเจนทำให้การเข้าระงับเหตุไม่เป็นไปตามขั้นตอน

ข้อเสนอแนะ

1. พิจารณาทบทวนขั้นตอนแผนฉุกเฉินในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



สรุปภาพรวมทั่วไป

ศูนย์ฯ EIC เทศบาลมาบตาพุด

ขึ้นชม

1. มีการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ ผู้บริหารและสถานที่ ในการฝึกซ้อมได้ครบตามโครงสร้างของแผน
2. มีการส่งสัญญาณภาพจากจุดเกิดเหตุเข้ามาที่ศูนย์บัญชาการเพื่อใช้ในการตัดสินใจการอำนวยความสะดวก
3. มีการดำเนินการได้ทุกขั้นตอนตามแผนที่กำหนด เช่น การอำนวยความสะดวกโดยนายก ทม.มาบตาพุด การแถลงการณ์และแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

ข้อปรับปรุง

1. การบัญชาการเหตุการณ์มีผู้ติดตามเข้าไปในห้วงบัญชาการจำนวนมากทำให้ที่นั่งไม่เพียงพอ
2. ไม่มีการรายงานเหตุการณ์จากหน่วยงานเข้ามาที่ศูนย์บัญชาการ (EIC)
3. วิทยุสื่อสารของ อบต. อบจ. เทศบาล อบจ. ที่เข้ามาช่วยระงับเหตุคลื่นความถี่ไม่ตรงกันทำให้สื่อสารกันไม่ได้
4. มีคนเข้าไปในศูนย์บัญชาการ (EIC) จำนวนมากทำให้คัดกรองผู้เข้าร่วมการฝึกได้ยาก



สรุปภาพรวมทั่วไป

GC7-BTF จุดเกิดเหตุ

ขึ้นชม

1. มีการเตรียมความพร้อมของทีมร่วมฝึกซ้อมก่อนการฝึกได้ดี
2. มีการสื่อสารระหว่างทีมช่วยเหลือบนอากาศยาน (Helicopter) กับทีมที่อยู่บนเรือในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ดี

ข้อปรับปรุง

1. การให้ความช่วยเหลือกรณีคลื่นลมแรงควรพิจารณาความพร้อมของทีมและอุปกรณ์ก่อนการออกให้ความช่วยเหลือ



สรุปภาพรวมทั่วไป

รังสีรั่วไหล จุดเกิดเหตุ

ขึ้นชม

1. มีการเตรียมความพร้อมของทีมหน่วยงานราชการ (ปส) และอุปกรณ์ร่วมฝึกซ้อมได้ดี
2. มีการสื่อสารระหว่าง RSO โรงงาน กับ RSO สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส) ได้ดี

ข้อปรับปรุง

1. ทีมสนับสนุนช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกต้องปฏิบัติตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ ปส. ก่อนเข้าระงับเหตุ

ข้อเสนอแนะ

1. พิจารณาเพิ่มทักษะการเข้าสนับสนุนการระงับเหตุด้านรังสีให้กับทีมสนับสนุนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น



สรุปภาพรวมทั่วไป

ศูนย์ฯ EIC (ระดับจังหวัด)

ชื่นชม

1. มีการจัดเตรียมทีมผู้ร่วมฝึกซ้อมได้ครบตามแผน
2. มีการประสานงานกับหน่วยงานส่วนกลางในการฝึกซ้อมฯ ทำให้เห็นความพร้อมของหน่วยงานที่อยู่ส่วนกลาง

ข้อปรับปรุง

1. ในกรณีต้องการน้ำปริมาณมากๆ เครื่องสูบน้ำระยะไกลที่มีไม่สามารถใช้กับน้ำทะเลได้

ข้อเสนอแนะ

1. ระดับเพลิงหอน้ำจืดน้ำไม่ถึงจุดที่เกิดเพลิงไหม้ ควรพิจารณาระดับความสูงให้เพียงพอกับเหตุที่เกิด



ภาคผนวก ข.52

เอกสารการตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำและ Deluge System
และอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



GC2
-ทดสอบเครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์
28-01-67

Q-SH-CM

ทดสอบเครื่องสูบน้ำพญานาค 3 เครื่องประจำสัปดาห์ 28-01-67

บ่อเตา 9

Metering



พร้อมใช้งาน 3 เครื่อง



GC2
-ทดสอบเครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์
17-3-67

Q-SH-CM

ทดสอบเครื่องสูบน้ำพญานาคประจำสัปดาห์ 17-3-67

บ่อเตา 9



บ่อเตา 9



Metering



พร้อมใช้งาน 3 เครื่อง



GC2
-ทดสอบเครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์
2-6-67

Q-SH-CM

ทดสอบเครื่องสูบน้ำพญานาคประจำสัปดาห์ 2-6-67

บ่อเตา 9

บ่อเตา 9

Metering



พร้อมใช้งาน 3 เครื่อง



งาน Flush Line Fire Water และ Clean Strainer Line ท่อน้ำ ดับเพลิง ของ Deluge System GC2 (01-3-67)

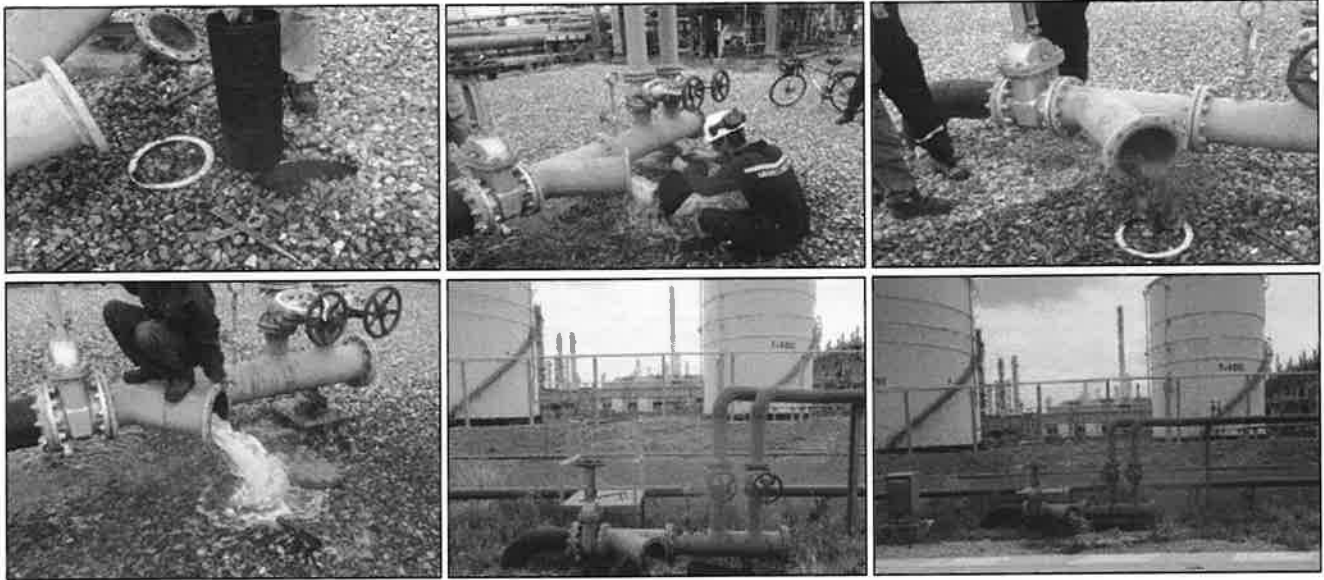
Q-SH-CM

Flush Line Fire Water และ Clean Strainer Deluge System

1. T-4901 ทั้ง 2 ฝั่ง



Flush Line Fire Water และ Clean Strainer Deluge System 2. T-4801 ทั้ง 2 ฝั่ง



Flush Line Fire Water และ Clean Strainer Deluge System 3. T-4701 ทั้ง 2 ฝั่ง



Flush Line Fire Water และ Clean Strainer Deluge System

4. T-5001 ทั้ง 2 ฝั่ง



ที่ NPC 0363 / 2567

1 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน มีนาคม 2567

เรียน คุณพรเทพ คุณมพษ์

อ้างถึง 1. ข้อเสนอขอรับการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สาขา 2 สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906379

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอส่ง
รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2567

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่
เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
[Signature]
ผู้จัดการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
038-977799

HEAD OFFICE
5591 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chalongkrong, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66 (0) 2265 8110 Fax : +66 (0) 2265 4338

RAYONG
209 Pothong Sengkhavong Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2	3-4
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	5
1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2	6-7
1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน มีนาคม ปี 2567	7
1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน มีนาคม 2567	7
2. ข้อมูลการเข้าระบบเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผน 4 จุดแจ้งประจำปี 2567	8
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	8
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8
3.2 ข้อมูลการอบรมพัฒนาพนักงาน	9
3.3 ข้อมูลการอบรมกายโยนผัด	10
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567	10
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	10
4.1 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ชุดดับเพลิง และ SCBA	10-12
4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน มีนาคม 2567	13
4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร	13
4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ชุดดับเพลิง และ SCBA	14
4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำปี เดือน มีนาคม 2567	14
4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการให้บริการที่ประจำเดือน มีนาคม 2567	14-15
4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน	15-16
5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน มีนาคม 2567	17
6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	17
7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ	17-39
8.เอกสารแนบ	40
8.1 เอกสารบันทึกผลการทำงานพนักงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำเดือน มีนาคม 2567 สถานี GC 2	

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)

ประจำเดือน มีนาคม 2567

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190906379

จัดทำโดย

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

ประจำเดือน มีนาคม 2567

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ถนน I-1

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่		จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง
		Chemical	Heavy	
1	Portable Dry Chemical	166	46	212
2	Portable Carbon Dioxide	11	16	27
3	Hydrant	21	10	31
4	Hydrant (Remote)	2	-	2
5	Water Monitor	18	5	23
6	Hydrant With Monitor	27	8	35
7	Hose House	15	4	19
8	Hose Box	14	11	25
9	Hose Connection	8	-	8
10	Fire Break Glass	50	-	50
11	Manual Call Point	-	17	17
12	Fixed Foam System	6	2	8
13	Fixed Carbon Dioxide Co2	2	-	2
14	Fixed Dry Ps-500/Ps-1000	2	-	2
15	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	18	8	26
16	Wheel Foam Unit	2	-	2
17	Water Curtain	5	-	5
18	Water Spray System	2	-	2
19	Deluge System	30	3	33
20	SCBA (Dragger)	1	4	5

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ต้นเพลิงแบ่งตามพื้นที่		จำนวนรวมอุปกรณ์ต้นเพลิง
		Oilbins	Heavy	
21	Air Line	2	-	2
22	Sprinkler System	-	11	11
23	FM-200	-	4	4
24	Hose Reel	-	11	11
25	Eye washer & Shower	35	7	42
รวม		437	157	594

Rev.1,5 September 2023

4

1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ต้นเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน มีนาคม 2567 โรงโหลพิ้นที่ 1
โดยหนึ่งอุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน ซึ่งแบ่งออกดังนี้

- 1) Portable Dry Chemical จำนวน 212 พร้อมใช้งาน
- 2) Portable Carbon Dioxide จำนวน 27 พร้อมใช้งาน
- 3) Hydrant จำนวน 31 พร้อมใช้งาน
- 4) Hydrant (Remote) จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 5) Water Monitor จำนวน 23 พร้อมใช้งาน
- 6) Hydrant With Monitor จำนวน 35 พร้อมใช้งาน
- 7) Hose House จำนวน 19 พร้อมใช้งาน
- 8) Hose Box จำนวน 25 พร้อมใช้งาน
- 9) Hose Connection จำนวน 8 พร้อมใช้งาน
- 10) Fire Break Glass จำนวน 50 พร้อมใช้งาน
- 11) Manual Call Point จำนวน 17 พร้อมใช้งาน
- 12) Fixed Foam System จำนวน 8 พร้อมใช้งาน
- 13) Fixed Carbon Dioxide Co2 จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 14) Fixed Dry Ps-500/PS-1000 จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 15) Wheel Dry Chemical 125 lbs.จำนวน 26 พร้อมใช้งาน
- 16) Wheel Foam Unit จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 17) Water Curtain จำนวน 5 พร้อมใช้งาน
- 18) Water Spray System จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 19) Deluge System จำนวน 33 พร้อมใช้งาน
- 20) SCBA (Dragger) จำนวน 51 พร้อมใช้งาน
- 21) Air Line จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 22) Sprinkler System จำนวน 11 พร้อมใช้งาน
- 23) FM-200 จำนวน 4 พร้อมใช้งาน
- 24) Hose Reel จำนวน 11 พร้อมใช้งาน
- 25) Eye washer & Shower จำนวน 42 พร้อมใช้งาน

Rev.1,5 September 2023

5

1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ต้นเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ต้นเพลิงพื้นที่ GC 2

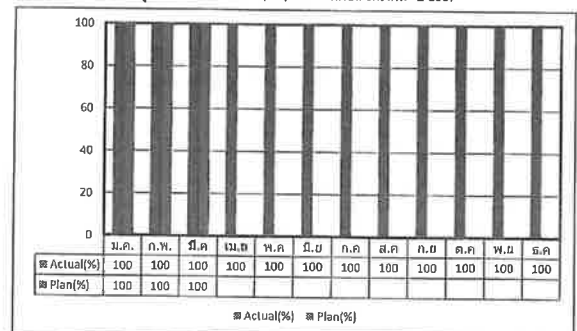
ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีมีอุปกรณ์ชำรุด)				
			พร้อมใช้ (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อม ใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเหตุ	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ ชำรุด	วันที่แจ้ง	หมายเหตุ
1	Portable Dry Chemical	212	212	-	100%	GC2				
2	Portable Carbon Dioxide	27	27	-	100%	GC2				
3	Hydrant (HT)	31	31	-	100%	GC2				
4	Hydrant (Remote)	2	2	-	100%	GC2				
5	Water Monitor (WMT.)	23	23	-	100%	GC2				
6	Hydrant With Monitor (HTM.)	35	35	-	100%	GC2				
7	Hose House	19	19	-	100%	GC2				
8	Hose Box	25	25	-	100%	GC2				
9	Hose Connection	8	8	-	100%	GC2				
10	Fire Break Glass	50	50	-	100%	GC2				
11	Manual Call Point	17	17	-	100%	GC2				
12	Fixed Foam System	8	8	-	100%	GC2				
13	Fixed Carbon Dioxide Co2	2	2	-	100%	GC2				
14	Fixed Dry Ps-500/PS- 1000	2	2	-	100%	GC2				
15	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	26	26	-	100%	GC2				
16	Wheel Foam Unit	2	2	-	100%	GC2				
17	Water Curtain	5	5	-	100%	GC2				
18	Water Spray System	2	2	-	100%	GC2				
19	Deluge System	33	33	-	100%	GC2				
20	SCBA (Dragger)	51	51	-	100%	GC2				
21	Air Line	2	2	-	100%	GC2				

Rev.1,5 September 2023

6

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีมีอุปกรณ์ชำรุด)				
			พร้อมใช้ จำนวน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อม ใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเหตุ	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ ชำรุด	วันที่แจ้ง	หมายเหตุ
22	Sprinkler System	11	11	-	100%	GC2				
23	FM-200 115 KV,CCR (MCC)	4	4	-	100%	GC2				
24	Hose Reel	11	11	-	100%	GC2				
25	Eye washer & Shower	42	42	-	100%	GC2				
จำนวน		604	604	-	100%	GC2				

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ต้นเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน มีนาคม ปี 2567



1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ต้นเพลิง เดือน มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ที่ ผิดปกติ	พื้นที่	ว.ค.บ. ที่ตรวจพบ	ข้อเสนอแนะเพื่อ การปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
-	-	-	-	-	-	-

Rev.1,5 September 2023

7

2. ข้อมูลการเข้าระบบฉุกเฉิน และซ่อมแผน 1 จุดฉุกเฉินประจำปี 2567

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลา การเดินทาง (นาที)	สถานการณ์ ซ่อม แผน 1	เหตุจริง	หมายเหตุ
1.	H-2102	2	19 ม.ค. 67	-	✓		
2.	R-1401	1	25 ก.พ. 67	-	✓		

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	55	Day time 26 คน, A 10 คน, B 10 คน, C 9 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	18	ผลิตละ 6 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	18	ผลิตละ 6 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลิตละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลิตละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลิตละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	18	ผลิตละ 6 คน
8	สถานีดับเพลิง PTT ASAHI	12	ผลิตละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลิตละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลิตละ 4 คน
11	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลิตละ 3 คน
12	สถานีดับเพลิง PTT PHENOL	3	ผลิตละ 1 คน (3 ผลิต)
13	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลิตละ 3 คน
14	สถานี PTT GSP	19	Daytime 1 คน ผลิตละ 6 คน
15	สถานี HMC	3	HMC 3 คน
16	สถานี Covestro	2	ปฏิบัติงาน Day Time
17	สถานี PTT TANK	9	PTT TANK 3 คน
Total		221	คน

Rev.1,5 September 2023

8

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2567

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

Rev.1,5 September 2023

9

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในผลิต

3.3.1 ประจำสถานี PTTGC-2

วันที่	ผลิต	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
มี.ค.67	A,B,C	PORTABLE DRY CHEMICAL&CO2	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	WHEEL DRY CHEMICAL&FOAM	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	วิธีการปฏิบัติงานในสารเคมีเหลวไหล	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	วิธีการปฏิบัติงานในสารเคมีเหลวไหล	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	แนวทางการปฏิบัติงานดับเพลิงกับถังแก๊สภายนอกโรงงาน	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	การประเมินสถานการณ์	ตามแผนงาน

3.3.2 ประจำสถานีศูนย์ ECC

วันที่	ผลิต	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
มี.ค.67	A	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน
มี.ค.67	B	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน
มี.ค.67	C	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน
มี.ค.67	D	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	ไม่มี

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คิงคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีพ่าย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC -3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายาวิน	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

Rev.1,5 September 2023

10

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
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	เครื่องสูบน้ำ	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	รถถัง	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	รถเข็น	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	รถลา	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	รถบรรทุก	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	รถบรรทุก	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	พร้อมใช้งาน
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	รถบรรทุก	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
27	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	รถบรรทุก 1	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	รถบรรทุก 2	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	รถบรรทุก 3	ECC	รถบรรทุก (เล็ก)	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

Rev.1,5 September 2023

11

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
33	รถพ่วง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
35	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
36	รถพ่วงรถบรรทุก	GGC2	Rescue Trailer	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถเข็น	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
47	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
48	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถบรรทุก	ECC	รถบรรทุก	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 ลิตร	84,968 ลิตร	5,550 กก.	

Rev.1.5 September 2023

12

4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน มีนาคม 2567

ลำดับ	วันที่	เวลา	สาเหตุ	หมายเหตุ
-	-	-	-	-

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
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	ห้องสื่อสาร	✓		
- ชุดวิทยุควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		

Rev.1.5 September 2023

13

4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

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

4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการฝึกซ้อมและแผนฉุกเฉิน ประจำเดือน มีนาคม 2567

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	62 ครั้ง	62 ครั้ง	-	
ทดสอบระบบแจ้งเหตุ	-	-	-	
ทดสอบระบบเชื่อมต่อสัญญาณ Alarm และ CCTV	-	-	-	
ทดสอบระบบ VDO Conference	-	-	-	

4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการประจำเดือน มีนาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ผลการดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ
		ดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	NPC	GC-2	
1	จัดพนักงานดับเพลิงพร้อมรถออกตรวจพื้นที่ตามแผนงานที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนดอย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์	✓		✓		
2	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำสถานี PTT GC-2	✓		✓		2 คัน
3	จัดพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คนต่อกะรวม 18 นาย ประจำสถานี PTT GC-2 ตลอด 24 ชม.	✓		✓		
4	ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ใช้บริการไม่เกิน 4 ครั้งต่อปี	✓	✓	✓	✓	H-2102
5	จัดเตรียม Group Emergency Response Plan โดยได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ให้บริการในการวางแผน	✓		✓		
6	ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงานที่ตกลงร่วมกัน และซ่อมแซมอุปกรณ์ดับเพลิง	✓		✓		

Rev.1.5 September 2023

14

ลำดับ	รายการ	ผลดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ
		ดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	NPC	GC-2	
7	เบื้องต้นในสถานที่ของผู้ให้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบเบื้องต้น	✓	✓	✓	✓	
8	สำรวจสถานที่ดับเพลิงและสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ในการระงับเหตุฉุกเฉินได้แก่ รถดับเพลิงและบุคลากรที่จำเป็นไม่เพียงพอต่อการใช้งานตามที่ผู้สัญญาได้ตกลงร่วมกัน	✓		✓		
9	จัดเตรียมศูนย์สื่อสาร เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณจากผู้ให้บริการในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสามารถส่งข้อมูลไปยังศูนย์สั่งการสำหรับควบคุมภาวะฉุกเฉิน (War Room)	✓		✓		
10	เตรียมพร้อมพนักงานดับเพลิงของผู้รับจ้างให้มีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน	✓		✓		
11	บริการรถพยาบาลฉุกเฉินพร้อมเจ้าหน้าที่ในการเคลื่อนย้ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย ตามที่ผู้ใช้บริการร้องขอ ตลอดถึงจัดรถพยาบาลในการเข้าช่วยเหลือฉุกเฉิน (ภายในจังหวัดระยอง)	✓		✓		
12	ปรับปรุง Pre-Incident Plan ร่วมกับผู้ใช้บริการให้ทันสมัยตามที่ผู้ใช้บริการร้องขอ	✓		✓		

4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน

ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	ตรวจสอบงาน Confinement													
2.	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ประจำพื้นที่ผู้ให้บริการ													All Time

Rev.1.5 September 2023

15

ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
3	ฝึกเตรียมพนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ผลิตละ 6 คนต่อละ รวม 18 นายและ 12 ชั่วโมง													All Time
4	Stand By งาน confine													
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ซ้อมแผนน้ำจรัญรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง													
6	Group Emergency Response Plan													
7	ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน													
8	ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง(ในโรงงาน) ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง(นอกโรงงาน) ทดสอบบินนำรถดับเพลิง													
9	ตรวจสอบก๊อปปี้													
10	ซ่อมแผนฉุกเฉินภายใน													
11	นำรถบรรทุกสารเคมีเข้า Plant													
12	เก็บตัวอย่างก๊าซ			R-1401 R										

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน มีนาคม 2567

วันที่		เวลา	พื้นที่	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
04/03/67	08:00	08:00 - 08:30	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
	08:30	08:30 - 09:00	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
08/03/67	08:00	08:00 - 08:30	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
	08:30	08:30 - 09:00	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
12/03/67	08:00	08:00 - 08:30	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
	08:30	08:30 - 09:00	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
16/03/67	08:00	08:00 - 08:30	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
	08:30	08:30 - 09:00	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
20/03/67	08:00	08:00 - 08:30	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
	08:30	08:30 - 09:00	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
24/03/67	08:00	08:00 - 08:30	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
	08:30	08:30 - 09:00	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
28/03/67	08:00	08:00 - 08:30	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ
	08:30	08:30 - 09:00	Zone 1	ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ปกติ

ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน มีนาคม 2567

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plan ประจำเดือน มีนาคม 2567

6. ปัญหา อุปกรณ์ตรวจสอบ

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ - รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2567

1. โซน 1				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
1.	Zone 1			
	- Portable Dry Chemical	12 ถัง	ปกติ	3/2567
	- Portable Carbon dioxide	5 ถัง	ปกติ	-ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hydrant (HT.)	12 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Water Monitor	8 จุด	ปกติ	-ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน
	- Hose House	4 จุด	ปกติ	Fire Alarm Fire Break
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	Glass ปกติ
	- Fire Break Glass	12 จุด	ปกติ	
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	
	- Deluge System	4 จุด	ปกติ	
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	6 ถัง	ปกติ	
	- Water Curtain R-1394 (21 หัว)	1 จุด	ปกติ	
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	2 จุด	ปกติ	
2.	Zone 1.2			
	- Portable Dry Chemical	10 ถัง	ปกติ	3/2567
	- Portable Carbon dioxide	3 ถัง	ปกติ	-ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hydrant	6 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Water Monitor	2 จุด	ปกติ	-ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน
	- Hose Box	4 จุด	ปกติ	Fire Alarm Fire Break
	- Hose House	1 จุด	ปกติ	Glass ปกติ
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	
	- Deluge System	2 จุด	ปกติ	
	- Water Spray System	2 จุด	ปกติ	
	- Fixed CO2	1 จุด	ปกติ	
	- SCBA	1 Set	ปกติ	
	- Fixed Foam System	2 จุด	ปกติ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
3.	Zone 3 Area 1			
	- Portable Dry Chemical	15 ถัง	ปกติ	3/2567
	- Hydrant with Monitor	5 จุด	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hose Connection	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose House	3 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	
4.	Cracking Heater Zone3			
	- Portable Dry Chemical	35 ถัง	ปกติ	3/2567
5.	Zone 3 Area 2			
	- Portable Dry Chemical	19 ถัง	ปกติ	3/2567
	- Hydrant With Monitor	4 จุด	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Water Monitor	2 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hose House	1 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Deluge System	2 จุด	ปกติ	
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	3 ถัง	ปกติ	
	- Hose Connection	4 จุด	ปกติ	
	- Fixed Dry PS-500 / PS-1000	2 จุด	ปกติ	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
6.	Zone 3 Area 3 - Portable Dry Chemical - Wheel Dry Chemical 125 lbs. - Wheel Foam Unit - Fixed Foam System - Hose House - Hose Box - Fire Break Glass - Hydrant With Monitor - Water Monitor - Hydrant (Remote) No.79 R - Hydrant (HT.) - Hydrant (Remote) No.78 R	11 ตั้ง 2 ตั้ง 1 ปกติ 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 4 ชุด 3 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
7.	Zone 3 Area 4 - Portable Dry Chemical - SCBA - Wheel Dry Chemical 125 lbs. - Hydrant With Monitor - Hydrant (HT.) - Deluge System - Hose House - Hose Box - Fixed CO2 - Water Spray - Portable Carbon dioxide - Fire Break Glass	11 ตั้ง 1 Set 1 ตั้ง 3 ชุด 1 ชุด 6 ชุด 2 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 4 ตั้ง 4 ชุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อม ใช้ -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน

Rev.1,5 September 2023

20

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
8.	Zone 3 Area 5 - Portable Dry Chemical - Portable Dry Chemical - Hydrant With Monitor - Water Monitor - Fire Break Glass - Hose House - Deluge System - Wheel Dry Chemical 125 lbs.	11 ตั้ง 7 ตั้ง 6 ชุด 2 ชุด 4 ชุด 2 ชุด 9 ชุด 2 ตั้ง	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อม ใช้งาน
9.	Zone 3 Area 6 - Portable Dry Chemical - Hydrant With Monitor - Water Monitor - Fire Break Glass - Fixed Foam System - Wheel Dry Chemical 125 lbs. - Hose Connection - Water Curtain System - Deluge System	9 ตั้ง 4 ชุด 3 ชุด 6 ชุด 1 ชุด 1 ตั้ง 2 ชุด 4 ชุด 5 ชุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อม ใช้งาน
10.	Zone 3 Area 6 - Portable Dry Chemical - Wheel Dry Chemical 125 lbs. - Hose House - Hose Box	24 ตั้ง 1 ตั้ง 1 ชุด 2 ชุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

Rev.1,5 September 2023

21

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
11.	อาคารดับเพลิง Store - Portable Carbon Dioxide - Portable Dry Chemical	24 ตั้ง 4 ตั้ง	ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
12.	อาคารดับเพลิง Store - Portable Carbon Dioxide - Portable Dry Chemical	11 ตั้ง 9 ตั้ง	ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
13.	Zone 2, 3, 4 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Hose Cabinet - SCBA - Fixed CO2	3 ตั้ง 12 ตั้ง 3 ชุด 3 ชุด 4 Set 2 Set	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

Rev.1,5 September 2023

22

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
14.	Zone 6 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Fixed CO2 - SCBA - Hydrant (HT.) - Fire Break Glass - Water Spray System - Hose House - Hose Box	32 ตั้ง 1 ตั้ง 2 Set 3 Set 5 ชุด 8 ชุด 4 ชุด 1 ชุด 2 ชุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ
15.	Zone 6 (W/S) - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Hose Cabinet - Hydrant	8 ตั้ง 10 ตั้ง 10 ชุด 6 ชุด 3 ชุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน
16.	Zone 6 (W/H) - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Sprinkler System - Hose Cabinet - Hose Box - Hydrant - Wheel Dry Chemical 50 lbs.	13 ตั้ง 8 ตั้ง 4 ชุด 2 ชุด 5 ชุด 1 ชุด 3 ชุด 1 ชุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Break Glass ปกติ

Rev.1,5 September 2023

23

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
17.	Zone 6 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Sprinkler System	21 ตั้ง 2 ตั้ง 6 จุด 1 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 - ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน - ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Pull Station
18.	Zone 5, 6, 7 ตรวจกับเพลิง Store - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Hydrant - Hose Cabinet - Hose Box - SCBA - Air Line	8 ตั้ง 4 ตั้ง 2 จุด 1 จุด 1 จุด 26 Set 2 Set	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 - ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
19.	Heavy Gas - Portable Dry Chemical - Portable Carbon dioxide - Hydrant - Water Monitor - Hose House - Hose Box - Manual Call Point - Fixed Foam System - Deluge System - Wheel Dry Chemical 125 lbs.) - Hose Reel - Hydrant with Monitor - Water Spray System - FM-200 - SCBA (Dragger)	51 ตั้ง 17 ตั้ง 10 จุด 5 จุด 4 จุด 11 จุด 17 จุด 2 จุด 5 จุด 8 ตั้ง 11 จุด 6 จุด 12 จุด 4 จุด 4 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	3/2567 - ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

สรุปรายการตรวจสอบ Emergency Eye Washer and Shower
แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (ไวโรเลฟีนส์)

Emergency Eye Washer and Shower (ไวโรเลฟีนส์)	วันที่เดือนปี ที่ตรวจ มีนาคม 2567	ครั้งที่ 3/2567	พื้นที่รับผิดชอบ
ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)			
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ผลการใช้งาน Eye Washer		
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 lpm	การเปิดน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ	Flush Line
ผลการใช้งาน Shower			
ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 75.7 lpm			
การเปิดน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ			
หมายเหตุ			
SEW-0-10001	7.55	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-13401	6.85	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-31001	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-31002	24.86	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-31003	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-31004	14.88	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-31005	12.42	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-31006	12.85	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-31007	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-32001	16.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-32002	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-32003	24.86	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-32004	12.40	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-32006	16.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-CCR-01	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-CCR-02	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-WH2-03	12.88	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-WH2-04	12.42	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-WH2-05	12.85	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-WH4-01	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-MIX C	25.57	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-E-1504	25.86	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-E-1230	25.86	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ

Emergency Eye Washer and Shower (ไวโรเลฟีนส์)	วันที่เดือนปี ที่ตรวจ มีนาคม 2567	ครั้งที่ 3/2567	พื้นที่รับผิดชอบ
ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)			
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ผลการใช้งาน Eye Washer		
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 lpm	การเปิดน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ	Flush Line
ผลการใช้งาน Shower			
ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 75.7 lpm			
การเปิดน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ การเติมน้ำ			
หมายเหตุ			
SEW-CCB	25.71	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-3-SUB	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-65501	12.85	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-65502	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-65503	4.28	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-65504	7.55	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-65505	6.85	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-65506	14.50	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-65507	14.50	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-0-10002	18.00	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
SEW-WH-02	12.86	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ
Sub10002000	14.50	/ / / / / / / /	ปกติไม่มีตรวจพบ

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

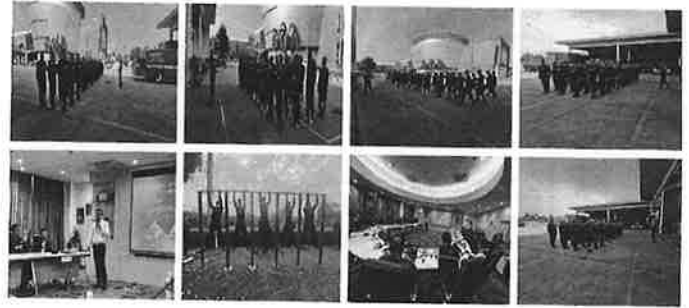
X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (Heavy Gas)

Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)		มีนาคม 2567		ครั้งที่ 3/2567		พื้นที่รับผิดชอบ													
Eye Washer และ Shower ที่ ตรวจสอบ		การควบคุม ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)																	
		สภาพการใช้งาน Eye Washer					สภาพการใช้งาน Shower												
		ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.2 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.2 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ								
		Flush Line									Flush Line								
SEW-HV-7001	21.43	/	/	/	/	/	124.29	/	/	/	/	/	/	/					
SEW-HV-7002	21.43	/	/	/	/	/	120.00	/	/	/	/	/	/	/					
SEW-HV-7003	19.71	/	/	/	/	/	120.20	/	/	/	/	/	/	/					
SEW-HV-7004	20.57	/	/	/	/	/	111.43	/	/	/	/	/	/	/					
SEW-HV-7005	19.71	/	/	/	/	/	129.58	/	/	/	/	/	/	/					
SEW-HV-7006	20.57	/	/	/	/	/	115.30	/	/	/	/	/	/	/					
SEW-HV-7007	21.43	/	/	/	/	/	มี EYE อย่างเดียว						มี EYE อย่างเดียว No Observatory						

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ทดสอบร่างการประจำเดือน



Test Pump Fire Truck ประจำสัปดาห์

Rev.1,5 September 2023

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



พร้อมใช้งาน 3 เครื่อง
 ทดสอบเครื่องสูบน้ำพญานาคประจำสัปดาห์

ลำดับ	ชื่อ	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	1.1	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.2 ลูกบาศก์เมตร	
2	2.1	แรงดันน้ำ	
3	3.1	การเชื่อมต่อ	
4	4.1	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.2 ลูกบาศก์เมตร	
5	5.1	แรงดันน้ำ	
6	6.1	การเชื่อมต่อ	
7	7.1	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.2 ลูกบาศก์เมตร	
8	8.1	แรงดันน้ำ	
9	9.1	การเชื่อมต่อ	
10	10.1	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.2 ลูกบาศก์เมตร	
11	11.1	แรงดันน้ำ	
12	12.1	การเชื่อมต่อ	
13	13.1	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.2 ลูกบาศก์เมตร	
14	14.1	แรงดันน้ำ	
15	15.1	การเชื่อมต่อ	

เตรียมความพร้อมทรัพยากร

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev. 1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev. 1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



เปลี่ยนกรวยลม OLE1

Rev. 1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 OLE1 (C-1402)



ซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 OLE1 (C-1455)

Rev. 1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



Safety Line Walk ole.1



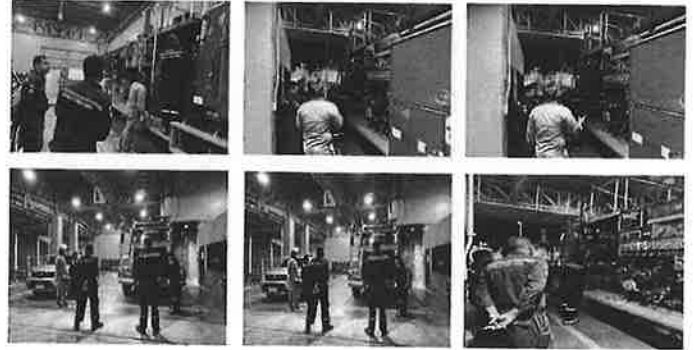
Safety Line Walk ole.1

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



Stand By งานใช้ Air Line ทิม M/C เข้าแก๊สอุปกรณ์ที่ E-2103 Oleflex



Training การ Operate Fire Truck

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



กิจกรรม Safety, Energy and Reliability Walk 2024



Training การใช้งาน Gas Detector

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



Training การใช้งาน Gas Detector (30-03-67)



Training การใช้งาน Gas Detector (30-03-67)

Rev.1,5 September 2023

ที่ NPC 0365 / 2567

1 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำเดือน มีนาคม 2567

เรียน คุณพรเทพ อุดมพงษ์

อ้างถึง 1. ข้อเสนอแนะการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

โรงโหลฟีนส์ 2/4 OLE4 สัญญาให้บริการเลขที่ SVO. 190906380

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ขอ

นำเสนอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบ

อุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2567

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ

ที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายศรัทธ พงษ์พันธุ์)
 ผู้จัดการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

038-977799

HEAD OFFICE
 55/91 Energy Complex, Building A 14th Floor/Vibhavadi Rangsit
 Road/ Chaitanya, Bangkok 10600, Thailand
 TEL : +66(0) 2263-8110 Fax : +66 (0)2263-8338

RAYONG
 208 Paktom Songkhmorak Road, Tambon May Ta Phut
 Amphur Mueang Rayong, Rayong 21150, Thailand
 TEL : +66 (0) 3194-7777 FAX : +66 (0) 3197-7761

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

Rev.0,28 Feb. 2022

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1.ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2/4 ถนน 1-OLE4	3
1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน มีนาคม 2567 โรงโหลฟีนส์ 2/4โอ-หนึ่ง, OLE4	4
อุปกรณ์ดับเพลิงพร้อมใช้งาน	
1.3 สรุปผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงที่ OLE4	5-6
1.4 ภาพแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) OLE4 ปี 2567	6
1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง	6
2.ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผน ฯ ฉุกเฉินประจำปี 2567	7
3.ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	7
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	7
3.2 ข้อมูลการพัฒนากิจการดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในสัปดาห์	9
3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567	9
4.ข้อมูลการเตรียมความพร้อมดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	9
4.1 ข้อมูลระดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	9-12
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร	12
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ จุดดับเพลิง และ SCBA	13
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มีนาคม 2567	13
5.บันทึกการเข้าตรวจสอบดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2567	14
6.บัญชี อุปกรณ์ ซ่อมแซมและ	14
7.การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ	14
8.รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2567	15-26

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)

ประจำเดือน มีนาคม 2567

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

โรงโหลฟีนส์ 2/4 OLE4

ถนน 1-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO. 190906380

จัดทำโดย

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

ประจำเดือน มีนาคม 2567

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2/4 ถนน 1-OLE4

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง
1	Portable Dry Chemical	235
2	Portable Carbon Dioxide	34
3	Hydrant	20
4	Water Monitor	8
5	Hydrant With Monitor	40
6	Hose House	64
7	Hose Cabinet	2
8	MANUAL CALL POINT	19
9	Pull Station	13
10	Portable Foam 9 L.	15
11	Fire Hose Station	2
12	Fixed Foam System	5
13	Sprinkler System	4
14	Fixed Carbon Dioxide Co2 Sub	1
15	Fixed Carbon Dioxide Co2 WWT	1
16	INERGEN System	1
17	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	15
18	Water Curtain	1
19	Deluge Valve	26
20	Eye washer	24
21	Shower	2
22	Fire Break Glass	94
รวม		626 รายการ

1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน มีนาคม 2567 โรงโรงแป้ง 2/4 ไอ-หนึ่ง, (OLE4) อุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน ซึ่งแบ่งออกดังนี้

- 1) Portable Dry Chemical จำนวน 235 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 2) Portable Carbon Dioxide จำนวน 34 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 3) Hydrant (HT.) จำนวน 20 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 4) Water Monitor (WMT.) จำนวน 8 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 5) Hydrant With Monitor (HTM.) จำนวน 40 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 6) Hose House จำนวน 64 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 7) Hose Cabinet จำนวน 2 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 8) MANUAL CALL POINT จำนวน 19 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 9) Pull Station จำนวน 13 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 10) Portable Foam 9 L.จำนวน 9 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 11) Fire Hose Station จำนวน 2 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 12) Fixed Foam System จำนวน 5 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 13) Sprinkler System จำนวน 4 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 14) Fixed Carbon Dioxide Co2 Sub จำนวน 2 ชุด พร้อมใช้งาน
- 15) INERGEN System จำนวน 1 ชุด พร้อมใช้งาน

INERGEN Systemจำนวน 3 ผืนที่ SCB OLE4 Pressure gauge drop Reserve

- 16) Wheel Dry Chemical 125 lbs.จำนวน 15 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 17) Water Curtain จำนวน 1 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 18) Deluge Valve จำนวน 26 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 19) Fire Break Glass จำนวน 94 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 20) Eye washer จำนวน 24 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 21) Shower จำนวน 2 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน

REV.1,5 SEPTEMBER , 2023

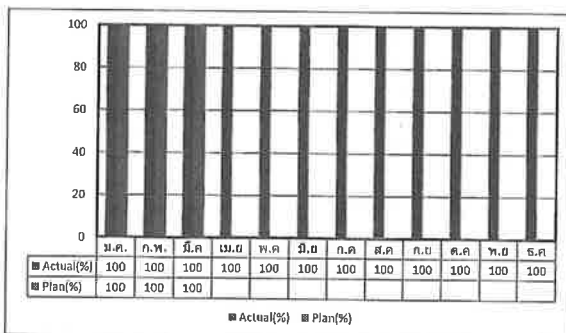
1.3 สรุปผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงและเครื่องมือการดำเนินงานเมื่ออุปกรณ์ดับเพลิงที่ OLE4

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ		ข้อมูลเพิ่มเติม(กรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้ งาน(%)	ประจำ พื้นที่	หมายเหตุ อุปกรณ์	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้ง ซ่อม	หมายเลข MN	แผนงาน ซ่อม
1	Portable Dry Chemical	235	235 ถึง	-	100%						
2	Portable Carbon Dioxide	34	34 ถึง	-	100%						
3	Hydrant	20	20 ชุด	-	100%						
4	Water Monitor	8	8 ชุด	-	100%						
5	Hydrant With Monitor	40	40 ชุด	-	100%						
6	Hose House	64	64 ชุด	-	100%						
7	Hose Cabinet	2	2 ชุด	-	100%						
8	MANUAL CALL POINT	19	19 ชุด	-	100%						
9	Fire Break Glass	94	94 ชุด	-	100%						
10	Pull Station	13	13 ชุด	-	100%						
11	Portable Foam 9 L.	15	15 ถึง	-	100%						
12	Fire Hose Station	2	2 ชุด	-	100%						
13	Fixed Foam System	5	5 ชุด	-	100%						
14	Sprinkler System	4	4 ชุด	-	100%						
15	Fixed Carbon Dioxide Co2 Sub	1	1 ชุด	-	100%						
16	Fixed Carbon Dioxide Co2 WWT	1	1 ชุด	-	100%						
17	INERGEN System	1	1 ชุด	-	100%						
18	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	15	15 ถึง	-	100%						
19	Water Curtain	2	1 ชุด	-	100%						
20	Deluge Valve	26	26 ตัว	-	100%						

REV.1,5 SEPTEMBER , 2023

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ		ข้อมูลเพิ่มเติม(กรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้ งาน(%)	ประจำ พื้นที่	หมายเหตุ อุปกรณ์	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้ง ซ่อม	หมายเลข MN	แผนงาน ซ่อม
21	Eye washer	24	24 ชุด	-	100%						
22	Shower	2	2 ชุด	-	100%						
จำนวน		26	26	-	100%						

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) OLE4 ปี 2567



1.5 การติดตามผลการดำเนินงานเมื่ออุปกรณ์ดับเพลิง

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ที่ มีผิดปกติ	พื้นที่	ว.ค.ป. ที่ตรวจพบ	ข้อเสนอแนะเพื่อ การปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
-	-	-	-	-	-	-

REV.1,5 SEPTEMBER , 2023

2. ข้อมูลการเข้าระดับเหตุฉุกเฉิน และซ้อมแผน ฯ ฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	ระยะเวลา การเดินทาง (นาที)	สถานการณ์ ซ้อม แผนฯ	เหตุจริง	หมายเหตุ
-	-	-	-	-	-	-	-

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	51	Day lime 26 คน, A 10 คน, B 10 คน, C 9 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	18	ผลิตละ 6 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	18	ผลิตละ 6 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลิตละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลิตละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลิตละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	18	ผลิตละ 6 คน
8	สถานีดับเพลิง PTT ASAHI	12	ผลิตละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลิตละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลิตละ 4 คน
11	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลิตละ 3 คน
12	สถานีดับเพลิง PTT PHENOL	3	ผลิตละ 1 คน (3 ผลิต)
13	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลิตละ 3 คน
14	สถานี PTT GSP	19	Daytime 1 คน ผลิตละ 6 คน
15	สถานี HMC	3	HMC 3 คน
16	สถานี Covestro	2	ปฏิบัติงาน Day Time
17	สถานี PTT Tank	9	ผลิตละ 3 คน
Total		221	คน

REV.1,5 SEPTEMBER , 2023

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2567

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

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

8

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในผลิต

3.3.1 ประจำสถานี PITGC-2

วันที่	ผลิต	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
มี.ค.67	A,B,C	PORTABLE DRY CHEMICAL&CO2	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	WHEEL DRY CHEMICAL&FOAM	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	วิธีการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีแก๊สพิษ	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	วิธีการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีไฟไหม้	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	แนวทางการปฏิบัติงานในกรณีเกิดอุบัติเหตุโรงงาน	ตามแผนงาน
มี.ค.67	A,B,C	การประเมินสถานการณ์	ตามแผนงาน

3.3.2 ประจำสถานีศูนย์ ECC

วันที่	ผลิต	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
มี.ค.67	A	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน
มี.ค.67	B	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน
มี.ค.67	C	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน
มี.ค.67	D	Refresh EV Fire And Solacell Fire	ตามแผนงาน

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567

ลำดับ	วันที่	รายชื่อ	เหตุการณ์	จำนวนวันที่หยุดงาน
-	-	-	-	ไม่มี

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คชภ	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	สายวารินทร์	PTT GC-3	Water Truck	3,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

9

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
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	-	7,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
14	F-5	PTT GC-6	Foam Truck	-	7,571 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
15	OSC	PTT GC-6	เคทีเอ็นซีวี	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	รถคันแรก	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	รถคันแรก	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	รถคันแรก	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หนึ่งที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	พอน้ำ	ECC	รถดับเพลิง	-	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	รถคันแรก	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
25	สินสมุทร	ECC	รถดับเพลิงกู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	ผองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถังอากาศฉุกเฉิน	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	นครดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

10

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
31	นครดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	นครดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
33	รถพังงา	ECC	รถดับเพลิง Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
35	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
36	รถพังงา	GGC2	Rescue Trailer	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล 2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	รถพยาบาล	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
40	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
43	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
46	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
47	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

11

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / FS00	เคมีแห้ง	
48	รถท้ายลาด	ECC	รถท้ายลาด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
49	รถพยาบาล3	ECC	รถพยาบาล3	-	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 ลิตร	84,988 ลิตร	5,550 กก.	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้งาน	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์ 038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrato สัญญาณ	ห้องสื่อสาร	✓		
- ชุดวิทยุควบคุมระบบสื่อสาร	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	✓		

REV.1.5 SEPTEMBER, 2023

12

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	✓		

4.3 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน มีนาคม 2567

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	62 ครั้ง	62 ครั้ง	-	
ทดสอบระบบแฟกซ์	-	-	-	
ทดสอบระบบเชื่อมต่อสัญญาณ Alarm และ CCTV	-	-	-	
ทดสอบระบบ VDO Conference	-	-	-	

REV.1.5 SEPTEMBER, 2023

13

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน มีนาคม 2567

พื้นที่ตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ	
ชื่อพื้นที่	พื้นที่	ผู้ตรวจสอบ	วันที่	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
0001	0001	0001	0001	0001	0001
0002	0002	0002	0002	0002	0002
0003	0003	0003	0003	0003	0003
0004	0004	0004	0004	0004	0004
0005	0005	0005	0005	0005	0005
0006	0006	0006	0006	0006	0006
0007	0007	0007	0007	0007	0007
0008	0008	0008	0008	0008	0008
0009	0009	0009	0009	0009	0009
0010	0010	0010	0010	0010	0010

ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน มีนาคม 2567

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน มีนาคม 2567

6. ปัญหา อุปกรณ์ตรวจสอบ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ:

- รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

REV.1.5 SEPTEMBER, 2023

14

8. รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน มีนาคม 2567

1. โรงโม่หินที่ 2/4 OLE4				
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
1.	โรงโม่หินที่ 2/4 OLE4			
	-Portable Dry Chemical	235	ปกติ	-ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
	-Portable Carbon Dioxide	34	ปกติ	
	-Hydrant	20	ปกติ	
	-Water Monitor	8	ปกติ	
	-Hydrant With Monitor	40	ปกติ	
	-Hose House	64	ปกติ	
	-Hose Cabinet	2	ปกติ	
	-MANUAL CALL POINT	19	ปกติ	
	-Pull Station	13	ปกติ	
	-Portable Foam 9 L.	15	ปกติ	
	-Fire Hose Station	2	ปกติ	
	-Fixed Foam System	5	ปกติ	
	-Sprinkler System	4	ปกติ	
	-Fixed Carbon Dioxide Co2 Sub	1	ปกติ	
	-Fixed Carbon Dioxide Co2 WWT	1	ปกติ	
	-INERGEN System	1	ปกติ	INERGEN System จำนวน 3 ถึง พื้นที่ SCB
	-Wheel Dry Chemical 125 lbs.	15	ปกติ	
	-Water Curtain	1	ปกติ	OLE4 Pressure gauge drop Reserve
	-Deluge Valve	26	ปกติ	
	-Eye washer	24	ปกติ	
	-Shower	2	ปกติ	
	- Fire Break Glass	94	ปกติ	

REV.1.5 SEPTEMBER, 2023

15

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower โรงโม่เล็พินส์ 2/4

Emergency Eye Washer and Shower						มีนาคม 2567		ครั้งที่ 3/2567		พื้นที่รับผิดชอบ	
โรงโม่หินพีค 2/4											
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)										
	สภาพความพร้อม Eye Washer						สภาพความพร้อม Shower				
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 75.7 gpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย
Eye washer-01	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-02	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-03	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-04	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-05	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-06	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-07	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-08	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-09	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-10	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-11	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-12	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-13	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-14	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-15	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-16	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-17	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-18	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-19	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/
Eye washer-20	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower โรงโม่เล็พินส์ 2/4

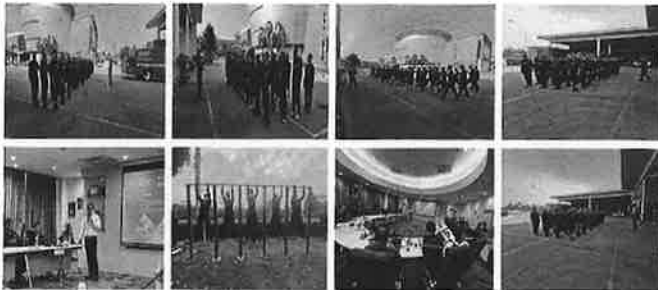
Emergency Eye Washer and Shower						กุมภาพันธ์ 2567		ครั้งที่ 2/2567		พื้นที่รับผิดชอบ			
โรงโม่เล็พินส์ 2/4													
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)										หมายเหตุ		
	สภาพความพร้อม Eye Washer						สภาพความพร้อม Shower						
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 75.7 gpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย			
	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย	การเชื่อมต่อสาย			
Eye washer-21	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/	/	Ok/4
Eye washer-22	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/	/	Ok/4
Eye washer-23	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/	/	Ok/4
Eye washer-24	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/	/	Ok/4
Shower-25	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/	/	Ok/4
Shower-26	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/	/	Ok/4
Shower-27	/	/	/	/	/	/	ไม่พบปัญหา	-	/	/	/	/	Ok/4

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

ภาพประกอบรายงานประจำปี



ทดสอบแจ้งการประจำปี



Test Pump Fire Truck ประจำปี

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

ภาพประกอบรายงานประจำปี



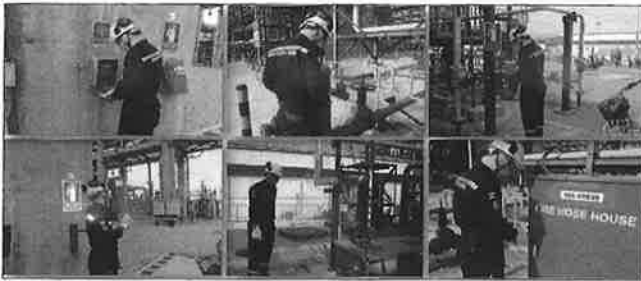
Test Pump Fire Truck ประจำปี



ทดสอบเครื่องสูบน้ำพญานาคประจำปี

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

REV.1,5 SEPTEMBER, 2023

ภาคผนวก ข.53

เอกสารการรับประกันภัยในช่วงดำเนินการ (Operation Insurance)

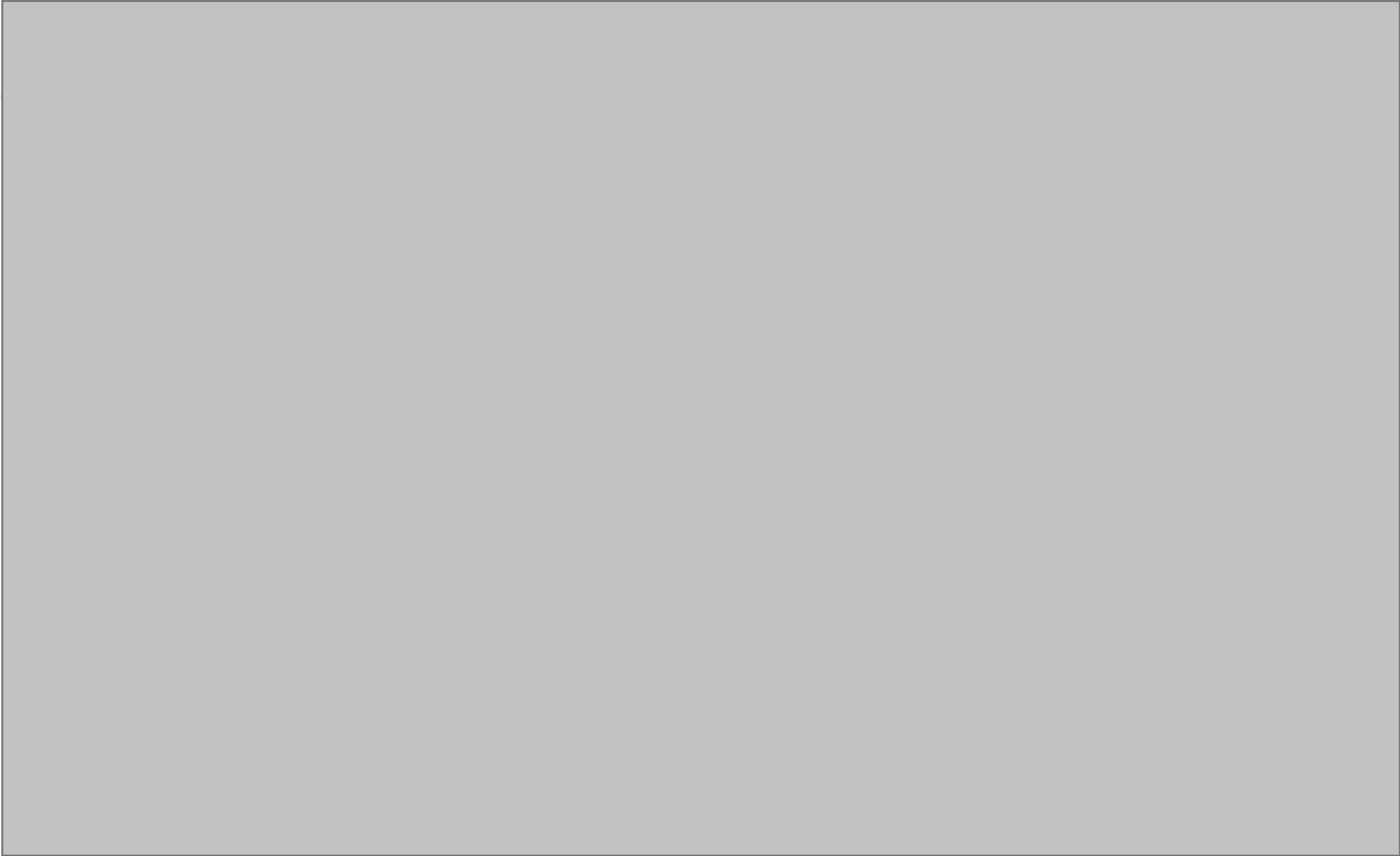


Risk Engineering Review for Insurance Purposes of:
PTT Global Chemical Public Co. Ltd.
Site I-1 and BTF Thailand

PTT Group 2022-2023 Insurance Programme

Survey Date: 11 January 2023

Draft Report



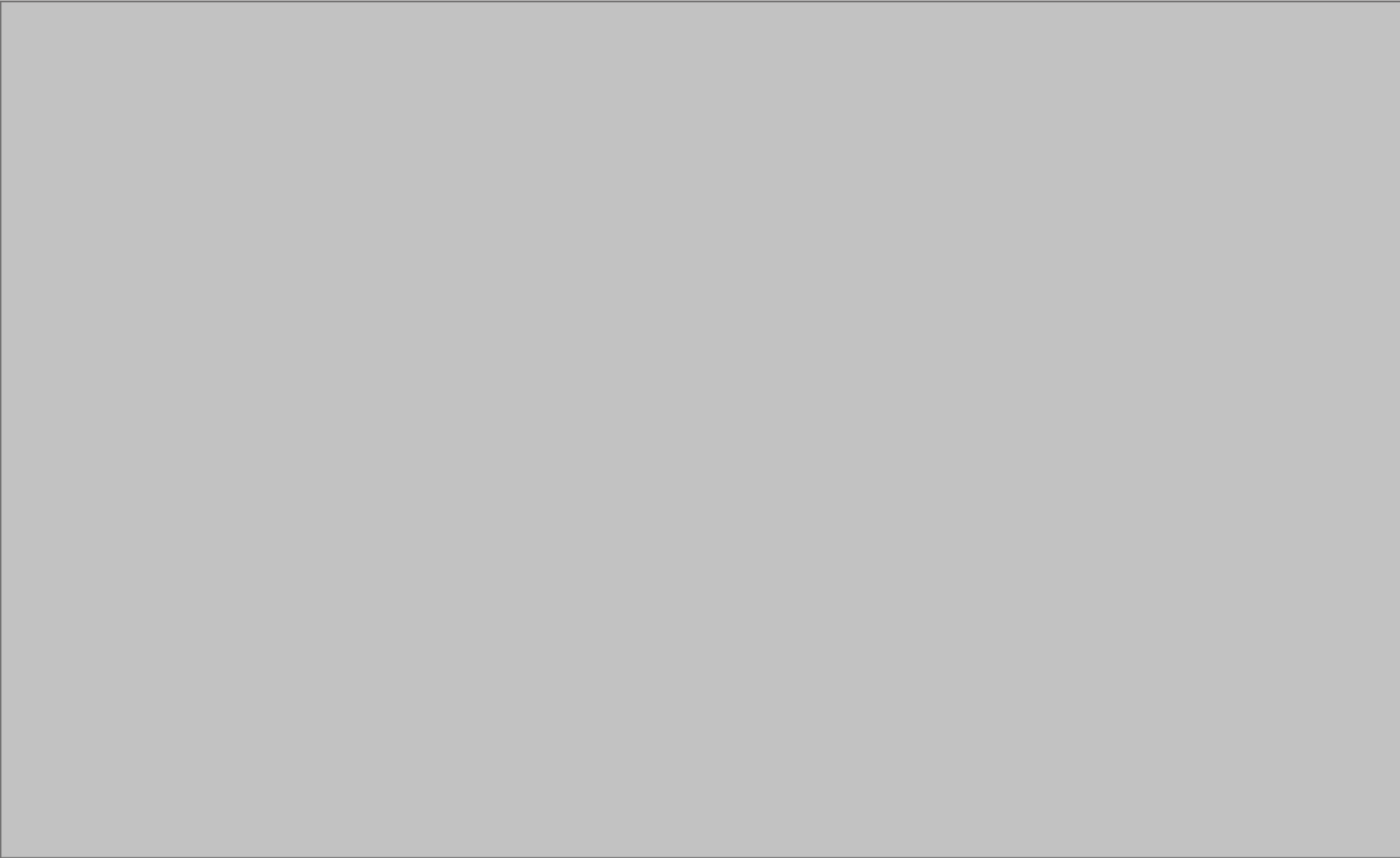
1. Executive Summary



Risk Exposures

Fire and explosion exposures are typical of ethylene and polymer petrochemical operations. A





ภาคผนวก ข.54

แผนการฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-034

การฟื้นฟู

ภาคผนวก ข.55

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพพนักงาน

- โปรแกรมการตรวจสอบภาพ
 - การตรวจสอบภาพสำหรับพนักงานใหม่
 - ผลการตรวจสอบภาพสำหรับพนักงาน
- ประจำปี พ.ศ.2566
 - ผลการตรวจสอบภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
- ประจำปี พ.ศ.2567
 - สรุปผลการตรวจสอบภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
 - แนวทางการจัดการ/การดูแลพนักงานด้านอาชีวอนามัย
 - การดำเนินการเมื่อพบความผิดปกติจากการตรวจสอบภาพ
 - กิจกรรมด้านสุขภาพ

โปรแกรมการตรวจสอบภาพ

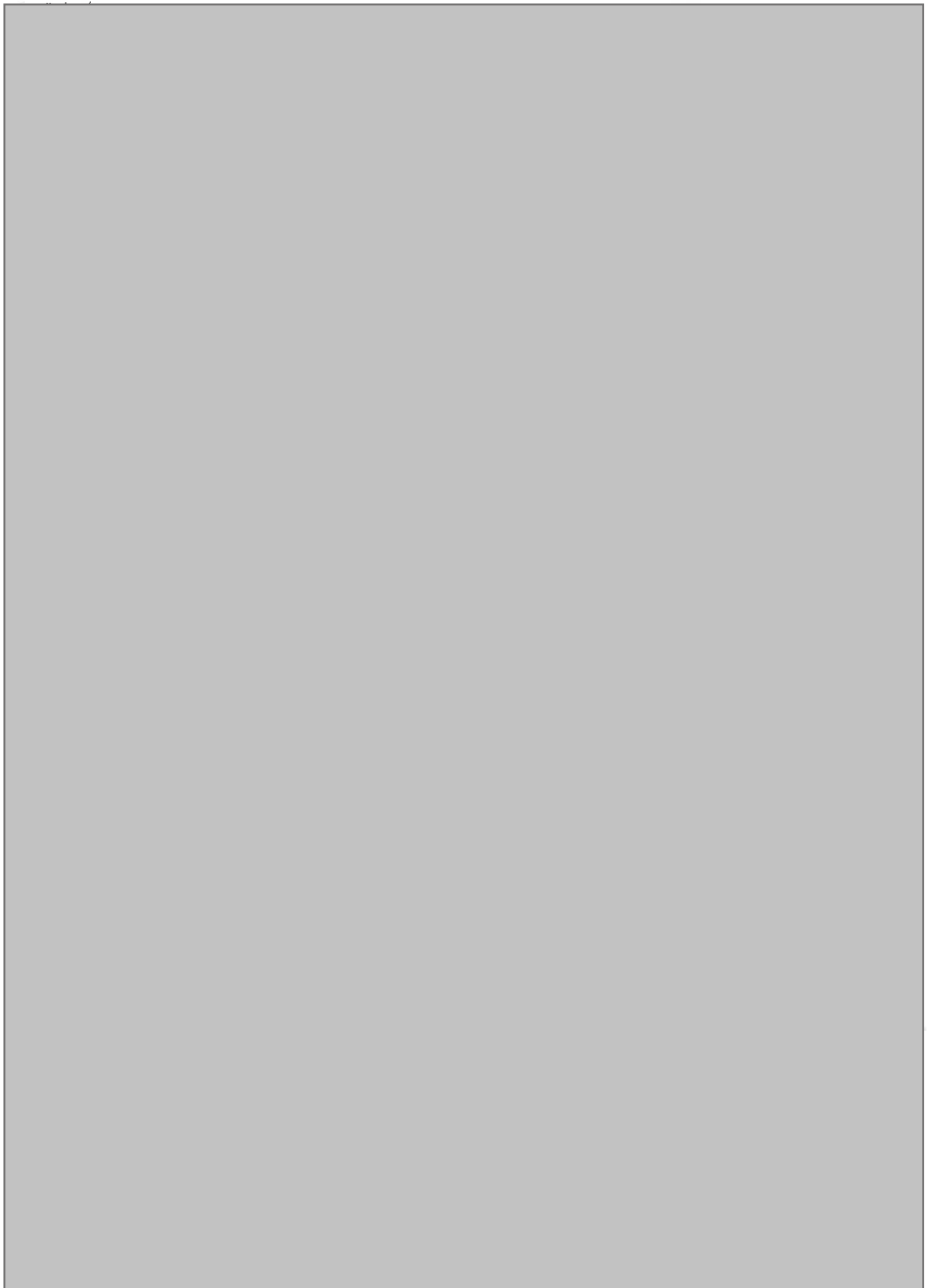


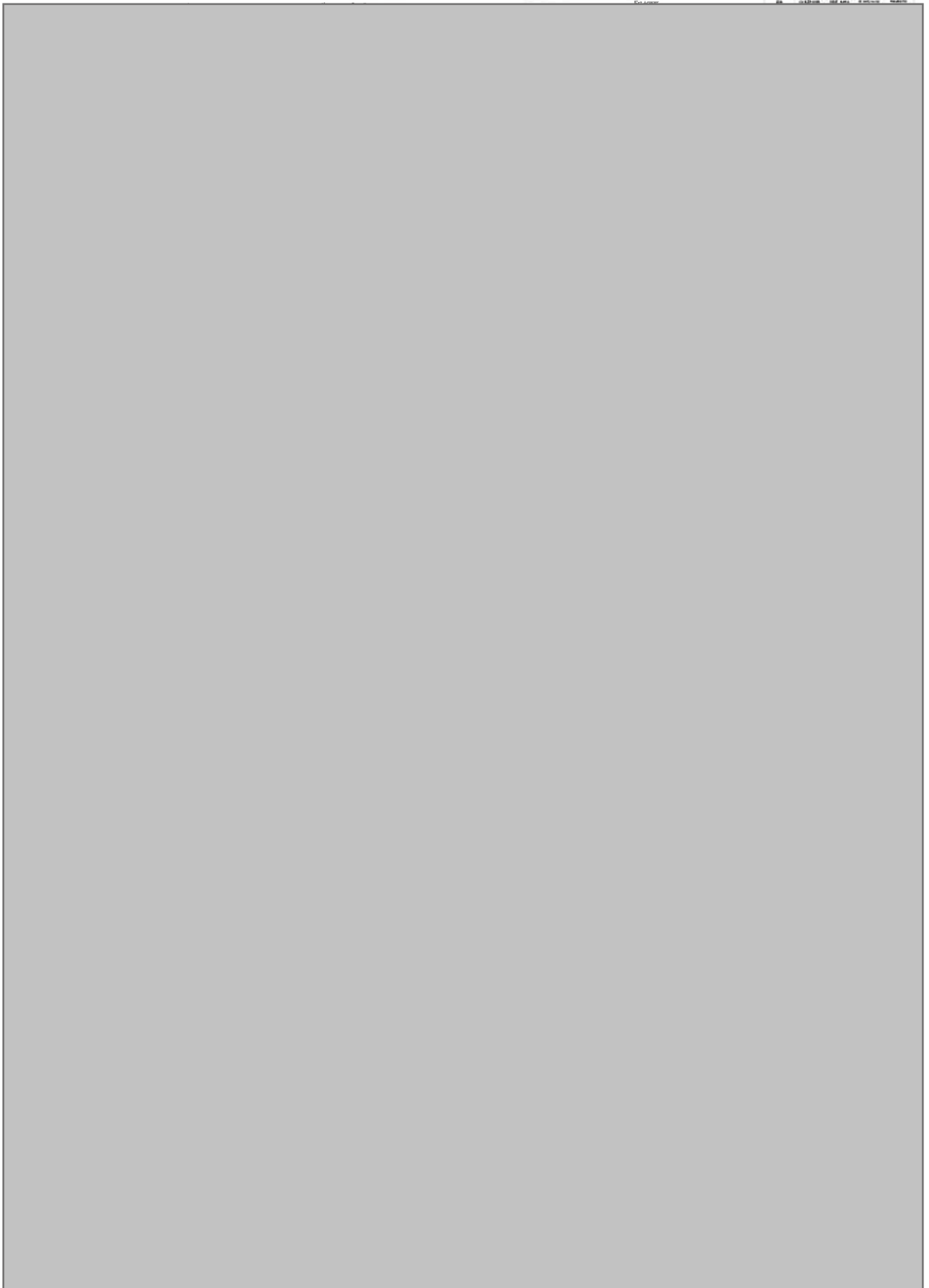
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-001

โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน



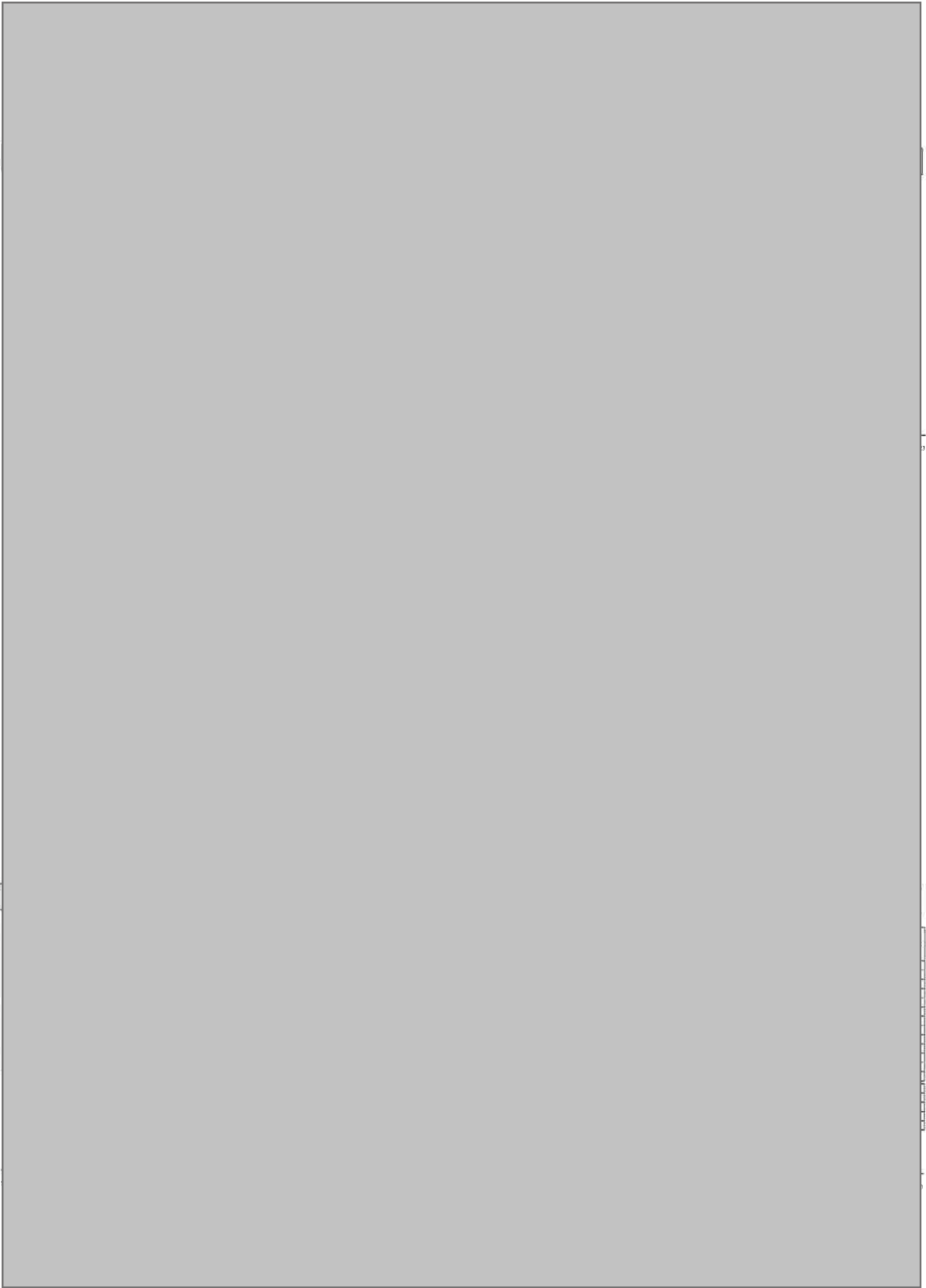






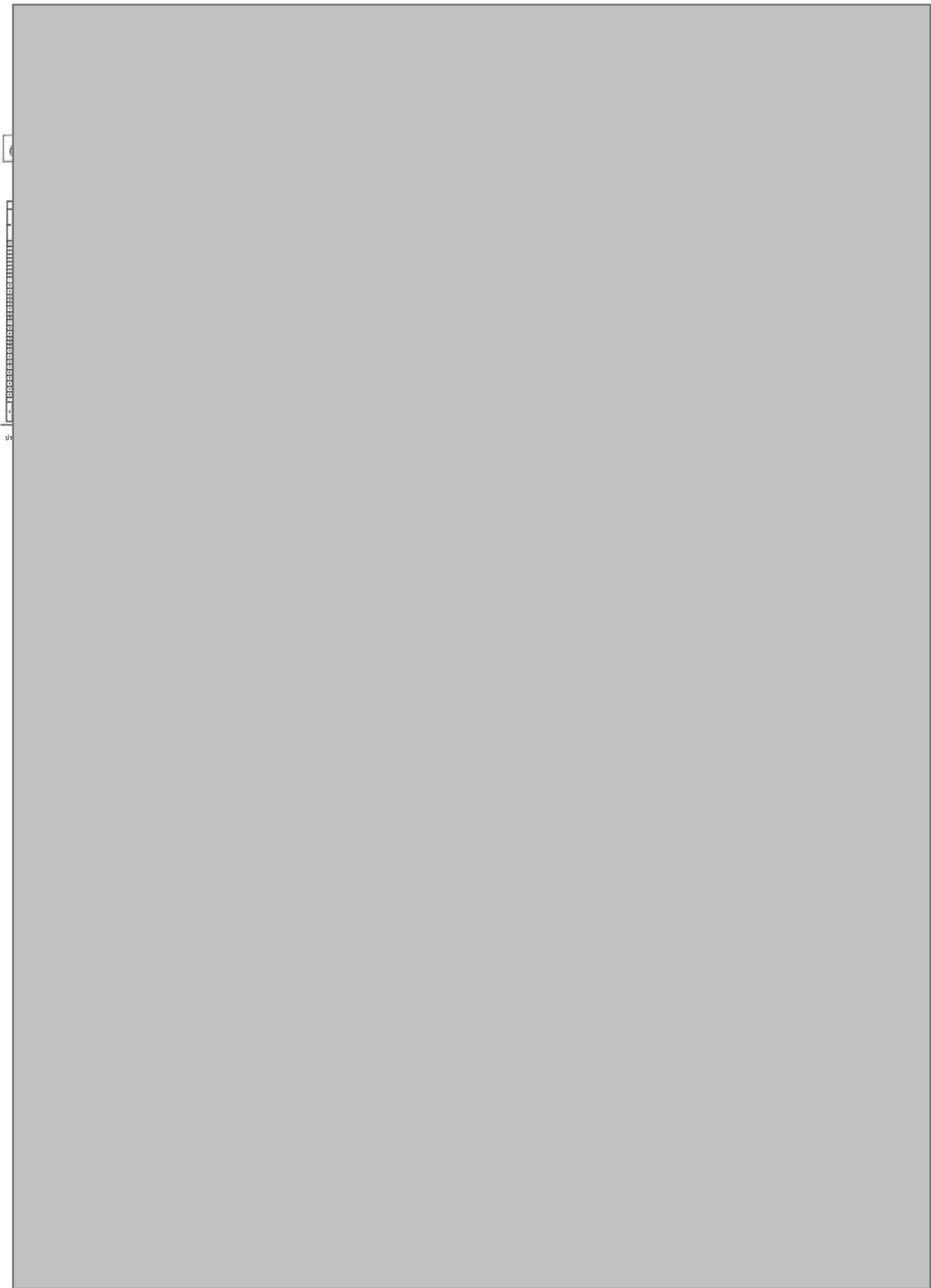
	
Item	
1.1007	
a	
a	
-Alkali	
-direct	
-Tmbl	
Chem N	
Blood p	
Lipid P	
-Trig	
1/12	

Item	
Luz	





023



การตรวจสอบภาพสำหรับพนักงานใหม่

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน
 เจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงเอพินส์ 1 และ โรงโอเลฟินส์ 4
 จัดทำรายงานโดย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงเอพินส์ 1 และ โรงโอเลฟินส์ 4
 มกราคม - มิถุนายน 2567 ทั้งหมดจำนวน 0 คน

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
1. การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	-	-	0	0	0	0	-	-
2. การตรวจวัดความดันโลหิต	-	-	0	0	0	0	-	-
3. เอกซเรย์ทรวงอก(X-Ray)	-	-	0	0	0	0	-	-
4. การตรวจสมรรถภาพปอด(งตตรวจเนื่องจากสถานการณ์โควิด)	-	-	0	0	0	0	-	-
5. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	-	-	0	0	0	0	-	-
6. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	-	-	0	0	0	0	-	-
7. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(Complete Blood Count)	-	-	0	0	0	0	-	-
8. ระดับน้ำตาลในเลือด	-	-	0	0	0	0	-	-
9. Kidney Function (การทำงานของไต)	-	-	0	0	0	0	-	-
10. Liver Function (การทำงานของตับ)	-	-	0	0	0	0	-	-
11. ระดับกรดยูริกในเลือด	-	-	0	0	0	0	-	-
12. ความสมบูรณ์ของปัสสาวะ	-	-	0	0	0	0	-	-
13. ระดับไขมันในเลือด	-	-	0	0	0	0	-	-
14. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ(EKG)	-	-	0	0	0	0	-	-
15.BMI	-	-	0	0	0	0	-	-
16. สารเคมีในปัสสาวะ	-	-	0	0	0	0	-	-

แผนการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567
และผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2566



ขอเชิญพนักงาน

ตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2567



HEALTH
CHECK

เพราะร่างกายต้องการ
ความดูแล



“สำหรับพนักงานที่ต้องการขอใบรับรองแพทย์
จะต้องเข้า พบแพทย์ เท่านั้น”



รู้ไหม ทำไมต้องตรวจสุขภาพ

- รู้สภาวะสุขภาพของตนเองว่าสมบูรณ์หรือบกพร่องหรือมีความเสี่ยงขนาดใหญ่ เมื่อเทียบกับเพศ วัย อาชีพ
- เป็นการดูแลเชิงป้องกัน รู้เร็ว รักษา ก่อน หรือป้องกันก่อน
- รู้แนวทางในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตด้วยสุขภาพให้มีความเหมาะสม มีสุขภาพดี

ด้วยความปรารถนาดีจากหน่วยงาน Q-EH



กำหนดการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

พนักงานที่ปฏิบัติงาน GC1 & GC13, GC4 & GC7 / GC8, GC5, GC6

Group 2



	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
GC4 & GC7 / GC8	B	3 กันยายน 2567	06.30 - 14.30 น.	1 ตุลาคม 2567	08.00 - 15.00 น. (GC7 & GC8 พบแพทย์ 15.00-14.30 น. ในตึกสี่เหลี่ยม)
	C	4 กันยายน 2567		2 ตุลาคม 2567	
	A	6 กันยายน 2567		4 ตุลาคม 2567	
	D	10 กันยายน 2567		7 ตุลาคม 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Canteen		ณ อาคาร Canteen
GC5	B	12 กันยายน 2567	06.30 - 13.30 น.	10 ตุลาคม 2567	08.00 - 13.00 น.
	C	13 กันยายน 2567		11 ตุลาคม 2567	
	A	17 กันยายน 2567		15 ตุลาคม 2567	
	D	18 กันยายน 2567		8 ตุลาคม 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ Canteen อาคาร admin		ณ Canteen อาคาร admin
GC6	D	19 กันยายน 2567	06.30 - 14.30 น.	16 ตุลาคม 2567	08.00 - 15.00 น.
	B	20 กันยายน 2567		18 ตุลาคม 2567	
	C	23 กันยายน 2567		21 ตุลาคม 2567	
	Day	24 กันยายน 2567		17 ตุลาคม 2567	
	A	25 กันยายน 2567		24 ตุลาคม 2567	
	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร admin ชั้น 1 Visitor Lounge โซน F		ณ อาคาร admin ชั้น 1 Visitor Lounge โซน F
GC1 & GC13	Day	26 กันยายน 2567	06.30 - 14.30 น.	28 ตุลาคม 2567	08.00 - 15.00 น.
		27 กันยายน 2567		29 ตุลาคม 2567	
		30 กันยายน 2567		30 ตุลาคม 2567	

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถานพยาบาลแต่ละแห่ง :

GC1 # 4777, GC4 (AR01) # 2167, GC5 # 3221, GC6, GC7 # 1198

(ศูนย์สุขภาพ, 089-1212742, ศูนย์บัตร 086-8155076)

กำหนดการตรวจสุขภาพประจำปี 2567

สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน GC2, GC3, GC11, GC12 & GC17.

Group 1

GC16 / GC9 / GC19 / GCP / GGC, GC18



GC12 & GC17	ประเภท	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
	B	6 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	3 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น.
C	7 สิงหาคม 2567	4 กันยายน 2567			
A	9 สิงหาคม 2567	29 สิงหาคม 2567			
D	13 สิงหาคม 2567	30 สิงหาคม 2567			
GC18	ประเภท	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
	B	15 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	11 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น.
	C	16 สิงหาคม 2567		13 กันยายน 2567	
	A	20 สิงหาคม 2567		6 กันยายน 2567	
D	21 สิงหาคม 2567	10 กันยายน 2567			
GC2	ประเภท	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Work Shop		ณ อาคาร Work Shop
	D	22 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	18 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น.
	B	23 สิงหาคม 2567		20 กันยายน 2567	
	Day	26 สิงหาคม 2567		19 กันยายน 2567	
	C	27 สิงหาคม 2567		23 กันยายน 2567	
A	28 สิงหาคม 2567	17 กันยายน 2567			
GC16, GC9, GC19, GCP, GGC	ประเภท	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Warehouse		ณ อาคาร Warehouse
	A	29 สิงหาคม 2567	06.00 - 14.30 น.	26 กันยายน 2567	08.30 - 16.00 น.
	D	30 สิงหาคม 2567		27 กันยายน 2567	
	Day	2 กันยายน 2567		25 กันยายน 2567	
	B	3 กันยายน 2567		1 ตุลาคม 2567	
C	4 กันยายน 2567	24 กันยายน 2567			
GC3	ประเภท	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Maintenance		ณ อาคาร Maintenance
	C	5 กันยายน 2567	06.00 - 14.30 น.	2 ตุลาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
	A	6 กันยายน 2567		4 ตุลาคม 2567	
	D	10 กันยายน 2567		8 ตุลาคม 2567	
B	11 กันยายน 2567	9 ตุลาคม 2567			
GC11	ประเภท	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร First Aid		ณ อาคาร First Aid
	B	12 กันยายน 2567	06.00 - 14.30 น.	10 ตุลาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
	C	13 กันยายน 2567		11 ตุลาคม 2567	
	A	17 กันยายน 2567		15 ตุลาคม 2567	
D	18 กันยายน 2567	16 ตุลาคม 2567			

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถานพยาบาลแต่ละแห่ง :

GC 16 / GC 19 / GCP / GGC / # 7002, GC 18 # 3804, GC 3 # 6004, GC 2 # 5008, GC 12 # 6996, GC 11 # 6287

(คุณทิชา มณู 089-1212742 คุณวลัยพร 086-8155076)



ขั้นตอนการรับบริการ


**BANGKOK
HOSPITAL**

Flow การให้บริการออกตรวจสุขภาพนอกสถานที่
ของศูนย์ส่งเสริมสุขภาพและอาชีวเวชศาสตร์โรงพยาบาลกระทรวงของ

มาตรการที่ใช้ในการให้บริการผู้รับบริการ

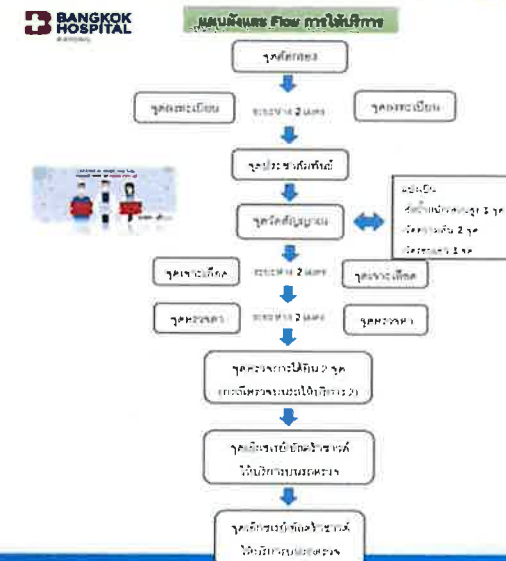
- Social Distancing
- ขอความร่วมมือผู้รับบริการสวมใส่ mask
- ขอความร่วมมือผู้รับบริการล้างมือบ่อยครั้ง

มาตรการห้ารับเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการ

- ใช้งานที่ถือไว้บริเวณใกล้ mask ทุกคนเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ
- ใช้งานที่ถือไว้บริเวณใกล้สามาถลดอุณหภูมิทุกคน
- ใช้งานที่ถือไว้บริเวณใกล้ face shield ทุกคน
- พ้องรวมงานที่ใช้บริเวณที่มีการพาหะนำเชื้อจากบุคคลอื่นกลับมาใช้
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจการพาหะนำเชื้อจากบุคคลอื่นกลับมาใช้ (ลดสาเหตุ)

มหาวิทยาลัยมหิดลที่เข้ารับการตรวจ

1 ชั่วโมงหรือมากกว่านั้นได้ 25 คน ขอความร่วมมือบริษัทจัดจำนวนพนักงาน
ให้เหมาะสมในแต่ละวันสายจำนวนชั่วโมงการจราจร



By Q-EH-OH


สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566 GC2 โรงโม่หินพื้นที่ 1 และ 4

ผลการตรวจสุขภาพ								แนวทางการจัดการ
ชนิดการตรวจ	ตรวจทั้งหมด	ปกติ (คน)	%ปกติ	เฝ้าระวัง (คน)	%เฝ้าระวัง	ผิดปกติ (คน)	%ผิดปกติ	
ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	397	392	98.74%	0	0.00%	5	1.26%	สิ่งที่พบจากผลการตรวจ เช่น พบก้อนที่กลางคอและตาเหลืองเล็กน้อย พบค้อนเนื้อที่ขาข้างขวาพบถุงน้ำที่ไทรอยด์ เป็นต้น ทั้งนี้แพทย์ให้เฝ้าระวังและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	358	290	81.01%	66	18.44%	2	0.56%	แนะนำให้ปรึกษาแพทย์ หากสาเหตุและรับการรักษา เฝ้าระวังและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	358	310	86.59%	28	7.82%	20	5.59%	แนะนำให้พบแพทย์เพื่อรักษาและตรวจหาความผิดปกติของร่างกายที่อาจเกิดโรคแทรกซ้อนจากเบาหวานปรับเปลี่ยนพฤติกรรมชีวิต
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด	358	62	17.32%	234	65.36%	62	17.32%	พบระดับไขมันในเลือดสูง ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมชีวิต
ผลตรวจการทำงานของตับ (SGPT/SGOT/Alkaline Phosphatase/Bilirubin (Total)/Bilirubin (Direct))	358	233	65.08%	118	32.96%	7	1.96%	มีเอนไซม์ตับในเลือดสูง แนะนำให้เฝ้าระวัง และควรปรึกษาแพทย์เพื่อรับการรักษาและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลตรวจการทำงานของไต (BUN/Creatinine)	358	321	89.66%	33	9.22%	4	1.12%	ควรปรึกษาแพทย์เพื่อรับการรักษาและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอดและทรวงอก (Chest X-ray)	357	354	99.16%	2	0.56%	1	0.28%	แนะนำให้พบแพทย์เฉพาะทางเพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม

**แผนการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน
ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ประจำปี พ.ศ.2567
และผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน
ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ประจำปี พ.ศ.2566**

การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง 2567

ขอเชิญพนักงานทุกท่านที่ปฏิบัติงานสายงานการผลิตและซ่อมบำรุง พื้นที่ Olefins 1 & Olefins 4 เข้ารับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ปี 2567 ตามกำหนดการดังต่อไปนี้

 GC2 : OLE1 & OLE4	กะ	วันตรวจสุขภาพ	สถานที่ อาคาร Workshop	วันพบแพทย์	สถานที่ อาคาร Workshop
	B	19 มี.ค. 67	เวลา : 06.00 - 14.30 น. >> 06.00-08.30 : Operation >> 08.30-14.30 : กลุ่มพนักงานทั่วไป	5 เม.ย. 67	เวลา : 08.30 - 16.00 น.
	C	20 มี.ค. 67		9 เม.ย. 67	
	Day	21 มี.ค. 67		4 เม.ย. 67	
	A	22 มี.ค. 67		2 เม.ย. 67	
	D	25 มี.ค. 67		3 เม.ย. 67	

Q : ใครบ้างที่ต้องเข้าตรวจ ?

A : พนักงานที่ทำงานสายการผลิต ซ่อมบำรุง และคนที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยงทุกคน โดยมีการจัดโปรแกรมตรวจสุขภาพตามลักษณะการทำงานและอันตรายของสิ่งที่สัมผัสจากการทำงาน (ตามเอกสารแนบ)

Q : หากวันที่กำหนดตรวจ ติดภารกิจ จะหาอย่างไร ?

A : สามารถไปตรวจที่ Shift/Plant อื่นได้ เช่น GC3 (ตามตารางแนบ)

****การตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานในครั้งนี จะไม่มีการให้บริการภายในโรงพยาบาล จึงขอความร่วมมือพนักงานทุกท่านเข้าร่วมการตรวจสุขภาพและพบแพทย์ตามที่บริษัทได้อำนวยความสะดวกให้ และหากพนักงานท่านใดที่ไม่เข้าร่วมการตรวจสุขภาพ ขอความอโศกและแจ้งเหตุผล ต่อ SHE-O1**

Q : คนที่ตรวจ Confined ต้องตรวจอะไรบ้าง ?

A : ต้องตรวจให้ครบทุกพารามิเตอร์
(เจาะเลือด, EKG, X-ray ปอด และ ตรวจปัสสาวะ)

Q : ก่อนตรวจต้องเตรียมตัวอย่างไร ?

A : พักผ่อนให้เพียงพอ

1. สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานที่สูง จะมีการตรวจระดับน้ำตาล ต้องงดน้ำและอาหาร 8 ชั่วโมงก่อนเจาะเลือด
2. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : เลี่ยงการสัมผัสเสียงดังอย่างน้อย 14 ชม. ก่อนตรวจ หรือหากจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่ PPE ทุกครั้ง
3. การตรวจสารเคมีในปัสสาวะ : ตรวจดูอาหารทะเล ยาสมุนไพร อย่างน้อย 5 วัน เพื่อไม่ให้เกิดผล False Positive และเก็บปัสสาวะส่งหลังการสัมผัสสารเคมี หรือ **หลังเลิกงาน** ส่งที่ห้องพยาบาลในวันตรวจสุขภาพ

เนื่องจากอยู่ในช่วงเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ COVID-19

ก่อนเข้ารับการปัสสาวะให้ **ตรวจ ATK ทุกวัน** ในวันที่ตรวจปัสสาวะ (สำหรับผู้ที่มีการคล้อยไหววัดงดให้บริการ)

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย
ขอให้พนักงานเข้าตรวจครบ **100%**



สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต 2567

ณ GC 2, GC 3, GC 11, GC 12 & GC 17, GC 9 / GC 16 / GC 19

/ GCP / GGC, GC 18

Group 1

GC 9 ,GC16, GC19, GCP, GGC	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Work Shop Glycol		ณ อาคาร Work Shop Glycol
	Day	12 กุมภาพันธ์ 2567	06.00 - 14.30 น.	7 มีนาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
	D	13 กุมภาพันธ์ 2567		8 มีนาคม 2567	
	A	14 กุมภาพันธ์ 2567		5 มีนาคม 2567	
	C	18 กุมภาพันธ์ 2567		11 มีนาคม 2567	
	B	19 กุมภาพันธ์ 2567		8 มีนาคม 2567	
GC18	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
			06.00 - 14.30 น.	18 มีนาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
				12 มีนาคม 2567	
				13 มีนาคม 2567	
				15 มีนาคม 2567	
GC11	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ สถานพยาบาล		ณ สถานพยาบาล
			06.00 - 14.30 น.	21 มีนาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
				22 มีนาคม 2567	
				25 มีนาคม 2567	
				19 มีนาคม 2567	
GC12 & GC17	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
			06.00 - 14.30 น.	29 มีนาคม 2567	08.30 - 16.00 น.
				1 เมษายน 2567	
				28 มีนาคม 2567	
				28 มีนาคม 2567	
GC2	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Work shop		ณ อาคาร Work shop
			06.00 - 14.30 น.	5 เมษายน 2567	08.30 - 16.00 น.
				9 เมษายน 2567	
				4 เมษายน 2567	
				2 เมษายน 2567	
				3 เมษายน 2567	
GC3	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Work shop		ณ อาคาร Admin
			06.00 - 14.30 น.	23 เมษายน 2567	08.30 - 16.00 น.
				24 เมษายน 2567	
				18 เมษายน 2567	
				19 เมษายน 2567	

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถานพยาบาลแต่ละแห่ง:

GC 16 / GC 19 / GCP / GGC / #7002, GC 18 # 3804, GC 3 # 6004, GC 2 # 5008, GC 12 # 6996 ,GC 11 #6287

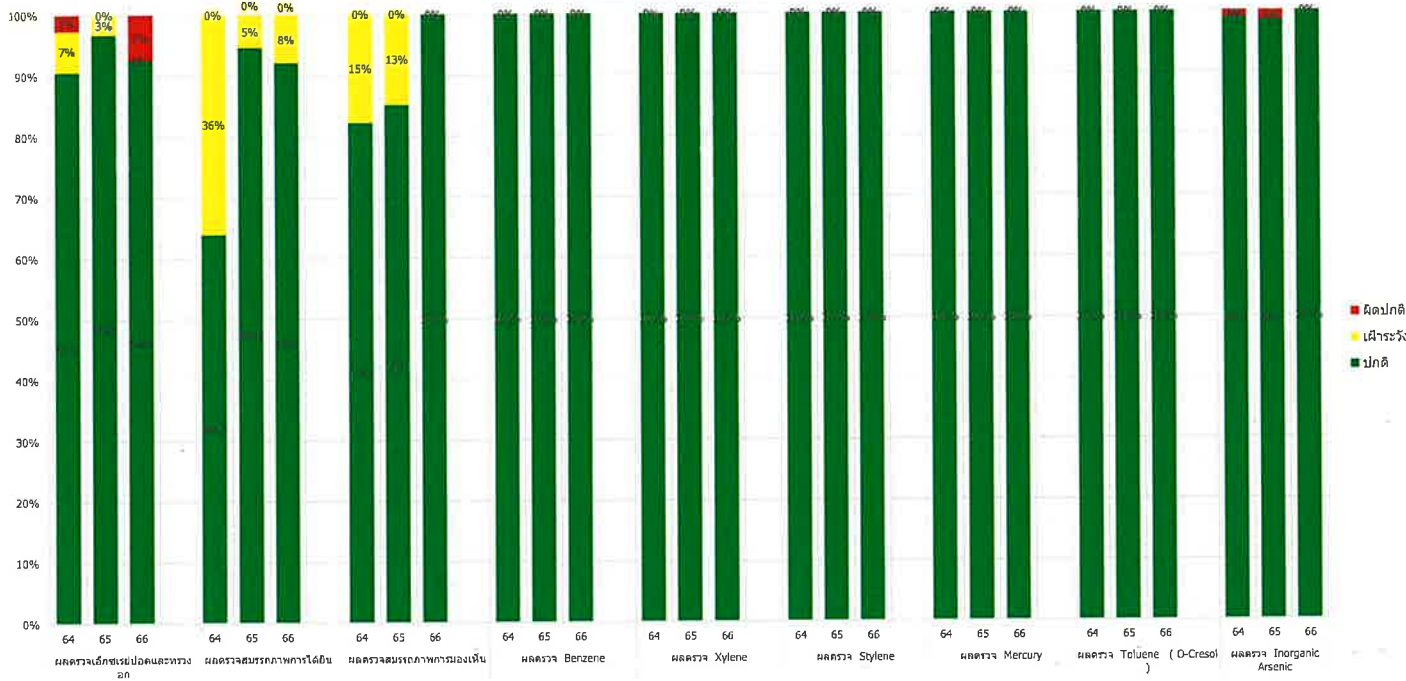
(คุณนิยามณู 089-1212742 , คุณฉัตรพร 086-8155076)

สรุปผลตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ปี 2566 GC2

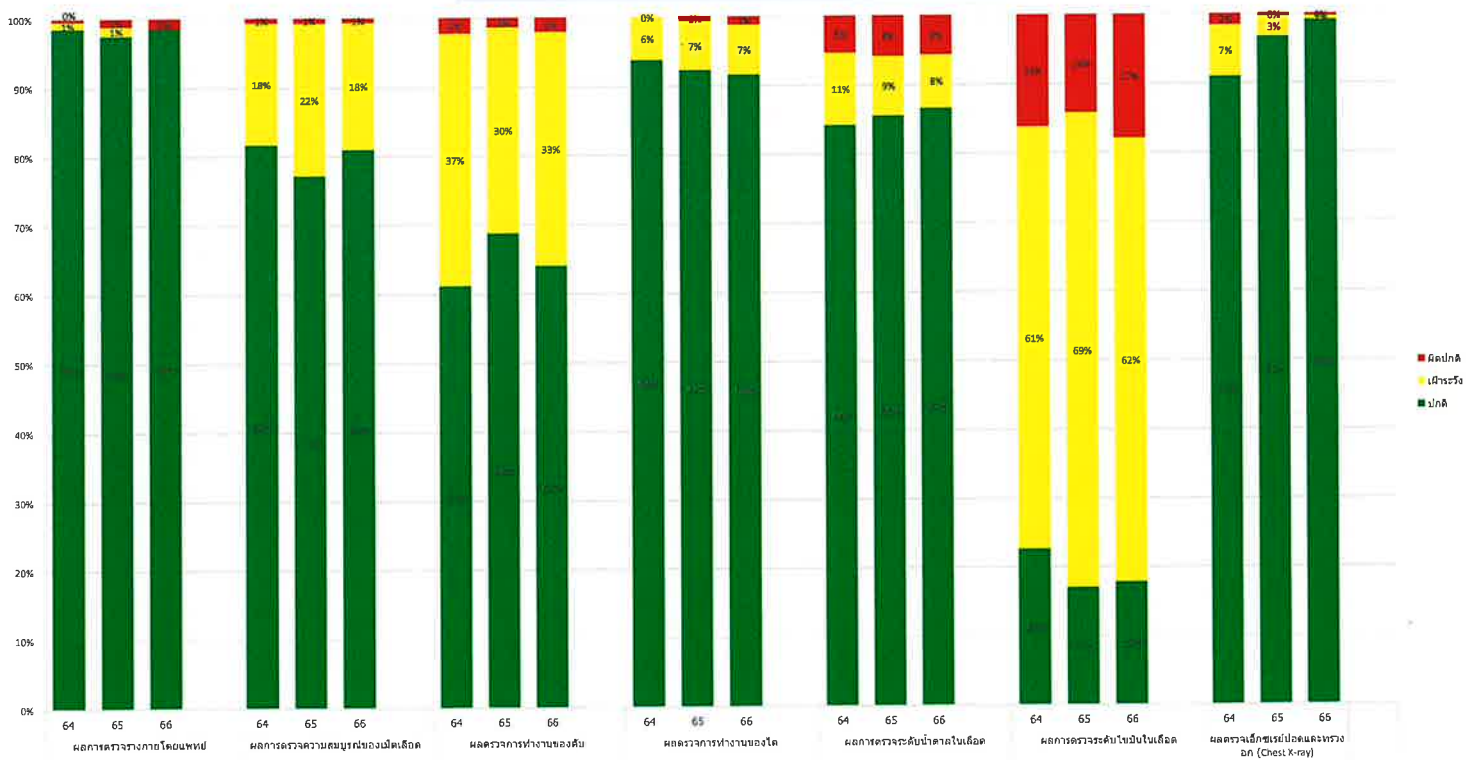
ผลการตรวจสุขภาพ								แนวทางการจัดการ
ชนิดการตรวจ	ตรวจทั้งหมด	ปกติ (คน)	%ปกติ	ไม่ระวัง (คน)	%ไม่ระวัง	ผิดปกติ (คน)	%ผิดปกติ	
ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอดและทรวงอก (Chest X-ray)	363	336	92.56%	0	0.00%	27	7.34%	ลักษณะที่พบความผิดปกติ เช่น พบรอยทึบบริเวณปอด, พบรอยปื้นขาวบริเวณอกส่วนล่าง, พบพังศึคกับเยื่อหุ้มปอดหน้าตัว, หินปูนขนาดเล็ก เป็นต้น แนะนำสังเกตอาการ และพบแพทย์เพื่อการวินิจฉัยเพิ่มเติม
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	363	363	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ตาม OSHA	358	329	91.90%	29	8.10%	0	0.00%	ตรวจพบค่าการได้ยินเบี่ยงเบนจากค่ามาตรฐาน โดยยังไม่เกินค่าความผิดปกติ แนะนำเฝ้าระวังตรวจวัดเป็นประจำทุกปี
Arsenic (Total) in urine	148	108	72.97%	0	0.00%	40	27.03%	แนะนำให้ตรวจปัสสาวะซ้ำด้วยวิธี Inorganic Arsenic โดยผลการตรวจวัด Inorganic Arsenic plus Methylated metabolites in urine ของพนักงานจำนวน 40 คน เพื่อป้องกันการรับสัมผัสสาร Arsenic แบบ Inorganic จากสถานที่ทำงาน <u>ไม่พบความผิดปกติใดๆ</u>
Inorganic Arsenic plus Methylated metabolites in urine ** รายการตรวจวัดซ้ำ จากผล Arsenic (Total) in urine **	40	40	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	
O-Cresol in Urine	363	363	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	
T,T- Muconic Acid in urine	363	363	98.62%	0	0.00%	0	0.00%	
Mercury in Urine	363	363	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	
Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid) in urine	363	363	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	
Xylene (Methyl hippuric acid) in urine	363	363	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	

สรุปผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน
ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566

สรุปผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง 2564-2566 OLE1 OLE4



สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2564-2566 พื้นที่ OLE1 & OLE4



แนวทางการจัดการ/การดูแลพนักงานด้านอาชีวอนามัย

กระบวนการดูแลพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

คัดเลือกพนักงานกลุ่มที่
สัมผัสเสียงดัง

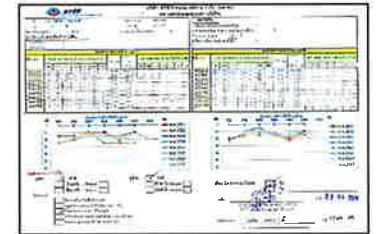
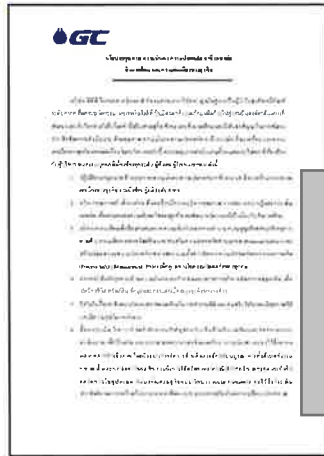
ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน
และส่ง Re-test Audiogram

ติดตามให้การปฏิบัติ
ให้เป็นไปตามนโยบาย
อนุรักษ์การได้ยิน

ทดสอบ
การได้ยิน
Audiogram

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์วิเคราะห์ผล และ
ให้คำแนะนำในการปฏิบัติตนกรณีพบ
ความผิดปกติ

จัดอบรมให้
ความรู้



การดำเนินการเมื่อพบความผิดปกติจากการตรวจสอบภาพ

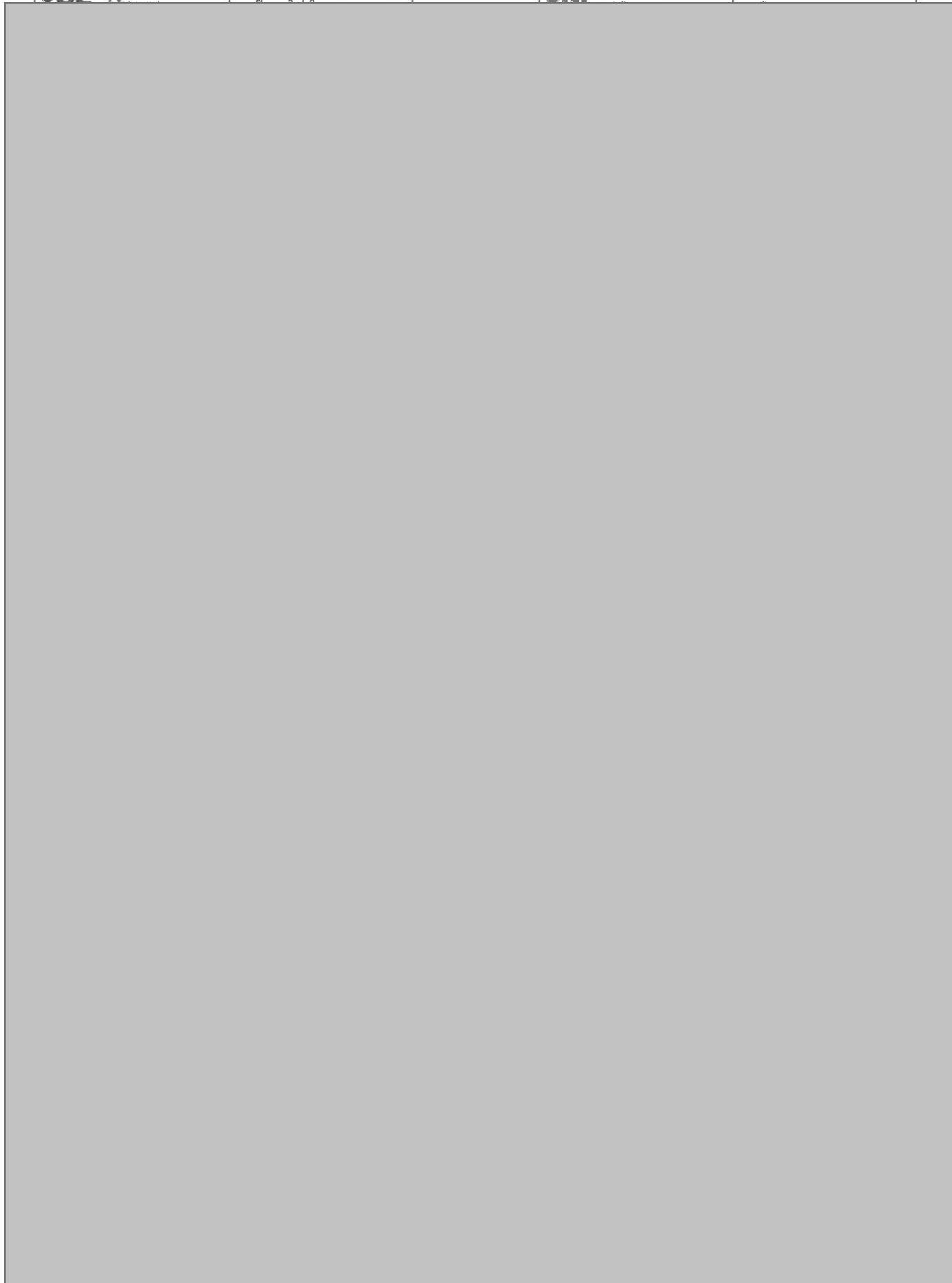


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

W-(Q-EH-OH)-002

ขั้นตอนการตรวจติดตามและแก้ไขความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพ





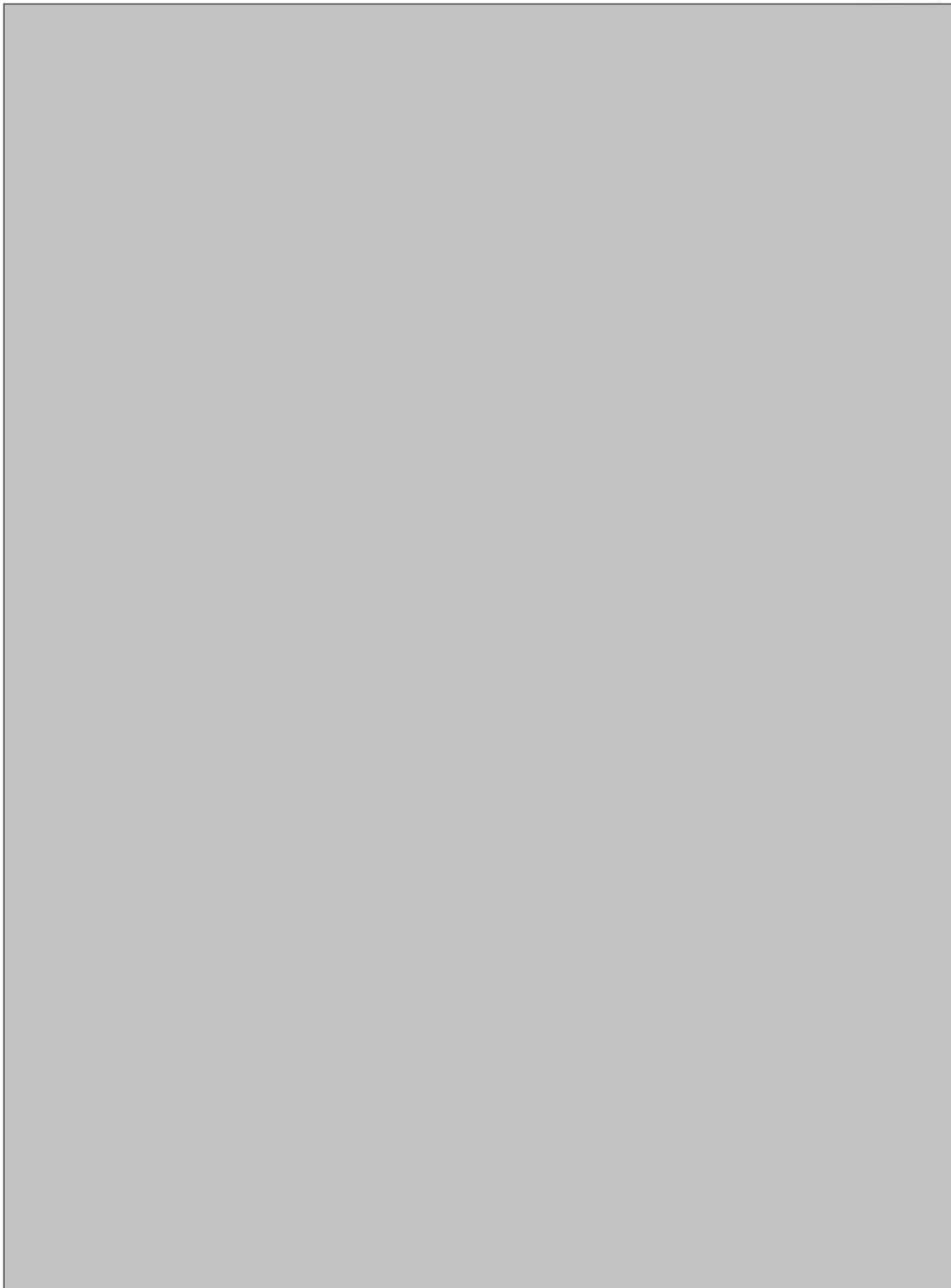
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม
และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม
และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม
และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม
และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ

กิจกรรมด้านสุขภาพ



OLE1 OLE4 (GC) Go Fit together

กลับมาอีกครั้ง กับกิจกรรมสะสมการเผาผลาญ Cal.

ปี 2024 มาพร้อมกับชื่อกิจกรรมใหม่ ใกล้เคียงเดิม "OLE GO Fit Together"



OLE GO FIT TOGETHER

วิธีการลงทะเบียน

1. Scan QR Code Line



2. กรอกรายละเอียดเพื่อลงทะเบียน

- GC สาขา
- Indicator
- รหัสพนักงาน
- นามสกุล
- ส่วนสูง

วิธีการส่งหลักฐานรูปถ่ายเพื่อสะสม Cals.

1. เลือกเมนูส่งหลักฐาน



2. ส่งรูปหลักฐาน Cals จาก Application ออกกำลังกาย หรือรูปหลักฐานกิจกรรมอื่นๆ



3. ได้ตัวเลขจำนวน Cals ตามความเป็นจริง แลกด "ส่งผล"



ห้ามพลาด !!

สำหรับใครยังไม่ได้เข้าร่วม สามารถสแกน QR-Code (New) เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมกันเยอะๆ นะคะ

เดือนนี้ ผู้รับรางวัล จำนวน 5 ท่าน

เงื่อนไขผู้รับรางวัล ประจำเดือน มีนาคม สะสม Calorie ตั้งแต่ 2,000 Kcal ขึ้นไป (โดยสะสม Calorie ตั้งแต่วันที่ 1 - 31 มี.ค. 2567)

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรางวัลตามความเหมาะสมโดยไม่另行通知

Health and wellbeing at work

เมษา - พฤษภาคม

ลุ้นแจก Voucher Sizzler สำหรับพนักงานที่เข้าร่วมโครงการ "OLE1 & OLE4 Go Fit Together"

- เฉพาะพนักงานที่ SCAN เข้าร่วมโครงการ และส่งข้อมูลการออกกำลังกายเรียบร้อยแล้ว ภายใน 30 เมษายน 2567 (จำนวน 3 รางวัล)
- และพนักงานที่สามารถสะสมจำนวนแคลอรีสะสมได้สูงสุด 3 อันดับแรก
- ประกาศรางวัล วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 รอลุ้นรับรางวัลได้เลยนะคะ

Gift card Sizzle มูลค่า 500 บาท !
(รวมทั้งหมด 6 รางวัล)



*นับแคลอรีจากการออกกำลังกาย เท่านั้น ไม่นับจาก Activity ประจำวัน

OLE1OLE4 GO FIT TOGETHER

กติกา ประจำเดือน พฤษภาคม 2567



สามารถลงทะเบียนตามขั้นตอนได้เลยนะคะ และส่งภาพพร้อมผลการออกกำลังกายได้เลยค่ะ

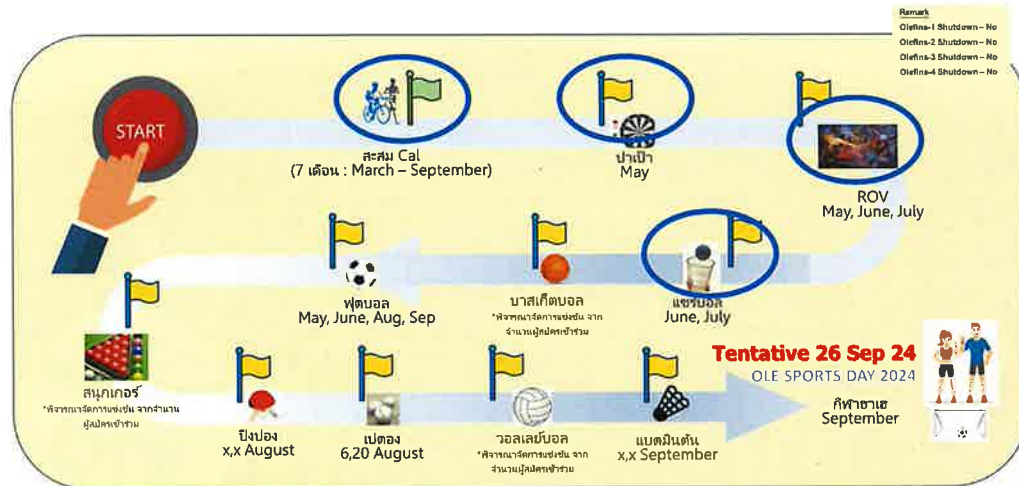
HOW TO

เพียงทุกท่านสะสมแคลอรี ครบ 3,000 Kcal ภายในเดือน พ.ค. 67 นี้

ได้ 1 สิทธิ์ลุ้นรับรางวัล มูลค่า 200 บาท จำนวน 5 รางวัล

และ พิเศษ !! ท่านใดมีแคลอรีสะสมสูงสุดในเดือนนี้ รับรางวัลมูลค่า 300 บาท (แยกประเภท ชาย - หญิง)

*นับแคลอรีจากการออกกำลังกาย เท่านั้น ไม่นับจาก Activity ประจำวัน



OLE Sport Day 2024

ขอเชิญเข้าร่วมแข่งขันกีฬาปาเป้า

วันแข่งขัน สถานที่

15 May 24

15:00 เป็นต้นไป

DAY1

- ทีม A, ทีม B รอบคัดเลือก
- ทีมฮาเฮ

22 May 24

15:00 เป็นต้นไป

DAY2

- ทีม VP/DM, ทีมฮาเฮ
- ทีม A, ทีม B รอบชิงชนะเลิศ

GC Chemical Experience Campus

OLE Dart 2024

รอบชิงชนะเลิศ

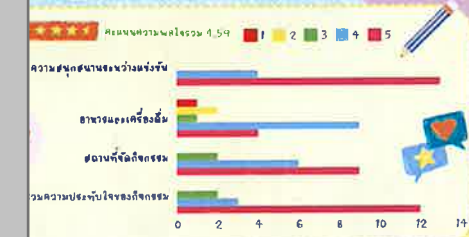
วันที่ 29 พฤษภาคม 2567 เวลา 17:00 เป็นต้นไป

GC Experience Campus ชั้น 2

TIME	สนามแข่ง 1	สนามแข่ง 3
17:00	พุ่มพวงจัดจับคู่ VIP	
17:10	ชิงชัย 3 ฝ่าย A Yellow vs Green	ชิงชัย 3 ฝ่าย B Red vs Blue
17:40	VIP#1, VIP#2	VIP#3, VIP#4
18:10	ชิงชัย 1 ฝ่าย A Red vs Blue	ชิงชัย 1 ฝ่าย B Yellow vs Green
18:40	ชิงชัย 1 VIP	ชิงชัย 3 VIP
18:50	ปาเป้า ปาเป้า	
19:00	สรุปคะแนนรวมทุกประเภท	

OLE DART 2024

การประเมินผลความพึงพอใจ



คะแนนรวม

Team	Team A		Team B		Team VIP		Unit 1	Unit 2	Total
	Player	Points	Player	Points	Player	Points	Points	Points	
Yellow	3	10	1	30	4	5	10	9	64
Red	2	20	4	5	3	10	10	5	50
Blue	1	30	3	10	2	20	10	10	80
Green	4	5	2	20	1	30	10	7	72

CHAIR BALL TOURNAMENT



ทีมแข่งขัน	ผลการแข่งขัน	ทีมแข่งขัน	วันที่	เวลา
GREEN	14 - 18	RED	30/05/2024	17:30-18:30
YELLOW	32 - 38	BLUE	30/05/2024	18:30-19:30
YELLOW	28 - 19	RED	04/06/2024	17:30-18:30
BLUE	29 - 23	GREEN	04/06/2024	18:30-19:30
GREEN	19 - 20	YELLOW	06/06/2024	17:30-18:30
RED	15 - 22	BLUE	06/06/2024	18:30-19:30
RED		GREEN	12/06/2024	17:30-18:30
BLUE		YELLOW	12/06/2024	18:30-19:30



15.05.24 ฤกษ์ดี...มีนัด

OLE รวมพลังรัก Cal.

ขอเชิญชวนพี่ๆ น้องๆ OLEFINS และผู้ร่วมงานทุกทีมสี่
ร่วมเดิน-วิ่ง & ออกกำลังกาย รีด Calorie สะสมให้กับทีม

พบกับบริเวณลานจอดรถ GC Experience CAMPUS

ตั้งแต่เวลา 17:30 เป็นต้นไป...ออกกำลังคนเดียวจะเหงา

มาออกฯ กับเราไม่เหงาแน่นอน...พบกับนักรับ



LE GO FIT TOGETHER



OLE Well-being

- การยศาสตร์ : ป้องกัน Office syndrome
- ความสำคัญในเรื่อง การนอนหลับ
- OLE One Fine Day

CLICK



ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม

วันพุธ หยุด ยืดเหยียด

Stop Office Syndrome

วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567

เวลา 15.00 - 15.15 น. (15 นาที)

(ทุกวันพุธที่ 2 ของเดือน)



ขอเชิญพบกับ CCB พร้อมกับทุกพื้นที่ และลุ้นรับรางวัล Lucky draw หลังจบ

หรือ → คลิกที่นี่ เพื่อเข้าร่วมผ่านระบบ Microsoft Teams





ปัญหาการนอนหลับ กังวลที่หลายคนไม่รู้ ..

เราจะทราบได้อย่างไรว่า กำลังเผชิญ ปัญหาการนอนไม่ได้คุณภาพ..??

เราสามารถสังเกตอาการด้วยตนเอง หรือสอบถามคนที่
นอนร่วมกับเรา อย่างเพื่อน พ่อแม่ หรือคู่สามีภรรยา ว่ามีปัญหาเหล่านี้
หรือไม่

- การนอนกรน
- หยุดหายใจ
- สะดุ้งตื่น
- สำลักน้ำลาย
- นอนกัดฟัน
- นอนละเมอ
- แขนขากระตุก
- นอนหลับยาก
- ตื่นบ่อยในเวลากลางคืน
- ตื่นมาตอนเช้าเพลีย ง่วงนอนตลอด และรู้สึกเหนื่อย ไม้มีแรง

ซึ่งทั่วไปแบ่งเป็น 6 กลุ่มโรค อย่าง 1.โรคนอนไม่หลับ 2.นอนกรนหยุด
หายใจขณะหลับ 3.นอนละเมอ 4.นอนขากระตุกหรือกัดฟัน 5.ง่วงนอน
มากผิดปกติในเวลากลางวัน และ 6. ความแปรปรวนของนาฬิกาชีวิต
รวมถึงการประเมินว่าคนไข้มีความเสี่ยงโรคร้ายอื่นๆหรือไม่ เช่น โรค
ความดันโลหิตสูงที่ควบคุมไม่ได้แล้วหรือใช้ยาหลายชนิด ชื่นมาก อายุมาก
คอใหญ่ และเพศชายจะเป็นกลุ่มความเสี่ยง



กรณีตื่นนอนมาแล้วรู้สึกหายใจไม่เต็มปอด หัวใจเต้นแรง เหนื่อยตลอดทั้งวันเนื่องจาก ปัญหาการนอนหลับหรือไม่ ??

อาจเป็นไปได้ แต่อาการที่พบอาจมาจากโรคนอนทางเดินหายใจ ทั้งทางเดินหายใจส่วนต้น โรค
ปอด หรือโรคหัวใจ ก็ต้องดูว่ามีอาการกลางคืน ทำให้กลางคืนหายใจไม่เต็มปอดหรือไม่ ซึ่งก็อาจเกี่ยวข้องกับนอน
หลับ ดังนั้น ควรปรึกษาแพทย์เพื่อประเมินว่า ต้องมีการตรวจการนอนหลับหรือไม่



หากมีปัญหาการนอน แต่ไม่มาตรวจรักษา ถือเป็นภัยเงียบต่อสุขภาพหรือไม่ ??

การสังเกตว่า มีการนอนกรน หยุดหายใจ สะดุ้งตื่น มีปัญหาช่วงกลางคืนบ่อยหรือไม่ โดยสอบถาม
เพื่อนหรือคู่สามีภรรยาที่นอนด้วยกัน หรือตื่นมาแล้วรู้สึกไม่สดชื่น ปวดศีรษะ ง่วงนอนมากตื่นนอนมากเพียงพอ
แล้ว สิ่งเหล่านี้เป็นปัญหาการนอนหลับที่มีผลต่อสุขภาพทั้งโรคทางกาย โรคทางจิตใจ เช่นการเกิดโรคหัวใจ
และหลอดเลือด ระบบประสาท เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และยังมีเสี่ยงต่อการหลับ
ไม่เพียงพอ และอาจเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนและการทำงานได้ หากมีปัญหาดังกล่าว
ควรมาพบแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านการนอนหลับเพื่อให้คำแนะนำ การวินิจฉัย การตรวจ
การนอนหลับ และการรักษาที่ถูกต้องต่อไป



[Scan หรือ Click เพื่อทำแบบประเมินคุณภาพและปัญหาการนอนหลับ](#)

ผู้ที่ทำแบบสอบถามภายในวันที่ 31-5-24 ได้รับรางวัลพิเศษจากคณะกรรมการ
Well Being ด้วยกัน



ที่มา: ข้อมูลและภาพประกอบ จากเว็บไซต์กรมอนามัย กรมส่งเสริมสุขภาพ กรมการแพทย์ กรมสุขภาพจิต กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กรมส่งเสริมสุขภาพ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ภาคผนวก ข.56

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



GC Marketplace ตลาดนัดสัญญาจร Onsite ณ GC3 CSR by OLE

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญญาจร Onsite ซึ่งเป็นร้านค้าชุมชนจากเนินพยอม มาบข่าอ้ายงอน ห้วยโป่งใน 1 บ้านล่าง เนินกระปรอก1 วัดห้วยโป่ง เนินกระปรอก2 และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล ณ GC3 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 53,545 บาท (กำไร 21,670 บาท = 40%) พร้อมทั้งสังเกตการณ์พฤติกรรมผู้บริโภคเพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกร้านค้าที่จะเข้าร่วมในครั้งต่อไป

วันที่ 27 มีนาคม 2567 ณ GC3

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



GC Marketplace ตลาดนัดสัญญาจร Onsite ณ GC2 CSR by OLE , POL

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญญาจร Onsite ซึ่งเป็นร้านค้าชุมชนจากตลาดมาบตาพุด ห้วยน้ำตกพัฒนา เนินกระปรอก2 ขอยคีรี และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล ณ GC2 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 17,485 บาท (กำไร 6,600 บาท) พร้อมทั้งสังเกตการณ์พฤติกรรมผู้บริโภคเพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกร้านค้าที่จะเข้าร่วมในครั้งต่อไป

วันที่ 26 มีนาคม 2567 ณ GC2

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม





GC Marketplace ตลาดนัดสีเขียว Onsite ณ GC2 CSR By OLE , POL

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสีเขียว Onsite ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนตลาดมาบตาพุด หัวน้ำตกพัฒนา เน้นกระป๋อง 2 ขอยี่สิบ ห้วยโป่งใน1 คลองน้ำห้วย เขาวูด และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล ณ GC2 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 34,000 บาท (กำไร 15,250 บาท)

วันที่ 5 มิถุนายน 2567 ณ GC2

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีความเห็น

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



สายงาน OLE ลงพื้นที่ปลูกต้นมะพร้าวในโครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น

คุณศักดิ์ งามวงศาโร ผู้จัดการฝ่าย O-P2 คุณชัยยันต์ พบลาก ผู้จัดการฝ่าย O-P3 คุณพิสิฐ พุทธิพงษ์ ผู้จัดการฝ่าย O-P4 และคุณศรัณยา ชัชวาลพาณิชย์ผู้จัดการส่วน หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำพนักงานจิตอาสา สายงาน OLE จัดโครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (ต้นมะพร้าว) CSR by OLE จำนวน 100 ต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน และในระยะยาวยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรเปิดห้วยโป่ง

วันที่ 5 มิถุนายน 2567 ณ หาดสวนเปิดห้วยโป่ง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีความเห็น

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม





GC Group | CSR by BUS

โครงการตาม EIA ด้าน : 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ

สายงาน OLE หรือเตรียมความพร้อม สำหรับการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ตัวแทนสายงาน OLE และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่พบคุณสุรศักดิ์ พุฒนา รองผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด หรือเตรียมความพร้อม สำหรับการจัด กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประจำปี 2567 ของสายงาน OLE ให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่5 ซึ่งจัดขึ้นในเดือนกรกฎาคม

วันที่ 22 มีนาคม 2567 ณ โรงเรียนเทศบาลมาบตาพุด

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม



GC Group | Community Relations

โครงการตาม EIA ด้าน : 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

มอบเครื่องวัดความดันโลหิตที่เหลือใช้จาก OIP Plant T/A CSR By OLE

คุณประวีร์ ชิตตระกูล O-MN1 พร้อมหน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมมอบเครื่องวัดความดันโลหิตที่เหลือใช้จาก OIP Plant T/A จำนวน 16 เครื่อง ให้แก่นักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยของ คณะ อสม. เทศบาลเมืองมาบตาพุด

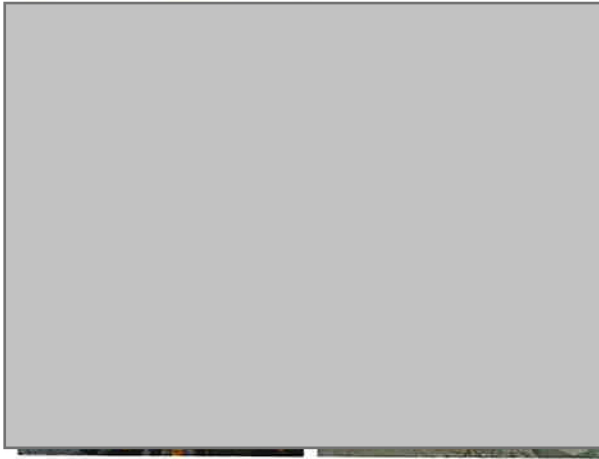
โดยมี คุณอรรณ ใจตั้ง รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ คุณวิเชียร ศักดิ์เจริญ ประธานชุมชนมาบห้า-สำนักอ้ายจอนและประธาน อสม.เทศบาลเมืองมาบตาพุด ร่วมรับมอบ

วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด (ตึก M)

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
- 2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
- 3)ด้านสิ่งแวดล้อม





ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนรอบรั้วโรงงาน CSR By OLE , POL

คุณชัยยันต์ พบลาก ผู้จัดการฝ่าย O-P3 คุณนพพร ธารวรรณ ผู้จัดการฝ่าย O-MN2 และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนรอบรั้วโรงงาน พร้อมพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี

วันที่ 11 มิถุนายน 2567 ณ ชุมชนหนองแฟบ

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

- 1)ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
2)ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
3)ด้านสิ่งแวดล้อม



แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี 2566-2567

2



การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย
สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

ลงพื้นที่ชุมชน

แจ้งข่าวสารชุมชน

นโยบายด้านความยั่งยืนของบริษัท

รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ



รายงานประจำปี

3



การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การจัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน โรงงานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC

คณะทำงานประกอบด้วย :

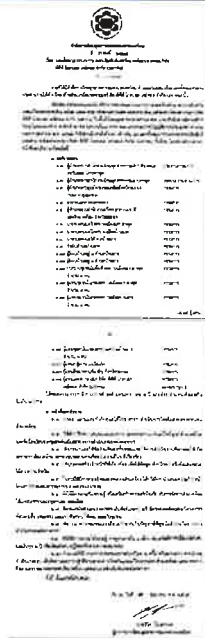
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ
- สาธารณสุขจังหวัดระยอง
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
- นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง
- นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง
- กำนันตำบลบ้านฉาง
- ประธานชุมชนและผู้แทนชุมชนใน 4 เขตเทศบาล
- ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก
- ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น
- ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน้าที่ของคณะทำงาน :

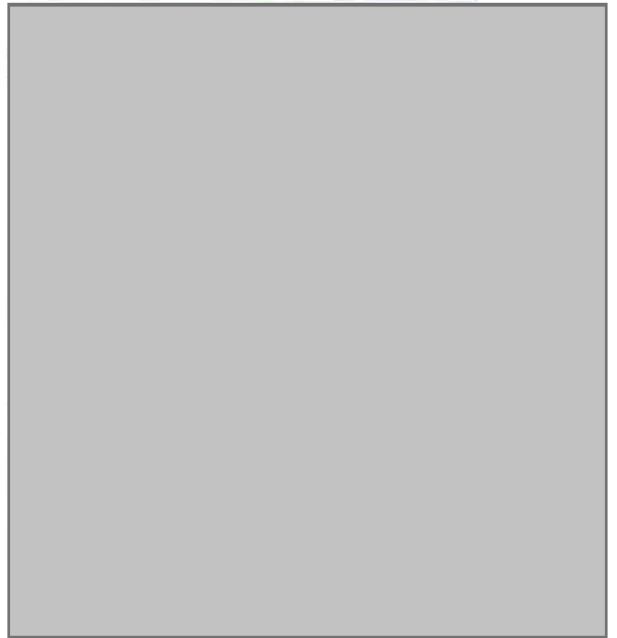
- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความถี่ในการประชุม :

- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง



ตรวจประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม



2023 GC3, GC3, โรงไฟฟ้า CSR Strategy & Plan

Status:



On-going



Done



Hold

CSR Portfolio	Projects	Status / Time Period	Activities	Focus Area	Focal Point	Target/ตัวชี้วัด
Environment 	โครงการสืบสวนสิ่งแวดล้อมชุมชน	All year	กิจกรรมทำแนวกันไฟ กิจกรรมปลูกป่า กิจกรรมบำรุงและปลูก กิจกรรมรณรงค์ขยะรีไซเคิล	ชุมชนชาวกูย ชุมชนวัดจากกู่	O-P1, O-P2, O-P3	- ความพึงพอใจด้านสิ่งแวดล้อม >80% - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
	Community Waste Model	All year	เตรียมสถานที่อบรมให้ความรู้	ชุมชนหนองบัวแดง	O-P1, O-P2, O-P3	- ความพร้อมของสถานที่ - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Education 	โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพสายสามัญ	Q2-Q3	แนะแนวทางการศึกษา และกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการเรียนรู้	โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร	O-MN1-O4, O-P4-TE	- จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม - ความพึงพอใจของนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
Quality of Life 	โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย	Q4	ให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี	โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	O-P1, O-P2, O-MN, Q-SH	- Pre-Test/Post-Test - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Health 	โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ (คนชรา NCDs)	Q2-Q3	ให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ มีหลักสูตรกลาง (นักกายภาพ) นำ product ของ GCP สอนผู้สูงอายุออกกำลังกาย	ผู้สูงอายุ ทม. มาบตาพุด	O-MN2-MO	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม - Social Sat.Survey ไม่ต่ำกว่า 85%
Economy 	GC Market Place (On-site)	All Year	จุดทุนสินค้าชุมชน / Influencer (แนะนำผลิตภัณฑ์)	ร้านค้าชุมชน เขต ทม.มาบตาพุด	SC-SR-CR1, O-MN1-O4	- จำนวนผู้ร่วมโครงการ - ยอดขายสินค้า
	ตลาดวันสุข (Auto one)	Q3 / 4 ส.ค. 66	จุดทุนสินค้าชุมชน / Influencer (แนะนำผลิตภัณฑ์)	ร้านค้าชุมชน เขต ทม.มาบตาพุด	SC-SR-CR1	- จำนวนผู้ร่วมโครงการ - ยอดขายสินค้า
	โครงการพัฒนาอาชีพประมง	Q3-Q4	สร้างแหล่งที่อยู่อัตราชีพประมง	กลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่	O-MN1-MO บัณฑิต	- มีจำนวนสินค้า และรายได้เพิ่มขึ้น - Social Sat.Survey ไม่น้อยกว่า 85%

2023 HDPE2 CSR Programs

CSR Dimension	Projects/Timeline	Key Activities	Focus Area	Focal Point	Target
Circular Economy <i>Community Loop Connecting</i>	โครงการ Think Cycle Bank	กิจกรรมคัดแยก รับผิดชอบต่อขยะ	- ทรัพยากรของวิทย์ นิคม	HDPE2	-ปริมาณขยะ -รายได้จากการขายขยะ
Environment <i>Net Zero support</i>	โครงการเก็บขยะชายหาด	เก็บขยะชายหาด	ชายหาดหนองแฟบ	HDPE2	-ปริมาณขยะ
Economy <i>สร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี</i>	โครงการ POL marketplace #POL ชิงไฟ ยิ่งได้ ยิ่งดี	- ลดต้นทุนสินค้าชุมชน - จัดตลาดนัดใน plant - จัดตลาดวันสุข Auto One	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนมาบขลุ่ย - ชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	HDPE2	- ยอดขายสินค้า
	โครงการส่งเสริมผ่านร้านค้าโลก	สนับสนุนอุปกรณ์/เครื่องมือในการดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	- ชุมชนกรอกยายชา - เทศบาลเมืองมาบตาพุด	HDPE2	-จำนวนถึงเป้าหมาย -จำนวนผู้ได้รับประโยชน์
Health <i>สร้างเสริมสุขภาพที่ดี</i>	โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	- ทวีคูณการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ - เตรียมแผนจัดกิจกรรม - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนมาบขลุ่ย - ชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	HDPE2	-จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Education <i>ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาทักษะวิชาชีพ</i>	โครงการแนะแนวสายอาชีพ	จัดกิจกรรมแนะแนวสายอาชีพให้กับน้องๆ นักเรียน	- ทรัพยากรของวิทย์ นิคม - ผลิตสารนิเทศ	HDPE2	-จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
Community Relations	ร่วมกิจกรรม/ประเพณีชุมชน	- ร่วมกิจกรรม ประเพณีของชุมชน อาทิ งานบุญข้าวหลาม งานกินน้ำป่า - ร่วมกิจกรรม Get Together สานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนมาบขลุ่ย - ชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง - เทศบาลตำบลบ้านฉาง	HDPE2	-จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

6



2024 OLE CSR Programs

STATUS: ● Done ● On plan ● Delay ● Not Start/Hold

Strategy/	CSR Portfolio	Projects/Timeline	Status / Time	Key Activities	Focus Area	Focal Point	Target / ดำเนิน
1) เป้าหมายบริษัท (Circular Economy)	Circular Economy Community Loop Connecting	โครงการ OLE Circular Living-Community Waste Model	All year	- เติบโตสถานที่ / อบรมให้ความรู้	- ชุมชนหนองแฟบ	O-P1, O-P2, O-P3, O-P4	- ความพร้อมของสถานที่ - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
2) บริหาร ชุมชน (CSR project : 2EIS)	Environment ดูแลระบบนิเวศ	โครงการฟื้นคืนป่าชุมชนและปลูก - ปลูกต้นไม้ / สร้างแนวเขตปลูก - ปลูกหญ้า / สร้างแนวเขตปลูก	มี.ค 67	- ทำแนวกันไฟ / ปลูกหญ้า / สร้างแนวเขตปลูก	- ชุมชนซากลูกหญ้า - ชุมชนวัดซากลูกหญ้า		- ความสำเร็จของกิจกรรม - ความพึงพอใจด้านสิ่งแวดล้อม ≥ 80% - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม - จำนวนพื้นที่ จำนวนต้นไม้
3) บริหาร ชุมชน (CSR project : 2EIS)	Economy สร้างเสริมคุณภาพชีวิต	โครงการ GC marketplace	All Year	- ลดต้นทุนสินค้าชุมชน / Influencer (แนะนำผลิตภัณฑ์)	- ร้านค้าชุมชน เขต ต.มาบตาพุด	O-MN1-O4	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ - ยอดขายสินค้า
		ตลาดวันสุข Auto One	ก.ค. 67			O-MN1-O1	
		โครงการพัฒนาอาชีพประมง	ส.ค 67	- สร้างแหล่งท่องเที่ยวอ่าวสาธิตทะเล	- กลุ่มประมงเรือเล็กในกิน	O-MN1-MO	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม - Social Sat ≥ 85%
4) บริหาร ชุมชน (CSR project : 2EIS)	Health สร้างเสริมสุขภาพที่ดี	โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยในชุมชน	พ.ค 67	- ให้ความรู้ด้านสุขภาพ หลักสูตรกลาง (มีนักกายภาพ) - Product ของ GCP สนับสนุนผู้สูงอายุออกกำลังกาย	- ผู้สูงอายุ ท.มาบตาพุด	O-MN2-MO	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม - Social Sat ≥ 85%
5) บริหาร ชุมชน (CSR project : 2EIS)	Quality of life ชุมชนปลอดภัย	โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และอาชญากรรม	พ.ค 67	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุและความปลอดภัยในชีวิตประจำวัน	- นักเรียนโรงเรียนบ้านมาบตาพุด	O-P1, O-P2, O-MN, Q-SH O-P4-OP	- Pre-Test , Post-Test - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
		โครงการหาข่าวชุมชน (ช่วยป้องกัน)	พ.ค 67	- ให้ความรู้เทคนิคในการขอรับทราบ	- เทศบาลเมืองมาบตาพุด		- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ - รายได้จากค่าเช่าบ้าน
6) บริหาร ชุมชน (CSR project : 2EIS)	Education ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาทักษะวิชาชีพ	โครงการแนะแนวอาชีพ	มี.ค 67	- กิจกรรมแนะแนวการศึกษา - กิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการอาชีพ	- วิทยาลัยอาชีวศึกษา - วิทยาลัยอาชีวศึกษา	O-MN1-O4, O-P4-TE, O-P4-OP	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม - ความพึงพอใจของนักเรียน ≥ 70%

กิจกรรม/โครงการ CSR เพิ่มเติมร่วมกับส่วนกลาง (กรณีที่ไม่สามารถเข้าร่วมตามแผนงาน CSR ได้ หรือ อยากร่วม initiative กิจกรรมเพิ่มเติม)



กิจกรรมเก็บขยะชายหาด

GC Volunteer X BCG MODEL 2023
Challenge 5: ครัวเรือนไทย เพื่อสังคมไทย Green Future

สรุปผล

Community Waste Model



Environment

ดูแลรักษาระบบนิเวศและทรัพยากร



Target

- ประสิทธิภาพในการรองรับขยะ
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม



Stakeholder

- ชุมชนหนองบัวแดง
- พนักงาน OLE



Activities

- อบรมให้ความรู้ในการคัดแยกขยะ



Timeline



ชุมชนหนองบัวแดง

โครงการฟื้นป่า สร้างแหล่งเรียนรู้วิถีชุมชนยั่งยืน



Environment

ดูแลรักษาระบบนิเวศและทรัพยากร



Target

- ความสำเร็จของกิจกรรม
- ความพึงพอใจด้านสิ่งแวดล้อม $\geq 80\%$
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- จำนวนพื้นที่ จำนวนต้นไม้



Stakeholder

- ชุมชนชากลูกหญ้า และชุมชนวัดชากลูกหญ้า
- พนักงาน OLE



Activities

- ทำแนวกันไฟ ปลูกป่า บำรุงแปลงปลูก สร้างฝายชะลอน้ำ



Timeline



เขาค้อมะหาด

โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำปี



Environment

ดูแลรักษาระบบนิเวศและทรัพยากร



Target

- ความสำเร็จของกิจกรรม
- ความพึงพอใจด้านสิ่งแวดล้อม $\geq 80\%$
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- จำนวนพื้นที่ จำนวนต้นไม้



Stakeholder

- หักเทศสถานเปิดห้วยโป่ง
- พนักงาน OLE



Activities

- ปลูกต้นทุเรียน



Timeline



หักเทศสถานเปิดห้วยโป่ง

โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำปี



Environment

ดูแลรักษาระบบนิเวศและทรัพยากร



Target

- ความสำเร็จของกิจกรรม
- ความพึงพอใจด้านสิ่งแวดล้อม $\geq 80\%$
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- จำนวนพื้นที่ จำนวนต้นไม้



Stakeholder

- หักเทศสถานเปิดห้วยโป่ง
- พนักงาน OLE



Activities

- ปลูกต้นมะปราง



Timeline



หักเทศสถานเปิดห้วยโป่ง

โครงการ GC Market Place



Economy

ดูแลสุขภาวะอนามัย พร้อมเผื่อระวัง
COVID-19



Target

- จำนวนผู้ร่วมโครงการ
- ยอดขายสินค้า



Stakeholder

- ร้านค้าชุมชน เขต ทม.มาบตาพุด

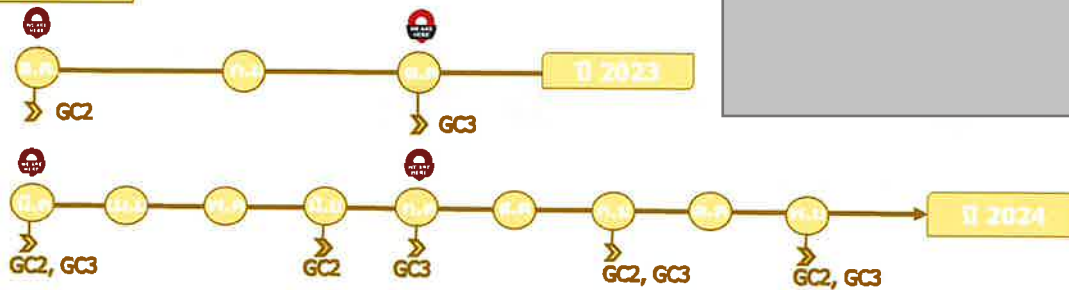


Activities

- อุดหนุนสินค้าชุมชน / Influencer
- (แนะนำผลิตภัณฑ์)



Timeline



โครงการ ตลาดวันสุข Auto One



Economy

ดูแลสุขภาวะอนามัย พร้อมเผื่อระวัง
COVID-19



Target

- จำนวนผู้ร่วมโครงการ
- ยอดขายสินค้า



Stakeholder

- ร้านค้าชุมชน เขต ทม.มาบตาพุด



Activities

- อุดหนุนสินค้าชุมชน / Influencer
- (แนะนำผลิตภัณฑ์)



Timeline



โครงการพัฒนาอาชีพประมง



Target

- จำนวนสัตว์น้ำและรายได้เพิ่มขึ้น
- Social Sat \geq 85%



Stakeholder

- กลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่



Activities

- สร้างแหล่งที่อยู่อาศัยสัตว์ทะเล



Timeline



Economy

ดูแลสุขภาวะอนามัย พร้อมเฝ้าระวัง COVID-19



กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านตากวน

โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ



Target

- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
- Social Sat.Survey ไม่น้อยกว่า 85%



Stakeholder

- ผู้สูงอายุ ทม. มาบตาพุด
- พนักงาน OLE

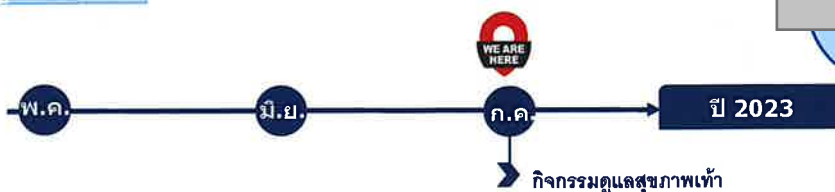


Activities

- กิจกรรมสุขภาพจิตดี สมองดี ชีวยั่งยืนยาว



Timeline



Health

ดูแลสุขภาวะอนามัย พร้อมเฝ้าระวัง COVID-19



ศูนย์บริการสาธารณสุขทม.มาบตาพุด

โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และอาชีวอนามัย



ด้าน Health
ด้าน Education



Target

- Pre-Test/Post-Test
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม



Stakeholder

โรงเรียนบ้านมาตาพุด



Activities

- ให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี, ไฟฟ้า



Timeline



โรงเรียนบ้านมาตาพุด

โครงการเพาะช่างชุมชน (ช่างซ่อมจักรยาน)



ด้าน Health
ด้าน Education



Target

- จำนวนผู้เข้าโครงการ
- รายได้จากค่าเช่าจักรยาน



Stakeholder

หัตถสถานเปิดห้วยโป่ง



Activities

- ให้ความรู้เทคนิคในการซ่อมจักรยาน



Timeline



หัตถสถานเปิดห้วยโป่ง

โครงการแนะแนวการศึกษา สายอาชีพสายสามัญ

ด้าน Health
ด้าน Education



Target

- จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม
- ความพึงพอใจของนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70



Stakeholder

โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร



Activities

- แนะนำแนวทางการศึกษา และกิจกรรมส่งเสริมพัฒนาการวัยรุ่น



Timeline



โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร

สรุปกิจกรรม/โครงการ CSR ของ HDPE2 ประจำปี 2023



ด้าน Circular Economy
ด้าน Environment

โครงการ ThinkCycle Bank ปี 3



Circular Economy

โครงการเก็บขยะชายหาด



Environment

- ▲ กิจกรรมให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะ (Roadshow) ให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ ปีที่ 4 จำนวน 170 คน ณ โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม (8 ส.ค. 66)

- ▲ กิจกรรมเก็บขยะชายหาดหนองแฟบ ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ จำนวน 7 ครั้ง สามารถเก็บขยะทั่วไปได้ 915 กิโลกรัม และขยะพลาสติก 12.2 กิโลกรัม (2 มี.ค. 66 / 3 พ.ค. 66 / 5 ก.ค. 66 / 2 ส.ค. 66 / 6 ก.ย. 66 / 4 ต.ค. 66 / 1 พ.ย. 66 /



จำนวน 12 ชุมชน (ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนเนินพยอม ชุมชนตลาดมามดาพูด ชุมชนบ้าน
ล่าง ชุมชนเกาะกก ชุมชนข่อยศรี ชุมชนขลุ่ย ชุมชนเนินกระปรอก ชุมชนระกูดร ชุมชนมาบตาพุด-สำนักช้างฉอน ชุมชน
เนินกระปรอก2)
• สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 145,288 บาท (กำไร 50,096 บาท)
(27, 29 มิ.ย. 66 / 25, 27 ก.ค. 66 / 29, 31 ส.ค. 66 / 26 ก.ย. 66 / 30 ต.ค. 66

และ บริษัท ประชาธิปไตยรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด โดยมี
ร้านค้าชุมชนเข้าร่วม 22 ร้าน และจัดกิจกรรมแยกขยะขวดพลาสติก
• สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 78,785 บาท (กำไร 32,730 บาท) (1 ก.ย. 66)

โครงการถึงเผ่าถ้ำรักษ์โลก Economy

พนักงานจิตอาสาทีม P-HD2 ส่งมอบถัง
เผ่าถ้ำรักษ์โลก
จำนวน 7 ใบ ให้แก่ เทศบาลเมืองมาบ
ตาพุด และวิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้
ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด ชุมชน
กรอกยายชาและชุมชนหนองแดงเม
(ก.ค. 66)

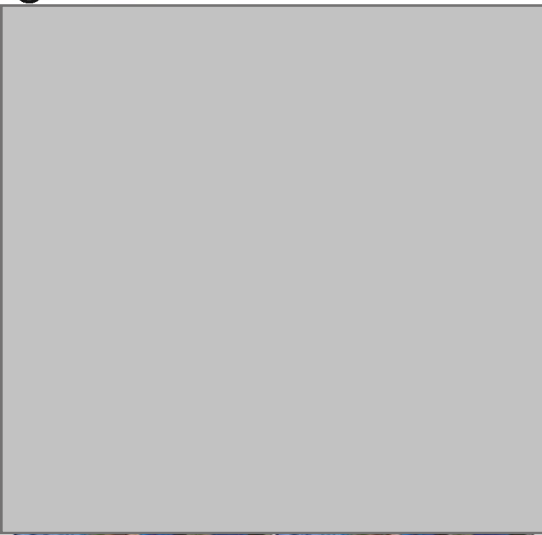
สรุปกิจกรรม/โครงการ CSR ของ HDPE2 ประจำปี 2023



ด้าน Health
ด้าน Education

โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD

 Health



▲ จัดกิจกรรมให้ความรู้ส่งเสริมดูแลสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ ร่วมกับชมรม
ผู้สูงอายุเทศบาลเมืองมาบตาพุดจำนวน 100 คน (29 ส.ค. 66)

โครงการแบบเบบสวายอาชีพ



▲ จัดกิจกรรมให้ความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การประกอบอาชีพ
ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐภาคเอกชน และกลุ่ม YEC
(ผู้ประกอบการรุ่นใหม่) แก่นักเรียนโรงเรียนระยองวิทยาคม
นิคมอุตสาหกรรม จำนวน 150 คน (28 ก.ย. 66)



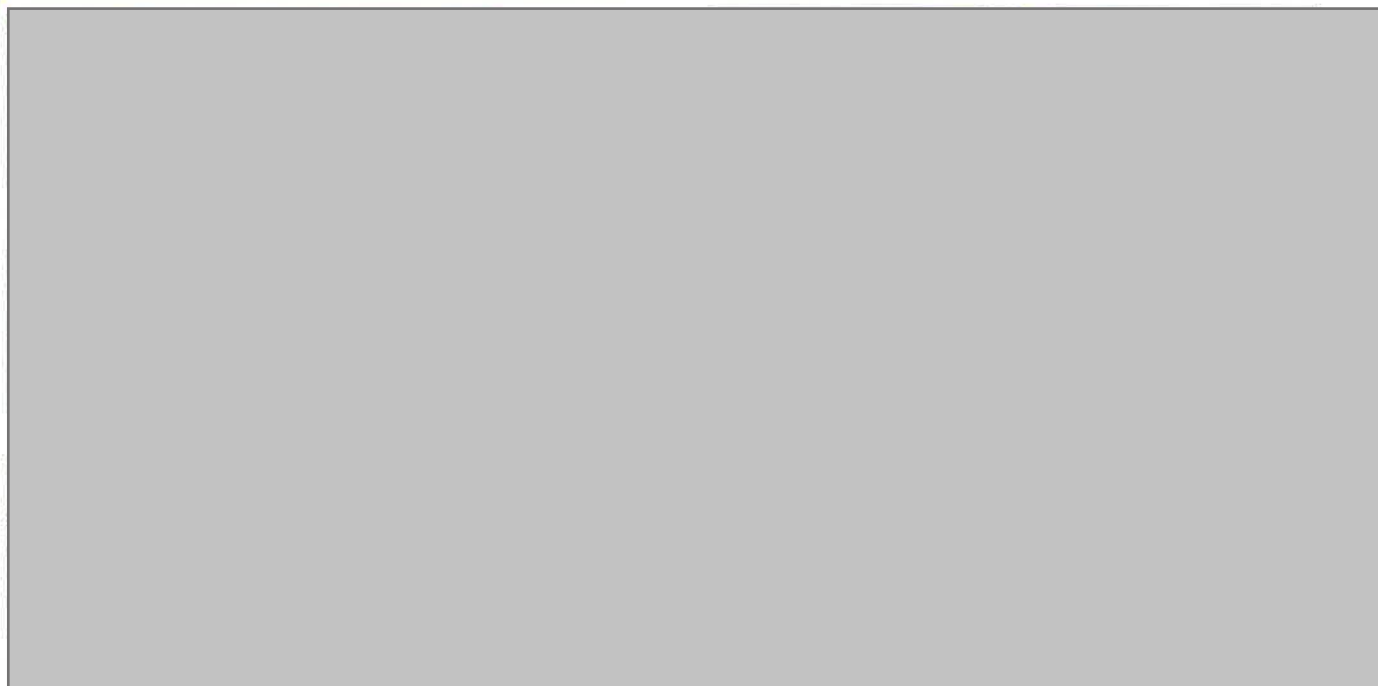
สรุปกิจกรรม/โครงการ CSR ของ HDPE2 ประจำปี 2023



กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน

งานสานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน

กิจกรรม Get Together



สรุปกิจกรรม/โครงการ CSR ของ HDPE2 ประจำปี 2023



กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน

งานสานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน



มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

จัดกิจกรรม/โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจ/ร้านค้าชุมชน เพื่อสนับสนุนให้เกิดการซื้อขายผลิตภัณฑ์ชุมชนจากกลุ่มวิสาหกิจและร้านค้าในชุมชน และในจังหวัดระยอง

GC Marketplace Onsite



Timeline : ม.ค. – ธ.ค.



GCM
PTA



GC
LOGISTICS



ตลาดวันสุข @PTT Auto OnE



- ดำเนินการร่วมกับ BUs เพื่อเพิ่มการมีส่วนร่วมของพนักงาน GC Group



Timeline : ทุกวันศุกร์แรกของเดือน



PTT AUTO ONE @ เนินสาลิ

ดนตรีในสวน



- ร่วมกับสวนมะม่วงพันธ์ทราย ชุมชนกรอกยายชา และเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- เปิดฤดูกาลเทศกาลมะม่วงพันธ์ทราย



Timeline : มี.ค. – พ.ค.



วิสาหกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด



มาตรการส่งเสริมสนับสนุนชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน

โครงการธรรมชาติโมเดล สมาคมเพื่อนชุมชน รุ่น 8 วิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด

ปัญหา



ไม่เป็นที่รู้จักในวงกว้าง



ฐานลูกค้าน้อย



ช่องทางการขายและติดต่อ

นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ (ครั้งที่ 2)

นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการฯ เพื่อปรับปรุงแล้ว สำเร็จเกินกว่า 50%

Packaging



การออกแบบ Logo และออกแบบ Packaging

แปรรูป/เพิ่มมูลค่า



วางแผนและทดลองทำเป็นในรูปแบบกวน/ดอง และศึกษาความเป็นไปได้ Freeze Dried

ช่องทางการขาย/PR



ขยายกลุ่มลูกค้า
Delivery Service

นำเสนอโครงการฯ รอบสุดท้าย (ครั้งที่ 3)
น.ศ.นำเสนอความคืบหน้าและนัดหมายลงพื้นที่เพื่อกำหนดผลผลิตการนำเสนอเมื่อโครงการฯ สำเร็จเกินกว่า 80% (Online)

เป้าหมาย (Project goal)

พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU และพิธีส่งมอบ) ระหว่างสมาคมฯ กับ คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี ม.ธรรมศาสตร์



คำแนะนำเพิ่มเติม

- เพิ่มรณรงค์ประชาสัมพันธ์
- ปรับ Logo อีกครั้ง เนื่องจากเห็นว่ายังไม่สื่อถึงผลผลิต อัตลักษณ์
- Target group



น.ศ.ส่งรายงานฉบับปรับปรุง และ CD



ภาคผนวก ข.57

เอกสารการนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet)



ที่ PTGC-Q-SH-106/2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์โทร : 0107554000257

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร : 14-18 ต่อสายตรง 21150

โทรสาร : +66(0)2255-5000

โทรสาร : +66(0)2255-5000

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

กรุงเทพฯ 10900

โทร : +66(0)3559-4000

โทรสาร : +66(0)3559-4111

20 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีกลุ่มอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้ขอให้นำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ต่อสาธารณสุขจังหวัดระยอง เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ที่ PTGC-Q-SH-107/2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์โทร : 0107554000257

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร : 14-18 ต่อสายตรง 21150

โทรสาร : +66(0)2255-5000

โทรสาร : +66(0)2255-5000

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

กรุงเทพฯ 10900

โทร : +66(0)3559-4000

โทรสาร : +66(0)3559-4111

20 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเคสิมระยองเพื่อพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีกลุ่มอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้ขอให้นำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาลฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้



ที่ PTTGC-Q-SH - 108 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์. โทร. 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : โทร. 555/1 ศูนย์ช่วยเหลือข้อมูลพิษภัย : 10900

โทร 14-18 (ขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน) : 10900

โทรสาร +66(0)2255-4400

โทรสาร +66(0)2255-8900

สำนักงานใหญ่ : โทร. 555/1 ศูนย์ช่วยเหลือข้อมูลพิษภัย : 10900

โทร 14-18 (ขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน) : 10900

โทรสาร +66(0)2255-4400

โทรสาร +66(0)2255-4111

20 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลพระยาลง จังหวัดระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-เอช และ สาขาที่ 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-ซี ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาลฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ที่ PTTGC-Q-SH - 109 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์. โทร. 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : โทร. 555/1 ศูนย์ช่วยเหลือข้อมูลพิษภัย : 10900

โทร 14-18 (ขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน) : 10900

โทรสาร +66(0)2255-4400

โทรสาร +66(0)2255-8900

สำนักงานใหญ่ : โทร. 555/1 ศูนย์ช่วยเหลือข้อมูลพิษภัย : 10900

โทร 14-18 (ขอความช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน) : 10900

โทรสาร +66(0)2255-4400

โทรสาร +66(0)2255-4111

20 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบ้านฉาง จังหวัดระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอเลฟินส์ ไอ-เอช และ สาขาที่ 3 โรงโอเลฟินส์ ไอ-ซี ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาลฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ที่ PTTGC-Q-SH - 110 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300
โทรสาร +66(0)2265-8400
โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานเขต : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300
โทรสาร +66(0)2899-4000
โทรสาร +66(0)2899-4111

20 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอดีพีนส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโอดีพีนส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีมลพิษทางกรรมมาณฑุต จังหวัตรระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ครอบงำนนำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาลฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังตั้งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ที่ PTTGC-Q-SH - 111 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300
โทรสาร +66(0)2265-8400
โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานเขต : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10300
โทรสาร +66(0)2899-4000
โทรสาร +66(0)2899-4111

22 มิถุนายน 2559

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร จังหวัดระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย เอกสารข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 และ สาขาที่ 3

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโอดีพีนส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโอดีพีนส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีมลพิษทางกรรมมาณฑุต จังหวัตรระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ครอบงำนนำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาลฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัย หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังตั้งที่แนบมาด้วยนี้

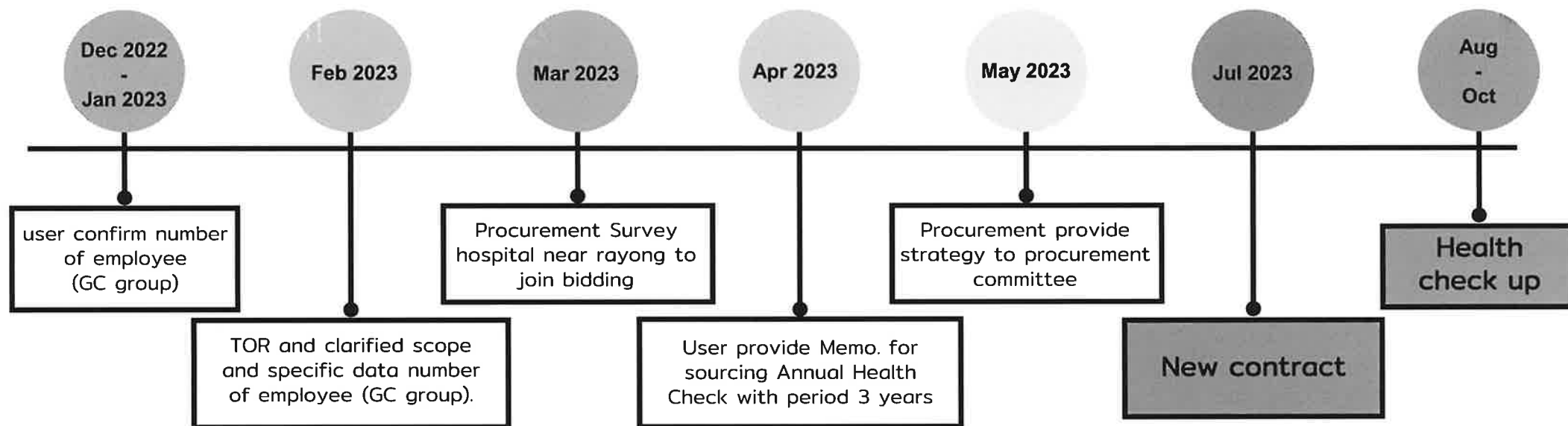
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ภาคผนวก ข.58

ข้อกำหนดของคุณภาพห้องปฏิบัติการทำงาน
ของบุคลากรทางการแพทย์

Time line กระบวนการจัดหา ในการเตรียมข้อมูลสัญญาณงานตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566-2569

งานบริการตรวจสอบสุขภาพพื้นที่ระยอง
GC+บริษัทลูก GGC / GCP / GCEC



TOR and clarified scope

1. Hospital distance shall not over 25 Km from GC company.
2. Duration is 8 days per 1 plant Collect biological samples. for 4 days Physical examination by a doctor for 4 days total duration of all 19 area about 3-4 months



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

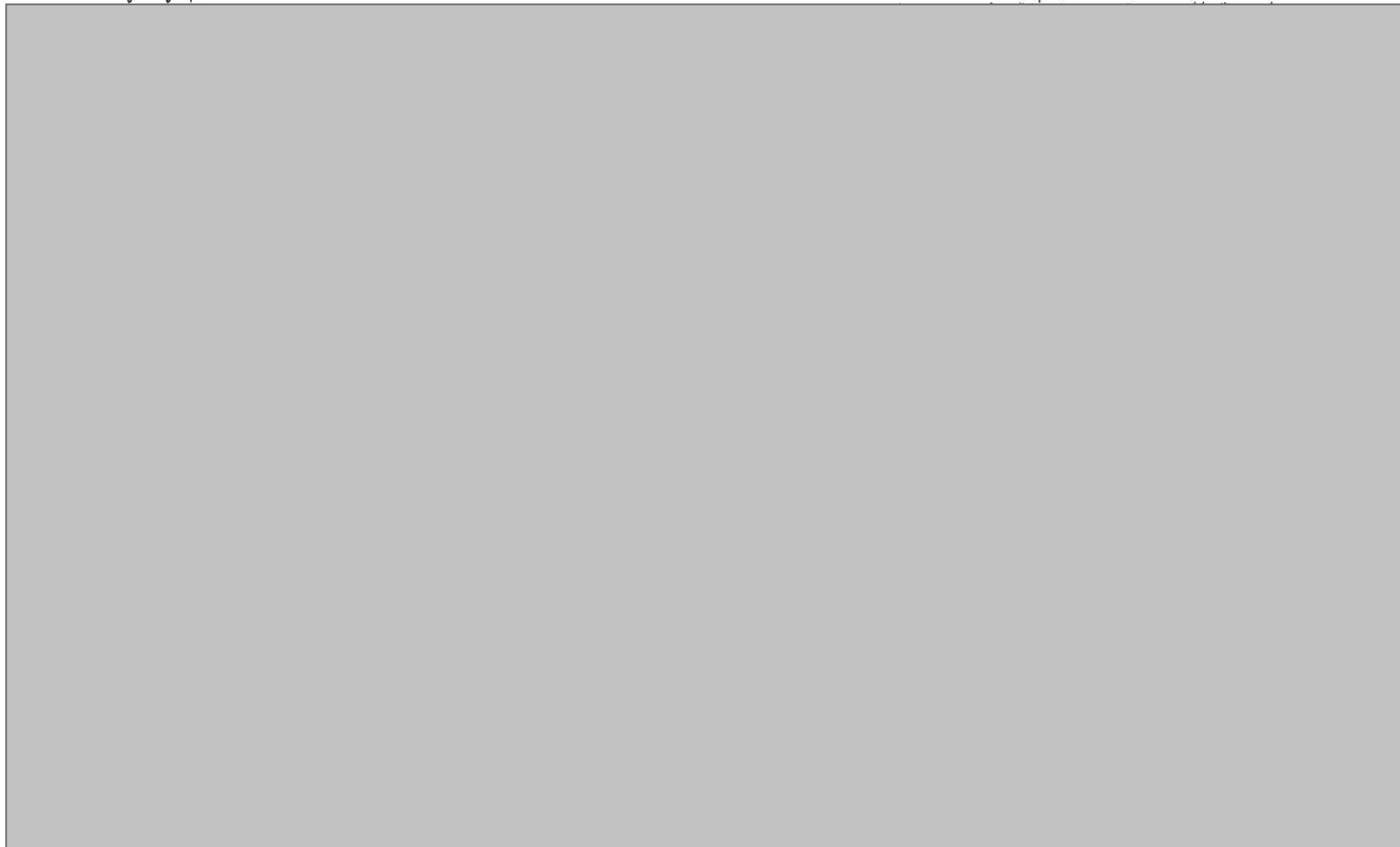
SHEET: 1 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 2 OF 14





AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 3 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 4 OF 14

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

ลำดับ
1
2
3



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการทำงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 5 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการทำงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 6 OF 14

6. ช่วงเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 7 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 8 OF 14

1) จำนวนวัสดุและเครื่องมือที่ใช้ในงานตรวจสอบภาพประจำปี

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

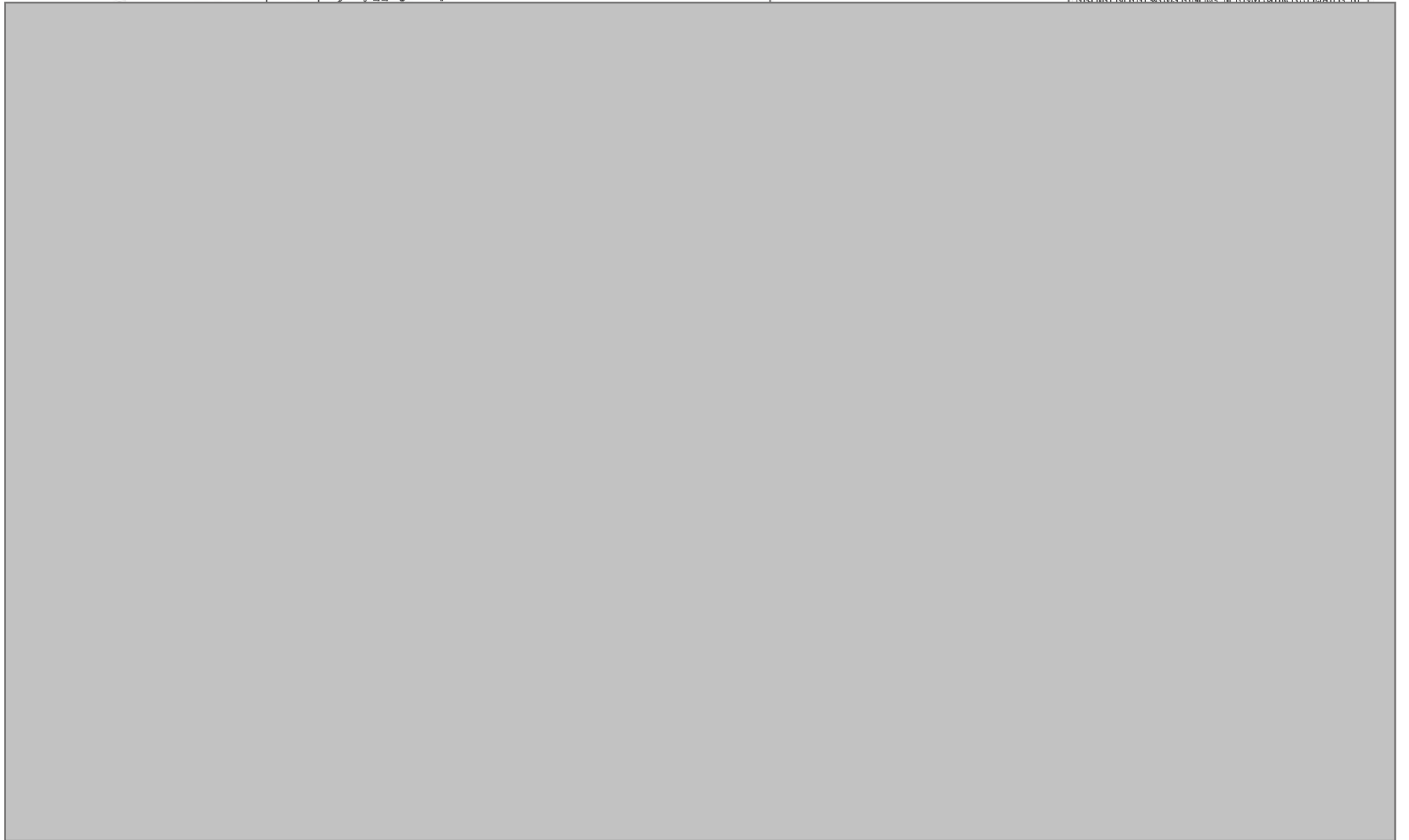
SHEET: 9 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 10 OF 14





AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

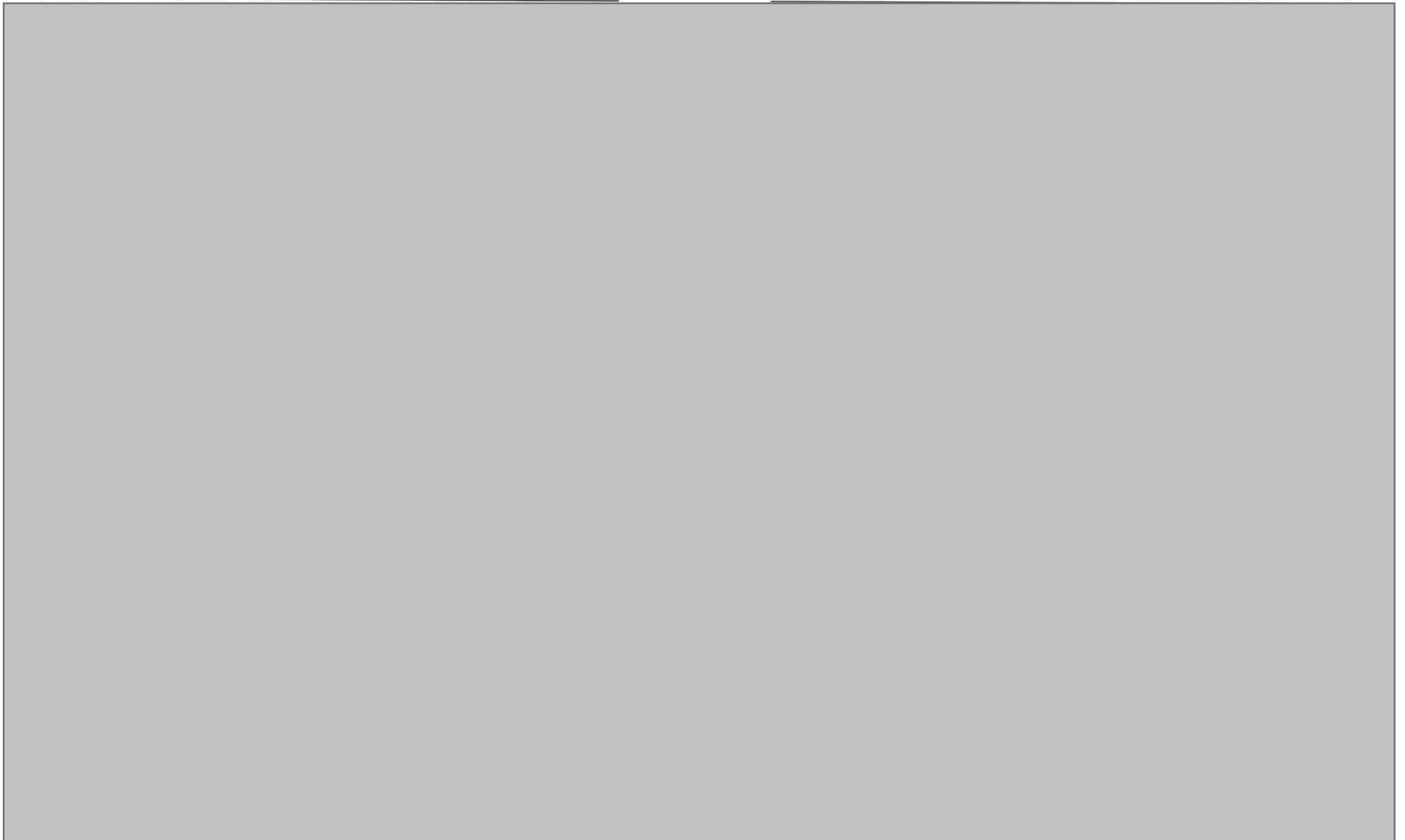
SHEET: 11 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 12 OF 14





AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 13 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 14 OF 14

ภาคผนวก ข.59

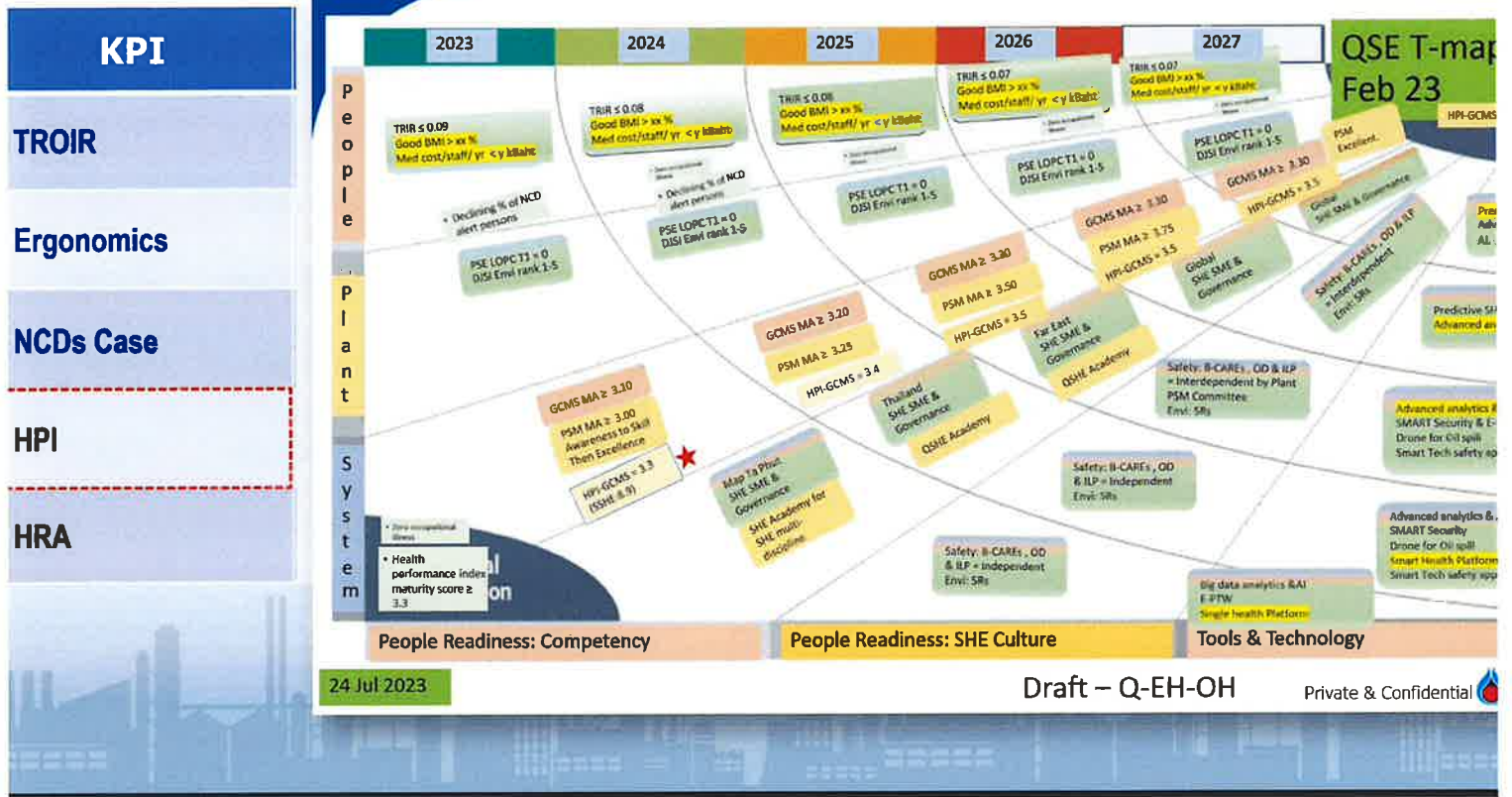
ข้อกำหนดเฉพาะของการตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น

● ข้อกำหนดเฉพาะของการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

รายการ	ข้อกำหนด
1. คุณภาพของห้องปฏิบัติการ	ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ และมีการตรวจวัดระดับความดังเสียงภายในห้องตรวจการได้ยิน (Background noise)
2. ผู้ให้บริการ	พยาบาลเฉพาะทางด้านอาชีวอนามัย
3. การอ่านผล	แพทย์ทางอายุรกรรม หรือแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
4. รายงานวิเคราะห์	อ่านผลการตรวจการได้ยินทุกคลื่นความถี่ตั้งแต่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 และ 8000 เฮิรตซ์ของหูทั้งซ้ายและขวา และมีรายงาน Standard Threshold Shift (STS)
5. อุปกรณ์	ตู้ตรวจการได้ยินพร้อมใบรับรองการ Calibrate เครื่องมือ
6. มาตรฐานวิเคราะห์	NIOSH Reference
7. เทคนิควิเคราะห์	-
8. สิ่งที่ต้องการ	ดำเนินการโดยพยาบาลอาชีวเวชศาสตร์
9. เอกสารรับรอง	ใบรับรองประกอบวิชาชีพพยาบาลอาชีวเวชศาสตร์และใบประกอบวิชาชีพแพทย์อาชีวเวชศาสตร์พร้อมลายเซ็นแพทย์จริง
10. อื่นๆ	ต้องมีความชำนาญการและเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน

ภาคผนวก ข.60

เอกสาร Health Performance Index และการยศาสตร์



แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2566

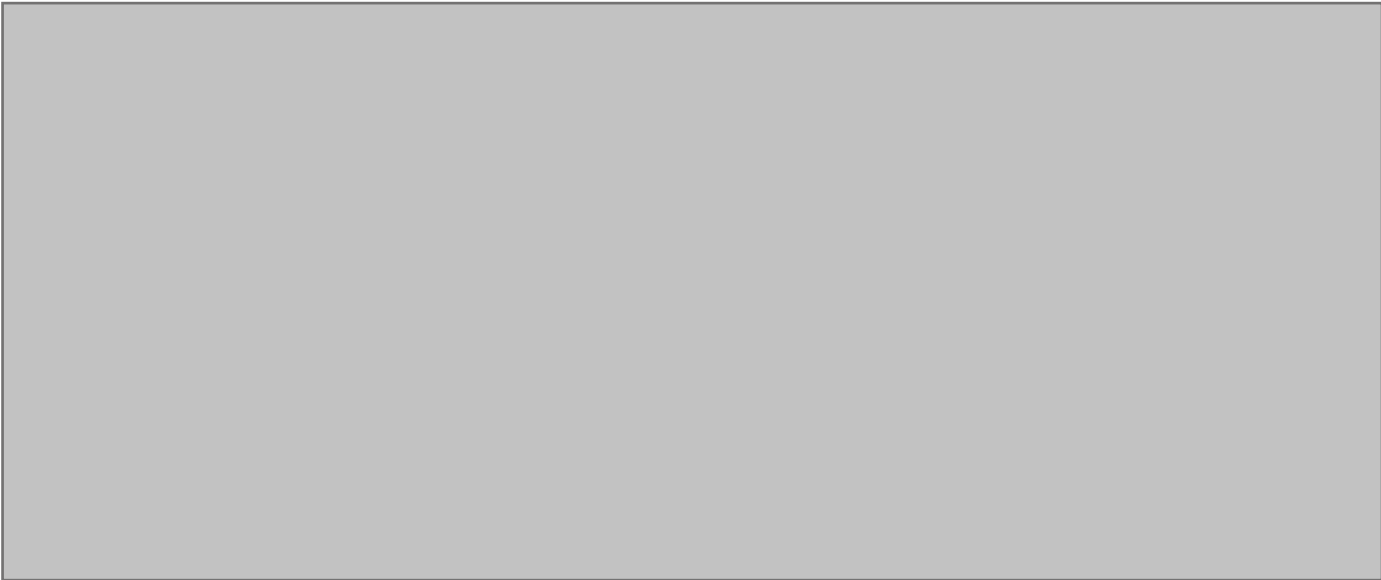
พื้นที่โรงงาน กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ (OLE)

การดำเนินงานเทียบกับเป้าหมาย SHEBMP Q4/2566



	กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-032: แผนการจัดการ SHEBMP
--	---	-----------------------------------

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2567
สายงาน _____ โอเลฟินส์ _____





ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรม

วันพุธ หยุด ยืดเหยียด

Stop Office Syndrome

วันที่ 12 มิถุนายน 2567

15.00 - 15.15 น. (15 นาที)

วันพุธที่ 2 ของเดือน 



เชิญพบกับที่ CCB พร้อมกันทุกพื้นที่ และลุ้นรับรางวัล Lucky draw หลังจบกิจกรรม

หรือ → **คลิกที่นี่** เพื่อเข้าร่วมผ่านระบบ  Microsoft Teams 



วันพุธ หยุด ใจ เหยียด

Stop Office Syndrome



5:00 (ทุกวันพุธที่ 2 ของเดือน) เวลา 15.00 - 15.15 น.

Wednesday



สำหรับเดือน กรกฎาคมนี้
พบกัน วันพุธที่ 17 ก.ค. 256

พบกันที่ CCB พร้อมกันทุกพื้นที่ และลุ้นรับรางวัล Lucky draw หลังจบกิจกรรม

คลิกที่นี่ เพื่อเข้าร่วมผ่านระบบ >> Microsoft Team



ภาคผนวก ข.61

เอกสารพิจารณางานท้องถิ่นเข้าทำงาน



จำนวนพนักงานของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

พนักงานสังกัด	จำนวน (คน)			
	ชาย	หญิง	ทะเบียนบ้าน ระยอง	อื่นๆ
O-P1	145	5	108	42
O-P4	96	5	66	35
O-MN1	53	2	33	22
รวม	294	12	207	99

รวมจำนวนพนักงานที่ทะเบียนบ้านในจังหวัดระยอง 207 คน = 67.7%

ภาคผนวก ข.62

เอกสารเรื่องร้องเรียน

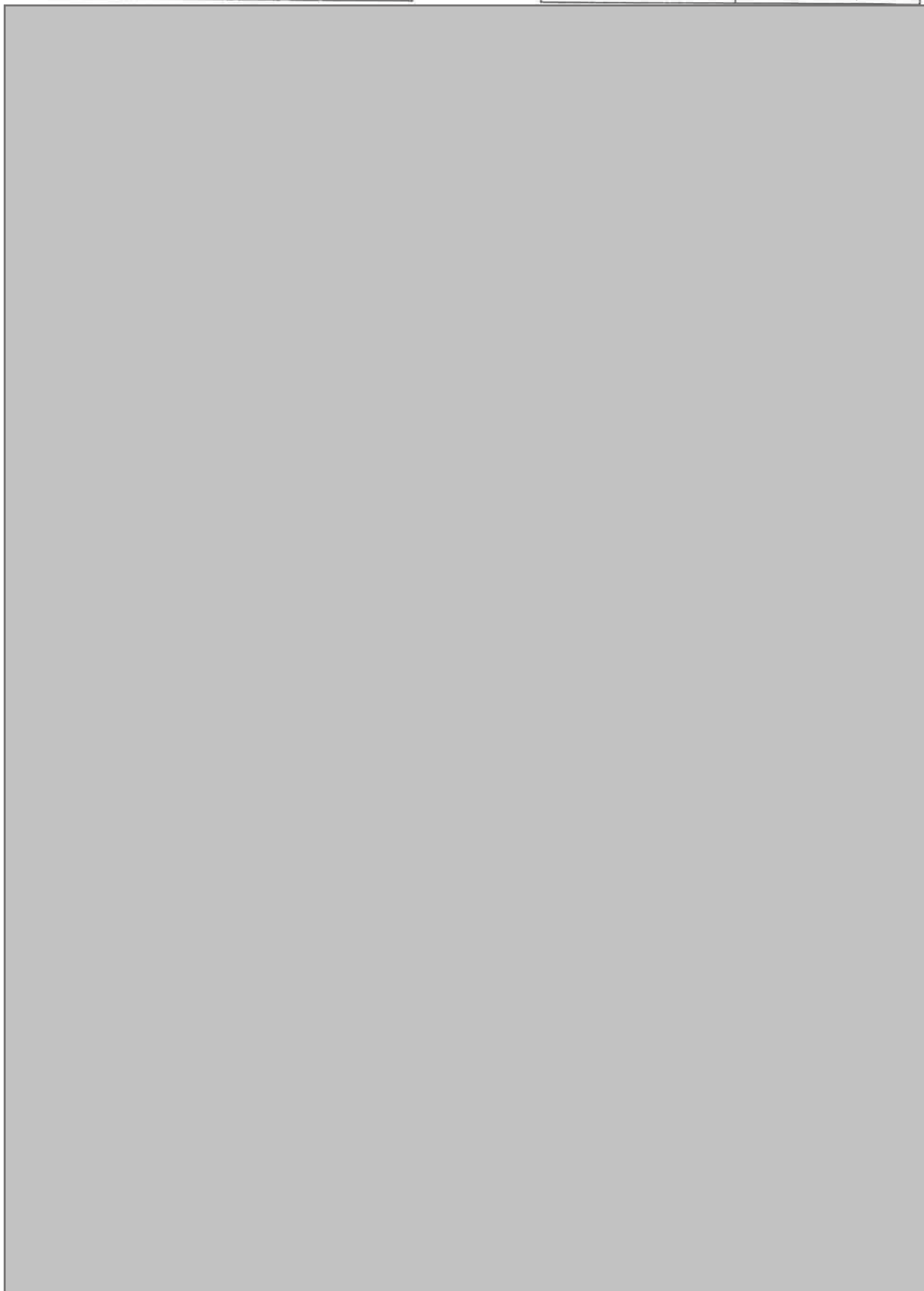


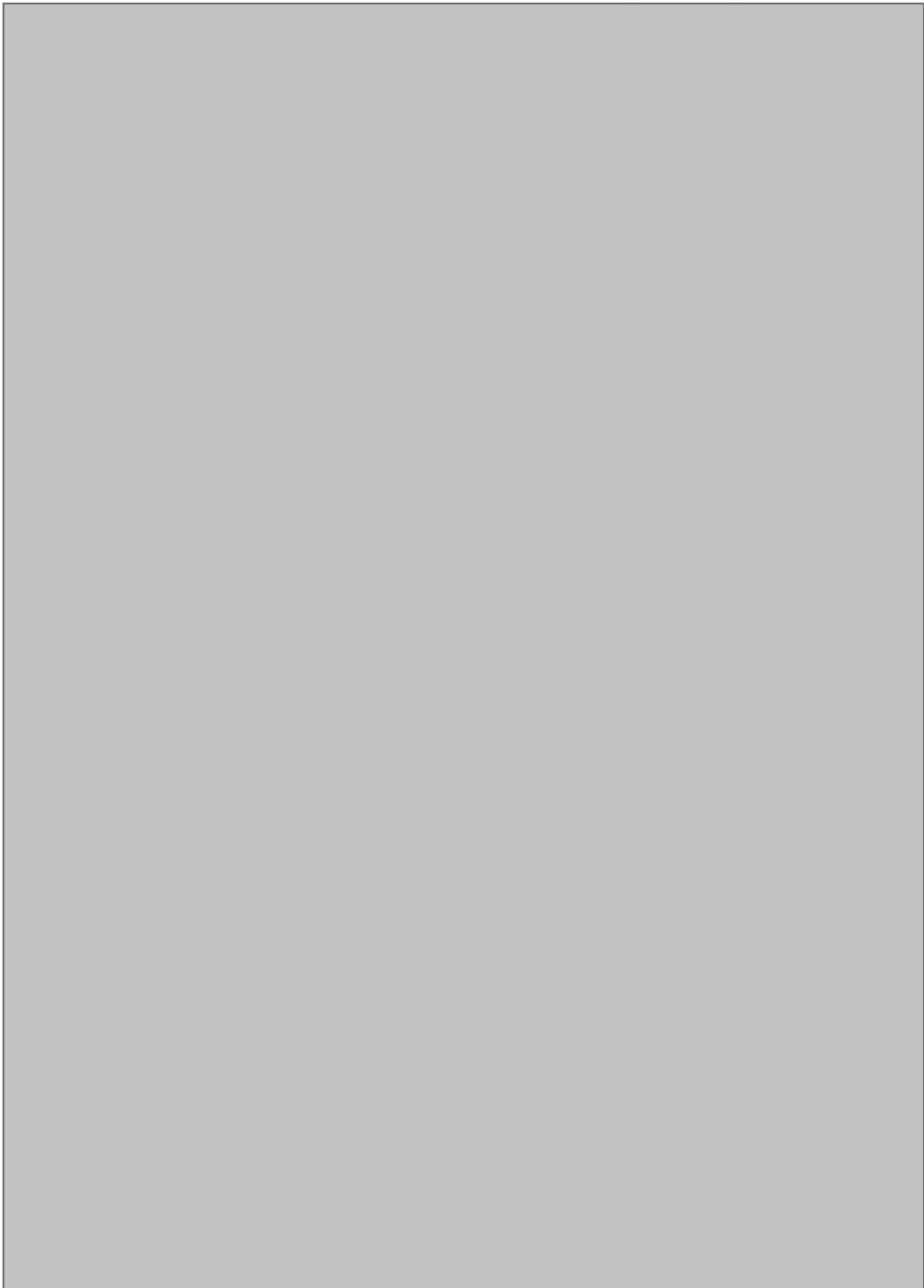
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

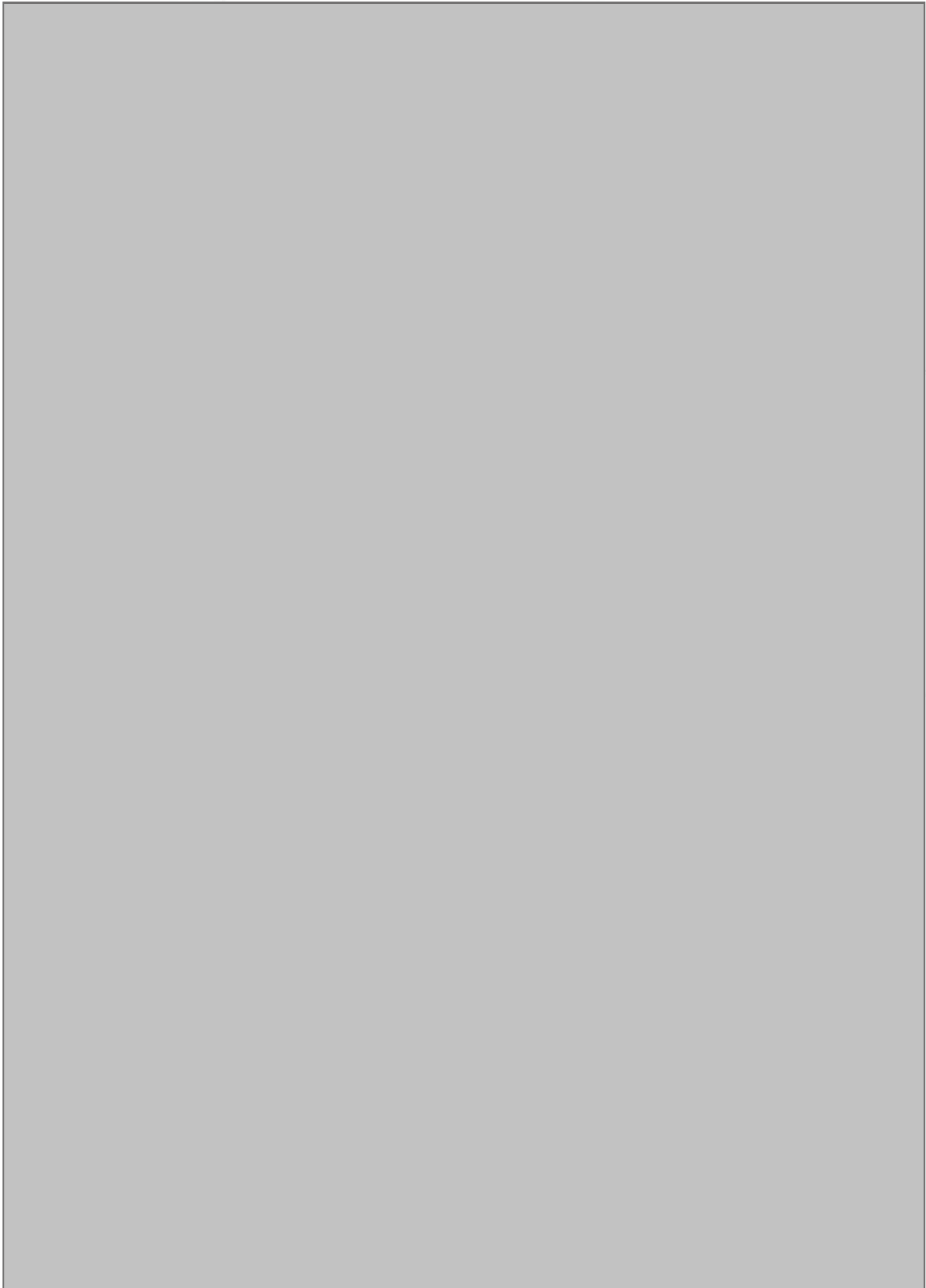
Technical Safety and PSM

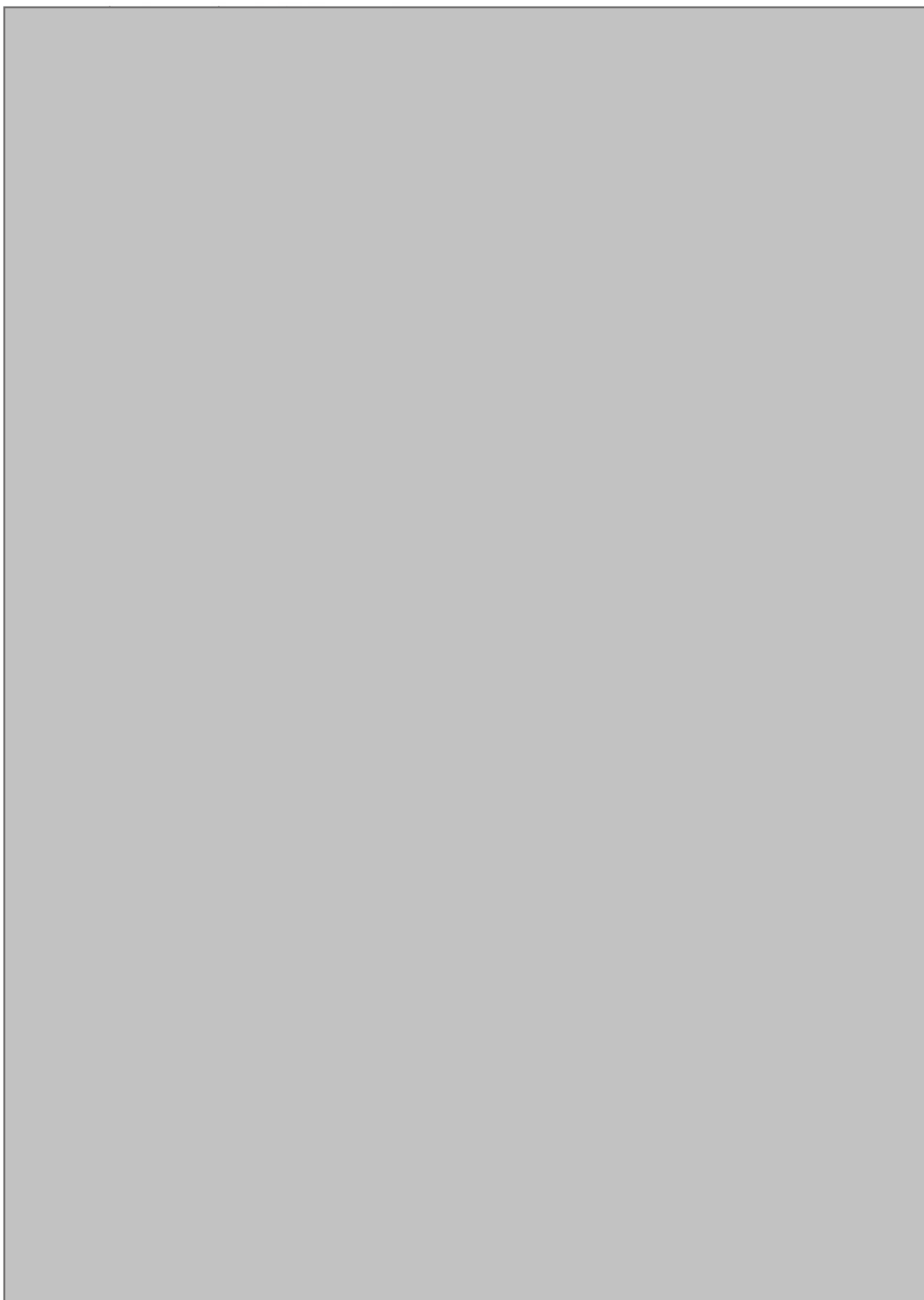
P-(Q-TS)-004

Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints









Suggestion / Complaint Form

Part Y Fill by Shift Supervisors / SHE team / Concern party

[Large empty area for text input]

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๙๖๐



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปข้อร้องเรียน จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ โรงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจประเมินโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award ประจำปี ๒๕๖๗) นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ ทองดวง)

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๓๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moi_rayong@industry.go.th

รายชื่อโรงงานที่ขอรับการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน
ในช่วงเวลาดังตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน

ลำดับที่	รายชื่อโรงงาน	ผลการดำเนินการ
๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโเลฟินส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโเลฟินส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑	ไม่พบข้อร้องเรียน
๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒	ไม่พบข้อร้องเรียน
๕.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๖.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๗.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๘.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโเลฟินส์ ๓	ไม่พบข้อร้องเรียน
๙.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๐.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๑.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๒.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงจีซี สไตรีนิกส์	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๓.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๔.	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ	ไม่พบข้อร้องเรียน
๑๕.	บริษัท เวเนคอเรจ (ไทยแลนด์) จำกัด	ไม่พบข้อร้องเรียน

หมายเหตุ : ตรวจสอบ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



ผู้สำรวจข้อมูลการ

ภาคผนวก ข.63

เอกสารนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ.2567
(Environmental Monitoring)



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๒๑ /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ ๑)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๒๔๑/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ และโดยที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงโครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดโดยเคร่งครัด นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ภาคราชการ

- | | |
|--|------------------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | ประธานกรรมการ |
| (๒) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม | รองประธานกรรมการ |
| ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) | |
| (๓) ดร.ธีรพันธ์ ฒกลาง | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| (๔) นายธนพล คงเจียง | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| (๕) ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| กรมควบคุมมลพิษ | |
| (๖) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | กรรมการ |

/(๗) ผู้อำนวยการ...

-๒-

- | | |
|---|---------|
| (๗) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ | กรรมการ |
| สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ | |
| สยามบรมราชกุมารี ระยอง | |
| (๘) นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| (๙) นายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| (๑๐) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |

๑.๒ ภาคประชาชน

- | | |
|--|---------|
| (๑) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| จำนวน ๖ คน | |
| (๒) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| จำนวน ๓ คน | |
| (๓) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| จำนวน ๒ คน | |
| (๔) ผู้แทนประชาชนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่มาบตาพุด | กรรมการ |
| จำนวน ๑ คน | |
| (๕) ผู้แทนประชาชนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่บ้านฉาง | กรรมการ |
| จำนวน ๑ คน | |

๑.๓ ผู้แทนโครงการ

- | | |
|---|--------------|
| (๑) พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | กรรมการ |
| ที่ได้รับมอบหมาย | และเลขานุการ |
| (๒) พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ | กรรมการ |
| ตะวันออก (มาบตาพุด) ที่ได้รับมอบหมาย | และเลขานุการ |

ให้กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยมีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ สำหรับการพ้นจากตำแหน่ง และการประชุมคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรการฯ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ

/๒.๓ รับฟังความคิดเห็น...

๒.๓ รับฟังความคิดเห็น พิจารณาข้อขัดแย้ง ปัญหา หรือข้อพิพาทที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ตลอดจนหาแนวทางในการป้องกันหรือแก้ไขปัญหาร่วมกันเพื่อหาข้อสรุป ยุติความขัดแย้ง และสร้างความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน และเป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร

๒.๔ แต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจจากเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริงและสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข

๒.๕ เป็นที่ปรึกษาหรือมีส่วนร่วมในการเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน รวมทั้งพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ ติดตาม ดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จหากพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดมาจากโครงการ

๒.๖ จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

๒.๗ สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ และรายงานให้ผู้ว่าการทราบ หรือพิจารณาเป็นระยะ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ อก 5106.5/0360



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

18 เมษายน 2567

เรื่อง แจ้งกำหนดการนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2567

เรียน กรรมการ/ผู้จัดการโรงงาน

อ้างถึง คำสั่ง กนอ. ที่ 121/2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2567

ตามที่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด ตั้งแต่ปี 2553 และอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยร่วมกับผู้แทนชุมชนเทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่มาบตาพุดและบ้านฉาง ผู้แทนหน่วยราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประเมินศักยภาพการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงาน นั้น

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ขอแจ้งกำหนดการนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2567 ซึ่งประกอบไปด้วยโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) **ตั้งแต่วันที่ 20 มิถุนายน – วันที่ 6 กันยายน 2567 ณ ห้องประชุมอุทัย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง** ทั้งนี้ท่านสามารถ Download กำหนดการนำเสนอ และหัวข้อการนำเสนอของโรงงานพร้อมตัวอย่าง ได้ทาง [website : www.mtpie.com](http://www.mtpie.com) โดยมอบหมายให้นางสาว ธิญญาพร ชาทิกำแหง อีเมล thanyaporn.cha@yahoo.com โทรศัพท์ 089 7777070 เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และข้อมูลเพื่อประกอบการดำเนินงานตามวันและเวลาในกำหนดการนำเสนอของโรงงานดังกล่าว จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉกาจ พจนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โทร 038 683127 โทรสาร 038 683941



กำหนดการ



คำสั่ง กนอ.

กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2567

[illegible]



การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2567

โรงผลิตสารโอเลฟินส์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 2

> หัวข้อการนำเสนอ <

- 1 ส่วนหน้าของรายงาน และลำดับความเห็นชอบ
- 2 รายละเอียดโครงการ
- 3 การดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ชี้แจงเพิ่มเติม ตามข้อคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะของ
คณะกรรมการฯ
- 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
- 5 ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 6 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 7 การดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)


ภาคผนวก ข.64

แผนผังพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์

พื้นที่สีเขียวของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอดีฟีนส์ 1 เท่ากับ 56,620 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.16 ของพื้นที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอดีฟีนส์ 1 ทั้งหมด 693,800 ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวจะแบ่งออกเป็น 3 โครงการ ประกอบด้วย

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยโรงงานผลิตสาร โอดีฟีนส์เท่ากับ 44,738 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.35 ของพื้นที่โรงงานผลิตสาร โอดีฟีนส์ทั้งหมด 535,888 ตารางเมตร

 พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยหน่วยผลิตสารอนุรูปการเท่ากับ 4,090 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.10 ของพื้นที่หน่วยผลิตสารอนุรูปการทั้งหมด 67,000 ตารางเมตร

 พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยโรงงานผลิต HDPE เท่ากับ 7,792 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.57 ของพื้นที่โรงงานผลิต HDPE ทั้งหมด 90,912 ตารางเมตร

 พื้นที่สีเขียว

ZONE C



ZONE A

ZONE B

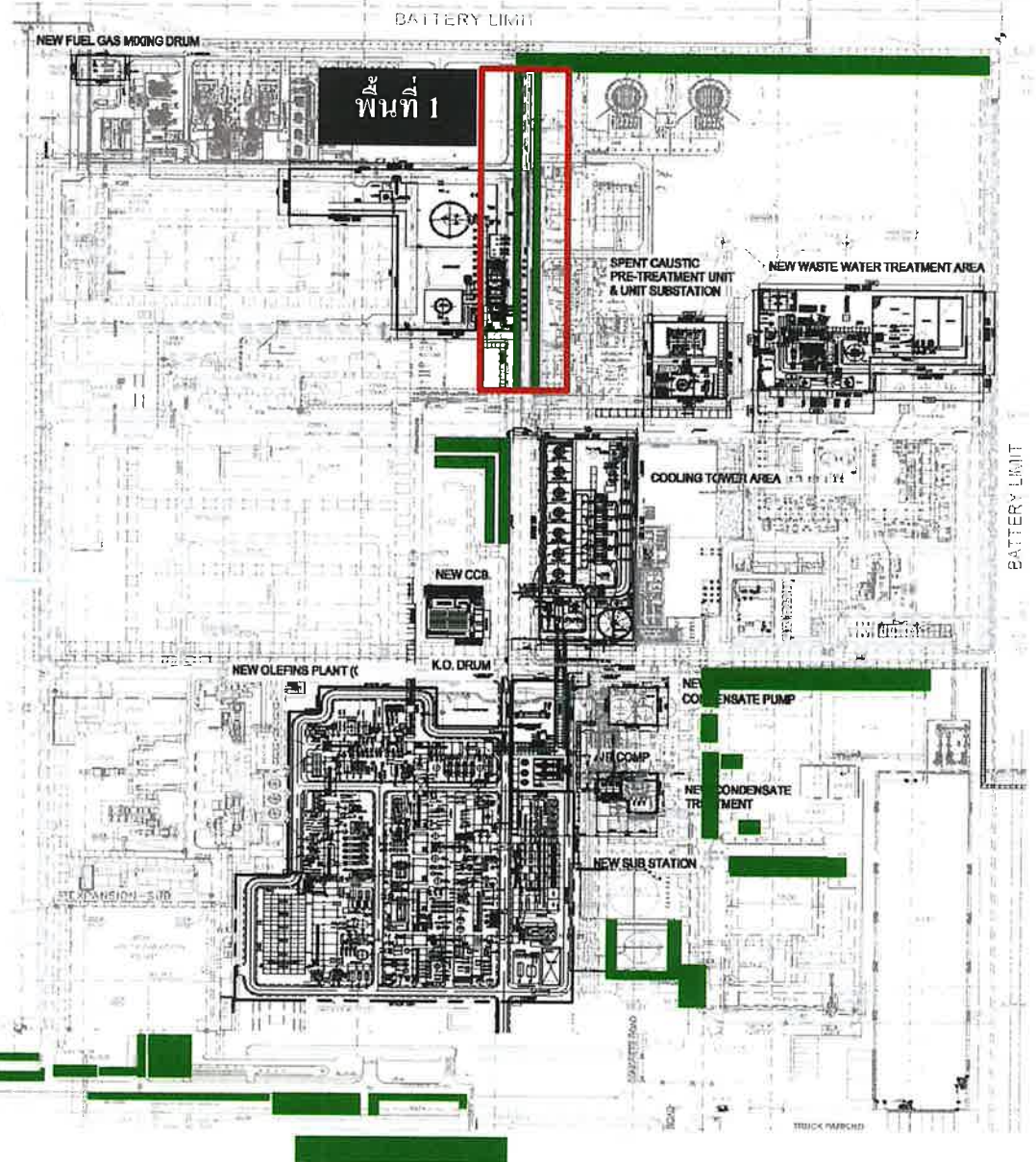
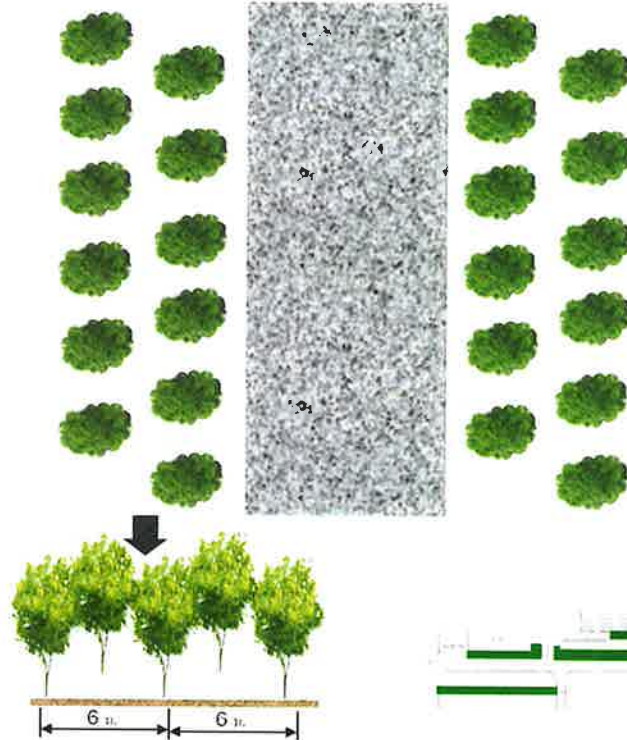
ZONE C

รูปที่ 2.1.3-1 พื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน

พื้นที่ 1 สามารถปลูกต้นไม้ได้ 2 แถว



ภาพตัดขวางมาตรฐานการปลูกต้นไม้ 2 แถว

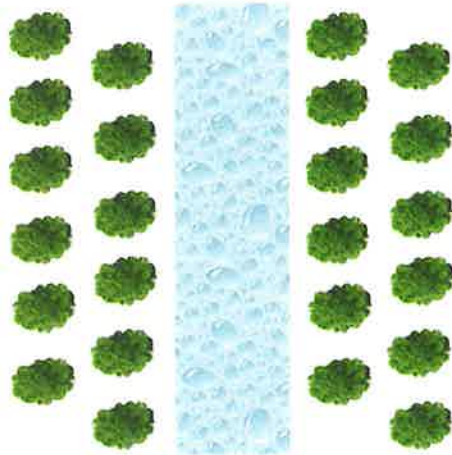


รูปที่ 2.1.3-2 ภาพทัศนมิติ (Perspective) ในส่วนที่มีการปลูกพื้นที่สีเขียวเฉพาะของโรงผลิตสารโอเลฟินส์

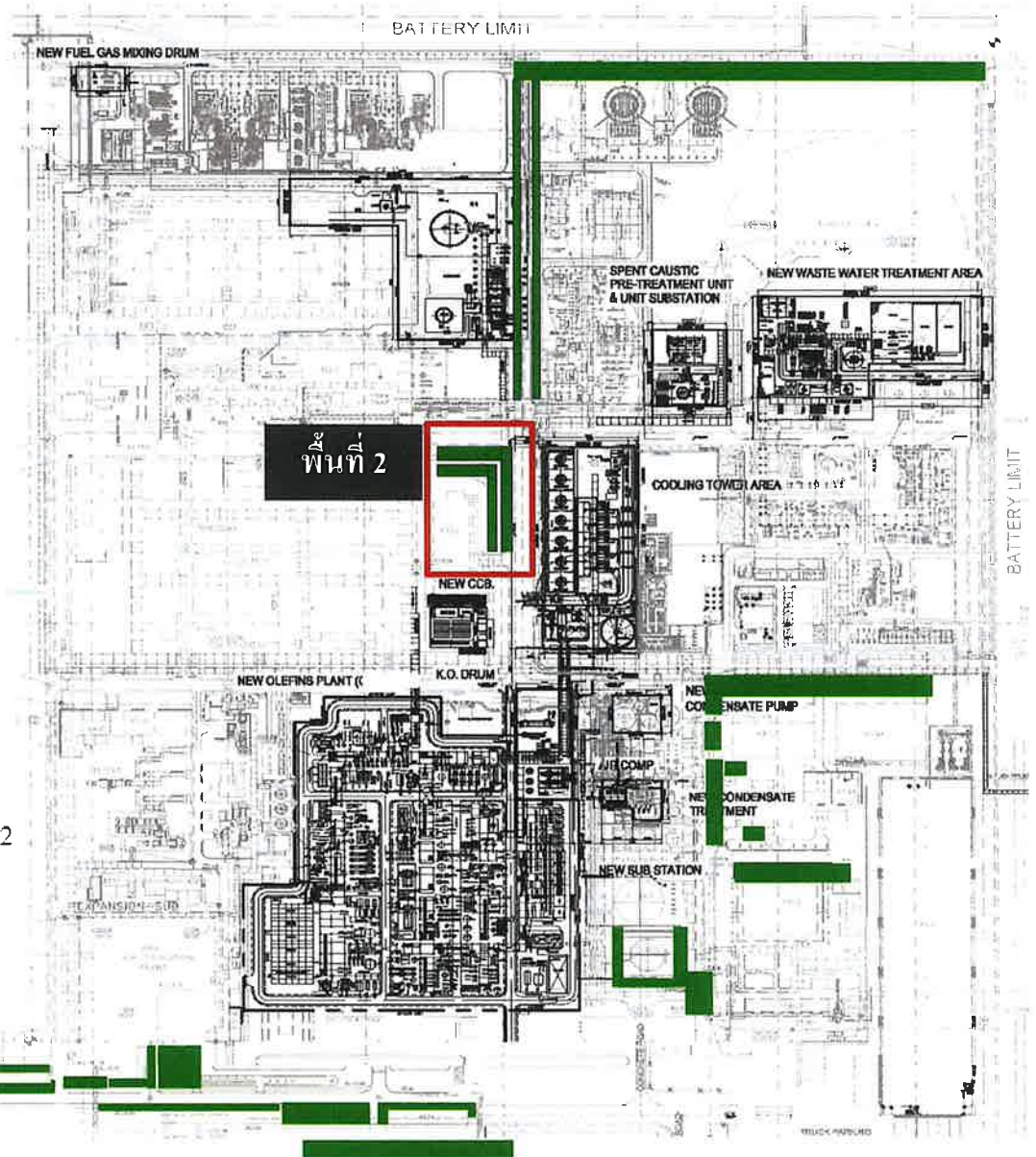
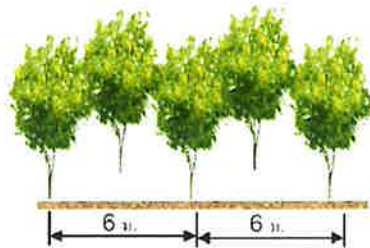
พื้นที่ 2 สามารถปลูกต้นไม้ได้ 2 แถว



ภาพแสดงวางมาตรฐานการปลูกต้นไม้ 2 แถว



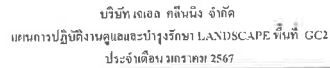
ภาพรวมพื้นที่สีเขียว พื้นที่ 2



รูปที่ 2.1.3-2 (ต่อ) ภาพทัศนมิติ (Perspective) ในส่วนที่มีการปลูกพื้นที่สีเขียวเฉพาะของโรงผลิตสารโอเลฟินส์

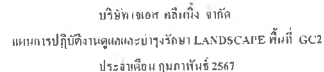
ภาคผนวก ข.65

แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

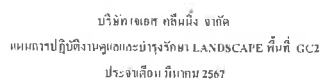


ការបោះឆ្នោត ៖ ១០០ ភ្នំពេញ

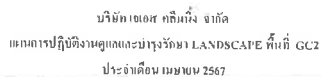
หมายเหตุ: กรมการขนส่งทางบก ขอแจ้งให้ผู้ประกอบการและผู้ประกอบการขนส่งทราบ



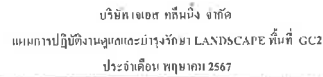
ចេញពី... អ្វីៗក៏។



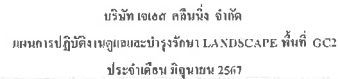
ชื่อ..... นามสกุล.....



အမှတ်	စွဲစဉ်
-------	--------

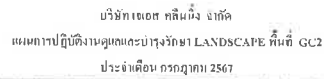
[illegible]

အချိန် : ၁၂:၀၀ မှ ၁:၀၀ နာရီ

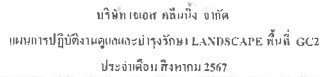


ที่	รายการกิจกรรม	กิจกรรม	เดือน																															รวมทั้งหมด
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย																																	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	ฟุตบอล	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	ฟุตซอล	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	วอลเลย์บอล	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	บาสเกตบอล	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	เทนนิส	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	แบดมินตัน	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	ยิมนาสติก	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	กรีฑา	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	ว่ายน้ำ	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย	มวย	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	
	2	รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย / พื้นที่รวมกีฬา (ปีละครั้ง)																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย																																		
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		2 ครั้ง / เดือน																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		1 ครั้ง / ปี																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		2 ครั้ง / เดือน																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		1 ครั้ง / ปี																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		1 ครั้ง / 2 เดือน																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		1 ครั้ง / เดือน																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย																																
รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย		รวมศูนย์กีฬา กีฬาเยาวชนชาย																																

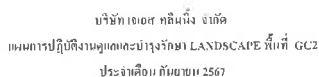
សង្ខេប អ្នកតតាំង



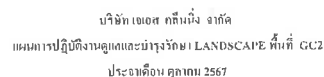
6551



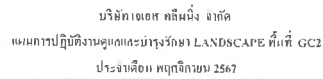
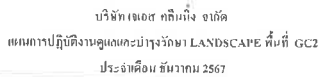
นาง _____ ผู้จัดทำ

[illegible]

၁၃၆၁

[illegible]

ผู้จัดทำ _____ ผู้ตรวจ _____

 $\frac{d^2x}{dt^2} = -\omega^2 x$ 

1483 1484

ภาคผนวก ข.66

**เอกสารการติดตั้ง COD Online, Conductivity Online
และ pH Meter Online**



Line	Item No.	Item Name	Unit	QTY	Price	Amount	Remarks



PSSR PUNCH LIST (Final walk down for piping and E&I work on 27 Aug. 2020)

Project: (CRP) Inlet COD COND online monitoring at final check basin
Title: Piping and E&I work
Area: GC3 (Zone 6 Area 5600)

PUNCH NO.	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	



PSSR PUNCH LIST (Final walk down for piping and E&I work on 27 Aug. 2020)

Project: (CRP) Inlet COD COND online monitoring at final check basin
Title: Piping and E&I work
Area: GC3 (Zone 6 Area 5600)

PUNCH NO.	
9	
10	
11	

ภาคผนวก ข.67

เอกสารรับแจ้งประกอบกิจการ
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย)



21 กรกฎาคม 2564

เรื่อง การแจ้งเริ่มประกอบกิจการ ส่วนขยาย ครั้งที่ 12

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ครั้งที่ 12 ที่ 047/2560 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2560
2. หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ฉบับต่ออายุ ครั้งที่ 6 ที่ 2-07-0-303-14760-2562 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2562
3. คำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรม เลขที่คำขอ 1-07-1-304-00130-2564 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการผลิต 1. ผลิตผลิตภัณฑ์หลัก โดแก เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตันปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดแก Low Polymer 14,787 ตันปี, Oligomer 3,723 ตันปี 2. ผลิตไฟฟ้า 352.50 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 1,100 ตันชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตสารไอโซพรีน มีกำลังการผลิตสูงสุด ตั้งตารางแผนไม่เบี่ยงเบนประกอบกิจการ 03/6 ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ดินแปลง I-12 เนื้อที่ประมาณ 433 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ต่อมาบริษัทฯ ได้ยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 12 (ดังที่อ้างถึง 3) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้พิจารณาออกใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ครั้งที่ 12 ให้แล้ว โดยมีสิทธิกำลังเครื่องจักรในการประกอบกิจการเดิม 687,314.8 แรงม้า มีการขยายกำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้นในครั้งนี้อยู่ที่ 349,035.18 แรงม้า รวมกำลังเครื่องจักรทั้งหมด 1,036,349.98 แรงม้า และมีคนงานรวม 379 คน จึงขอใหบริษัทฯ ชำระค่าบริการในการอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ภายในวันครบกำหนดชำระ (Due Date) ตามที่ระบุในใบแจ้งชำระเงินจากระบบ e-PP (Bill Payment)

อนึ่ง กนอ. ขอเรียนให้ทราบว่าโครงการหรือกิจกรรมใดๆ แม้ว่าปัจจุบันจะมีได้กำหนดเป็นประเภทโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลกระทบอย่างรุนแรง แต่หาผลกระทบต่อชุมชน หรือชุมชนมีข้อร้องเรียน และได้มีการวินิจฉัยแล้วว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2552

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉกาจ พัฒนศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

ตามคำขอแจ้งเริ่มประกอบกิจการเลขที่ 1-07-1-304-00130-2564 ลงวันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

1. การประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. การก่อสร้างและพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึง ประกาศ กนอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม
3. กนอ. ขอเรียนให้ทราบว่า โครงการหรือกิจกรรมใด ๆ แม้ว่าปัจจุบันจะมีได้กำหนดเป็นประเภทโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลกระทบอย่างรุนแรง แต่หาผลกระทบต่อชุมชน หรือชุมชนมีข้อร้องเรียน และได้มีการวินิจฉัยแล้วว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
4. เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ทาง กนอ. ได้ให้บริษัทแนบภาพวาดเครื่องจักรพร้อมรายการเครื่องจักรที่มีวิศวกรลงนามรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต ทั้งนี้เมื่อสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ กนอ.จะดำเนินการเข้าตรวจโรงงานต่อไป โดยหาก กนอ. ตรวจสอบพบว่าเอกสารที่บริษัทแนบมานั้น ไม่สอดคล้องตามหน่วยงานจริง ให้ถือว่าใบอนุญาตฉบับนี้เป็นอันไม่ชอบ



หนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ส่วนขยาย ครั้งที่ 12

Letter of Permission for Business Commencement in Industrial Estate

หนังสือรับแจ้งเลขที่ 2-07-1-304-00130-2564
ออกให้ ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2564
ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Name PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ 01075540002670225
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107554000267
ที่อยู่สำนักงาน เลขที่ 555/1 อาคาร ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 หมู่ที่ 1 - ตระก/ชอย - ถนน วิทยาศาสตร์ ซัดบ/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ 1. ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตันปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ Low Polymer 14,787 ตันปี, Oligomer 3,723 ตันปี 2. ผลิตภัณฑ์ 352.50 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 1,100 ตันชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตภัณฑ์ 5 มีกำลังการผลิตสูงสุด ดังตารางแนบ (มีต่อ)
กำลังเครื่องจักรส่วนขยาย 349,035.18 แรงม้า
กำลังเครื่องจักรรวม 1,036,349.98 แรงม้า
จำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้น 105 คน
จำนวนคนงานรวม 379 คน
วันที่ยื่นคำขอแจ้งเริ่ม 16 กรกฎาคม 2564
วันที่เริ่มประกอบกิจการ 22 มิถุนายน 2564
ที่อยู่สถานประกอบการ เลขที่ 14 หมู่ที่ 1 - ตระก/ชอย - ถนน ไอ-หนึ่ง ซัดบ/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด
เขต อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่ I-12
เนื้อที่ ประมาณ 433 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 42(1),88(2),101,102
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 72070002725352 (น.42(1)-27/2535-กุนพ.)
หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม 047/2560
ออกให้ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2560



หนังสือรับแจ้งนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

01075540002670225



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่ 2-07-0-109-80603-2564
ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565
ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
Name PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ 01075540002670225
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107554000267
ที่อยู่สำนักงาน เลขที่ 555/1 อาคาร ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 หมู่ที่ 1 - ตระก/ชอย - ถนน วิทยาศาสตร์ ซัดบ/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ 1. ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตันปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ Low Polymer 14,787 ตันปี, Oligomer 3,723 ตันปี 2. ผลิตภัณฑ์ 352.50 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 1,100 ตันชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตภัณฑ์ 5 มีกำลังการผลิตสูงสุด ดังตารางแนบ (มีต่อ)
กำลังเครื่องจักรส่วนขยาย 349,035.18 แรงม้า
กำลังเครื่องจักรรวม 1,036,349.98 แรงม้า
จำนวนคนงานที่เพิ่มขึ้น 105 คน
จำนวนคนงานรวม 379 คน
วันที่ยื่นคำขอแจ้งเริ่ม 16 กรกฎาคม 2564
วันที่เริ่มประกอบกิจการ 22 มิถุนายน 2564
ที่อยู่สถานประกอบการ เลขที่ 14 หมู่ที่ 1 - ตระก/ชอย - ถนน ไอ-หนึ่ง ซัดบ/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด
เขต อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่ I-12
เนื้อที่ ประมาณ 433 ไร่ 2 งาน 50.00 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 42(1),88(2),101,102
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ 72070002725352 (น.42(1)-27/2535-กุนพ.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached

hereto (if any).

1. เนื่องจากบริษัทขอใช้ข้อความการประกอบกิจการ ในหนังสืออนุญาตฯ
กนอ. จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาตฯ เลขที่ 2-07-0-109-80603-2564
ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564 ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม
2565
2. หนังสืออนุญาตฯ ฉบับนี้มีเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ จำนวน 4 เงื่อนไข

ผู้อนุญาต
ผู้ดำเนินการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง
*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

01075540002670225

หน้า ที่ 1
จากทั้งหมด 2 หน้า



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ที่ 2-07-0-109-80603-2564 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2564
ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565

ประกอบกิจการ (ต่อ) : ผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์ มีกำลังการผลิตสูงที่สุดในแต่ละกรณี ดังตาราง

กำลังการผลิตสูงสุดในแต่ละทางเลือก

รายละเอียด	กำลังการผลิต (ตัน/ปี)		
	โรงผลิตสารโพลีเอสเตอร์โรงที่ 1/1	โรงผลิตสารโพลีเอสเตอร์โรงที่ 1/2	
		แบบที่ 1	แบบที่ 2
ผลิตภัณฑ์			
1. เอทีลิน	480,749.24	554,508	554,508
2. ไพรทิลีน	143,157.42	258,420	279,444
ผลิตภัณฑ์พลอยได้			
1. อีเทน	371,522.55	82,519.20	80,592
2. โพรเพน	387,620	37,843.20	49,056
3. CS ReCycle	-	53,611.20	49,932
4. มีกซ์ซี 4	116,737.95	149,883.60	173,448
5. ไอโซรเจน	138,946	4,642.80	4,642.80
6. มีเทน	-	286,189.20	165,230.20
7. น้ำมันเชื้อเพลิง	1,095	-	-
8. ก๊าซสแตบ	66,663.60	-	-
9. ไพรโอเลซิสก๊าซโซลีน	-	227,760	183,960
10. ซี 9- และไพรโอเลซิสก๊าซออยล์	-	29,784	24,528
11. ไพรโอเลซิสฟิวอยล์ หรือแครกเกอร์บอททอม	2,190	62,352.95	45,278.25
12. ไพรเพน/ไพรทิลีน (C3s Stream)	153,300	-	-
13. รอสไพรโอเลซิสก๊าซโซลีน	41,420.20	-	-
14. Yellow Oil	470.85	-	-
15. Spent Caustic Soda	28,526.26	172,592.65	257,522.10
รวมผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ออกนอกโรงงาน	1,786,781.65	1,920,016.80	1,888,141.35

กำหนดให้การผลิตให้เป็นไปตามรายงาน EHA โครงการโพลีเอสเตอร์โรงที่ 1/1 (ส่วนแยก) ปี 2564-2565 ลงวันที่ 30 ก.ค. 2564

ลงชื่อ

(นายกิตติ เหลืองจุจินันท์)

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ที่ 2-07-0-109-80603-2564 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2564

ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565

ผู้ให้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามนี้ :-

- ต้องปฏิบัติตามสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ 5/2559-นพ. ลงวันที่ 29 เมษายน 2559
- ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และ ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
- ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ
- ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการ ที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- กรณีผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้นจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่สูญเสียต่อคนและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่จำเป็น กบอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ที่สูญเสียต่อคนและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ได้ โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
- ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่ กบอ. กำหนด ตลอดเวลาการทำงาน
- ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่น ฝุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียง ตลอดเวลาการทำงาน
- ต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอันตรายหรือของเหลวจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอันตรายหรือของเหลวจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556
- ต้องจัดทำฐานข้อมูลระบบการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) จัดส่งให้ กบอ. ในการบริหารจัดการสาร VOCs ในภาพรวมต่อไป
- ต้องดำเนินการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตาม หลักวิชาการ มิให้เป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กบอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

/11.ต้องปฏิบัติ...

11. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนมิถุนายน 2561 จัดทำโดยบริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส.1009.7/6398 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 (เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ)
12. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2562 ตามหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5102.3/195 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 (เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนและผลิตภัณฑ์พลอยได้)
13. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกันยายน 2564 จัดทำโดยบริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส. 1010.8/11314 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 (เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตสารโอเลฟินส์)
14. ต้องดำเนินการตามแผนลดและกำจัดของเสียควบคุมมลพิษ
15. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552
16. ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ที่บริษัทฯ ได้จัดทำขึ้น และต้องดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 62/2555 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
17. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน แล้วส่งให้ผู้ว่าราชการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุก ๆ หนึ่งปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยให้ระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ อย่างละเอียดทุกขั้นตอน รวมทั้งทั้งระบุบุคคลผู้รับผิดชอบของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตด้วย
18. ต้องนำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ในการประชุมเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกๆ หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี

19. บริษัทฯ ต้องทบทวนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงาน ให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เพื่อ กบอ. จะได้บูรณาการการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเชิงพื้นที่ต่อไป
20. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยกำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2553
21. ห้ามจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบหรืออุปกรณ์ใด ๆ ของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยก่อน
22. บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับท่อรับส่งผลิตภัณฑ์ หรือสายส่งไฟฟ้า และหากบริษัทฯ ไม่สามารถแก้ไขได้หรือไม่ทั้งที่ กบอ. สามารถแจ้งผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาเพื่อดำเนินการและเรียกค่าเสียหายจากบริษัทฯ ได้
23. หากบริษัทฯ มีการวางท่อเพิ่มเติมในนิคมอุตสาหกรรม ต้องขออนุญาตจาก กบอ. ตามข้อบังคับ กบอ. ฉบับที่ 108 ว่าด้วยการดำเนินขบวนรถขนส่งสินค้าเหลวทางท่อ พ.ศ. 2545 และมอบให้หน่วยงานเฉพาะที่มีหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาเส้นท่อนส่งซึ่งได้รับมอบหมายจาก กบอ. เป็นผู้บริหารจัดการเส้นท่อ
24. ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ ประกอบด้วยผู้แทนจากทุกภาคส่วน และมีการประชุมทุกเดือนระหว่างกาบ่อสร้าง และทุก 3 เดือนช่วงดำเนินการ
25. ต้องจัดทำแผนป้องกัน/ควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด (Fugitive Sources) พร้อมตรวจวัดและส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษ และค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนด และรายงานให้คณะกรรมการกำกับฯ ที่แต่งตั้ง ทุก 3 เดือน
26. ต้องจัดทำบัญชีสารอินทรีย์ระเหย 6 แหล่ง ตามร่างคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม
27. ต้องดำเนินการตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) เดือนสิงหาคม 2556 ที่กำหนดให้ต้องดำเนินการตามมาตรการ 80:20 โดยเคร่งครัด และในอนาคตหากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) มีข้อกำหนดเพิ่มเติม โครงการจะต้องดำเนินการทันที
28. กรณีที่มีการลด เพิ่มกำลังการผลิต หรือ Start-Up กระบวนการผลิตที่อาจมีผลกระทบต่อการระบายมลสารทางอากาศ จะต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแจ้งให้ชุมชนรับทราบต่อไป และต้องใช้เวลาในการดำเนินการดังกล่าวให้น้อยที่สุด
29. ต้องใช้น้ำในกระบวนการผลิตจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือแหล่งน้ำที่ได้รับอนุญาตจาก กบอ. เท่านั้น ยกเว้นเพื่อรื้รื้อเสถียรภาพการปล่อยแก๊ส สามารถใช้น้ำจากแหล่งอื่น เช่น น้ำทะเล เป็นต้น
30. ต้องมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่กบอ. ได้จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแลระบบนิเวศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
31. ต้องดำเนินการตามประกาศ กบอ. ที่ 67/2557 เรื่อง ช่อมบารุงใหญ่สำหรับผู้ประกอบการ (Shutdown/Turnaround) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2557
32. ต้องปฏิบัติตามประกาศ กบอ. ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2557

33. ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐ มีการศึกษาหรือวิจัยเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพ และมาตรการรองรับในการควบคุมป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุน
34. จะต้องส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นเครือข่ายเฝ้าระวังเพื่อร่วมตรวจสอบกลิ่นรบกวน/เสียงดัง/การระบายน้ำทิ้งกับกลุ่มเพื่อนชุมชน และกบอ. (EMCC)
35. ต้องร่วมกับ กบอ. ในการจัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนต่าง ๆ ร่วมกับชุมชนเทศบาล กบอ. และศูนย์ EMCC ตามที่ กบอ. กำหนด
36. ต้องจัดให้มีการประเมินอันตรายนัย ผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและจัดทำแผนการควบคุมดูแลลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ และการตรวจสุขภาพพนักงาน ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และส่งเสริมการดำเนินงานให้คณะกรรมการกำกับฯ ทราบ
37. กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในระดับที่ส่งผลกระทบต่อบุคคลภายนอก ต้องจัดให้มีคณะกรรมการฯ สอบสวนสาเหตุ และพิจารณาชดเชยค่าเสียหาย
38. บริษัทฯ ต้องมีมาตรการในการเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบ และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้เข้าสู่ภาวะปกติในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ
39. ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมอย่างเคร่งครัด
40. หากสัญญา ตามข้อ 1 สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด ๆ ให้ถือว่าหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม กบอ.01/2 หรือ กบอ.03/6 (กรณีฉบับต่ออายุ) เป็นอันสิ้นสุด และบริษัทฯ ต้องคืนหนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวให้แก่ กบอ. ทันที
41. หากบริษัทฯ ประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ทำคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2539

ลงชื่อ



ผู้อนุญาต

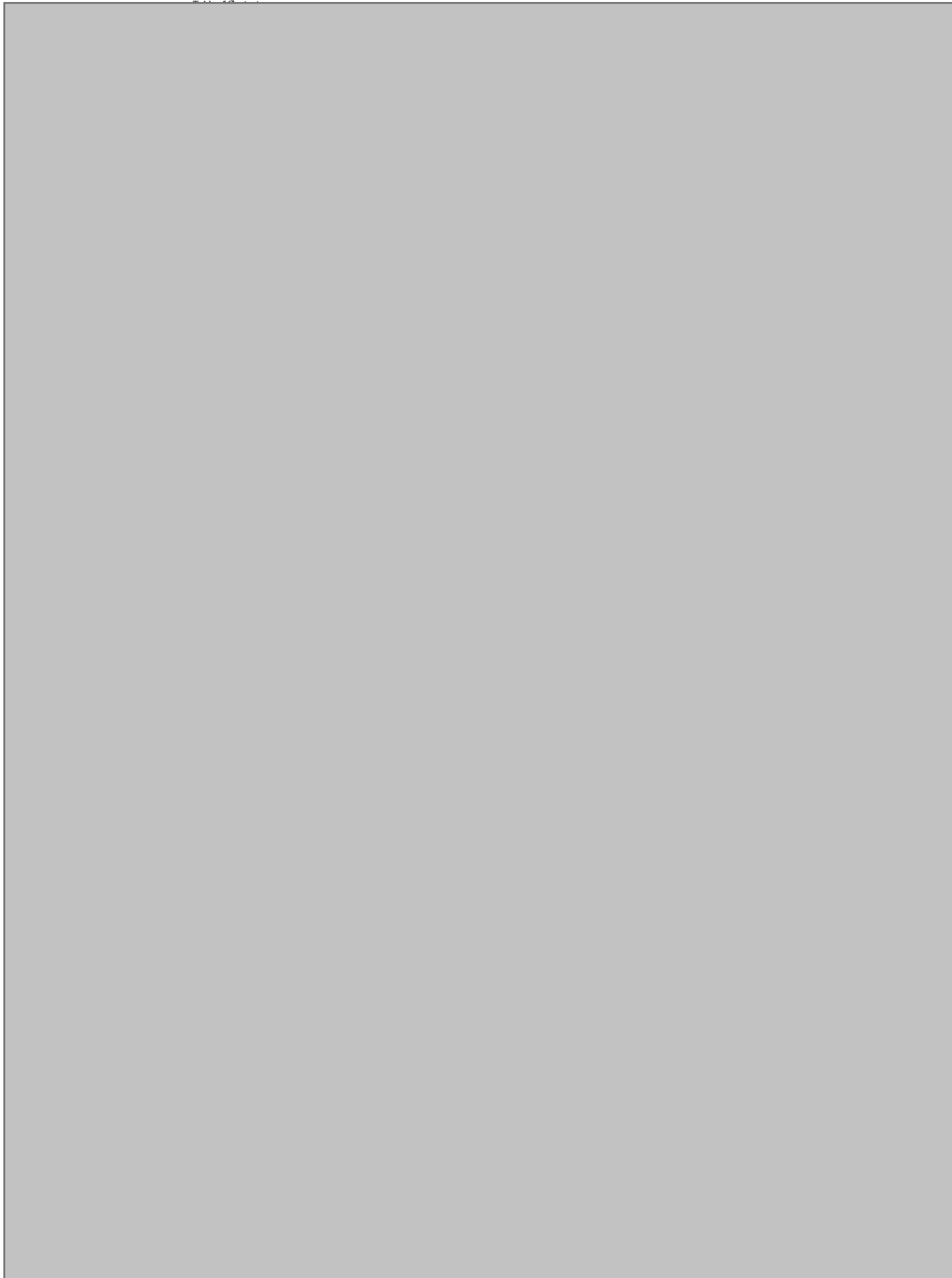
(นายกิตติ เหลืองรุจินันท์)

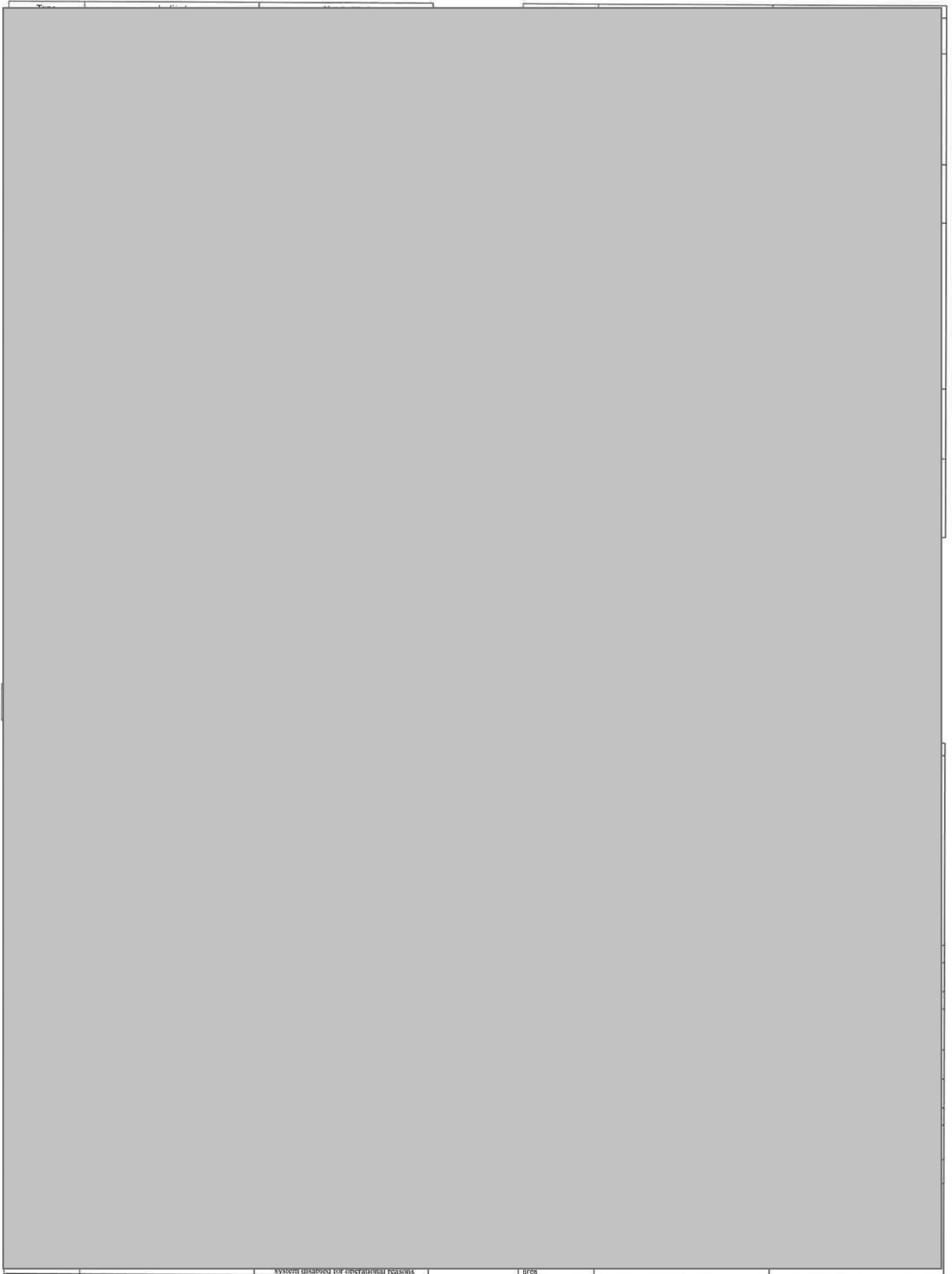
ผู้อำนวยการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข.68

Procedure of Management of Change





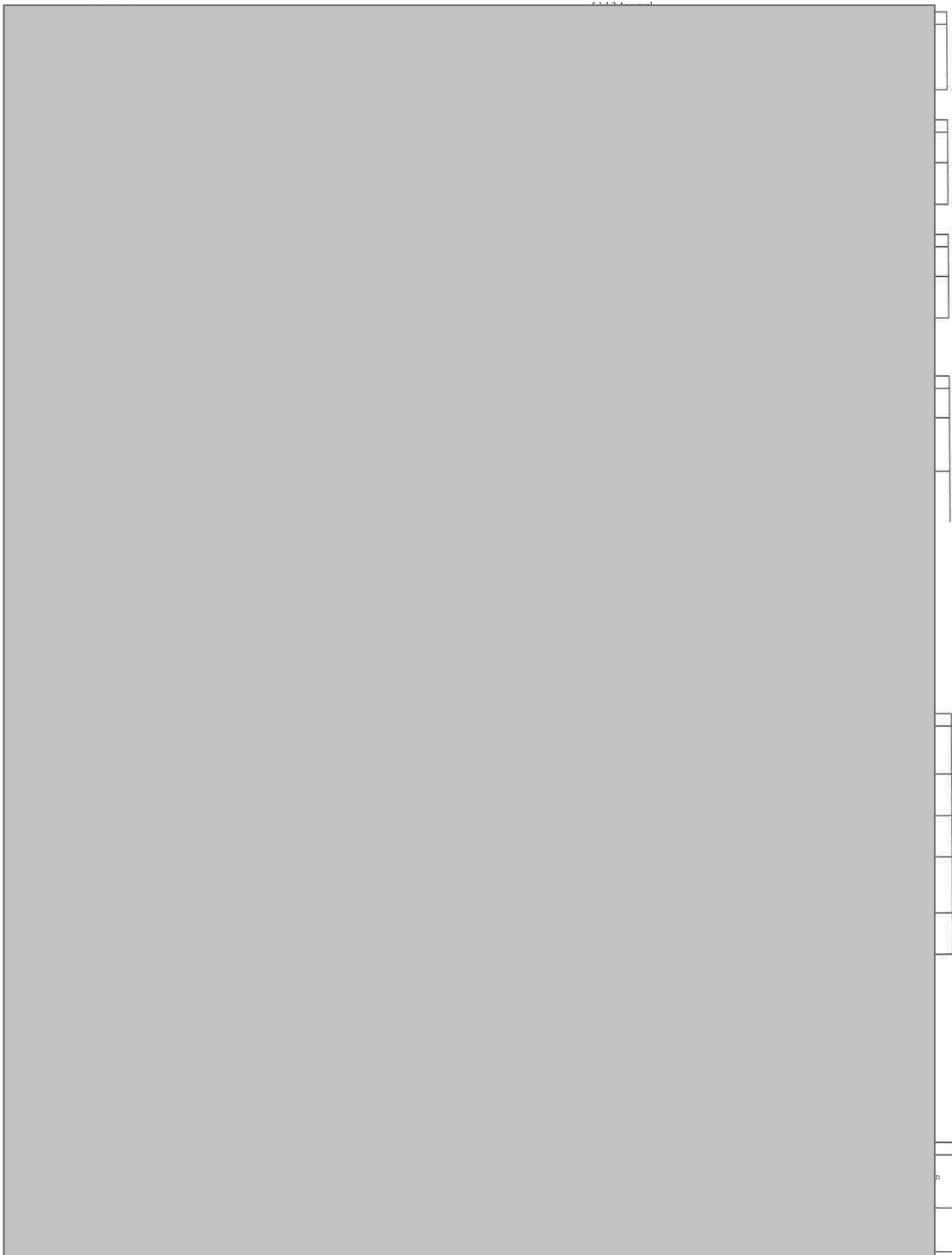
SYSTEM OBSOLETE FOR OPERATIONAL REASONS

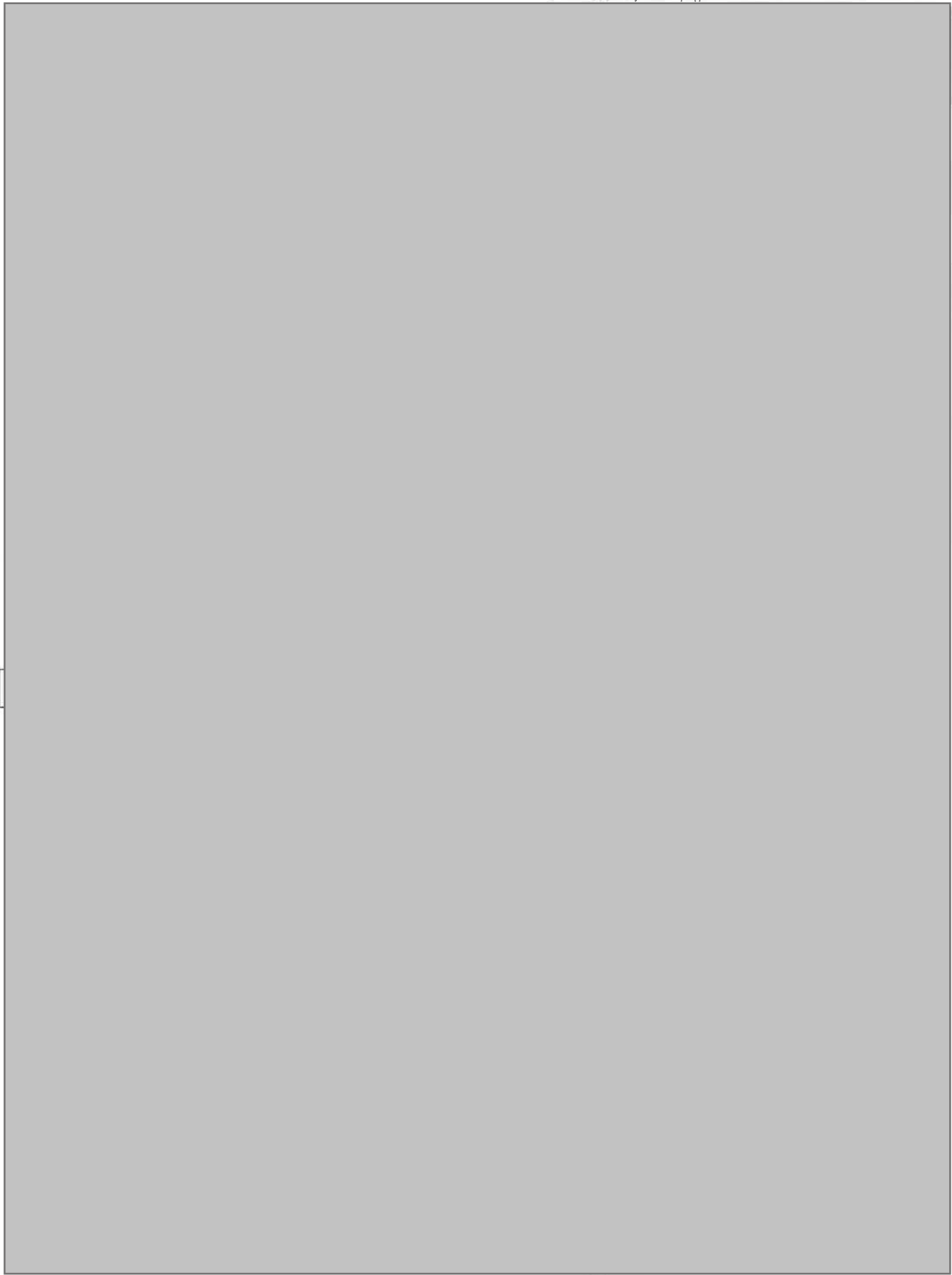
BTCS



Table 1: R&R for MoC process









5.2.3.3 Close Out

5.2.4 Close Out

--	--	--	--

score	stakeholders' feedbacks	review	
-------	-------------------------	--------	--





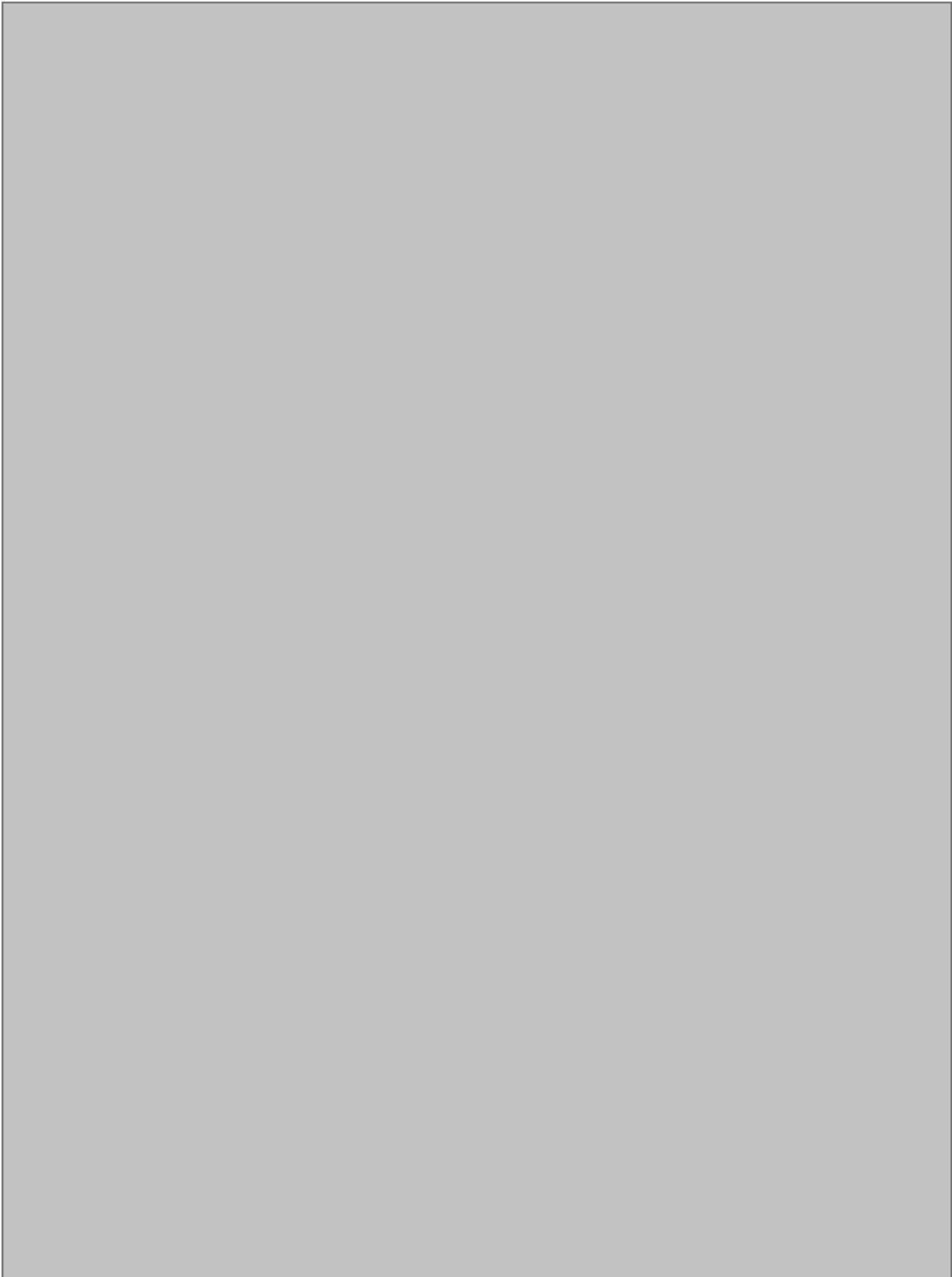
This image is a large, solid gray rectangle that occupies the majority of the page. It appears to be a redaction or a placeholder for content that has been removed or obscured. The gray is a uniform, medium-toned color. To the right of this gray area, there is a narrow vertical strip of the original document's content, which includes some text and a table structure, but it is mostly cut off and illegible.

- Any recommendation that is not implemented must be explained

Q. Industrial equipment

Other Technical Safety issues

plants/production units, a review by Supply and Planning, *Process*



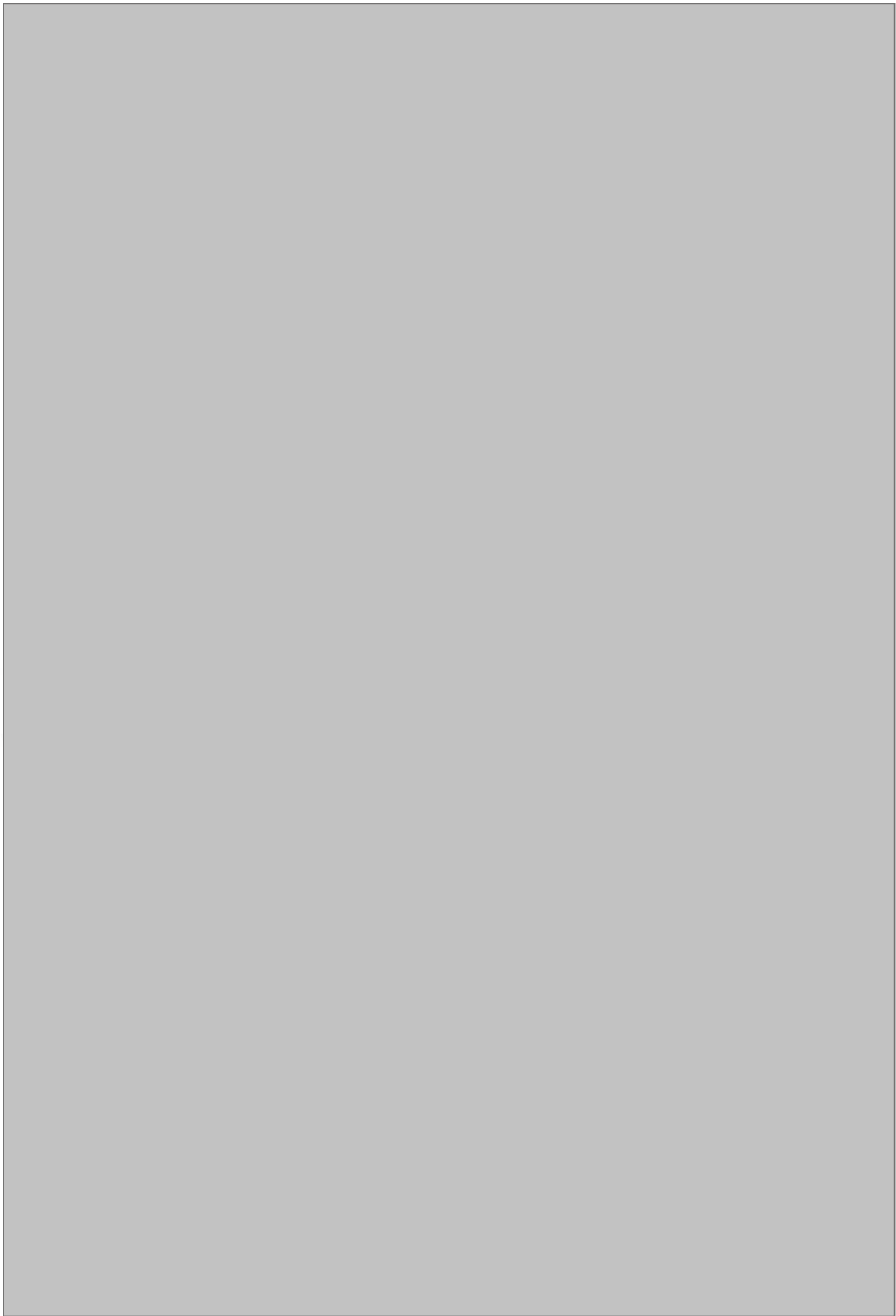
Procedure to Carry

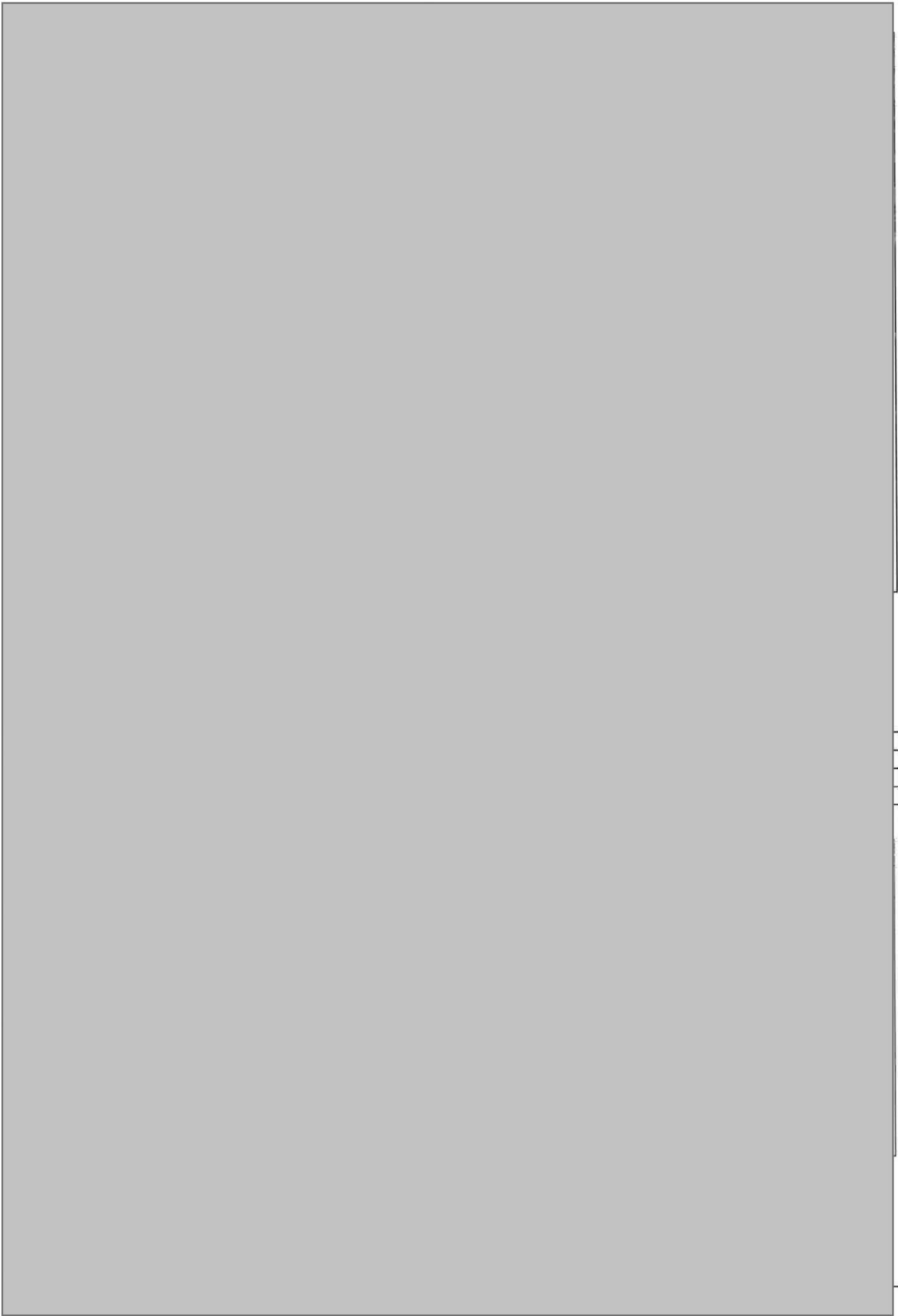
Change.

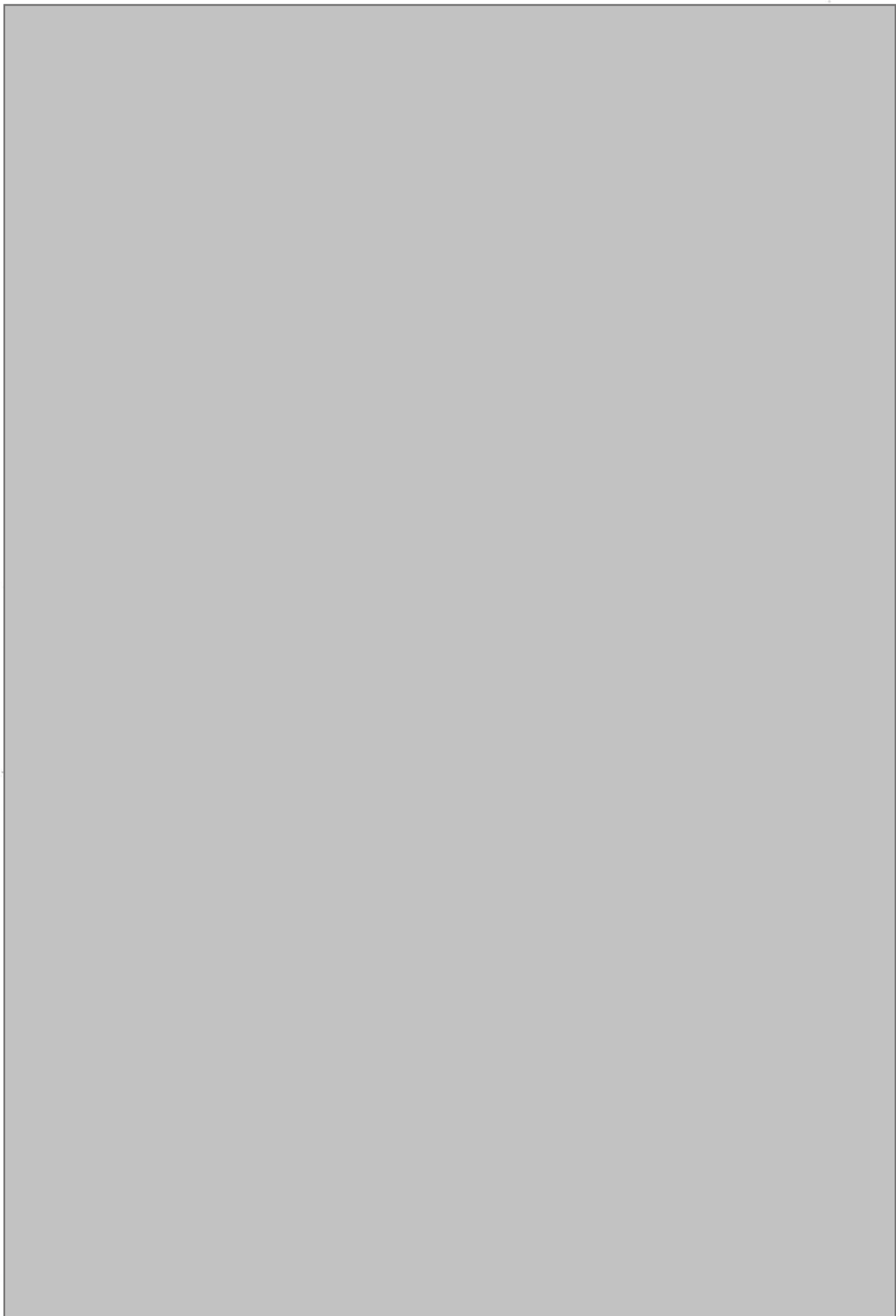


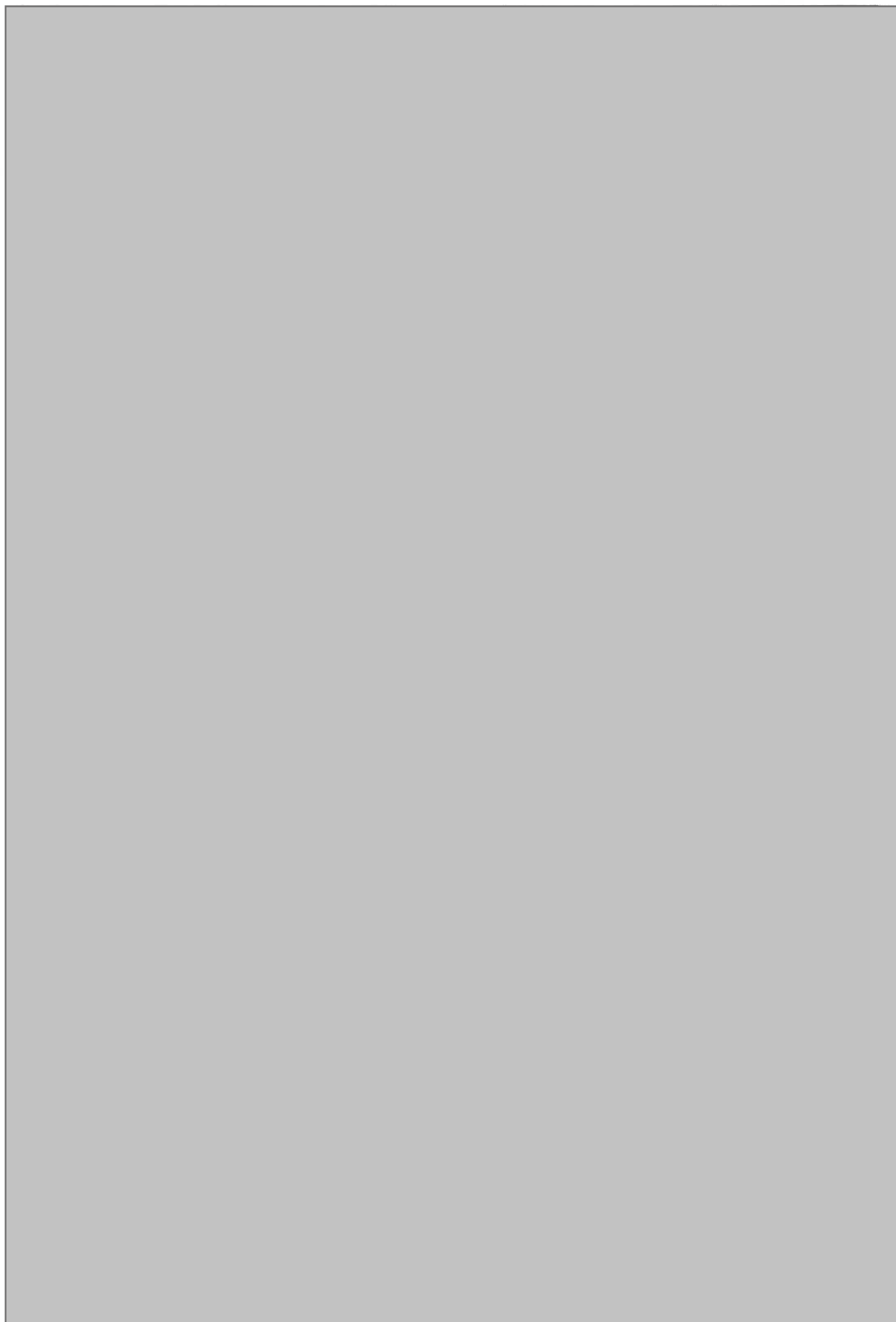
ภาคผนวก ข.69

เอกสารการประเมินระบบดับเพลิง
(ก่อนดำเนินการผลิตโรงผลิตโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2)



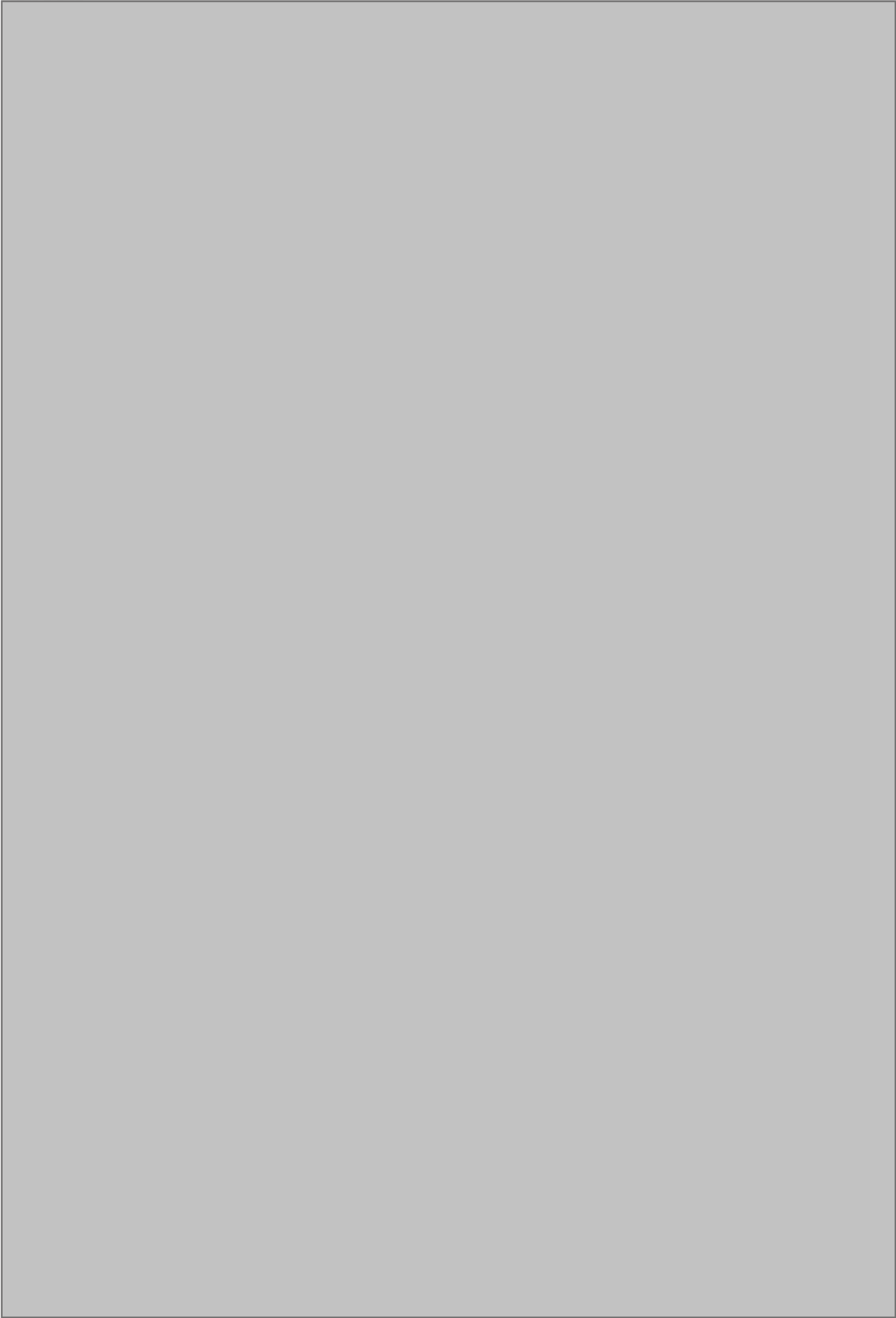






ภาคผนวก ข.70

เอกสารขั้นตอนดำเนินงาน
การควบคุมค่า VOCs ด้วยถังดักกลิ่น





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(O-P1-OP1)-033: ขั้นตอนดำเนินงาน การ
ควบคุมค่า VOCs ด้วยถังดักกลิ่น



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(O-P1-OP1)-033: ขั้นตอนดำเนินงาน การ
ควบคุมค่า VOCs ด้วยถังดักกลิ่น

ตั้งที่
ที่วัด

ใน
ให้

P2)

รถึง

ber

บน

AS

บน

P1-

P1-

ให้

ใน

อีก

น

ป

ค

o

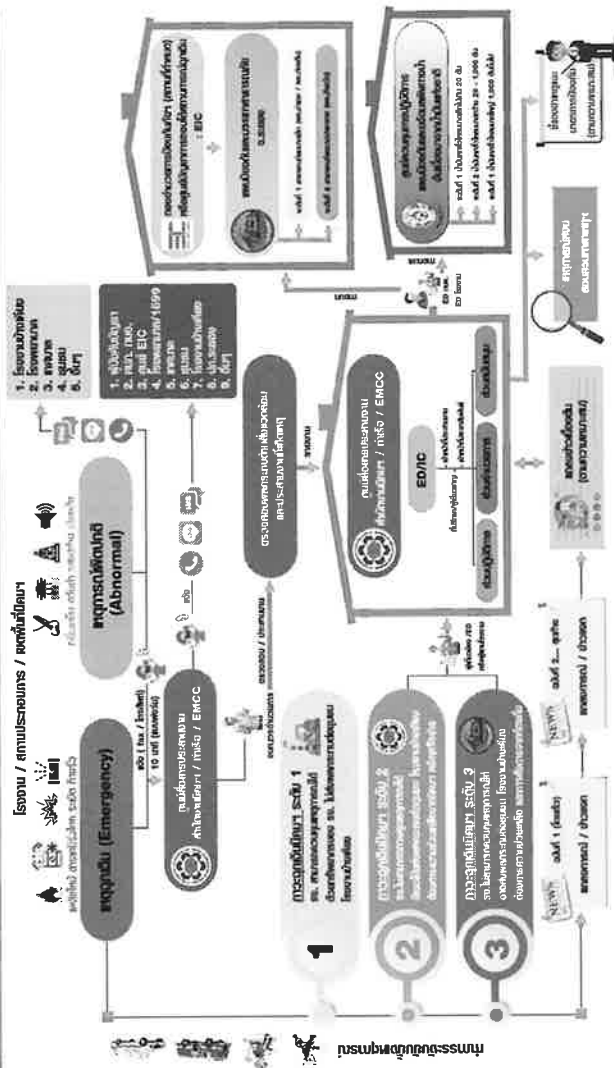
ปี

น

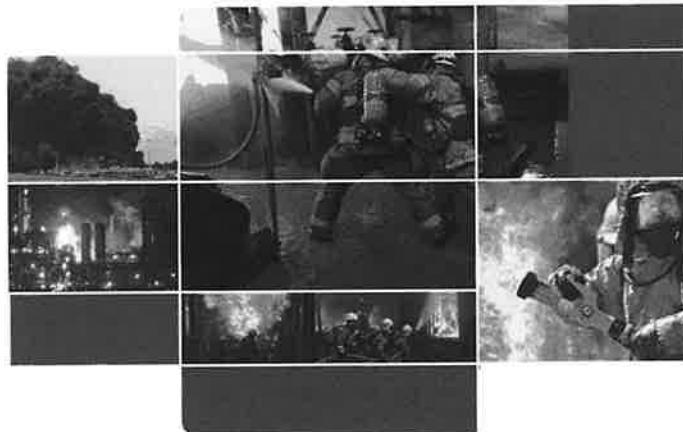
เ

ภาคผนวก ข.71

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและ
ท่าเทียบเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมา

การเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละครั้งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียง จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยให้เป็นมาตรฐาน การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติการณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง นับเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง และต้องมีการประสานความร่วมมือในการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ความรู้ และใช้ทรัพยากรในการตอบโต้สถานการณ์ รวมถึงระบบการติดต่อสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2557 ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง พ.ศ.2556 ซึ่งเป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอุบัติเหตุสารเคมี ในพื้นที่มาบตาพุด และใช้งานอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ประกอบกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ทบทวนและจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ฉบับปี 2558-2562 และจังหวัดระยองได้ทบทวนปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จึงเห็นควรต้องทำการปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2557 ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ ให้สามารถนำไปใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการ การบริหารจัดการ การประสานความร่วมมือของทุกภาคส่วน ทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการประสานงาน การสั่งการและการติดต่อสื่อสาร เพื่อบริหารจัดการสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมาย และตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

3. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการปฏิบัติ การตอบโต้สถานการณ์ กรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน สำหรับกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด (Maptaphut Complex) เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้กับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการลดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม ให้มีประสิทธิภาพ และตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

4. ขอบเขต

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ฉบับนี้ มีขอบเขตครอบคลุมเขตพื้นที่ภายใต้การกำกับของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้

- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงและดับเพลิง (มาบตาพุด)
- นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
- นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล
- ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ทั้งนี้นอกจากเกี่ยวข้องกับกิจกรรม การประกอบกิจการภายในพื้นที่โรงงานของผู้ประกอบการโดยตรงแล้วยังรวมถึงกิจกรรมการขนส่งทางท่อ ทางรถยนต์ ทางเรือ ทางรถไฟ ของโรงงาน/ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น จะส่งผลกระทบต่อทั้งโรงงาน เสาทางสาธารณะ รวมถึงคลองสาธารณะ และ/หรือคลองระบายน้ำในพื้นที่ ที่มีความสอดคล้องกับบทบาทการกำกับดูแลตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 โดยไม่รวมถึงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในทะเล เช่น น้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลลงทะเล ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมเจ้าท่า ตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ



5. เป้าหมาย / การกิจ

- 5.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่องาน ทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียงของโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายในท้ายที่สุด
- 5.2 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสั่งการ ควบคุม การสื่อสาร และการประสานงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินขึ้น ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดไปยังหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- 5.3 เพื่อเป็นศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

6. นิยามศัพท์

- 6.1 ภัย (Hazard) หมายถึง สถานการณ์หรือสิ่งที่ไม่ก่อให้เกิดอันตราย อันส่งผลกระทบต่อ การบาดเจ็บ เสียชีวิต สิ่งมีชีวิต สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม ซึ่งหมายถึงภัยธรรมชาติ ภัยที่เกิดจาก การกระทำของมนุษย์และภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 6.2 อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือวางแผนให้เกิด
- 6.3 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรม ของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิด ความเข้าใจผิด และ/หรือ ความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียง ของ กบอ.เช่น เหตุการณ์เหม็น เสียงดัง ครั่นคร่ำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย/สารเคมีลงคลองสาธารณะ เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปรากฏชัดว่าเกิด เหตุการณ์อะไร แต่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- 6.4 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง อุบัติการณ์ที่มีอันตรายหรือสภาวะที่มีอันตราย แสงสูง ที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือเป็นสภาวะที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถ ควบคุมให้อยู่ในสภาวะปกติได้ในเวลาอันจำกัด เช่นเพลิงไหม้ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น
- 6.5 กบอ. (EAT) หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 6.6 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC) หมายถึง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นศูนย์รวบรวมข้อมูล ทางด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- 6.7 ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว (Emergency Incident Command Center: EIC) หมายถึง ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว เป็นศูนย์ เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมรวมถึงเป็นศูนย์บัญชาการตอบโต้ สถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 3

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อความทางอิเล็กทรอนิกส์ (SMS) LINE รถยนต์ประกาศ อย่างน้อยอย่างใดหรือ มากกว่าเพื่อให้ผู้รับแจ้งทราบ

- 6.22 การรายงาน หมายถึง การบอกกล่าวหรือมอบข้อมูลในสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทาง และด้วยวิธีการที่กำหนดอย่างมีรูปแบบ เช่น เอกสารรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
- 6.23 ผู้ประกอบการขนส่ง หมายถึง ผู้ที่ทำการขนส่งวัตถุอันตราย หรือผลิตภัณฑ์ หรือกาก อุตสาหกรรม หรือผู้ขนส่งวัตถุอันตรายให้กับโรงงาน หรือผู้ประกอบการ หรือบริษัทหรือหน่วยงานที่มี ขอบเขตและการประกอบกิจการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมระดับลือเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย นิคมอุตสาหกรรมผาแดง นิคมอุตสาหกรรม อารี โอ แอล และท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
- 6.24 วิทยุสื่อสารระบบทรังก์โมบาย (trunk mobile) หมายถึง วิทยุสื่อสาร ที่ บจก.กสท โทรคมนาคม เป็นผู้ให้บริการในการให้ใช้สัญญาณ เพื่อความคล่องตัวในการประสานงานกันในการเกิดภาวะ ฉุกเฉิน และ กบอ. ใช้เป็นช่องทาง ในการประกาศข่าว หรือให้ความช่วยเหลือและแจ้งเหตุต่าง ๆ ในกลุ่มนิคม อุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 5

6.8 ศูนย์สื่อสารประสานงานของนิคมอุตสาหกรรม หมายถึง ศูนย์สื่อสารและประสานงาน ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่และสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมระดับลือเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมอารี โอ แอล ศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการ เดินทาง (VTMS) เป็นต้น

6.9 ผู้บัญชาการเหตุการณ์/ผู้อำนวยการ (IC: Incident Commander) หมายถึง ผู้ว่า ราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายกเทศมนตรี / นายก อบต. (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

6.10 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจสั่งการ สูงสุดของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกในการควบคุมเหตุการณ์ ร่วมกับ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการ และหรือ ผู้อำนวยการท้องถิ่น/อำเภอ/จังหวัด ตามแผนปฏิบัติการภาวะ ฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง

6.11 ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC: On-scene Commander) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ ควบคุมสั่งการหรือสนับสนุนช่วยเหลือในการระงับเหตุ ณ จุดเกิดเหตุของโรงงาน/สถานประกอบการ

6.12 ผู้ควบคุมสั่งการร่วม (Unified Command) หมายถึง ผู้บริหารหรือหัวหน้าหน่วย ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (Emergency Service Unit) ซึ่งได้นำทรัพยากรและกำลังทีมปฏิบัติการในการตอบโต้ ร่วมกันกับ OC พื้นที่ ตามคำสั่งหรือคำร้องขอของ OC ED หรือ IC เพื่อทำหน้าที่ร่วมในการควบคุมสั่งการ สื่อสารและประสานงานกับทีมปฏิบัติการของตนเอง ตามภารกิจและความเร่งด่วนที่ได้รับมอบหมายจาก OC

6.13 ผู้ประสานงาน (MC: Mutual Aid Coordinator) หมายถึง เจ้าหน้าที่ กบอ.หรือผู้ ได้รับมอบหมายเพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ในการรวบรวมข้อมูลการสนับสนุน และช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ

6.14 FC (Fire Chief) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุม บัญชาการและสั่งการหัวหน้าชุดดับเพลิงในพื้นที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติภายใต้คำสั่งของ OC

6.15 FL (Fire Leader) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าพนักงานดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุม พนักงานดับเพลิง โดยรับคำสั่งจาก FC

6.16 FT (Fire Team) หมายถึง ทีมดับเพลิงกู้ภัย ทำหน้าที่ดับเพลิง ภายใต้คำสั่งจาก FL

6.17 PMC (Plant Manager Club) หมายถึง ชมรมผู้จัดการโรงงานนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.18 MPR (Map Ta Phut Public Relation) หมายถึง ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่ม โรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.19 EMAG (Emergency Mutual Aid Group) หมายถึง กลุ่มความร่วมมือช่วยเหลือ กรณฉุกเฉิน ซึ่งเป็นกรรมาธิการร่วมตอบโต้เหตุฉุกเฉินในกลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและ ใกล้เคียง

6.20 ESEC (HEIE Safety and Environmental Club) หมายถึง ชมรมความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมระดับลือเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

6.21 การแจ้ง หมายถึง การติดต่อเพื่อบอกกล่าวสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางที่มีหรือสะดวก ที่สุด เช่น การแจ้งโดยผ่านทางวิทยุสื่อสาร สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีข่าวด่วน โทรศัพท์ โทรสาร



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 4

7. การจัดระดับเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การกำหนดระดับภาวะฉุกเฉินของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ มาบตาพุด สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง และ สอดคล้องกับลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กบอ.จึงกำหนดระดับ เหตุการณ์ผิดปกติและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

7.1 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal)

หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิดความ เข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียง ของ กบอ.เช่น เหตุการณ์เหม็น เสียงดัง ครั่นคร่ำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดจน แต่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

7.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือ แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและเครื่องมือ อุปกรณ์ของโรงงาน หรือในทันที โดยไม่ส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/ หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ

7.3 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือ แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและเครื่องมือ อุปกรณ์ของโรงงาน ที่ได้รับการสนับสนุนการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อ ชีวิตทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องร้องขอหรือได้รับ การสนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากเครือข่ายที่มีขีดความสามารถที่จัดไว้ หรือจากสำนักงานนิคม อุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม

7.4 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่ง หรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและ เครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงาน ที่ได้รับการสนับสนุนการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อ ชีวิตทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องร้องขอหรือได้รับ การสนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากเครือข่ายที่มีขีดความสามารถที่จัดไว้ หรือจากสำนักงานนิคม อุตสาหกรรมพื้นที่ หรือจากหน่วยงานเจ้าท่า ภาครัฐและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 6

8. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน

8.1 เหตุการณ์ผิดปกติ และหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน บัณฑิตสหกรณ์ระดับ 1

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

- 1) ผู้ประกอบการจะขอแจ้งทำการระงับบัญชีและควบคุมเหตุการณ์เมื่อเกิดผิดและ/หรือถูกดำเนินคดีเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเต็มที่ทั้งถึงความสามารถ หรือทั้งที่ถึงเงินทุน การบริการ มีภัยมาถึงด้านความนิยมของลูกค้าหรือไม่ หรือสำนักงานกำกับดูแลธุรกรรมมาพบตัวผู้รับและควบคุมคุณภาพการเงินแล้วหรือไม่ (EMCC) ตามข้อเท็จจริงที่กล่าวมา ใน 10 นาทีหลังเกิดแจ้งรับทราบและแจ้งเหตุการณ์เมื่อเกิดผิด/ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น ตามที่ กบอ.กำหนด

- 2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตามเชิงการสื่อสารและแจ้งเตือน หลังจากได้แจ้งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

บทบทความรับผิดชอบของ กนอ.

- 1) ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานขององค์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือศูนย์อุตสาหกรรมรวมภาคอุตสาหกรรม เมื่อเริ่มแจ้งเหตุและแจ้งเหตุรุนแรงต้องติดต่อหน่วยงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมของศูนย์อุตสาหกรรมหรือศูนย์อุตสาหกรรมรวมภาคอุตสาหกรรมทันที / เหตุฉุกเฉิน เมื่อเห็น และต้องติดต่อแจ้งเหตุฉุกเฉินให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานการ ปันน้ำ หรือเจ้าหน้าที่ที่ติดตามเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมาจากการระบบที่มีอยู่ และแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที หลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุ

- 2) เจ้าหน้าที่หรืออำนาจการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสถานที่เกิดเหตุ เพื่อ
รับทราบถึงสถานการณ์และสืบหาปัจจัยหรือข้อเท็จจริง ที่ได้รับการแจ้งเหตุ ตลอดจนมีหน้าที่ ติดตามสถานการณ์ใน
ประมาณการบัญชีของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินสถานการณ์และเตรียมการประสานงานในการ
สนับสนุนช่วยเหลือ พร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าและดำเนินการตามอำนาจการกำกับงานนิเทศ
อุตสาหกรรมพื้นที่หรืออำนาจการกำกับงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย อย่าง
ต่อเนื่อง

8.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

บทนำทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

- 1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการประเมินภัยคุกคามที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของความเสี่ยงภัยคุกคาม พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือยังสำนักงานปศุสัตว์สาทรพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ทันทีที่เหตุการณ์เกิดได้ ไม่ว่าจะมีคน 10 คน โดยให้แจ้งหน่วยงานแจ้งเหตุการณ์คนปกติ /ภาวะฉุกเฉิน ตามที่ กองท่าอากาศยาน

- 2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* หลังจากแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

- 3) ให้ ED ขอโรงงาน/สถานประกอบการรายงานเหตุการณ์ให้กับ ED ก่อ, รับทราบทันที
ที่ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และประสานงานกับ ED ก่อ, เพื่อรายงานเหตุการณ์หรือเดินทางไปยังศูนย์
ประสานงานของนิคมฯ หรือ EMCC

บทบาทร่วมรับผิดชอบของ ก.นอ.

- 1) ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์เฝ้าระวังประสิทธิภาพของผลผลิต และนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานทางเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อเริ่มแจ้งเหตุแล้วจะต้องรอจนกว่า และบันทึกข้อมูลการแจ้งเตือนแจ้งถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากกรมอุตสาหกรรมพิเศษ (สกพอ) เกษตรอินทรีย์ และรายงานเหตุการณ์ให้กับหัวหน้าหน่วยงานราชการและผู้ดำเนินการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายและแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานตาม ฝั่งการสื่อสารและแจ้งเตือน

- 2) เจ้าหน้าที่เวรอ่านรายการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสอบจุดเกิดเหตุ เพื่อร่วมปฏิบัติงานการนำและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อลดผลกระทบจากอุบัติเหตุ (HAC) ของโรงงานตามประเภทการ ที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนและชี้แจงข้อเท็จจริงการควบคุมและแจ้งการเกิดเหตุตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน หรือรายงานการเกิดเหตุตามแบบแผนการปฏิบัติงาน เพื่อสนับสนุนส่วนวิจัยหรือควบคุมสถานการณ์ให้ภายในและภายนอกโรงงาน

- 3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิเทศสาธารณะเพื่อพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประเมินการดำเนินงานเพื่อพิจารณาระดับความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อประกอบการถูกประเมินความเสี่ยงสาธารณะระดับ 2 และส่งการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อรายงานโครงสร้างแผนปฏิบัติการการถูกเอาผิดฯ เพื่ปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์เฝ้าระวังสายงานของแผนกนิเทศสาธารณะเพื่อพื้นที่ หรือสำนักงานเฝ้าระวังอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อร่วมอำนวยความสะดวกกับศูนย์ควบคุมเหตุการณ์นี้ ED จะรายงาน ในการบริหารจัดการความถูกเอาผิดที่เกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อ

- (4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้หรือผู้ว่าการและ/หรือผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

8.3 ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

- 1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการประเมินถึงภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างเต็มกำลังความสามารถ พร้อมทั้งรายงานเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ทันทีที่สามารถทำได้ แต่ต้องไม่เกิน 10 นาที ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

- 2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆตาม ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน หลังจากแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCO) แล้ว

- 3) เมื่อต้นคตอุตสาหกรรมพื้นที่ได้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับนิคมอุตสาหกรรมระบะบ 3 ให้ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาใน EIC เทศบาลเมือง มาบาดาตุหรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล (กองป.เทศบาล) หรือศูนย์รับตามา ผู้ดำเนินการท้องถิ่นกำหนดเพื่อประสานงานในการให้ข้อมูลต่าง ๆ ร่วมกับ ED ของ กอ.และ/หรือผู้ดำเนินการท้องถิ่น

บทบทความรับผิดชอบของ กบอ.

- 1) ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์เฝ้าระวังสถานการณ์ของประเทศไทย
และนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อรับแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องตรวจสอบ
และบันทึกข้อมูลการแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานแจ้งเหตุการมีผลิตภัณฑ์/เหตุฉุกเฉินเบื้องต้น และรายงาน
เหตุการณ์ให้กับหัวหน้าหน่วยควบคุมและผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือผู้ที่ได้รับ
มอบหมายและแจ้งข้อมูลการแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานต่างๆ *คำกรัการที่รวมและแจ้งเตือน*

- 2) เจ้าหน้าที่ที่เฝ้าเรือนำอาหารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจตลอดทุกมิติ เพื่อประเมินสถานการณ์และจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนช่วยเหลือประชาชนกลุ่มผู้ประสบภัย (MC) ของโรงเรียน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานการอื่นๆ ณ โรงเรียนที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมและแจ้งการแจ้งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นของชุมชนช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนที่ประสบภัยสามารถเข้าถึงบริการ

- 3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะเป็นสถานการณัระดับความรุนแรงและผลกระทบที่เกิดขึ้น เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 และส่งการให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามโครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เข้าปฏิบัติหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้องและควบคุมดูแลสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือผู้ที่ถือการประกาศภาวะของระดับต้นตุนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และเดินทางไปยังกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล (กอ.ปทส.) หรือศูนย์อื่นๆตามผู้อำนวยการท้องถิ่นกำหนด เพื่อประสานงานในการให้ข้อมูลต่างร่วมกัน ED โรงงานและผู้เกี่ยวข้องท้องถิ่น ตลอดจนร่วมอำนาจการสนับสนุนในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

- 4) ผู้อำนวยการสำนักงานบังคับอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้ รองผู้ว่าการและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย



ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) ผู้อำนวยการ/หัวหน้าหน่วยงานการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่เกิดเหตุ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม หรือผู้บริหาร กอ.ที่ได้รับมอบหมาย

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้าปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ
- 3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือเครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์
- 4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสู่สาธารณะ
- 6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ
- 7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติภัยแก่ ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

9.2 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) เจ้าหน้าที่ กอ. (งานมวลชนสัมพันธ์)
- 2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับมอบหมายจาก กอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ (ตามที่กำหนด)
- 2) รวบรวมข้อมูล ติดตาม สนับสนุน/รับทราบสนับสนุน ให้การต้อนรับ แจ้งข่าวสารและประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอก เช่น หน่วยงานภาครัฐ โรงงาน / ผู้ประกอบการ นักข่าว นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ พร้อมรายงานความคืบหน้าของเหตุการณ์เกี่ยวกับกระบวนการควบคุมสถานการณ์ให้ ED รับทราบเป็นระยะ
- 3) สรุปข้อมูลที่ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ (ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น)
- 4) ประสานงานและข้อมูลด้านข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์กับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์
- 5) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED



9.3 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) เจ้าหน้าที่ กอ. (งานมวลชนสัมพันธ์)
- 2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ / กลุ่ม MPR ที่ได้รับมอบหมายจาก กอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตามผังการสื่อสารและแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์
- 3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร และจากประชาสัมพันธ์ ของโรงงานที่เกิดเหตุ และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่าง ๆ ตามความเหมาะสม
- 4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์จังหวัด/จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดจนร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรือน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวตามสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์
- 6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ
- 7) รายงานสถานการณ์ให้ ED ทราบเป็นระยะ
- 8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.4 ส่วนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมท่าเรือฯ หรือเจ้าหน้าที่เวรผู้อำนวยการ กอ.
- 2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาเรื่องขอคำสั่งช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้
 - 1.1) งานดับเพลิงกู้ภัย โดยทีมที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กอ. ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน
 - 1.2) งานจระเขย โดยทีมสนับสนุนจาก บจก.อีสเทิร์นเพอิตูทราแนสปอร์ต (EFT) และ บจก. โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส (GUSCO) อำนาจความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร



- 1.3) งานรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของสำนักงานนิคมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรือฯ และ บจก.อีสเทิร์นเพอิตูทราแนสปอร์ต (EFT) อุปกรณ์เพื่อกั้นเขตบริเวณกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม
- 2) รายงานข้อมูลที่ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนแปลงเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น
- 3) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ ED มอบหมาย

9.5 ส่วนอำนวยความสะดวก

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) เจ้าหน้าที่ กอ. (งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ)
- 2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยความสะดวก ดังนี้
 - 2.1) งานสถานการณ์ โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากศูนย์เฝ้าระวัง จากโรงพยาบาล จากหน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ
 - จัดทำแผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน
 - จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดจนข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและอุบัติเหตุวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC
 - ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง
 - จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ
 - 2.2) งานทรัพยากร โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - ประสานงานในส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก
 - ติดตาม และติดตามสถานการณ์ของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ
 - 3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ
 - 4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กอ.



- 5) การกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.6 ส่วนสนับสนุน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

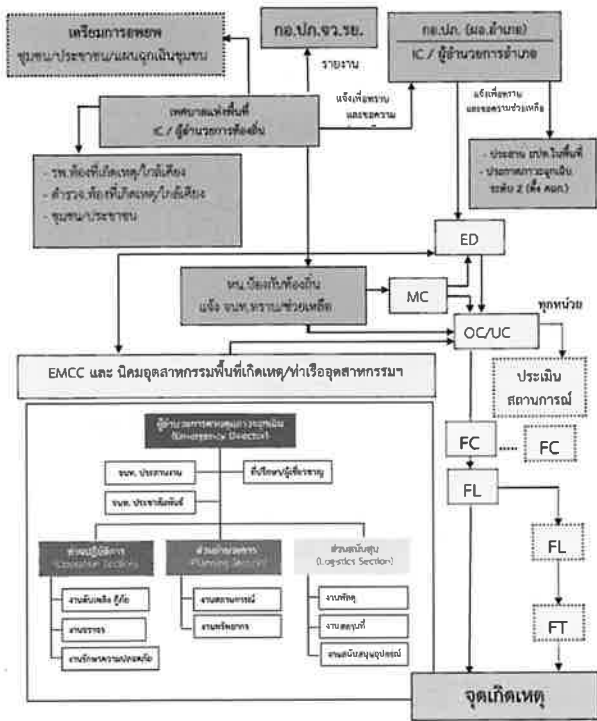
- 1) เจ้าหน้าที่ กอ. (งานพัสดุ งานบริการทั่วไป งานการเงินและบัญชี)
- 2) ตัวแทนโรงงาน / ผู้ประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการสนับสนุน ดังนี้
 - 2.1) งานพัสดุ ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งระงับเหตุ
 - 2.2) งานสถานที่ ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง
 - 2.3) งานสนับสนุนอุปกรณ์ ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ
 - 3) รายงานความพร้อมของทีมในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ
 - 4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อใช้ในการตามระเบียบฯ ต่อไป
 - 5) อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED



ผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 15

10. การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉิน
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการด้านการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์
ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน กองกำหนดแนวทางการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติร่วมกันของผู้นำโรงงาน

10.1 โรงงานที่เกิดเหตุ/ผู้ประกอบการ จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- 1) แจ้งข้อมูลไปยัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม
มาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้
แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น ตามที่ กอ.กำหนด
- 2) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง (ที่ได้รับผลกระทบ) เพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อ
เตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้ หากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2
หรือ ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 จะต้องแจ้งข้อมูลเร็วเท่าที่สามารถดำเนินการได้
- 3) กรณีมีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษายาบาล ให้แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาล
ในพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมการความพร้อมรองรับการรักษาทันทันที
- 4) แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงโรงงานหรือชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ โดยแจ้ง
ไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ
- 5) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการ
สนับสนุน

10.2 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานนิคม
อุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆ อย่าง
น้อยดังนี้

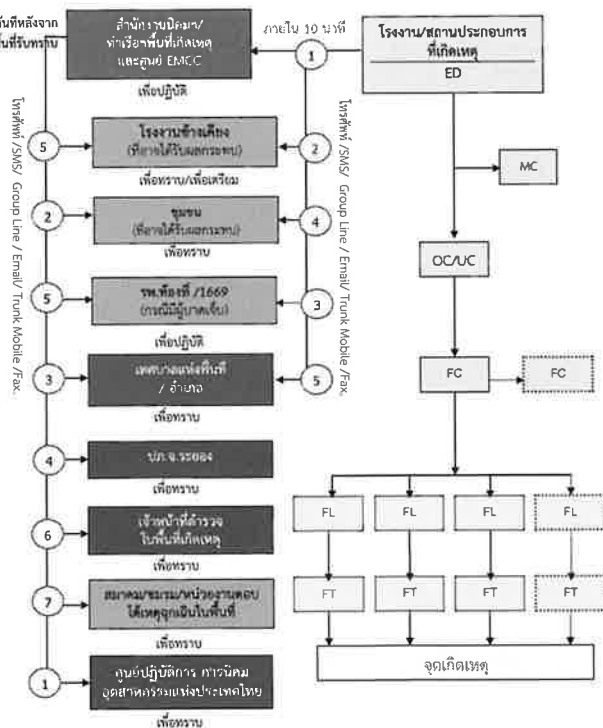
- 1) แจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานภายใน กองตามขั้นตอนการแจ้งเหตุ เจ้าหน้าที่เวรอำนาจการ
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายพื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุ
- 2) แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กอ. เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการ
สนับสนุน
- 3) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียงเพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณี
เหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้
- 4) แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในท้องที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669)
เมื่อได้รับการร้องขอจากโรงงาน หรือกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 5) แจ้งข้อมูลไปยังชุมชน ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อทราบเหตุการณ์ หรือเพื่อเตรียมการ
ความพร้อม และหรือเพื่อปฏิบัติการในการเคลื่อนย้ายประชาชนตามชุมชนต่างๆ ตามแผนฉุกเฉินชุมชน
- 6) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการ
สนับสนุน และหากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้แจ้ง
พื้นที่ที่ได้รับการแจ้งเหตุจากโรงงาน

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 16

- 7) แจ้งข้อมูลไปยังป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ระยอง เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม
หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน
- 8) แจ้งข้อมูลไปยังสถานีตำรวจพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับ
การสนับสนุน
- 9) แจ้งข้อมูลไปยังสมาคม ชมรม หรือผู้สนับสนุนอื่นๆในพื้นที่ เพื่อร่วมสนับสนุนและ
ช่วยเหลือในการควบคุมสถานการณ์ ตามแผนสื่อสารในพื้นที่

ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 1



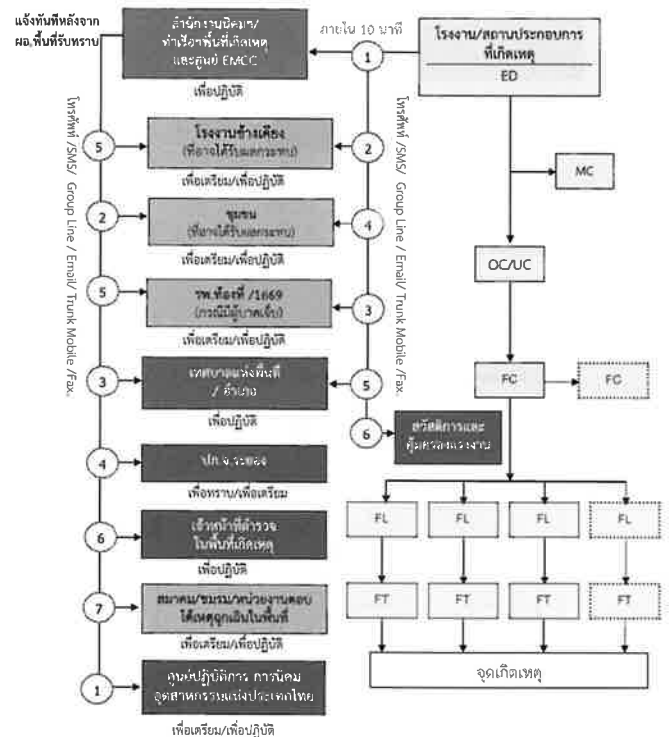
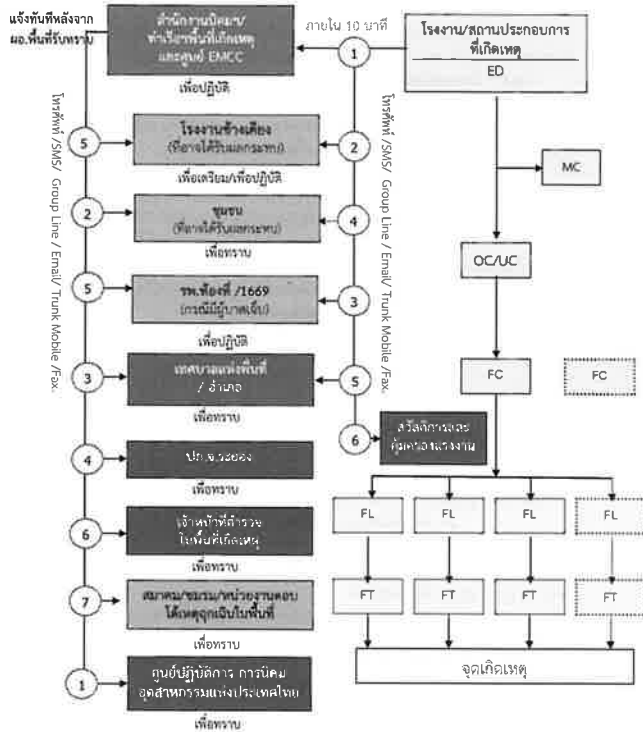
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 17

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 18

ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3



โรงงาน/สถานประกอบการ ที่เกิดเหตุ	นิคม/ท่าเรือฯ ที่ เกิดเหตุ	EMCC นิคมฯ มาบตาพุด	เทศบาล ท้องที่เกิดเหตุ	โรงพยาบาล ท้องที่	จังหวัด ระยอง (ปก.จังหวัด)
1. แจ้งนิคมฯ ที่ สังกัด และแจ้ง EMCC	1. แจ้งผู้บริหาร ระดับสูงตามสาย บังคับบัญชา	1. แจ้งผู้บริหาร ระดับสูงตามสาย บังคับบัญชา	1. แจ้งผู้บังคับ บัญชาตาม สายงาน	1. แจ้ง รพ.โม เทอริซาย	1. แจ้ง ผวจ. ระยอง
2. แจ้งโรงงาน/ พื้นที่ที่เกิดเหตุ (หรือโรงงานติดกัน หรือพื้นที่ที่คาด ว่าจะได้รับ ผลกระทบ พื้นที่ 3. แจ้ง รพ. ที่ เกี่ยวข้อง (กรณีพื้นที่หรือภาค ข้ามจังหวัด) 4. ชุมชน / ที่อาจ ได้รับผลกระทบ 5. แจ้งเทศบาลท้องที่ 6. สวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน(กรณี เกิดเหตุเพลิงไหม้ รุนแรง)	2. แจ้งศูนย์ EMCC 3. แจ้งกลุ่มโรงงาน/ ผู้ประกอบการใน นิคมฯ ที่อาจได้รับ ผลกระทบ	2. แจ้ง ศก.ภ.ม.บ. 3. แจ้งโรงงาน/ ผู้ประกอบการใน นิคมฯ ที่อาจได้รับ ผลกระทบ 4. แจ้งชุมชน โรงงาน วัด สุทว่า ในพื้นที่ 5. แจ้งเทศบาลท้องที่ เกิดเหตุ 6. แจ้ง ปก. จังหวัด 7. แจ้ง รพ. พื้นที่/ 1669 8. แจ้งสถานีตำรวจ ท้องที่ 9. สมาคม/ชมรม/ หน่วยงานคอยได้ เหตุฉุกเฉินในพื้นที่ 10. สวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน 11. ศูนย์ควบคุม พิษ EEC	2. แจ้งชุมชน โรงเรียน วัด สุทว่า ที่อยู่ ในพื้นที่ชุมชน 3. แจ้ง รพ. ที่ เกี่ยวข้อง 4. แจ้ง นอก. เมืองระยอง 5. แจ้ง ปก. จังหวัด 6. ศูนย์ควบคุม มลพิษ EEC 7. สวัสดิการและ คุ้มครอง แรงงาน	2. แจ้ง สสจ. ระยอง และ หน่วยงาน ตามแผน พิทักษ์ระยอง ที่ระบุไว้ ในแผน จังหวัด	2. แจ้งผู้บังคับ บัญชาตาม สายงาน 3. แจ้งฝ่าย ต่างๆ ที่ระบุไว้ ในแผน จังหวัด

11. การประสานและการสื่อสารกับชุมชน

เพื่อเป็นแนวทางในการประสานงานและการสื่อสารกับชุมชน ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉางในการจัดการฉุกเฉินในพื้นที่ กขอ. แบ่งกลุ่มพื้นที่ในการประสานงานดังนี้

11.1 จัดแบ่งพื้นที่ชุมชนเป้าหมายตามการประเมิน EIA แต่ละโรงงาน ที่อาจจะส่งผลกระทบต่อนชุมชน ซึ่งได้แก่ ชุมชน 38 ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ ชุมชนในเทศบาลตำบลบ้านฉาง 14 ชุมชน รวมทั้งโรงเรียนและวัดในพื้นที่ โดยแบ่งเป็น 7 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
1	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนมาบข้า - มาบโนมาบข้า - ชุมชนสำนักอัยยอน - ชุมชนบ้านบน - ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา - ชุมชนวัดมาบตาพุด+วัดมาบตาพุด+ร.วัดมณีวรรณวิทยา - ชุมชนบ้านล่าง - ชุมชนเบ็ญพะยอม - ชุมชนมาบยา - ชุมชนอิสลาม(สุเหร่าบ้าน+สุเหร่าล่าง+ร.ชุมชนอิสลาม) - ชุมชนตลาดมาบตาพุด (+ร.บ้านมาบตาพุด) - ชุมชนสำนักกะบก - ชุมชนบ้านพลอง (วัดมาบข้าโรงเรียนวัดมาบข้า) 	Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> - บ.โกลบอลเคมีคอล PTTGC #5 - บ.มาบตาพุดโอฟินส์ MOC (SCG) - บ.ระยองโอเลฟินส์ ROC (SCG) - บ.ไทยฟอสฟอรัส TPE (SCG) - บ. โรงเยือก๊าซ PTT - บ.บองกอกอินดัลเคียลแก๊ส BIG
2	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนวัดโสภณ (+วัดโสภณ + ร.วัดบ้าน) - ชุมชนซอยร่วมพัฒนา - ชุมชนซอยประปา - ชุมชนโยธาหินมิตรภาพ (+วัดโยธาหิน+ร.วัดโยธาหิน) - ชุมชนโยธาหิน 2 (+ ร.มาบตาพุดพันพิทยาการ) - ชุมชนเขาไผ่ 	Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> - บ.โกลบอลเคมีคอล (GC#1) - บ.สตาร์โปรดักส์ SPRC T - บ.ไทยฟอสฟอรัสและเคมีภัณฑ์ TPC (SCG) - บ.วินนิไทย (VNT) - บ.ศักดิ์ชัยสิทธิ์ (SKAC) - บ.เอส ซี สตาร์ - บ.โอเอสซี สยามซิลิกา

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
3	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนตากวน (-อ่าวประดู่+วัดตากวน+ร.วัดตากวน) - ชุมชนหนองน้ำเย็น - ชุมชนคลองน้ำพุ - ชุมชนเกาะกอก - ชุมชนเกาะกอก(-หนองแตงม) - ชุมชนกรอกรายชา(+วัดกรอกรายชา+ร.วัดกรอกรายชา) - กลุ่มประมงเรือเล็กคลองตากวน - กลุ่มประมงเรือเล็กอ่าวประดู่ - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุทธา 	Zone: G นิคมมาบตาพุด + ท่าเรือ (1-7 / I-8) <ul style="list-style-type: none"> - บ.บางกอกเคมิคัล BST - บ.สโตนโรซิน (ซีโอเอ็ม INEOS) - บ.ไบเออร์ (BAYER) - บ.ทีพีที บีโธเคมีคอล (TPT) - บ.อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี (IRPL) - บ.ทีพีที โกลบอลเคมีคอล (GC6) - บ.ทีพีที แอลเอ็นจี PTT LNG - บ.บีแอลซีพี พาวเวอร์ (BLCP) - บ.มาบตาพุดแท็งค์ (MTT (SCG)) - บ.ระยองเทอร์มินอลแท็งค์ RTC (SCG) - บ.แอโรลิควิด(ALT) - บ.โกลว์ (GLOW) - บ.เหล็กก่อสร้างสยาม - บ.สยามแผ่นเหล็กวิลาส - บ.ไทยแท็งค์เทอมินัล - บ.ไทยชินกิง
4	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนห้วยโป่ง 1 และ 2 - ชุมชนวัดห้วยโป่ง (+ วัดห้วยโป่ง + ร.วัดห้วยโป่ง) - ชุมชนตลาดห้วยโป่ง - ชุมชนห้วยโป่งใน (สะพานน้ำท่วม) - ชุมชนหนองหวายโสม - ชุมชนเจริญพัฒนา - ชุมชนซอยศิริ - ชุมชนชาวกุ๊กกัญญา - ชุมชนชาวกุ๊กกัญญา (ฝั่งตะวันออก) 	Zone : D นิคมฯ ดับบลิวเอชเอ (ตะวันออก) ทิศเหนือ <ul style="list-style-type: none"> - บ.ไทยโอเลฟินส์ (TOL) - บ.ไทยอิลอกซีเลท (TEX) - บ.จีโกลคอล (GC GLYCOL) - บ.เหล็กสยามยาโมโตเคมิคอล(SYS) - บ.ยูไนเต็สดิสทิล(SUS) - บ.ลินเด (LINDE) - บ. HMC Polymers (PDS) - บ.นิปปอน สตีล แอนด์ซูนิคิน กัลป์วาโนอิง - บ.วามชัยเคมีคอลอินดัสตรี - บ.โกลบอล เทาเวอร์ ชินเบอร์รี่ (GPSC)
5	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนมาบชะลูต (+ร.มาบชะลูต+ร.เทศบาลมาบตาพุด) - ชุมชนมาบชะลูต(-ชาวกกลาง + ร.ระยองวิทยานิคม) 	Zone : C นิคมอุตสาหกรรมเหมราช (ตะวันออก) ทิศตะวันตก <ul style="list-style-type: none"> - บ. PTT Asahi - บ.อิตายาเบอร์ล่าเคมีคัลส์

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
		<ul style="list-style-type: none"> - บ.สยามมิคซูบ (SMPC) - บ.ไทยเพ็ชรหิน(TPRC) - บ.เคแอลเจ (KLJ) - บ.เม็คเคมา(Mechema) - บ.เอ็มไอจี โปรดักส์ (ผลิตภัณฑ์ O₂, N₂) - บ.เอ็นเอส บลูสโกล
6	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนหนองแปบ(+ร.บ้านหนองแปบ (สำนักมอวัง+บ้านบนเนิน) - กลุ่มประมงเรือเล็ก หาดหนองแปบ 	Zone : A นิคมอุตสาหกรรมผาแดง <ul style="list-style-type: none"> - บ.ทีพีที โกลบอล (GC#11) - ทีพีที ฟีนอล (PTT PHENOL) - บ.แกรนด์สยามคอมโพสิต(GSC /SCG) - บ.ไทยเอ็มเอฟซี (MFC /SCG) - บ.ผาแดงอินดัสตรี (PDI) - บ.ไทยโพธิ์เซ็คคัล (TPAC) - บ.ไทยโพลีคาร์บอเนต (TPCC) - บ.เฮซเอ็มซีโพลีเมอร์ (HMC)
7	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนพูน 1 - ชุมชนพูน 2 - ชุมชนพูน 3 - ชุมชนพูน 4 - ชุมชนเนินกระปรอก 1 - ชุมชนเนินกระปรอก 2 - ชุมชนบ้านกุดระชา - ชุมชนห้วยมะหาด - ชุมชนแผ่นดินไผ่ - ชุมชนประมุขมิตร +วัดประมุขมิตร+ร.วัดประมุขมิตร - ชุมชนลือเกียรย - ชุมชนสีกัก - ชุมชนเนินสำเภา 1 - ชุมชนเนินสำเภา 2 - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดปลา - กลุ่มประมงเรือเล็ก ปลาอยู่ทะเลสาบคึก - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพูน 	Zone : B นิคมอุตสาหกรรมผาแดง <ul style="list-style-type: none"> - ดาว เคมิคอล - อิบโดรามา โปรดักส์ - ปตท. - พูแรค - โมแนทพี เพอร์ฟอร์แมนซ์ - เอเชีย ซิลิโคนส์ ไมโนเมอร์ - ซินเอทซ์ ซิลิโคนส์ - อีวอนิกเอโรล - เอ็มทีพีเอซีทีโอเอ็มแนฟแทจอร์ - เอ็มทีพีเอซี - สยามแลทท์กซ์สเคราท์ - โซลเวย์เพอร์ออกซิไทย - ทีพีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี

11.2 เมื่อเกิดเหตุการณ์และมีประกาศหรือคำสั่งแลการณ EMCC (ทีมประสานงาน) จะประสานกับMPR และโรงงานผู้นำกลุ่ม เพื่อส่งข่าวให้กับโรงงาน ซึ่งอยู่ในกลุ่มพื้นที่เป้าหมายทั้ง 7 กลุ่มร่วมสนับสนุนการดำเนินการ

12.3 ประสาน / สนับสนุน การอพยพ ชุมชน / โรงเรียน / วัด / พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบไปยังพื้นที่ปลอดภัย ซึ่งจะสอดคล้องแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ของแต่ละชุมชน

หมายเหตุ :

- การดำเนินการแจ้งเหตุและสื่อสารกับชุมชน โรงเรียน วัด สุเหร่า ให้เป็นหน้าที่หลักของ ทีมสนับสนุนการสื่อสารและประสานงานที่ประกอบด้วย ทีม MPR, RESA, ESEC โดยให้มีการดำเนินการตาม แผนงานที่ทีมสนับสนุนได้จัดทำไว้
- การให้ข้อมูล ข่าวสาร ที่เกี่ยวข้องกับภาวะฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้น ให้เป็นหน้าที่ของ Emergency Director (ED) ของ กขอ.หรือผู้ที่มีอำนาจจาก ED ของ กขอ.เท่านั้น

12.4 การติดต่อสื่อสาร

- 1) การสื่อสารของโรงงาน/สถานประกอบการ
ให้ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่เข้ามาควบคุม ต้องจัดทำแผนการติดต่อสื่อสารในกรณีฉุกเฉินไว้ รวมทั้งกำหนดให้มีการทบทวนให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 2) การติดต่อสื่อสารของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ทำเพื่ออุตสาหกรรม และศูนย์
เฝ้าระวังฯ (EMCC) มีดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ช่องทางในการสื่อสาร
1.	ศูนย์เฝ้าระวังฯ (EMCC) สงวนิคมมาบตาพุด	โทรศัพท์ : 0-3868-3933 Mobile : 0-81732-3485 Fax : 0-3868-5756 LINE Group : ระบบหึ่งค์โมบาย (Trunk Mobile)
2.	สงวนิคมฯ อาร์ โอ แอล	โทรศัพท์ : 0-3893-7911 Fax : 0-3891-5316
3.	สงวนิคมฯ WHA	โทรศัพท์ : 0-3868-3960 Fax : 0-3801-7496
4.	ศูนย์ประสานงานและ อำนวยความสะดวกในการ เดินเรือ (VTMS) สงวนิคมฯ ฟ้าเรือ	โทรศัพท์ : 0-3868-7810 Fax : 0-3868-3176 Mobile: 09-8845-2426 วิทยุ Marine band : ช่อง 13 14 16

- 3) ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม จัดให้มีการตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

12. การประชาสัมพันธ์ และแถลงข่าว

แนวทางการปฏิบัติในการประชาสัมพันธ์ให้ชาวและแกล้งชาว กับสื่อมวลชนและบุคคลภายนอก เพื่อให้ข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน การให้ข้อมูลข่าวสาร หรือการออกแถลงการณ์ โรงงาน/สถานประกอบการ ควรพิจารณาดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- 12.1 กำหนดผู้มีอำนาจหน้าที่ในการให้ข่าวและ/หรือแถลงข่าว เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน
ข้อมูลข่าวสาร
- 12.2 การจัดข่าวจากหรือแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ ซึ่ง
เป็นข้อเท็จจริงต่างเพื่อจะบอกให้ทราบว่า เกิดอะไรขึ้น ที่ไหน เมื่อไร อย่างไร การควบคุมสถานการณ์
ผลกระทบอันอาจเกิดขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายจากข้อมูลเหตุการณ์ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยกรม
พาณิชย์โทรสารเป็นสื่อกลางเบื้องต้นสำหรับ



- 5) การปฏิบัติกรประชุมร่วมกันเพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจขอประชาชนให้กลับคืนสู่
สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินการแจ้งขอสาธารณชนให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ
6) การรักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วย และการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่าง
ต่อเนื่อง
7) โรงงาน/สถานประกอบการซึ่งเป็นผู้ก่อให้เกิดความเสียหายต้องลงชื่อ/เขตความ
เสียหายทางที่เกิดเหตุ

15. การตรวจสอบและพาสาเหตุ

ผู้ประกอบกรโตที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง กบ.จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการซึ่งจะต้องหยุดดำเนินการทันที และดำเนินการตรวจสอบและ ไล่หาสาเหตุของภัย โดยโยกบุคลากรหรือเครื่องกลบางอย่างที่ประกอบการณ์และความชำนาญเป็นพิเศษที่มีหน้าที่ตรวจสอบและดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะกรรมการทั้งนี้ กบ.จัดตั้งขึ้นประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งที่มีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

16. การมีถ้อยหมแผ่นและการปฏิบัติตามแผน

- 16.1 โรงงาน / สถานประกอบการจะต้องดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนของโรงงาน
อุตสาหกรรม / สถานประกอบการของตนเอง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือตามความเหมาะสมตามสถานการณ์
- 16.2 ให้สำนักงานนิคมฯ/ท่าเรือจัดให้มีการซ้อมตามแผนฯ ร่วมกับโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

17. การทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

17.1 กำหนดให้มีการทบทวนแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนำปัญหาอุปสรรคที่พบจากการซ้อมหรือหลังจากเกิดเหตุจริง มาดำเนินการปรับปรุงแผนให้เป็นปัจจุบันและสามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

17.2 กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการ เป็นผู้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมที่มีมลพิษทางอากาศ จังหวัดระยอง



- 12.3 การจัดทำข่าวแจกหรือแถลงการณ์ ฉบับที่ 2 หรือฉบับอื่นๆ ต่อมา (Press Release) เมื่อมีข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์มากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงในต้นฉบับหรือต้นฉบับ เพื่อเป็นการให้ข้อมูลที่ทันสมัย (up to date) เกี่ยวกับเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ

12.4 กรณีที่มีการแสดงข่าวต่อสื่อมวลชนและ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โรงงาน/สถาบันประกอบการ จะต้องมีการประชุมสรุปประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องการดำเนินงานนิคมอุตสาหกรรม หรือผู้อำนวยความสะดวกทางเรืออุตสาหกรรม ถึงเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย มาตรการแก้ไข และป้องกันเบื้องต้น ซึ่งการแถลงข่าว อาจจะดำเนินการได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยควรจัดในสถานที่ที่เป็นกลางได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ที่เกิดเหตุ และมีผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ เข้าร่วมแถลงข่าว

13. การประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากสามารถควบคุมสถานการณ์ที่ทั้งหมดแล้ว EO ของโรงงานและ OC ของเทศบาลเป็นผู้ประสานงานและรายงานให้ EO ของจังหวัดที่เกิดเหตุพิจารณาว่าเก็บค่าชดเชยอย่างไรจึงยุติการฟ้องร้อง หรือยุติการจ่ายค่าชดเชยให้กับเกษตรกร (ตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์) ฟังการบรรยายภาคปฏิบัติการจากคุณชิน ที่ให้คำแนะนำต่อเมื่อไรจะก่อให้เกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ดีที่พิจารณาว่าถ้ามีการมีเหตุแบบใดที่อาจจะถูกเงินบาทที่เรได้รับหรือเงินบาทที่เราจ่ายเพื่อแก้ไขปัญหาแล้วก็ตามควรต้องมีการควบคุมและประเมิน

14. การฟื้นฟูและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินงานทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของ กบอ.ที่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

- 14.1 ขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือและการฟื้นฟูระบบ
- ให้ผู้ชำนาญการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานเจ้าเรืออุตสาหกรรมที่เกิดเหตุ ดำเนินการประสานงานกับโรงงานหรือสถานประกอบการที่เกิดเหตุและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาล บก. จักรวรรดิ ตำรวจ ราชวิทยาลัย ฯลฯ โดยโรงงานหรือสถานประกอบการที่เกิดเหตุจะต้องเข้าร่วมรับผิดชอบในกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้
- 1) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก
 - 2) สืบถามความเสียหาย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยโดยจัดทำบัญชีเป็นผู้ประสบภัยไว้
 - 3) สงเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการและระเบียบที่รัดกุมสามารถสงเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง
 - 4) ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้ในเบื้องต้น



ภาคผนวก

1. มีการปฏิบัติภาระงานเชิงนิเทศ กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมทั้งที่มาตามาทุก
2. แบบฟอร์มใบแจ้งเหตุผิดปกติ / เหตุฉุกเฉินเบื้องต้น
3. โรงงานกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม
4. รถดับเพลิงในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาตามทุก
5. รายชื่อประธานชุมชนและหัวหน้าท้องถิ่นในเขตพื้นที่เทศบาลเมื่อมาตามดูแลและเทศทั้งที่บ้านอาจ
6. รายละเอียดสารเคมีที่ใช้ในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม(มาตามทุกคอมพิวเตอร์เก็บ)
7. ข้อมูลโรงพยาบาล



ภาคผนวก ข.72

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
โดยระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring System; CEMS)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

แหล่งกำเนิด	เดือน	จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง)	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂)	
			ค่าต่ำสุด (Min.)	ค่าสูงสุด (Max.)
H-81101	มกราคม 2567	269	10.06	25.79
	กุมภาพันธ์ 2567	696	9.04	23.13
	มีนาคม 2567	665	13.57	29.84
	เมษายน 2567	720	17.52	29.42
	พฤษภาคม 2567	696	18.25	27.28
	มิถุนายน 2567	720	7.44	25.29
H-81102	มกราคม 2567	676	8.98	29.91
	กุมภาพันธ์ 2567	646	8.87	22.98
	มีนาคม 2567	718	14.45	29.43
	เมษายน 2567	177	18.24	29.47
	พฤษภาคม 2567	561	13.98	26.21
	มิถุนายน 2567	720	7.63	25.56
ค่าที่กำหนด ^{1/}			30	
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			200	

หมายเหตุ : 1. ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 12 (พ.ศ.2567)

2. ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) ที่ 7%O₂

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549) ที่ 7%O₂

ที่มา : ระบบการตรวจวัดการระบายก๊าซแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)

ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4

(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

แหล่งกำเนิด	เดือน	จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง)	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂)	
			ค่าต่ำสุด (Min.)	ค่าสูงสุด (Max.)
H-81103	มกราคม 2567	686	10.96	29.96
	กุมภาพันธ์ 2567	696	10.52	24.80
	มีนาคม 2567	429	14.23	29.23
	เมษายน 2567	586	16.73	28.73
	พฤษภาคม 2567	Shutdown	Shutdown	Shutdown
	มิถุนายน 2567	112	6.86	23.04
H-81104	มกราคม 2567	614	21.58	28.18
	กุมภาพันธ์ 2567	Shutdown	Shutdown	Shutdown
	มีนาคม 2567	468	18.30	24.65
	เมษายน 2567	720	19.57	25.36
	พฤษภาคม 2567	230	21.08	25.85
	มิถุนายน 2567	315	20.61	29.51
ค่าที่กำหนด ^{1/}			30	
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			200	

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 12 (พ.ศ.2567)

2. ^{2/}ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) ที่ 7%O₂
และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549) ที่ 7%O₂

ที่มา : ระบบการตรวจวัดการระบายก๊าซแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)
ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

แหล่งกำเนิด	เดือน	จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง)	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂)	
			ค่าต่ำสุด (Min.)	ค่าสูงสุด (Max.)
H-81105	มกราคม 2567	686	21.65	27.58
	กุมภาพันธ์ 2567	696	19.26	26.58
	มีนาคม 2567	638	20.60	28.05
	เมษายน 2567	540	19.77	25.38
	พฤษภาคม 2567	744	17.92	25.26
	มิถุนายน 2567	277	23.23	27.01
ค่าที่กำหนด ^{1/}			30	
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			200	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ครั้งที่ 12 (พ.ศ.2567)

2. ^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2549) ที่ 7%O₂

และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2549) ที่ 7%O₂

ที่มา : ระบบการตรวจวัดการระบายก๊าซแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)

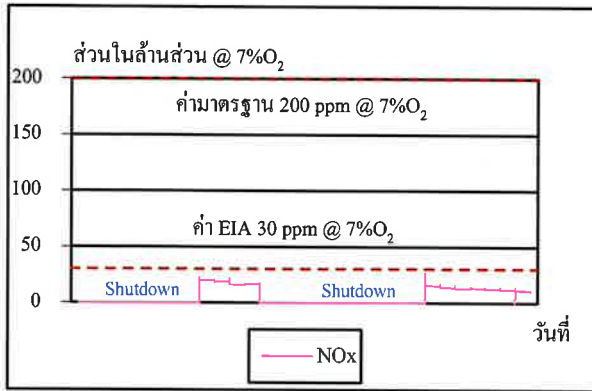
ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4

(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

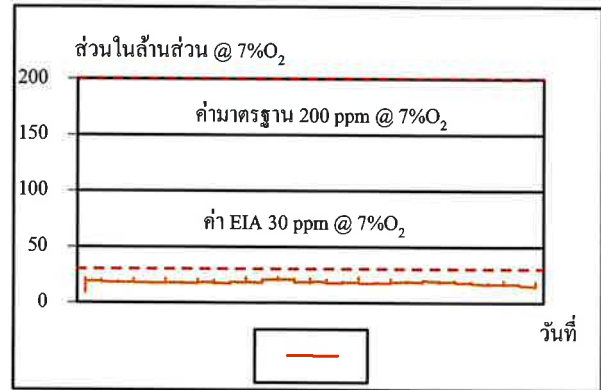
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 1 (H-81101) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

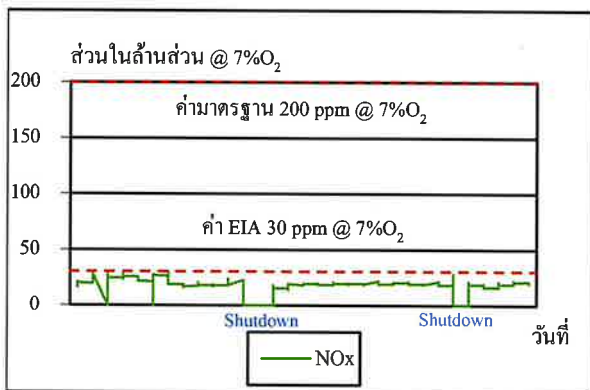
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



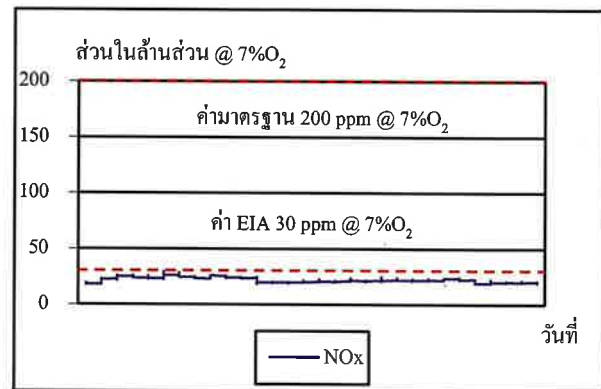
มกราคม 2567



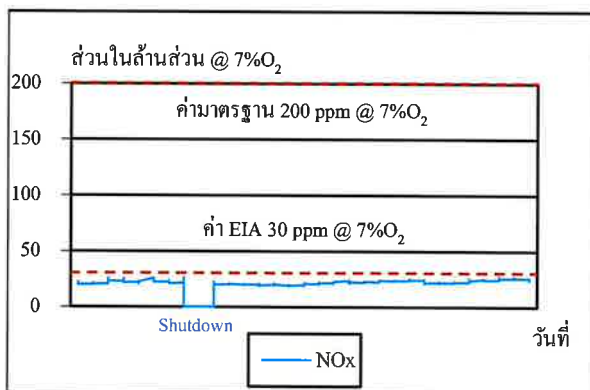
กุมภาพันธ์ 2567



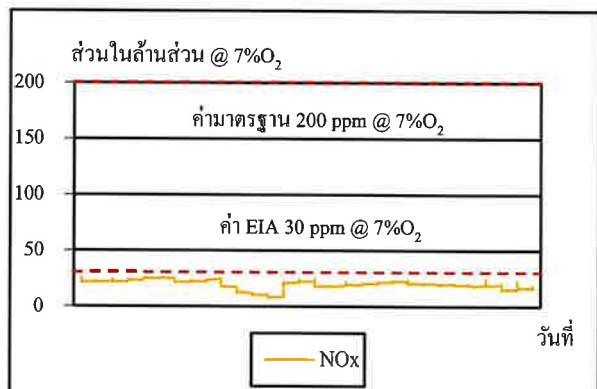
มีนาคม 2567



เมษายน 2567



พฤษภาคม 2567



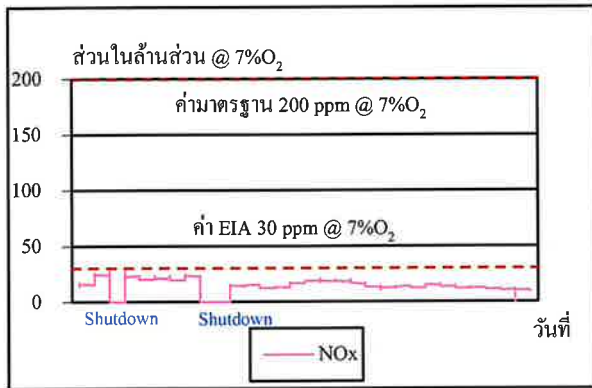
มิถุนายน 2567

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

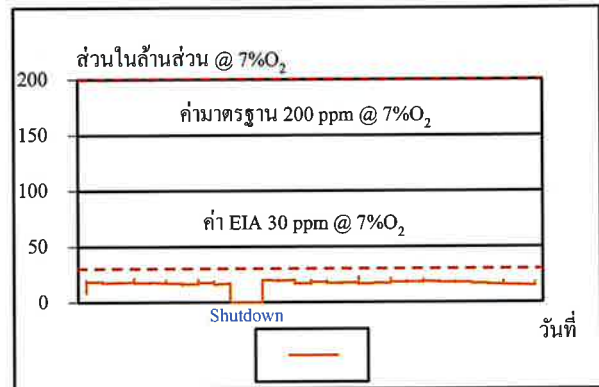
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 2 (H-81102) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

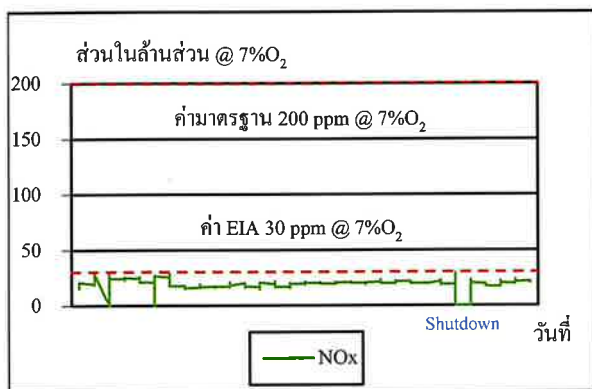
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



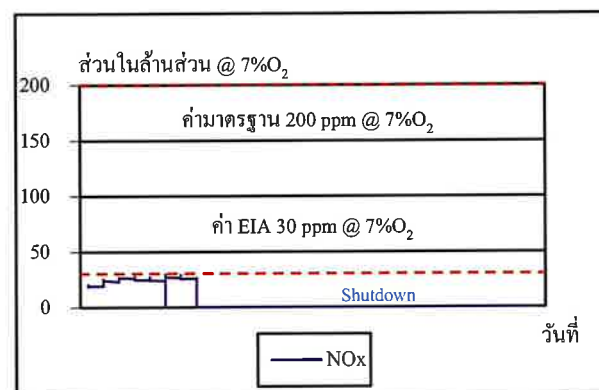
มกราคม 2567



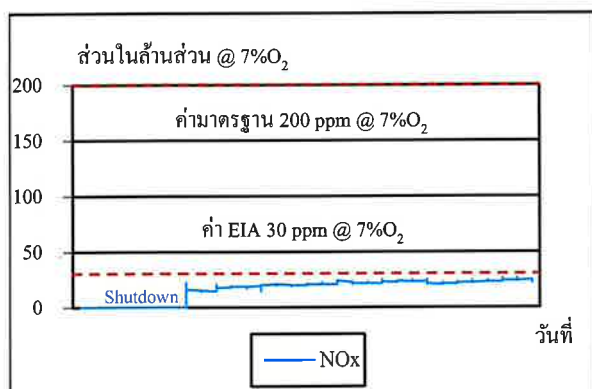
กุมภาพันธ์ 2567



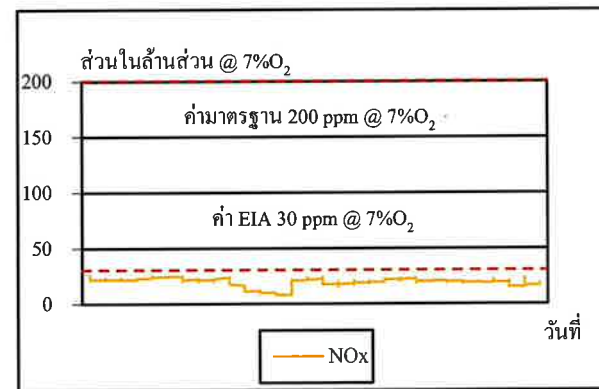
มีนาคม 2567



เมษายน 2567



พฤษภาคม 2567



มิถุนายน 2567

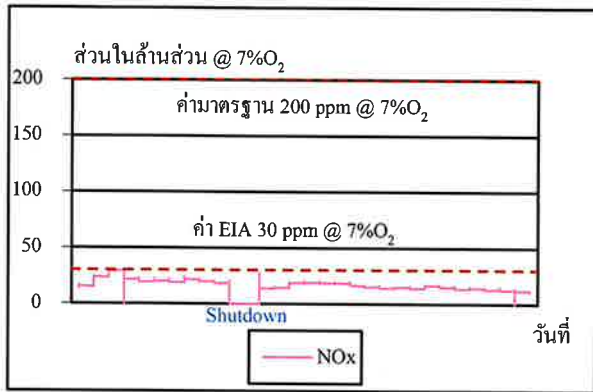
ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4

(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

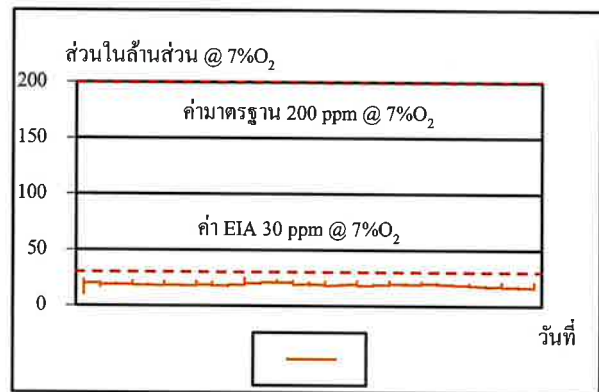
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 3 (H-81103) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

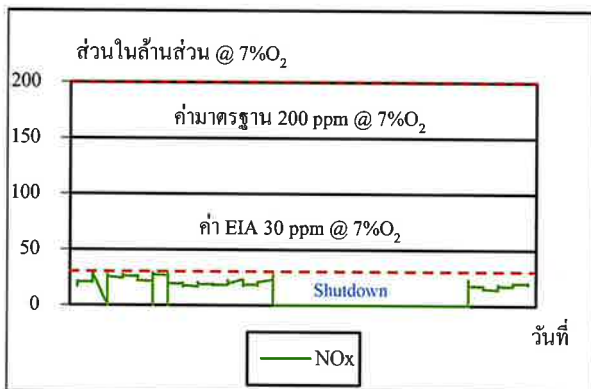
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



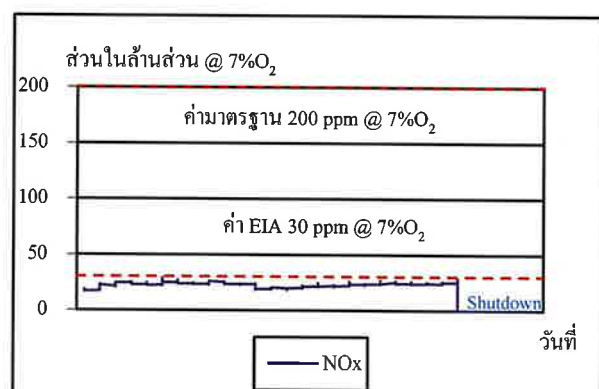
มกราคม 2567



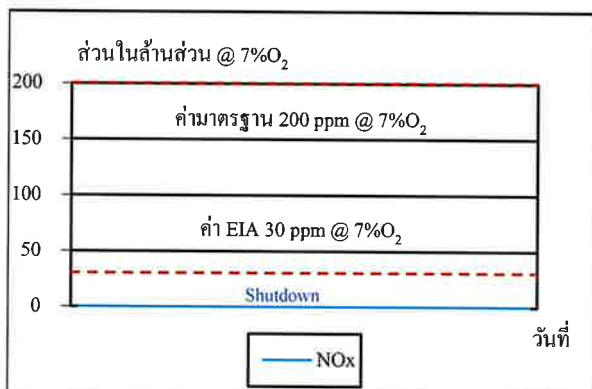
กุมภาพันธ์ 2567



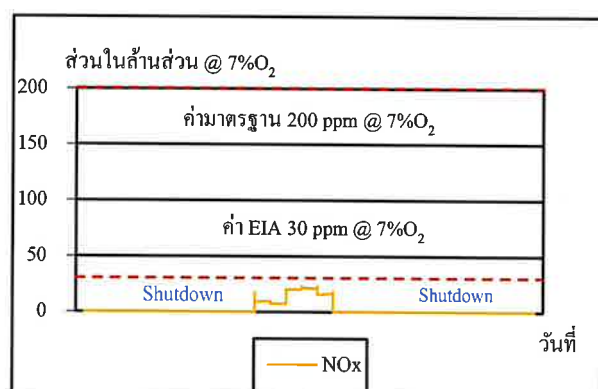
มีนาคม 2567



เมษายน 2567



พฤษภาคม 2567



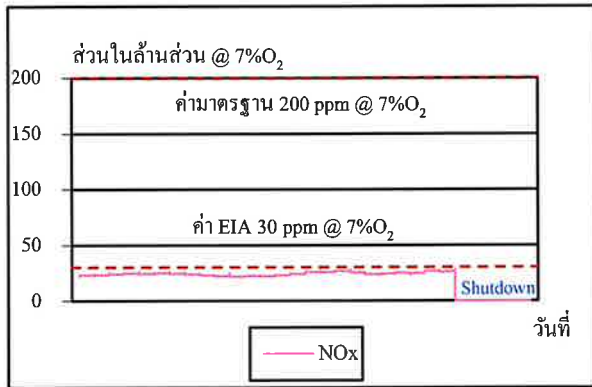
มิถุนายน 2567

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

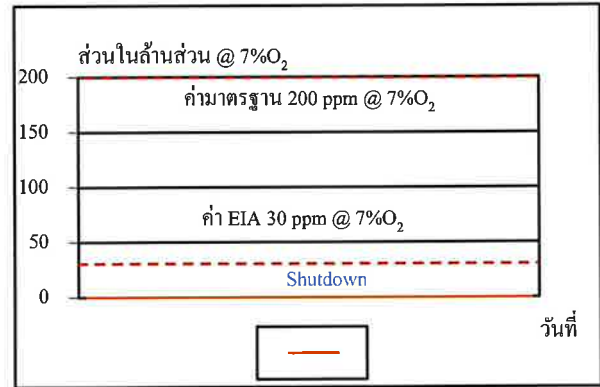
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 4 (H-81104) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

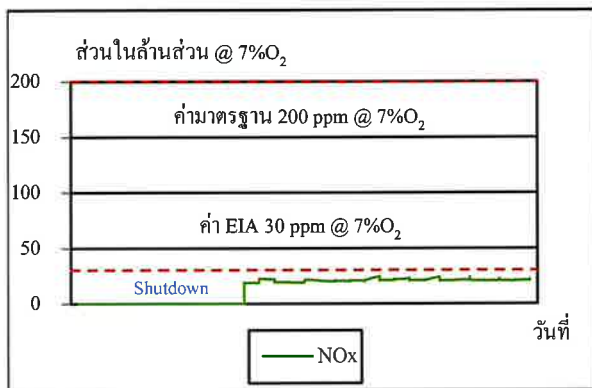
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



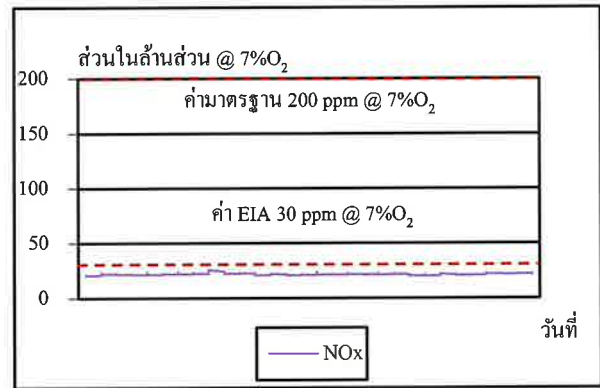
มกราคม 2567



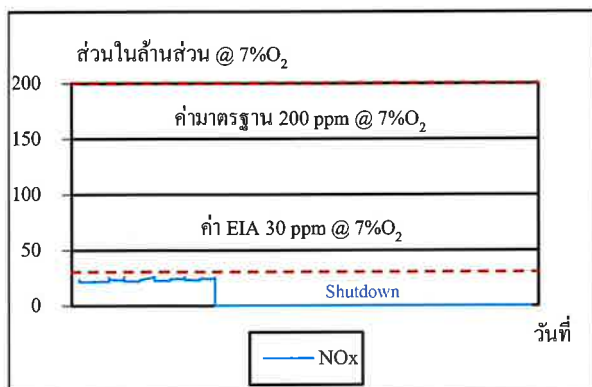
กุมภาพันธ์ 2567



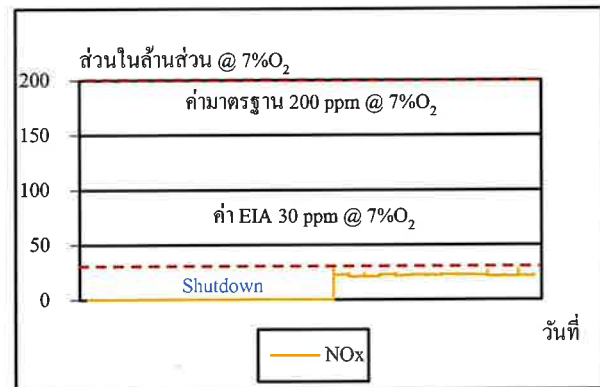
มีนาคม 2567



เมษายน 2567



พฤษภาคม 2567



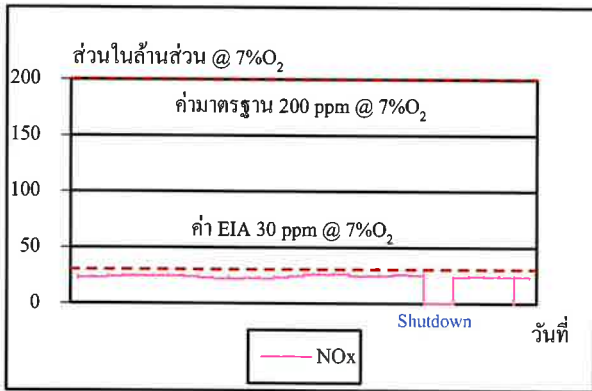
มิถุนายน 2567

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

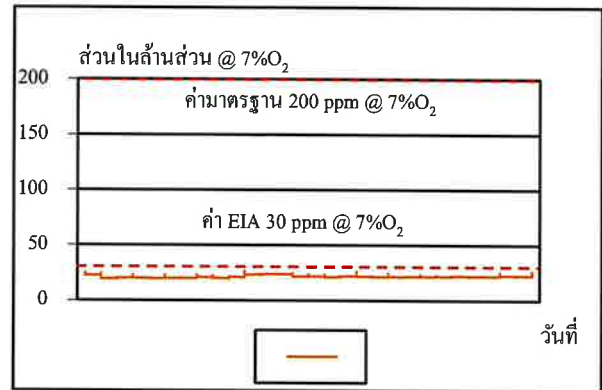
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 5 (H-81105) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

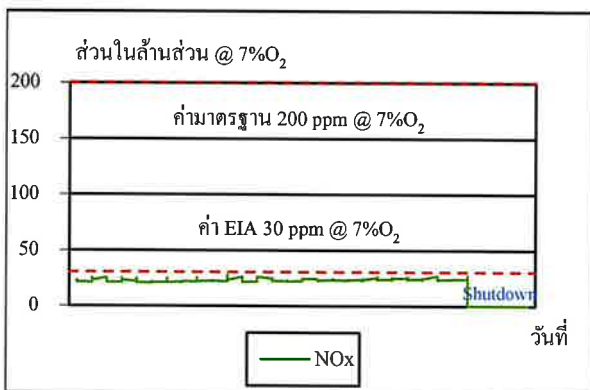
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



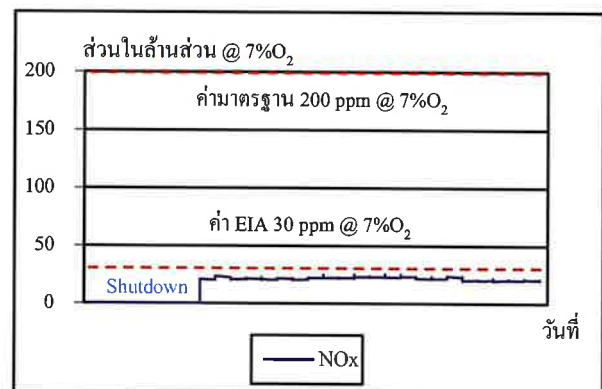
มกราคม 2567



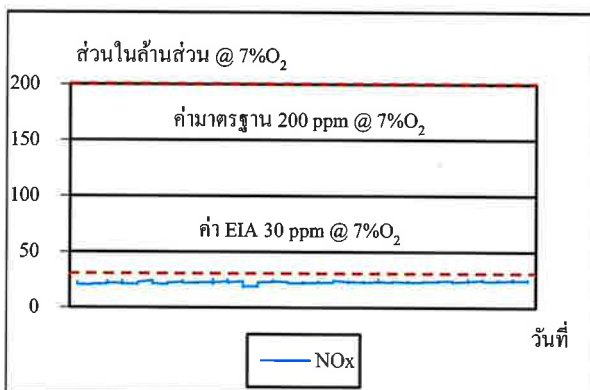
กุมภาพันธ์ 2567



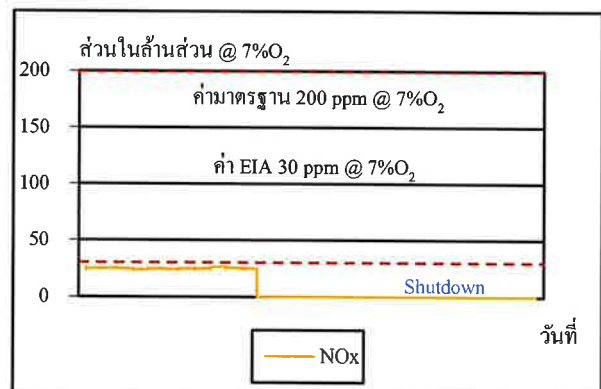
มีนาคม 2567



เมษายน 2567



พฤษภาคม 2567



มิถุนายน 2567

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567)

ภาคผนวก ข.73

รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA)

ประจำปี พ.ศ.2567



บริษัท เอสอี อนาไลติกส์ จำกัด

รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัด
การระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง
วันที่ 12-19 และ 30-31 มีนาคม พ.ศ. 2567



ชื่อโครงการ โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
สถานที่ติดตั้ง เลขที่ 14 ถนน I-1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150
โทร 038-994000

รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัด
การระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง
โรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

ชื่อโครงการ	โครงการโรงผลิตสาร โอเลฟินส์
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 14 ถนน I-1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 14 ถนน I-1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนวิเศษชัยชาญ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3608 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ

ติดตามตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง

โรงผลิตสารไอโซพีนส์

18 เมษายน 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการตรวจสอบความถูกต้องของระบบติดตามตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง ในวันที่ 12-19 และ 30-31 มีนาคม พ.ศ.2567 ของโรงผลิตสาร ไอโซพีนส์ ตั้งอยู่เลขที่ เลขที่ 14 ถนน 1-1 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ให้แก่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

นายศักดิ์ คำเดชชนะวงศ์

นางสาวเกศรินทร์ วรเวชวิทยา

(นายบรรชัย เกียรติกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

หน้า

1	บทนำ	1-14
2	วัตถุประสงค์	1-14
3	ขอบเขตการตรวจสอบ	2-14
4	คำจำกัดความของการทดสอบ	2-14
5	ตำแหน่งที่ทำการทดสอบและจำนวนครั้งที่ทดสอบ	4-14
6	วันที่ทำการทดสอบ	5-14
7	อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้อง	5-14
8	การประสานงานที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบในภาคสนาม	6-14
9	ขั้นตอนวิธีการทดสอบ Relative Accuracy สำหรับระบบ CEMS ที่ตรวจวัด NO _x และ O ₂	6-14
10	ผลการทดสอบ	7-14
10.1	ผลการทดสอบ Calibration Drift	7-14
10.2	ผลการทดสอบ Relative Accuracy	8-14
11	สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้อง	13-14
12	เอกสารอ้างอิง	14-14

ภาคผนวก ก รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ และระบบตรวจวัดก๊าซของบริษัท ซีคอต จำกัด

ภาคผนวก ข ใบ CERTIFICATE ที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก ข้อมูลจากระบบ CEMS ของโรงงานและแบบบันทึกการทดสอบ

RELATIVE ACCURACY TEST AUDIT

ภาคผนวก ง แบบบันทึกการทดสอบ CALIBRATION DRIFT

ภาคผนวก จ ภาพถ่ายขณะทำการทดสอบ RELATIVE ACCURACY TEST AUDIT

ตารางที่	สารบัญตาราง	หน้า
1	ภาพใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS _____	2-14
2	สรุปจำนวนจุดเก็บตัวอย่าง (Inverse) และเวลาที่ใช้ในการทดสอบ Relative Accuracy _____	4-14
3	Continuous Emissions Monitoring System 7 Days Drift Test - Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102) _____	11-14
4	Continuous Emissions Monitoring System 7 Days Drift Test - Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104) _____	12-14

รูปที่	สารบัญรูป	หน้า
1	สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ปตอ. Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102) _____	9-14
2	สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ปตอ. Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104) _____	10-14

1. บทนำ

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โรงที่ 1/1 ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โรงงานติดตั้งระบบตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) เพื่อเก็บตัวอย่างก๊าซที่ระบายออกจากปล่องระบายของเตาให้ความร้อนของหน่วย Oleflex Heater (H-2101, H-2102, H-2103 และ H-2104) ของหน่วยผลิตโพรพิลีน (Oleflex Unit) จำนวน 2 ปล่อง โดยเก็บตัวอย่างโดยวิธี Time Sharing ของแต่ละปล่อง ทุกๆ 15 นาที

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ได้ติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEM) ที่ปล่อง Oleflex Heater 1 และปล่อง Oleflex Heater 2 เพื่อใช้ตรวจวัดและบันทึกค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และก๊าซออกซิเจน (O_2) บริษัท เอสซี อีนาโอสติกส์ จำกัด ได้แจ้งให้บริษัท ซิคอท จำกัด ทำการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEM ที่ติดตั้งที่ปล่อง Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102) และปล่อง Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104) โดยบริษัท ซิคอท จำกัด ได้ทำการทดสอบในระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ.2567

ขั้นตอนวิธีการที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS อ้างอิงแนวทางจากเอกสาร Code of Federal Regulations (CFR) 40 Part 60 (2021) Method 3A และ Method 7E ใน Appendix A และ Performance Specifications 2 และ 3 ใน Appendix B โดย Method 3A และ Method 7E เป็นวิธีการตรวจวัดก๊าซ O_2 และ NO_x โดยใช้เครื่องมืออัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งใช้กำหนดมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type 1 ในการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดก๊าซดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซ O_2 และ NO_x ที่ติดตั้งใช้งานต่อเนื่องว่าเป็นไปตามข้อกำหนดลักษณะเฉพาะของการทำงาน (Performance Specification 2 และ 3) ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA) ทั้งนี้ข้อกำหนดดังกล่าวปรากฏอยู่ในเอกสาร 40 CFR 60 Appendix B โดยเกณฑ์การยอมรับของการทดสอบ RATA ได้แสดงไว้ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 เกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS

PS	ก๊าซ	Calibration Drift	Relative Accuracy Test
2	NO_x	2.5% ของค่า Span	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20% เมื่อใช้ค่าเฉลี่ยของวิธีอ้างอิง Reference Method ในการคำนวณค่า RA (สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะตรวจสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ) หรือ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10% เมื่อใช้ค่ามาตรฐานการระบายมลพิษในการคำนวณค่า RA (สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะตรวจสอบ RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ)
3	O_2	0.5% O_2	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1% O_2

3. ขอบเขตการตรวจสอบ

บริษัท ซิคอท จำกัด ได้ทำการทดสอบ Relative Accuracy ของระบบ CEMS ที่ตรวจวัดก๊าซ NO_x และ O_2 ซึ่งติดตั้งที่ปล่อง Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102) และ ปล่อง Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)

ส่วนการทดสอบ Calibration Drift 7 วันต่อเนื่องนั้น คำนึงการโดยวิสาหกิจของบริษัท เอสซี อีนาโอสติกส์ จำกัด โดยจัดส่งข้อมูลส่งให้บริษัท ซิคอท จำกัด จำนวนและแปลผล

4. ข้อกำหนดความของการทดสอบ

การทดสอบ Calibration Drift

การทดสอบ Calibration Drift ของระบบ CEMS เพื่อวัดความสามารถของระบบ CEMS ในการคงค่าที่ได้จากการ Calibrate ไว้ในช่วงเวลาหนึ่ง เมื่อมีการทำงานตามปกติ (ที่ระดับไม่ต่ำกว่า 50% Load) โดยระบบ CEMS จะต้องสามารถคงค่า Calibration Drift ในแต่ละวันเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่กำหนดในตารางที่ 1 ที่กล่าวไว้แล้ว

■ เกณฑ์ในการทดสอบ Drift ของระบบ CEMS ที่ตรวจวัด NO_x คือ ไม่มากกว่า $\pm 2.5\%$ ของช่วงการตรวจวัด โดยค่าช่วงการตรวจวัดของเครื่องตรวจวัด NO_x ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 คือ 300 ppm ดังนั้น เกณฑ์ในเรื่อง Drift จึงเป็น ± 7.5 ppm

■ เกณฑ์ในการทดสอบ Drift ของระบบ CEMS ที่ตรวจวัด NO_2 คือ ไม่มากกว่า $\pm 2.5\%$ ของช่วงการ

ตรวจวัด โดยค่าช่วงการตรวจวัดของเครื่องตรวจวัด NO_x ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ของบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมี-
คอต จำกัด (มหาชน) สาขา 2 คือ 300 ppm ดังนั้น เกณฑ์ในเรื่อง Drift จึงเป็น ± 7.5 ppm

- เกณฑ์ในการทดสอบ Drift ของระบบ CEMS ที่ตรวจวัด O_2 คือ ไม่มากกว่า $\pm 0.5\% \text{ O}_2$

การทดสอบ Relative Accuracy (RA Test)

การทดสอบ Relative Accuracy จะทำโดยใช้ระบบของเครื่องมือตรวจวัดอีกชุดหนึ่ง ซึ่งใช้หลักการวิ-
ทดสอบที่เป็นวิธีอ้างอิง (Instrumental Reference Method) ที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง นำไปตรวจวัดการระบาย
อากาศเสีย ณ ปล่องที่ติดตั้งระบบ CEMS โดยใช้ห่อเก็บตัวอย่าง และระบบเก็บตัวอย่าง/ระบบตรวจวัด/ระบบ
รวบรวมข้อมูลตรวจวัด แยกต่างหากจากระบบ CEMS ที่ต้องการทดสอบ Relative Accuracy เพื่อเปรียบเทียบค่าที่
อ่านได้จากระบบ CEMS และข้อมูลที่ได้จากวิธีทดสอบที่เป็นวิธีอ้างอิง

ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในการตรวจสอบความถูกต้อง

- ขณะทดสอบ Relative Accuracy ทางโรงงานต้องรักษากำลังการผลิตที่ระดับไม่ต่ำกว่า 50% Load
- สำหรับการทดสอบ Relative Accuracy ข้อมูลจากระบบ CEMS และข้อมูลจากวิธีอ้างอิงจะต้องเป็น
ข้อมูลในเวลาเดียวกัน โดยต้องคำนึงถึงช่วงเวลาที่ตอบสนองของระบบ CEM และช่วงเวลาตอบสนองของวิธีอ้างอิง
โดยความยาวของสายเก็บตัวอย่างมักมีอิทธิพลอย่างมากกับเวลาตอบสนองของเครื่องมือ

■ การทดสอบได้ถูกออกแบบไว้ให้ใช้ตัวอย่างน้อยประมาณ 21 นาที สำหรับข้อมูล 9 ชุด จึงถือว่าเป็น
การทดสอบที่สมบูรณ์ อย่างไรก็ตามอาจทำการทดสอบจนได้ข้อมูล 12 ชุด แล้วเลือกใช้เพียง 9 ชุด ทั้งนี้ขึ้นกับ
ดุลพินิจของผู้ทดสอบ

■ ผลการทดสอบที่ถูกต้องจะต้องมีการปรับไปที่สภาวะเดียวกัน เช่น ค่าความดันมาตรฐาน (760 มม.
ปรอท) อุณหภูมิมาตรฐาน (298 เคลวิน) เปรอเซนต์ออกซิเจน สภาวะแห้งเปียก เป็นต้น ในกรณีที่การปรับแก้ค่า
ความชื้นเป็นถึงจำเป็น ควรมีการวัดความชื้นในเวลาเดียวกันกับการทดสอบ Relative Accuracy ด้วย ในกรณี ของ
โรงผลิตสารโอเลฟินส์ของบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมีคอต จำกัด (มหาชน) สาขา 2 NO_x จะเปรียบเทียบกันใ
หน่วย ppmvd ที่สภาวะแห้งและที่สภาวะ $7\% \text{O}_2$

■ เกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ที่ตรวจวัด NO_x คือ ไม่มากกว่า 20% เมื่อใช้
ค่าเฉลี่ยของวิธีอ้างอิงในการคำนวณ RA (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทดสอบ Relative Accuracy มีค่า
มากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ) หรือ ไม่มากกว่า 10% เมื่อใช้ค่ามาตรฐานการระบายมลพิษในการ
คำนวณ RA (ในกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทดสอบ Relative Accuracy มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่า
มาตรฐานการระบายมลพิษ)

■ กรณีของปล่อง Oleflex Heater 1 (เตา H-2101, H-2102) ของโรงผลิตสารโอเลฟินส์ของ PTIGC 2 ค่า
มาตรฐานการระบาย NO_x ตามที่ถูกกำหนดไว้ในเงื่อนไขในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 11) คือ 55.65 ppmvd (ที่สภาวะ $7\% \text{O}_2$)
ในขณะที่ค่าเฉลี่ยการระบาย NO_x ขณะทดสอบ Relative Accuracy ของปล่อง Oleflex Heater 1 (เตา H-2101, H-2102)
มีค่าประมาณ 27.36 ppmvd (ที่สภาวะ O_2 ที่แท้จริง) หรือ 21.90 ppmvd (ที่สภาวะ $7\% \text{O}_2$) ดังนั้นจึงเลือกใช้เกณฑ์
10% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ (ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะตรวจสอบ RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่า

มาตรฐานการระบายมลพิษ 55.65 ppmvd (ที่สภาวะ $7\% \text{O}_2$)

■ กรณีของปล่อง Oleflex Heater 2 (เตา H-2103, H-2104) ของโรงผลิตสาร โอเลฟินส์ของ PTIGC 2 ค่า
มาตรฐานการระบาย NO_x ตามที่ถูกกำหนดไว้ในเงื่อนไขในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ครั้งที่ 11) คือ 55.65 ppmvd (ที่สภาวะ $7\% \text{O}_2$)
ในขณะที่ค่าเฉลี่ยการระบาย NO_x ขณะทดสอบ Relative Accuracy ของปล่อง Oleflex Heater 2 (เตา H-2103, H-2104)
มีค่าประมาณ 28.47 ppmvd (ที่สภาวะ O_2 ที่แท้จริง) หรือ 22.81 ppmvd (ที่สภาวะ $7\% \text{O}_2$) ดังนั้นจึงเลือกใช้เกณฑ์
10% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ (ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะตรวจสอบ RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่า
มาตรฐานการระบายมลพิษ 55.65 ppmvd (ที่สภาวะ $7\% \text{O}_2$))

- เกณฑ์ในการทดสอบ RATA ของระบบ CEMS ที่ตรวจวัด O_2 คือน้อยกว่า หรือเท่ากับ $1\% \text{O}_2$

5. ค่าแห่งที่ทำการทดสอบและจำนวนครั้งที่ทดสอบ

การทดสอบ Drift

การทดสอบ Calibration Drift ทำเป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยวิศวกรของบริษัท เอสบี อนาคต จำกัด ที่เป็น
ผู้ดูแลการทำงานของระบบ CEMS

การทดสอบ Relative Accuracy

ทดสอบ Relative Accuracy โดยใช้วิธีทดสอบอ้างอิงให้ได้ข้อมูล 12 ชุด ซึ่งสามารถเลือกใช้ข้อมูลเพียง 9
โดยการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO_2)
และก๊าซออกซิเจน (O_2) ได้ตรวจวัดที่ปล่องระบาย Oleflex Heater 1 เป็นปล่องกลม มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.25 เมตร
สูง 60.5 เมตร (ความสูง Platform จากพื้น 37.8 เมตร) และปล่อง Oleflex Heater 2 มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.05 เมตร
สูง 52.4 เมตร (ความสูง Platform จากพื้น 34.4 เมตร) ในกรณีของปล่อง Oleflex Heater 1 และปล่อง Oleflex Heater 2
ของบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมีคอต จำกัด (มหาชน) สาขา 2 การทดสอบ Relative Accuracy ทำที่ 3 จุดเก็บตัวอย่าง
(Traverse) ที่ระยะ 16.7, 50.0 และ 83.3 % ของเส้นผ่านศูนย์กลางของปล่อง

รายละเอียดของจำนวนจุดเก็บตัวอย่าง (Traverse) และเวลาที่ใช้ในการทดสอบ Relative Accuracy แสดงใน
ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปจำนวนจุดเก็บตัวอย่าง (Traverse) และเวลาที่ใช้ในการทดสอบ Relative Accuracy

มลพิษที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง(Traverse Points)	เวลาในการทดสอบ	วิธีการอ้างอิงที่ใช้
NO_x	3 จุด	21 นาที/1 ชุดของข้อมูล (7 นาที ต่อ 1 ชุด)	PS-2 และ Method 7E
O_2	3 จุด	21 นาที/1 ชุดของข้อมูล (7 นาที ต่อ 1 ชุด)	PS-3 และ Method 3A

6. วันที่ทำการทดสอบ

การทดสอบ Drift

ปล่อง Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)	วันที่ 12-19 มีนาคม พ.ศ. 2567
ปล่อง Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)	วันที่ 12-19 มีนาคม พ.ศ. 2567

การทดสอบ Relative Accuracy

ปล่อง Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)	วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2567
ปล่อง Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)	วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2567

7. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้อง

Relative Accuracy ของระบบ CEMS ที่ตรวจวัด

1. ท่อเก็บตัวอย่าง (Sample Probe) เป็นท่อสเตนเลส หรือระบบให้ความร้อน ปลายเปิดและเป็นท่อตรง มีความยาวเพียงพอที่จะเลื่อนไปยังตำแหน่ง Traverse ต่างๆ ได้
2. แผ่นกรองฝุ่น (Particulate Filter) เป็นแผ่นกรองเส้นใยแก้ว (Glass Fiber)
3. วาล์วสำหรับปรับเทียบ (Calibration Valve) เพื่อให้สามารถทำการปรับเทียบที่บริเวณปลายท่อเก็บตัวอย่างได้ โดยจะไปปิดกั้นการไหลของตัวอย่างอากาศ แตะขอบให้ก๊าซมาตรฐานที่บรรจุอยู่ในถังส่งผ่านจากบริเวณด้านล่างภายในรถ Mobile ผ่านระบบท่อ นำส่งตัวอย่างไปยังปลายท่อเก็บตัวอย่าง เมื่ออยู่ใน Mode ของการปรับเทียบ
4. ท่อนำส่งตัวอย่าง (Sample Heated Line) มีระบบให้ความร้อนเพื่อป้องกันการกลั่นตัวของไอน้ำภายในเป็นท่อ Teflon เพื่อนำพาตัวอย่างก๊าซไปยังระบบกำจัดความชื้น
5. ระบบกำจัดความชื้น (Moisture Removal System) เป็น Condenser หรือระบบหล่อเย็นที่ดึงเอาความชื้นออกจากกระแสก๊าซได้อย่างต่อเนื่อง โดยที่ระยะเวลาการสัมผัสระหว่างตัวอย่างก๊าซกับของเหลวที่กลั่นตัวออกมาจะต้องสั้นที่สุด
6. ระบบท่อนำส่งตัวอย่าง (Sample Transport Line) เป็นท่อ Teflon เพื่อนำส่งตัวอย่างก๊าซที่ถูกกำจัดความชื้นออกไปแล้วไปยังบีมดูดอากาศ และ Sample Manifold
7. บีมดูดอากาศ โดยจะแฟรมบีมที่ไม่เร็ว และไม่ทำปฏิกิริยากับตัวอย่างก๊าซที่ผ่านเข้ามา มีหน้าที่ดึงตัวอย่างก๊าซผ่านโปรแกรมของ Instrumental Reference Method ด้วยอัตราไหลที่เพียงพอจะทำให้ได้ค่า Response Time ที่สั้นๆ
8. อุปกรณ์ควบคุมการไหลของตัวอย่างก๊าซ เป็น Rotameter เพื่อควบคุมอัตราไหลของตัวอย่างอากาศให้คงที่ $\pm 10\%$
9. Sample Gas Manifold เพื่อแบ่งตัวอย่างก๊าซไปยังเครื่องตรวจวัดแต่ละตัว และต้องมีช่องว่างเหลือเพื่อทำเป็น Bypass discharge vent ด้วย Manifold นี้ ถูกออกแบบให้สามารถทำการปรับแต่งเครื่องตรวจวัดก๊าซจากด้านล่างบริเวณ Inlet ของแต่ละเครื่อง (Local span) ได้ด้วย

10. เครื่องตรวจวัดก๊าซ

- 10.1 เครื่องตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) Teledyne รุ่น 200EH ใช้หลักการของ Chemiluminescent ในการตรวจวัด
- 10.2 เครื่องตรวจวัดก๊าซออกซิเจน (O_2) AMI รุ่น 70 ใช้หลักการของ Zirconium oxide ในการตรวจวัด

รายละเอียดของเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ และระบบการตรวจวัดก๊าซของบริษัท ซิคอท จำกัด ที่ใช้ในการทดสอบ Relative Accuracy แสดงไว้ในภาคผนวก ก

การสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS

- Analyzer Calibration error ต้องน้อยกว่า $\pm 2\%$ ของค่า Span เมื่อตรวจสอบด้วยก๊าซมาตรฐานทั้ง 3 ช่วง คือ ช่วงต่ำ ช่วงกลาง และช่วงสูง
- System Bias ต้องน้อยกว่า $\pm 5\%$ ของค่า Span เมื่อตรวจสอบด้วยก๊าซมาตรฐาน 2 ช่วง คือ ช่วงต่ำ และช่วงกลางหรือสูง
- Calibration Drift และ Zero Drift ต้องน้อยกว่า $\pm 3\%$ ของค่า Span ตลอดทั้งช่วงที่ทำการตรวจวัด
- การทดสอบการรั่วของ System
- ใช้ก๊าซมาตรฐานชนิด EPA Protocol Type 1 ในการตรวจสอบ

ใบ Certificate ที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ในภาคผนวก ข

8. การประสานงานที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบในภาคสนาม

ในระหว่างการทดสอบ Relative Accuracy บริษัท ซิคอท จำกัด ได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ SE Analytik และ PTTGC 2 ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ เช่น การเริ่มทดสอบ การสิ้นสุดของการทดสอบ เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้รวบรวมข้อมูลขณะทดสอบ Relative Accuracy จากบันทึกของโรงงานไว้ด้วย (แสดงในภาคผนวก ค)

9. ขั้นตอนวิธีการทดสอบ Relative Accuracy สำหรับระบบ CEMS ที่ตรวจวัด NO_x และ O_2

ขั้นที่ 1 ตรวจสอบระบบตรวจวัดของบริษัท ซิคอท จำกัด ที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ของโรงผลิตไฟฟ้าอินทินส์ ของ PTTGC 2 โดยเปรียบเทียบ Analyzer ที่ตรวจวัด NO_x ด้วยก๊าซมาตรฐาน EPA Protocol I ที่ 3 ระดับ คือ ความเข้มข้น 0, 40 และ 80 ppm ตามลำดับ ส่วน O_2 Analyzer เปรียบเทียบด้วย อากาศแห้ง/ทะเลอากาศ ที่ 20.9 % O_2 และค่ากลางที่ 7.94 % O_2 และปรับศูนย์ด้วย N_2 เช็ค Response Time และ System Calibration ที่ปลาย Probe

ขั้นที่ 2 ทดสอบ RATA ที่แต่ละระบบ CEMS

- เริ่มทำ Relative Accuracy Test โดยใช้ Method 3A และ 7E สำหรับ O_2 และ NO_x CEMS
- วาง Probe ที่ตำแหน่ง Traverse point แรก อ่านค่าเฉลี่ยทุก 1 นาที เป็นเวลา 7 นาที ก่อนจะเลื่อนไป

ที่ตำแหน่ง Traverse ที่ 2 และ 3 จุดละ 7 นาที 1 ชุดข้อมูลจะใช้เวลา 21 นาที เก็บข้อมูลรวม 12 ชุด

- จัดทำมาตรฐาน 2 ระดับ คือที่ค่าความเข้มข้น 0 ppm และประมาณ 40 ppm (NO_x) และ 80 % O_2 ไปที่ปลาย Probe อีกครั้ง เพื่อหา System Bias และ Drift
- ค่าที่อ่านจากระบบตรวจวัดของบริษัท ซิกนัล จำกัด ถูกนำไปคำนวณเพื่อปรับ Bias จากการปรับเทียบระบบก่อนและหลัง (Pre-Post calibration) ในแต่ละ Test Run
- หาค่าเฉลี่ย ค่าความถี่ของความแตกต่าง SD Confidence Coefficient และ CEMS RATA
- เปรียบเทียบผลการทดสอบ Relative Accuracy ของปล่อง Oleflex Heater 1 และ Oleflex Heater 2 แสดงในภาคผนวก ก

ขั้นที่ 3 การคำนวณ

Relative Accuracy คำนวณโดยนำค่าความแตกต่างเฉลี่ยสัมบูรณ์ระหว่างข้อมูลจากวิธีอ้างอิงกับข้อมูลจากระบบ CEM บวกด้วยสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น หาค่าเฉลี่ยโดยวิธีอ้างอิง หรือค่ามาตรฐานการระบายนพิษ คูณ 100 ดังนี้

$$\text{Relative Accuracy} = \frac{\left| \text{Arithmetic mean of differences} \right| + \left| \text{Confidence Coefficient} \right| \times 100}{\text{Mean of Reference Methods Values or Emission Standard}}$$

$$= \frac{\left| \bar{d} \right| + \text{cc} \times \left| \text{RM} \right|}{\text{RM หรือ Emission Standard}}$$

$$\text{โดย } \bar{d} = \left| \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n d_i \right| \text{ เมื่อ } n \text{ คือจำนวนชุดข้อมูลทดสอบ}$$

$$\left| \text{cc} \right| = t_{0.975} \frac{S_d}{\sqrt{n}} \text{ เมื่อ } t_{0.975} \text{ ได้จากตาราง } t\text{-test} \text{ และ } S_d \text{ คือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน}$$

$$\text{RM} = \left| \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \text{RM}_i \right| \text{ เมื่อ } n = 9, \dots, 12$$

(ใช้ RM เป็นตัวหารเมื่อค่าเฉลี่ยการระบายนพิษและตรวจสอบ RATA มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายนพิษ หรือ ใช้ค่ามาตรฐานการระบายนพิษเป็นตัวหารเมื่อค่าเฉลี่ยการระบายนพิษและตรวจสอบ RATA มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายนพิษ)

10. ผลการทดสอบ

10.1 ผลการทดสอบ Calibration Drift

- ระบบ CEMS ที่ติดตั้งที่ปล่อง Oleflex Heater 1 (เตา H-2101, H-2102) (ตารางสรุปที่ 3)

ผลการทดสอบ Calibration Drift ของ NO_x CEMS แสดงให้เห็นค่า Zero Drift ที่เบี่ยงไปมากที่สุดในวันที่ 3-4 และ 6 คือ -0.013 % ส่วน Span Drift เบี่ยงมากที่สุดในวันที่ 4 คือ 0.650 % ซึ่งพบว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

คือ เบี่ยงเบนได้ภายใน $\pm 2.5\%$ ของช่วงการใช้งาน 300 ppm

ผลการทดสอบ Calibration Drift ของ NO_x CEMS แสดงให้เห็นค่า Zero Drift ที่เบี่ยงไปมากที่สุดในวันที่ 6 คือ -0.033 % ส่วน Span Drift เบี่ยงมากที่สุดในวันที่ 7 คือ 0.567 % ซึ่งพบว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ เบี่ยงเบนได้ภายใน $\pm 2.5\%$ ของช่วงการใช้งาน 300 ppm

ผลการทดสอบ Calibration Drift ของ O_2 CEMS แสดงให้เห็นค่า Zero Drift เบี่ยงเบนไปมากที่สุดในวันที่ 6 คือ -0.070 % ส่วน Span Drift ที่เบี่ยงเบนไปมากที่สุดในวันที่ 6-7 คือ -0.150 % O_2 ซึ่งพบว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ เบี่ยงเบนได้ภายใน $\pm 0.5\% \text{O}_2$

- ระบบ CEMS ที่ติดตั้งที่ปล่อง Oleflex Heater 2 (เตา H-2103, H-2104) (ตารางสรุปที่ 4)

ผลการทดสอบ Calibration Drift ของ NO_x CEMS แสดงให้เห็นค่า Zero Drift ที่เบี่ยงไปมากที่สุดในวันที่ 3-4 และ 6 คือ -0.013 ส่วน Span Drift เบี่ยงมากที่สุดในวันที่ 4 คือ 0.580 % ซึ่งพบว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ เบี่ยงเบนได้ภายใน $\pm 2.5\%$ ของช่วงการใช้งาน 300 ppm

ผลการทดสอบ Calibration Drift ของ NO_x CEMS แสดงให้เห็นค่า Zero Drift ที่เบี่ยงไปมากที่สุดในวันที่ 6 คือ -0.033 % ส่วน Span Drift เบี่ยงมากที่สุดในวันที่ 7 คือ 0.567 % ซึ่งพบว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ เบี่ยงเบนได้ภายใน $\pm 2.5\%$ ของช่วงการใช้งาน 300 ppm

ผลการทดสอบ Calibration Drift ของ O_2 CEMS แสดงให้เห็นค่า Zero Drift เบี่ยงเบนไปมากที่สุดในวันที่ 6 และ 6 คือ -0.070 % ส่วน Span Drift ที่เบี่ยงเบนไปมากที่สุดในวันที่ 2 คือ 0.500 % O_2 ซึ่งพบว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือ เบี่ยงเบนได้ภายใน $\pm 0.5\% \text{O}_2$

10.2 ผลการทดสอบ Relative Accuracy

ผลการทดสอบ Relative Accuracy ของระบบ CEMS สำหรับตรวจวัดก๊าซ O_2 และ NO_x ปล่อง Oleflex Heater 1 (เตา H-2101, H-2102) และปล่อง Oleflex Heater 2 (เตา H-2103, H-2104) ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ในวันที่ 30-31 มีนาคม พ.ศ.2567 ดังแสดงในรูปที่ 1 ถึง 2 โดยพบว่าค่า Relative Accuracy ของระบบ CEMS ดังกล่าว มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

รูปที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ปล่อง Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)

ชื่อเจ้าของสถานประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
ชื่อโรงงาน โรงผลิตสารไอโซพีนส์
ผู้ผลิต CEMS MRU
รุ่น SWG300-1
S/N ของ CEMS 082077
ชนิดของ CEMS Direct Extractive
ตำแหน่งติดตั้ง CEMS ปล่อง Oleflex Heater 1 (H-2101, H-2102)
ช่วงการตรวจวัด ของ CEMS
 NO_x 0-300 ppm O_2 0-25 percent vol.

ผลการประเมินค่า Accuracy (สำหรับแต่ละ CEMS หรือแต่ละพารามิเตอร์และ Diluent Analyzers)

ก. Relative accuracy test audit (RATA) สำหรับ ระบบตรวจวัดก๊าซ NO_x

- วันที่ตรวจสอบความถูกต้อง 30 มีนาคม 2567
 - Reference Methods (RM's) ที่ใช้ หรือ Instrumental Reference Method Method 7E
 - ค่า RM หรือ Instrumental RM เฉลี่ย 21.90 ppmvd@7% O_2
 - ค่าเฉลี่ยที่อ่านจาก CEMS 22.37 ppmvd@7% O_2
 - Absolute value of mean difference (d) -0.46 ppmvd@7% O_2
 - Confidence Coefficient (CC) 0.4880
 - เปอร์เซ็นต์ Relative Accuracy (RA) 1.71
 - เกณฑ์ในการประเมินความถูกต้อง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ
- สรุปผลการประเมิน อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ข. Relative accuracy test audit (RATA) สำหรับ ระบบตรวจวัดก๊าซ O_2

- วันที่ตรวจสอบความถูกต้อง 30 มีนาคม 2567
 - Reference Methods (RM's) ที่ใช้ หรือ Instrumental Reference Method Method 3A
 - ค่า RM หรือ Instrumental RM เฉลี่ย 3.54 % O_2
 - ค่าเฉลี่ยที่อ่านจาก CEMS 3.29 % O_2
 - Absolute value of mean difference (d) 0.25 % O_2
 - Confidence Coefficient (CC)
 - เปอร์เซ็นต์ Relative Accuracy (RA) 0.25 % O_2
 - เกณฑ์ในการประเมินความถูกต้อง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1% O_2
- สรุปผลการประเมิน อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

รูปที่ 2 สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ปล่อง Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)

ชื่อเจ้าของสถานประกอบการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2
ชื่อโรงงาน โรงผลิตสารไอโซพีนส์
ผู้ผลิต CEMS MRU
รุ่น SWG300-1
S/N ของ CEMS 082077
ชนิดของ CEMS Direct Extractive
ตำแหน่งติดตั้ง CEMS ปล่อง Oleflex Heater 2 (H-2103, H-2104)
ช่วงการตรวจวัด ของ CEMS
 NO_x 0-300 ppm O_2 0-25 percent vol.

ผลการประเมินค่า Accuracy (สำหรับแต่ละ CEMS หรือแต่ละพารามิเตอร์และ Diluent Analyzers)

ก. Relative accuracy test audit (RATA) สำหรับ ระบบตรวจวัดก๊าซ NO_x

- วันที่ตรวจสอบความถูกต้อง 31 มีนาคม 2567
 - Reference Methods (RM's) ที่ใช้ หรือ Instrumental Reference Method Method 7E
 - ค่า RM หรือ Instrumental RM เฉลี่ย 22.81 ppmvd@7% O_2
 - ค่าเฉลี่ยที่อ่านจาก CEMS 21.10 ppmvd@7% O_2
 - Absolute value of mean difference (d) 1.71 ppmvd@7% O_2
 - Confidence Coefficient (CC) 0.3585
 - เปอร์เซ็นต์ Relative Accuracy (RA) 3.72
 - เกณฑ์ในการประเมินความถูกต้อง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ
- สรุปผลการประเมิน อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ข. Relative accuracy test audit (RATA) สำหรับ ระบบตรวจวัดก๊าซ O_2

- วันที่ตรวจสอบความถูกต้อง 31 มีนาคม 2567
 - Reference Methods (RM's) ที่ใช้ หรือ Instrumental Reference Method Method 3A
 - ค่า RM หรือ Instrumental RM เฉลี่ย 3.55 % O_2
 - ค่าเฉลี่ยที่อ่านจาก CEMS 3.66 % O_2
 - Absolute value of mean difference (d) -0.11 % O_2
 - Confidence Coefficient (CC)
 - เปอร์เซ็นต์ Relative Accuracy (RA) 0.11 % O_2
 - เกณฑ์ในการประเมินความถูกต้อง น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1% O_2
- สรุปผลการประเมิน อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 3 Continuous Emissions Monitoring System 7 Days Drift Test - Oleflex Heater 1 stack (H2101, H-2102)

Date	NO _x Analyzer							
	ZERO				SPAN			
	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.
13-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	80.95	80.20	0.75	0.250
14-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	80.95	80.10	0.85	0.263
15-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.013	80.95	79.98	0.97	0.303
16-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.013	80.95	79.00	1.95	0.650
17-Mar-24	0.00	0.03	-0.03	-0.010	80.95	79.23	1.72	0.533
18-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.013	80.95	81.45	-0.50	-0.167
19-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	80.95	80.70	0.25	0.083
Standard			± 7.5 ppm	2.5% of span			± 7.5 ppm	2.5% of span

Date	NO ₂ Analyzer							
	ZERO				SPAN			
	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.
13-Mar-24	0.00	0.06	-0.06	-0.020	150.00	149.60	0.40	0.333
14-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	150.00	150.20	-0.20	-0.067
15-Mar-24	0.00	0.00	0.00	0.000	150.00	150.00	0.00	0.000
16-Mar-24	0.00	0.00	0.00	0.000	150.00	149.70	0.30	0.100
17-Mar-24	0.00	0.02	-0.02	-0.007	150.00	149.20	0.80	0.267
18-Mar-24	0.00	0.10	-0.10	-0.023	150.00	148.80	1.20	0.400
19-Mar-24	0.00	0.09	-0.09	-0.030	150.00	148.30	1.70	0.367
Standard			± 7.5 ppm	2.5% of span			± 7.5 ppm	2.5% of span

Date	O ₂ Analyzer							
	ZERO				SPAN			
	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.
13-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.010	5.00	4.99	0.01	0.010
14-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.010	5.00	4.96	0.04	0.040
15-Mar-24	0.00	0.02	-0.02	-0.020	5.00	5.04	-0.04	-0.040
16-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.040	5.00	5.09	-0.09	-0.090
17-Mar-24	0.00	0.00	0.00	0.000	5.00	4.98	0.02	0.020
18-Mar-24	0.00	0.07	-0.07	-0.070	5.00	5.73	-0.73	-0.150
19-Mar-24	0.00	0.06	-0.06	-0.060	5.00	5.15	-0.15	-0.150
Standard			± 0.5% O ₂	0.5% O ₂			± 0.5% O ₂	0.5% O ₂

ตารางที่ 4 Continuous Emissions Monitoring System 7 Days Drift Test - Oleflex Heater 2 stack (H2103, H-2104)

Date	NO _x Analyzer							
	ZERO				SPAN			
	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.
13-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	80.95	80.29	0.66	0.220
14-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	80.95	80.14	0.81	0.270
15-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.013	80.95	79.98	0.97	0.303
16-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.013	80.95	79.21	1.74	0.580
17-Mar-24	0.00	0.03	-0.03	-0.010	80.95	79.32	1.63	0.543
18-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.013	80.95	81.45	-0.50	-0.167
19-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	80.95	80.65	0.30	0.107
Standard			± 7.5 ppm	2.5% of span			± 7.5 ppm	2.5% of span

Date	NO ₂ Analyzer							
	ZERO				SPAN			
	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.
13-Mar-24	0.00	0.06	-0.06	-0.020	150.00	149.90	0.10	0.033
14-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.003	150.00	150.20	-0.20	-0.067
15-Mar-24	0.00	0.00	0.00	0.000	150.00	150.70	-0.70	-0.100
16-Mar-24	0.00	0.00	0.00	0.000	150.00	150.00	0.00	0.000
17-Mar-24	0.00	0.02	-0.02	-0.007	150.00	149.80	0.20	0.067
18-Mar-24	0.00	0.10	-0.10	-0.023	150.00	149.10	0.90	0.300
19-Mar-24	0.00	0.09	-0.09	-0.030	150.00	148.30	1.70	0.367
Standard			± 7.5 ppm	2.5% of span			± 7.5 ppm	2.5% of span

Date	O ₂ Analyzer							
	ZERO				SPAN			
	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.	Std. Value	Reading Value	Difference	% Diff.
13-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.010	5.00	4.98	0.02	0.020
14-Mar-24	0.00	0.01	-0.01	-0.010	5.00	4.90	0.10	0.500
15-Mar-24	0.00	0.02	-0.02	-0.020	5.00	5.04	-0.04	-0.040
16-Mar-24	0.00	0.04	-0.04	-0.040	5.00	5.05	-0.05	-0.050
17-Mar-24	0.00	0.00	0.00	0.000	5.00	4.99	0.01	0.010
18-Mar-24	0.00	0.07	-0.07	-0.070	5.00	5.11	-0.11	-0.110
19-Mar-24	0.00	0.06	-0.06	-0.060	5.00	5.14	-0.14	-0.140
Standard			± 0.5% O ₂	0.5% O ₂			± 0.5% O ₂	0.5% O ₂

11. สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้อง

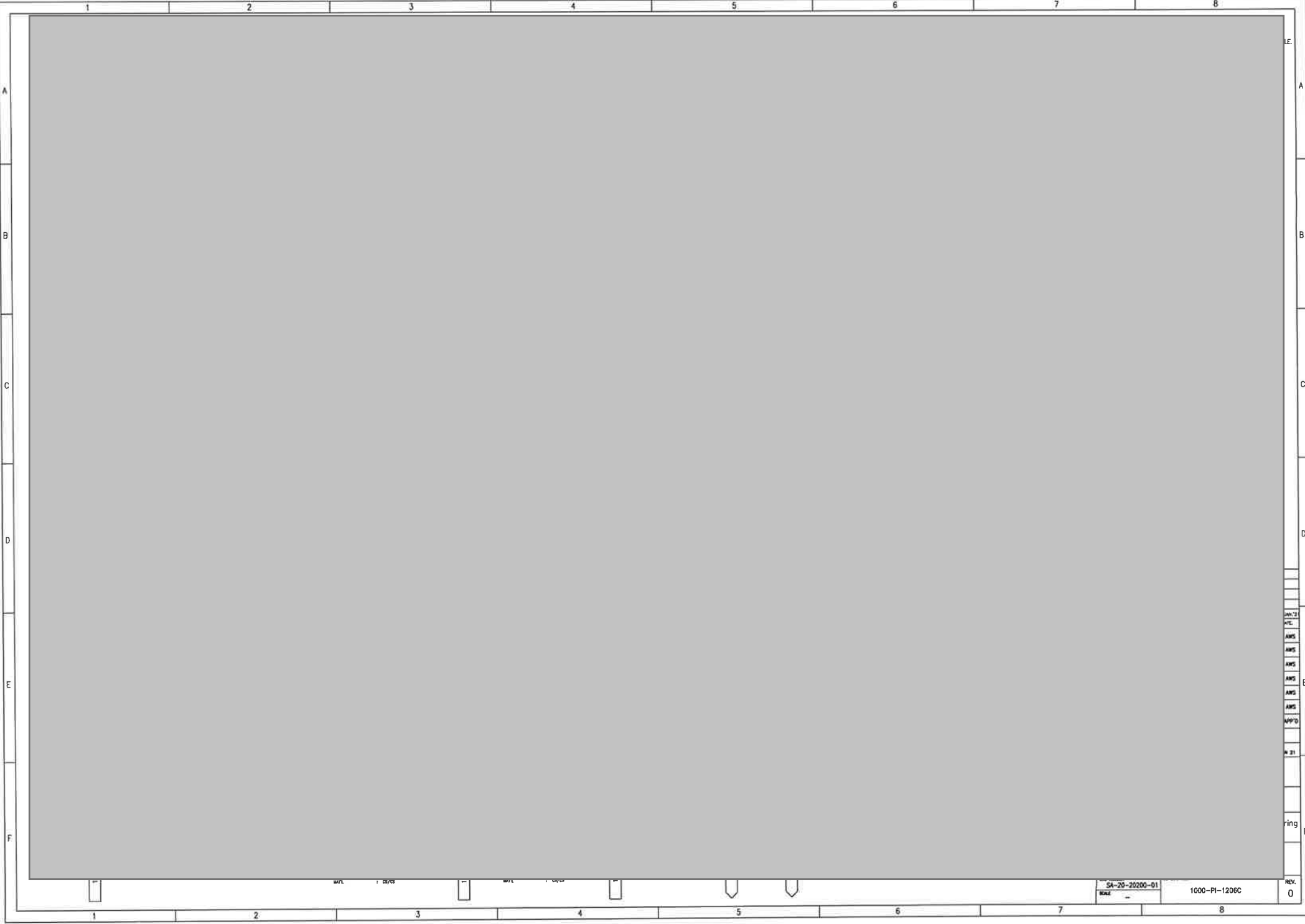
ผลการทดสอบข้างต้นไม่ข้อ 10 แสดงว่า ระบบ CEMS ที่ตรวจวัด NO_x และ O_2 ของโรงผลิตชาวไอน้ำ โรงที่ 1/1 ของบริษัท ทีทีที ไกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ที่ติดตั้ง ณ ปล่อง Oleflex Heater 1 (หมายเลข 2101, H-2102) และปล่อง Oleflex Heater 2 (หมายเลข 2103, H-2104) ผ่านเกณฑ์การประกันคุณภาพในการทดสอบตามข้อกำหนดของ 40 CFR 60 Appendix B และ F ในด้าน Relative Accuracy Test Audit (RATA) ดังแสดงในภาคผนวก ๑

12. เอกสารอ้างอิง

- PS 2-Specifications and Test Procedures for NO_x Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources, 40 CFR 60 App. B, 2021
- PS 3-Specifications and Test Procedures for O_2 Continuous Emission Monitoring Systems in Stationary Sources, 40 CFR 60 App. B, 2021
- Method 3A-Determination of oxygen and carbon dioxide concentrations in emission from stationary source (Instrument Analyzer Procedure), 40 CFR 60 App. A, 2021
- Method 7E-Determination of oxides of nitrogen emission from stationary source (Instrument Analyzer Procedure), 40 CFR 60 App. A, 2021

ภาคผนวก ข.74

เอกสาร P&ID การส่งก๊าซที่ระบายออกจากกิจกรรมการถ่ายผลิตภัณฑ์
Yellow Oil จากระบบไปเผาที่ Elevated Flare (EF)



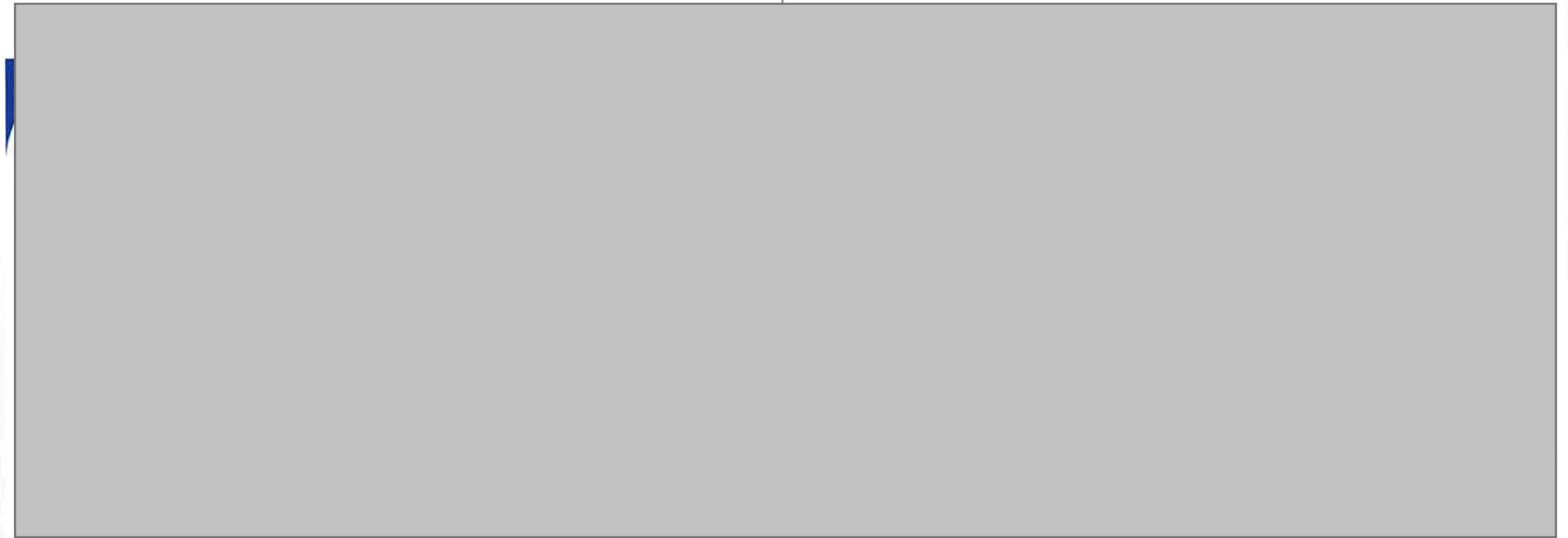
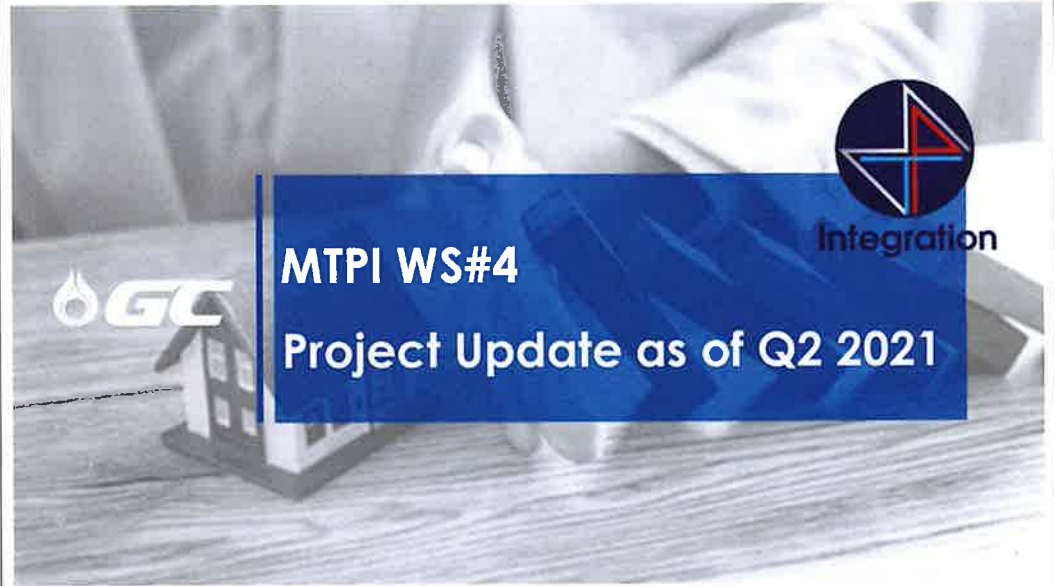
1.E.
A
B
C
D
E
F

REV.
0

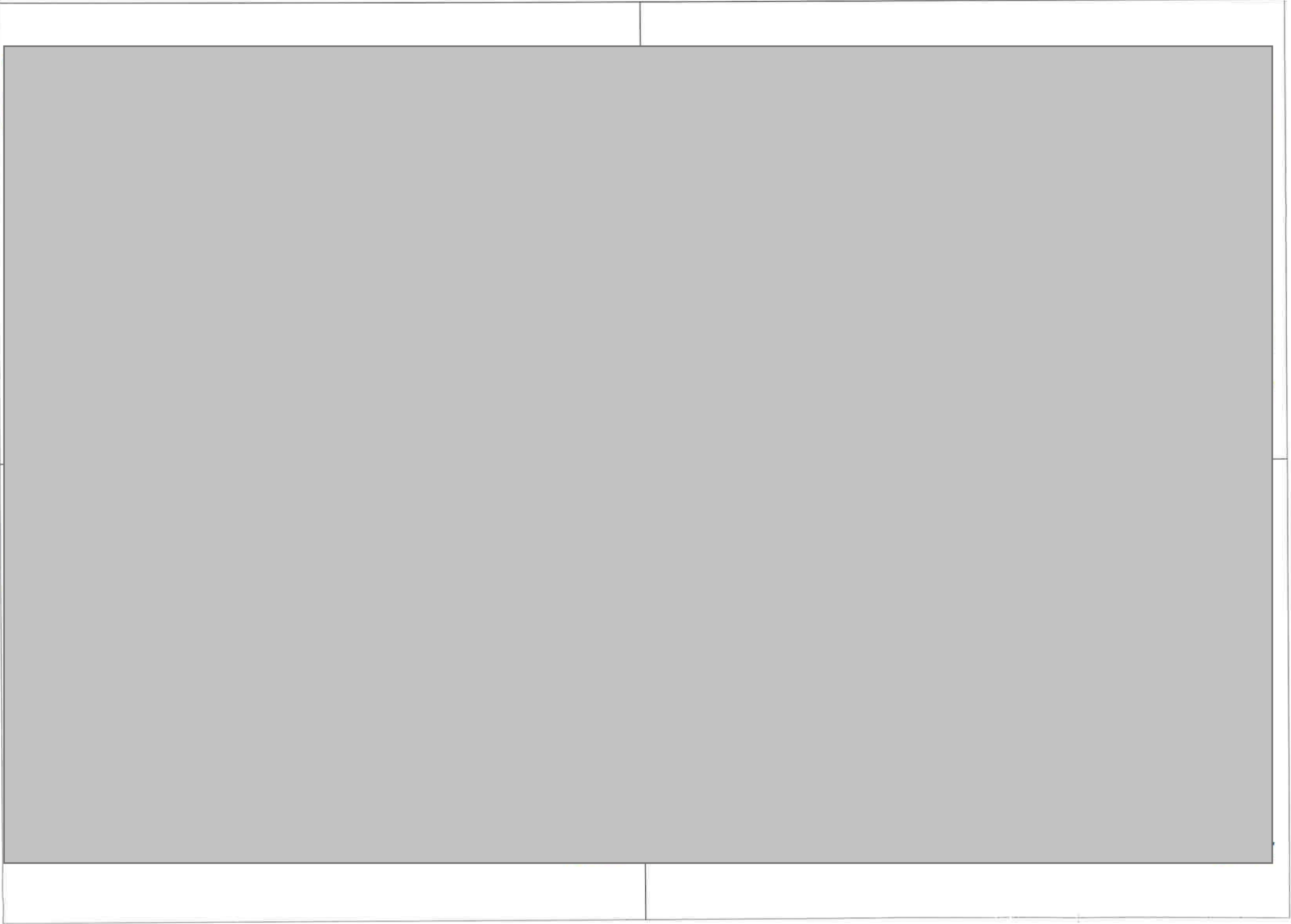
SA-20-20200-01
1000-PI-1206C

ภาคผนวก ข.75

แผนการศึกษาความเป็นไปได้ในการติดตั้ง
หน่วย Reverse Osmosis (RO Unit)









ภาคผนวก ข.76

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวชลสัมพันธและสิ่งแวดล้อมของกลุ่ม
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และรายงานการประชุม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๓๕ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ
ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นั้น

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

๑. องค์ประกอบ

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

/๑.๑๕ ผู้แทน...

๒ -

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

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกัน
ไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

- ๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสังคมสิ่งแวดล้อม
และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะ
ได้ตามความจำเป็น
- ๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้า
โครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม
- ๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
ให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ
ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน
- ๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการ
ดำเนินงานของโครงการฯ
- ๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ ศึกษาดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผล ใช้บังคับ
และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติม ความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม
- ๒.๑๐ กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุ
จำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕





รายงานการประชุมคณะกรรมการมลพิษสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมลพิษสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 1 / 2567
ที่ 27 ธันวาคม 2567
วันที่ ณ กรุงเทพมหานคร 1 อาคารดับเพลิง ชั้น 2 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)
สต ห้องประชุม

1. รายงานการประชุมคณะกรรมการมลพิษสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
คุณสุพจน์ ลวดดิ่ง ผู้บริหารฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย (มาบตาพุด)
ประธานคณะกรรมการฯ

2. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
3. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
4. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
5. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
6. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
7. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
8. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
9. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
10. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
11. คุณวราพร แก้วเชื้อ ประธานชุมชนอิสลาม
12. คุณวราพร แก้วเชื้อ ประธานชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง
13. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
14. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปบ
15. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
16. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
17. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
18. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
19. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
20. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
21. คุณวราพร แก้วเชื้อ เจ้าอาวาสวัดหนองแปบ

22. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
23. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
24. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
25. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
26. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
27. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
28. คุณวราพร แก้วเชื้อ สมาคมครอบครัวชาวจังหวัดระยอง
29. คุณวราพร แก้วเชื้อ กรรมการกิตติมศักดิ์
30. คุณวราพร แก้วเชื้อ กรรมการกิตติมศักดิ์
1. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
3. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 1 (GC2)
4. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (GC2)
5. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 2 (GC2)
6. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3)
7. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (GC4)
8. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย SHE – Utilities (GC2)
9. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)
10. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลกอฮอล์ (GC11)
11. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลกอฮอล์ (GC11)
12. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 1 (GC12)
13. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โกลบอล (GC16)
14. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพลีโพรพิลีน (GC17)
15. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟินอล (GC18)
16. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (GC19)
17. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีโพรพิลีน (GC Polyols)
18. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
19. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการฝ่าย โรงงานไทยทอกซีเลท (TEX)
20. คุณวราพร แก้วเชื้อ CSR & Administration Section Manager โรงงานคูราเร่ จีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ โรงงานคูราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
21. คุณวราพร แก้วเชื้อ การส่วน ห วยงาน
22. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการส่วน ห วยงาน ชุมชนสัมพันธ์
23. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการส่วน ห วยงาน บริการสิ่งแวดล้อม
24. คุณวราพร แก้วเชื้อ ผู้จัดการส่วน ห วยงาน อาชีวอนามัยและ
25. คุณวราพร แก้วเชื้อ



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

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

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1.	คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงและกู้ภัย (ปอ.ดับเพลิง)	ประธานกรรมการ
2.		หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
3.		แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	
4.		แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
5.		แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
6.		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
7.		แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8.		ช่วยกำนันตำบลบ้านฉาง หมู่ที่ 7	กรรมการ
9.		แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
10.		ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
11.		แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
12.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
13.		กรรมการชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
14.		แทน ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
15.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
18.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
19.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
20.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
21.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
22.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
23.		แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ

26. Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
28. Senior Environmental Engineer

ผู้เข้า	Microsoft Team
1. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
2. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
3. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
4. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
5. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
6. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
7. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
8. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
9. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
10. คุณ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
11. คุณ	ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
12. คุณ	ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
13. คุณ	ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
14. คุณ	ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด (TEX)
15. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
16. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
17. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
18. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
19. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
20. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
21. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
22. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
23. คุณ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	คุณสุจิตต์ สถาพรวิทย์รัตน์: นำเสนอ Safety Sharing - ถ้อยแถลงจากแม่ข่ายหัวขวด คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต: ประธานในที่ประชุม: - กลวิธี งบประมาณและข้อดีข้อเสียในการทำงานฯ ทุกท่านในการประชุม ครั้งที่ 1/2567		เพื่อทราบ

17.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
18.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
19.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
20.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
21.	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
22.	ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
23.	ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
24.	กรรมการกิตติมศักดิ์	
25.	กรรมการชุมชนมาบชูด	
	ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์	
26.	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ
	<u>พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>	
1.	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
2.	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และผู้ช่วยเลขานุการ	
3.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
4.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
5.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
6.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
7.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
8.	ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
9.	ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	
10.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
11.	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี 1 (LLDPE1), โรงงานแอลแอลดีพีอี 2 (LLDPE2)	
12.	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	
13.	ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)	
14.	ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี โกลคอล (GC Glycol)	
15.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)	
16.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)	
17.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)	
18.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)	
19.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)	
20.	ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซ์เลท (TEX)	

21.	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
22.	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
23.	Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
24.	CSR Officer Community Relations Program (Area1)
25.	CSR Officer Community Relations Program (Area1)
26.	CSR Officer Community Relations Program (Area1)
	<u>ทีม Microsoft Team</u> (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))
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.
32.
33.
34.
35.
36.
37.

บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
บริษัทคุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัทคุราเร่ แอดวานซ์
เคมีคอล จำกัด (KAC)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	<p>Safety Sharing</p> <p>คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอเรื่อง โรคลมแดด หรือ ฮีทสโตรก (Heatstroke) <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p>คุณสุชาติ สุภาภักดิ์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - คำแนะเพิ่มเติมจากทางกรมอนามัยเกี่ยวกับเรื่องการดูแลสุขภาพเมื่อต้องออกไปทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือภายนอก <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงทางโรงงานมีการกำหนดมาตรการการทำงานอย่างไรบ้าง <p>คุณสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโรงงานมีมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง <p>คุณสุชาติ สุภาภักดิ์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มเติม เกี่ยวกับมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงตามสถานที่ต่างๆ ภายในโรงงานจะมีการเตรียมน้ำดื่มและเดินท์บั้งแดดไว้ให้สำหรับพนักงาน 		เพื่อทราบ



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 3 / 2567
วันที่ 21 มิถุนายน 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 อาคารดับเพลิง ชั้น 2 โรงงานโพลีเอทิลีน 3 (GC11)

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

1. คุณนุชิต สุรภานต์กุล	นายช่าง 7	รองประธานกรรมการ
2. คุณปฐมัน ดันติเสาวภาพ	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่13 (ชลบุรี)	ประธานในที่ประชุม กรรมการ
3. คุณอภิพงศ์ สัทธพงศ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
4. คุณมงคล แคนดา	หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
5. คุณจันทมาส จรรย์เวชวัฒนา	เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
6. คุณอนุศักดิ์ นิจริญ	รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
7. คุณพันธ์จิตร ธรรมดี	ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8. คุณรังสรรค์ ประสงค์ชอบ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
9. คุณทรงวุฒิ อำไพ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
10. คุณสุชาติ กอเข้ม	ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
11. คุณจ่านก จ้อยทองมูล	ประธานชุมชนมาบตาพุด-ซากกลาง	กรรมการ
12. คุณชะลอ ผ่องสุวรรณ	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ

13.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
14.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
15.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
16.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
17.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
18.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
19.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
20.	เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ
21.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
23.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
24.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
25.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
26.	แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
27.	แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
28.	แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
29.	กรรมการกิตติมศักดิ์	
30.	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย วิชาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พีทีที โกลบอล เคมิคอล	กรรมการและเลขานุการ
1.	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยเลขานุการ
2.	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
3.	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	
4.	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม	
5.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)	
6.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)	
7.	ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)	
8.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)	
9.	ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)	
10.	ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant)	
11.	ผู้จัดการส่วน ทำเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์	
12.	ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)	
13.	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)	
14.	ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)	

ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล
 (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ
 โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-โพลีโอลส์ (GC Polyols)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX)
 ผู้จัดการ บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
 และ บริษัท คุราเร แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
 Senior Environmental Engineer
 CSR Officer Community Relations Program (Area1)
ระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

ผล

21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.

บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
บริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัท คุราเร แอดวานซ์
เคมีคอล จำกัด (KAC)

ตารางที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	<p>Safety Sharing</p> <p><u>คุณสุรจิต สถาพรวิรัตน์:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ในจังหวัดระยอง <p><u>ความเห็นจากที่ประชุม</u></p> <p><u>คุณเสขสิริ ปิยะเวช:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มเติมเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ การดูแลรักษา <p><u>สุขภาพ</u></p> <p><u>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มเติมเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ อาการ การรักษา <p><u>คุณนิตติ สุรภานต์กุล:</u> ประธานในที่ประชุม แจ้งในที่ประชุม</p>		เพื่อทราบ