

ภาคผนวก ข.2-51

แผนและผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565

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

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉิน

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 1, 2 ประจำปี 2565

ครั้งที่	เดือน	กะ	ระดับ	อุปกรณ์	ลักษณะเหตุการณ์	ผู้ปฏิบัติงานที่ตามแผนฯ				เงื่อนไขการฝึกซ้อม				หมายเหตุ	
						ED	EM	OC	MC	ทีม Support	Head Count	หน่วยงานภายนอก	ผู้มาฝึก		
Olefin 1															
1	15-Jan-65	A	1	B-1201	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	- FIT Operator	-	-	-	-	
2	08-Feb-65	D	1	T-4701	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
3	19-Feb-65	C	1	C-1402	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
4	26-Mar-65	B	1	R-1402	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
5	09-Apr-65	A	1	Sub 1000/2000(Battery Room)	กระแสไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
6	30-Apr-65	D	1	C-1452	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	ปส.(ตามกฎหมาย)	-	-	
7	14-May-65	C	1	E-1442	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
8	18-Jun-65	B	1	E-4702	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
9	30-Jul-65	A	1	S-1301	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	- FIT Operator	-	-	-	-	
10	23-Jul-65	D	1	T-1701	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
11	06-Aug-65	C	1	U-5900	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
12	10-Sep-65	B	1	V-1403	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
13	22-Oct-65	A	1	V-1503	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
14	29-Oct-65	D	1	V-1604	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
15	12-Nov-65	C	1	V-1123	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
16	03-Dec-65	B	1	B-1501	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
17	22-Apr-65	A	2	H-1108		ED	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	
Heavy Gas															
1	29-Jan-65	B	1	E-7502	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
2	12-Feb-65	A	1	P-7301	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
3	05-Feb-65	D	1	V-1720	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
4	19-Mar-65	C	1	V-7503	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
5	23-Apr-65	B	1	V-7508	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
6	07-May-65	A	1	V-1703	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
7	28-May-65	D	1	V-1704 (Gas Leak)	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
8	11-Jun-65	C	1	V-7205	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
9	16-Jul-65	B	1	R-2101	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้ผลกระทบรังสี	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	ปส.(ตามกฎหมาย)	-	-	
10	27-Aug-65	A	1	B-7502	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
11	20-Aug-65	D	1	E-7501	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
12	17-Sep-65	C	1	P-7201	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
13	08-Oct-65	B	1	V-7401	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
14	19-Nov-65	A	1	B-2201	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
15	26-Nov-65	D	1	H-2101	แก๊สรั่ว/เพลิงลุกไฟไหม้	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
16	10-Dec-65	C	1	U-2401	Toxic	-	SM	ERS Chief FF	ERS Chief SEC	FIT Operator	-	-	-	-	
17	09-Nov-65	B	2			ED	SM	SS	ERS	FIT Operator	-	-	-	-	

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 1, 2 ประจำปี 2565

[illegible]

การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

บริษัท/สาขา	GC-2	Plant Name	Olefins4	Unit Name	S-85602
วันที่ (Date)	19 กันยายน 2565	Chart (A/B/C/D)	C	Shift (Day / Night)	Day
ผู้ประเมิน	นายสมพล โพธิเพชร	ตำแหน่ง	Sr. ERS Chief	ลายมือชื่อ	

Scenario	มีการสูบ Oil จาก Wet Flare KO Drum เข้าที่ Slop Oil Pit X-85605 มากเกินไปทำให้เกิด Vapor ไหลไปที่ ระบบ ORDOR มากกว่าปกติ ทำให้แบบคัทรีเลย์ ไม่สามารถย่อยสลายได้หมดส่งผลให้ค่า VOC สูงมากกว่า ค่าที่ควบคุม และมีกลิ่นเหม็นรุนแรง กระทบต่อชุมชน และ โรงงานข้างเคียง
----------	---

Rating: (การให้คะแนน)

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

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งต้องแก้ไขปรับปรุง) 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 และมีการกำหนดกลยุทธ์หรือไม่	Yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action	Yes				1
9. Isolation / By pass / SD / Blow down) หรือไม่	Yes				1
10. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสายหรือไม่			N/A		
11. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุหรือไม่			N/A		
12. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และแผนสื่อสารอื่นๆ พร้อมใช้งานหรือไม่	Yes			PIP ,	1
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
13. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งเหตุรหัสข้อความหรือไม่	Yes				1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
14. การส่งข่าว / ติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กนอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่			N/A		
15. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องโทรสาร พร้อมใช้งานหรือไม่	Yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
16. ผู้อพยพมาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผนหรือไม่			NA		
17. การปฏิบัติหน้าที่ของ Assembly Controller และ Area Warden สมบูรณ์หรือไม่			NA		
18. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญหายไปยัง ECC ตามแผนหรือไม่			NA		
19. ที่ตั้งจุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมหรือไม่			NA		
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
20. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในขั้นตอนแรก หรือไม่	Yes			มีการรายงานเหตุการณ์เป็นระยะ	1
21. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุตามความเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
22. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิงSCBAและ PPE ถูกต้องหรือไม่	Yes				1
23. ทีมดับเพลิงมาถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่รวดเร็วเหมาะสมหรือไม่ (เกินนาที)	Yes			ถึงที่เกิดเหตุภายใน 3 นาที	1
24. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิงหรือไม่	Yes				1
25. มีการป้องกันการถูกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟและดูแล Unit ให้ปลอดภัย หรือไม่	Yes				1
26. การใช้วิธีควบคุมเพลิง คับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่(เลือกใช้น้ำโฟมหรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง)	Yes			มีการเลือกกลยุทธ์ในการระงับเหตุระหว่าง EM,OC ได้ถูกต้องกับเหตุการณ์	1
27. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสมหรือไม่			N/A	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	
28. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team,	Yes			มีการประสานงานระหว่าง OC,	1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก (เช่น NPC S&E, PTTGC Group) ทำได้สอดคล้องเหมาะสมหรือไม่				Fire Chief, FIT team	
29. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหาย ทำให้เหมาะสมหรือไม่	Yes				1
30. ระบบและอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้มีประสิทธิภาพ หรือไม่ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE ป้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุอุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	Yes				1
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
31. มีการตั้งศูนย์อำนวยการเหตุการณ์ได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มีรายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสมหรือไม่			NA		
32. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงาน และสนับสนุนเหตุการณ์หรือไม่			NA		
33. การปฏิบัติในการสนับสนุนทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สื่อมวลชนทราบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่			NA		
34. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ตามแผนและมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้องหรือไม่			NA		
35. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การต้อนรับเจ้าหน้าที่ราชการ ชุมชนและ สื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็วหรือไม่			NA		
36. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่	YES			วิทยุสื่อสาร, PIP, MS Team	1
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก: ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
37. เจ้าหน้าที่ ropic, การควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมี			NA		



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ประสิทธิภาพหรือไม่					
38. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่มาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วนหรือไม่			NA		
39. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความพร้อมหรือไม่			NA		
อื่นๆ (Other)					
40. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes			มี PIP	1
41. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผนหรือไม่	Yes			วิทยุสื่อสาร	1
42. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่นหรือไม่			NA		
43. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียงหรือไม่			NA		
44. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สารหรือไม่			NA		
45. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผนหรือไม่			NA		
46. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผนหรือไม่			NA		
47. การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผนหรือไม่			NA		
48. การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผนอย่างได้ผลหรือไม่			NA		
49. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องถิ่น มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผนอย่างได้ผลหรือไม่			NA		
Sum of Rating					24/24
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



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

1. ไม่มีอุบัติเหตุขึ้นในระหว่างการฝึกซ้อมแผนฯ
2. มีความเข้าใจและใช้งานในระบบ สื่อสารผ่าน MS Team มากยิ่งขึ้น
3. EM/ OC ร่วมถึงผู้เกี่ยวข้อง ให้ความสำคัญและเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฯ
4. การซ้อมแผนเป็นไปตามมาตรการป้องกัน Covid-19

Additional Comments: ข้อแนะนำ ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ที่	ข้อเสนอแนะ	แนวทางแก้ไข	ผู้ดำเนินการ	Due Date	

ภาพซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 ที่ อุปกรณ์ S-85602 Olefins4



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

☐ Tabletop

☒ EM1

☐ EM2

☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	P-7201	Unit Name	Heavy Gas
วันที่ (Date)	21 กันยายน 2565	Chart (A/B/C/D)	C	Shift (Day / Night)	Night
ผู้จัดทำ	นาย ณรงค์ พรรณา	ตำแหน่ง	ERS Supervisor		

Scenario	Gasket inlet flange P-7201 failure ทำให้มีแก๊ส Propane รั่วออกมาเป็น vapor cloud และ flash ติดไฟจากแหล่งความร้อน ทำให้เกิดการลุกติดไฟเป็น jet fire เปลวไฟยาวประมาณ 6.6 เมตร
----------	---

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			NA		
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ			NA		
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID,	Yes				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

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		
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. มีการตรวจสอบขั้นต้น 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. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลานาที	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟ และดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิง ดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่าง	Yes				1

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. 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 ประเมินการรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			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 เข้าถึงจุดเกิดเหตุ ได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุ ได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ. ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่			NA		
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มา รายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม			NA		
37. มีการแจ้งสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคน ทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนด แผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน			NA		
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอก โรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับ พนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีกัปตันทีกข้อมูลที่สำคัญบน 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. อพยพพาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน			NA		
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้คลี			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 ropic. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
47. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการ ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูล ของหน่วยงานที่มาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมา สนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน			NA		
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จดบันทึก มีความ พร้อมใช้งาน			NA		
อื่นๆ (Other)					
49. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่ 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%

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
- ความพร้อมของทรัพยากรทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงเพียงพอและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ1 อุปกรณ์ P-7201 Heavy Gas



☐ Tabletop
 ☒ EM1
 ☐ EM2
 ☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	U-2400	Unit Name	Heavy gas
วันที่ (Date)	11 ธันวาคม 2565	Chart (A/B/C/D)	C	Shift (Day / Night)	Day
ผู้จัดทำ	นาย ณรงค์ พรรณา	ตำแหน่ง	ERS Supervisor		

Scenario	ขณะทำการเปลี่ยน Chlorine Container ตามระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งขณะทำการถอดได้เกิด Chlorine Leak บริเวณ ข้อต่อหัวถัง ทำให้เกิด Vapor ฟู่งทั่วบริเวณ
----------	--

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			NA		
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / แฟกซ์ / แจ้งเหตุ			NA		
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID,	Yes				1

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 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. มีการตรวจสอบขั้นต้น 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.....นาที	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟ และดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิง ดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่าง	Yes				1

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. 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 ประเมินการรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			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 เข้าถึงจุดเกิดเหตุ ได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุ ได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ. ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่			NA		
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มา รายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม			NA		
37. มีการแจ้งสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนด แผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน			NA		
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอก โรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับ พนักงาน 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 และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน			NA		
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพพาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน			NA		
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้คลี			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 ropic. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไป อย่างมีประสิทธิภาพ			NA		
47. การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการ ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูล ของหน่วยงานที่มาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมา สนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน			NA		
48. อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความ พร้อมใช้งาน			NA		
อื่นๆ (Other)					
49. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่ 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					
Effectiveness Score					

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
- ความพร้อมของทรัพยากรทั้งบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงเพียงพอและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผน



☐ Tabletop
☒ EM1
☐ EM2
☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	OLE4	Unit Name	Tank Area
วันที่ (Date)	21 ธันวาคม 2565	Chart (A/B/C/D)	B	Shift (Day / Night)	Night
ผู้จัดทำ	นายกฤษณะ สุนทร	ตำแหน่ง	Sr. ERS Chief		

Scenario	หลังทำการ Load sulfuric acid เข้า tank T-86533 เกิดมีleak ที่จุด connect ระหว่าง tank car กับ T-85633 รั่วไหลลงพื้น
----------	---

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			N/A		
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			N/A		
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และ แผนสื่อสารอื่นๆ มีพร้อมใช้งาน	Yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	Yes				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กนอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน			N/A		
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่อง โทรสาร ใช้งานได้ดี	Yes				1
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.			N/A		
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง			N/A		
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น			N/A		
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	Yes				1
19. มีการตรวจสอบขั้นต้น 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. ทีมดับเพลิงถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลา3.....นาที	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันการถูกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟและดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิง ดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง)	Yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม			N/A	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำได้ได้อย่างเหมาะสม			N/A		
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้อย่างเหมาะสม	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			N/A	ไม่มีผู้บาดเจ็บ	
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่			N/A		
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			N/A		
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่			N/A		
34. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่			N/A		
35. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่			N/A		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มา รายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม			N/A		
37. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคน ทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนด แผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน			N/A		
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอก โรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับ พนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			N/A		
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีกัปตันทีมข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง			N/A		
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			N/A		
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน	Yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42. อพยพพาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน			N/A		
43. Assembly Controller และArea Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี			N/A		
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญ หายไปยัง ECC ตามแผน			N/A		
45. ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความ พร้อมใช้งานได้ดี			N/A		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46.เจ้าหน้าที่ รปภ. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ			N/A		
47.การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่มาช่วย เหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุน ได้อย่างถูกต้องครบถ้วน			N/A		
48.อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความพร้อมใช้งาน			N/A		
อื่นๆ (Other)					
49.การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริง ได้อย่างเหมาะสม	Yes				1
50.การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน			N/A		
51.มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน			N/A		
52.มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน			N/A		
53.การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			N/A		
54.การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			N/A		
Sum of Rating					24/24
Effectiveness Score					96

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

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

Positive Observations: ข้อดี

1. ไม่มีอุบัติเหตุขึ้นในระหว่างการฝึกซ้อมแผนฯ
2. มีการนำ PIP มาใช้ในการซ้อมแผนและสามารถใช้กลยุทธ์ได้เป็นอย่างดี
3. EM/ OC ร่วมถึงผู้เกี่ยวข้อง ให้ความสำคัญและเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฯ

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



การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 2



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(นิคมอุตสาหกรรม.....มาบตาพุด.....)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน, ไซเรน

เรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรม..... วันที่ 4 กรกฎาคม 2565.....
บริษัท บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)..... หน่วยผลิต โรงโพลีเอทิลีน สายงาน Ole-หนึ่ง.....
มีวัตถุประสงค์

☒ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ☐ ระดับที่ 1 ☒ ระดับที่ 2 ☐ ระดับที่ 3 ในวันที่ 22.ก.ค.65 เวลา 13.30 น. ถึงเวลา 15.30 น.

..... โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์ Overpressure in T-84701 high rundown temperature due to 814-TIC-071 malfunction มีผลทำให้ Liquid Ethylene ด้านออกจาก Top Tank ปริมาณมากจนเกิดเป็น vapor cloud ที่กระจายไปสัมผัสกับแหล่งความร้อน เกิดการจุดติดไฟและระเบิดขึ้น มีผู้ได้รับบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหาย เหตุการณ์รวมการฝึกซ้อมและกระทบต่อชุมชน และ โรงงานข้างเคียง.....

☒ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ ในวันที่ 22.ก.ค.65 เวลา 13.30 น. ถึงเวลา 15.30 น.

..... โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์.....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่..... เวลา..... น.

..... หรือทุกวัน..... ของทุกเดือน ช่วงเวลา..... น.

☒ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ)..... จะมีการดับเพลิง รถพยาบาล จาก PTT GC สาขาอื่นๆ เข้าร่วมซ้อมแผนด้วย.....

ในวันที่ 22.ก.ค.65 เวลา 13.30 น.

..... โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมติเหตุการณ์.....

☒ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่ ผู้อำนวยความสะดวกสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

บริษัท ไทยพลสวัสดิการและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน), บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด, บริษัท เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ จำกัด

บริษัท วินิไทย จำกัด (มหาชน), บริษัท บงกชอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด, บริษัท อีวอนิก ยูไนเต็ล ซิลิกา (สยาม) จำกัด

บริษัท ลินเค้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน นายณรงค์ พรธนา ตำแหน่ง ERS Supervisor

โทรศัพท์ 0-3899-4000 ต่อ 5191 โทรสาร 0-387-5294

มือถือ 08-1436-1612 E-Mail Narong.Pa@pttgroup.com

ตำแหน่ง Division Manager

ประชาสัมพันธ์



Emergency Exercise

ฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2

พื้นที่ GC2 (Ole4)

วันที่ 22 กรกฎาคม 2565 เวลา 13.30 – 15.45 น.

- มีการใช้เสียงสัญญาณฉุกเฉินจริง
- มีการประกาศเสียงตามสายจริง
- มีการอพยพไปจุดรวมพล เฉพาะพื้นที่ Ole4 เท่านั้นพื้นที่อื่นปฏิบัติงานตามปกติ
- มีการใช้รถดับเพลิงและรถพยาบาลในพื้นที่ และจากสาขาอื่นๆร่วมในการซ้อม



ติดต่อสอบถาม อาคารดับเพลิง GC2(I-1)

โทร 038975199 , 038-975007



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

บริษัท/สาขา	GC2(I1)	Plant Name	OLE1	Unit Name	H-1108
วันที่ (Date)	22/04/65	Chart (A/B/C/D)	A	Shift (Day / Night)	Day
ผู้ประเมิน	นาย สุภชัย อ่อนคำผาง	ตำแหน่ง	Sr. ERS, Chief	ลายมือชื่อ	

Scenario	Transfer valve (11-XV-866H, 11-XV-867H) Switch Operated Valve malfunction เปิดค้าง ทำให้มี Hydrocarbon จาก Quench tower (C-1101) อ้อนกลับเข้าได้เตาทำให้เกิดการเผาไหม้รุนแรง (over burn) ทำให้เกิด positive pressure จนระเบิด ภายในเตา และเกิดความเสียหายลุกลามสู่ภายนอก ทำให้มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตทรัพย์สินเสียหาย หยุดกระบวนการผลิต และ กระบะต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง และสิ่งแวดล้อม
----------	---

Rating: (การให้คะแนน)

1 = Emergency response need met (การฝึกซ้อมเป็นไปตามที่ต่อแผน) ผลการประเมิน = 7/24

0 = Room for improvement (การฝึกซ้อมมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = 8/0

CHECK ITEMS กิจกรรมรายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	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 อุปกรณ์ การสื่อสาร					
7. มีการสั่งการตามหน้าที่ของ EM และมีกำหนดกลยุทธ์ หรือไม่	Yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action (Isolation/By pass / SD / blow down) หรือไม่	Yes				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย หรือไม่	Yes				1
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง / การสั่งการให้ส่ง SMS / โทรศัพท์ / แจ้งเหตุ หรือไม่	Yes				1
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และแผนสื่อสาร อื่นๆ พร้อมใช้งานหรือไม่	Yes				1
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสาร มีการทวนข้อความรับแจ้งเหตุที่ข้อความ หรือไม่	Yes				1
13. การส่งข่าว/ติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง การส่ง Fax ให้ กณอ.	Yes			สามารถส่งแฟกซ์ให้กับ กณอ.	1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรมรายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
พื้นที่และ EMCC การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่				ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไม่เกิน 10 นาที	
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสารพร้อมใช้งาน เช่น โทรศัพท์สาร โทรศัพท์เครื่องโทรสาร หรือไม่มี	Yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
15. ผู้อพยพพลที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็วเป็นระเบียบ ครบถ้วนและปฏิบัติตามแผนหรือไม่	Yes				1
16. การปฏิบัติหน้าที่ของ Assembly Controller, Area Warden, Safety Officer หรือไม่มี	Yes				1
17. มีการตรวจนับและรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญหายไปยัง ECC ตามแผนหรือไม่	Yes				1
18. ที่ตั้งจุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมหรือไม่	Yes				1
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในขั้นตอนแรกหรือไม่	Yes			มีการรายงานเหตุการณ์เป็นระยะ	1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response/ ใช้อุปกรณ์ประจำที่ระงับเหตุตามความเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินมีการสวมชุดดับเพลิง / SCBA / PPE ถูกต้องหรือไม่	Yes				1
22. ทีมดับเพลิงมาถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมหรือไม่ (เกิน 4 นาที)	Yes			ไม่เกิน 4 นาที	1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้จัดการ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุ / ดับเพลิง หรือไม่มี	Yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลาม หรือป้องกันแหล่งที่ทำให้ติดไฟ ถูกปิดกั้นให้ปลอดภัยหรือไม่	Yes				1
25. มีการใช้วิธีควบคุมเพลิง/ดับไฟ / ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ (เลือกใช้น้ำ/โฟม/สารดับเพลิง อย่างถูกต้อง)	Yes			มีการเลือกกลยุทธ์ในการระงับ	1
26. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม หรือไม่	Yes				1
27. อุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	Yes				1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการ ที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
หรือไม่ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE ป้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุอุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)					
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
28. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม หรือไม่	Yes				1
29. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
30. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการบาดเจ็บพยาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
31. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
32. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บ ก่อนนำส่งรพ. หรือข้อมูล SDS หรือไม่	Yes				1
33. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่	Yes				1
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
34. มีการตั้งศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน รวดเร็ว ผู้ที่หน้าที่มีรายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม หรือไม่	Yes				1
35. มีการแจ้งสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนกำหนดแผนปฏิบัติ/ประสานงานสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน หรือไม่	Yes				1
36. การปฏิบัติในกรณีสนับสนุนทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานและสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อม การจัดการหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่	Yes				1
37. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ตามแผนฯ และมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board บันทึกได้ครบถ้วนและถูกต้อง หรือไม่	Yes				1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการ ที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
38. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินภายนอกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การต้อนรับเจ้าหน้าที่ราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว หรือไม่	Yes				1
39. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer, P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือไม่	Yes				1
จุดรับคาน้ำมันขนจากหน่วยงานนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
40. เจ้าหน้าที่ รมป. การควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ บุคคลที่ประตูและการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่	Yes				1
41. การทำหน้าที่ของ MC2 และการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึก / รายงานข้อมูลหน่วยงานและทรัพยากรที่มาสนับสนุน ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนหรือไม่	Yes				1
42. อุปกรณ์และเครื่องมือสื่อสาร board จดบันทึก มีความพร้อมหรือไม่	Yes				1
อื่นๆ (Other)					
43. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม หรือไม่	Yes				1
44. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผนหรือไม่	Yes				1
45. มีการคัดกรองหน่วยงานราชการห้องที่ หรือไม่	Yes				1
46. มีการคัดกรองแจ้งโรงงานข้างเคียง หรือไม่	Yes				1
47. มีการติดต่อแจ้งนิคมสหกรณ์ระยอง บาบาคูและ สท. หรือไม่	Yes				1
48. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผนหรือไม่	Yes				1
49. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผนหรือไม่			NA		-
50. การให้ข้อมูลกับชุมชน (CSR) มีการปฏิบัติตามแผนหรือไม่	Yes				1
51. การช่วยเหลือจาก กลุ่ม EMAG มีการหลอกลวงไปปฏิบัติงานแผนอย่างได้ผล หรือไม่			NA		-
52. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการหลอกลวงไปปฏิบัติงานแผนอย่างได้ผล หรือไม่			NA		-
Sum of Rating					49/49



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรมรายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			RATING
	Yes	No	NA	
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

- การฝึกซ้อมไม่เกิดอุบัติเหตุ ในการฝึกซ้อม
- FIT Team A ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมเป็นอย่างดี
- การฝึกซ้อมได้นำ PIP มาใช้งานและปฏิบัติตามกลยุทธ์ที่กำหนดครบถ้วน
- ED ชมเชย ผลในการซ้อมมีการสั่นไหวดี ทุกคนสามารถปฏิบัติหน้าที่ที่รับผิดชอบได้เป็นอย่างดี
- การทำหน้าที่ของ EM สามารถปฏิบัติได้เป็นอย่างดีเหมาะสม ทบทวน รวมถึงการประสานงานการให้ข้อมูลระหว่าง OC,ECC ครบถ้วน
- การตรวจนับยอดในอาคารมีการปฏิบัติแบบจริงจังมีส่วนร่วมได้เป็นอย่างดี
- พนักงานและผู้รับเหมาที่มาร่วมผลเฉพาะกิจให้ความร่วมมือในการอพยพ การนับยอดเป็นอย่างดี
- รับ SMS ครบทุกคน
- การให้ข่าวของ ED ทำหน้าที่ในการให้ข่าวได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะการตอบคำถามของผู้สื่อข่าวตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น ตรงตามประเด็น และสามารถให้ข้อมูลกระชับครบถ้วน

Additional Comments: ข้อแนะนำ ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ที่	ข้อเสนอแนะ	แนวทางแก้ไข	ผู้ดำเนินการ	Due Date	Status
1.					
2.					



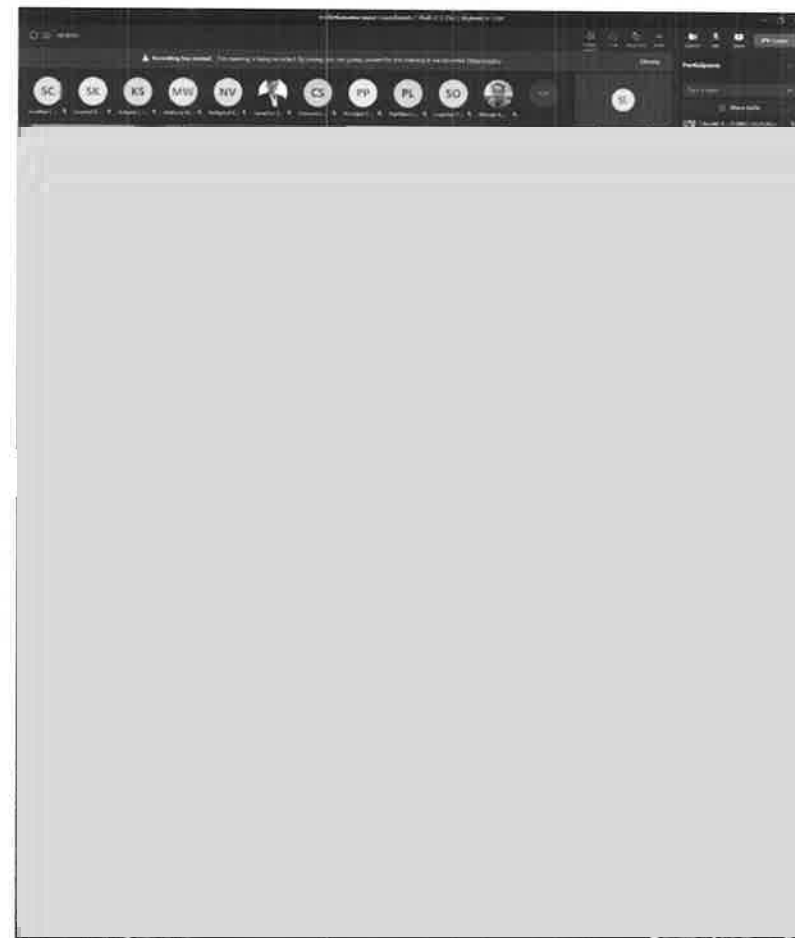
แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

ภาพการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ห้อง ECC





แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

จุดเกิดเหตุ



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

จุด T/A





แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

จุดรวมพล



จุดรวมพลจุดที่ 1
อาคาร W/H-1 และ W/S





แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	OLE4	Unit Name	T-84701
วันที่ (Date)	22 กรกฎาคม 2565	Chart (A/B/C/D)	C	Shift (Day / Night)	Day
ผู้ประเมิน	ณรงค์ พรรณา	ตำแหน่ง	ERS Supervisor	ลายมือชื่อ	

Scenario	Overpressure in T-84701 high rundown temperature due to 814-TIC-071 malfunction มีผลทำให้ Tank Rupture และมี Liquid Ethylene ล้นออกจาก Top Tank ปริมาณมากจนเกิดเป็น vapor cloud พุ้งกระจายไปสัมผัสกับแหล่งความร้อน เกิดการจุดติดไฟและระเบิดขึ้น และเกิดความเสียหายลุกลามสู่ภายนอก มีผลทำให้ผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บ 2 คนอาการสลบหมดสติมีแผลไฟไหม้ 30%และคนที่ 2 ได้รับบาดเจ็บขาขวาท่อนล่างผิดรูป และทำให้อุปกรณ์ในพื้นที่และอุปกรณ์ข้างเคียงได้รับความเสียหาย และเกิดควันจากเพลิงไหม้ กระแทกกับโรงงานข้างเคียง และชุมชน
----------	--

Rating: (การให้คะแนน)

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

0 = Room for improvement (การปฏิบัติยังมีสิ่งที่ต้องแก้ไขปรับปรุง) ผลการประเมิน = No

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการ ที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
ความสอดคล้องของ PIP					
1.INCIDENT (Title)	Yes				1
2.INFOMATION(PROCESS CONDITION /APLICABLE 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 อุปกรณ์ การสื่อสาร					
7. มีการสั่งการตามหน้าที่ของ EM และมีกรกำหนดกลยุทธ์ หรือไม่	Yes				1
8. Boardman มีการทำหน้าที่ตามแผน Operation Emergency Action (Isolation/By pass / SD / blow down) หรือไม่?	Yes				1
9. มีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุ และการประกาศเสียงตามสาย หรือไม่	Yes				1
10. มีการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับศูนย์สื่อสาร OC, ECC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง /การสั่งการให้ส่ง SMS /แฟกซ์ /แจ้งเหตุ หรือไม่	Yes				1
11. อุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารและเอกสารต่างๆ เช่น P&ID, SDS, PIP และแผนสื่อสาร อื่นๆ พร้อมใช้งานหรือไม่	Yes				1
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งเหตุรหัสข้อความ หรือไม่	Yes				1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการ ที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
13. การส่งข่าว/ติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง การส่ง Fax ให้ กนอ. พื้นที่ และ EMCC การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่	Yes			สามารถส่งแฟกซ์ให้กับ กนอ. ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไม่เกิน 10 นาที	1
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสารพร้อมใช้งาน เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องโทรสาร หรือไม่	Yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
15. ผู้อพยพมาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็วเป็นระเบียบ ครบถ้วนและปฏิบัติตามที่เป็นไปตามแผนหรือไม่	Yes				1
16. การปฏิบัติหน้าที่ของ Assembly Controller, Area Warden สมบูรณ์หรือไม่	Yes				1
17. มีการตรวจนับและกรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญหายไปยัง ECC ตามแผนหรือไม่	Yes				1
18. ที่ตั้งจุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมหรือไม่	Yes				1
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในขั้นตอนแรกหรือไม่	Yes			มีการรายงานเหตุการณ์เป็นระยะ	1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response/ ใช้อุปกรณ์ประจำที่ระงับเหตุตามความเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินมีการสวมชุดดับเพลิง / SCBA / PPE ถูกต้องหรือไม่	Yes				1
22. ทีมดับเพลิงมาถึงที่เกิดเหตุในเวลาที่รวดเร็วเหมาะสมหรือไม่ (เกิน 4 นาที)	Yes			ไม่เกิน 4 นาที	1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุ / ดับเพลิง หรือไม่	Yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลาม หรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟ คุลุ Unit ให้ปลอดภัย หรือไม่	Yes				1
25. มีการใช้วิธีควบคุมเพลิง / ดับไฟ / ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ (เลือกใช้น้ำ / โฟม / สารดับเพลิง อย่างถูกต้อง)	Yes			มีการเลือกกลยุทธ์ในการระงับ	1
26. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม หรือไม่	Yes				1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการ ที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
27. อุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE ป้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รดดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุอุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	Yes				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
28. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/ เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม หรือไม่	Yes				1
29. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำได้ อย่างเหมาะสม หรือไม่	Yes				1
30. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการรักษายาพยาบาลผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
31. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	Yes				1
32. กรณีสารเคมี/รังสี มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บ ก่อนนำส่งรพ. พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่	Yes				1
33. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ. ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่	Yes			จากจุดเกิดเหตุไปที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ใช้เวลา 7 นาที	1
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
34. มีการตั้งศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มีรายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม หรือไม่	Yes				1
35. มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนกำหนดแผนปฏิบัติ/ประสานงานสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน หรือไม่	Yes				1
36. การปฏิบัติในการสนับสนุนทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอกโรงงานและสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียงและสิ่งแวดล้อม การจัดการหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หรือไม่	Yes				1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการ ที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
37. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ตามแผนฯ และมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board บันทึกได้ครบถ้วนและถูกต้อง หรือไม่	Yes				1
38. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การต้อนรับเจ้าหน้าที่ราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว หรือไม่	Yes				1
39. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer, P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือไม่	Yes				1
จุดรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
40. เจ้าหน้าที่ รปภ. การควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ บุคคลที่ประตูดและการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่	Yes				1
41. การทำหน้าที่ของ MC2 และการติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึก / รายงานข้อมูลหน่วยงานและทรัพยากรที่มาสนับสนุน ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนหรือไม่	Yes				1
42. อุปกรณ์และเครื่องมือสื่อสาร board จดบันทึก มีความพร้อมหรือไม่	Yes				1
อื่นๆ (Other)					
43. การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP , Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติไปตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม หรือไม่	Yes				1
44. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุสื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผนหรือไม่	Yes				1
45. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น หรือไม่			NA		-
46. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง หรือไม่	Yes				1
47. มีการติดต่อแจ้งนิคมเหมราชตะวันออก มาบตาพุดและ สาร. หรือไม่	Yes				1
48. มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผนหรือไม่	Yes				1
49. มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผนหรือไม่	Yes				1
50. การให้ข้อมูลกับชุมชน(CSR) มีการปฏิบัติตามแผนหรือไม่	Yes				1
51. การช่วยเหลือจาก กลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผนอย่างได้ผล หรือไม่			NA		-



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการ ที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ผลการประเมิน	RATING
	Yes	No	NA		
52. การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการทดสอบการปฏิบัติ ตามแผนอย่างได้ผล หรือไม่			NA		-
Sum of Rating					49/49
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. ED ชมเชย ผลในการซ้อมมีการตื่นไหวดี ทุกคนสามารถปฏิบัติหน้าที่ที่รับผิดชอบได้เป็นอย่างดี
2. พนักงานและผู้รับเหมาที่มาร่วมพลให้ความร่วมมือในการอพยพ การนับยอดเป็นอย่างดี
3. การตรวจนับยอดในอาคารมีการปฏิบัติแบบจริงจังมีส่วนร่วมได้เป็นอย่างดี
4. พนักงานและผู้รับเหมาที่มาร่วมพลเฉพาะกิจให้ความร่วมมือในการอพยพ การนับยอดเป็นอย่างดี
5. การให้ข่าวของ ED ทำหน้าที่ในการให้ข่าวได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะการตอบคำถามของผู้สื่อข่าวตาม
สถานการณ์ที่เกิดขึ้น ตรงตามประเด็น และสามารถให้ข้อมูลกระชับครบถ้วน

Additional Comments: ข้อแนะนำ ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ที่	ข้อเสนอแนะ	แนวทางแก้ไข	ผู้ดำเนินการ	Due Date	Status
1.	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-
3.	-	-	-	-	-



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

จุดเกิดเหตุ





แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET

(FOR EMERGENCY Drill)

จุด T/A



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

☐ Tabletop

☐ EM1

☒ EM2

☐ EM3

บริษัท/สาขา	GC2(I-1)	Plant Name	Heavy Gas	Unit Name	7300
วันที่ (Date)	10 พฤศจิกายน 2565	Chart (A/B/C/D)	B	Shift (Day / Night)	DAY
ผู้จัดทำ	นายกฤษณะ สุนทร	ตำแหน่ง	Sr. ERS Chief		

Scenario	เกิด Over Pressure ภายใน C-7201 เนื่องจาก 71-PDV-341 ทำงานผิดปกติ มีผลทำให้ Liquid Hydrocarbon Leak ที่หน้า flange Bottom C-7201 ขนาด 8 นิ้ว เป็น Line Suction Pump P-7201A/R ออกมาเป็น Vapor Cloud และได้สัมผัสกับแหล่งความร้อนเกิดเป็น Vapor Cloud Explosion
----------	--

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

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 โทรสาร ใช้งานได้ดี	Yes				1
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 วิทยุสื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	Yes				1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ ที่เกิดขึ้น ไปยัง 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.....3.....นาที	Yes				1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	Yes				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟและดูแล Unit ให้ปลอดภัย	Yes				1

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิง ดับไฟ 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 รดดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุ อุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	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			N/A		

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
35.รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/ รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่	Yes				1
ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36.มีการตั้งศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉินได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่มา รายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม	Yes				1
37.มีการชี้แจงสรุปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคน ทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนด แผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	Yes				1
38. การจัดการกับผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งภายในและภายนอก โรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับ พนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	Yes				1
39.มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน 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 และ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน	Yes				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์และการสื่อสาร					
42.อพยพมาที่จุดรวมพลด้วยความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน	Yes				1
43. Assembly Controller และArea 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. ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	Yes				1
47.การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่มาช่วยเหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	Yes				1
48.อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จดบันทึก 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	Yes				1
53.การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			N/A		
54.การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องที่ มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			N/A		
Sum of Rating					51/51

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
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	>70% - 80% = Fair
>80% - 90% = Good	<70% = Review Required

Positive Observations: ข้อดี

- ไม่มีอุบัติเหตุขึ้นในระหว่างการฝึกซ้อมแผนฯ
- มีการนำ PIP มาใช้ในการซ้อมแผนและสามารถใช้กลยุทธ์ได้เป็นอย่างดี
- ED/EM/ OC ทีม Duty ร่วมถึงผู้เกี่ยวข้อง ให้ความสำคัญและเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฯ

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date

จุดเกิดเหตุ

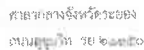




จุด Triage area



การซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับ 3



เรื่อง การพิจารณาและบรรเทาสาธารณภัยกับจังหวัดระยอง (พิจารณาภัยพิบัติกลาง : ระยอง ๕)
 จังหวัดระยอง วัตถุประสงค์ : ศึกษาและหาแนวทางในการบรรเทาสาธารณภัยกับจังหวัดระยอง ประจำปี ๒๕๖๕

มีทั้งสิ้น ๒๖ ๑. ระเบียบราชการบริหารส่วน
๒. ภาษีศุลกากร

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

[illegible]

จังหวัดระยอง จังหวัดนนทบุรีนั้น มาพิจารณาแล้วเห็นว่าการปรึกษาหารือกับคณะกรรมการฯ ไม่ควร
 (ผู้บัญชาการฯ) ข้าราชการที่เกี่ยวข้อง (หลัก ๆ) ที่เกี่ยวข้อง (โดยทั่วไป) ไม่เห็นสมควรรับ - ส่งข้อมูลกัน และ
 การดำเนินการภายใน (ประจักษ์) ๒๕๖๕. เพราะฉะนั้น การดำเนินการที่ใดก็ตามแล้ว เห็นว่าไม่สมควรที่จะ
 (คง) การขึ้นของ (หลัก ๆ) ที่เห็นว่าเป็น (หลัก ๆ)

๒. เจ้าพระยาอภัยภูเบศร พระยาศรีสุนทรโวหาร (น้อย อาจารยางกูร) แห่งราชบัณฑิตยสถาน
 ได้จัดพิมพ์ โขนมโนราห์ และ มโนราห์ ๒๖ เล่มขึ้น ตั้งแต่บัดนั้นถึง พ.ศ. ๒๔๖๓
 ๒๔๔๔ ถึง พ.ศ. ๒๔๖๓ ๓. ณ ห้องประชุมโรงเรียนราชวินิต ชั้น ๔ ศูนย์ราชการจังหวัดนครราชสีมา
 สำนักงานเมืองรอง จังหวัดนครราชสีมา ๒๖๖๓

๒. **สำรวจความคิดเห็นของแบบเปิด (Table Top Exercise) :** TTA และการฝึกก่อนลงมือปฏิบัติจริง (Dry Run) วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. มีผู้เข้าร่วม ๔๐๙ สำนักรางวัลเกษตรเมือง นานาชาติ จำนวนเบื้องต้น ๖ ทีม โดย ๖ ทีมของ ๖ หน่วยงานความมั่นคงที่มาร่วมด้วย ๒

12. 10:50 AM

การฝึกภาคสนาม (Field Training Exercise - FTX)

วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.

ณ จุดเกิดเหตุบริเวณ Pipe Rack PTY - ๐๖ ถนนโอ - ๓ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
และห้องประชุมศูนย์ควบคุมการฉุกเฉิน (emergency incident command center : EIC)
เทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

1287 4th Ave. N.E.

• เริ่มการฝึกภาคสนาม (Field Training Exercise - FTX)

12.11.2019

คู่มือราชการอิเล็กทรอนิกส์ เดินทางถึงศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด
ระยอง ณ ห้องประชุมศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (ECC) เทศบาลเมืองมาบตา
พุดภายในระยะเวลา 1 ชั่วโมงครึ่งของ ทริชมทั้งได้ประมวลทางเทคนิค ธุ
ระกิจหน้าที่ของ

ข้อมูลรายงานสถานการณ์ และผลการปฏิบัติงาน

สั่งการให้ทุกฝ่ายปฏิบัติตามแผนฉบับนี้ให้จริงจังของแหล่งฝ่าย

1987年 05 第 1 期

ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินระดับ ๒
ของจังหวัดระยอง

1381 ~~XXXX~~ 11

—ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา ขอแสดงความยินดี

1. 2010年10月10日，中国首座3000吨级海上钻井平台“海洋石油981”在南海海域进行试钻作业。该平台由中海油自主研发，具有自主知识产权，是中国首座3000吨级海上钻井平台。该平台在南海海域进行试钻作业，标志着中国海洋石油工业迈出了重要一步。

การฝึกซ้อมบนทอปโต๊ะ (Table Top Exercise : TTX)

และการฝึกก่อนลงมือปฏิบัติจริง (Dry Run)

รับบัตรที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๒๔ สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด อำเภอมะนิองระยอง จังหวัดระยอง

2025 2024 2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001 2000 1999 1998 1997 1996 1995 1994 1993 1992 1991 1990 1989 1988 1987 1986 1985 1984 1983 1982 1981 1980 1979 1978 1977 1976 1975 1974 1973 1972 1971 1970 1969 1968 1967 1966 1965 1964 1963 1962 1961 1960 1959 1958 1957 1956 1955 1954 1953 1952 1951 1950 1949 1948 1947 1946 1945 1944 1943 1942 1941 1940 1939 1938 1937 1936 1935 1934 1933 1932 1931 1930 1929 1928 1927 1926 1925 1924 1923 1922 1921 1920 1919 1918 1917 1916 1915 1914 1913 1912 1911 1910 1909 1908 1907 1906 1905 1904 1903 1902 1901 1900 1899 1898 1897 1896 1895 1894 1893 1892 1891 1890 1889 1888 1887 1886 1885 1884 1883 1882 1881 1880 1879 1878 1877 1876 1875 1874 1873 1872 1871 1870 1869 1868 1867 1866 1865 1864 1863 1862 1861 1860 1859 1858 1857 1856 1855 1854 1853 1852 1851 1850 1849 1848 1847 1846 1845 1844 1843 1842 1841 1840 1839 1838 1837 1836 1835 1834 1833 1832 1831 1830 1829 1828 1827 1826 1825 1824 1823 1822 1821 1820 1819 1818 1817 1816 1815 1814 1813 1812 1811 1810 1809 1808 1807 1806 1805 1804 1803 1802 1801 1800 1799 1798 1797 1796 1795 1794 1793 1792 1791 1790 1789 1788 1787 1786 1785 1784 1783 1782 1781 1780 1779 1778 1777 1776 1775 1774 1773 1772 1771 1770 1769 1768 1767 1766 1765 1764 1763 1762 1761 1760 1759 1758 1757 1756 1755 1754 1753 1752 1751 1750 1749 1748 1747 1746 1745 1744 1743 1742 1741 1740 1739 1738 1737 1736 1735 1734 1733 1732 1731 1730 1729 1728 1727 1726 1725 1724 1723 1722 1721 1720 1719 1718 1717 1716 1715 1714 1713 1712 1711 1710 1709 1708 1707 1706 1705 1704 1703 1702 1701 1700 1699 1698 1697 1696 1695 1694 1693 1692 1691 1690 1689 1688 1687 1686 1685 1684 1683 1682 1681 1680 1679 1678 1677 1676 1675 1674 1673 1672 1671 1670 1669 1668 1667 1666 1665 1664 1663 1662 1661 1660 1659 1658 1657 1656 1655 1654 1653 1652 1651 1650 1649 1648 1647 1646 1645 1644 1643 1642 1641 1640 1639 1638 1637 1636 1635 1634 1633 1632 1631 1630 1629 1628 1627 1626 1625 1624 1623 1622 1621 1620 1619 1618 1617 1616 1615 1614 1613 1612 1611 1610 1609 1608 1607 1606 1605 1604 1603 1602 1601 1600 1599 1598 1597 1596 1595 1594 1593 1592 1591 1590 1589 1588 1587 1586 1585 1584 1583 1582 1581 1580 1579 1578 1577 1576 1575 1574 1573 1572 1571 1570 1569 1568 1567 1566 1565 1564 1563 1562 1561 1560 1559 1558 1557 1556 1555 1554 1553 1552 1551 1550 1549 1548 1547 1546 1545 1544 1543 1542 1541 1540 1539 1538 1537 1536 1535 1534 1533 1532 1531 1530 1529 1528 1527 1526 1525 1524 1523 1522 1521 1520 1519 1518 1517 1516 1515 1514 1513 1512 1511 1510 1509 1508 1507 1506 1505 1504 1503 1502 1501 1500 1499 1498 1497 1496 1495 1494 1493 1492 1491 1490 1489 1488 1487 1486 1485 1484 1483 1482 1481 1480 1479 1478 1477 1476 1475 1474 1473 1472 1471 1470 1469 1468 1467 1466 1465 1464 1463 1462 1461 1460 1459 1458 1457 1456 1455 1454 1453 1452 1451 1450 1449 1448 1447 1446 1445 1444 1443 1442 1441 1440 1439 1438 1437 1436 1435 1434 1433 1432 1431 1430 1429 1428 1427 1426 1425 1424 1423 1422 1421 1420 1419 1418 1417 1416 1415 1414 1413 1412 1411 1410 1409 1408 1407 1406 1405 1404 1403 1402 1401 1400 1399 1398 1397 1396 1395 1394 1393 1392 1391 1390 1389 1388 1387 1386 1385 1384 1383 1382 1381 1380 1379 1378 1377 1376 1375 1374 1373 1372 1371 1370 1369 1368 1367 1366 1365 1364 1363 1362 1361 1360 1359 1358 1357 1356 1355 1354 1353 1352 1351 1350 1349 1348 1347 1346 1345 1344 1343 1342 1341 1340 1339 1338 1337 1336 1335 1334 1333 1332 1331 1330 1329 1328 1327 1326 1325 1324 1323 1322 1321 1320 1319 1318 1317 1316 1315 1314 1313 1312 1311 1310 1309 1308 1307 1306 1305 1304 1303 1302 1301 1300 1299 1298 1297 1296 1295 1294 1293 1292 1291 1290 1289 1288 1287 1286 1285 1284 1283 1282 1281 1280 1279 1278 1277 1276 1275 1274 1273 1272 1271 1270 1269 1268 1267 1266 1265 1264 1263 1262 1261 1260 1259 1258 1257 1256 1255 1254 1253 1252 1251 1250 1249 1248 1247 1246 1245 1244 1243 1242 1241 1240 1239 1238 1237 1236 1235 1234 1233 1232 1231 1230 1229 1228 1227 1226 1225 1224 1223 1222 1221 1220 1219 1218 1217 1216 1215 1214 1213 1212 1211 1210 1209 1208 1

1234 567 890 1234

ลงทะเบียน ผู้เข้าร่วมการศึกษา ผู้ให้การการศึกษา Auditor และ เจ้าหน้าที่
ที่เกี่ยวข้อง ณ ห้องประชุม ๔๐๑ สำนักงานเทศบาลเมืองมณฑลบุรี
สำนักงานเมืองระยอง จังหวัดระยอง
(สำนักงาน นวัตกรรมและวิจัยของเทศบาลเมืองระยอง จังหวัดระยอง)

1381 0050 V

• ขี้แจงการฝึกซ้อมแผนแบบโต๊ะ (Table Top Exercise TTX)
ได้แก่การนำผู้ที่เกี่ยวข้องและเกี่ยวข้อง พิธีกร โฆษกคน เดียวกัน จัดทำ (แบบจำลอง)

1237 GO ON \rightarrow

-ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ (Table Top Exercise : TT)

122156-0000

และอาจเพิ่มสิ่งต่าง ๆ เช่น การออกกำลังกาย (Functional Exercise : FEX)
(สัปดาห์ที่ ๒๒) การออกกำลังกาย และการใช้ชีวิตที่ดี โดยลด ละเลิกสิ่งที่ไม่ดี (เลิกทาน)

1767 年 8 月 24 日

[illegible]

1981: 1000 - 1990: 1000

[illegible]

1201 444.00 42.00 M

លើកកម្ពស់កិត្តិយស ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ក្រុមហ៊ុន ធានាធិការ (កម្ពុជា) ភីអិលស៊ី

본 연구는 한국연구재단의 지원에 의하여 실시되었음(과제번호: 2017-00089-A1)

[illegible]

I Did	I wish	GAP	Factor	ข้อเสนอแนะ
รับแจ้งเหตุ (สายไหม)	รวดเร็ว ครบถ้วน ถูกต้อง	ได้รับแจ้งล่าช้า โดยเฉพาะ (โทรศัพท์ ศูนย์แจ้งเหตุ กรุงเทพมหานคร)	- ระบบ คอมพิวเตอร์ - ผู้โทรแจ้งไม่สะดวก - ผู้รับเหตุไม่มี (การพบนัด)	- ทวนสอบ - เสนอวิธีการต่อสาย ค.อ.๒๒๒ หรือ ๒๒๒๐ - โทรแจ้งให้ถูกต้อง - คำรับแจ้ง ตามระบบ NET-HAME
การจัดตั้งจุด Treatment Zone	- รวดเร็ว - ทรัพยากรเพียงพอ - ทางเข้า-ออก สะดวกมี Parking ใกล้เคียงบริเวณและความสะดวก	-	-	- บุคลากรมีความรู้ในเรื่องการรองรับสาธารณภัย - มีแผนการทำงานที่ดี - มีการซ้อมหรือฝึกซ้อม - อุปกรณ์ที่พร้อมไม่
การวางแผนล่วงหน้า	- มีการวางแผนล่วงหน้า - มีการระดมทีม - มีการประชาสัมพันธ์	-	-	- ความยืดหยุ่นทางปฏิบัติ - ขาดความพร้อม Parking และเข้าในการปฏิบัติงาน
การรับแจ้งข้อมูลข่าวสารจากจุดเกิดเหตุ (Triage sleeve)	ถูกต้อง ครบถ้วน	-	-	- การสื่อสารระหว่างจุดเกิดเหตุ และจุด Treatment Zone - ทักษะ ความรู้ ความสามารถ ของผู้ปฏิบัติงาน ในการประเมินเหตุการณ์ และส่งต่อผู้บาดเจ็บ
การสื่อสารใน Treatment Zone	- มีหัวหน้าประจำทีม (ในกรณีของสายไหม) - ปลอดภัย - ปลอดภัย - ปลอดภัย - ปลอดภัย	-	-	- มีสาย ๑ คน ๑) รับแจ้งเหตุ ๒) ประสานภายใน ๓) ประสานสายส่ง ผู้ประสาน (สาย Command)

๒.๕ จุด Treatment Zone (ต่อ)

I Did	I wish	GAP	Factor	ข้อเสนอแนะ
การจอดรถใน Parking	- ช่องทางจอดรถกว้างขวางขึ้น รับแขกได้ ชัดเจน ได้ถูกต้อง	- ช่องทางการสื่อสารติดต่อไม่ตรงกัน - แจ้งข้อมูลให้ชัดเจน	- รถพยาบาล ไม่ได้ติดตั้งวิทยุสื่อสาร - ความเหนื่อยล้าของบุคลากร (เนื่องจากเป็นการขึ้นแผนจึงต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้)	- ไม่ควรปฏิบัติงานนอกเวลาหรือในสถานการณ์ที่ควรใช้รถที่มีวิทยุสื่อสาร - บริเวณจอดรถเป็นของเดียวกัน
Triage Sort	- มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่ชัดเจน - ผู้ดูแลความเรียบร้อยปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว	-	-	- พัฒนา ความรู้ ทักษะของบุคลากร
Treatment Zone	- แบ่งสัดส่วนตามความรุนแรง - จัดบุคลากรปฏิบัติงานให้เพียงพอ	-	-	- มีบุคลากรประจำ Zone แต่ยังไม่ค่อยมีคน - มีเวร ๒ คนต่อ ๓ คน
ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล	- มีรถพยาบาล - ข้อมูลผู้ป่วยส่งให้โรงพยาบาลส่งถึงมือ (ผู้ป่วยบาดเจ็บ) - มีการ Surge Capacity และโรงพยาบาลที่จะรับผู้ป่วยต่อ	Treatment Zone ไม่มีการสื่อสารกับรถพยาบาล	ไม่มีการประสานงานรถพยาบาลส่งต่อกับ Treatment Zone	- มีการดูแล/ประสานงานรถพยาบาล - มีการประสานงานรถพยาบาลส่งต่อ - กำหนดแนวทางในการประสานงานรถพยาบาลส่งต่อ

๒.๖ จุด SAT

I Did	I wish	GAP	Factor	ข้อเสนอแนะ
SAT สลจ	-	- ได้ใช้ข้อมูลเก็บความเป็นจริง	-	- ให้ผู้ปฏิบัติงานเป็นสถานการณ์จริง ควรมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหรือของ นานี้ - บริเวณที่สังเกตการณ์
PTT GC	-	- โทรศัพท์มือถือ	-	- มีเบอร์สำรอง มีการขอซื้อหน่วยงาน
รถแจ้งเหตุกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉิน (รถพยาบาล)	-	-	-	- สืบหาความพร้อมของคณะโรงพยาบาลในการรับผู้ป่วย (มีเวชภัณฑ์) เพื่อใช้วางแผนในการส่งตัวผู้ป่วย - การซักประวัติเพิ่มเติมต้องซักซ้ำหลายรอบ - การตรวจร่างกายกับผู้ป่วยที่มีประวัติการรายงาน ๒ ทาง จากศูนย์รับแจ้งเหตุ ๑๖๖๘ และ Treatment Zone - ทำแจ้งการไปส่งของข้อมูล
นพ.ณ. (IC)	-	-	-	- ส่งเจ้าหน้าที่ศูนย์รับแจ้งเหตุ Treatment Zone

๒.๗ จุด SRRT-C

I Did	I wish	GAP	Factor	ข้อเสนอแนะ
จัดเตรียมทีม SRRT-C (คน อุปกรณ์) เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากศูนย์รับแจ้งเหตุผ่านทางไลน์	- พร้อมภายใน ๑๐ นาที - บุคลากรเพียงพอ	- ชุดอุปกรณ์สื่อสาร two-way communication - อุปกรณ์ช่วยเหลือ	- อุปกรณ์ - อุปกรณ์สื่อสาร - อุปกรณ์ช่วยเหลือ	- สลจ, ควรเตรียมชุดสื่อสาร หรือชุดทางการแพทย์ - จัดบุคลากรให้พร้อม
สืบค้นข้อมูลสารเคมีหลังจากได้รับข้อมูล	- ได้ข้อมูลภายใน ๑๐ นาที	-	-	-

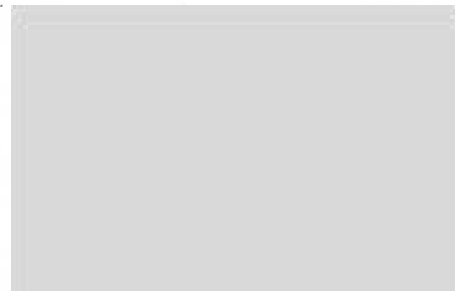
๒.๘ จุด SRRT-C (ต่อ)

I Did	I wish	GAP	Factor	ข้อเสนอแนะ
รับแจ้งเหตุสารเคมีจากศูนย์รับแจ้งเหตุ	- ได้ข้อมูลภายใน ๑๐ นาที	-	-	-
แจ้งเหตุฉุกเฉินการแพทย์ผ่านช่องทางที่ได้รับผลกระทบผ่าน Google form ไปให้ชุมชน ๔ ชุมชน (ต./อสม./บริเวณชุมชน)	-	-	-	-
รวบรวมข้อมูลจาก Google form	-	-	-	-
ออกปฏิบัติการเมื่อได้รับแจ้งเหตุ	- ลักษณะผู้ได้รับผลกระทบ ณ จุดอาชีพ - อาการหรืออาการแสดงที่ผิดปกติ - ให้ผู้ได้รับผลกระทบทำแบบ Google form และให้คำแนะนำด้านสุขภาพ	- สอบข้อมูลไม่ครบ - จำนวนคนไม่เป็นตามบ้าน - ผู้ได้รับผลกระทบมีอาการ - ความพร้อมของทางทำให้กลับ	- การเข้าถึงเทคโนโลยี - ความพร้อมของประชาชน - ความพร้อมของสถานที่	- มีค่าโทร ไม่ครบ - ไม่มีโทรศัพท์มือถือ - ไม่มีแบบสอบถาม - ไม่มีข้อมูลประวัติ - ไม่มีข้อมูลประวัติ
สรุปจำนวนผู้ได้รับผลกระทบและรายงาน EIC	- สรุปเป็นแบบฟอร์มมาตรฐาน	- มีแบบฟอร์มสรุปรายงานแบบฟอร์มมาตรฐาน	- มีแบบฟอร์ม	- จัดทำแบบฟอร์มมาตรฐาน

๒.๙ กิจกรรมกลุ่ม เกม จังหวะเพลง ที่รักสุขภาพกับความปลอดภัยในชีวิต

- การแจ้งรับแจ้งเหตุฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต
- การแจ้งรับแจ้งเหตุฉุกเฉินที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต
- รถพยาบาลไม่มีการสื่อสารกับศูนย์รับแจ้งเหตุ ไม่ครบถ้วน และการสื่อสารข้อมูลไม่เหมาะสมกับอาการหรือผู้ป่วย
- การกำหนดจุด Hot Zone/ warm Zone/ Cold Zone ควรมีเจ้าหน้าที่เฉพาะ
- ผู้ป่วยไม่ทราบอาการป่วยตนเอง และสอบถามเรื่องอาการตัวเองไม่ถูกต้อง และบทบาทไม่ชัดเจน
- ทีมกู้ชีพ ประเมินอาการผู้ป่วยได้ไม่ถูกต้อง ไม่มีอุปกรณ์ ผู้ป่วยผิดตัว

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.





ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 จังหวัดระยอง

ในวันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2565

เวลา 13:30 - 16:00 น.

ณ บริเวณแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

การฝึกซ้อมแผนครั้งนี้ เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย
และป้องกันควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 อย่างเคร่งครัด







ภาคผนวก ข.2-52

**เอกสารตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำและ Deluge System
และอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน**

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน กันยายน 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



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



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน I-1

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2	3-4
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	4-5
1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2	5-6
1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน กันยายน ปี 2565	7
1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน กันยายน 2565	7
2. ข้อมูลการซ่อมแซม ฯ อุปกรณ์	7-8
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	8
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8-9
3.2 ข้อมูลการอบรมพัฒนาพนักงาน	9
3.3 ข้อมูลการอบรมทนายในผลิตภัณฑ์	10
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	10
4.1 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	10-12
4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กันยายน 2565	13
4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร	13
4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	13
4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กันยายน 2565	14
4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการให้บริการที่ประจำเดือน กันยายน 2565	14-15
4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน	15-16
5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2565	17
6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	17
7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ	17-51



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน I-1

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน กันยายน 2565

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ถนน I-1

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่					จำนวนรวม อุปกรณ์ ดับเพลิง
		Oleflns G-1-10	Utility G-11-20	HOPE G-21-24	Power Plant G-25	Heavy GasG-26	
1	Portable Dry Chemical 10 15,18,20 lbs	166	137	120	28	46	497
2	Portable Carbon Dioxide 10 ,15,20 lbs..	11	114	29	48	16	218
3	Hydrant (HT.)	21	25	20	19	10	95
4	Hydrant (Remote)	2	-	-	-	-	2
5	Water Monitor (WMT.)	18	-	-	-	5	23
6	Hydrant With Monitor (HTM.)	27	-	12	5	8	52
7	Hose House	15	8	6	19	4	52
8	Hose Box	14	6	20	2	11	53
9	Hose Connection	8	2	-	-	-	10
10	Hose Cabinet	-	15	18	-	-	33
11	Fire Break Glass	50	32	63	-	-	145
12	Manual Call Point	-	-	-	28	17	45
13	Fixed Foam System	6	-	1	-	2	9
14	Fixed Carbon Dioxide Co2	2	13	-	6	-	21
15	Fixed Dry Ps-500/Ps-1000	2	-	-	-	-	2
16	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	18	-	8	-	8	34
17	Wheel Dry Chemical 50 lbs.	-	1	5	-	-	6
18	Wheel Foam Unit	2	-	-	-	-	2
19	Water Curtain	5	-	-	-	-	5



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน I-1

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่					จำนวนรวม อุปกรณ์ ดับเพลิง
		Oleflns G-1-10	Utility G-11-20	HOPE G-21-24	Power Plant G-25	Heavy GasG-26	
20	Water Spray System	2	17	4	10	-	33
21	Deluge System.	30	-	-	-	3	33
22	SCBA (Dragger)	1	36	4	6	4	51
23	Air Line	-	2	-	-	-	2
24	Sprinkler System	-	3	12	-	11	26
25	Pull Station	-	35	15	3	-	53
26	FM-200(115 KV, CCR , MCC)	-	6	6	-	4	16
27	Hose Reel	-	-	9	-	11	20
28	Dry Sand Drop System	-	-	1	-	-	1
29	Eye washer & Shower	30	18	25	8	7	88
รวม		430	471	378	182	166	1,627

1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน กันยายน 2565 โรงโพลีเอทิลีน

ไอ-หนึ่ง,โรงโพลีเอทิลีน,โครงการ Power Plant.และ Heavy Gas Plant อุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน ซึ่งแบ่งออกดังนี้

- 1) ระบบน้ำดับเพลิง ได้แก่ Fire Pump (ใช้งานร่วม GC-3) Hydrant, Hydrant Foam (5) Water Spray, Deluge System, Sprinkler System, Water Curtain Hydrant (Remote) Water Monitor (WMT.) Hydrant with Monitor (HTM.) จำนวน 271 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ ได้แก่ Fire Break Glass, Pull station, Push button Manual Call Point จำนวน 243 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน พร้อมใช้งาน 243 อุปกรณ์
- 3) ถังดับเพลิงชนิดมือถือได้แก่ Dry Chemical, Carbon Dioxide CO2 จำนวน 715 อุปกรณ์พร้อมใช้งาน
- 4) ระบบ Fixed System ได้แก่ FM 200, CO2 ,จำนวน 37 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 5) ระบบ Fixed Foam , Fixed Dry Chemical ,Wheel Dry ,Wheel Foam จำนวน 53 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 6) ตู้ Hose House, Hose Box, Hose Cabinet, Hose Reel, Hose Connection จำนวน 169 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 7) Dry Sand Drop System จำนวน 1 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน

- 8) Eye Washer & Shower โง้งไฮเพนสึม, HDPE Plant และ Power Plant, Heavy Gas Plant Eye Washer จำนวน 88 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 9) ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน Power Plant. จำนวน 182 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 10) ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน Heavy Gas Plant. จำนวน 160 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 11) SCBA จำนวน 51 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน, ประจําจุดใน Plant
- 12) Air Line จำนวน 2 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 13) ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน Sub-4112 (PTT GSP) จำนวน 23 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน

1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2

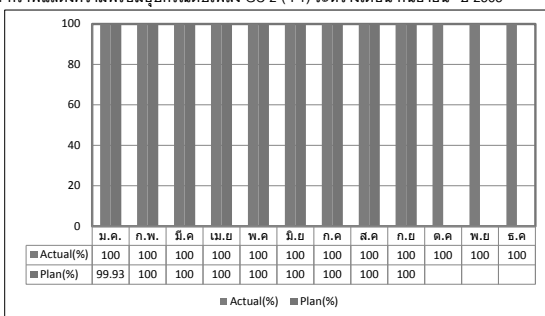
ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม(กรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อม ใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลข อุปกรณ์	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ ชำรุด	วันที่แจ้ง	หมายเลข	แผนงาน	ซ่อม
1	Portable Dry Chemical 10 15,18,20 lbs	497	497	-	100%	G1-25,GasG-26						
2	Portable Carbon Dioxide 10 ,15,20 lbs.	218	218	-	100%	G1-25,GasG-26						
3	Hydrant (HT.)	95	95	-	100%	G1-25,GasG-26						
4	Hydrant (Remote)	2	2	-	100%	G1-18						
5	Water Monitor (WMT.)	23	23	-	100%	G1-10						
6	Hydrant With Monitor (HTM.)	52	52	-	100%	G1-10,G21-25,GasG-26						
7	Hose House	52	52	-	100%	G1-25,GasG-26						
8	Hose Box	53	53	-	100%	G1-25,GasG-26						
9	Hose Connection	10	10	-	100%	G1-20						
10	Hose Cabinet	33	33	-	100%	G11-24						
11	Fire Break Glass	145	145	-	100%	G1-24						
12	Manual Call Point	45	45	-	100%	G25,GasG-26						
13	Fixed Foam System	9	9	-	100%	G1-10,G21-24,GasG-26						
14	Fixed Carbon Dioxide CO2	21	21	-	100%	G1-20,G25						
จำนวน			1,627	1,627	100%	G1-25,GasG-26						

Rev.0,28 Feb. 2022

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม(กรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุด)					
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อม ใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลข อุปกรณ์	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ ชำรุด	วันที่แจ้ง	หมายเลข	แผนงาน
15	Fixed Dry Ps-500/Ps-1000	2	2	-	100%	G1-10					
16	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	34	34	-	100%	G1-10 ,G21-24,GasG-26					
17	Wheel Dry Chemical 50 lbs.	6	6	-	100%	G21-24					
18	Wheel Foam Unit	2	2	-	100%	G1-10					
19	Water Curtain	5	5	-	100%	G1-10					
20	Water Spray System	33	33	-	100%	G1-25					
21	Deluge System.	33	33	-	100%	G1-10,GasG-26					
22	SCBA (Dragger)	51	51	-	100%	G1-25,GasG-26					
23	Air Line	2	2	-	100%	G11-20					
24	Sprinkler System	26	26	-	100%	G11-24,GasG-26					
25	Pull Station	53	53	-	100%	G11-25					
26	FM-200 115 KV, CCR (MCC)	16	16	-	100%	G11-24,GasG-26					
27	Hose Reel	20	20	-	100%	G21-24,GasG-26					
28	Dry Sand Drop System	1	1	-	100%	G21-24					
29	Eye washer & Shower	88	88	-	100%	G1-25,GasG-26					
จำนวน			1,627	1,627	100%	G1-25,GasG-26					

Rev.0,28 Feb. 2022

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน กันยายน ปี 2565



1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ที่ผิดปกติ	พื้นที่ที่ตรวจพบ	ว.ค.ป.ที่ตรวจพบ	ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ
-	-	-	-	-	-	-

2. ข้อมูลการซ่อมแผนฯ จุกเงิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	D-201	1													HD2
2	D-201	1													HD2
3	U-5900	1													OLE1
4	P-7201	1													HGP
5	V-7501	1													HGP
6	C-1203	1													OLE1
7	P-81101 A	1													OLE4
8	T-3801	2													UT

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
9	GC1(2/9/65)	2													ร่วมซ่อม
10	GC8(02/09/65)	1													ร่วมซ่อม
11	GC8(09/09/65)	1													ร่วมซ่อม
12	GC5(10/09/65)	1													ร่วมซ่อม
13	GC8(16/09/65)	1													ร่วมซ่อม
14	GC8(23/09/65)	1													ร่วมซ่อม
15	GC5(17/09/65)	1													ร่วมซ่อม
16	GC5(24/09/65)	1													ร่วมซ่อม
17	GC5(25/09/65)	1													ร่วมซ่อม
18	GC5(30/09/65)	1													ร่วมซ่อม
19	GC8(30/09/65)	1													ร่วมซ่อม

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	61	Day time 35 คน, A 9 คน, B 8 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

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
11	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลิตถัง 3 คน
12	สถานีดับเพลิง PTT PHENOL	3	ผลิตถัง 1 คน (3 ผลิต)
13	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลิตถัง 3 คน
14	สถานี PTT GSP	18	ผลิตถัง 6 คน
15	สถานี Petrofac	2	Petrofac 2 คน
รวมทั้งสิ้น		219	คน

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2565

Item	Training course	Plan for 2022												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	Tank Fire													ผลการอบรมรายงานถึงจาก สถานการณ์เกิด
2.	Confine Space and Rescue													ผลการอบรมรายงานถึงจาก สถานการณ์เกิด
3.	Rope and Rescue													ผลการอบรมรายงานถึงจาก สถานการณ์เกิด
4.	Advance Industrial Fire Fighting													ผลการอบรมรายงานถึงจาก สถานการณ์เกิด
5.	Advance Enclosure Fire													ผลการอบรมรายงานถึงจาก สถานการณ์เกิด
6.	First Aid													ผลการอบรมรายงานถึงจาก สถานการณ์เกิด
7.	Chemical Spill Control (Hazmat)													Complete
8.	Operate Fire Truck and Fire Pump													Complete
9.	Foam and Technical													Complete
10.	Fire Alarm Systems													wait
11.	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย													wait
12.	Performance Test All Subject													wait

Rev.0,28 Feb. 2022



3.3 ข้อมูลการอบรมภายในผลิต

3.3.1 ประจำสถานี PTTGC-2

วันที่	ผลิต	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
ก.ย.65	A	ระเบียบการขออนุญาตทำงานและระบบพเบียง	ตามแผนงาน
ก.ย.65	A	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน
ก.ย.65	A	การจัดทีมค้นหาผู้ประสบภัย	ตามแผนงาน
ก.ย.65	B	วิธีการปฏิบัติการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	ตามแผนงาน
ก.ย.65	B	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ตามแผนงาน
ก.ย.65	B	การสั่งการควบคุมความปลอดภัยของทีม	ตามแผนงาน
ก.ย.65	C	การใช้เปล,การยกและลำเลียงผู้ป่วย (Triage Area)	ตามแผนงาน
ก.ย.65	C	ระเบียบการปฏิบัติงานการใช้สารกัมมันตรังสี	ตามแผนงาน
ก.ย.65	C	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน

3.3.2 ประจำสถานีศูนย์ ECC

วันที่	ผลิต	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
14 ก.ย. 65	A	Foam and Technical	
12 ก.ย. 65	B	Foam and Technical	
16 ก.ย. 65	C	Foam and Technical	
17 ก.ย. 65	D	Foam and Technical	

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
1	คังคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,758 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC-3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวีน	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.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	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-4	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,600 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
13	F-5	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,571 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
14	OSC	PTT GC-6	เคสโซที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
15	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลศรว	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
18	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
19	หนื่นที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
20	หย่นา	ECC	รถบันได	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
21	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิงกู้ภัย	4,500ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	100 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
24	ยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
25	รถพยาบาล 01	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	MCU	ECC	ถ่ายทอด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
			สัญญาณ				
27	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	24 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
31	รถพ่วง	ECC	อุปกรณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
			Rescue				
32	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
33	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	รถพ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC 2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
35	F-3	GGC 2	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
36	สุคสาคร	GLOW	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล 02	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	Trailer Robot 1	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	Trailer Robot 2	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
40	รถเข็น	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	รถพ่วง-เทรลเลอร์ Fire Pump 6000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 ลิตร	84,956 ลิตร	5,550 กก.	

4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กันยายน 2565

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	วันที่	เวลา	สาเหตุ	หมายเหตุ
-	-	-	-	-

4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

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	✓		

4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

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

4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กันยายน 2565

Rev.0,28 Feb. 2022

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	60	60	-	
ทดสอบระบบแฟกซ์	-	-	-	
ทดสอบระบบเชื่อมต่อสัญญาณ Alarm และ CCTV	-	-	-	
ทดสอบระบบ VDO Conference	-	-	-	

4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการให้บริการที่ประจำเดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	ผลดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ NPC	GC-2	หมายเหตุ
1	จัดพนักงานดับเพลิงพร้อมรถออกตรวจพื้นที่ตามแผนงานที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนดอย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์	✓		✓		
2	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์โดยได้ประจำสถานี PTT GC-2	✓		✓		2 คัน
3	จัดพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คนต่อกะรวม 18 นาย ประจำสถานี PTT GC-2 ตลอด 24 ชม.	✓		✓		
4	ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ให้บริการไม่เกิน 4 ครั้งต่อปี	✓	✓	✓	✓	H-1108 T-84701
5	จัดเตรียม Group Emergency Response Plan โดยได้รับข้อมูลที่จำเป็นจากผู้ให้บริการในการวางแผน	✓		✓		
6	ตรวจสอบ ซ้อมแผน บำรุงรักษา อุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงานที่ตกลงร่วมกัน และซ้อมแผนอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้นในสถานที่ของผู้ให้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบเดือนละครั้ง	✓		✓		
7	ร่วมจัดเตรียมและปรับปรุงแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของผู้ให้บริการตามที่ใช้ผู้ให้บริการร้องขอหรือเห็นสมควร	✓	✓	✓	✓	
8	สำรวจสารดับเพลิงและสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ในการระบุเหตุฉุกเฉินได้แก่ รถดับเพลิงและบุคลากรที่จำเป็นให้เพียงพอต่อการใช้งานตามที่ผู้สัญญาได้ตกลงร่วมกัน	✓		✓		
9	จัดเตรียมศูนย์สื่อสาร เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ	✓		✓		

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	รายการ	ผลดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ
		ดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	NPC	GC-2	
	จากผู้ให้บริการในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสามารถส่งข้อมูลไปยังศูนย์สั่งการสำหรับควบคุมภาวะฉุกเฉิน (War Room)					
10	เตรียมพร้อมพนักงานดับเพลิงของผู้รับจ้างให้มีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน	✓		✓		
11	บริการอพยพบุคลากรฉุกเฉินพร้อมเจ้าหน้าที่ในการเคลื่อนย้ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย ตามที่ผู้ให้บริการร้องขอ ตลอดจนจัดรถพยาบาลในการเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภายในจังหวัดระยอง)	✓		✓		
12	ปรับปรุง Pre-Incident Plan ร่วมกับผู้ให้บริการให้ทันสมัยตามที่ผู้ให้บริการร้องขอ	✓		✓		

4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน

ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	ตรวจสอบงาน Confine													
2.	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ประจำพื้นที่ ผู้ให้บริการ													All Time
3.	จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ผลิต ละ 6 คนต่อกะ รวม 18 นายกะละ 12 ชั่วโมง													All Time
4.	Stand By งาน confine													

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ ซ้อมแผน บำรุงรักษา อุปกรณ์ดับเพลิง													
6	Group Emergency Response Plant													
7	สถานีดับเหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน สถานีดับเหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน													
8	ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง(ในโรงงาน) ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง (นอกโรงงาน) ทดสอบบินนำรถดับเพลิง													
9	ตรวจสอบกลิ่น													
10	ซ้อมแผนฉุกเฉินภายใน													
11	นำรถบรรทุกสารเคมีเข้า Plant													
12	เก็บตัวอย่างก๊าซ													HQPT TA

Rev.0,28 Feb. 2022

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2565



ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน กันยายน 2565

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน กันยายน 2565

6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ:

- รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

Rev.0,28 Feb. 2022

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
1.	Fire Group-1 / Zone 1			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	12 ดัง	ปกติ	9/2565
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂ 10 lbs.)	5 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hydrant (HT.)	12 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Water Monitor (WMT)	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 ดัง	ปกติ	
	- Water Curtain R-1394 (21 นิ้ว)	1 จุด	ปกติ	
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	2 จุด	ปกติ	
2.	Fire Group-2 / Zone 1.2			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	10 ดัง	ปกติ	9/2565
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂ 20 lbs.)	3 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hydrant (HT.)	6 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Water Monitor (WMT.)	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	

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
3.	Fire Group-3 / Zone 3 Area 1			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	13 ดัง	ปกติ	9/2565
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	2 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Hydrant with Monitor (HTM.)	5 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose Connection	2 จุด	ปกติ	
	- Hose House	3 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	
4.	Fire Group-4 / Cracking Heater			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	12 ดัง	ปกติ	9/2565
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	23 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	2 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
				พร้อมใช้งาน
5.	Fire Group-5 / Zone 3 Area 2			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	14 ดัง	ปกติ	9/2565
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	2 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	4 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Water Monitor (WMT.)	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose House	1 จุด	ปกติ	ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	
	- Deluge System	2 จุด	ปกติ	
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	3 ดัง	ปกติ	
	- Hose Connection	4 จุด	ปกติ	
	- Fixed Dry PS-500 / PS-1000	2 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	3 จุด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
6.	Fire Group-6 / Zone 3 Area 3			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	9 ดัง	ปกติ	9/2565
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	2 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Wheel Foam Unit	2 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose House	1 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	1 จุด	ปกติ	
	- Fire Break Glass	4 จุด	ปกติ	
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	3 จุด	ปกติ	
	- Water Monitor (WMT.)	1 จุด	ปกติ	
	- Hydrant (Remote) No.79 R	1 จุด	ปกติ	
	- Hydrant (HT.)	1 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	2 จุด	ปกติ	
	- Hydrant (Remote) No.78 R	1 จุด	ปกติ	
7.	Fire Group-7 / Zone 3 Area 4			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	9 ดัง	ปกติ	9/2565
	- SCBA	1 Set	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	1 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อม
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	3 จุด	ปกติ	ใช้
	- Hydrant (HT.)	1 จุด	ปกติ	-ทดสอบ
	- Deluge System	8 จุด	ปกติ	สัญญาณฉุกเฉิน
	- Hose House	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose Box	1 จุด	ปกติ	
	- Fixed CO2	1 จุด	ปกติ	
	- Water Spray	1 จุด	ปกติ	
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂ 20 lbs.)	2 ดัง	ปกติ	
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂ 10 lbs.)	2 ดัง	ปกติ	
	- Fire Break Glass	4 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	2 ดัง	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
8.	Fire Group-8 / Zone 3 Area 5 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Portable Dry Chemical 20 lbs.- Hydrant With Monitor (HTM.)- Water Monitor (WMT.)- Fire Break Glass- Hose House- Deluge System- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Portable Dry Chemical 15 lbs.	10 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน
		7 ดัง	ปกติ	
		6 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		4 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		9 จด	ปกติ	
		2 ดัง	ปกติ	
		1 ดัง	ปกติ	
9.	Fire Group-9 / Zone 3 Area 6 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Hydrant With Monitor (HTM.)- Water Monitor (WMT.)- Fire Break Glass- Fixed Foam System- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose Connection- Water Curtain System- Deluge System- Portable Dry Chemical 15 lbs.	7 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน
		4 จด	ปกติ	
		3 จด	ปกติ	
		6 จด	ปกติ	
		1 จด	ปกติ	
		1 ดัง	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		4 จด	ปกติ	
		5 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
10.	Fire Group-10 / Zone 3 Area 6 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 15 lbs.- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Portable Dry Chemical 20 lbs.- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose House- Hose Box	1 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน
		19 ดัง	ปกติ	
		4 ดัง	ปกติ	
		1 ดัง	ปกติ	
		1 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
11.	Fire Group-11 / Zone 5 GN-3901 D <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Portable Dry Chemical 20 lbs.- Hydrant (HT.)- Hose House- Hose Box- Fire Break Glass- Water Spray- Fixed Carbon Dioxide (CO₂)- FM-200 (Aux Sub)- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 20 lbs.)	1 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน สัญญาณฉุกเฉินพร้อมใช้งาน
		8 ดัง	ปกติ	
		5 ดัง	ปกติ	
		4 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		11 จด	ปกติ	
		9 จด	ปกติ	
		4 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		3 ดัง	ปกติ	
		7 ดัง	ปกติ	
12.	Fire Group-12 / Zone 5 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 20 lbs.)- Hydrant (HT.)- Hose House- Hose Connection- Pull Station- Fixed Carbon Dioxide (CO₂)- FM-200 (115 kv.)- Water Spray System- SCBA- FMZ-3000	1 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน สัญญาณฉุกเฉินพร้อมใช้งาน
		17 ดัง	ปกติ	
		8 ดัง	ปกติ	
		6 ดัง	ปกติ	
		8 จด	ปกติ	
		5 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		5 จด	ปกติ	
		4 จด	ปกติ	
		6 จด	ปกติ	
		1 Set	ปกติ	
		3 จด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
13.	Fire Group-13 ย้ายไป Fire Group-20 <ul style="list-style-type: none">- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Dry Chemical 10 lbs.	24 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน
		4 ดัง	ปกติ	
14.	Fire Group-14 ย้ายไป Fire Group-20 <ul style="list-style-type: none">- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Dry Chemical 10 lbs.	11 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน
		9 ดัง	ปกติ	
15.	Fire Group-15 / Zone 2, 3, 4 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Pull Station- Hose Cabinet- SCBA- Fixed CO₂	3 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน
		12 ดัง	ปกติ	
		3 จด	ปกติ	
		3 จด	ปกติ	
		4 Set	ปกติ	
		2 Set	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
16.	Fire Group-16 / Zone 6 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 15 lbs.)- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 20 lbs.)- Fixed CO₂- SCBA- Hydrant (HT.)- Fire Break Glass- Water Spray System- Hose House- Hose Box	4 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน สัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ
		22 ดัง	ปกติ	
		2 ดัง	ปกติ	
		4 ดัง	ปกติ	
		1 ดัง	ปกติ	
		2 Set	ปกติ	
		3 Set	ปกติ	
		5 จด	ปกติ	
		8 จด	ปกติ	
		4 จด	ปกติ	
		1 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
17.	Fire Group-17 / Zone 6 (W/S) <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Pull Station- Hose Cabinet- Hydrant (HT.)- Portable Dry Chemical 20 lbs.	7 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉินพร้อมใช้งาน
		10 ดัง	ปกติ	
		10 จด	ปกติ	
		6 จด	ปกติ	
		3 จด	ปกติ	
		1 ดัง	ปกติ	
18.	Fire Group-18 / Zone 6 (W/H) <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 20 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 20 lbs.)- Pull Station- Sprinkler System- Hose Cabinet- Hose Box- Hydrant (HT.)	7 ดัง	ปกติ	9/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Break Glass ปกติ
		6 ดัง	ปกติ	
		6 ดัง	ปกติ	
		2 ดัง	ปกติ	
		4 จด	ปกติ	
		2 จด	ปกติ	
		5 จด	ปกติ	
		1 จด	ปกติ	
		3 จด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
	- Wheel Dry Chemical 50 lbs.	1 จุด	ปกติ	
19.	Fire Group-19 / Zone 6 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 20 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Pull Station- Sprinkler System	13 ตั้ง 8 ตั้ง 2 ตั้ง 6 จุด 1 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Pull Station
20.	Fire Group-20 / Zone 5, 6, 7 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Hydrant (HT.)- Hose Cabinet- Hose Box- SCBA.- Air Line- Portable Dry Chemical 20 lbs.(001-35/001-55) ย้ายมาจาก ลาน Wast U-5600	6 ตั้ง 4 ตั้ง 2 จุด 1 จุด 1 จุด 28 Set 2 Set 2 ตั้ง	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

25



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
21.	Fire Group-21 / Zone W/H HDPE <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 20 lbs.)- Hose House- Hose Box- Hydrant (HT.)- Hose Cabinet- Fire Break Glass- Sprinkler System- Wheel Dry Chemical 50 lbs.	35 ตั้ง 9 ตั้ง 1 ตั้ง 2 ตั้ง 2 จุด 9 จุด 9 จุด 9 จุด 15 จุด 8 จุด 2 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ
22.	Fire Group-22 / Zone HDPE Plant <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 18 lbs.- Portable Dry Chemical 20 lbs.- Portable Carbon Dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Portable Carbon Dioxide CO₂ 20 lbs.- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Wheel Dry Chemical 50 lbs.- Portable Dry Chemical 10 lbs.	9 ตั้ง 63 ตั้ง 1 ตั้ง 23 ตั้ง 1 ตั้ง 8 ตั้ง 3 ตั้ง 2 ตั้ง	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
23.	Fire Group-23 / Zone HDPE Plant <ul style="list-style-type: none">- Hose Reel- Hose Cabinet (HCB-06,07,08,09,4 จุด)- Water Spray System- Sprinkler System- Fire Break Glass- Pull Station (P-C-01, 02) 10 จุด	9 จุด 9 จุด 4 จุด 4 จุด 48 จุด 15 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ

Rev.0,28 Feb. 2022

26



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
24.	Fire Group-24 / Zone HDPE Plant <ul style="list-style-type: none">- Hose House- Hose Box- Hydrant with Monitor (HTM.)- Hydrant Foam- Hydrant (HT.)- Fixed Foam System- FM-200 (CCR,MCC) FM-200 -PE-01,02,03- SCBA- Dry Sand Drop System	4 จุด 11 จุด 12 จุด 5 จุด 6 จุด 1 จุด 6 Set 4 Set 1 Set	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
25.	Fire Group 25/Power plant <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 15 lbs.- Portable CO₂ 10 lbs.- Portable CO₂ 15 lbs.- Hydrant- Hydrant With Monitor (HTM.)- Hose House- Hose Box- Water Spray- Fixed Carbon Dioxide CO₂- SCBA- Manual Call Point- Portable CO2 20 lbs.- Pull Station. (Sub-4112)- Portable CO₂ 10 lbs. (Sub-4112)- Fixed Carbon Dioxide CO₂ (Sub-4112)- Portable Dry Chemical 20 lbs.เพิ่มใหม่ G-9	22 จุด 4 จุด 5 จุด 23 จุด 19 จุด 5 จุด 19 จุด 2 จุด 10 จุด 3 จุด 6 Set 28 จุด 4 จุด 3 จุด 16 จุด 3 จุด 2 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Manual Call Point ปกติ

Rev.0,28 Feb. 2022

27



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
26.	Fire Group-26 / Heavy Gas <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical 10 lbs.- Portable Dry Chemical 20 lbs.- Portable Carbon dioxide (CO₂ 20 lbs.)- Portable Carbon dioxide (CO₂ 15 lbs.)- Portable Carbon dioxide (CO₂ 10 lbs.)- Hydrant (HT.)- Water Monitor (WMT)- Hose House- Hose Box- Manual Call Point- Fixed Foam System- Deluge System- Wheel Dry Chemical 125 lbs.)- Hose Reel- Hydrant with Monitor (HTM.)- Water Spray System- FM-200- SCBA (Dragger)- Portable Dry Chemical 20 lbs.เพิ่ม 64 (6)	4 ตั้ง 41 ตั้ง 7 ตั้ง 9 ตั้ง 1 ตั้ง 10 จุด 5 จุด 4 จุด 11 จุด 17 จุด 2 จุด 5 จุด 8 ตั้ง 11 จุด 8 จุด 12 จุด 4 จุด 4 จุด 6 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	9/2565 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

28



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

สรุปรายการตรวจสอบ Emergency Eye Washer and Shower ALL Plant
แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลฟีนล)

Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลฟีนล)									วันเดือนปี/ที่ตรวจ กันยายน 2565			ครั้งที่ 9/2565			พื้นที่รับผิดชอบ		
Eye Washer and Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)																
	สภาพการใช้งาน Eye Washer								สภาพการใช้งาน Shower								
	ปริมาณการไหลของน้ำ 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ 75.7 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	หมายเหตุ	
SEW-Q-10001	7.55	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	74.30	/	/	/	/	/	/	R-1301 B	
SEW-Q-13401	6.85	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	76.80	/	/	/	/	/	/	Zone 1 Unit 3400	
SEW-Q-31001	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	72.35	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-2-T-1710	
SEW-Q-31002	24.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	82.12	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-2-T-1201	
SEW-Q-31003	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	75.56	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-2-R-1221	
SEW-Q-31004	14.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	70.45	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-2-E-2102	
SEW-Q-31005	12.42	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	75.15	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-3-V-1407	
SEW-Q-31006	12.85	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	80.56	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-1-T-1001	
SEW-Q-31007	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	95.56	/	/	/	/	/	/	หน้าตา 8	
SEW-Q-32001	15.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	75.65	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-6-T-CCR	
SEW-Q-32002	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	115.56	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-5-C-2201	
SEW-Q-32003	24.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	75.21	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-6-Com 2000	
SEW-Q-32004	12.40	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	75.23	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-6-R-2103	
SEW-Q-32005	10.50	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	75.23	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-5-T-2101	
SEW-Q-32006	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	26.57	X	/	/	/	/	/	Z-3-A-6-Cl ₂ House	
SEW-Q-53601	42.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	120.00	/	/	/	/	/	/	Zone 5 Unit 3602	
SEW-Q-63101	12.42	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	22.14	X	/	/	/	/	/	U-3102	
SEW-Q-63102	12.85	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	22.14	X	/	/	/	/	/	Zone 6 Unit 3100	
SEW-Q-63501	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	35.25	X	/	/	/	/	/	Zone 6 Unit 3500	
SEW-Q-63502	14.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	45.20	X	/	/	/	/	/	Zone 6 Unit 3500	
SEW-Q-63503	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	75.15	/	/	/	/	/	/	Unit 3500 V-	

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลฟีนล)		วันเดือนปี/ที่ตรวจ กันยายน 2565							ครั้งที่ 9/2565			พื้นที่รับผิดชอบ					
Eye Washer and Shower ที่ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)															
		สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower								
		ปริมาณการไหลของน้ำ 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ 75.7 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	หมายเหตุ
SEW-Q-63504	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		75.15	/	/	/	/	/	/	Unit 3500 New
SEW-Q-CCR-01	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		75.15	/	/	/	/	/	/	CCR-จีน 3
SEW-Q-CCR-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ									CCR-จีน 5
SEW-WH2-03	12.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		52.56	X	/	/	/	/	/	Zone 6,WH 2
SEW-WH2-04	12.42	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		90.56	/	/	/	/	/	/	Zone 6,WH 2
SEW-WH2-05	12.85	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		82.45	/	/	/	/	/	/	Zone 6,WH 2
SEW-WH1-01	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ									Zone 6,WH 1
SEW-Q-MIX C ⁺	25.57	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		68.57	/	/	/	/	/	/	Zone 3-A-6
SEW-Q-NEW HRSO	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		75.15	/	/	/	/	/	/	Zone 5,V-3705
SEW-Q-E-1504	25.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		95.45	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-5-E-1210
SEW-Q-E-1230	25.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		95.45	/	/	/	/	/	/	Z-3,V-1230
SEW-Q-METERING-3	25.71	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		60.00	X	/	/	/	/	/	Zone 5
SEW-CCB	25.71	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		60.00	X	/	/	/	/	/	CCB
SEW-3-SUB	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ									Zone 3
SEW-5-MANSUB	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ									Zone 5
SEW-Q-53901	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		50.15	X	/	/	/	/	/	Zone 5 Cooling
SEW-Q-53902	12.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		50.50	X	/	/	/	/	/	Zone 5 GN-3901 D
SEW-Q-53903	12.42	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ									มี Eye Washer สะอาดด้วย
SEW-Q-53904	33.43	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		51.43	X	/	/	/	/	/	Zone 5 GN-3901 E
SEW-Q-65601	12.85	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		13.25	X	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-Q-65602	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		13.02	X	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-Q-65603	4.28	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		17.56	X	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-Q-65604	7.55	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		35.45	/	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-Q-65605	6.85	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ		25.31	X	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-Q-65606	18.00	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ									X-5607
SEW-Q-65607	24.86	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ									X-5608

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลฟีนล)		วันเดือนปี/ที่ตรวจ กันยายน 2565					ครั้งที่ 9/2565		พื้นที่รับผิดชอบ								
Eye Washer and Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)																
	สภาพการใช้งาน Eye Washer								สภาพการใช้งาน Shower								
	ปริมาณการไหลของน้ำ 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ 75.7 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	หมายเหตุ	
SEW-Q-10002	18.00	/	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	55.29	X	/	/	/	/	/	Tank sodium
SEW-Q-63503	8.71	/	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	17.14	X	/	/	/	/	/	UNIT - 3500
SEW-WH-02	12.50	/	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	40.10	X	/	/	/	/	/	WH
Sub 1000/2000	14.50	/	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	ไม่มีการค้น							Zone 3

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)				กันยายน 2565				ครั้งที่ 9/2565				พื้นที่รับผิดชอบ					
ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)																	
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	สภาพการใช้งาน Eye Washer								สภาพการใช้งาน Shower								
	ปริมาณการไหลของน้ำ 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ 75.7 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลแรง	การตบรัง	การผูกมัดของน้ำ	ความสะอาด	ปั๊ม	หมายเหตุ	
SEW-EPS-01	5.14	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	18.14	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100
SEW-EPS-02	6.54	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	18.58	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100
SEW-EPS-03	7.71	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	13.28	/	/	/	/	/	/	/	Unit 100
SEW-EPS-04	8.12	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	32.25	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200
SEW-EPS-05	5.14	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	25.15	/	/	/	/	/	/	/	หีบ Battery
SEW-EPS-06	8.25	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	15.00	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200
SEW-EPS-07	7.14	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	12.85	/	/	/	/	/	/	/	Unit 200
SEW-EPS-4112	9.54	/	/	/	/	/	/	ISO ไม่มีความ	78.50	/	/	/	/	/	/	/	SUB-4112 (PTT GSP)

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE)

Rev.0,28 Feb. 2022



Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)										กันยายน 2565	ครั้งที่ 9/2565	พื้นที่รับผิดชอบ
Eye Washer and Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)											
	สภาพการใช้งาน Eye Washer						สภาพการใช้งาน Shower					
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 gpm	น้ำเย็น	การไหลเวียน	การไหลเวียน	การไหลเวียน	การไหลเวียน	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 gpm	น้ำเย็น	การไหลเวียน	การไหลเวียน	การไหลเวียน	หมายเหตุ
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	118.23	/	/	/	P-203 A
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	101.25	/	/	/	บันได PM-203 B
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	122.35	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	92.14	/	/	/	Unit 200 PZ Catalyst
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	114.65	/	/	/	Unit 200/P-202 A
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	122.10	/	/	/	Unit 200/ P-202 B
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	123.10	/	/	/	Unit 200/P-821 A
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	100.20	/	/	/	Unit 200/D-223
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	104.10	/	/	/	Unit 100 E-201
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	124.32	/	/	/	Pelletizer ชั้น GF
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	108.26	/	/	/	Pelletizer ชั้น 1
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	115.26	/	/	/	Pelletizer ชั้น 2
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	92.41	/	/	/	Pelletizer ชั้น 3
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	77.45	/	/	/	Pelletizer ชั้น 4
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	111.28	/	/	/	P-702 B
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	126.32	/	/	/	Unit 700 E-704 ชั้น 1
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	106.78	/	/	/	Unit 700/P-754
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	103.10	/	/	/	Unit 700/D-717
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	124.32	/	/	/	Unit 700/P-703
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	100.56	/	/	/	Unit 900/D-831
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	110.28	/	/	/	Unit 800/K-921
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	122.36	/	/	/	Unit 900/K-764
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	102.32	/	/	/	Unit 900/P-754
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	102.32	/	/	/	Lab HDPE
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	มี EY อย่างเต็ม				Unit 900 MCC/ห้อง Battery

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (Heavy Gas)

Rev.0,28 Feb. 2022



Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)										กันยายน 2565	ครั้งที่ 9/2565	พื้นที่รับผิดชอบ
Eye Washer and Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)											
	สภาพการใช้งาน Eye Washer						สภาพการใช้งาน Shower					
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 gpm	น้ำเย็น	การไหลเวียน	การไหลเวียน	การไหลเวียน	การไหลเวียน	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 gpm	น้ำเย็น	การไหลเวียน	การไหลเวียน	การไหลเวียน	หมายเหตุ
SEW-HV-7001	21.43	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	124.29	/	/	/	/
SEW-HV-7002	21.43	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	120.00	/	/	/	/
SEW-HV-7003	19.71	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	120.20	/	/	/	/
SEW-HV-7004	20.57	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	111.43	/	/	/	/
SEW-HV-7005	19.71	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	128.58	/	/	/	/
SEW-HV-7006	20.57	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	115.30	/	/	/	/
SEW-HV-7007	21.43	/	/	/	/	/	ได้น้ำมีอุณหภูมิ	มี EY อย่างเต็ม				มี EY อย่างเต็ม

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

Rev.0,28 Feb. 2022

รายงานผลการปฏิบัติงาน การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center) ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย



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



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1.ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2	3-4
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	4-5
1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2	6-7
1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน พฤศจิกายน ปี 2565	7
1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน พฤศจิกายน 2565	8
2. ข้อมูลการซ่อมแซม ฯ จุกเงิน	8
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	8
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8-9
3.2 ข้อมูลการอบรมพัฒนาพนักงาน	9
3.3 ข้อมูลการอบรมนายโม่สัด	10
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	10
4.1 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	10-12
4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565	13
4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร	13
4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	13
4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน พฤศจิกายน 2565	14
4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการที่ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565	14-15
4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน	15-16
5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565	17
6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	17
7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ	17-45

Rev.0,28 Feb. 2022

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 ถนน I-1

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่					จำนวนรวม อุปกรณ์ ดับเพลิง
		Olefins	Utility	HDPE	Power Plant	Heavy Gas G-26	
		G-1-10	G-11-20	G-21-24	G-25		
1	Portable Dry Chemical 10 ,15,18,20 lbs	166	137	120	28	46	497
2	Portable Carbon Dioxide 10 ,15,20 lbs.	11	114	29	48	16	218
3	Hydrant (HT.)	21	25	20	19	10	95
4	Hydrant (Remote)	2	-	-	-	-	2
5	Water Monitor (WMT.)	18	-	-	-	5	23
6	Hydrant With Monitor (HTM.)	27	-	12	5	8	52
7	Hose House	15	8	6	19	4	52
8	Hose Box	14	6	20	2	11	53
9	Hose Connection	8	2	-	-	-	10
10	Hose Cabinet	-	15	18	-	-	33
11	Fire Break Glass	50	32	63	-	-	145
12	Manual Call Point	-	-	-	28	17	45
13	Fixed Foam System	6	-	1	-	2	9
14	Fixed Carbon Dioxide Co2	2	13	-	6	-	21
15	Fixed Dry Ps-500/Ps-1000	2	-	-	-	-	2
16	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	18	-	8	-	8	34
17	Wheel Dry Chemical 50 lbs.	-	1	5	-	-	6
18	Wheel Foam Unit	2	-	-	-	-	2
19	Water Curtain	5	-	-	-	-	5

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่					จำนวนรวม อุปกรณ์ ดับเพลิง
		Olefins	Utility	HDPE	Power Plant	Heavy Gas G-26	
		G-1-10	G-11-20	G-21-24	G-25		
20	Water Spray System	2	17	4	10	-	33
21	Deluge System.	30	-	-	-	3	33
22	SCBA (Dragger)	1	36	4	6	4	51
23	Air Line	-	2	-	-	-	2
24	Sprinkler System	-	3	12	-	11	26
25	Pull Station	-	35	15	3	-	53
26	FM-200(115 KV, CCR , MCC)	-	6	6	-	4	16
27	Hose Reel	-	-	9	-	11	20
28	Dry Sand Drop System	-	-	1	-	-	1
29	Eye washer & Shower	30	18	25	8	7	88
รวม		430	471	378	182	166	1,627

1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน พฤศจิกายน 2565 โรงโเลฟีนส์

ไอ-หนึ่งโรงโเลฟีนส์,โครงการ Power Plant และ Heavy Gas Plant อุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน ซึ่งแบ่งออกดังนี้

- 1) ระบบน้ำดับเพลิง ได้แก่ Fire Pump (ใช้งานร่วม GC-3) Hydrant, Hydrant Foam (5) Water Spray, Deluge System, Sprinkler System, Water Curtain Hydrant (Remote) Water Monitor (WMT.) Hydrant with Monitor (HTM.) จำนวน 271 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ ได้แก่ Fire Break Glass, Pull station, Push button Manual Call Point จำนวน 243 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน พร้อมใช้งาน 243 อุปกรณ์
- 3) ดับเพลิงชนิดมือถือ ได้แก่ Dry Chemical, Carbon Dioxide CO2 จำนวน 715 อุปกรณ์พร้อมใช้งาน
- 4) ระบบ Fixed System ได้แก่ FM 200, CO2 ,จำนวน 37 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 5) ระบบ Fixed Foam , Fixed Dry Chemical ,Wheel Dry ,Wheel Foam จำนวน 53 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 6) ตู้ Hose House, Hose Box, Hose Cabinet, Hose Reel, Hose Connection จำนวน 169 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 7) Dry Sand Drop System จำนวน 1 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

- 8) Eye Washer & Shower โรงโเลฟีนส์, HDPE Plant และ Power Plant, Heavy Gas Plant Eye Washer จำนวน 88 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 9) ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน Power Plant. จำนวน 182 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 10) ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน Heavy Gas Plant. จำนวน 160 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 11) SCBA จำนวน 51 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน, ประจำจุดใน Plant
- 12) Air Line จำนวน 2 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน
- 13) ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน Sub-4112 (PTT GSP) จำนวน 23 อุปกรณ์ พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

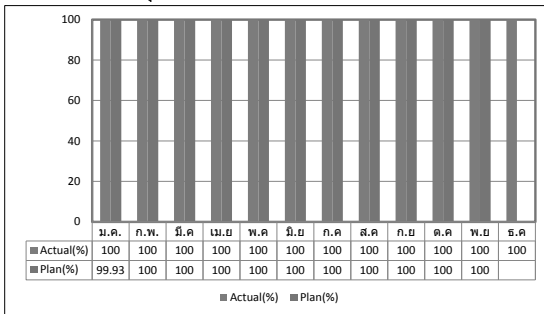
1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติมกรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุด				
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อม ใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่ อุปกรณ์	หมายเลข อุปกรณ์ที่ ชำรุด	วันที่แจ้ง ซ่อม	หมายเลข MN	แผนงาน
1	Portable Dry Chemical 10 15,18,20 lbs	497	497	-	100%	G1-25,GasG-26				
2	Portable Carbon Dioxide 10 ,15,20 lbs.	218	218	-	100%	G1-25,GasG-26				
3	Hydrant (HT.)	95	95	-	100%	G1-25,GasG-26				
4	Hydrant (Remote)	2	2	-	100%	G1-10				
5	Water Monitor (WMT.)	23	23	-	100%	G1-10				
6	Hydrant With Monitor (HTM.)	52	52	-	100%	G1-10,G21-25,GasG-26				
7	Hose House	52	52	-	100%	G1-25,GasG-26				
8	Hose Box	53	53	-	100%	G1-25,GasG-26				
9	Hose Connection	10	10	-	100%	G1-20				
10	Hose Cabinet	33	33	-	100%	G11-24				
11	Fire Break Glass	145	145	-	100%	G1-24				
12	Manual Call Point	45	45	-	100%	G25,GasG-26				
13	Fixed Foam System	9	9	-	100%	G1-10,G21-24,GasG-26				
14	Fixed Carbon Dioxide Co2	21	21	-	100%	G1-20,G25				
15	Fixed Dry Ps-500/Ps-1000	2	2	-	100%	G1-10				
16	Wheel Dry Chemical 125 lbs.	34	34	-	100%	G1-10 ,G21-24,GasG-26				
17	Wheel Dry Chemical 50 lbs.	6	6	-	100%	G21-24				
18	Wheel Foam Unit	2	2	-	100%	G1-10				
19	Water Curtain	5	5	-	100%	G1-10				
20	Water Spray System	33	33	-	100%	G1-25				

Rev.0,28 Feb. 2022

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม(กรณีอุปกรณ์ชำรุด)					
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อม ใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลข อุปกรณ์	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ ชำรุด	วันที่แจ้ง	หมายเลข	แผนงาน
21	Deluge System.	33	33	-	100%	G1-10,GasG-26					
22	SCBA (Dragger)	51	51	-	100%	G1-25,GasG-26					
23	Air Line	2	2	-	100%	G11-20					
24	Sprinkler System	26	26	-	100%	G11-24,GasG-26					
25	Pull Station	53	53	-	100%	G11-25					
26	FM-200(115 KW, CCR (MCC)	16	16	-	100%	G11-24,GasG-26					
27	Hose Reel	20	20	-	100%	G21-24,GasG-26					
28	Dry Sand Drop System	1	1	-	100%	G21-24					
29	Eye washer & Shower	88	88	-	100%	G1-25,GasG-26					
จำนวน			1,627	1,627	-	100%	G1-25,GasG-26				

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน พฤศจิกายน ปี 2565



Rev.0,28 Feb. 2022

1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน พฤศจิกายน 2565

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

2. ข้อมูลการซ่อมแผนฯ ฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ย.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	Heavy Gas	2													C-7201

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	58	Day time 32 คน, A 9 คน, B 8 คน, C 9 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	18	ผลัดละ 6 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	18	ผลัดละ 6 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT GC-11	18	ผลัดละ 6 คน
8	สถานีดับเพลิง PTT ASAHI	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
11	สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE	9	ผลัดละ 3 คน
12	สถานีดับเพลิง PTT PHENOL	3	ผลัดละ 1 คน (3 ผลัด)
13	สถานีดับเพลิง GGC-2	9	ผลัดละ 3 คน
14	สถานี PTT GSP	18	ผลัดละ 6 คน
15	สถานี Petrofac	2	Petrofac 2 คน ปฏิบัติงานDay time

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
16	สถานี HMC Polymers	3	HMC Polymers 3 คน ปฏิบัติงานDay time
รวมทั้งสิ้น		219	คน

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2565

Item	Training course	Plan for 2022												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	Tank Fire													ผลการสอบผ่านร้อยละ 100 สามารถปฏิบัติ
2.	Confine Space and Rescue													ผลการสอบผ่านร้อยละ 100 สามารถปฏิบัติ
3.	Rope and Rescue													ผลการสอบผ่านร้อยละ 100 สามารถปฏิบัติ
4.	Advance Industrial Fire Fighting													ผลการสอบผ่านร้อยละ 100 สามารถปฏิบัติ
5.	Advance Enclosure Fire													ผลการสอบผ่านร้อยละ 100 สามารถปฏิบัติ
6.	First Aid													ผลการสอบผ่านร้อยละ 100 สามารถปฏิบัติ
7.	Chemical Spill Control (Hazmat)													Complete
8.	Operate Fire Truck and Fire Pump													Complete
9.	Foam and Technical													Complete
10.	Fire Alarm Systems													Complete
11.	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย													Complete
12.	Performance Test All Subject													wait

Rev.0,28 Feb. 2022

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในผลัด

3.3.1 ประจำสถานี PITGTC-2

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
พ.ย.65	A	ระเบียบการขออนุญาตทำงานและระบบทะเบียน	ตามแผนงาน
พ.ย.65	A	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน
พ.ย.65	A	การจัดทีมดับเพลิงผู้ประสบภัย	ตามแผนงาน
พ.ย.65	B	วิธีการปฏิบัติตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	ตามแผนงาน
พ.ย.65	B	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ตามแผนงาน
พ.ย.65	B	การสั่งการควบคุมความปลอดภัยของพื้นที่	ตามแผนงาน
พ.ย.65	C	การใช้เปล,การยกและลำเลียงผู้บาดเจ็บ (Triage Area)	ตามแผนงาน
พ.ย.65	C	ระเบียบการปฏิบัติงานการใช้สารเคมีอันตราย	ตามแผนงาน
พ.ย.65	C	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน

3.3.2 ประจำสถานีศูนย์ ECC

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
7-Nov-65	A	กฎหมายและมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย	-
16-Nov-65	B	กฎหมายและมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย	-
15-Nov-65	C	กฎหมายและมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย	-
19-Nov-65	D	กฎหมายและมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย	-

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
1	คสชา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,758 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC -3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวารี	PTT GC-3	Water Truck	3,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
5	FT-1	PTT GC-4	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน
6	FT-2	PTT GC-4	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	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-4	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,600 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
13	F-5	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,571 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
14	OSC	PTT GC-6	เคสโองที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
15	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลศร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
18	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
19	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
20	หย่นา	ECC	รถบันได	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
21	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิงกู้ภัย	4,500ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	100 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	สินธาวา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
24	ผอองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
25	รถพยาบาล 01	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	MCU	ECC	ถ่ายทอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
27	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	24 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
31	รถพ่วง	ECC	อุปกรณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
			Rescue				
32	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
33	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	รถพ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC 2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
35	F-3	GGC 2	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
36	สุตสาคร	GLOW	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล 02	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	Trailer Robot 1	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	Trailer Robot 2	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
40	รถเสบียง	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	รถพ่วง-เทรลเลอร์ Fire Pump 6000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ High Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 ลิตร	84,956 ลิตร	5,550 กก.	

Rev.0,28 Feb. 2022

4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

ลำดับ	วันที่	เวลา	สาเหตุ	หมายเหตุ
-	-	-	-	-

4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

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	✓		

4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

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

4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ซีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน 1-1

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	60	60	-	
ทดสอบระบบแฟกซ์	-	-	-	
ทดสอบระบบเชื่อมต่อสัญญาณ Alarm และ CCTV	-	-	-	
ทดสอบระบบ VDO Conference	-	-	-	

4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการให้บริการที่ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

ลำดับ	รายการ	ผลการดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ
				NPC	GC-2	
1	จัดพนักงานดับเพลิงพร้อมรถออกตรวจพื้นที่ตามแผนงานที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนดอย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์	✓		✓		
2	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์โดยได้ประจำสถานี PTT GC-2	✓		✓		2 คัน
3	จัดพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คนต่อกะรวม 18 นายประจำสถานี PTT GC-2 ตลอด 24 ชม.	✓		✓		
4	ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ใช้บริการไม่เกิน 4 ครั้งต่อปี	✓	✓	✓	✓	H-1108 T-84701 TK-702 C-7251
5	จัดเตรียม Group Emergency Response Plan โดยได้รับข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจากผู้ใช้บริการในการวางแผน	✓		✓		
6	ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงานที่ตกลงร่วมกัน และซ่อมแซมอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้นในสถานที่ของผู้ใช้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบเดือนละครั้ง	✓		✓		
7	ร่วมจัดเตรียมและปรับปรุงแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของผู้ใช้บริการตามที่ใช้บริการร้องขอหรือเห็นสมควร	✓	✓	✓	✓	
8	สื่อสารสารดับเพลิงและสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ในการรับมือเหตุฉุกเฉินได้แก่ รถดับเพลิงและบุคลากรที่จำเป็นไว้เพื่อขอต่อการใช้งานตามที่สัญญาณได้ตกลงร่วมกัน	✓		✓		

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	รายการ	ผลดำเนินการ		ผู้รับผิดชอบ		หมายเหตุ
		ดำเนินการแล้ว	กำลังดำเนินการ	NPC	GC-2	
9	จัดเตรียมศูนย์สื่อสาร เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณจากผู้ให้บริการในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสามารถส่งข้อมูลไปยังศูนย์สั่งการสำหรับควบคุมภาวะฉุกเฉิน (War Room)	✓		✓		
10	เตรียมพร้อมพนักงานดับเพลิงของผู้รับจ้างให้มีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน	✓		✓		
11	บริการอพยพบุคลากรและพนักงานที่ให้บริการเคลื่อนย้ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย ตามที่ผู้ใช้บริการร้องขอตลอดถึงจัดรถพยาบาลในการเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภายในจังหวัดระยอง)	✓		✓		
12	ปรับปรุง Pre-Incident Plan ร่วมกับผู้ใช้บริการให้ทันสมัยตามที่ใช้ในการร้องขอ	✓		✓		

4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน

ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	ตรวจสอบงาน Confine													
2	จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ประจำพื้นที่ ผู้ให้บริการ													All Time
3	จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ผลิตและ 6 คนต่อกะ รวม 18 นายกะละ 12 ชั่วโมง													All Time
4.	Stand By งาน confine													

Rev.0,28 Feb. 2022

15

ลำดับ	หัวข้อการให้บริการ	จำนวนครั้งต่อเดือน												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง													
6	Group Emergency Response Plant													
7	ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน													
8	ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน													
	ทดสอบวอร์กดาวน์ดับเพลิง (ในโรงงาน)													
	ทดสอบวอร์กดาวน์ดับเพลิง (นอกโรงงาน)													
9	ตรวจสอบกลิ่น													
10	ซ้อมแผนฉุกเฉินภายใน													
11	นำรถบรรทุกสารเคมีเข้า Plant													
12	เก็บตัวอย่างก๊าซ													HGP TA OLE 1

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

		บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD. <small>400 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร : 076-616161 โทรสาร : 076-616162</small> <small>Website : www.npc.com.th Email : npc@npc.com.th</small>
---	--	---

022

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
1.	Fire Group-1 / Zone 1 - Portable Dry Chemical 18 lbs. - Portable Carbon dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Hydrant (HT.) - Water Monitor (WMT) - Hose House - Hose Box - Fire Break Glass - Fixed Foam System - Deluge System - Wheel Dry Chemical 125 lbs.) - Water Curtain R-1394 (21 นิ้ว) - Hydrant With Monitor (HTM.)	12 ดัง 5 ดัง 12 จุด 8 จุด 4 จุด 2 จุด 12 จุด 1 จุด 4 จุด 6 ดัง 1 จุด 2 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ

ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2565

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ:

- รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

Rev.0,28 Feb. 2022

17

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
2.	Fire Group-2 / Zone 1, 2 - Portable Dry Chemical 18 lbs. - Portable Carbon dioxide (CO ₂ 20 lbs.) - Hydrant (HT.) - Water Monitor (WMT.) - Hose Box - Hose House - Fire Break Glass - Deluge System - Water Spray System - Fixed CO2 - SCBA - Fixed Foam System	10 ดัง 3 ดัง 6 จุด 2 จุด 4 จุด 1 จุด 6 จุด 2 จุด 2 จุด 1 จุด 1 Set 2 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ

Rev.0,28 Feb. 2022

18



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
3.	Fire Group-3 / Zone 3 Area 1			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	13 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	2 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Hydrant with Monitor (HTM.)	5 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose Connection	2 จุด	ปกติ	
	- Hose House	3 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	
4.	Fire Group-4 / Cracking Heater			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	12 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	23 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	2 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
5.	Fire Group-5 / Zone 3 Area 2			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	14 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	2 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	4 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Water Monitor (WMT.)	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose House	1 จุด	ปกติ	ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	
	- Deluge System	2 จุด	ปกติ	
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	3 ดัง	ปกติ	
	- Hose Connection	4 จุด	ปกติ	
	- Fixed Dry PS-500 / PS-1000	2 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	3 จุด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
6.	Fire Group-6 / Zone 3 Area 3			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	9 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	2 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Wheel Foam Unit	2 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose House	1 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	1 จุด	ปกติ	
	- Fire Break Glass	4 จุด	ปกติ	
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	3 จุด	ปกติ	
	- Water Monitor (WMT.)	1 จุด	ปกติ	
	- Hydrant (Remote) No.79 R	1 จุด	ปกติ	
	- Hydrant (HT.)	1 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	2 จุด	ปกติ	
	- Hydrant (Remote) No.78 R	1 จุด	ปกติ	
7.	Fire Group-7 / Zone 3 Area 4			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	9 ดัง	ปกติ	11/2565
	- SCBA	1 Set	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	1 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อม
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	3 จุด	ปกติ	ใช้
	- Hydrant (HT.)	1 จุด	ปกติ	-ทดสอบ
	- Deluge System	8 จุด	ปกติ	สัญญาณฉุกเฉิน
	- Hose House	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose Box	1 จุด	ปกติ	
	- Fixed CO2	1 จุด	ปกติ	
	- Water Spray	1 จุด	ปกติ	
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂) 20 lbs.)	2 ดัง	ปกติ	
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂) 10 lbs.)	2 ดัง	ปกติ	
	- Fire Break Glass	4 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	2 ดัง	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
8.	Fire Group-8 / Zone 3 Area 5			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	10 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	7 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	6 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อม
	- Water Monitor (WMT.)	2 จุด	ปกติ	ใช้งาน
	- Fire Break Glass	4 จุด	ปกติ	
	- Hose House	2 จุด	ปกติ	
	- Deluge System	9 จุด	ปกติ	
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	2 ดัง	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 15 lbs.	1 ดัง	ปกติ	
9.	Fire Group-9 / Zone 3 Area 6			
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	7 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	4 จุด	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Water Monitor (WMT.)	3 จุด	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อม
	- Fire Break Glass	6 จุด	ปกติ	ใช้งาน
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	1 ดัง	ปกติ	
	- Hose Connection	2 จุด	ปกติ	
	- Water Curtain System	4 จุด	ปกติ	
	- Deluge System	5 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 15 lbs.	2 จุด	ปกติ	
10.	Fire Group-10 / Zone 3 Area 6			
	- Portable Dry Chemical 15 lbs.	1 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	19 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	4 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.	1 ดัง	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose House	1 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
11.	Fire Group-11 / Zone 5 GN-3901 D			
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	1 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	8 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	5 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hydrant (HT.)	4 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hose House	2 จุด	ปกติ	-ทดสอบ
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	สัญญาณฉุกเฉิน
	- Fire Break Glass	11 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Water Spray	9 จุด	ปกติ	
	- Fixed Carbon Dioxide (CO ₂)	4 จุด	ปกติ	
	- FM-200 (Aux Sub)	2 จุด	ปกติ	
	- Portable Carbon Dioxide (CO ₂) 10 lbs.)	3 ดัง	ปกติ	
	- Portable Carbon Dioxide (CO ₂) 20 lbs.)	7 ดัง	ปกติ	
12.	Fire Group-12 / Zone 5			
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	1 ดัง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 18 lbs.	17 ดัง	ปกติ	-ตรวจสอบ
	- Portable Carbon Dioxide (CO ₂) 10 lbs.)	8 ดัง	ปกติ	อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Portable Carbon Dioxide (CO ₂) 20 lbs.)	6 ดัง	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hydrant (HT.)	8 จุด	ปกติ	-ทดสอบ
	- Hose House	5 จุด	ปกติ	สัญญาณฉุกเฉิน
	- Hose Connection	2 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Pull Station	5 จุด	ปกติ	
	- Fixed Carbon Dioxide (CO ₂)	5 จุด	ปกติ	
	- FM-200 (115 kv.)	4 จุด	ปกติ	
	- Water Spray System	6 จุด	ปกติ	
	- SCBA	1 Set	ปกติ	
	- FMZ-3000	3 จุด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
13.	Fire Group-13 ย้ายไป Fire Group-20 - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Portable Dry Chemical 10 lbs.	24 ดัง 4 ดัง	ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
14.	Fire Group-14 ย้ายไป Fire Group-20 - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Portable Dry Chemical 10 lbs.	11 ดัง 9 ดัง	ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
15.	Fire Group-15 / Zone 2, 3, 4 - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Pull Station - Hose Cabinet - SCBA - Fixed CO ₂	3 ดัง 12 ดัง 3 จุด 3 จุด 4 Set 2 Set	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

23

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
16.	Fire Group-16 / Zone 6 - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Dry Chemical 18 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 15 lbs.) - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 20 lbs.) - Fixed CO ₂ - SCBA - Hydrant (HT.) - Fire Break Glass - Water Spray System - Hose House - Hose Box	4 ดัง 22 ดัง 2 ดัง 4 ดัง 1 ดัง 2 Set 3 Set 5 จุด 8 จุด 4 จุด 1 จุด 2 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ
17.	Fire Group-17 / Zone 6 (W/S) - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Pull Station - Hose Cabinet - Hydrant (HT.) - Portable Dry Chemical 20 lbs.	7 ดัง 10 ดัง 10 จุด 6 จุด 3 จุด 1 ดัง	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน
18.	Fire Group-18 / Zone 6 (W/H) - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Dry Chemical 20 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 20 lbs.) - Pull Station - Sprinkler System - Hose Cabinet - Hose Box - Hydrant (HT.)	7 ดัง 6 ดัง 6 ดัง 2 ดัง 4 จุด 2 จุด 5 จุด 1 จุด 3 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Break Glass ปกติ

Rev.0,28 Feb. 2022

24

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
	- Wheel Dry Chemical 50 lbs.	1 จุด	ปกติ	
19.	Fire Group-19 / Zone 6 - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Dry Chemical 20 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Pull Station - Sprinkler System	13 ดัง 8 ดัง 2 ดัง 6 จุด 1 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Pull Station
20.	Fire Group-20 / Zone 5, 6, 7 - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Hydrant (HT.) - Hose Cabinet - Hose Box - SCBA - Air Line - Portable Dry Chemical 20 lbs.(001-35/001-55) ย้ายมาจาก ลาน Wast U-5600	6 ดัง 4 ดัง 2 จุด 1 จุด 1 จุด 28 Set 2 Set 2 ดัง	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน

Rev.0,28 Feb. 2022

25

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
21.	Fire Group-21 / Zone W/H HDPE - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Dry Chemical 18 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 20 lbs.) - Hose House - Hose Box - Hydrant (HT.) - Hose Cabinet - Fire Break Glass - Sprinkler System - Wheel Dry Chemical 50 lbs.	35 ดัง 9 ดัง 1 ดัง 2 ดัง 2 จุด 9 จุด 9 จุด 9 จุด 15 จุด 8 จุด 2 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ
22.	Fire Group-22 / Zone HDPE Plant - Portable Dry Chemical 10 lbs. - Portable Dry Chemical 18 lbs. - Portable Dry Chemical 20 lbs. - Portable Carbon Dioxide (CO ₂ 10 lbs.) - Portable Carbon Dioxide CO ₂ 20 lbs. - Wheel Dry Chemical 125 lbs. - Wheel Dry Chemical 50 lbs. - Portable Dry Chemical 10 lbs.	9 ดัง 63 ดัง 1 ดัง 23 ดัง 1 ดัง 8 ดัง 3 ดัง 2 ดัง	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
23.	Fire Group-23 / Zone HDPE Plant - Hose Reel - Hose Cabinet (HCB-06,07,08,09,4 จุด) - Water Spray System - Sprinkler System - Fire Break Glass - Pull Station (P-C-01, 02) 10 จุด	9 จุด 9 จุด 4 จุด 4 จุด 48 จุด 15 จุด	ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ	11/2565 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ

Rev.0,28 Feb. 2022

26



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
24.	Fire Group-24 / Zone HDPE Plant			
	- Hose House	4 จุด	ปกติ	11/2565
	- Hose Box	11 จุด	ปกติ	-ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Hydrant with Monitor (HTM.)	12 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Hydrant Foam	5 จุด	ปกติ	
	- Hydrant (HT.)	6 จุด	ปกติ	
	- Fixed Foam System	1 จุด	ปกติ	
	- FM-200 (CCR,MCC) FM-200 -PE-01,02,03	6 Set	ปกติ	
	- SCBA	4 Set	ปกติ	
	- Dry Sand Drop System	1 Set	ปกติ	
25.	Fire Group 25/Power plant			
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	22 จุด	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 15 lbs.	4 จุด	ปกติ	-ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Portable CO ₂ 10 lbs.	5 จุด	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Portable CO ₂ 15 lbs.	23 จุด	ปกติ	-ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน
	- Hydrant	19 จุด	ปกติ	Manual Call Point ปกติ
	- Hydrant With Monitor (HTM.)	5 จุด	ปกติ	
	- Hose House	19 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	2 จุด	ปกติ	
	- Water Spray	10 จุด	ปกติ	
	- Fixed Carbon Dioxide CO ₂	3 จุด	ปกติ	
	- SCBA	6 Set	ปกติ	
	- Manual Call Point	28 จุด	ปกติ	
	- Portable CO2 20 lbs.	4 จุด	ปกติ	
	-Pull Station. (Sub-4112)	3 จุด	ปกติ	
	-Portable CO ₂ 10 lbs. (Sub-4112)	16 จุด	ปกติ	
	- Fixed Carbon Dioxide CO ₂ (Sub-4112)	3 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.เพิ่มใหม่ G-9	2 จุด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
26.	Fire Group-26 / Heavy Gas			
	- Portable Dry Chemical 10 lbs.	4 ตั้ง	ปกติ	11/2565
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.	41 ตั้ง	ปกติ	-ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂ 20 lbs.)	7 ตั้ง	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	- Portable Carbon dioxide (CO ₂ 15 lbs.)	9 ตั้ง	ปกติ	
	- Portable Carbon dioxide (CO2 10 lbs.)	1 ตั้ง	ปกติ	
	- Hydrant (HT.)	10 จุด	ปกติ	
	- Water Monitor (WMT)	5 จุด	ปกติ	
	- Hose House	4 จุด	ปกติ	
	- Hose Box	11 จุด	ปกติ	
	- Manual Call Point	17 จุด	ปกติ	
	- Fixed Foam System	2 จุด	ปกติ	
	- Deluge System	5 จุด	ปกติ	
	- Wheel Dry Chemical 125 lbs.)	8 ตั้ง	ปกติ	
	- Hose Reel	11 จุด	ปกติ	
	- Hydrant with Monitor (HTM.)	8 จุด	ปกติ	
	- Water Spray System	12 จุด	ปกติ	
	- FM-200	4 จุด	ปกติ	
	- SCBA (Dragger)	4 จุด	ปกติ	
	- Portable Dry Chemical 20 lbs.เพิ่ม ตค 64 (6)	6 จุด	ปกติ	

Rev.0,28 Feb. 2022



สรุปรายการตรวจสอบ Emergency Eye Washer and Shower ALL Plant
แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลาผลิต)

Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลาผลิต)		วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจ พฤศจิกายน 2565					ครั้งที่ 11/2565		พื้นที่รับผิดชอบ			
Eye Washer และ Shower ที่ ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)											
	สภาพการใช้งาน Eye Washer					สภาพการใช้งาน Shower						
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเติมน้ำยา	การเติมน้ำยา	การเติมน้ำยา	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 7.5 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเติมน้ำยา	การเติมน้ำยา	การเติมน้ำยา		
						Flush Line					หมายเหตุ	
SEW-0-10001	7.55	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	74.30	/	/	/	R-1301 B
SEW-0-13401	6.85	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	76.80	/	/	/	Zone 1,Unit 3400
SEW-0-31001	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	72.35	/	/	/	Z-3-A-2-T-1710
SEW-0-31002	24.86	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	82.12	/	/	/	Z-3-A-2-T-1201
SEW-0-31003	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.56	/	/	/	Z-3-A-2-R-1221
SEW-0-31004	14.86	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	70.45	/	/	/	Z-3-A-2-E-2102
SEW-0-31005	12.42	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.15	/	/	/	Z-3-A-3-V-1407
SEW-0-31006	12.85	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	80.56	/	/	/	Z-3-A-1-T-1001
SEW-0-31007	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	95.56	/	/	/	หน้าคา 8
SEW-0-32001	15.00	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.65	/	/	/	Z-3-A-6-ได้ CCR
SEW-0-32002	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	115.56	/	/	/	Z-3-A-5-C-2201
SEW-0-32003	24.86	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.21	/	/	/	Z-3-A-6-Com 2000
SEW-0-32004	12.40	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.23	/	/	/	Z-3-A-6-R-2103
SEW-0-32005	10.50	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.23	/	/	/	Z-3-A-5-T-2101
SEW-0-32006	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	26.57	X	/	/	Z-3-A-6-O ₂ House
SEW-0-53601	42.86	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	120.00	/	/	/	Zone 5,Unit

Rev.0,28 Feb. 2022



Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลาผลิต)		วันที่ตรวจ พฤศจิกายน 2565				ครั้งที่ 11/2565				พื้นที่รับผิดชอบ						
ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)																
Eye Washer และ Shower ที่ PPF ตรวจสอบ	สภาพการใช้งาน Eye Washer					สภาพการใช้งาน Shower										
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การเติมน้ำยา	การถอดเบี่ยง	การผูกปลั๊กสายน้ำ	สายสแต็ค	ปั๊ม	Flush Line	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 7.5 lpm	แรงดันน้ำ	การเติมน้ำยา	การถอดเบี่ยง	การผูกปลั๊กสายน้ำ	สายสแต็ค	ปั๊ม	หมายเหตุ
SEW-0-63101	12.42	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	22.14	X	/	/	/	/	/	3602
SEW-0-63102	12.85	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	22.14	X	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 3100
SEW-0-63501	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	35.25	X	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 3500
SEW-0-63502	14.86	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	45.20	X	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 3500
SEW-0-63503	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.15	/	/	/	/	/	/	Unit 3500 V-3580 A
SEW-0-63504	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.15	/	/	/	/	/	/	Unit 3500 New
SEW-0-CCR-01	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.15	/	/	/	/	/	/	CCR-ชั้น 3
SEW-0-CCR-02	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	ไม่มีอุปกรณ์						CCR-ชั้น 5	
SEW-WH2-03	12.86	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	52.56	X	/	/	/	/	/	Zone 6,WH 2
SEW-WH2-04	12.42	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	90.56	/	/	/	/	/	/	Zone 6,WH 2
SEW-WH2-05	12.85	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	82.45	/	/	/	/	/	/	Zone 6,WH 2
SEW-WH-01	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	ไม่มีอุปกรณ์						Zone 6,WH 1	
SEW-0-MIX C ²	25.57	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	68.57	/	/	/	/	/	/	Zone 3-A-5
SEW-0-NEW HRSB	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	75.15	/	/	/	/	/	/	Zone 5, V-3705
SEW-0-E-1504	25.86	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	95.45	/	/	/	/	/	/	Z-3-A-5-E-1210
SEW-0-E-1230	25.86	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	95.45	/	/	/	/	/	/	Z-3, V-1230
SEW-0-METERING- 3	25.71	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	60.00	X	/	/	/	/	/	Zone 5
SEW-CCB	25.71	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	60.00	X	/	/	/	/	/	CCB
SEW-3-SUB	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	ไม่มีอุปกรณ์						Zone 3	
SEW-5-MANSUB	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	ไม่มีอุปกรณ์						Zone 5	
SEW-0-53601	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	50.15	X	/	/	/	/	/	Zone 5 Cooling
SEW-0-53602	12.86	/	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	50.50	X	/	/	/	/	/	Zone 5 GN

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ทีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน I-1

Emergency Eye Washer and Shower (โรจโอเลฟีนส์)							วันที่เดือนปี ที่ตรวจ พฤศจิกายน 2565			ครั้งที่ 11/2565			พื้นที่รับผิดชอบ				
Eye Washer และ Shower ที่ ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)																
	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower									
	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ปุ่ม	Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ปุ่ม	หมายเหตุ	
																	3901 D
SEW-0-53903	12.42	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์									มี Eye Washer ชำระลิ้น
SEW-0-53904	33.43	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	51.43	X	/	/	/	/	/	/	Zone 5 GM- 3901 E
SEW-0-65601	12.85	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	13.25	X	/	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-0-65602	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	13.02	X	/	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-0-65603	4.28	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	17.56	X	/	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-0-65604	7.55	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	35.45	/	/	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-0-65605	6.85	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	25.31	X	/	/	/	/	/	/	Zone 6,Unit 5600
SEW-0-65606	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์									X-9607
SEW-0-65607	24.86	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์									X-9608
SEW-0-10002	18.00	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	55.29	X	/	/	/	/	/	/	Tank sodium
SEW-0-63503	8.71	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	17.14	X	/	/	/	/	/	/	UNIT - 3500
SEW-WH-02	12.50	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	40.10	X	/	/	/	/	/	/	WHH
Sub1000/2000	14.50	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์									Zone 3

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)

Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)		พฤศจิกายน 2565	ครั้งที่ 11/2565	พื้นที่รับผิดชอบ
Eye Washer และ Shower ที่	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)			
	สภาพการใช้งาน Eye Washer		สภาพการใช้งาน Shower	

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ทีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน I-1

รายการตรวจสอบ		ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 ลิตร						Flush Line	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 ลิตร						หมายเหตุ
		แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ		แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ		
SEW-EPS-01	5.14	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	18.14	/	/	/	/	/	Unit 100
SEW-EPS-02	6.54	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	18.58	/	/	/	/	/	Unit 100
SEW-EPS-03	7.71	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	13.28	/	/	/	/	/	Unit 100
SEW-EPS-04	8.12	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	32.25	/	/	/	/	/	Unit 200
SEW-EPS-05	5.14	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	25.15	/	/	/	/	/	ห้อง Battery
SEW-EPS-06	8.25	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	15.00	/	/	/	/	/	Unit 200
SEW-EPS-07	7.14	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	12.85	/	/	/	/	/	Unit 200
SEW-EPS-4112	9.54	/	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	78.50	/	/	/	/	/	SUB-4112 (PTT GSP)

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (HDPE)

Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)		พฤศจิกายน 2565		ครั้งที่ 11/2565		พื้นที่รับผิดชอบ	
Eye Washer and Shower ที่	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)						
	สภาพการใช้งาน Eye Washer			สภาพการใช้งาน Shower			

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ทีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน I-1

รหัสอุปกรณ์	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 lpm	ตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)												
		สภาพการใช้งาน Eye Washer						สภาพการใช้งาน Shower						
		แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 lpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ			
							Flush Line							หมายเหตุ
SEW-HDPE-01	12.85	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	118.23	/	/	/	/	/	P-203 A
SEW-HDPE-02	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	101.25	/	/	/	/	/	บันทึก PM-203 B
SEW-HDPE-03	15.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	122.35	/	/	/	/	/	Unit 100 AT-Catalyst
SEW-HDPE-04	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	92.14	/	/	/	/	/	Unit 200 PZ-Catalyst
SEW-HDPE-05	24.86	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	114.65	/	/	/	/	/	Unit 200P-P-202 A
SEW-HDPE-06	12.40	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	122.10	/	/	/	/	/	Unit 200P P-202 B
SEW-HDPE-07	10.50	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	123.10	/	/	/	/	/	Unit 200P-P-821 A
SEW-HDPE-08	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	100.20	/	/	/	/	/	Unit 200D-223
SEW-HDPE-09	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	104.10	/	/	/	/	/	Unit 100 E-201
SEW-HDPE-10	24.86	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	124.32	/	/	/	/	/	Pelletizer ชู GF
SEW-HDPE-11	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	108.26	/	/	/	/	/	Pelletizer ชู 1
SEW-HDPE-12	8.71	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	115.36	/	/	/	/	/	Pelletizer ชู 2
SEW-HDPE-13	12.50	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	92.41	/	/	/	/	/	Pelletizer ชู 3
SEW-HDPE-14	14.50	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	77.45	/	/	/	/	/	Pelletizer ชู 4
SEW-HDPE-15	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	111.28	/	/	/	/	/	P-702 B
SEW-HDPE-16	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	126.32	/	/	/	/	/	Unit 700 E-704 ชู 1
SEW-HDPE-17	12.86	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	106.78	/	/	/	/	/	Unit 700P-754
SEW-HDPE-18	12.42	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	103.10	/	/	/	/	/	Unit 700D-717
SEW-HDPE-19	23.43	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	124.32	/	/	/	/	/	Unit 700P-703
SEW-HDPE-20	12.85	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	100.56	/	/	/	/	/	Unit 900X-831
SEW-HDPE-21	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	110.28	/	/	/	/	/	Unit 800TK-921
SEW-HDPE-22	4.28	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	122.36	/	/	/	/	/	Unit 900E-784
SEW-HDPE-23	7.55	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	102.32	/	/	/	/	/	Unit 900P-754
SEW-HDPE-24	7.55	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์	102.32	/	/	/	/	/	Lab HDPE
SEW-HDPE-25	18.00	/	/	/	/	/	ไม่มีอุปกรณ์							Unit 900 MCCB Battery

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

Rev.0,28 Feb. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท ทีพีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอน I-1

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (Heavy Gas)

Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project)		พฤศจิกายน 2565					ครั้งที่ 11/2565		พื้นที่รับผิดชอบ			
Eye Washer and Shower ที่ตรวจสอบ		ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)										
		สภาพการใช้งาน Eye Washer					สภาพการใช้งาน Shower					
		ปริมาณการไหลของน้ำ Min 1.5 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ปริมาณการไหลของน้ำ Min 75.7 ลิตร	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	
		Flush Line									หมายเหตุ	
SEW-HV-7001	21.43	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	124.29	/	/	/	
SEW-HV-7002	21.43	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	120.00	/	/	/	
SEW-HV-7003	19.71	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	120.20	/	/	/	
SEW-HV-7004	20.57	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	111.43	/	/	/	
SEW-HV-7005	19.71	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	128.58	/	/	/	
SEW-HV-7006	20.57	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	115.30	/	/	/	
SEW-HV-7007	21.43	/	/	/	/	/	ไม่มีผิดปกติ	มี EYE สถานีเสริม				มี EYE สถานีเสริม ที่ Library

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

Rev.0,28 Feb. 2022

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2
โรงโหลฟีนส์ 2/4 OLE4

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904061010

จัดทำโดย



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

Rev.0,28 Feb. 2022

1



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขานบน I-1

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1.ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2/4 ถนน I-1 OLE4	3
1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน กรกฎาคม 2565 โรงโหลฟีนส์ 2/4โอเอหนึ่ง, OLE4	4
อุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน	
1.3 สรุปผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ OLE4	5-6
1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) OLE4 ปี 2565	6
1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง	7
2.ข้อมูลการซ่อมแซมฯ อุปกรณ์	7
3.ข้อมูลการเตรียมความพร้อมหน่วยงานดับเพลิง	7
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	7-8
3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8
3.3 ข้อมูลการอบรมภายในผลิต	9
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	10
4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	10-12
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร	12-13
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	13
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กรกฎาคม 2565	13
5.บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กรกฎาคม 2565	14
6. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กรกฎาคม 2565	14
7.ทดสอบร่างกายประจำเดือน กรกฎาคม	14
8. รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กรกฎาคม 2565	15-23

REV.0,28 FEB. 2022

2



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขานบน I-1

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

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

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง
1	Portable Dry Chemical	235
2	Portable Carbon Dioxide	34
3	Hydrant (HT.)	20
4	Water Monitor (WMT.)	8
5	Hydrant With Monitor (HTM.)	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

REV.0,28 FEB. 2022

3



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขานบน I-1

1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน กรกฎาคม 2565 โรงโหลฟีนส์ 2/4 โอหนึ่ง
, (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 จุด พร้อมใช้งาน
- 15) INERGEN System จำนวน 1 จุด พร้อมใช้งาน
- 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.0,28 FEB. 2022

4

1.3 สรุปผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินงานการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ OLE4

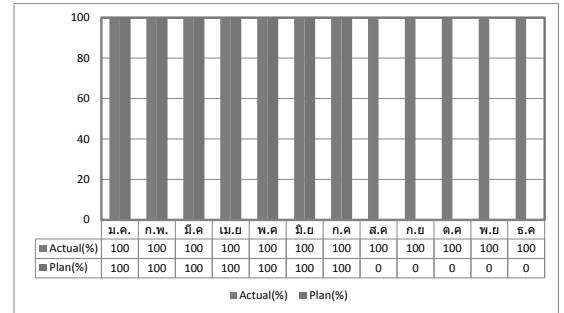
ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ		ข้อมูลเพิ่มเติม(กรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้ งาน(%)	ประจำ พื้นที่	หมายเลข อุปกรณ์	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้ง ซ่อม	หมายเลข MN	แผนงาน ซ่อม
1	Portable Dry Chemical 10 lbs	235	235 ถึง	-	100%						
2	Portable Carbon Dioxide	34	34 ถึง	-	100%						
3	Hydrant (H.T.)	20	20 ชุด	-	100%						
4	Water Monitor (WMT.)	8	8 ชุด	-	100%						
5	Hydrant With Monitor (HTM.)	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%						

REV.0,28 FEB. 2022

5

ITEM	Equipment	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม(กรณีที่มีอุปกรณ์ชำรุด)					
			พร้อมใช้ งาน (จำนวน)	ไม่พร้อม ใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้ งาน(%)	ประจำ พื้นที่	หมายเลข อุปกรณ์	รายละเอียด อุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้ง ซ่อม	หมายเลข MN	แผนงาน ซ่อม
19	Water Curtain	2	1 ชุด	-	100%						
20	Deluge Valve	26	26 ตัว	-	100%						
21	Eye washer	24	24 ชุด	-	100%						
22	Shower	2	2 ชุด	-	100%						
จำนวน			626	626	100%						

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1)OLE4 ปี 2565



REV.0,28 FEB. 2022

6

1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง

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

2. ข้อมูลการซ่อมแผนฯ จุกเงิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	63	Day time 33 คน, A 10 คน, B 9 คน, C 11 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	18	ผลิตละ 6 คน
15	สถานี Petrofac	2	Petrofac 2 คน

REV.0,28 FEB. 2022

7

ลำดับ	สถานที่	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
16	สถานี GC Estate	1	GC Estate 1 คน
รวมทั้งสิ้น		222	คน

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2565

Item	Training course	Plan for 2022												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	Tank Fire													ผลการอบรมรายงานถึงทาง สถานงานเฝ้า
2.	Confine Space and Rescue													ผลการอบรมรายงานถึงทาง สถานงานเฝ้า
3.	Rope and Rescue													ผลการอบรมรายงานถึงทาง สถานงานเฝ้า
4.	Advance Industrial Fire Fighting													ผลการอบรมรายงานถึงทาง สถานงานเฝ้า
5.	Advance Enclosure Fire													ผลการอบรมรายงานถึงทาง สถานงานเฝ้า
6.	First Aid													ผลการอบรมรายงานถึงทาง สถานงานเฝ้า
7.	Chemical Spill Control (Hazmat)													ผลการอบรมรายงานถึงทาง สถานงานเฝ้า
8.	Operate Fire Truck and Fire Pump													wait
9.	Foam and Technical													wait
10.	Fire Alarm Systems													wait
11.	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการ ป้องกันและระงับอัคคีภัย													wait
12.	Performance Test All Subject													wait

REV.0,28 FEB. 2022

8



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในผลิต

3.3.1 ประจำสถานี PTTGC-2

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
ก.ค. 65	A	ระเบียบการขออนุญาตทำงานและระบบทะเบียน	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	A	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	A	การจัดทีมค้นหาผู้ประสบภัย	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	A	วิธีการปฏิบัติการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	B	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	B	การสั่งการควบคุมความปลอดภัยของทีม	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	B	การใช้แปล, การยกและลำเลียงผู้ป่วย (Triage Area)	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	B	ระเบียบการปฏิบัติงานการใช้สารกัมมันตรังสี	ตามแผนงาน
ก.ค. 65	C	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน

3.3.2 ประจำสถานีศูนย์ ECC

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
ก.ค. 65	A	Chemical Spill Control (Hazmat)	
ก.ค. 65	B	Chemical Spill Control (Hazmat)	
ก.ค. 65	C	Chemical Spill Control (Hazmat)	

REV.0,28 FEB. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
1	คองคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,758 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
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-4	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,600 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
13	F-5	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,571 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
14	OSC	PTT GC-6	เคสิออนเร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
15	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลศวรร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
18	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
19	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
20	หอน้ำ	ECC	รถดับไฟ	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
21	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิง-กู้ภัย	4,500ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	100 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	สินธรา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน

REV.0,28 FEB. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
24	ผยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
25	รถพยาบาล 01	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	MCU	ECC	ถ่ายทอด สัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
27	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	24 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
31	รถพ่วง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
33	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	รถพ่วงเทรลเลอร์ โฟม	GGC 2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
35	F-3	GGC 2	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
36	สุดสาคร	GLOW	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล 02	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	Trailer Robot 1	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	Trailer Robot 2	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
40	รถเขียบ	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์ กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance	-	-	-	พร้อมใช้งาน

REV.0,28 FEB. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
			test				
44	รถพ่วง-เทรลเลอร์ Fire Pump 6000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 ลิตร	84,956 ลิตร	5,550 กก.	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้ งาน	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.0,28 FEB. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

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

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กรกฎาคม 2565

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



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2565

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

6. ปัญหา อุปกรณ์ ข้อเสนอนะ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ:

- รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

8. รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กรกฎาคม 2565

1. โรงโละฟีนส์ OLE4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
-------	--------	-------	----	----------

REV.0,28 FEB. 2022

14



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
1.	โรงโละฟีนส์ 2/4 OLE4			
	-Portable Dry Chemical	235	ปกติ	-ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
	-Portable Carbon Dioxide	34	ปกติ	พร้อมใช้งาน
	-Hydrant (HT.)	20	ปกติ	
	-Water Monitor (WMT.)	8	ปกติ	
	-Hydrant With Monitor (HTM.)	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	
	-Wheel Dry Chemical 125 lbs.	15	ปกติ	
	-Water Curtain	1	ปกติ	
	-Deluge Valve	26	ปกติ	
	-Eye washer	24	ปกติ	
	-Shower	2	ปกติ	
	- Fire Break Glass	94	ปกติ	

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower โรงโละฟีนส์ 2/4

Emergency Eye Washer and Shower โรงโละฟีนส์ 2/4	กรกฎาคม 2565	ครั้งที่ 7/2565	พื้นที่รับผิดชอบ
Eye Washer and	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)		

REV.0,28 FEB. 2022

15



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามอน I-1

Shower ที่ตรวจสอบ	สภาพการใช้งาน Eye Washer						สภาพการใช้งาน Shower					
	เป็นสภาพใช้งานได้ปกติ 1.5 lit/min	เมสันต์น้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	เป็นสภาพใช้งานได้ปกติ 1.5 lit/min	เมสันต์น้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ
Eye washer-01	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-02	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-03	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-04	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-05	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-06	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-07	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-08	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-09	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-10	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-11	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-12	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-13	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-14	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-15	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-16	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-17	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-18	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-19	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/
Eye washer-20	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower โรงโละฟีนส์ 2/4

Emergency Eye Washer and Shower โรงโละฟีนส์ 2/4	กรกฎาคม 2565	ครั้งที่ 7/2565	พื้นที่รับผิดชอบ
Eye Washer and	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)		

REV.0,28 FEB. 2022

16



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามณฑล

Shower ที่ตรวจสอบ	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower							หมายเหตุ
	ปริมาณการปล่อยน้ำ 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ปริมาณการปล่อยน้ำ 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	
Eye washer-21	/	/	/	/	/	/	/	ไดโนมีดคอน	-	/	/	/	/	/	Ole4
Eye washer-22	/	/	/	/	/	/	/	ไดโนมีดคอน	-	/	/	/	/	/	Ole4
Eye washer-23	/	/	/	/	/	/	/	ไดโนมีดคอน	-	/	/	/	/	/	Ole4
Eye washer-24	/	/	/	/	/	/	/	ไดโนมีดคอน	-	/	/	/	/	/	Ole4
Shower-25	/	/	/	/	/	/	/	ไดโนมีดคอน	-	/	/	/	/	/	Ole4
Shower-25	/	/	/	/	/	/	/	ไดโนมีดคอน	-	/	/	/	/	/	Ole4

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

REV.0,28 FEB. 2022

17

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน กันยายน 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2
โรงโหลาพื้นที่ 2/4 OLE4

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904061010

จัดทำโดย



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

Rev.0,28 Feb. 2022

1



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามณฑล

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	2
1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3
1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2/4 ถนน I-1OLE4	3
1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน กันยายน 2565 โรงโหลาพื้นที่ 2/4โอ-หนึ่ง, OLE4	4
อุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน	
1.3 สรุปผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ OLE4	5-6
1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) OLE4 ปี 2565	6
1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง	7
2. ข้อมูลการซ่อมบำรุงฉุกเฉิน	7
3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง	7
3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	7
3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	8
3.3 ข้อมูลการอบรมภายนอก	9
4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	9
4.1 ข้อมูลระดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	9-11
4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร	11
4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA	12
4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กันยายน 2565	12
5. บันทึกการตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2565	13
6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ	13
7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ	13
8. รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กันยายน 2565	14-32

REV.0,28 FEB. 2022

2



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขามณฑล

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน กันยายน 2565

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

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

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง
1	Portable Dry Chemical	235
2	Portable Carbon Dioxide	34
3	Hydrant (HT.)	20
4	Water Monitor (WMT.)	8
5	Hydrant With Monitor (HTM.)	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

REV.0,28 FEB. 2022

3



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการความคุ้มครองฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2565

Item	Training course	Plan for 2022												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1.	Tank Fire													เลื่อนสอนมาจากเดือนกุมภาพันธ์
2.	Confine Space and Rescue													เลื่อนสอนมาจากเดือนกุมภาพันธ์
3.	Rope and Rescue													เลื่อนสอนมาจากเดือนกุมภาพันธ์
4.	Advance Industrial Fire Fighting													เลื่อนสอนมาจากเดือนกุมภาพันธ์
5.	Advance Enclosure Fire													เลื่อนสอนมาจากเดือนกุมภาพันธ์
6.	First Aid													เลื่อนสอนมาจากเดือนกุมภาพันธ์
7.	Chemical Spill Control (Hazmat)													เลื่อนสอนมาจากเดือนกุมภาพันธ์
8.	Operate Fire Truck and Fire Pump													Complete
9.	Foam and Technical													Complete
10.	Fire Alarm Systems													Complete
11.	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย													wait
12.	Performance Test All Subject													wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในผลิตภัณฑ์

3.3.1 ประจำปี 2565

วันที่	ผลิตภัณฑ์	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
ก.ย. 65	A	ระเบียบการขออนุญาตทำงานและระบบทะเบียน	ตามแผนงาน
ก.ย. 65	A	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน
ก.ย. 65	A	การจัดพื้นที่ค้นหาผู้ประสบภัย	ตามแผนงาน
ก.ย. 65	B	วิธีการปฏิบัติตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	ตามแผนงาน
ก.ย. 65	B	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ตามแผนงาน
ก.ย. 65	B	การสั่งการควบคุมความปลอดภัยของพื้นที่	ตามแผนงาน
ก.ย. 65	C	การใช้แปลน, การยกและลำเลียงถังปรีบี (Triage Area)	ตามแผนงาน

REV.0,28 FEB. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการความคุ้มครองฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

วันที่	ผลิตภัณฑ์	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
ก.ย. 65	C	ระเบียบการปฏิบัติงานการใช้สารกัมมันตรังสี	ตามแผนงาน
ก.ย. 65	C	การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ	ตามแผนงาน

3.3.2 ประจำปี 2565

วันที่	ผลิตภัณฑ์	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
23 ส.ค. 65	C	Fire Truck & Fire Pump	-
19 ส.ค. 65	B	Fire Truck & Fire Pump	-
15 ส.ค. 65	A	Fire Truck & Fire Pump	-
20 ส.ค. 65	D	Fire Truck & Fire Pump	-

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำปี 2565

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
1	คิงคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีภัย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,758 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
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-4	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,600 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
13	F-5	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,571 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

REV.0,28 FEB. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการความคุ้มครองฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
14	OSC	PTT GC-6	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
15	ซันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลธาร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
17	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
18	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
19	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
20	หอน้ำ	ECC	รถปัด	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
21	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิงกู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	100 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	สินธาวา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
24	หยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
25	รถพยาบาล 01	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	MCU	ECC	ถ่ายทอด	-	-	-	พร้อมใช้งาน
			สัญญาณ				
27	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการณ์	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	24 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
31	รถพ่วง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
33	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	รถพ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC 2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน

REV.0,28 FEB. 2022



NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

การให้บริการความคุ้มครองฉุกเฉิน (ECC) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาคอนเน็ค

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม	เคมีแห้ง	
35	F-3	GGC 2	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
36	สุตสาร	GLOW	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล 02	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	Trailer Robot 1	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	Trailer Robot 2	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
40	รถเข็น	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	รถพ่วงเทรลเลอร์ Fire Pump 6000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
45	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
รวม				40,578 ลิตร	84,956 ลิตร	5,550 กก.	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		

REV.0,28 FEB. 2022

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
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	✓		

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

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

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กันยายน 2565

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	60	60	-	
ทดสอบระบบแฟกซ์	-	-	-	
ทดสอบระบบเชื่อมต่อสัญญาณ Alarm และ CCTV	-	-	-	
ทดสอบระบบ VDO Conference	-	-	-	

REV.0,28 FEB. 2022

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2565



บริษัท เอ็นบีซี เอสซี เซอร์วิส เอ็นโวลอปเม้นท์ จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

Headquarters : 1001 หมู่ 10 ถนนมิตรภาพสาย 1001 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11140
Branches : 1001 หมู่ 10 ถนนมิตรภาพสาย 1001 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11140
Branches : 1001 หมู่ 10 ถนนมิตรภาพสาย 1001 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.ปทุมธานี 11140



ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด สาขา 2 โรงโรงแป่น 1
ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

วันที่ ... เดือน ... ปี ...

ผู้ตรวจสอบ ...

(ลงนามและประทับตรา)

พนักงานตรวจสอบปฏิบัติงาน

ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน กันยายน 2565

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน กันยายน 2565

6. ปัญหา อุปกรณ์ ข้อเสนอนะ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ:

- รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

REV.0,28 FEB. 2022

8. รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กันยายน 2565

1. โรงโรงแป่น OLE4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ผล	หมายเหตุ
1.	โรงโรงแป่น 2/4 OLE4			
	-Portable Dry Chemical	235	ปกติ	-ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน
	-Portable Carbon Dioxide	34	ปกติ	
	-Hydrant (HT.)	20	ปกติ	
	-Water Monitor (WMT.)	8	ปกติ	
	-Hydrant With Monitor (HTM.)	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	
	-Wheel Dry Chemical 125 lbs.	15	ปกติ	
	-Water Curtain	1	ปกติ	
	-Deluge Valve	26	ปกติ	
	-Eye washer	24	ปกติ	
	-Shower	2	ปกติ	
	- Fire Break Glass	94	ปกติ	

REV.0,28 FEB. 2022

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower โรงโรงแป่น 2/4

Emergency Eye Washer and Shower				กันยายน 2565				ครั้งที่ 9/2565				พื้นที่รับผิดชอบ				
โรงโม่หิน 2/4				ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)												
Eye Washer and Shower ที่ตรวจสอบ	สภาพการใช้งาน Eye Washer							Flush Line	สภาพการใช้งาน Shower							
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลเวียน	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ความสะอาด	ปัญหา		ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 10-12 gpm	แรงดันน้ำ	การไหลเวียน	การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อ	ความสะอาด	ปัญหา	หมายเหตุ
Eye washer-01	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-02	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-03	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-04	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-05	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-06	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-07	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-08	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-09	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-10	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-11	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-12	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-13	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-14	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-15	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-16	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-17	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-18	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-19	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4
Eye washer-20	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/	/	Ok4

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

REV.0,28 FEB. 2022



แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower โรงโเลฟีนส์ 2/4

Emergency Eye Washer and Shower							กันยายน 2565		ครั้งที่ 9/2565		พื้นที่รับผิดชอบ					
โรงโหลาเฟ้นส์ 2/4																
Eye Washer และ Shower ที่ตรวจสอบ	ตรวจสอบโดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE)															
	สภาพการใช้งาน Eye Washer							สภาพการใช้งาน Shower								
	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 lpm	แรงดันน้ำ	การผสมไฮดรอกไซด์	การผสมคลอรีน	การผสมโซเดียมไฮดรอกไซด์	ความสะอาด	ป้าย	ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 15.7 lpm	แรงดันน้ำ	การผสมไฮดรอกไซด์	การผสมคลอรีน	การผสมโซเดียมไฮดรอกไซด์	ความสะอาด	ป้าย	หมายเหตุ	
								Flush Line								
Eye washer-21	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/		Ole4
Eye washer-22	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/		Ole4
Eye washer-23	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/		Ole4
Eye washer-24	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/		Ole4
Shower-25	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/		Ole4
Shower-25	/	/	/	/	/	/	/	ใสไม่มีตะกอน	-	/	/	/	/	/		Ole4

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

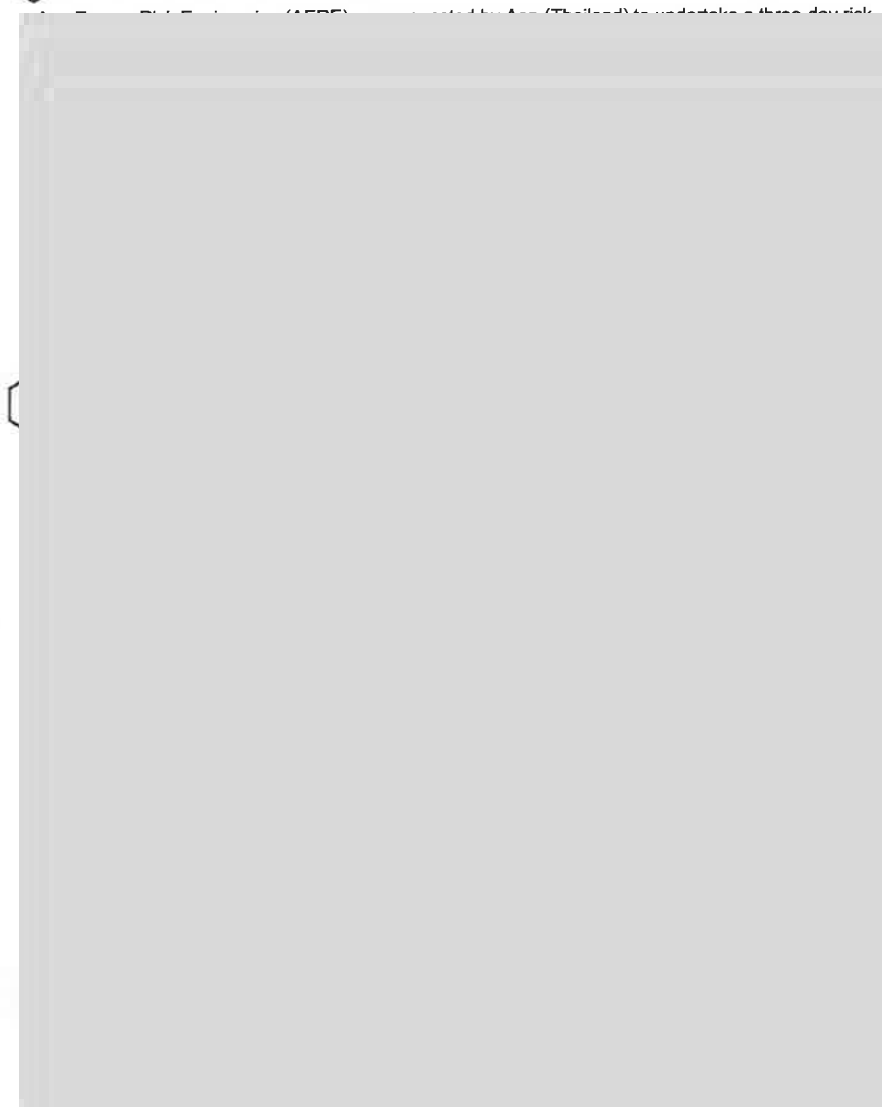
ภาคผนวก ข.2-53

เอกสารการรับประกันภัยในช่วงดำเนินการ (Operation Insurance)

1. Executive Summary



Introduction



PTT Group: PTTGC Site I-1 and BTF 2021 Draft Report

5

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

PTT Group 2021-2022 Insurance Programme

Survey Date: 13-15 December 2021

Draft Report



Risk Exposures

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



Control and Safeguarding





ภาคผนวก ข.2-54

แผนการฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-034

การฟื้นฟู

จัดทำโดย : นายชัย เพ็ชรพรประภาสและนายวัชรชัย ประดับสุวรรณ
(ผู้จัดการส่วน SHE - Polymers และผู้จัดการส่วน SHE-Olefins III)

อนุมัติโดย : นายเสกศิริ วิริยะเวช
(ผู้จัดการฝ่าย ฝ่ายเทคนิคและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต)

ตารางการแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

วันที่มีผลบังคับใช้ : 22 มกราคม 2562



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-034 : การฟื้นฟู

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์.....	1
2. ขอบเขต.....	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
3.1 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานที่เกี่ยวข้อง.....	3
3.2 คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง.....	3
4. WORKFLOW.....	4
5. รายละเอียดการดำเนินงาน.....	5
6. WORKFLOW KPI.....	8
7. เอกสารอ้างอิง.....	9
8. ภาคผนวก.....	10
8.1 คำจำกัดความ	10
8.2 ข้อมูลสนับสนุน.....	10
8.3 แผนการดำเนินงาน	10

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

สำเนาเลขที่ . 01

หน้า ii

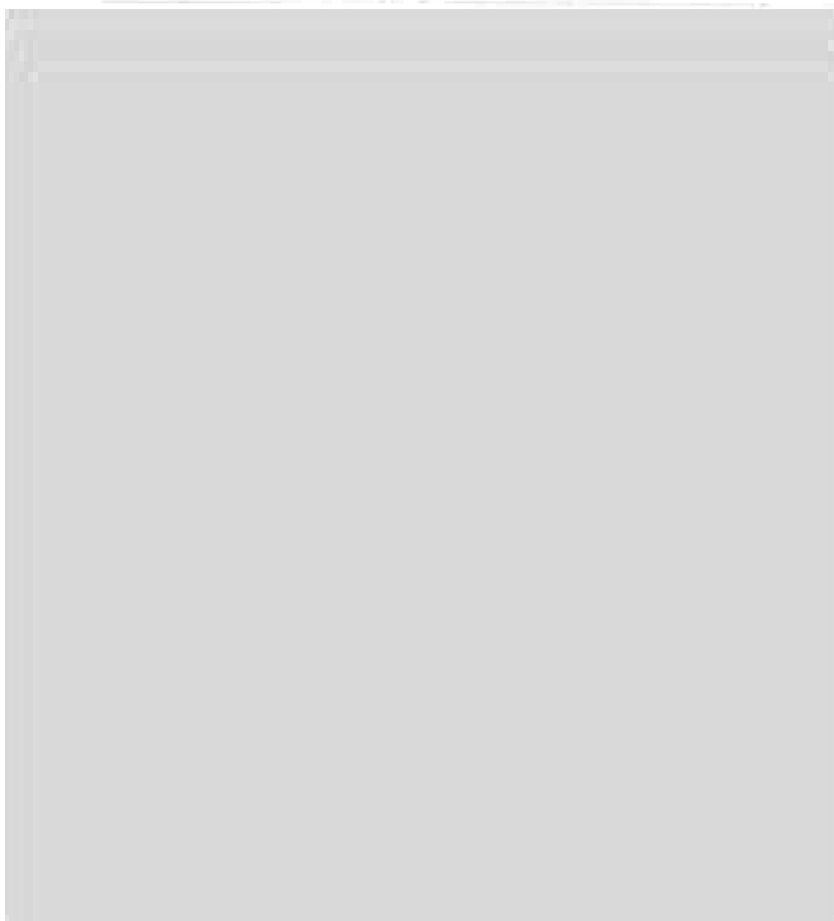
วันที่มีผลบังคับใช้ : 22 มกราคม 2562



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)--034 : การฟื้นฟู

4. WORKFLOW



ภาคผนวก ข.2-55

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพพนักงาน

- โปรแกรมการตรวจสอบสภาพ
 - การตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงานใหม่
 - แผนและผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน
- ประจำปี พ.ศ.2565
- แผนและผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
- ประจำปี พ.ศ.2565
- สรุปผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน
- ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
- แนวทางการจัดการ/การดูแลพนักงานด้านอาชีวอนามัย
- การดำเนินการเมื่อพบความผิดปกติจากการตรวจสอบสภาพ
- กิจกรรมด้านสุขภาพ

โปรแกรมการตรวจสอบภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-001

โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

จัดทำโดย : น.ส. วลัยพร บุญยะโพธิ์
Division Manager

อนุมัติโดย : นาย ประภาส บุตตะมาต
Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
น.ส. วลัยพร บุญยะโพธิ์	Division Manager	Q-EH-OH

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
	ความเหมาะสมในการจ้างงาน
F-(Q-EH-OH)-003	ใบแจ้งความประสงค์ไม่เข้ารับการตรวจสุขภาพ

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร
Medical Examination Programs 2005: Health and Medical Services, Occupational Medicine-Medical Surveillance
Notification of Ministry of Interior, Re: Safety Working Environment for Diving Work, September 17, 1980
The Notification of Ministry of Interior, Labor Protection, Chapter 7 Welfare, April 1972
The Notification of Ministry of Labor on Occupational Health and Safety Management System for Confinement Space work, October 2004
กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549
กระทรวงแรงงาน กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. ๒๕๕๑
ประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. ๒๕๕๒

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	27/05/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	05/07/2021	แก้ไข จำนวนปีที่ต้องจัดเก็บให้สอดคล้องกับระบบ HPI	น.ส. วลัยพร บุญยะโพธิ์

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-EH-OH	Occupational Health Management

KPI ที่เกี่ยวข้อง

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

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ชื่อกฎหมาย

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
M-(Q-QM)-GCMS-001	GC Management System Manual
F-(Q-EH-OH)-001	ใบส่งตัวตรวจสุขภาพพนักงาน
F-(Q-EH-OH)-002	ใบสรุปการประเมินผลการตรวจสุขภาพ เพื่อประกอบการพิจารณา

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน
--	--	--

สารบัญ

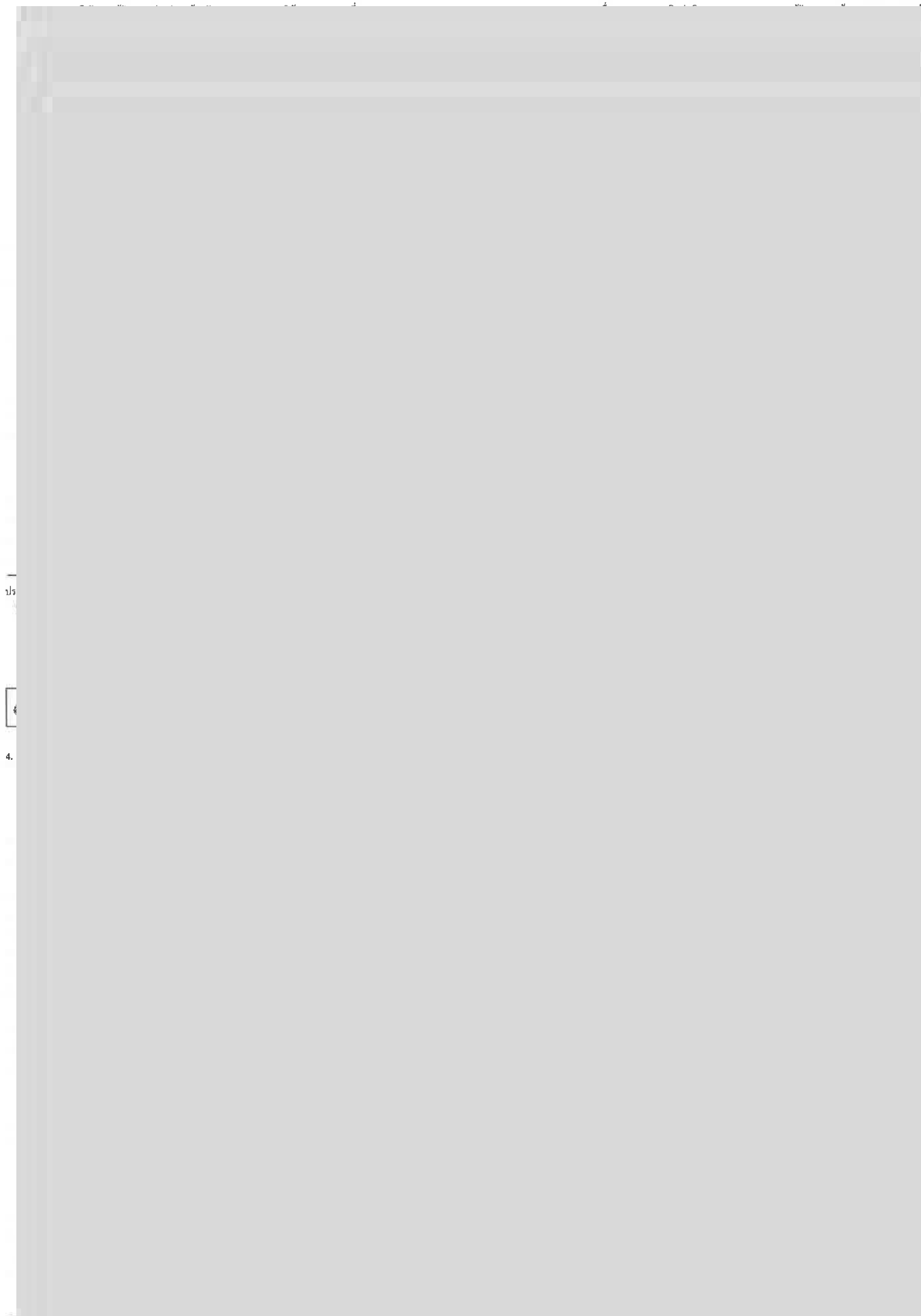
	หน้า
1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4. WORKFLOW	7
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	8
6. ภาคผนวก	17

1. วัตถุประสงค์

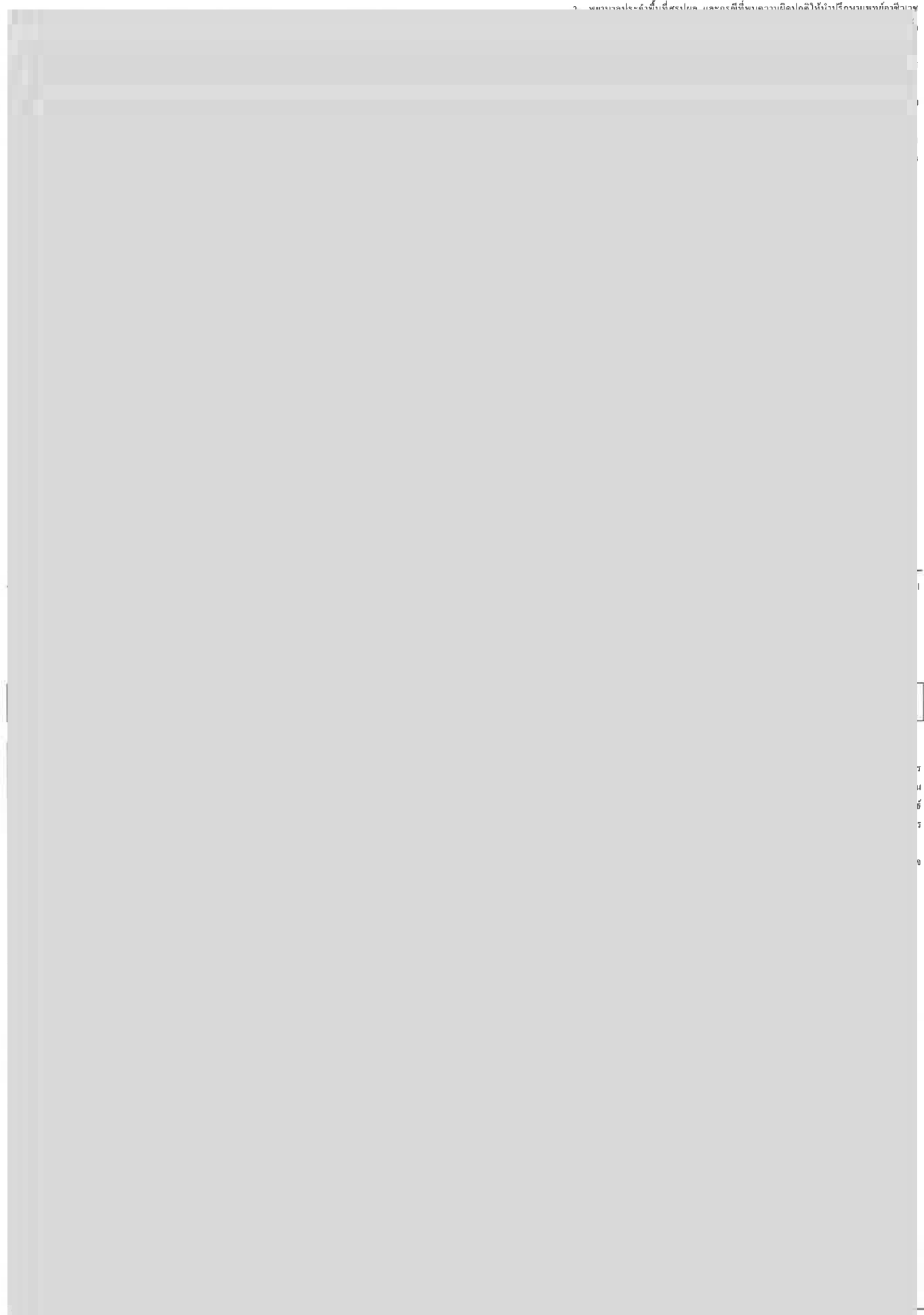
2. ขอบเขต

ประกาศ
ฉบับที่

3.



Medical examination process for new employment





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

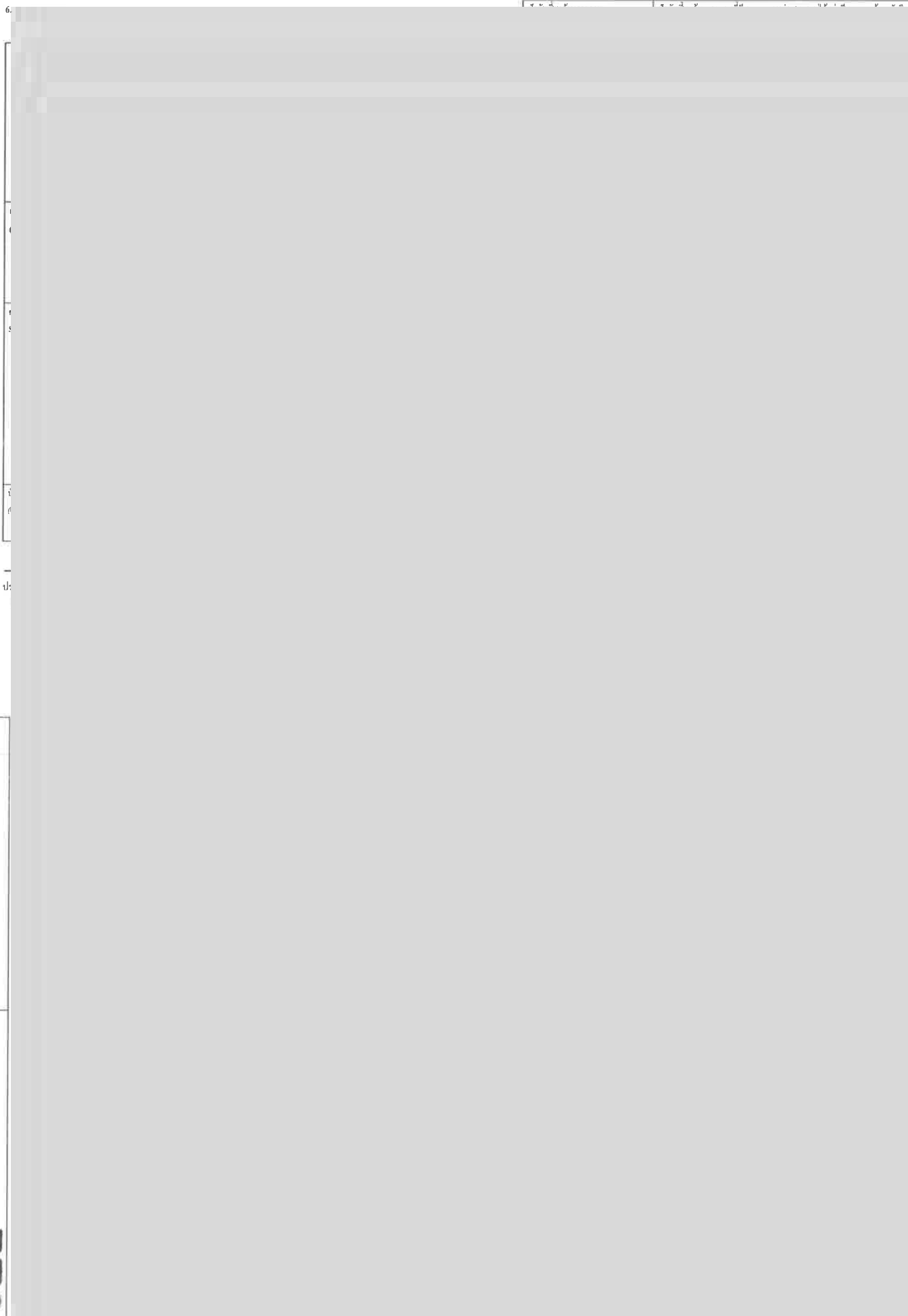
P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน



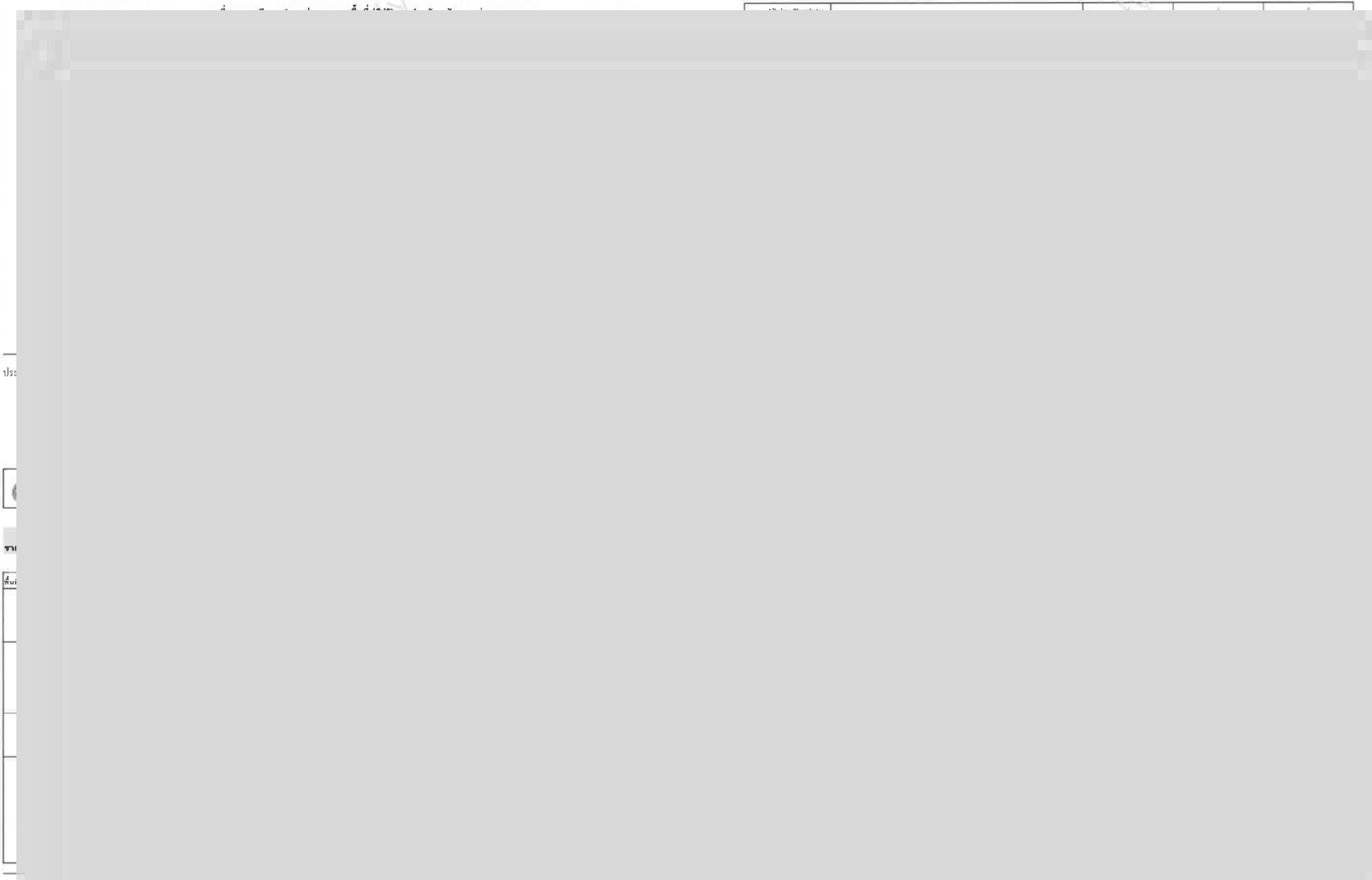
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

6.



บ.ค.น.
ร
มา





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

10

15

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 28 จาก 31

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/07/2021

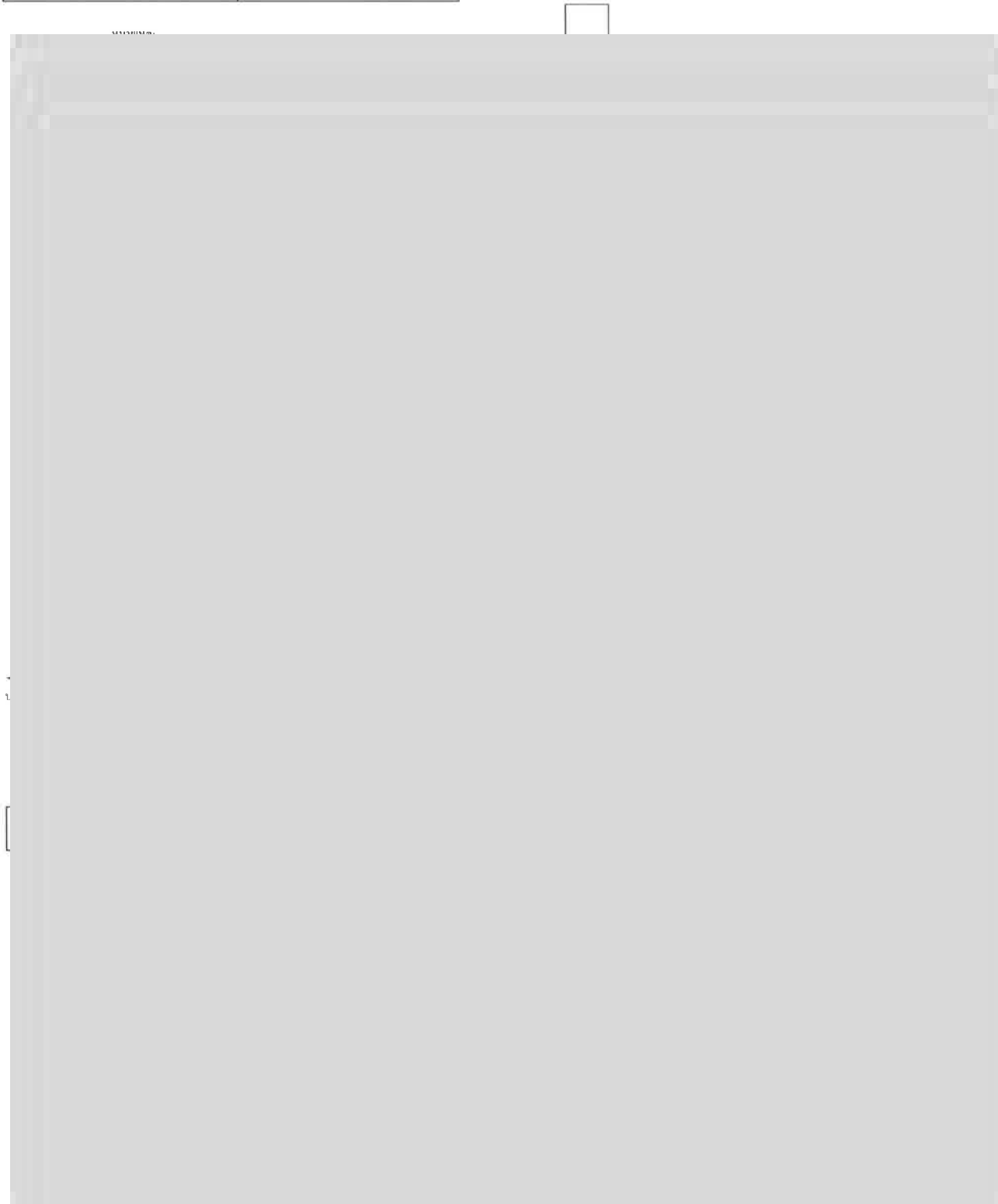
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัย ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
For internal use only. No part of this document may be reproduced without prior written permission from GTC.

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 26 จาก 31

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/07/2021

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ และควรเก็บรักษาอย่างปลอดภัย ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
For internal use only. No part of this document may be reproduced without prior written permission from GTC.



การตรวจสอบภาพสำหรับพนักงานใหม่

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน
 เจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 จัดทำรายงานโดย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 มกราคม - ธันวาคม 2565 ทั้งหมดจำนวน 8 คน

ลักษณะการตรวจสอบภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ)	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
1. การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	-	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	8	0	-	-
2. เอกซเรย์ทรวงอก(X-Ray)	-	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	8	0	-	-
3. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	-	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	8	0	-	-
4. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	-	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	7	1	การได้ยินลดลงแนะนำเฝ้าระวังและ ตรวจประจำปี	-
5. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)	Blood	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	8	0	-	-
6. ระดับน้ำตาลในเลือด	Blood	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	8	0	-	-
7. Kidney Function (การทำงานของไต)	Blood	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	8	0	-	-
8. Liver Function (การทำงานของตับ)	Blood	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	8	0	-	-
9. ระดับไขมันในเลือด	Blood	รพ. รัชโยธิน , รพ.กรุงเทพพระยอง	8	8	6	2	ค่าไขมันในเลือดสูงแนะนำลดอาหาร ไขมันสูง และปรับพฤติกรรมชีวิต	-

แผนและผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2565

การตรวจสุขภาพประจำปี 2565 - GC2 OLE1&4

ขอเชิญพนักงานทุกท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2565

โดยมีกำหนดการตามตารางนี้ และเพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย ขอให้พนักงานเข้าตรวจครบ 100%

GC 2 (OLE 1,4)	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา อาคาร Workshop	วันพบแพทย์	เวลา อาคาร Workshop
	A	31 สิงหาคม	06.30 – 14.30 น.	20 กันยายน	08.30 – 16.00 น.
	B	5 กันยายน		23 กันยายน	
	C	30 สิงหาคม		26 กันยายน	
	D	2 กันยายน		21 กันยายน	
	Day staff	1 กันยายน		22 กันยายน	



**เพื่อลดความเสี่ยงของการแพร่กระจายของเชื้อโรค การตรวจในครั้งนี้จะงดการตรวจสมรรถภาพปอด/เป่าปอด (Spirometry)

“ขอให้พนักงานทุกท่าน
ทำแบบประเมินสุขภาพจิต
ก่อนลงทะเบียนเข้ารับการ
ตรวจสุขภาพด้วยนะครับ”



แบบประเมินสุขภาพจิต ฉบับสั้น 15 ข้อ

Link :

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=4_Bt3JlWgkSqVXKeCl6DYWjk6CyopupNiCc40QbDFJvUQTHLRU5YQTVYTzRNVU4zVjVjNU1M2WVg0Mi4u

รู้ไหม ? ทำไมต้องตรวจสุขภาพ

- รู้สึว่าสุขภาพของตนเอง ว่าสมบูรณ์หรือบกพร่องหรือมีความเสี่ยงด้านไหน เมื่อเทียบกับเพศ วัย อาชีพ
- เป็นการดูแลเชิงป้องกัน รู้เร็ว รักษา ก่อน หรือป้องกันก่อน ลดการสูญเสียทั้งทางด้านสุขภาพและเศรษฐกิจ
- รู้แนวทางในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพให้มีความเหมาะสม และมีสุขภาพดี

อย่าลืม !! ศึกษาวิธีการเตรียมตัวในการตรวจสุขภาพ กันด้วยนะครับ^^

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม : RattanaPol (5447), Panpinit (5008)

By Q-SH-O1



รู้ไหม ทำไมต้องตรวจสุขภาพ



เพื่อตรวจประเมิน
ความสมบูรณ์แข็งแรงร่างกาย



เพื่อตรวจหาความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้นในร่างกาย
รวมถึงโรคบางชนิดที่เรื้อรังอาการ เช่น ไวรัสตับอักเสบ โรคไต โรคเบาหวาน
เนื้องอก ความดันโลหิตสูง โรคหลอดเลือดหัวใจ หรือมะเร็ง
ในระยะเริ่มแรก เป็นต้น ดังนั้น เมื่อตรวจพบความผิดปกติ
จะสามารถทำการรักษาหรือป้องกันได้ทันท่วงที



เพื่อรับคำแนะนำในการดูแลสุขภาพและการปฏิบัติงาน
เพื่อให้ได้สุขภาพดีจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

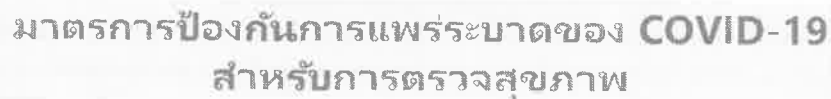
**การเตรียมตัวก่อนการตรวจสุขภาพต้องทำอย่างไร

1. ศึกษาวิธีการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ
2. แสดงบัตรประจำตัวพนักงาน เพื่อขอรับการตรวจ ได้ตามวันเวลาและสถานที่ที่กำหนด

การเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพ

- ก่อนวันตรวจสุขภาพควรนอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ งดกาแฟในคืนก่อนตรวจ
- กรดไขมันในร่างกายและอาหารอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง เพราะมีผลตรวจน้ำตาลและไขมันในเลือด
- หลังเจาะเลือดแล้ว ให้กดตรงที่เข็มเจาะแน่นๆ หรือพันแขนไว้ก่อน อย่างน้อย 15 นาที ในกรณี มีประวัติเลือดหยุดยาก ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ก่อนเจาะเลือดทันที
- ควรสวมเสื้อที่ถอดง่าย สะดวกต่อการเจาะเลือดที่ข้อพับแขน ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และเมื่อ เอกซเรย์ปอด ต้องงดการสวมใส่ เครื่องประดับที่มีโลหะ
- หากสงสัยว่าตั้งครรภ์ กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับลงทะเบียนก่อนตรวจเอกซเรย์
- ผู้ที่มีรายการ ตรวจ ultrasound ช่องท้อง ควรตรวจให้เรียบร้อย ก่อนการเก็บปัสสาวะ
- ตรวจปัสสาวะ ควรตรวจหลังหมดประจำเดือน 7 วัน และเก็บปัสสาวะช่วงตรงกลางสตรีที่มีประจำเดือนไม่ควรตรวจ หรือหากต้องการตรวจต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ
- ตรวจอุจจาระ ควรงดอาหารประเภทเนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ และงาดำบำรุงเลือด ก่อนตรวจ 1-2 วัน
- ตรวจภายในสตรี กรณีเพศสัมพันธ์อย่างน้อย 3 วัน และหลังหมดประจำเดือน 7 วัน

หน่วยงาน Q-SH-O1



- 1.) บุคลากรที่ให้บริการตรวจสุขภาพมีการตรวจประเมินความเสี่ยง และมีมาตรการในการป้องกันอย่างเคร่งครัดขณะให้บริการตรวจสุขภาพในพื้นที่
- 2.) มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของพนักงานทุกคน ก่อนเข้าพื้นที่โรงงาน โดยจะมีการติดสติ๊กเกอร์เพื่อยืนยันสถานะ โดยหากพบว่าอุณหภูมิร่างกายมีค่าตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่
- 3.) มีการจัดแม่บ้านในการเฝ้าทำความสะอาดตามจุดต่างๆ โดยเพิ่มรอบความถี่ของจุดที่มีการสัมผัสบ่อยครั้ง
- 4.) มีการจัด Physical Distancing รักษาระยะห่างในเข้าพื้นที่การตรวจสุขภาพ (แบ่งช่องการตรวจไว้สำหรับพนักงานกลุ่ม Lockup และกลุ่ม Non-Lockup)
- 5.) ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจะต้องสวมใส่หน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยขณะใช้บริการตลอดเวลา รวมถึงต้องล้างมือด้วยเจล Alcohol หรือน้ำสบู่ ก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ
- 6.) เพื่อลดความแออัดของการใช้บริการ ขอความร่วมมือให้พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพตามวันและเวลาที่กำหนด โดยหน่วยงานได้มีการจัดพื้นที่แบบมีระยะห่าง ขอความร่วมมือผู้ให้บริการไม่รวมกลุ่ม หรือใกล้ชิดกัน

หน่วยงาน Q-SH-01

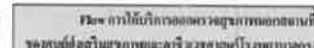


สำหรับโรงพยาบาลที่มาให้บริการในพื้นที่ GC ให้ดำเนินการตามมาตรการ

- ☐ บุคลากรมีสุขภาพแข็งแรงไม่เข้าข่าย Tier ใดๆ
- ☐ การตรวจวัดอุณหภูมิ และตรวจ ATK ตามมาตรการของบริษัท ก่อนเข้าพื้นที่ให้บริการ
- ☐ การจัดบริการมีระยะห่าง 2 เมตร
- ☐ บุคลากร สวมใส่ Mask และ Face shield
- ☐ สวมถุงมือระหว่างให้บริการเจาะเลือดและเปลี่ยนชุดทุกครั้งให้บริการคนต่อไป
- ☐ การตรวจพิเศษด้วยรถบริการเคลื่อนที่ ให้มีการทำความสะอาดเชื้อก่อนและหลังให้บริการทุกครั้ง
- ☐ อุปกรณ์ให้มีการทำความสะอาดด้วย แอลกอฮอล์ 70 % ก่อนให้บริการท่านต่อไป



ขั้นตอนการรับบริการ



ผาตกรูปร่างที่งดงามใต้หิมาลัย

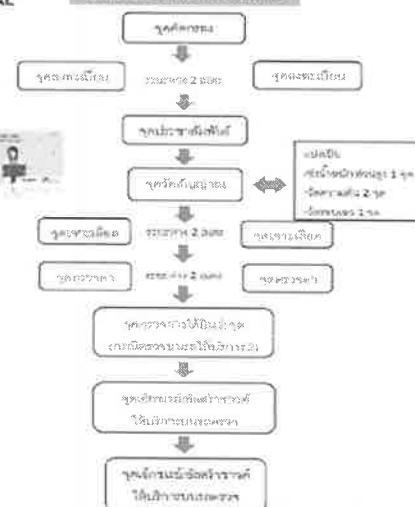
- Social Distancing
- ขอความร่วมมือผู้รับบริการสวมใส่ mask
- ขอความร่วมมือไปพบบริการด้านสุขภาพอย่าง

นางกรรณิการ์พรหมจันทร์พิทักษ์บริหาร

- ใช้แผนที่ที่ 1 กับวิธีการที่ 1 และ 2 เพื่อบ่งชี้พื้นที่ที่มีโอกาสเกิดโรคจากเชื้อ
 - ใช้แผนที่ที่ 1 กับวิธีการที่ 1 สำหรับหาความแตกต่าง
 - ใช้แผนที่ที่ 1 กับวิธีการที่ 2 face shield ปุ๋ยหมัก
 - ใช้แผนที่ที่ 1 กับวิธีการที่ 2 หาความแตกต่างของพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
- แต่การที่ใช้ในการตรวจหาเชื้อไวรัสของประชาชนส่วนใหญ่จะมีผลดังนี้ (ดูตาราง)

มาตรการกักกันและกักตัวที่เข้มงวดกว่า 10

๑) จักรโมหาราชพหังคนได้ ๒๕ คน จะความว่าคือเอ็งมีจิตอำนาจหนึ่งสาม
ให้เฉพาะสามโคกหนึ่งวันตามจำนวนจักรโมหาราชรับภาระมา





กำหนดการตรวจสอบคุณภาพ



สำหรับพนักงานประจำปี 2565

Group
1

พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ GC 2, GC 3, GC 11 & GC LOGGING, GC 12 & GC STYRENCS,
GC GLYCOL / Lab Center / GCO / GCP/ GGC, GC PHENOL

	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ สถานที่พยาบาล		ณ สถานที่พยาบาล
GC#11	A	3 สิงหาคม	06.30 - 14.30 น.	23 สิงหาคม	8.30 - 16.00 น.
	B	8 สิงหาคม		26 สิงหาคม	
	C	2 สิงหาคม		29 สิงหาคม	
	D	5 สิงหาคม		24 สิงหาคม	
GC#GLYCOL	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			อาคาร W/H		อาคาร W/H
	A	22 สิงหาคม	06.30-14.30 น.	9 กันยายน	8.30 - 16.00 น.
	B	17 สิงหาคม		6 กันยายน	
	C	19 สิงหาคม		7 กันยายน	
	D	16 สิงหาคม		12 กันยายน	
	DAY	18 สิงหาคม		8 กันยายน	
GC#3	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ สถานที่พยาบาล		ณ สถานที่พยาบาล
	A	23 สิงหาคม	06.30-14.30 น.	19 กันยายน	8.30 - 16.00 น.
	B	26 สิงหาคม		14 กันยายน	
	C	29 สิงหาคม		16 กันยายน	
	D	24 สิงหาคม		13 กันยายน	
GC#2	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			อาคาร Workshop		อาคาร Workshop
	A	31 สิงหาคม	06.30-14.30 น.	20 กันยายน	8.30 - 16.00 น.
	B	5 กันยายน		23 กันยายน	
	C	30 สิงหาคม		26 กันยายน	
	D	2 กันยายน		21 กันยายน	
	DAY	1 กันยายน		22 กันยายน	
PHENOL	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ สถานที่พยาบาล		ณ สถานที่พยาบาล
	A	9 กันยายน	06.30-14.30 น.	28 กันยายน	8.30 - 16.00 น.
	B	6 กันยายน		3 ตุลาคม	
	C	7 กันยายน		27 กันยายน	
	D	12 กันยายน		30 กันยายน	
GC#12 & GCS	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			อาคาร Admin		อาคาร Admin
	A	19 กันยายน	06.30-14.30 น.	7 ตุลาคม	8.30 - 16.00 น.
	B	14 กันยายน		4 ตุลาคม	
	C	16 กันยายน		5 ตุลาคม	
	D	13 กันยายน		10 ตุลาคม	

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถานพยาบาลแต่ละแห่ง :

GC GLYCOL GGC/ Lab center # 7002, GC PHENOL # 3804, GC 3 #6004, GC 2 # 5008, GC 12 # 6996 ,GC 11 #6287

(คุณพิภพ โทร 089-1212742 , คุณวชิรพร 086-8155076)

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2565 GC2

จำนวนทั้งหมด 311 คน
ตรวจทั้งหมด 311 คน คิดเป็น 100.00%
ไม่ตรวจ 0 คน

ผลการตรวจสุขภาพ								การจัดการสุขภาพกรณีผิดปกติ	
ชนิดการตรวจ	ตรวจทั้งหมด	ปกติ (คน)	พบผิดปกติ	มีประวัติโรคภัย	พบปัจจัยเสี่ยง	ผิดปกติเล็กน้อย	พบผิดปกติ	การวินิจฉัย / ผลตรวจสุขภาพซ้ำ	แนวทางการจัดการ
ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	285	278	97.54%	4	1.40%	3	1.05%	26000432 ผลการตรวจร่างกายพบต่อมไทรอยด์โตเล็กน้อย , พบก้อนเนื้อที่คอข้างซ้าย ; 26009679 ผลการตรวจร่างกายพบต่อมไทรอยด์โตเล็กน้อย ; 26001711 ผลการตรวจร่างกายพบหัวใจเต้นเร็วเล็กน้อย	เฝ้าระวังและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	311	240	77.17%	69	22.19%	2	0.64%	26008054; 26008235 โลหิตจาง	ตรวจปริมาณแพทย์ หาสาเหตุและรับการรักษา เฝ้าระวังและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	311	266	85.53%	27	8.68%	14	4.50%	26000352; 26000876; 26001416; 26001578; 26001686; 26001689; 26002143; 26005424; 26000132; 26001079; 26001206; 26001345; 26000490; 26000573; 26000831; 26001518; 26001732; 26003571 FBS มากกว่า 126 มิลลิโมลในเลือดสูงในระดับเป็นโรคเบาหวาน ควรพบแพทย์เพื่อรับการรักษา	แนะนำพบแพทย์เพื่อรักษาและตรวจหาความผิดปกติของร่างกายที่อาจเกิดโรคแทรกซ้อนจากเบาหวาน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมชีวิต
ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด	311	53	17.04%	214	68.81%	44	14.15%	26000178; 26000216; 26000430; 26000876; 26001287; 26001296; 26001577; 26001842; 26002003; 26002109; 26002152; 26002262; 26002296; 26002302; 26002313; 26005409; 26005426; 26008064; 26000192; 26000375; 26000399; 26001611; 26001711; 26001807; 26001854; 26001855; 26001874; 26001962; 26002147; 260006634; 260009075; 26000346; 26001775; 26001783; 26002301; 26003521; 26003555; 26005314; 26008203; 26008204; 26008205; 26008210; 26008225; 26008241 ไขมันในเลือดสูงควรพบปริมาณแพทย์เพื่อรักษา	เฝ้าระวัง และตรวจปริมาณแพทย์เพื่อรับการรักษา ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGPT/SGOT/Alkaline Phosphatase/Bilirubin (Total)/Bilirubin (Direct))	311	214	68.81%	45	14.47%	4	1.29%	26005390; 26008051; 26008054 ค่าการทำงานของตับสูงผิดปกติ มีภาวะตับอักเสบ; 26001622 มีภาวะดีซ่าน	เฝ้าระวัง และตรวจปริมาณแพทย์เพื่อรับรักษาและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN/Creatinine)	311	287	92.28%	22	7.07%	2	0.64%	26000284; 26001854 ค่าการทำงานของไตสูงผิดปกติ	ตรวจปริมาณแพทย์เพื่อรับรักษาและให้ตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี
ผลการตรวจเอ็กซเรย์ปอดและทรวงอก (Chest X-ray)	310	300	96.77%	9	2.90%	1	0.32%	26001079 ผลตรวจ X-ray ปอดพบความผิดปกติ	แนะนำพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม
ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	261	237	90.80%	11	4.21%	0	0.00%		

แผนและผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
ประจำปี พ.ศ.2565

การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง 2565

ขอเชิญพนักงานทุกท่านที่ปฏิบัติงานสายงานการผลิตและซ่อมบำรุง พื้นที่โรงโหลาพื้นที่ 1,4 เข้ารับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ปี 2565 ตามกำหนดการดังต่อไปนี้

GC2 : OLE1, 4	กะ	วันตรวจสุขภาพ	สถานที่	วันพบแพทย์	สถานที่
			อาคาร Workshop		อาคาร Workshop
	D	10 มีนาคม 2565	เวลา : 06.30-14.30	5 พฤษภาคม 2565	เวลา : 08.30-16.00
	A	17 มีนาคม 2565	>> 06.30-08.30 : พนง. Lock-up & Non-Lock-up (Operation) >> 08.30-14.30 : กลุ่มพจน.ทั่วไป	11 พฤษภาคม 2565	
	C	24 มีนาคม 2565		20 เมษายน 2565	
	B	30 มีนาคม 2565		18 เมษายน 2565	

Q: ใครบ้างที่ต้องเข้าตรวจ ?

A: พนักงานที่ทำงานสายการผลิต ซ่อมบำรุง และคนที่สัมผัสปัจจัยเสี่ยงทุกคน โดยมีการจัดโปรแกรมตรวจสุขภาพตามลักษณะการทำงานและอันตรายของสิ่งที่สัมผัสจากการทำงาน (ตามเอกสารแนบ)

Q: หากวันที่ย่างงานตรวจสุขภาพติดภารกิจ จะทำอย่างไร ?

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

****การตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานในครั้งนี้ จะไม่มีการให้บริการภายในโรงพยาบาล จึงขอความร่วมมือพนักงานทุกท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพและพบแพทย์ตามบริษัทได้อำนวยความสะดวกให้ และหากพนักงานท่านใดที่ไม่เข้าร่วมการตรวจสุขภาพ ขอความอนุเคราะห์แจ้งเหตุผล คือ SHE-O1**

Q: คนที่ตรวจ Confined ต้องตรวจอะไรบ้าง ?

A: ต้องตรวจให้ครบทุกพารามิเตอร์

(เจาะเลือด EKG X-ray ปอด ไม่มีตรวจเป่าปอด เนื่องจากลดความเสี่ยงการกระจายของเชื้อโรค)

Q: ก่อนตรวจต้องเตรียมตัวอย่างไร ?

A: พักผ่อนให้เพียงพอ

1. สำหรับผู้ที่ปฏิบัติงานที่สูง จะมีการตรวจระดับน้ำตาล ต้องงดน้ำและอาหาร 8 ชั่วโมงก่อนเจาะเลือด
2. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน : เสียงการสัมผัสเสียงดังอย่างน้อย 14 ชม.ก่อนตรวจ หรือหากจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่ PPE ทุกครั้ง
3. การตรวจสารเคมีในปัสสาวะ : ตรวจดูอาหารทะเล ยาสมุนไพร อย่างน้อย 5 วัน เพื่อไม่ให้เกิดผล False Positive และเก็บปัสสาวะส่งหลังการสัมผัสสารเคมี หรือหลังเลิกงาน ส่งที่โรงพยาบาลในวันตรวจสุขภาพ



เนื่องจากอยู่ในช่วงเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ COVID-19

จึงขอความร่วมมือให้ทุกท่านสวมใส่หน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยขณะใช้บริการตลอดเวลา

มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19 สำหรับการตรวจสุขภาพ

- 1.) บุคลากรที่ให้บริการตรวจสุขภาพมีการตรวจประเมินความเสี่ยง และมีมาตรการในการป้องกันอย่างเคร่งครัดขณะให้บริการตรวจสุขภาพในพื้นที่
- 2.) มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของพนักงานทุกคน ก่อนเข้าพื้นที่โรงงาน โดยจะมีการติดสติ๊กเกอร์เพื่อยืนยันสถานะ โดยหากพบว่าอุณหภูมิร่างกายมีค่าตั้งแต่ 37.5 องศาเซลเซียส จะไม่อนุญาตให้เข้าพื้นที่
- 3.) มีการจัดแม่บ้านในการฉีดทำความสะอาดตามจุดต่างๆ โดยเพิ่มรอบความถี่ของจุดที่มีการสัมผัสบ่อยครั้ง
- 4.) มีการจัด Physical Distancing รักษาระยะห่างในเข้าพื้นที่การตรวจสุขภาพ
- 5.) ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจะต้องสวมใส่หน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยขณะใช้บริการตลอดเวลา รวมถึงต้องล้างมือด้วยเจล Alcohol หรือน้ำสบู่ ก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ
- 6.) เพื่อลดความแออัดของการให้บริการ ขอความร่วมมือให้พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพตามวันและเวลาที่กำหนด
>> 06.30-08.30 : พนง. Lock-up & Non-Lock-up (Operation)
>> 08.30-14.30 : กลุ่มพจน.ทั่วไป



กำหนดการตรวจสอบสุขภาพกลุ่มเสี่ยง ประจำปี 2565

สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ GC 12 & GC STYRENICS, GC PHENOL, GC 11, GC 2, GC 3, GC GLYCOL / Lab Center / GGC / GGO / GCP / TEX

GC12 & GC STYRENICS	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
	B	22 กุมภาพันธ์ 2565	06.30-14.30 น.	11 มีนาคม 2565	8.30 - 16.00 น.
	C	23 กุมภาพันธ์ 2565		14 มีนาคม 2565	
	A	25 กุมภาพันธ์ 2565		16 มีนาคม 2565	
	D	28 กุมภาพันธ์ 2565		18 มีนาคม 2565	
GC PHENOL	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Admin		ณ อาคาร Admin
	D	1 มีนาคม 2565	06.30-14.30 น.	29 มีนาคม 2565	8.30 - 16.00 น.
	B	2 มีนาคม 2565		22 มีนาคม 2565	
	C	4 มีนาคม 2565		23 มีนาคม 2565	
	A	7 มีนาคม 2565		25 มีนาคม 2565	
GC 11	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ ส้วมพรมบัวรด		ณ ส้วมพรมบัวรด
	A	8 มีนาคม 2565	06.30 - 14.30 น.	4 เมษายน 2565	8.30 - 16.00 น.
	D	9 มีนาคม 2565		7 เมษายน 2565	
	B	11 มีนาคม 2565		30 มีนาคม 2565	
	C	14 มีนาคม 2565		1 เมษายน 2565	
GC2 (I-1), OLE1, OLE4, HD2, UP1	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Workshop		ณ อาคาร Workshop
	D	10 มีนาคม 2565	06.30-14.30 น.	5 พฤษภาคม 2565	8.30 - 16.00 น.
	A	17 มีนาคม 2565		11 พฤษภาคม 2565	
	C	24 มีนาคม 2565		20 เมษายน 2565	
	B	30 มีนาคม 2565		18 เมษายน 2565	
GC3 (I-4)	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Work Shop		ณ อาคาร Work Shop
	C	15 มีนาคม 2565	06.30-14.30 น.	11 เมษายน 2565	8.30 - 16.00 น.
	A	16 มีนาคม 2565		5 เมษายน 2565	
	D	18 มีนาคม 2565		25 เมษายน 2565	
	B	21 มีนาคม 2565		8 เมษายน 2565	
GC GLYCOL, Lab Center, GGC, GGO, GCP, TEX	กะ	วันตรวจสุขภาพ	เวลา	วันพบแพทย์	เวลา
			ณ อาคาร Work Shop Glycol		ณ อาคาร Work Shop Glycol
	B	22 มีนาคม 2565	06.30-14.30 น.	27 เมษายน 2565	8.30 - 16.00 น.
	C	23 มีนาคม 2565		29 เมษายน 2565	
	A	25 มีนาคม 2565		22 เมษายน 2565	
	D	28 มีนาคม 2565		26 เมษายน 2565	
	Day	8 เมษายน 2565		28 เมษายน 2565	

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถานพยาบาลที่เกี่ยวข้อง :

GC 2 # 5008, GC 3 # 8004, GC 11 # 6297, GC 12 # 6896, GC GLYCOL GGC/ Lab center # 7002, GC PHENOL # 3804
(ศูนย์พิษานุญ 088-1212742 , ศูนย์แพทย์ 088-8165076)

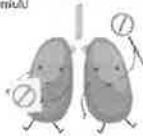
คำแนะนำก่อนการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด (Spirometry)

1. จงดื่มน้ำก่อนการตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอด 30 นาที
2. หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารจนอิ่มเกินไป ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
3. จงดื่มน้ำหรือเครื่องดื่มของร้อน ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 4 ชั่วโมง
4. จงดื่มน้ำหรือเครื่องดื่มของร้อน ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
5. หยุดการสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 2 สัปดาห์
 - 5.1 หากท่านทดลองสูบบุหรี่หรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Suburban, Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
 - 5.2 หากท่านทดลองสูบบุหรี่หรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
 - 5.3 หากท่านทดลองสูบบุหรี่หรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
 - 5.4 หากท่านทดลองสูบบุหรี่หรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
 - 5.5 หากท่านทดลองสูบบุหรี่หรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
6. ไม่รับประทานยาหรือสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ

ข้อห้ามในการทดสอบสมรรถภาพปอด

เมื่อมีอาการหรือภาวะของร่างกายดังต่อไปนี้

- ไอเป็นเลือด
- ภาวะสมองเสื่อมหรือมีอาการสติปัญญาไม่เต็ม
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
- รับประทานยาหรือสูบบุหรี่เป็นประจำ (เช่น Tropic, etc.) โปรดสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ



คำแนะนำก่อนการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

1. หลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่ก่อนการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน 2 สัปดาห์
2. หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารจนอิ่มเกินไป ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
3. หลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือเครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
4. หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายหนักๆ ก่อนการทดสอบอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
5. หลีกเลี่ยงการรับประทานยาหรือสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
6. หลีกเลี่ยงการรับประทานยาหรือสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
7. หลีกเลี่ยงการรับประทานยาหรือสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
8. หลีกเลี่ยงการรับประทานยาหรือสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
9. หลีกเลี่ยงการรับประทานยาหรือสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ
10. หลีกเลี่ยงการรับประทานยาหรือสูบบุหรี่ก่อนการทดสอบ

รายละเอียดข้อกำหนดระยะเวลาในการเก็บตัวอย่าง

1. Discretionary (ถ้าเวลาใดก็ได้) หมายถึง กำหนดเวลาในการเก็บตัวอย่างสารเคมีในร่างกายนานกว่า 1 ชั่วโมง
2. Prior to shift (ก่อนเข้ากะ) หมายถึง กำหนดเวลาในการเก็บตัวอย่างสารเคมีในร่างกายนานกว่า 1 ชั่วโมง ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน
3. Prior to shift (ก่อนเข้ากะ) หมายถึง กำหนดเวลาในการเก็บตัวอย่างสารเคมีในร่างกายนานกว่า 1 ชั่วโมง ก่อนการเริ่มปฏิบัติงาน
4. On duty (ขณะทำงาน) หมายถึง กำหนดเวลาในการเก็บตัวอย่างสารเคมีในร่างกายนานกว่า 1 ชั่วโมง ขณะทำงาน
5. End of workweek (วันสุดท้ายของสัปดาห์) หมายถึง กำหนดเวลาในการเก็บตัวอย่างสารเคมีในร่างกายนานกว่า 1 ชั่วโมง ในวันสุดท้ายของสัปดาห์
6. End of shift (หลังเลิกงาน) หมายถึง กำหนดเวลาในการเก็บตัวอย่างสารเคมีในร่างกายนานกว่า 1 ชั่วโมง หลังเลิกงาน

คำแนะนำก่อนการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)

เพื่อประเมินความเหมาะสมด้านสายตาของพนักงานให้เหมาะสมกับลักษณะงาน

1. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
2. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
3. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
4. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
5. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
6. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
7. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
8. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
9. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ
10. สวมแว่นตาหรือแว่นสายตาเป็นประจำ



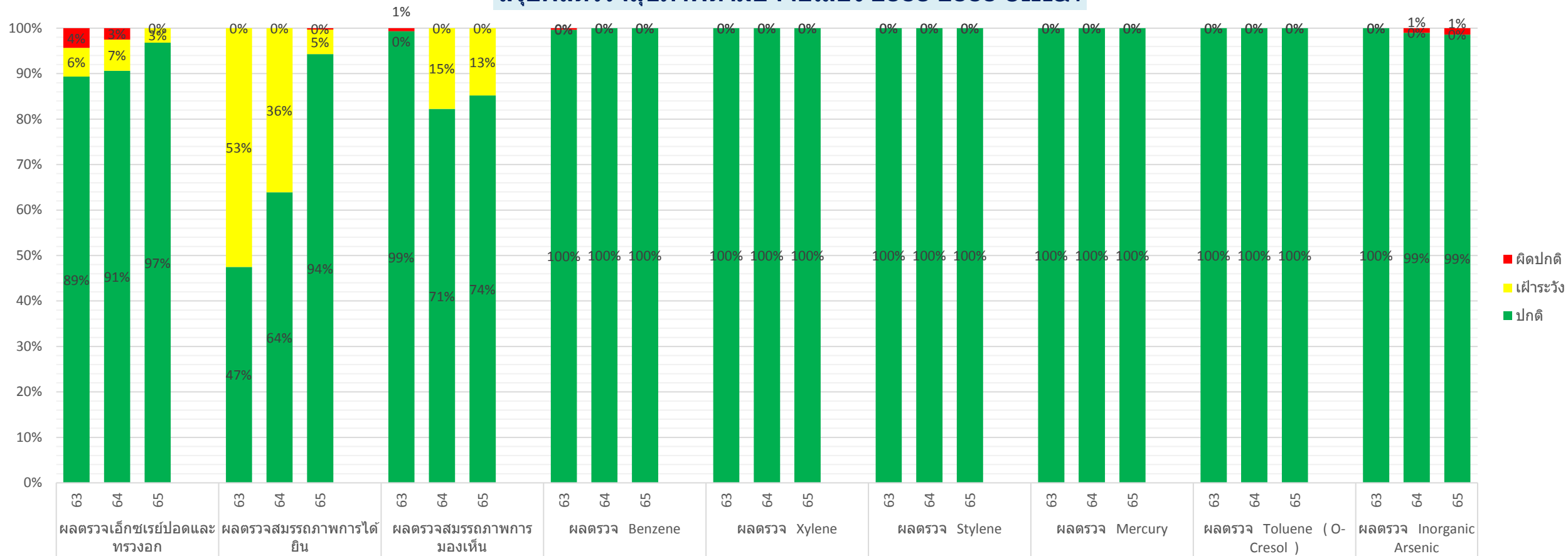
สรุปผลตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ปี 2565 GC2

จำนวนทั้งหมด 317 คน
ตรวจทั้งหมด 317 คน คิดเป็น 100.00%
ไม่ตรวจ 0 คน

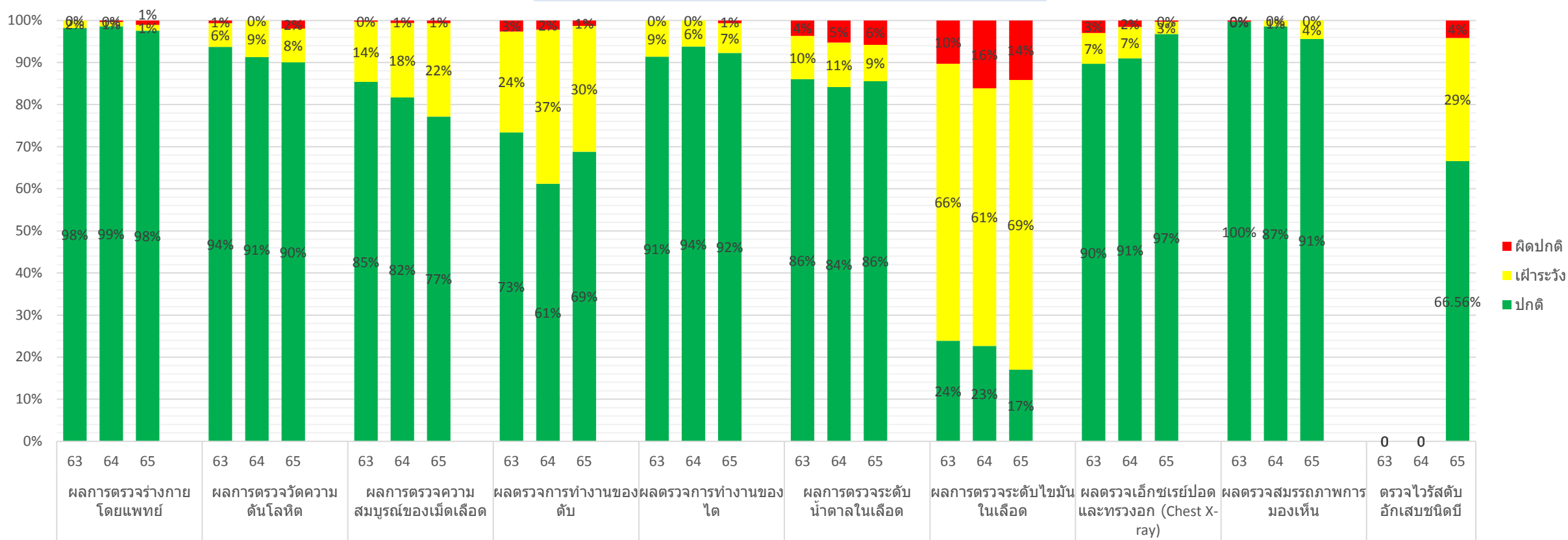
ผลการตรวจสุขภาพ								การจัดการสุขภาพกรณีผิดปกติ	
ชนิดการตรวจ	ตรวจทั้งหมด	ปกติ (คน)	%ปกติ	มีประวัติ (คน)	%มีประวัติ	ไม่ปกติ (คน)	%ไม่ปกติ	การวินิจฉัย / ผลตรวจสุขภาพซ้ำ	แนวทางการจัดการ
ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอดและทรวงอก (Chest X-ray)	316	306	96.84%	10	3.16%	0	0.00%		
ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	317	236	74.45%	41	12.93%	40	12.59%		
ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) ตาม NIOSH	317	233	73.50%	84	26.50%	83	26.18%	26000099 , 26000106 , 26000159 , 26000211 , 26000235 , 26000287 , 26000352 , 26000790 , 26000792 , 26000798 , 26000879 , 26001086 , 26001095 , 26001215 , 26001503 , 26001511 , 26001554 , 26001579 , 26001580 , 26001682 , 26001836 , 26002097 , 26002273 , 26002694 , 26005054 , 26005312 , 26005313 , 26005315 , 26005348 , 26005351 , 26005425 , 26005426 , 26006581 , 26008046 , 26000346 , 26000463 , 26000490 , 26000573 , 26000831 , 26001013 , 26001612 , 26001775 , 26001783 , 26002025 , 26003599 , 26005314 , 26006026 , 26008196 , 26008197 , 26008206 , 26008213 , 26008220 , 26008232 , 26008234 , 26008235 , 26008266 , 26008410 , 26008413 , 26008415 , 26008416 , 26008420 , 26000065 , 26000076 , 26000132 , 26000179 , 26000237 , 26000256 , 26000399 , 26000949 , 26001206 , 26001255 , 26001572 , 26001622 , 26001711 , 26001854 , 26001874 , 26001878 , 26001962 , 26002019 , 26006878 , 26008563 , 26009075 , 26009143 ตรวจพบค่าการได้ยินเบื้องต้นเกินจากค่ามาตรฐาน	ตรวจซ้ำภายใน 30 วัน และ เฝ้าระวังตรวจเป็นประจำทุกปี
Inorganic Arsenic plus Methylated metabolites in urine	34	32	94.12%	0	0.00%	2	5.88%	26008235 , 26001711 ผลการตรวจสาร Inorganic Arsenic and Methylate Metabolites ในปัสสาวะสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	แนะนำตรวจเฝ้าระวังทุกปี และเข้ารับการตรวจร่างกายรวมถึงคำแนะนำจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
O-Cresol in Urine	311	311	100.00%	0	0.00%	0	0.00%		
T,T- Muconic Acid in urine	311	311	100.00%	0	0.00%	0	0.00%		
Mercury in Urine	311	311	100.00%	0	0.00%	0	0.00%		
Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid) in urine	311	311	100.00%	0	0.00%	0	0.00%		
Xylene (Methyl hippuric acid) in urine	311	311	100.00%	0	0.00%	0	0.00%		

สรุปผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน
ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สรุปผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง 2563-2565 OLE1&4



สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2563-2565 OLE1&4

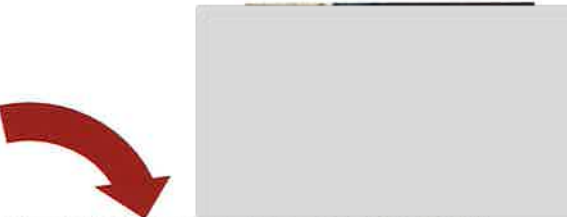


แนวทางการจัดการ/การดูแลพนักงานด้านอาชีวอนามัย

กระบวนการดูแลพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย



คัดเลือกพนักงาน
กลุ่มที่สัมผัสเสียงดัง



ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน และส่ง Re-test
Audiogram



เปรียบเทียบผลการทดสอบ
สมรรถภาพการได้ยิน เทียบ
Baseline Audiogram



แพทย์อาชีวเวชศาสตร์วิเคราะห์
ผล และให้คำแนะนำในการ
ปฏิบัติตนกรณีพบความผิดปกติ

ติดตามให้การปฏิบัติให้
เป็นไปตามนโยบาย
อนุรักษ์การได้ยิน



จัดอบรมให้ความรู้



การดำเนินการเมื่อพบความผิดปกติจากการตรวจสอบภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

W-(Q-EH-OH)-002

ขั้นตอนการตรวจติดตามและแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสอบสุขภาพ

จัดทำโดย : นาง พิชามณู ชุมนานภาค

Occupational Health Analyst

อนุมัติโดย : น.ส. วลัยพร บุญยะโพธิ์

Division Manager

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตามและแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสอบสุขภาพ
---	--	---

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์.....	2
2. ขอบเขต	3
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	4
4. WORKFLOW	5
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	6
6. ภาคผนวก	27

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	27/05/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	21/10/2020	แก้ไขเพิ่มเติมเนื้อหา	นาง พิชามณู ชุมนานภาค

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-EH-OH	Occupational Health Management

KPI ที่เกี่ยวข้อง


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

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(Q-EH-OH)-001	โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน
F-(Q-EH-OH)-001	ใบส่งตัวตรวจสุขภาพพนักงาน

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตามและแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสอบสุขภาพ
---	--	---

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางการส่งตรวจสุขภาพจากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการตรวจพิเศษที่พบความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจตามปัจจัยเสี่ยงให้พนักงาน
- เพื่อเป็นการคัดกรองกลุ่มที่มีแนวโน้มความผิดปกติเริ่มแรกให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อลดอัตราการเกิดโรคในกลุ่ม NCDs และพนักงานได้รับคำแนะนำและเข้าสู่กระบวนการปรับพฤติกรรม และรับการรักษา
- เพื่อใช้ตารางการแบ่งระดับความผิดปกติของผลการตรวจเลือกและการตรวจพิเศษเพื่อใช้เป็นแนวทางในการให้คำแนะนำพนักงานในการปฏิบัติตัวเพื่อปรับพฤติกรรมให้สุขภาพดีขึ้น และเพื่อการติดตามการตรวจหรือพบแพทย์เพื่อการรักษา
- เพื่อให้เป็นแนวทางการส่งตรวจซ้ำ และควบคุมงบประมาณ ไม่ให้มีการตรวจเกินความจำเป็น
- เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี และป้องกันโรคจากพฤติกรรม และโรคจากการทำงาน



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

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



บริษัท ทีทีที 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 และแก้ไขความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพ

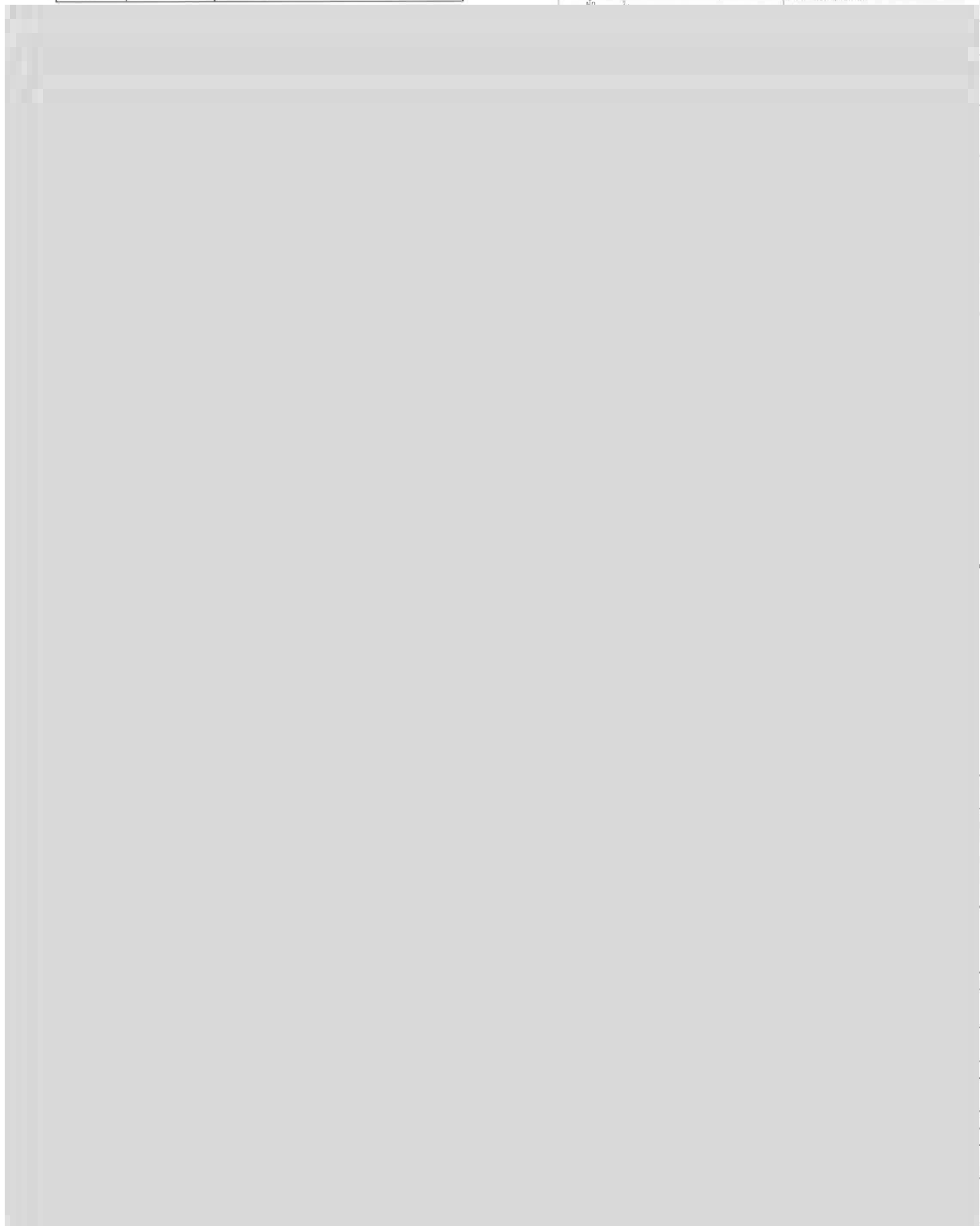


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

>190	สูงมาก	ตรวจพบแพทย์/เพื่อรักษาด้วยยา
------	--------	------------------------------

ปกติ	ผิดปกติเล็กน้อย หรือผิดปกติที่ก่อให้เกิดโรคในอนาคต	ผิดปกติที่ก่อให้เกิดโรคในอนาคต เช่น ผื่นผด ผื่นคัน น้ำขึ้น ผื่นแดง
------	--	--





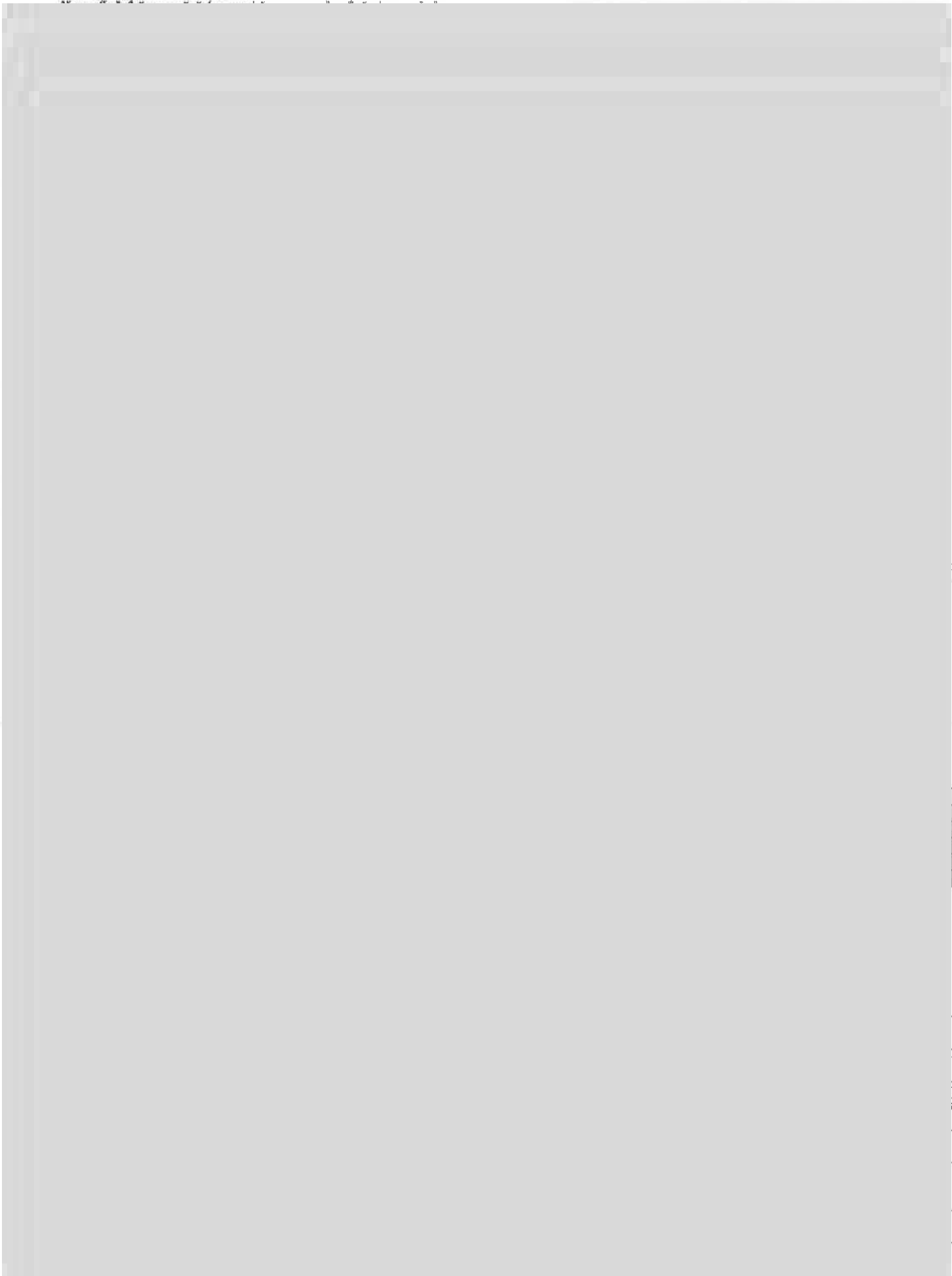
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

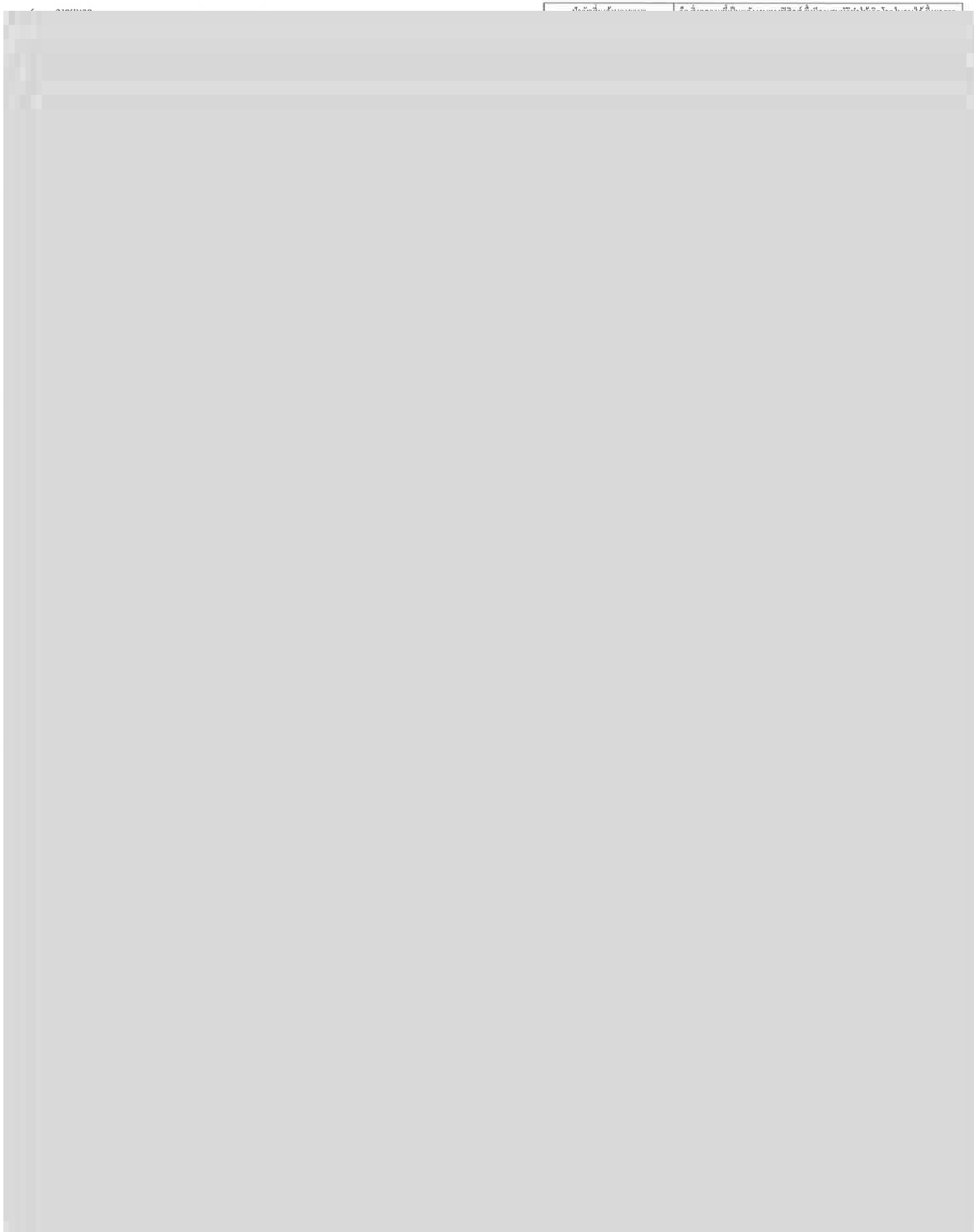
W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจคุณภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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





กิจกรรมด้านสุขภาพ



กิจกรรมกีฬา



SPORTS FUN DAY OLEFINS 2022



GC Chang...

GC Chang...

OLEFINS SPORT DAY 2022

Update : 2-Mar-2022

GC
Update



Remark

- Olefins-1 Shutdown – Turnaround **May-2022**
- Olefins-2 Shutdown – Turnaround **Dec-2022**
- Olefins-3 Shutdown – Turnaround **May-2022**
- Olefins-4 Shutdown – Mini S/D **Feb-2022**



OLEFINS SPORT DAY 2022

Status of Activities เดิน ริ่ง ปั่น

Ranking from All Activities

Ranking	Final	TEAM
1	72%	RED
2	64%	YELLOW
3	37%	BLUE
4	28%	GREEN

กิจกรรม และระยะทางของแต่ละทีมที่ตอนปี RED นำทีม
 ของ YELLOW ที่ห่างไปเล็กน้อยคือ BLUE และ GREEN
 ต้องฮึดสู้ตลอดจนแล้วคร่ำบอบ

DAY 2022

เชิญชวนเพื่อนพนักงานและครอบครัวมาร่วมกิจกรรม

GC Healthy FIT CHALLENGE Anyone can do

เริ่ม 8 มิ.ย. ถึง 30 ก.ย. 65

ประเภทของผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม

- 1 ประเภทเดี่ยว
Special 1.5* BMI > 30
- 2 ประเภททีม
ทีมงาน/ครอบครัว รวมแล้วไม่เกิน 5 คน
- 3 ประเภทสายงาน



ทุกกิจกรรมที่ทำให้ร่างกายเผาผลาญแคลอรี
 ไม่น้อยกว่า 30 นาที ไม่ว่าจะทำงานบ้านหรือ
 กีฬาทุกประเภทสามารถนำมารวมกิจกรรมได้

ช่องทางการโพสต์ภาพกิจกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนคะแนน



ผู้เข้าร่วมกิจกรรมประเภทเดี่ยวสามารถแลกของรางวัล



5,000 cal.

9,000 cal.

15,000 cal.



ดูแลความปลอดภัยแล้ว
...อย่าลืมดูแลสุขภาพกันด้วย

เชิญชวนชาว Q-SH มาร่วมโครงการ
GC Healthy FIT CHALLENGE
รับรางวัลดับเบิลๆ กันไปเลย

Q-SH x GC Healthy FIT CHALLENGE

สมัครเข้าร่วมโครงการ GC Healthy FIT CHALLENGE Anyone can do และทำตามเงื่อนไขต่อไปนี้

1. พนักงานระดับ staff ในส่วนงานสมัครเข้าร่วมทุกคน และน้องๆ under supervise ที่สมัครใจ
2. สะสม Calories ส่วนงานรวมต้องมากกว่า 2,000 kcal โดยคิดรวมจากจำนวน staff ทุกคนใน
หน่วยงานรวมกับน้อง under supervised ที่สมัครเข้าร่วม (Calories/ Per head)
3. สะสม Calorie รายบุคคลต้องมากกว่า 1,000 kcal (นับเฉพาะคนที่เข้าร่วม)

“ มีเลื่อกิจกรรม Q-SH มอบให้ยกส่วน
และน้องที่เข้าร่วมด้วยนะครับ ”

ส่วนงานไหนที่เข้าร่วมโครงการอยู่แล้ว เก็บสะสม Calories กันได้ต่อเนื่องเลยนะครับ



ระยะเวลากิจกรรม ตั้งแต่วันที่ - 30 กันยายน 2565 นี้



GC Healthy FIT CHALLENGE Anyone can do



COB 5.17M Calories

OLE 1.6M Calories

5.17M

Our Target : 9,000,000 Calories

TOP 5

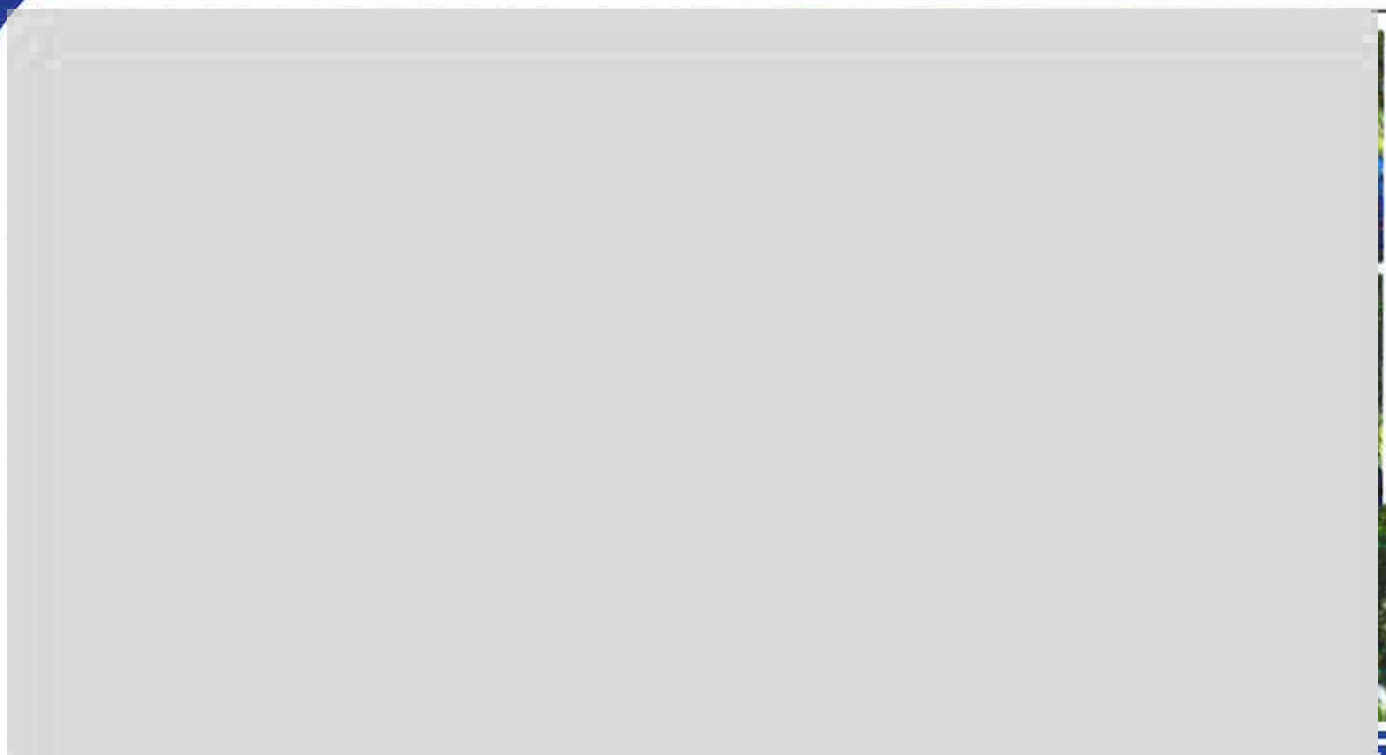
MR. BUONCHAU JUNHUM
O-P1-OP2

MR. SORRASIT WOOTISANG
O-MN1-CS

MR. CHATCHAT LEENA
O-P1-OP1

MR. SARIN PHOPHICHAN
O-P2-OP1

MR. PIRAT PONGSANGSUK
O-P2-OP1



ภาคผนวก ข.2-56

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

[illegible]



Economy



GC Group | CSR by BUs

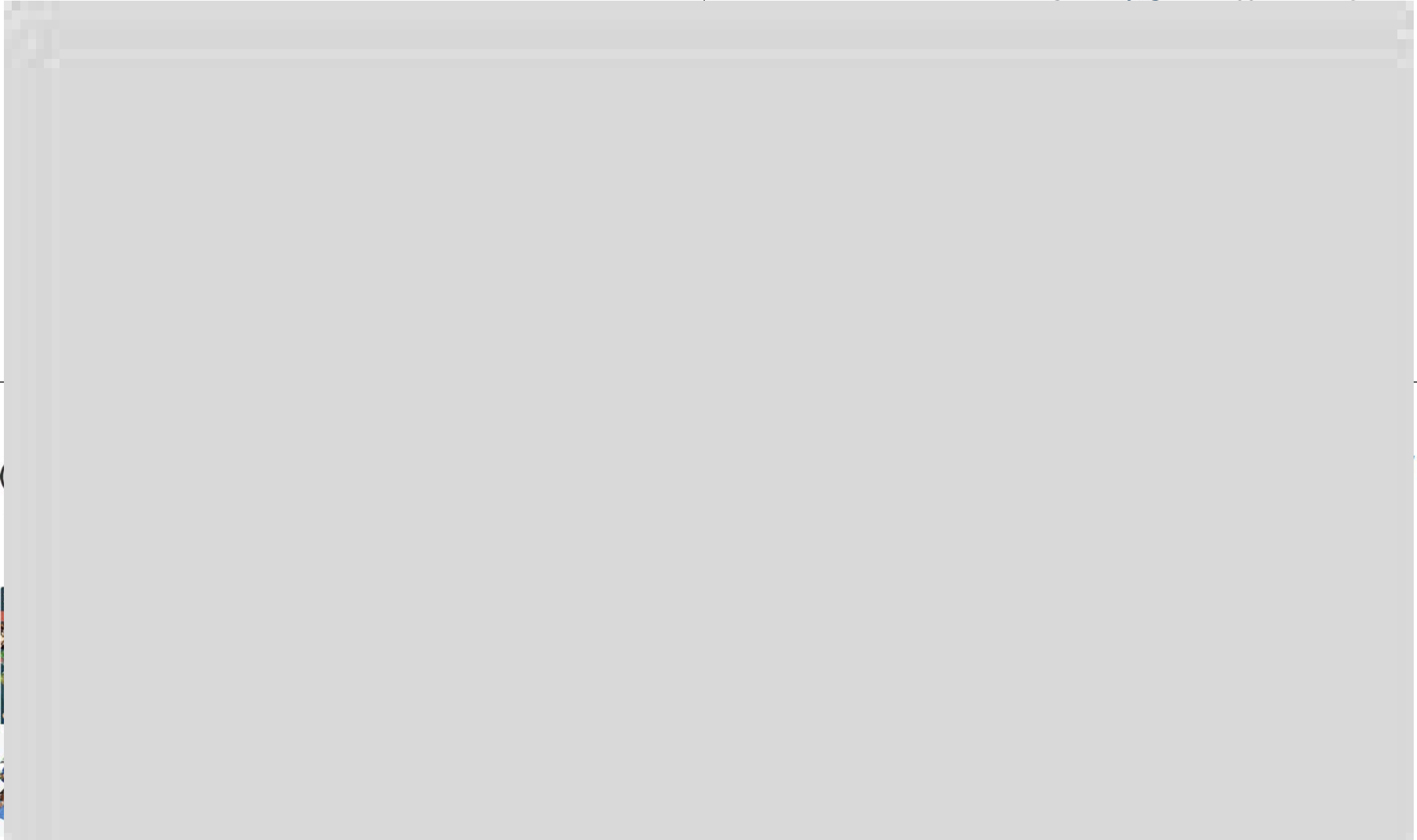


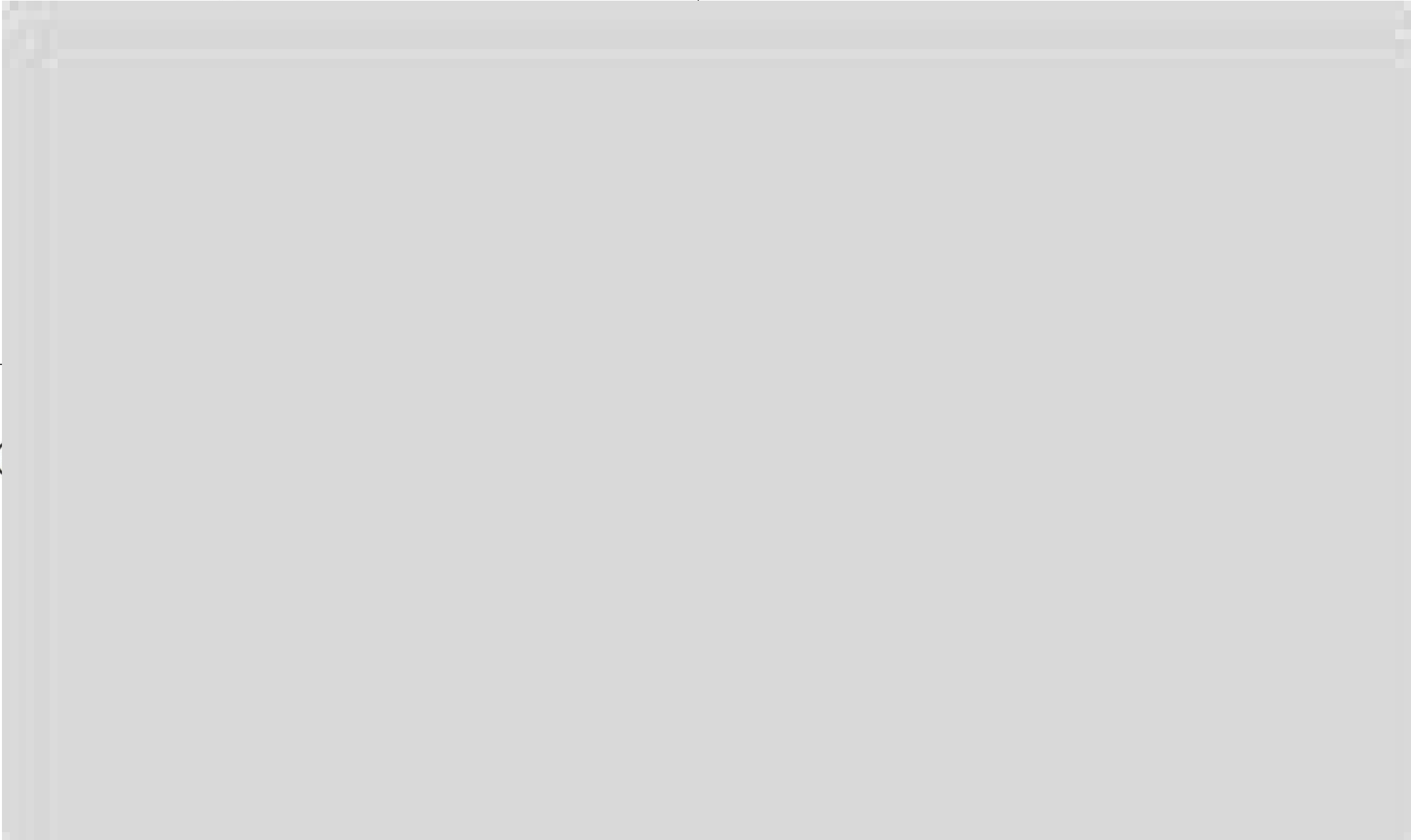
2022 OLE CSR Strategy & Plan

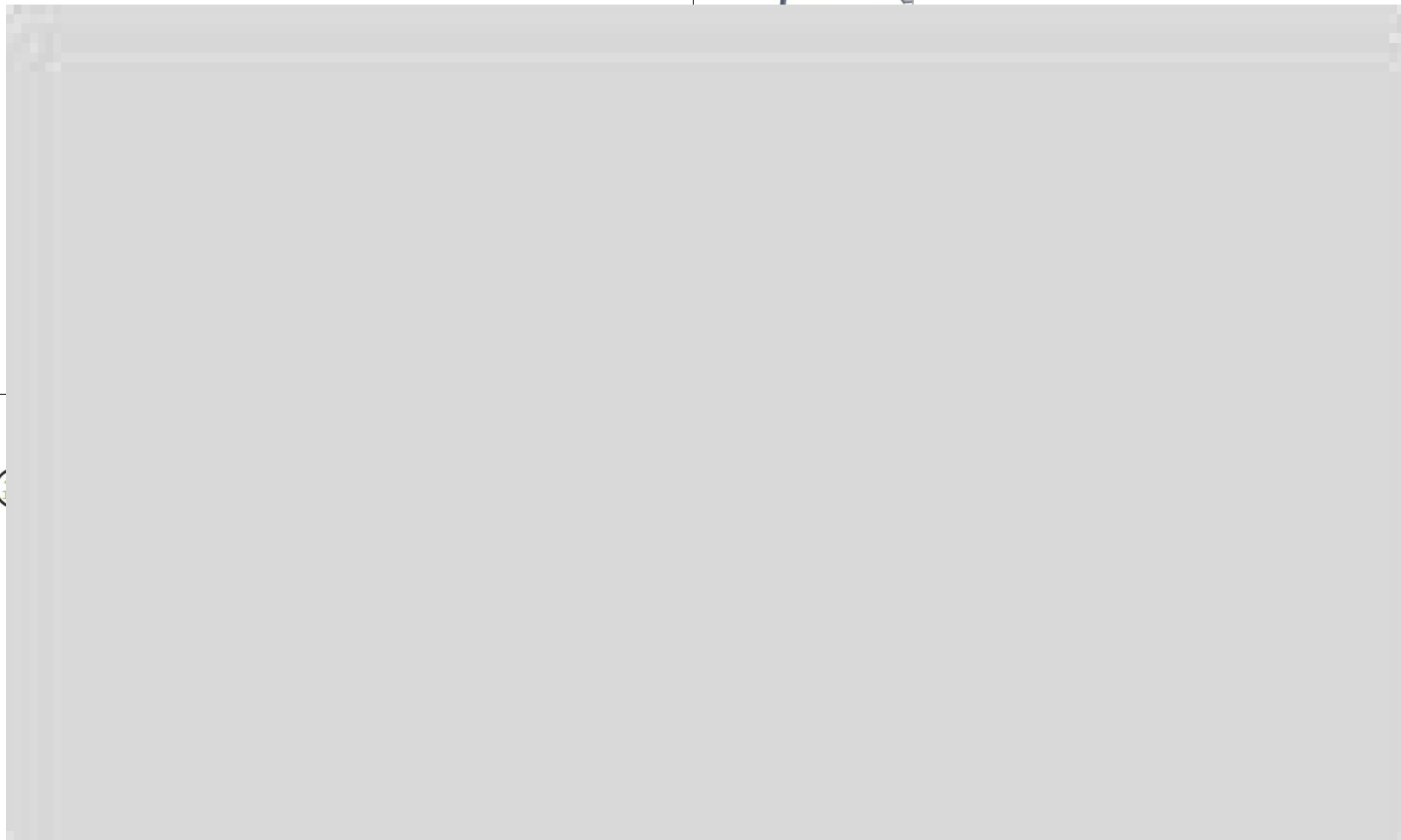
Status: ☐ On-going ☒ Done ☐ Hold (covid-19)

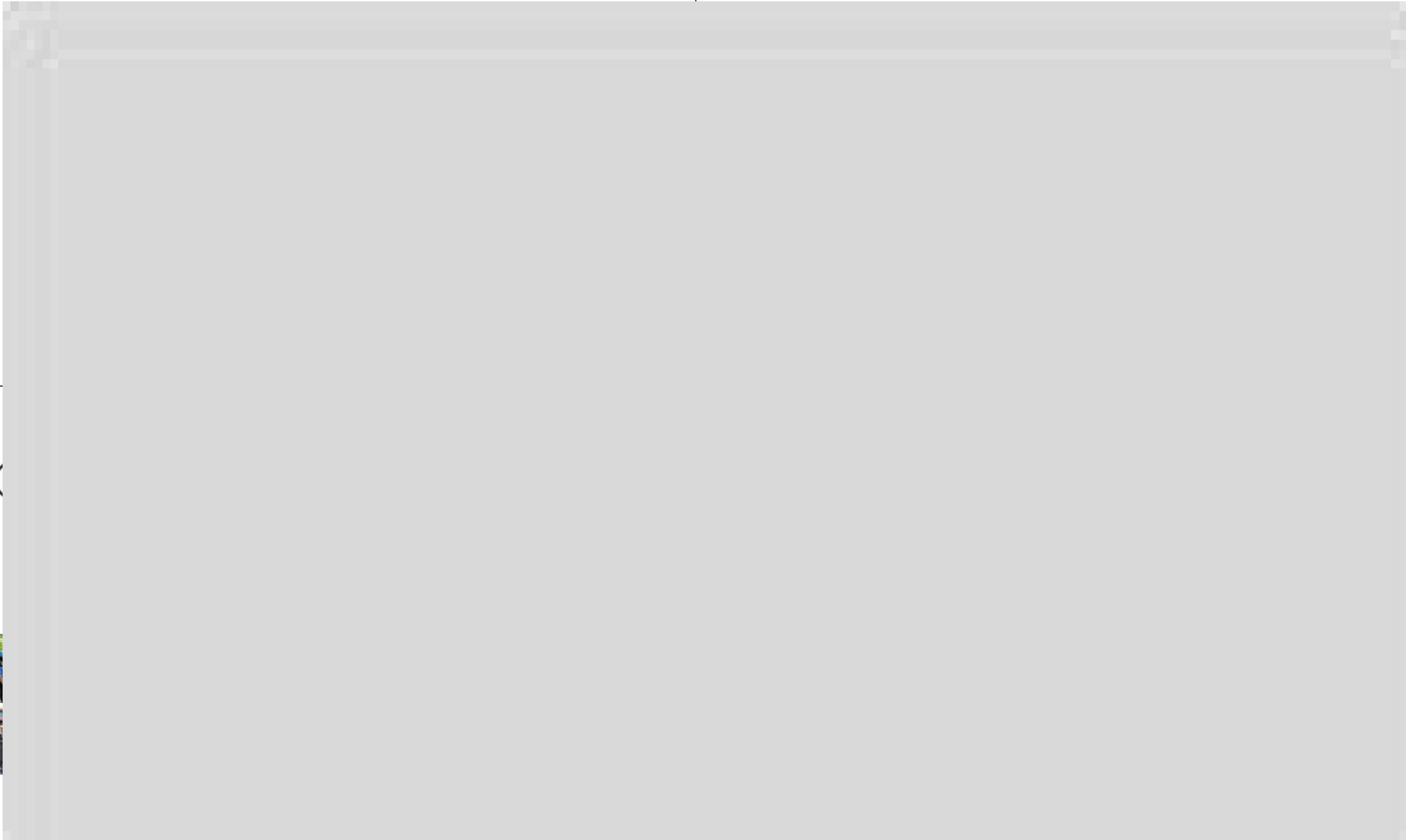


CSR BY OLE โครงการตลาดนัดโรงงานออนไลน์ (Link to Rayong Get and Go) (New-Initiative)





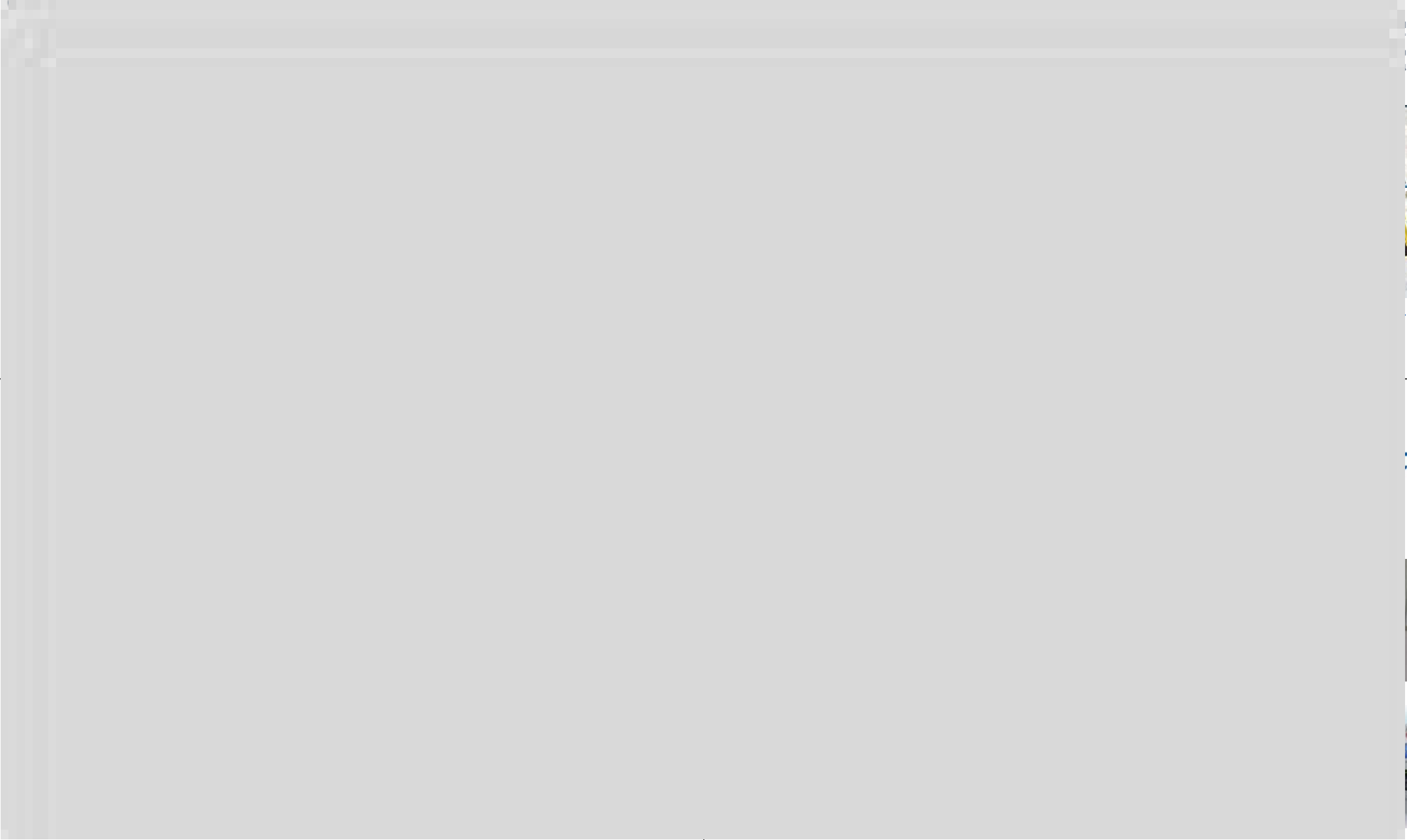


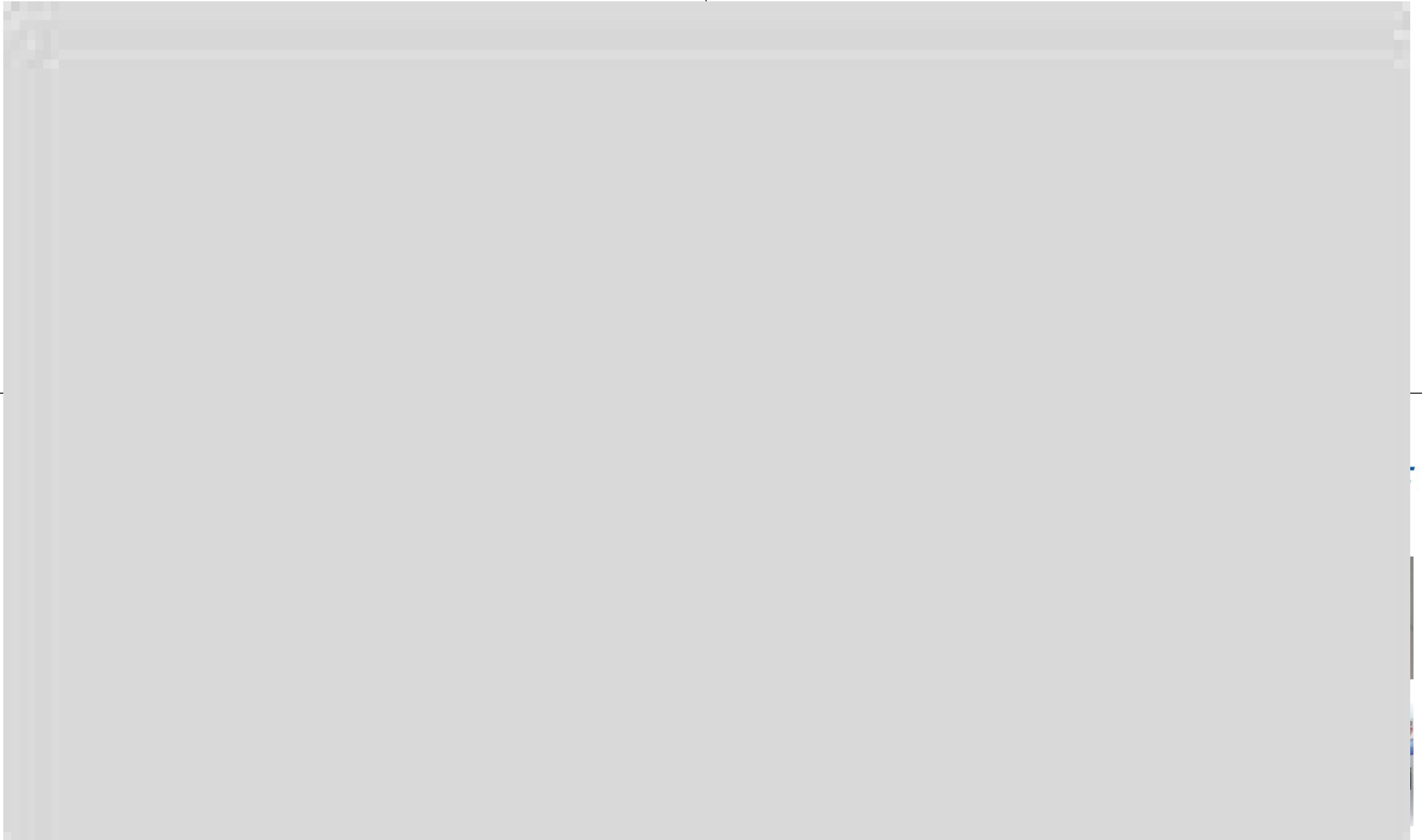


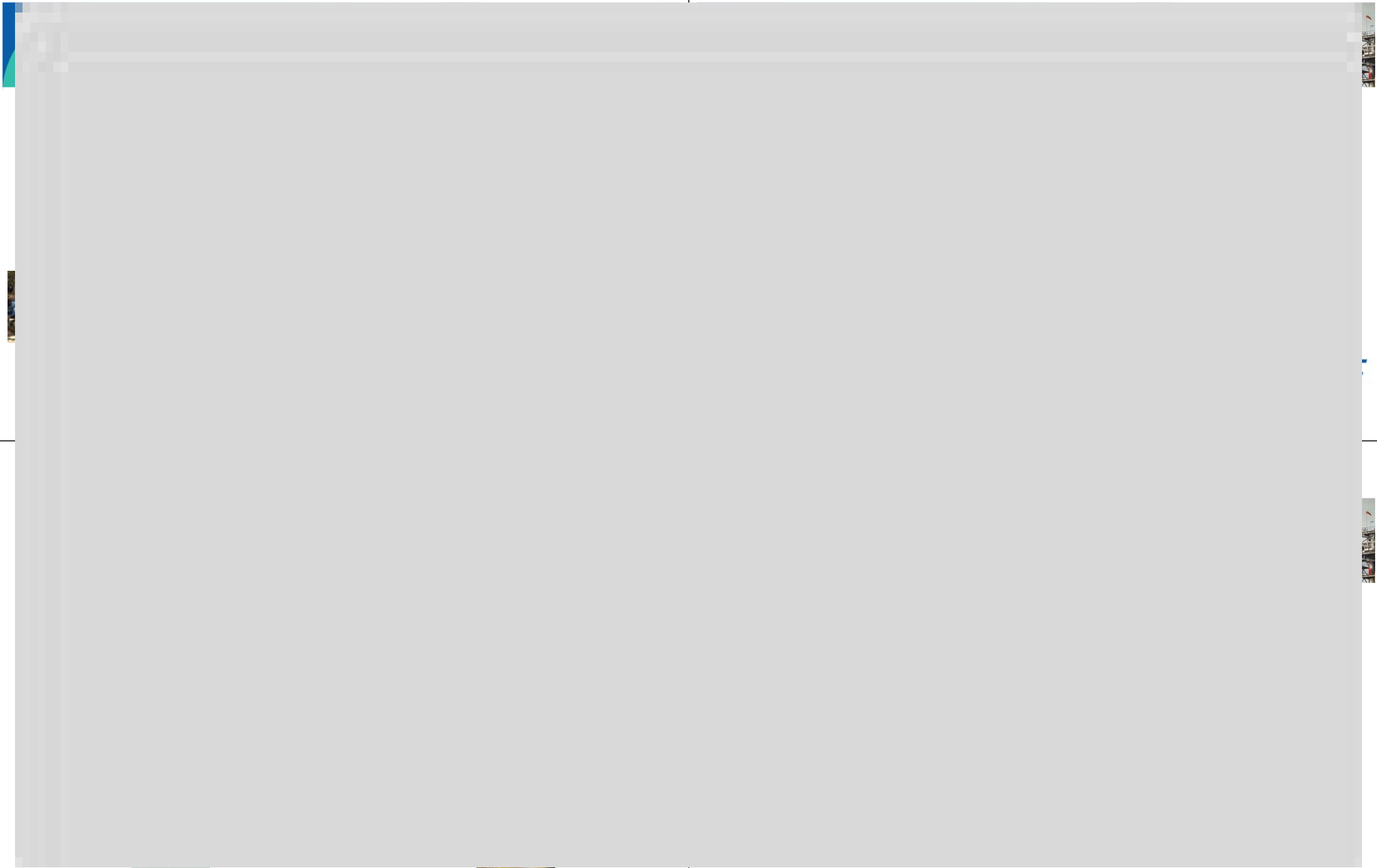


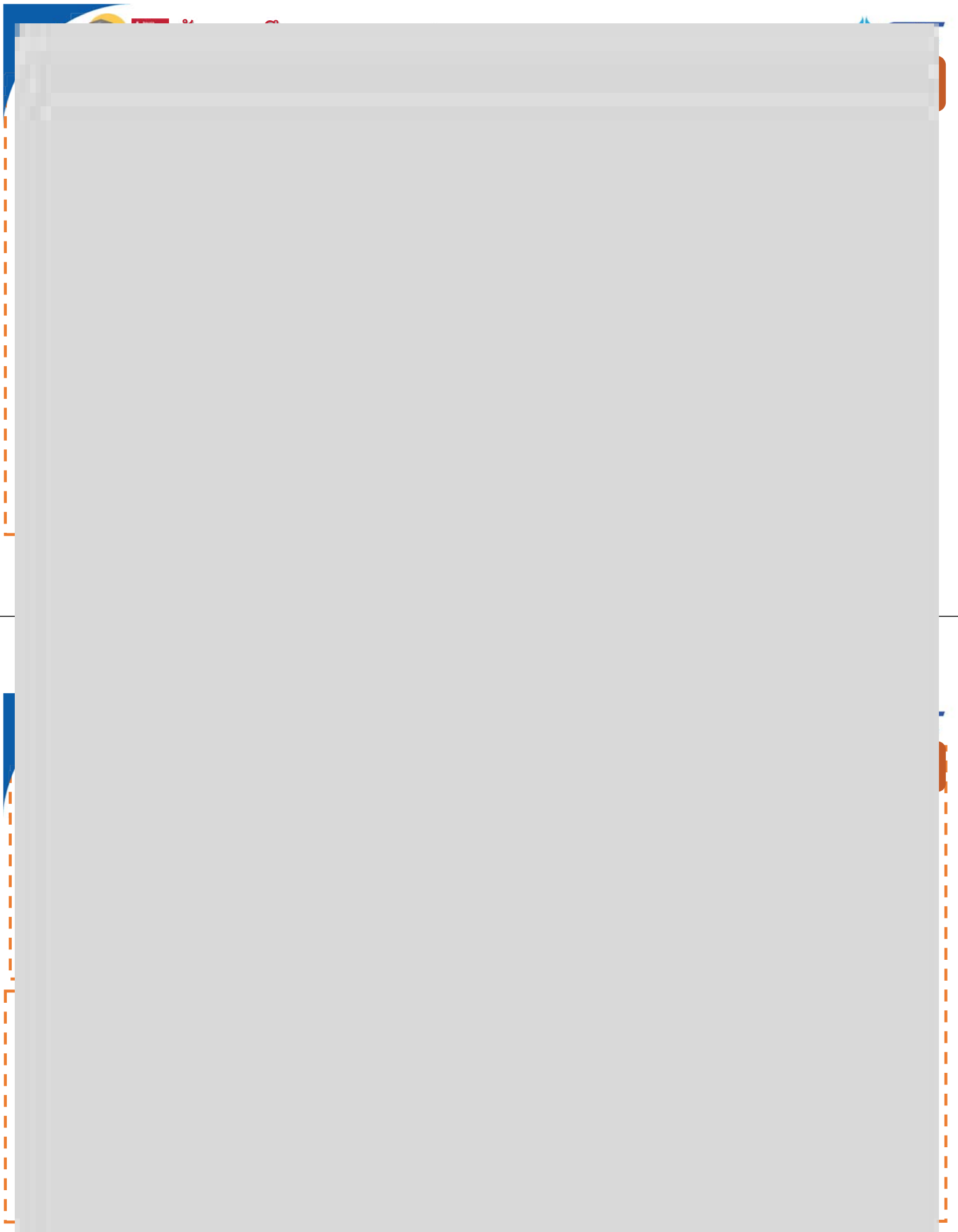
CSR BY OLE "โครงการเติมพลังส่งสาย "กิจกรรมปลูกผัก ปลูกใจ สุขใจ ้วยเกษียณ"

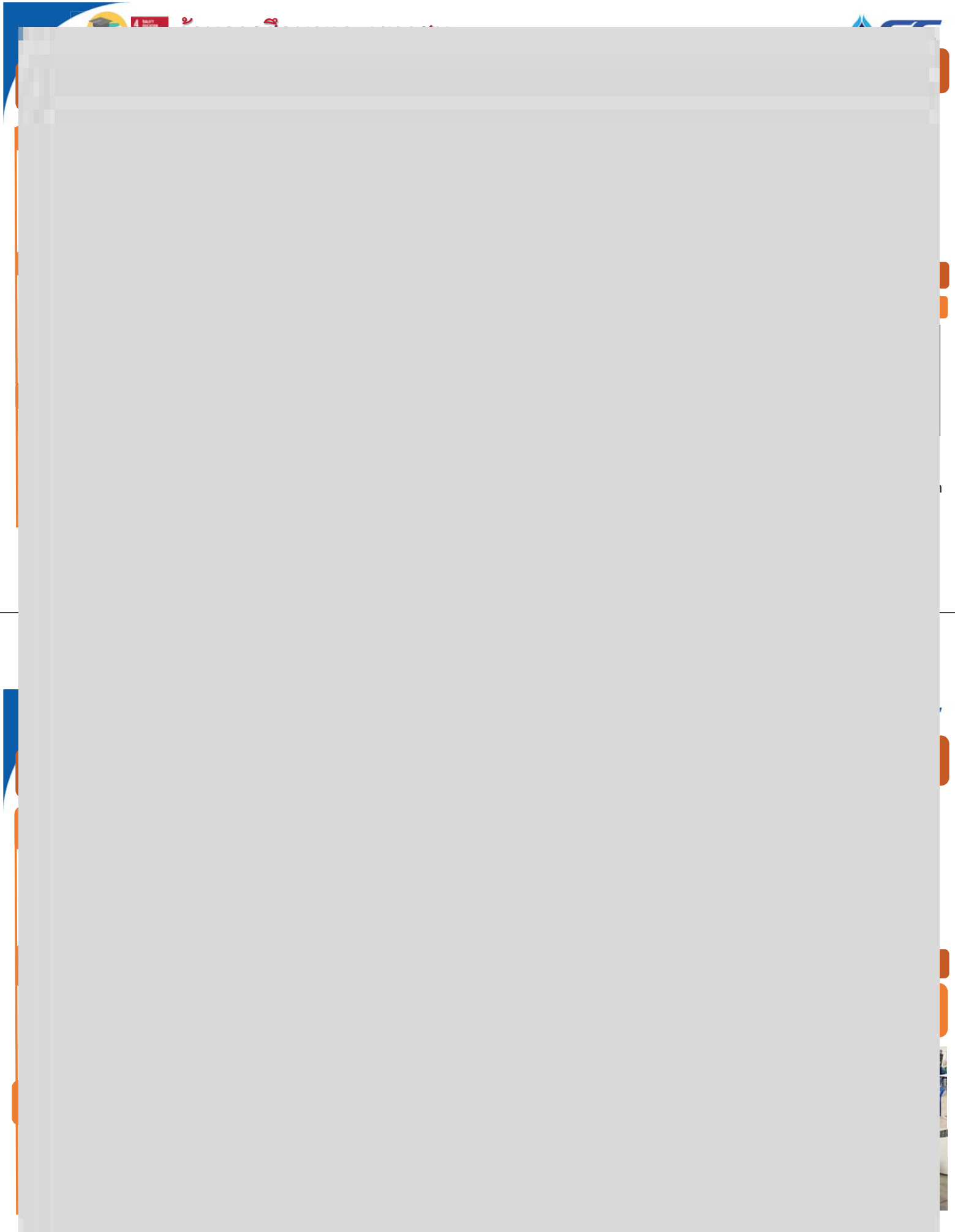
CSR BY OLE "โครงการเติมพลังส่งสาย "กิจกรรมปลูกผัก ปลูกใจ สุขใจ ้วยเกษียณ"







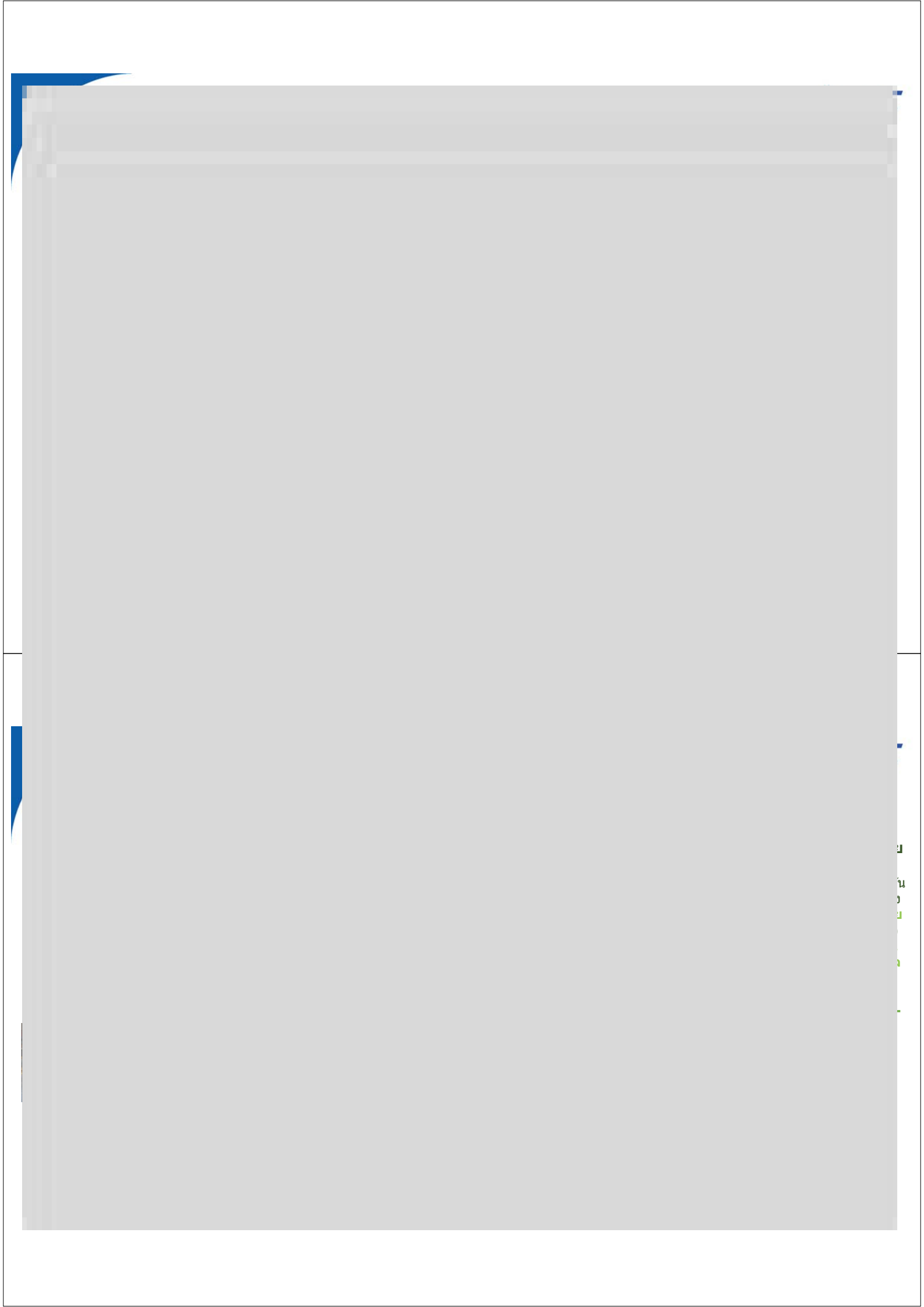


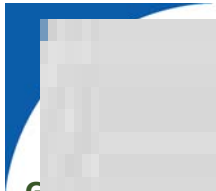




ด้านคุณภาพชีวิต

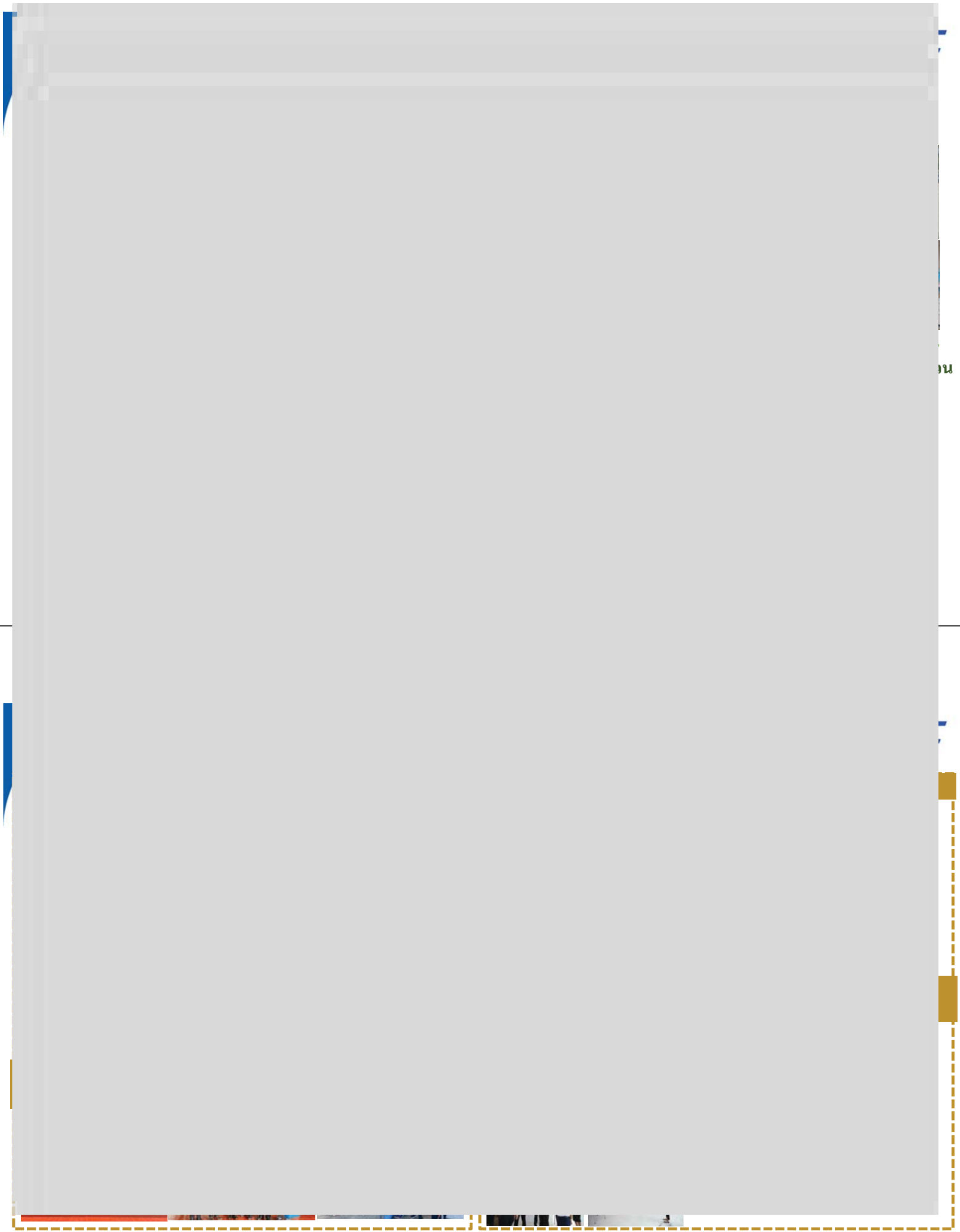


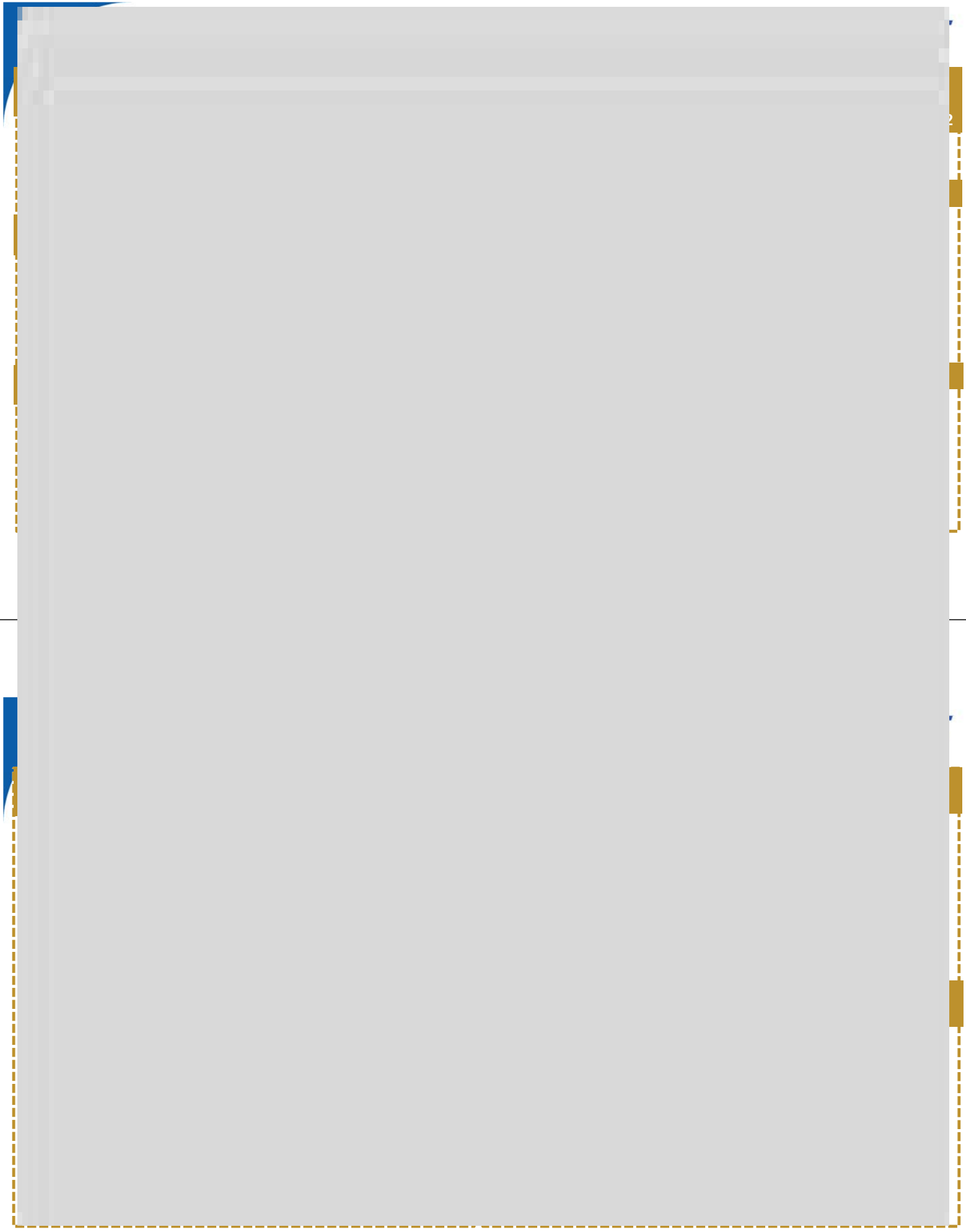


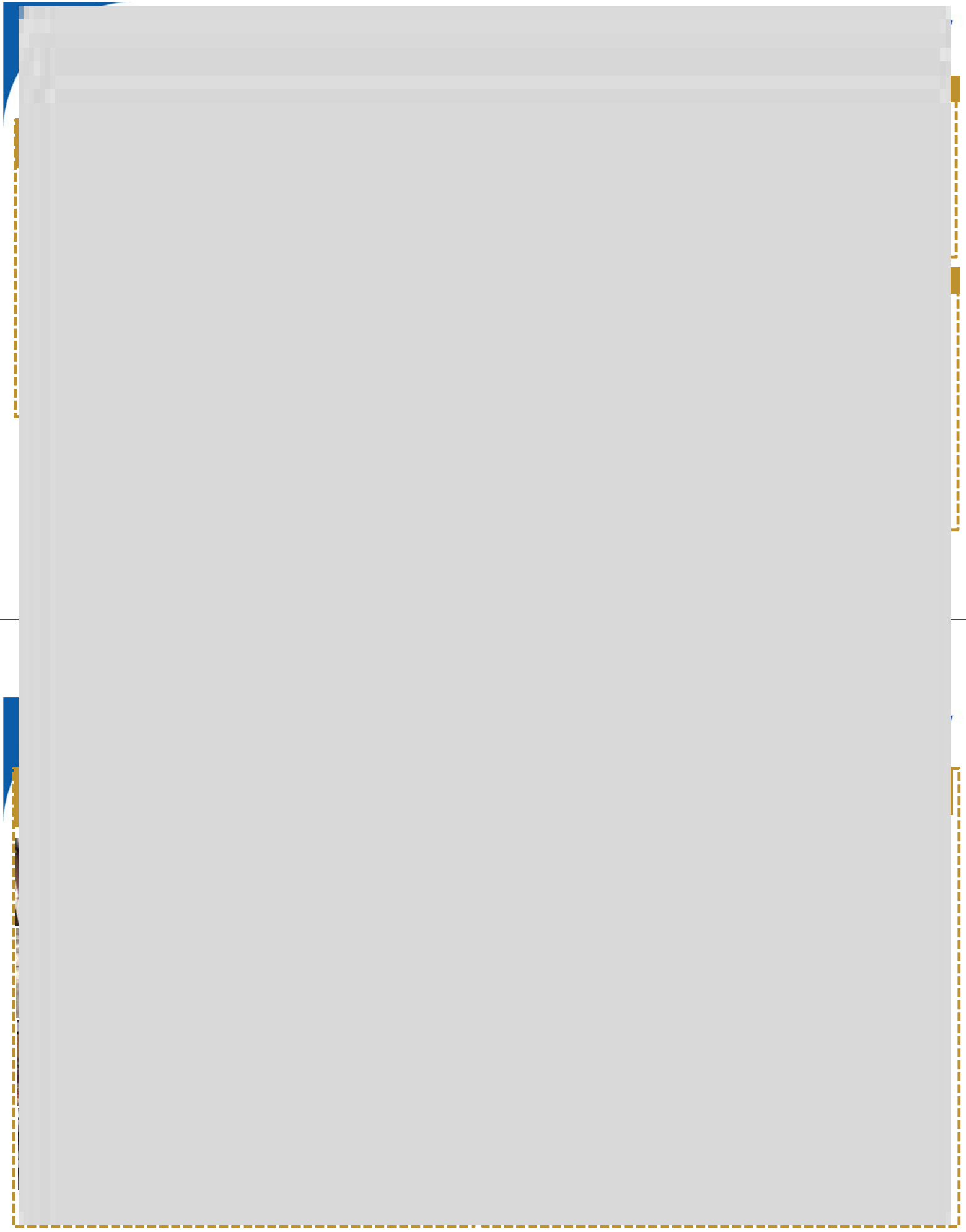


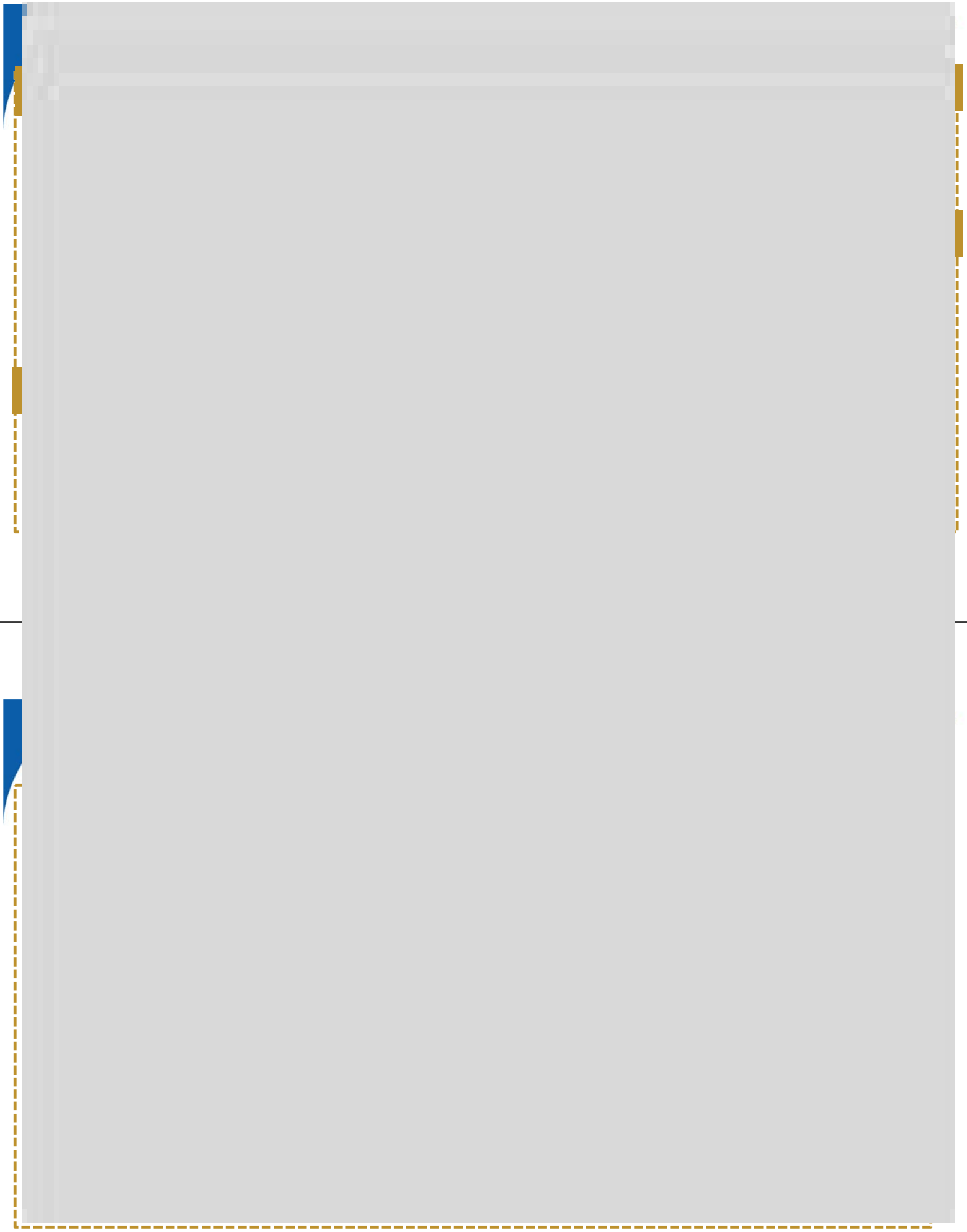
G



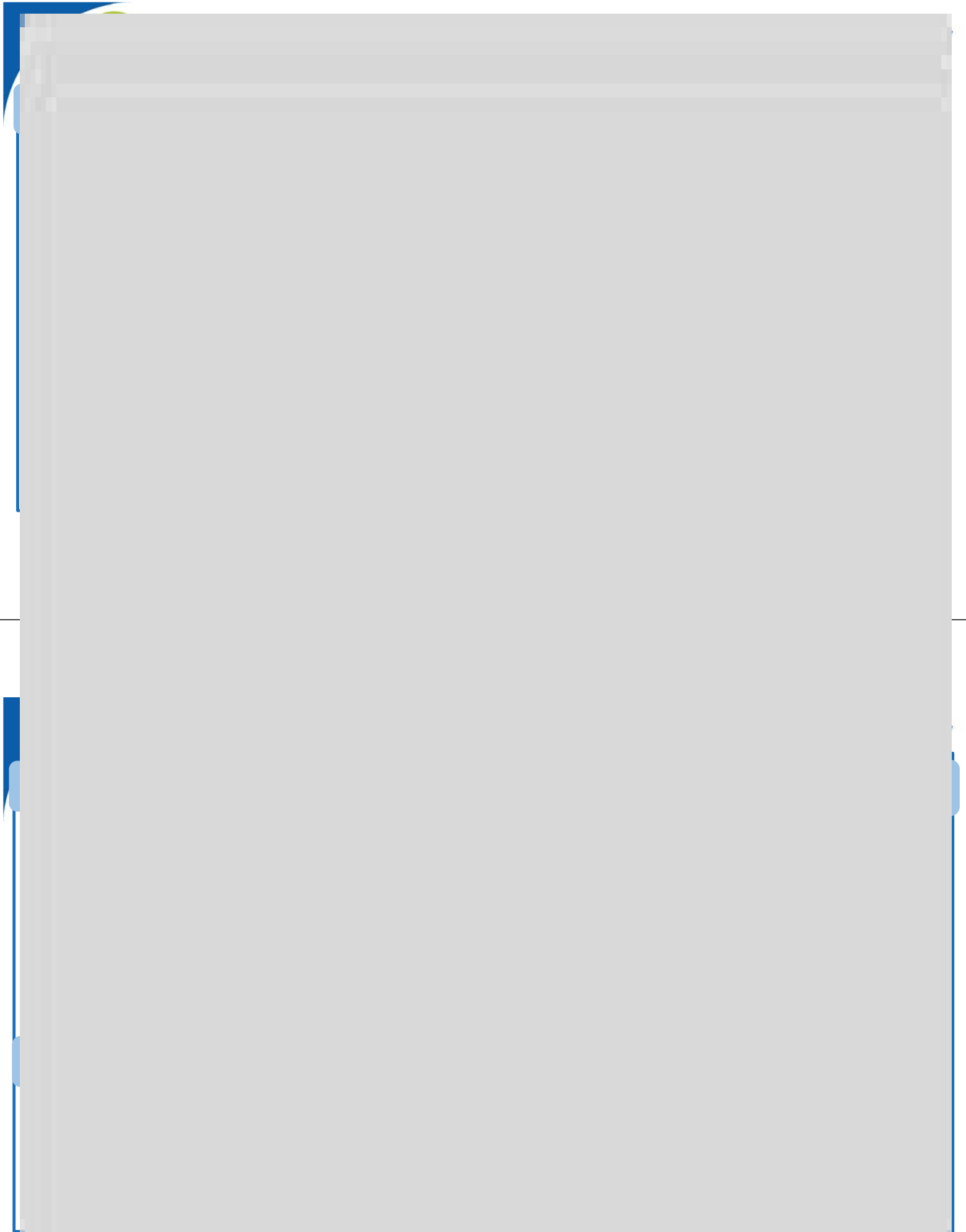


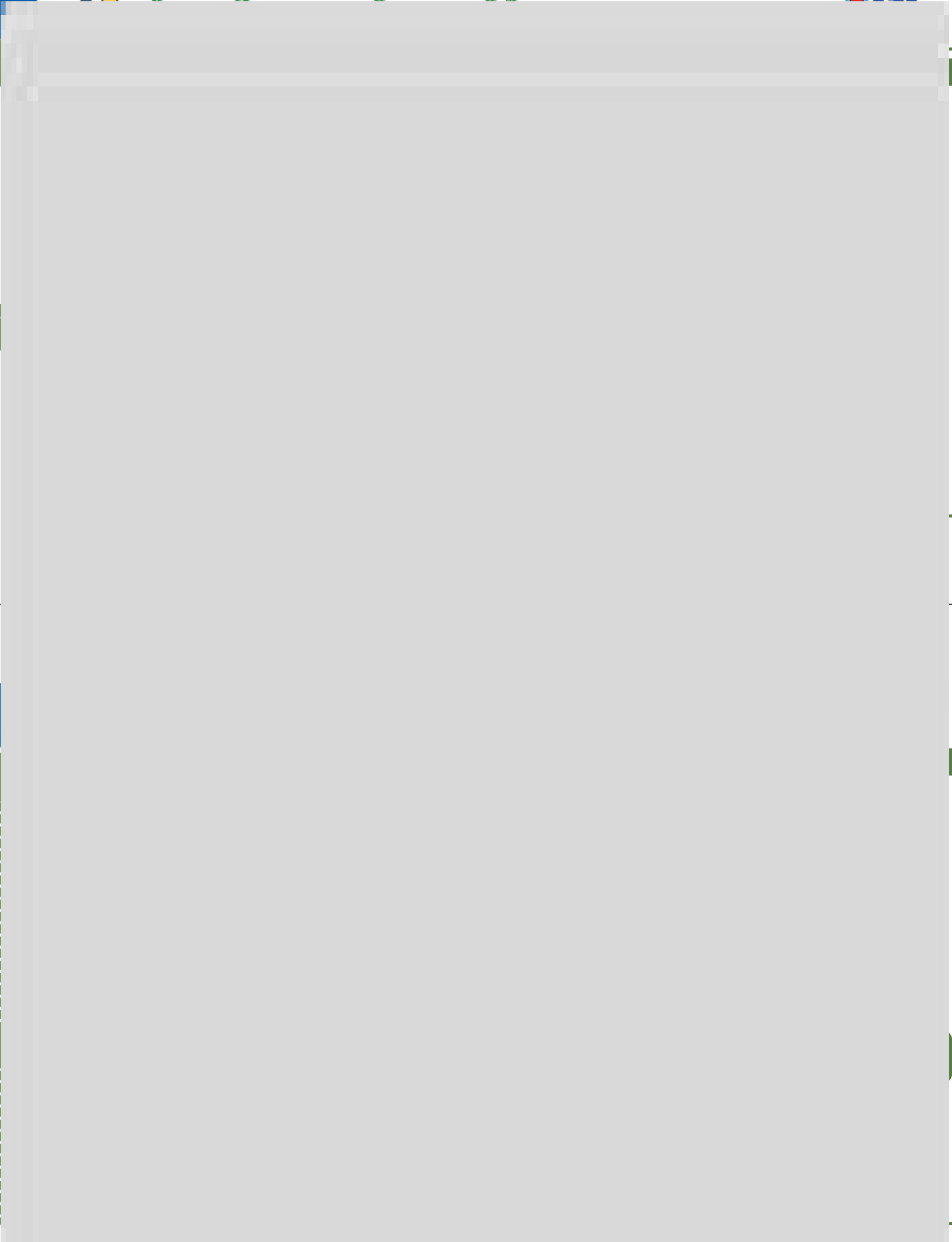


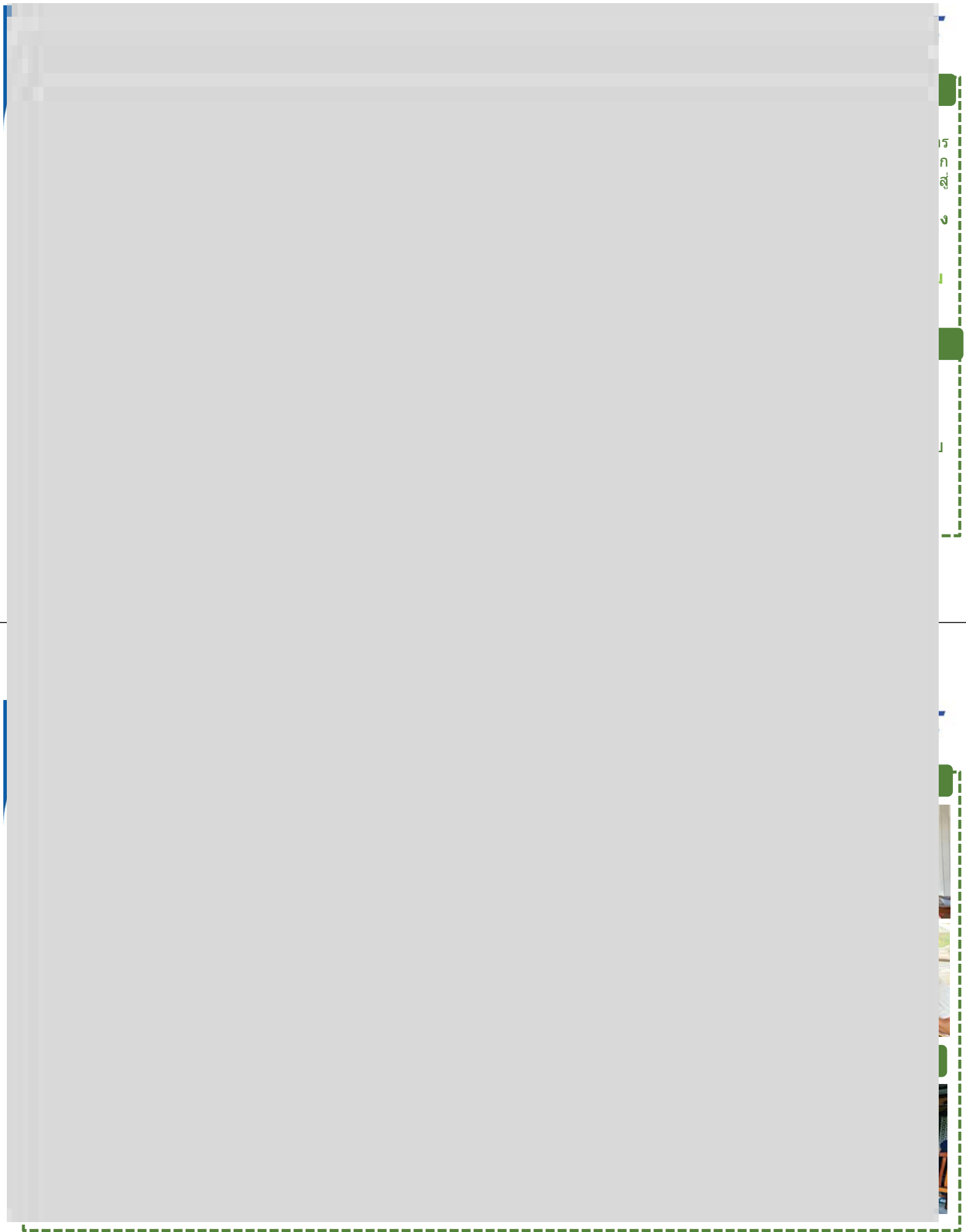












ภาคผนวก ข.2-57

เอกสารการนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet)



ที่ PTTGC-Q-SH - 106 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บมจ. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900

โทรสาร +66(0)2255-3400

โทรสาร +66(0)2255-8600

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรสาร +66(0)3599-4000

โทรสาร +66(0)3599-4111

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 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

โทร. 0-5897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH - 107 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บมจ. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร 10900

โทรสาร +66(0)2255-3400

โทรสาร +66(0)2255-8600

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรสาร +66(0)3599-4000

โทรสาร +66(0)3599-4111

20 มิถุนายน 2559

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

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ 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 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

โทร. 0-5897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH - 108 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบรจ. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 14-18 แผนกวิศวกรรม และงานวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-9500

สำนักงานเขต : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ +66(0)3899-4000

โทรสาร +66(0)3899-4111

20 มิถุนายน 2559

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

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง 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 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ สารเอทิลีน และสาร โพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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

หน่วยงาน SHE-Olefins I

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH - 109 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบรจ. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. 14-18 แผนกวิศวกรรม และงานวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-9500

สำนักงานเขต : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ +66(0)3899-4000

โทรสาร +66(0)3899-4111

20 มิถุนายน 2559

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

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง 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 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโอดีฟีนส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ สารเอทิลีน และสาร โพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH - 110 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บมจ. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน อ.คลองหลวง

เลขที่ 14-18 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานเขต : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน ต.บางเขน

จ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 21150

โทรศัพท์ +66(0)3899-4000

โทรสาร +66(0)3899-4111

20 มิถุนายน 2559

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

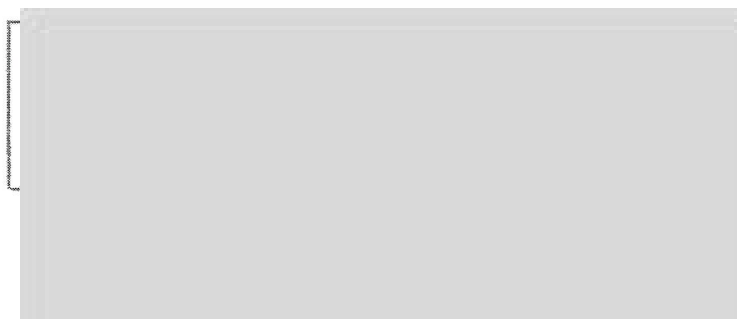
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดชลบุรี

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

เนื่องจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโเลฟินส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ต้นตออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



หน่วยงาน SHE-Olefins 1

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH - 111 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บมจ. เลขที่ 0107554000267

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน อ.คลองหลวง

เลขที่ 14-18 ถนนพหลโยธินตัดถนนพหลโยธิน อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานเขต : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน ต.บางเขน

จ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี 21150

โทรศัพท์ +66(0)3899-4000

โทรสาร +66(0)3899-4111

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

เนื่องจาก บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโเลฟินส์ ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโเลฟินส์ ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ต้นตออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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



หน่วยงาน SHE-Olefins 1

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447

ภาคผนวก ข.2-58

ข้อกำหนดของคุณภาพห้องปฏิบัติการทำงาน
ของบุคลากรทางการแพทย์

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบในการจ้างงาน งานตรวจสุขภาพพนักงานสุขภาพประจําปี
ซึ่งจ้างงานโดย GC และผู้ที่เข้ามาให้บริการงานตรวจสุขภาพ “ ผู้ให้บริการ ” ในเอกสารชุดนี้จะเป็นการกำหนด
รายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานซึ่งทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

1. ลักษณะงาน
2. ข้อกำหนดการทำงาน
3. ข้อกำหนดเพิ่มเติม
4. ขอบเขตความรับผิดชอบ
5. การเสนอราคา
6. ช่วงเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน
7. การส่งมอบงาน
8. การรับประกันผลงาน
9. ข้อกำหนดอื่นๆ

1. ลักษณะงาน

การตรวจสุขภาพประจำปี คือ การตรวจสุขภาพเพื่อดูแลสุขภาพสมบูรณ์ของร่างกายทั้งที่พบและที่คาดไม่ถึงที่จะถูกถาม เรื่องของเมตเสออาหาร และตั้งสัญญาณเตือนเรื่องร่างกายให้ดูแลรักษา และการได้รับการรักษาอย่างทันทีทันใด การตรวจสุขภาพ ประกอบด้ว การตรวจสุขภาพทั่วไป และการตรวจสุขภาพประจำปีเรื่องเมตเสอ และการตรวจความถี่ของอินครยที่พนักงานได้รับ หรือที่เกี่ยวกับ การตรวจสุขภาพ จะทำการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยการตรวจทางร่างกายและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ รวมถึงการตรวจอินครยเพื่อการแพทย์เพื่อประเมินว่าพนักงานมีสุขภาพเหมาะสมกับการทำงานมากน้อยเพียงใดหรือเพื่อค้นหาว่าสุขภาพของพนักงานได้รับผลกระทบจากการทำงานหรือไม่

2. ข้อกำหนดการทำงาน

- 2.1 ผู้ให้บริการจะต้องตรวจสอบคุณภาพการตรวจที่ GC กำหนด ซึ่งรายการตรวจสอบคุณภาพ 4 สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ โดยเป็นการพิจารณาร่วมกันของ Q-EH-OH
- 2.2 คุณภาพของห้องปฏิบัติการ และบุคลากร :
- 2.2.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ เช่น ISO 15189 : 2007, / Laboratory accreditation (ระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์; LA) (โดยสหภาพเทคนิคการแพทย์) / EQAC (โดยสหภาพเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยบิลเคิล) หรือระบบตรวจสอบและรับรองคุณภาพที่นำเชื่อถืออื่น ๆ ซึ่งจะต้องอยู่ในเกณฑ์อันดับ 10 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (สำหรับพิจารณา parameter ที่จะไม่มีการตรวจ 4 แก่ GC group)

- 2.2.2 มีบุคลากรจัดการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ๑ คน ตามขีดความสามารถเป็นผู้วิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของผลจากห้องปฏิบัติการ ก่อนเสนอแพทย์เพื่อทำการวินิจฉัยมีระบบควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ (QA/QC)

ได้ส่ง มณฑลอุดรและมณฑลยโสธรมาขึ้นที่เมืองราชบุรีมาสมทบ มาแล้วขอเรือ หนึ่ง ลำให้ไปรับที่แม่น้ำท่าจีนมาขึ้นที่เมืองราชบุรี
มณฑลอุดรในรายงานกล่าวถึงการตรวจที่จังหวัดราชบุรีว่า

(ผู้ให้บริการ ส่งเอกสารเป็นแบบคุณสมบัติตามข้อ 3.1-3.2 ให้ Q-EH-OH ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อคัดเลือกว่าจะ
ให้บริการ)

- 2.3 บุคลากรทางการแพทย์และผู้ที่ให้บริการที่เข้ามาให้บริการตรวจ ณ บริษัท ต้องประกอบด้วย :

- 2.3.1 **แพทย์ผู้เชี่ยวชาญสหสาขา** ที่ได้รับอนุมัติจากแพทยสภา / ได้รับประกาศนียบัตรเชิงองค์ความรู้ทางการแพทย์ คณะเวชศาสตร์สมุข แสดงว่าผ่านการอบรมหลักสูตร 2 เดือน / หลักสูตร 2 สัปดาห์ เป็นผู้ที่ดำรงตำแหน่งและลงนามในรายงานผลการตรวจสุขภาพและสมุดสุขภาพ
- 2.3.2 **เทคนิคการแพทย์** มีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์จาก สภาเทคนิคการแพทย์ เป็นผู้ให้บริการ ณ จุดเก็บตัวอย่างเลือด หรือ เป็นผู้ตรวจที่ผลการตรวจในห้องปฏิบัติการ ไม่พบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่รายงานผลโดยวิชาชีพอื่น ยกเว้นแพทย์เฉพาะทาง
- 2.3.3 **พยาบาลวิชาชีพ** ที่ผ่านการศึกษาด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย ระดับปริญญาตรี หรือโท / ผ่านการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย หลักสูตร 4 เดือน / 60 ชั่วโมง เป็นผู้ให้บริการตรวจทางด้านอาชีวอนามัย และจุดเก็บตัวอย่างเลือด **และให้บริการตรวจสุขภาพการตรวจทางอาชีวอนามัย** เช่น การตรวจสมรรถภาพทางสายตา การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพปอด การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ เป็นต้น
- 2.3.4 **บุคลากรตรวจสุขภาพเฉพาะทางอื่นๆ** ที่มีความจำเป็นต่อใช้เข้าทำหน้าที่ที่สามารถอบรมหลักสูตรเฉพาะทางการตรวจนั้น เช่นการ ตรวจ ultrasound ช่องท้อง x-ray ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ที่รับวุฒิการศึกษา **ไม่ต่ำกว่า ระดับปริญญาตรี** สำหรับหลักสูตรอบรมเฉพาะทางนั้นมีการตรวจ โดย ช่างคน หรือ สถาบันที่เชื่อถือ โดยหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ เท่านั้น โดยหลักสูตรที่เข้ารับการอบรมการมีระยะเวลาของหลักสูตรอย่างน้อย 20 ชั่วโมง หรือมีระยะเวลาในการฝึกภาคปฏิบัติ ไม่ต่ำกว่า 50 % ของระยะเวลาหลักสูตร และหลังจากเข้าปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ทำการตรวจแล้ว มีหลักฐานการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถอย่างน้อยทุกปี **และให้บริการทุกพื้นที่ที่องค์นิคมบางนาวิชาชีพศึกษาด้านการพยาบาลอาชีวอนามัยเป็นผู้ควบคุมการบริการ** ของเจ้าหน้าที่ อย่างน้อย 50% ของเจ้าหน้าที่ ณ จุดให้บริการ การรายงานผล ผลรวมของผล และวินิจฉัย โดยแพทย์ผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์ สิ่งแวดล้อมหรือการตรวจด้านวิชาชีพเวชศาสตร์ **คณะกรรมการนิคมบางนาวิชาชีพศึกษาด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย** ให้พิจารณาเรื่องดังกล่าวต่อไป

การเข้าถึงระบบสุขภาพในลักษณะการเข้าถึงของระบบสุขภาพที่มีอยู่ โดยไม่จำเป็นต้องใช้ยา การดูแลสุขภาพที่ครอบคลุมจากกรณีศึกษาพบว่า ไม่เพียงแต่ระบบสุขภาพ (the health system) เท่านั้นที่มี

- 2.3.5 การตรวจทางอิมมูโนวิทยาของ: วิธีวัด คือ โดยแพทย์ ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพสัตว
 2.3.6 การตรวจการตรวจ Audiogram ค้างมีกาคัดใบ cert. ของพยาบาลวิชาชีพสัตวศาสตร์ไว้ที่หน้าห้อง
 ตรวจ เพื่อแจ้งผลการตรวจสอบและป้องกันการใช้ผิดเพี้ยนในการตรวจ

ผู้ให้บริการ ส่งเอกสารยืนยันคุณสมบัติตามข้อ 3.1—3.5 ให้ Q-EH-OH ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อคัดเลือกรหัสที่จะให้บริการ

- 2.3.6 การรายงานผลเป็นไปตามผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัลโดยรางวัล ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งผลการตรวจฯ ในรายงานที่แพทย์ผู้เชี่ยวชาญมีความเห็นว่าผลิตภัณฑ์และนิยามผลิตภัณฑ์ต้องทำการตรวจวินิจฉัยอีกครั้ง เพิ่มเติม/รักษาโดยรางวัลแก่ Q-EH-OH โดยทันที (ไม่ต้องรอแจ้งพร้อมกับการส่งรายงาน/ส่งผลการจำแนก) ผลการตรวจผลิตภัณฑ์ฐานสมรรถนะแจ้งภายใน 3-5 วัน และ 7 วัน กรณีลวนผลปกติหรือมีข้อสงสัยแพทย์จะแจ้งให้
- 2.3.8 การทวนสอบผลการตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ณ จุดให้บริการ ผู้ให้บริการจะต้องทำการเปรียบเทียบ ผลการตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผ่านมาของพนักงานกับผลการตรวจ ณ วันที่ให้บริการปัจจุบัน เมื่อพบความผิดปกติให้ดำเนินการตรวจซ้ำเทียบกับความถูกต้องของผลการตรวจ ณ วันที่ให้บริการทันที โดยการตรวจซ้ำต้องอยู่ภายใต้การปฏิบัติงานที่ตรงตามหลักวิชาการ

3. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ลำดับ	รายการ	ผู้ให้บริการ	การแปลผล	รายการตรวจที่
1	ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	แพทย์เฉพาะทางด้านอายุรเวชศาสตร์	แพทย์เฉพาะทางด้านอายุรเวชศาสตร์	
2	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	เทคนิคการแพทย์/พยาธิวิทยา	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์	Hb,Hct,WBC,RBC,Platelet Count,Plt smear,MCV,MCH,MCHC,PMN,Lymphocyte,eosonophil,monocyte,basophil,atyp.lymph RDW, RBC MORP.
3	ตรวจปัสสาวะ (Urine Exam)	เทคนิคการแพทย์/พยาธิวิทยา	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์	color,sp.gr,albumin,glucose,blood,nitrate,ketone,urobilinogen,bilirubin,leukocyte,rbc,wbc,sc,epi,cast, calcium oxalate, uric acid,amorphous,nucous, bacteria,fungus,other,summary
4	ตรวจการทำงานของตับ	เทคนิคการแพทย์/พยาธิวิทยา	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์	SGOT,SGPT,Alk.Phosphatase,Bilirubin

5	ตรวจการทำงานของ เทคนิควิเคราะห์ ภาพทางวีจีเอ	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุ รเวชศาสตร์	BUN, Creatinine, GFR, UGR – คำนวณค่า GFR หรือ UGR โดยใช้สูตร Cockcroft-Gault หรือ MDRD หรือค่าประมาณค่า GFR โดยใช้ค่าการกรองของไตของ แพทย์
6	ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)	พยาบาลวิชาชีพ ที่ผ่าน อบรมเฉพาะทาง หรือ อายุรกรรมโรคปอด	FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEF 25- 75 % ,SUMMARY
7	ตรวจสมรรถภาพทาง ได้ยิน (Audiogram)	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุ รเวชศาสตร์	อ่านผลการตรวจทางได้ยิน ถูกต้องตามความถี่ตั้งแต่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, และ 8000 Hz ของหูทั้ง ซ้าย และขวา ให้ Standard Threshold Shift (STS) report, compare data

ลำดับ	รายการ	ผู้ให้บริการ	การอ่านผล	รายการวิเคราะห์
8	ตรวจสอบรศกภาพการมองเห็นทางตาเชิงอนามัย (occupational vision test)	พยาบาลอาชีวอนามัย	แพทย์เฉพาะทางด้านตาหรือชาวตาศรั	1. ตรวจหาการประสานสายตา 2. ตรวจความสามารถในการมองเห็น 3. ตรวจความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติ 4. ตรวจตาบริเวณขี้ตา 5. ตรวจวัดตา 6. ตรวจตาภายนอก
9	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) 12 Leads	พยาบาลวิชาชีพที่ชำนาญงานด้านการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพยาบาล	อายุรแพทย์ด้านหัวใจ	1. อ่านอัตราเร็วหัวใจ 2. จังหวะการเต้นหัวใจ 3. สังเกตในแง่ของจำนวนการเต้นของหัวใจว่ามี P wave หรือไม่ 4. รูปร่างของ P wave ใกล้เคียง QRS complex 5. ช่วง P-R interval, QRS complex ใกล้เคียง QT interval 6. ผิดปกติ
10	ตรวจร่างกายโดยแพทย์เพื่อขอใบรับรองแพทย์สำหรับงานอันตราย (certificated for Confined work)		แพทย์เฉพาะทางด้านชีวเวชศาสตร์	

4. ขอบเขตความรับผิดชอบ

No.	Description	GC	ผู้ให้บริการ
1.	จัดเตรียมสถานที่ หรือถึงอำนวยความสะดวกต่าง เช่น ไฟฟ้า	✓	
2.	เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับให้บริการ		✓
3.	เจ้าหน้าที่ที่มาให้บริการ		✓

7.2 รหัสที่ใช้บริการกลุ่มที่ 1 ส่วนบริการดังนี้

รายงานผลทุกรายการตามแบบที่ 1 ถึง แบบที่ 5 ให้จัดทำเป็น 4 ชุด ภายใน 45 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการตรวจฯ ที่ PTT GC เพื่อส่งให้แต่ละพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

- ชุดที่ 1 : ส่งให้ Q-SH-O1 รวมเล่ม 11
- ชุดที่ 2 : ส่งให้ Q-SH-O2 รวมเล่ม 14
- ชุดที่ 3 : ส่งให้ Q-SH-O1 รวมเล่ม 11
- ชุดที่ 4 : ส่งให้ Q-SH-PO แยกเป็น 3 เล่มดังนี้
 - GC group (GC 12: HDPE Plant 1)
 - GC group (GC 2: HDPE Plant 2)
 - GC group (PS Plant (GCS))
- ชุดที่ 5 : ส่งให้ Q-SH-EO แยกเป็น 4 เล่มดังนี้
 - GC group (TOCGC)
 - GC group (TOL)
 - GC (Lab center)
 - GC (Q-SH-EO)
- ชุดที่ 6 : ส่งให้ Q-SH-O3 แยกเป็น 4 เล่มดังนี้
 - PTTPE (Ethane Cracker)
 - PTTPE (LLDPE)
 - PTTPE (LDPE)
 - PTTPE (Q-SH-O3)
- ชุดที่ 7 : ส่งให้ Q-SH-PH แยกเล่มดังนี้
 - BPA
 - Phenol

ชุดที่ 8

- GCP
- GCO

รหัสที่ใช้บริการกลุ่มที่ 2 ส่วนบริการดังนี้

รายงานผลทุกรายการตามแบบที่ 1 ถึง แบบที่ 5 ให้จัดทำเป็น 6 ชุด ภายใน 45 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการตรวจฯ ที่ PTT GC เพื่อส่งให้แต่ละพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

- ชุดที่ 8 : ส่งให้ REF-ARO
 - GC GC6 (REF)
 - GC GC7 &c
 - GC 8 (Tank Farm)
 - GC 4 (ARO 1)
 - GC 5 (ARO 1)
- ชุดที่ 9 : สาย TEM & OTHER
- ชุดที่ 10: GC 1 (Ro-innovation)

8 การรับประกันผลงาน

ผู้ให้บริการ ต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 1 เดือนหลังจากวันส่งมอบงาน โดยจะต้องรับประกันภายใต้ใบรับรองแพทย์ที่ผู้ให้บริการออกให้กับ GC สามารถนำผลดังกล่าวไปใช้อ้างอิงต่อสถานบริการอื่นหรือหน่วยงานราชการ ได้ซึ่งแสดงถึงการยอมรับความมีมาตรฐาน และความน่าเชื่อถือในการให้บริการตรวจสอบสุขภาพ

9 ข้อกำหนดอื่นๆ

- 9.1 ให้จัดรูปเล่มรายงานผลฯ ให้เพิ่มมี Index แบ่งรายการตรวจฯ ให้ชัดเจนพร้อมระบุเลขหน้าและสารบัญ
- 9.2 รายงานผลการตรวจฯ ส่งมาให้ใช้วิธีส่งมอบงาน (สามารถระบุทั้งรหัสพนักงานและ Hospital number)
- 9.3 ให้จัดทำแผ่น leaflet เพื่อประชาสัมพันธ์สิ่งที่ต้องปฏิบัติและขั้นตอนการเข้ารับบริการตรวจสอบสุขภาพฯ แก่พนักงานทราบก่อนถึงวันตรวจฯ อย่างน้อย 2 สัปดาห์
- 9.4 กรณีที่มีความจำเป็นต้องส่งส่งตรวจฯ เพื่อทำการ repeat ผู้ให้บริการจะต้องจัดยานพาหนะพร้อมเจ้าหน้าที่ มาคัดต่อรับส่งตรวจฯ ดังกล่าว ณ สถานที่ ใด ๆ GC กำหนด
- 9.5 ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถส่งมอบงานที่มีคุณภาพตามเงื่อนไขข้อที่ 6 และ 7 ได้ GC Group สงวนสิทธิ์ที่จะปรับลดอัตรา 0.02 % / วัน
- 9.6 การวางบิล และการนำส่งผลการตรวจฯ ให้ดำเนินการวางบิลพร้อมผลการตรวจสุขภาพหรือสำเนาผลการตรวจสุขภาพทุกครั้ง มาพร้อมกับการวางบิล และ จัดส่งเดือนละ 1 ครั้ง
- 9.7 ขั้นตอนการ Scan ผลตรวจสุขภาพประจำปี อื่น ตามเอกสารแนบ
 - 1.1 แยกตามรายการตรวจฯ ได้แก่ ผลเลือด EKG การได้ยิน สมรรถภาพปอด การมองเห็น อัลตราซาวด์แบบไมเกรน มะเร็งปากมดลูก

1.2 ในกรณีที่มีการตรวจซ้ำให้ตั้งชื่อตามรายการตรวจและเพิ่ม R(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

การ SCAN เอกสาร

1. ขั้นตอนการ Scan ผลตรวจสุขภาพประจำปี

- 1.1 แยกตามรายการตรวจฯ ได้แก่ ผลเลือด EKG การได้ยิน สมรรถภาพปอด การมองเห็น อัลตราซาวด์แบบไมเกรน มะเร็งปากมดลูก
- 1.2 ในกรณีที่มีการตรวจซ้ำให้ตั้งชื่อตามรายการตรวจและเพิ่ม R(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)



- 9.8 เงินใจการจ่ายเงิน 70 % หลังดำเนินงาน 30 % หลังส่งมอบรายงานและ E-file รายละเอียดตามใน TOR

เอกสารแนบรายการตรวจ

1. เอกสารแนบรายละเอียด รายการตรวจสอบสุขภาพ

รายการตรวจสุขภาพประจำปี

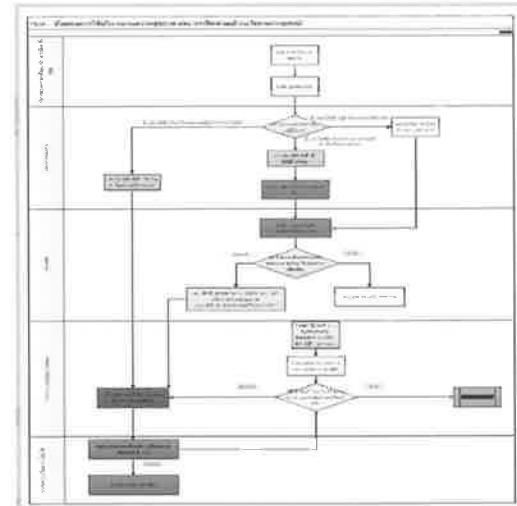


รายการตรวจสุขภาพ
61.xlsx

2. เอกสารแนบ ลำดับขั้นตอนการบริการตรวจสอบสุขภาพ



flow tor.pdf



3. FORMAT E-HEALTH BOOK 2 file



Template_EMPLOYEE_Template_CheckRes_QSME.xlsx
uit_20121011-new.xl

4. X-cell file ผลตรวจสุขภาพ



format ผลตรวจ
สุขภาพประจำปี 2 ตาม

ภาคผนวก ข.2-59

ข้อกำหนดเฉพาะของการตรวจสอบสภาพการไถ่เงิน

● ข้อกำหนดเฉพาะของการตรวจสอบสภาพการได้ยิน (Audiogram)

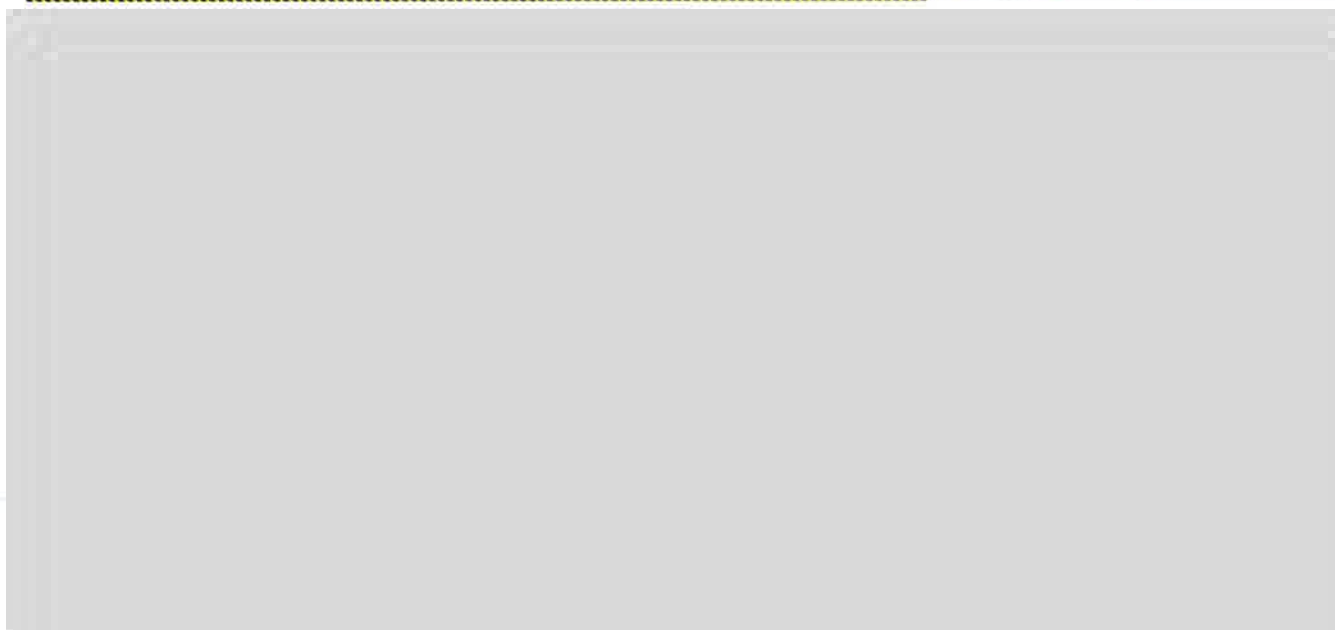
รายการ	ข้อกำหนด
คุณภาพของห้องปฏิบัติการ	ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ และมีการตรวจวัดระดับความดังเสียงภายในห้องตรวจการได้ยิน (Background noise)
ผู้ให้บริการ	พยาบาลเฉพาะทางด้านอาชีวอนามัย
การอ่านผล	แพทย์ทางอายุรกรรมหรือแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
รายการวิเคราะห์	อ่านผลการตรวจการได้ยินทุกคลื่นความถี่ตั้งแต่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 และ 8000 เฮิรตซ์ของหูทั้งซ้ายและขวา และมีรายงาน Standard Threshold Shift (STS)
อุปกรณ์	ตู้ตรวจการได้ยินพร้อมใบรับรองการ Calibrate เครื่องมือ
มาตรฐานวิเคราะห์	NIOSH Reference
เทคนิควิเคราะห์	-
สิ่งที่ต้องการ	ดำเนินการโดยพยาบาลอาชีวเวชศาสตร์
เอกสารรับรอง	ใบรับรองประกอบวิชาชีพพยาบาลอาชีวเวชศาสตร์และใบประกอบวิชาชีพแพทย์อาชีวเวชศาสตร์พร้อมลายเซ็นแพทย์จริง
อื่น ๆ	ต้องมีความชำนาญการและเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการตรวจสอบสภาพการได้ยิน

ภาคผนวก ข.2-60

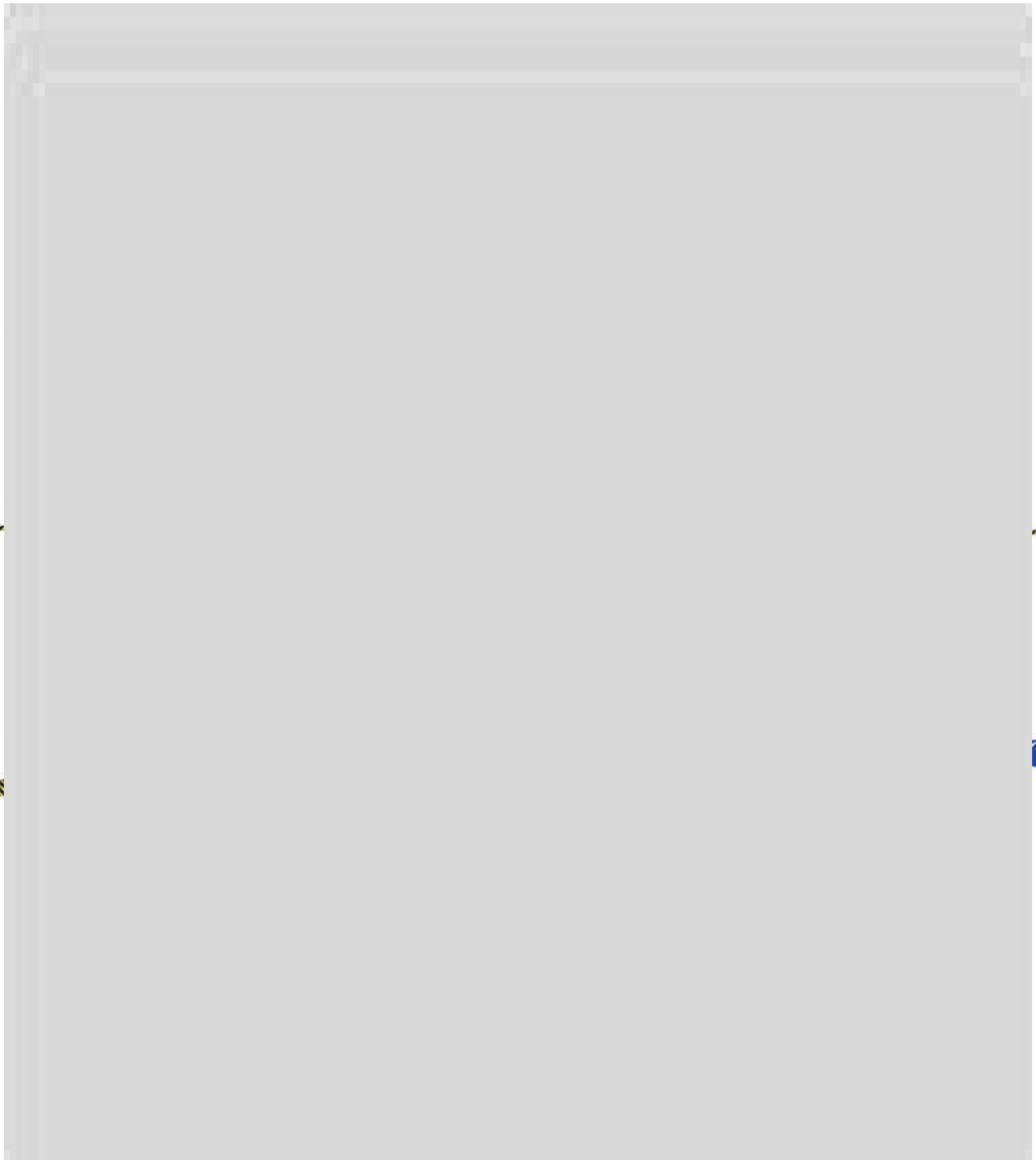
เอกสาร Health Performance Index และการยศาสตร์



• HPI Active Target



• HPI Active Target



ပြန်

•

•

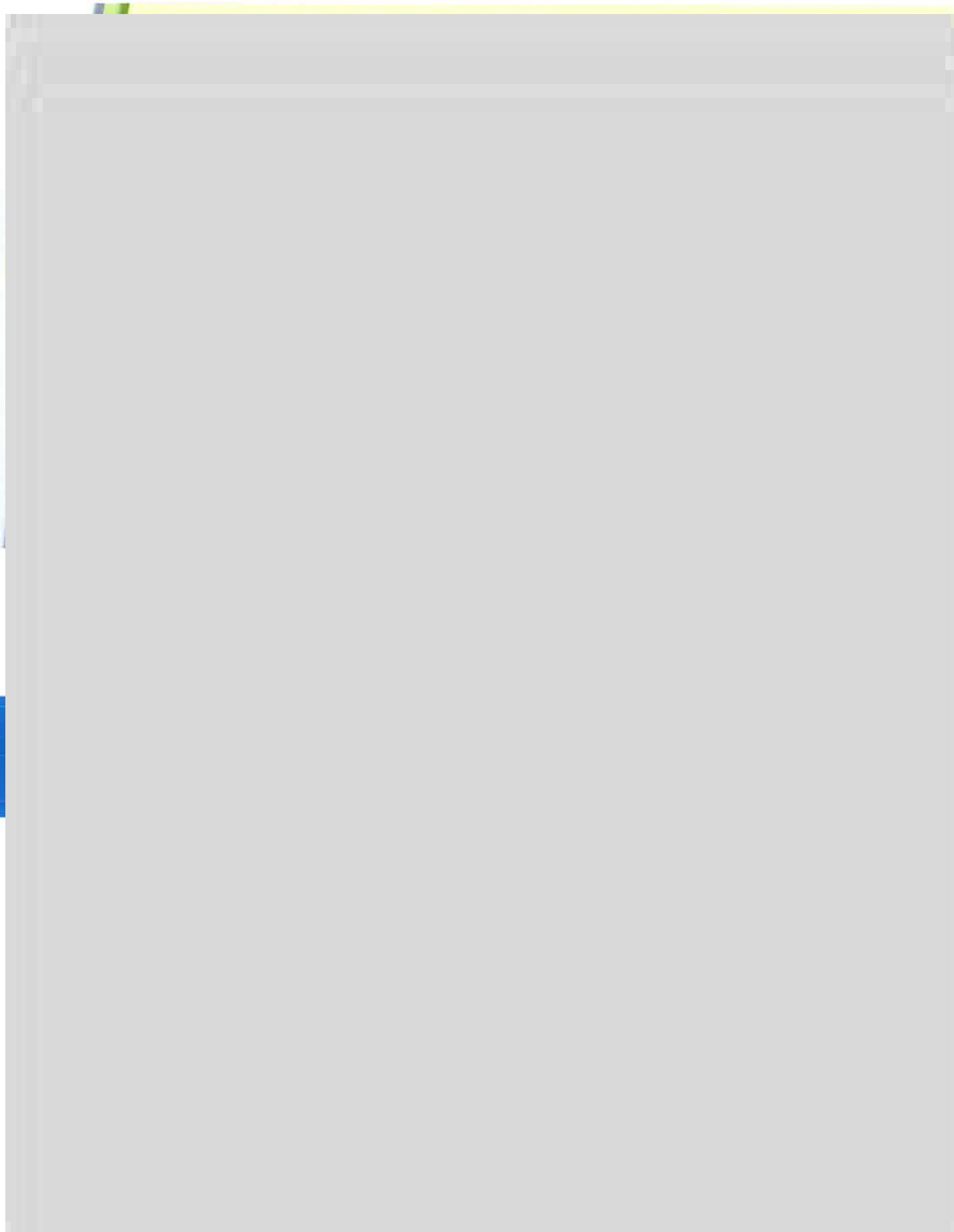
•

၅

၂

—

၂၀၁၈ ခုနှစ်



ภาคผนวก ข.2-61

เอกสารพิจารณางานท้องถิ่นเข้าทำงาน

จำนวนพนักงานโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอเลฟินส์ 1 และ 4
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

พนักงานสังกัด	จำนวน (คน)			
	ชาย	หญิง	ทะเบียนบ้าน ระยอง	อื่นๆ
O-P1	146	4	104	46
O-P4	98	5	66	37
O-MN1	57	2	37	22
รวม	301	11	207	105
	312			
ร้อยละ	100		66.3	33.7

ภาคผนวก ข.2-62

เอกสารเรื่องร้องเรียน

ที่ อก ๕๑๐๖.๒/ ๐๑๑๔



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ ที่ ๐๘-Q-SH-๐๐๓๔/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ออกหนังสือผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้างหรือ
ผู้เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ จนถึง วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔ เพื่อ
ใช้ประกอบการสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนอย่างยั่งยืน
(CSR-DIW Continuous) และโครงการอื่นๆ รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(EMCC) พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษรด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ บริษัท พีทีที โกล
บอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ดังนั้น สนพ. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่
บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ย

งานกำกับและประกอบกิจการฯ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๓๐ - ๒ ต่อ ๑๓๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๔๑

ที่ อก ๕๑๐๖.๒/๐๓๐๒



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนโอ - ๑ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอมือเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓-SC-SR-๐๓๖/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔

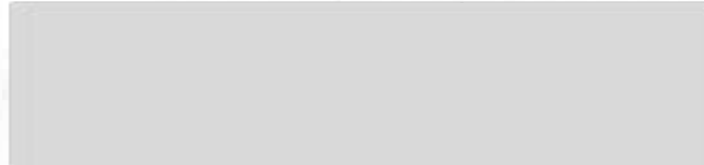
ตามที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงปัจจุบัน เพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน (CSR - DIW Continuous) ปี ๒๕๖๔ ดังนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโอเลฟินส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโอเลฟินส์ ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน
๖. บริษัท จีซี สเตโรนิกส์ จำกัด

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร แต่เคยเกิดเหตุเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าของ GC๒ หยุดทำงานฉุกเฉิน จำนวน ๓ ยูนิท เมื่อวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๔ อันเนื่องมาจากมีฝนฟ้าคะนองและมีฟ้าผ่าบริเวณใกล้เคียงสายส่งไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ส่งผลให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ หยุดทำงานฉุกเฉิน ไม่มีกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ อีกทั้งยังส่งผลให้โรงงานที่รับกระแสไฟฟ้าและไอน้ำจากหน่วยผลิตดังกล่าวต้องหยุดกระบวนการผลิตฉุกเฉิน (Emergency Shutdown) และจำเป็นต้องระบายก๊าซไฮโดรคาร์บอนไปยังหอเผา (Flare) ทำให้มีเปลวไฟและควันดำมากกว่าปกติ สนพ. ได้มีหนังสือสั่งการที่ อก ๕๑๐๖.๒/๐๒๔๐ ลงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขและเพิ่มมาตรการป้องกันอุปกรณ์ในหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ทั้งนี้ มาตรการระยะสั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว สนพ. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

/จึงเรียน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้อำนวยการสำนักงานคณบดีสหกรณ์มาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการ
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๓๐ - ๒
โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๔๑

ภาคผนวก ข.2-63

เอกสารนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ.2565
(Environmental Monitoring)



การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2565

โรงผลิตสารโอเลฟินส์
(เปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 10)

บริษัท พีทีที โกลบอล เดมิคอล 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.2-64

แผนผังพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์

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

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยโรงงานผลิตสารโaleฟินส์เท่ากับ 44,738 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.35 ของพื้นที่โรงงานผลิตสารโaleฟินส์ทั้งหมด 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

BATTERY UNIT

ZONE A

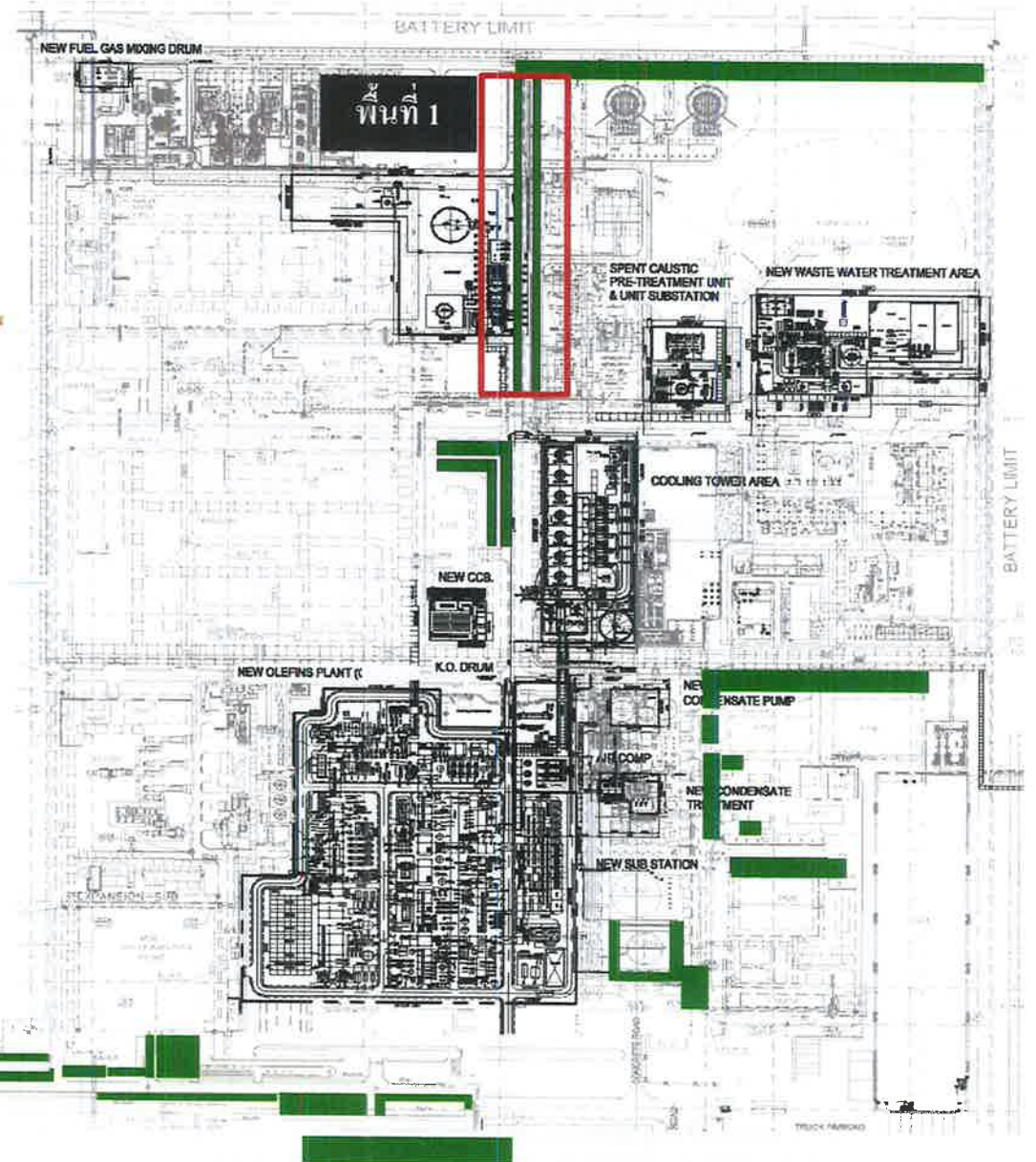
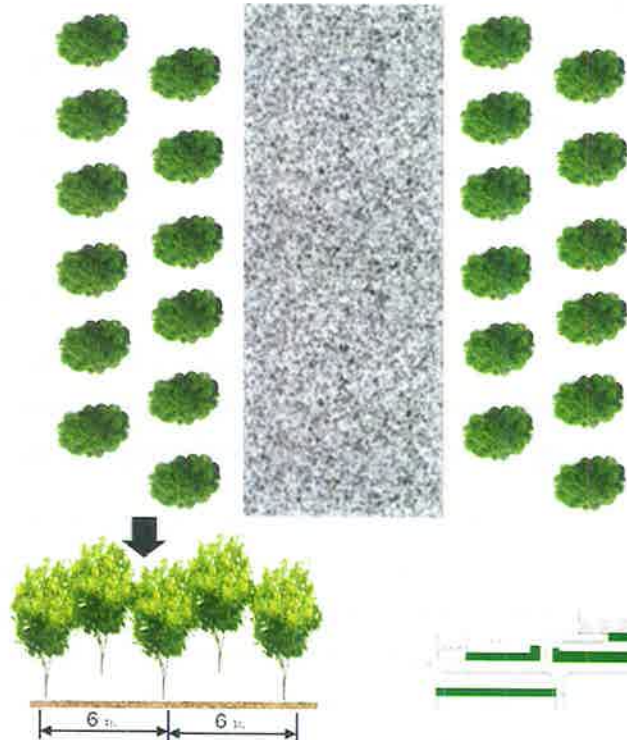
ZONE B

รูปที่ 2.1.3-1 พื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน

พื้นที่ 1 สามารถปลูกต้นไม้ได้ 2 แถว



ภาพตัดขวางมาตรฐานการปลูกต้นไม้ 2 แถว

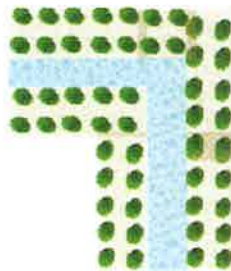
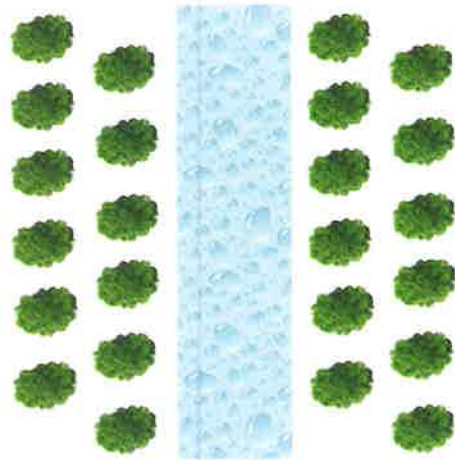


รูปที่ 2.1.3-2 ภาพทัศนมิติ (Perspective) ในส่วนที่มีการปลูกพื้นที่สีเขียวเฉพาะของโรงผลิตสารโอเลฟินส์

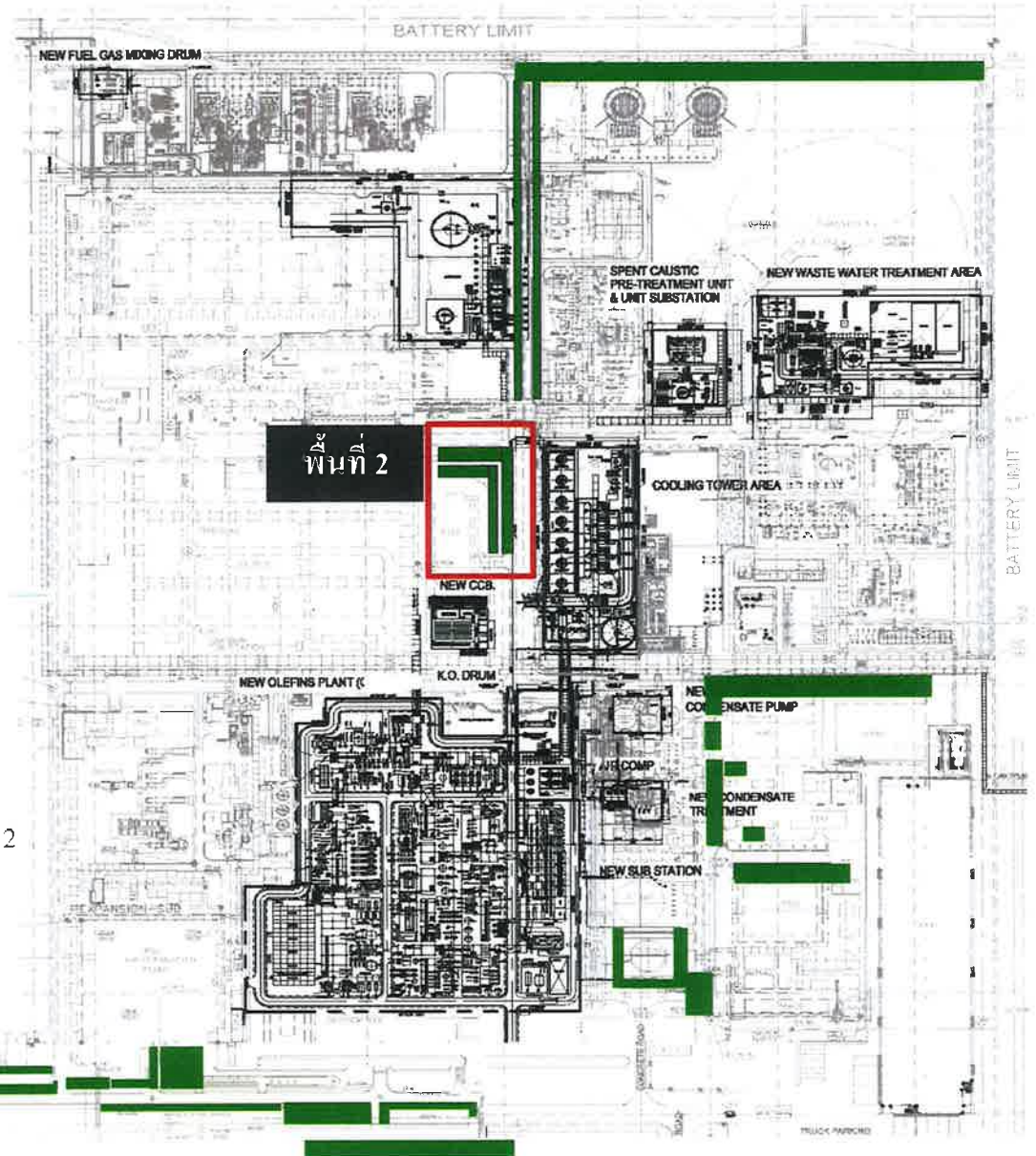
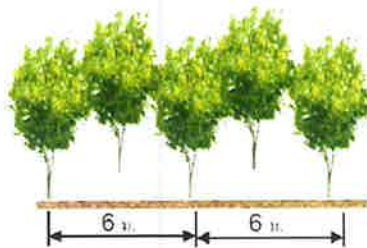
พื้นที่ 2 สามารถปลูกต้นไม้ได้ 2 แถว



ภาพตัดขวางมาตรฐานการปลูกต้นไม้ 2 แถว



ภาพรวมพื้นที่สีเขียว พื้นที่ 2



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

ภาคผนวก ข.2-65

แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



บริษัท เจเอส คลีนนิ่ง จำกัด

แผนการปฏิบัติงานดูแลและบำรุงรักษา LANDSCAPE พื้นที่ GC2

ประจำปี 2565

ที่	รายละเอียดงาน		ความถี่	ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				ม.ค.				หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	งานดูแลทั่วไป ประจำพื้นที่ควบคุม			W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1		งานกวาดความสะอาดถนน	ทุกวัน	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	X	X	X

ลงชื่อผู้จัดทำ

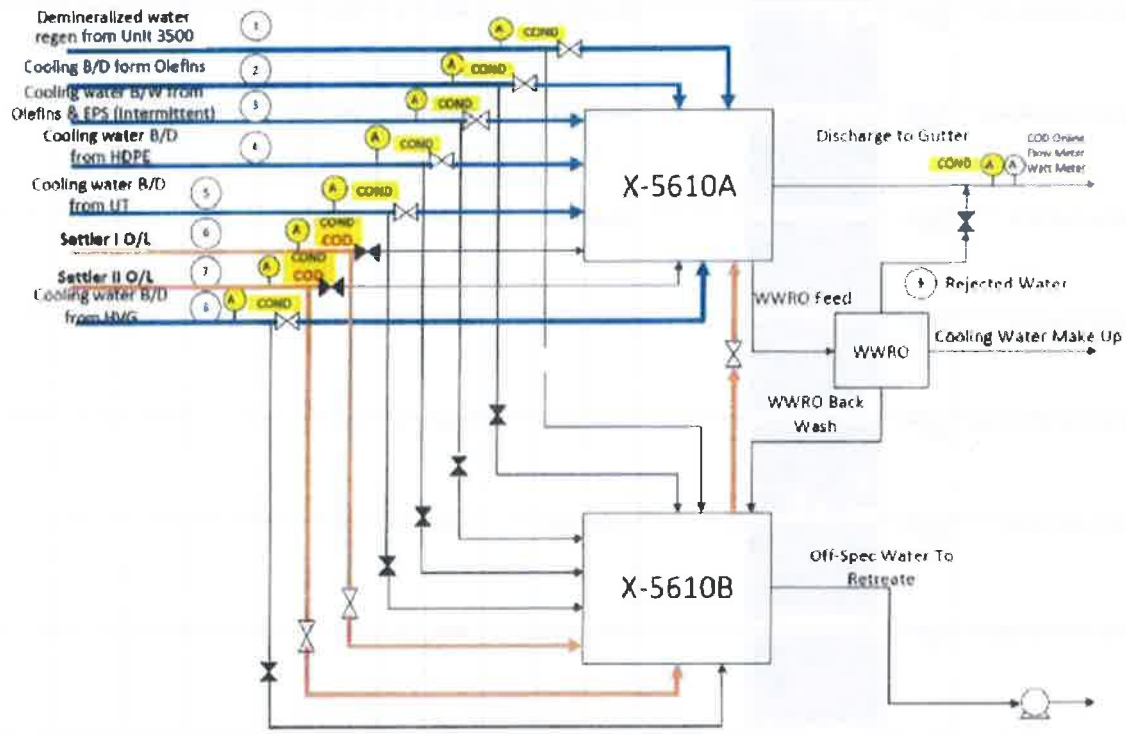
หมายเหตุ : แผนงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ ตามความเหมาะสมที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ภาคผนวก ข.2-66

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

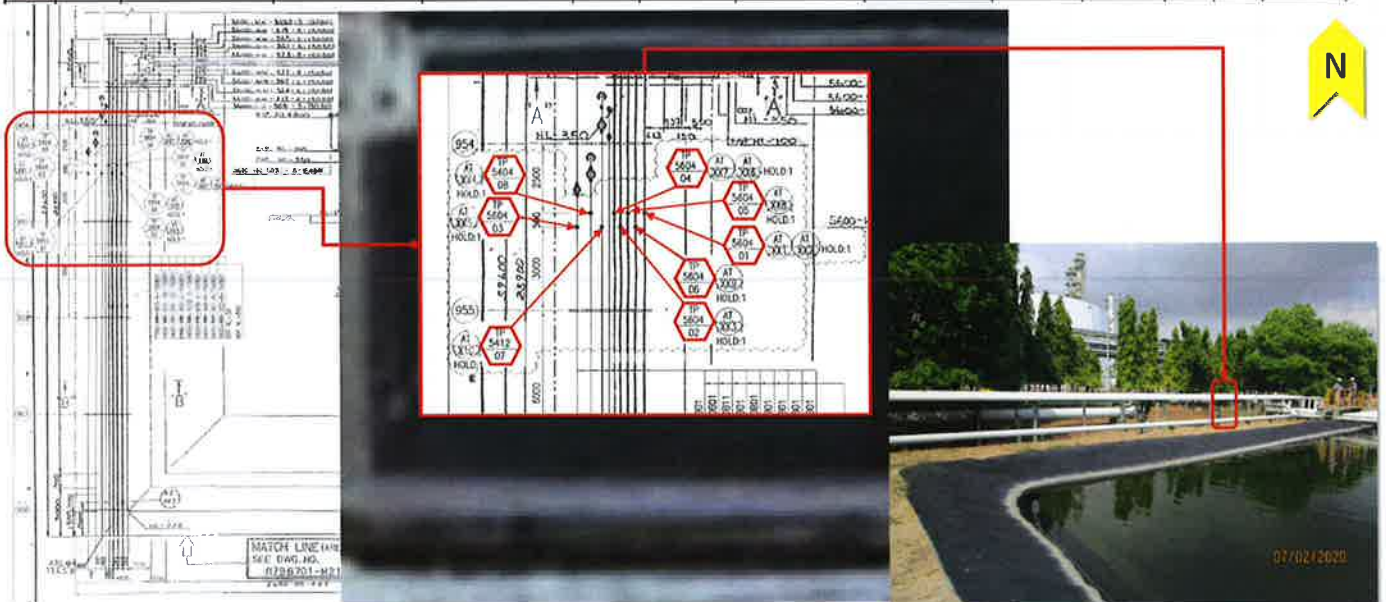
Part - I: Scope of Work

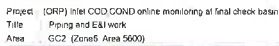
To install the online analyzers in I-1 WWT area according to EHIA requirement. The purpose of inlet COD, COND online monitoring at Final Check Basin was to prevent off spec treated waste water penetrated to final check basin. This project shall be completed by October 2020. There is the process flow diagram as below:



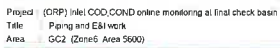
Tie In List

Rev.	Tie-In No.	P&ID NO.	Line No.		Tie-In size (Inch)	Service	Operation (NOTE 1)		Design (NOTE 1)		Insulation		Tie-In Connection
			Existing Line	New line instrument			Temp. (°C)	Press. (kg/cm²g)	Temp. (°C)	Press. (kg/cm²g)	Type	Thk. (mm)	
F1	TP-5604-01	5600-P-5604	5600-WW-522-B-150B01	56-AT-788 and 56-AT-789	1/2"	WW	30.00	2.00	50.00	6.00	-	-	Welded
F1	TP-5604-02	5600-P-5604	5600-WW-615-B-150B01	56-AT-791	1/2"	WW	30.00	2.00	50.00	6.00	-	-	Welded
F1	TP-5604-03	5600-P-5604	7700-WW-003-B-150B01	56-AT-792	1/2"	WW	AMB	ATM.	80.00	8.00	-	-	Welded
F1	TP-5604-04	5600-P-5604	5600-WW-5032-B-150B01	56-AT-786 and 56-AT-787	1/2"	WW	30.00	2.00	50.00	6.00	-	-	Welded
F1	TP-5604-05	5600-P-5604	5600-WW-564-B-150B01	56-AT-795	1/2"	WW	30.00	2.00	50.00	6.00	-	-	Welded
F1	TP-5604-06	5600-P-5604	5600-WW-561-B-150B01	56-AT-790	1/2"	WW	30.00	2.00	50.00	6.00	-	-	Welded
F1	TP-5412-07	5400-P-5412	3400-RW-320-10-150B11	56-AT-793	1/2"	WW	43.00	1.30	45.00	3.70	-	-	Welded
F1	TP-5404-08	5400-P-5404	5400-WW-015-10-150B01	56-AT-794	1/2"	WW	AMB	4.6	50.00	6.00	-	-	Welded





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



PUNCH NO.	REFERENCE LINE NO. / EQUIPMENT NO. / TAG NO.	DESCRIPTION	Area / Location	PICTURE BEFORE	PICTURE AFTER	Deadline	PUNCH DATE	Expected Compl. DATE	To Be Actioned By	PUNCH (*) NAME	Punch Originator	Status	CLOSURE SIGNATURE				CLOSURE DATE	REMARK
													HSR CONTRACTOR	SCM	PTTC PROJECT	PTTC OPERATION		
													SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE		
		11									11	0						
1	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Add clamp support for tube	COD&COND Analyzer			Instrument	27-Aug-20		EMERSON	B	PTTC /							
2	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Provide tag & equipment No. at tube	COD&COND Analyzer			Instrument	27-Aug-20		EMERSON	B	PTTC /							
3	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Close cable tray opening (All opening)	COD&COND Analyzer			Instrument	27-Aug-20		EMERSON	B	PTTC /							
4	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Extend drain tube by PVC hose	COD&COND Analyzer			Instrument	27-Aug-20		EMERSON	B	PTTC /							
5	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Connect earthing cable for JBI (Control and power supply)	COD&COND Analyzer			Instrument	27-Aug-20		EMERSON	B	PTTC /							
6	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Alignment and tight cable tie for all cable	COD&COND Analyzer			Instrument	27-Aug-20		EMERSON	B	PTTC /							
7	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Provide name plate for WIFI box	COD&COND Analyzer			Instrument	27-Aug-20		EMERSON	B	PTTC /							
8	H20004 A1-700-5600-5604, H20004 C1-403-0001	Leveling crush stone along of gutter level	COD&COND Analyzer			CIVIL	27-Aug-20		VIRIUS	B	PTTC /							

[illegible]

ภาคผนวก ข.2-67

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

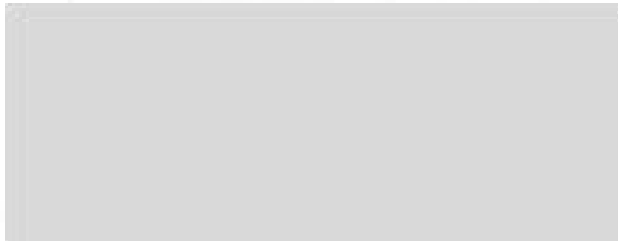
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการผลิต 1. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม โดแก เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พอลิโพรพิลีน Low Polymer 14,787 ตัน/ปี, Oligomer 3,723 ตัน/ปี 2. ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า 352.50 เมกะวัตต์ และโอสโมส 1,100 ตัน/ชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน มีกำลังการผลิตสูงสุด ตั้งตารางแนบในใบอนุญาตประกอบกิจการ 03/6 ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ดินแปลง 1-12 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 มีการขยายกำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้นในครั้งนี 349,035.18 แรงม้า รวมกำลังเครื่องจักรทั้งหมด 1,036,349.98 แรงม้า และมีคนงานรวม 379 คน จึงขอให้บริษัทฯ ชำระค่าบริการในการอนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ภายในวันครบกำหนดชำระ (Due Date) ตามที่ระบุในใบแจ้งชำระเงินจากระบบ อ-PP (Bill Payment)

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

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

1. การประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. การก่อสร้างและพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึง ประกาศ กนอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม
3. กนอ. ขอเรียนให้ทราบว่า โครงการหรือกิจกรรมใด ๆ แม้ว่าปัจจุบันจะมีได้กำหนดเป็นประเภทโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลกระทบอย่างรุนแรง แต่หากส่งผลกระทบต่อชุมชน หรือชุมชนมีข้อร้องเรียน และได้มีการวินิจฉัยแล้วว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2552
4. เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ทาง กนอ. ได้ให้บริษัทแนบภาพรายละเอียดโครงการพร้อมรายการเครื่องจักรที่มีวิศวกรลงนามรับรอง เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต ทั้งนี้เมื่อสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ กนอ. จะดำเนินการเข้าตรวจโรงงานต่อไป โดยหาก กนอ. ตรวจสอบพบว่าเอกสารที่บริษัทแนบมานั้น ไม่สอดคล้องตามหน่วยงานจริง ให้ถือว่าใบอนุญาตฉบับนี้เป็นอันไม่ชะ



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 วิทยาดังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ 1. ผลิตภัณฑ์หลัก โดแก เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตันปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดแก 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 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 โอ-หนึ่ง ตำบล/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-ญนพ.)
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 วิทยาดังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ 1. ผลิตภัณฑ์หลัก โดแก เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตันปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดแก 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 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 โอ-หนึ่ง ตำบล/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-ญนพ.)

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 here to (if any).

1. เนื่องจากบริษัทขอแก้ไขข้อความการประกอบกิจการ ในหนังสือ อนุญาตให้ประกอบกิจการเลขที่ 2-07-0-109-80 ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564 ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 2565
2. หนังสืออนุญาตฉบับนี้เมื่อแก้ไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต



หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธี

หนังสืออนุญาตนี้เป็นอิเล็กทรอนิกส์เพื่อความสะดวกของหน่วยงานราชการและผู้ประกอบการ

การดำเนินการตามหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่แนบมา และ

01075540002670225

หน้า 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) : ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ มีกำลังการผลิตสูงสุดในแต่ละกรณี ดังตาราง

กำลังการผลิตสูงสุดในแต่ละทางเลือก

รายละเอียด	กำลังการผลิต (ตัน/ปี)		
	โรงผลิตสารโอเลฟินส์โรงที่ 1/1	โรงผลิตสารโอเลฟินส์โรงที่ 1/2	
		แบบที่ 1	แบบที่ 2
ผลิตภัณฑ์			
1. เอทีลิน	480,749.24	554,508	554,508
2. โพรพิลีน	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. C5 ReCycle	-	53,611.20	49,932
4. มิกซ์ซี 4	116,737.95	149,883.60	173,448
5. ไอโครเจน	138,946	4,642.80	4,642.80
6. มีเทน	-	286,189.20	185,230.20
7. น้ำมันเชื้อเพลิง	1,095	-	-
8. ก๊าซส่วนเบา	66,663.60	-	-
9. ไพรโอเล็คสีก๊าซโซลีน	-	227,760	183,960
10. ซี 9+ และไพโรเล็คสีก๊าซออยล์	-	29,784	24,528
11. ไพโรเล็คสีก๊าซออยล์ หรือแคร็กเกอร์บอททอม	2,190	62,352.95	45,278.25
12. โพรเพน/โพรพิลีน (C3s Stream)	153,300	-	-
13. รอสส์ไพโรเล็คสีก๊าซโซลีน	41,420.20	-	-
14. Yellow Oil	470.85	-	-
15. Spent Caustic Soda	28,526.26	172,502.65	257,522.10
รวมผลิตภัณฑ์และผลพลอยได้ที่ออกนอกโรงงาน	1,786,781.65	1,920,016.80	1,888,141.35

กำหนดกำลังการผลิตให้เป็นไปตามที่ระบุใน รายงาน EHA ปี



เงื่อนไขแบบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

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

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามนี้ :-

- 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
- กรณีที่มีผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้นจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่สูญเสียไปของตนจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่จำเป็น กบอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ที่สูญเสียไปของตนจนดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
- ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่ กบอ. กำหนด ตลอดเวลาการทำงาน
- ต้องมีและใช้ระบบจัดกลิ่น ฝุ่นละออง หรือวัตถุพิษที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียง ตลอดเวลาการทำงาน
- ต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอันตรายระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอันตรายระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556
- ต้องจัดฐานข้อมูลระบบการระบายสารอันตรายระเหยง่าย (VOCs Inventory) จัดส่งให้ กบอ. ในการบริหารจัดการสาร VOCs ในภาพรวมต่อไป
- ต้องดำเนินการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตาม หลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ 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 คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส1009.7/6398 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 โครงการโรงผลิตสารไอโซพีนส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนกันยายน 2564 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.8/11314 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 (เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตสารไอโซพีนส์)
14. ต้องดำเนินการตามแผนลดและบริหารจัดการมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ
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 โดยให้ระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ อย่างละเอียดทุกชั้นตอน รวมทั้งต้องระบุคุณลักษณะกลิ่นจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตด้วย
18. ต้องนำเสนอผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ในการประชุมเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกๆ หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี

/19. บริษัทฯ ต้องทบทวน...

19. บริษัทฯ ต้องทบทวนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงาน ให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เพื่อ กนอ. จะได้บูรณาการการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเชิงพื้นที่ต่อไป
20. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการกำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2553
21. ห้ามจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบหรืออุปกรณ์ใด ๆ ของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยก่อน
22. บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินสิ่งผลิตภัณฑ์ หรือสายส่งไฟฟ้า และหากบริษัทฯ ไม่สามารถแก้ไขได้หรือไม่ทั้งทั้งที่ กนอ. สามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาเพื่อดำเนินการและเรียกค่าเสียหายจากบริษัทฯ ได้
23. หากบริษัทฯ มีการวางท่อเพิ่มเติมในนิคมอุตสาหกรรม ต้องขออนุญาตจาก กนอ. ตามข้อบังคับ กนอ. ฉบับที่ 108 ว่าด้วยการดำเนินงานระบบท่อขนส่งสินค้าทางท่อ พ.ศ. 2545 และมอบให้หน่วยงานเฉพาะที่มีหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาเส้นทางขนส่งซึ่งได้รับมอบหมายจาก กนอ. เป็นผู้บริหารจัดการเส้นทางท่อ
24. ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารไอโซพีนส์ ประกอบด้วยผู้แทนจากทุกภาคส่วน และมีการประชุมทุกเดือนระหว่างการทำก่อสร้าง และทุก 3 เดือนช่วงดำเนินการ
25. ต้องจัดทำแผนป้องกัน/ควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (Fugitive Sources) พร้อมตรวจวัดและสังเกตการณ์ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบมลพิษ และค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนด และรายงานให้คณะกรรมการกำกับ ที่แต่งตั้ง ทุก 3 เดือน
26. ต้องจัดทำบัญชีสารอินทรีย์ระเหยง่าย 6 แหล่ง ตามร่างคู่มือการประเมินการกระจายสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม
27. ต้องดำเนินการตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ว.ล.) เดือนสิงหาคม 2556 ที่กำหนดให้ต้องดำเนินการตามมาตรการ 80-20 โดยเคร่งครัด และในอนาคตหากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ว.ล.) มีข้อกำหนดเพิ่มเติม โครงการจะต้องดำเนินการทันที
28. กรณีที่มีการผลิต เพิ่มกำลังการผลิต หรือ Start-Up กระบวนการผลิตที่อาจมีผลกระทบต่อกระบวนมลสารทางอากาศ จะต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อแจ้งให้ชุมชนรับทราบต่อไป และต้องใช้เวลาในการดำเนินการดังกล่าวให้น้อยที่สุด
29. ต้องใช้น้ำในกระบวนการผลิตจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือแหล่งน้ำที่ได้รับอนุญาตจาก กนอ. เท่านั้น ยกเว้นเพื่อประเทาสถานการณ์ภัยแล้ง สามารถใช้น้ำจากแหล่งอื่น เช่น น้ำทะเล เป็นต้น
30. ต้องมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่กนอ. ได้จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแลระบบนิเวศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
31. ต้องดำเนินการตามประกาศ กนอ. ที่ 67/2557 เรื่อง ช่อมบ่างใหญ่สำหรับผู้ประกอบการ (Shutdown/Turnaround) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2557
32. ต้องปฏิบัติตามประกาศ กนอ. ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2557

/33. ในกรณีที่...

33. ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐ มีการศึกษาหรือวิจัยเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพ และมาตรการรองรับในการควบคุมป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุน
34. จะต้องส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นเครือข่ายเฝ้าระวังเพื่อร่วมตรวจสอบกลั่นกรองงาน/เสียงดัง/การระบายน้ำทิ้งกับกลุ่มเพื่อนชุมชน และกบอ. (EMCC)
35. ต้องร่วมกับ กบอ. ในการจัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนต่าง ๆ ร่วมกับชุมชนเทศบาล กบอ. และศูนย์ EMCC ตามที่ กบอ. กำหนด
36. ต้องจัดให้มีการประเมินอันตราย ศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและจัดทำแผนการควบคุมดูแลลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ และการตรวจสุขภาพพนักงาน ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และส่งเสริมการดำเนินงานให้คณะกรรมการกำกับา ทราบ
37. กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในระดับที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ต้องจัดให้มีคณะกรรมการฯ สอบสวนสาเหตุ และพิจารณาชดเชยค่าเสียหาย
38. บริษัทฯ ต้องมีมาตรการในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้เข้าสู่ภาวะปกติในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ
39. ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติมอย่างเคร่งครัด
40. หากสัญญาฯ ตามข้อ 1 สิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใด ๆ ให้ถือว่าหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม กบอ.01/2 หรือ กบอ.03/6 (กรณีฉบับต่ออายุ) เป็นอันสิ้นสุด และบริษัทฯ ต้องคืนหนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวให้แก่ กบอ. ทันที
41. หากบริษัทฯ ประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2539

ภาคผนวก ข.2-68

Procedure of Management of Change

Table of Contents

	Page
1. Purpose/Objective.....	1
2. Scope	2
3. Roles and Responsibility	10
4. Workflow.....	15
5. Detailed Narrative of Workflow.....	16
6. Appendix	34

1. Purpose/Objective

1.1 Purpose

PTTGC Group companies are committed to ensure that all temporary or permanent changes in operations, administration, or organization are systematically managed to a level of risk that remains as low as reasonably practicable (ALARP).

1.2 Objective

The objective of Management of Change Procedure is all *Planned Change* are handled systematically, transparently, and effectively, the MoC process ensures risks and impact, leading to be detrimental to the equipment integrity, safety or long-term profitability, are identified, assessed and managed. One of the most important aspects of Change Management is communication of the Change. All Changes need to be communicated to the appropriate personnel. This will almost always include the operation personnel in all affected areas. Also, engineering, maintenance, and other support staff will often need to be informed of the upcoming Change. The communication of the Change can be in many forms, including training, reports, or simple notes informing the parties of the scope, reason and impacts of the Change.

2.
T
O
M

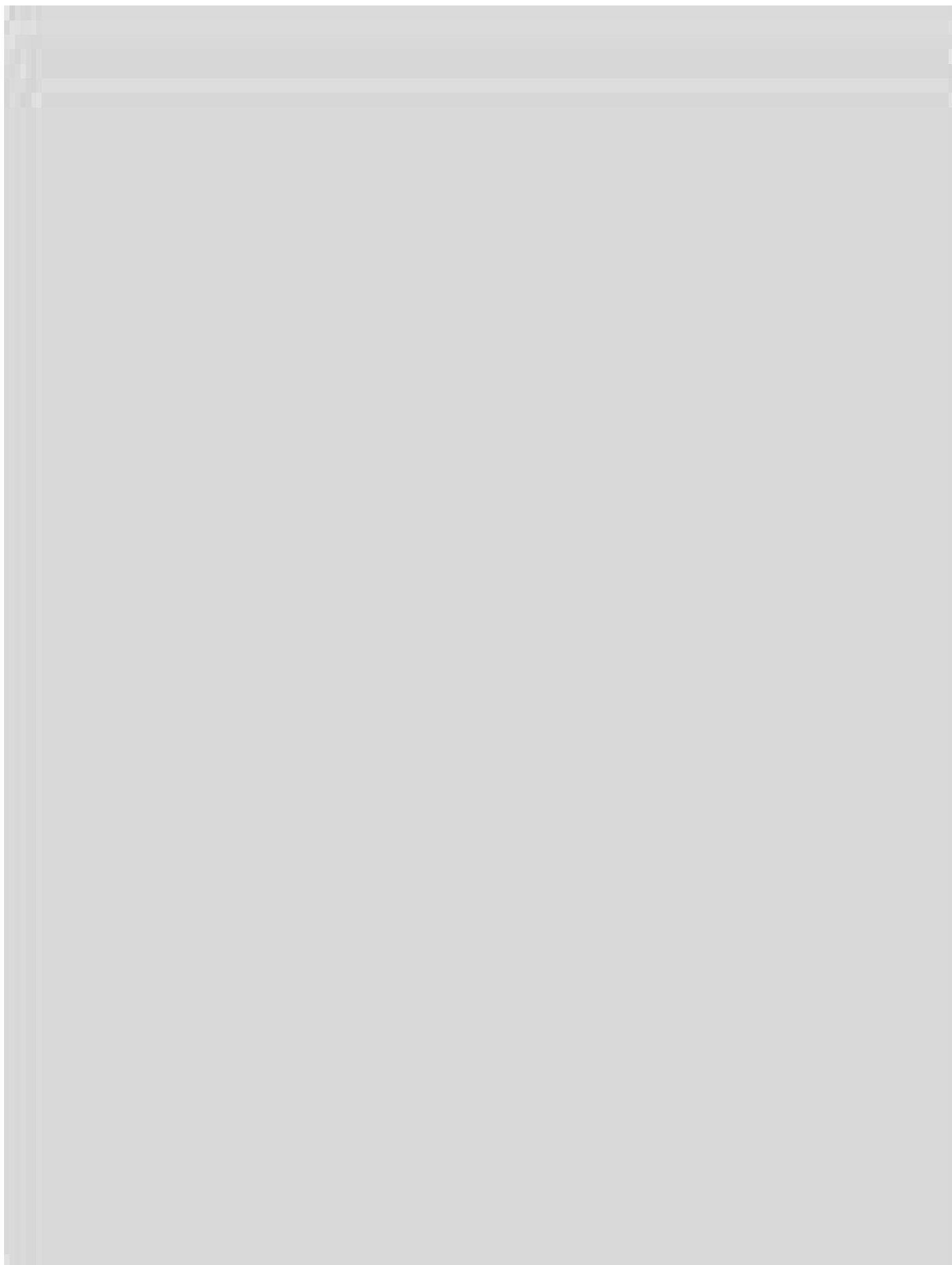
In
A
D

	Volt, MP Sim to MP Sim, etc.	to 480 Volt, MP Sim. to HP Sim., etc
--	------------------------------	--------------------------------------



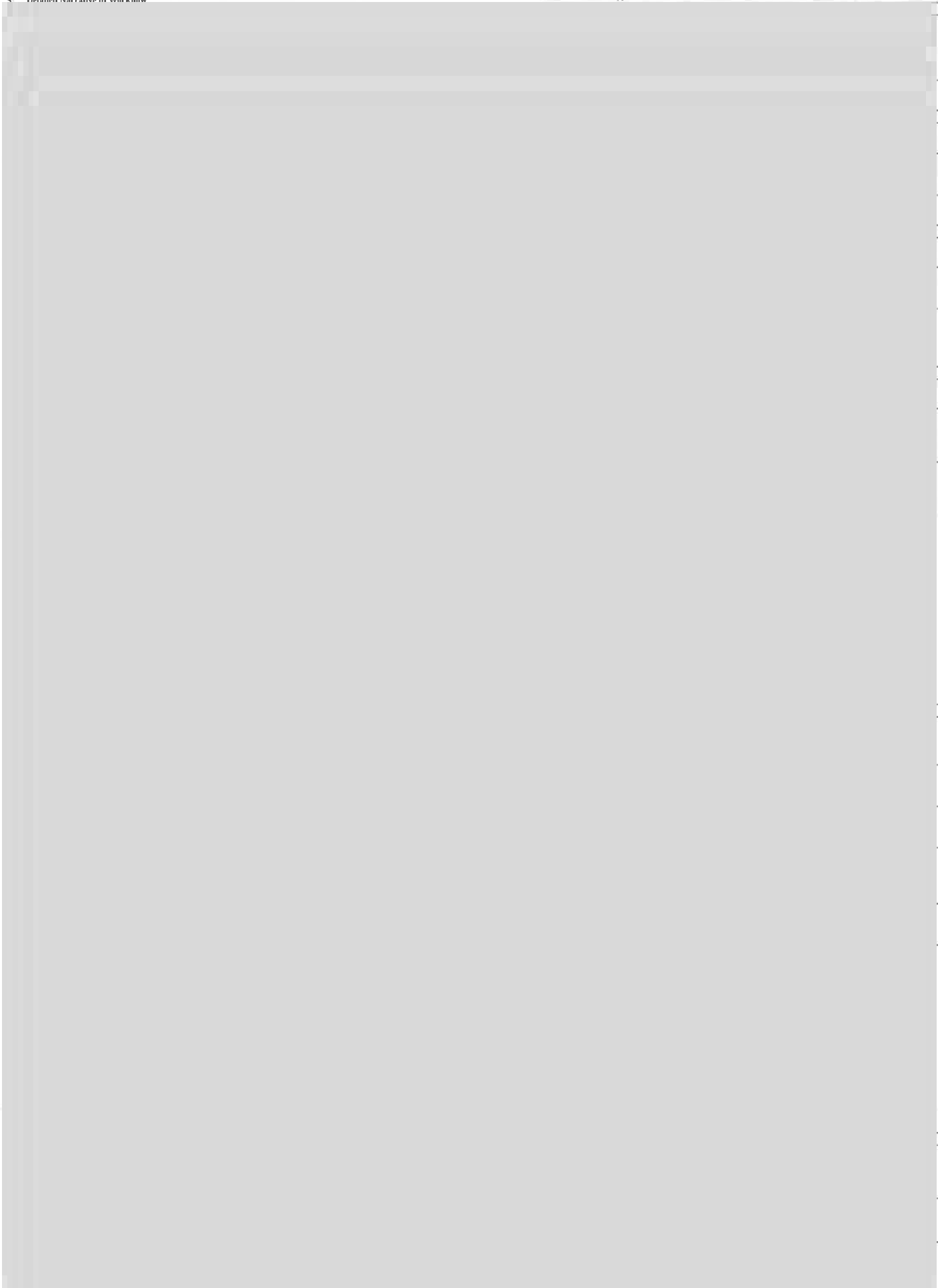
2.2 Length of change (Type of change)

2.3.1 Emergency Change

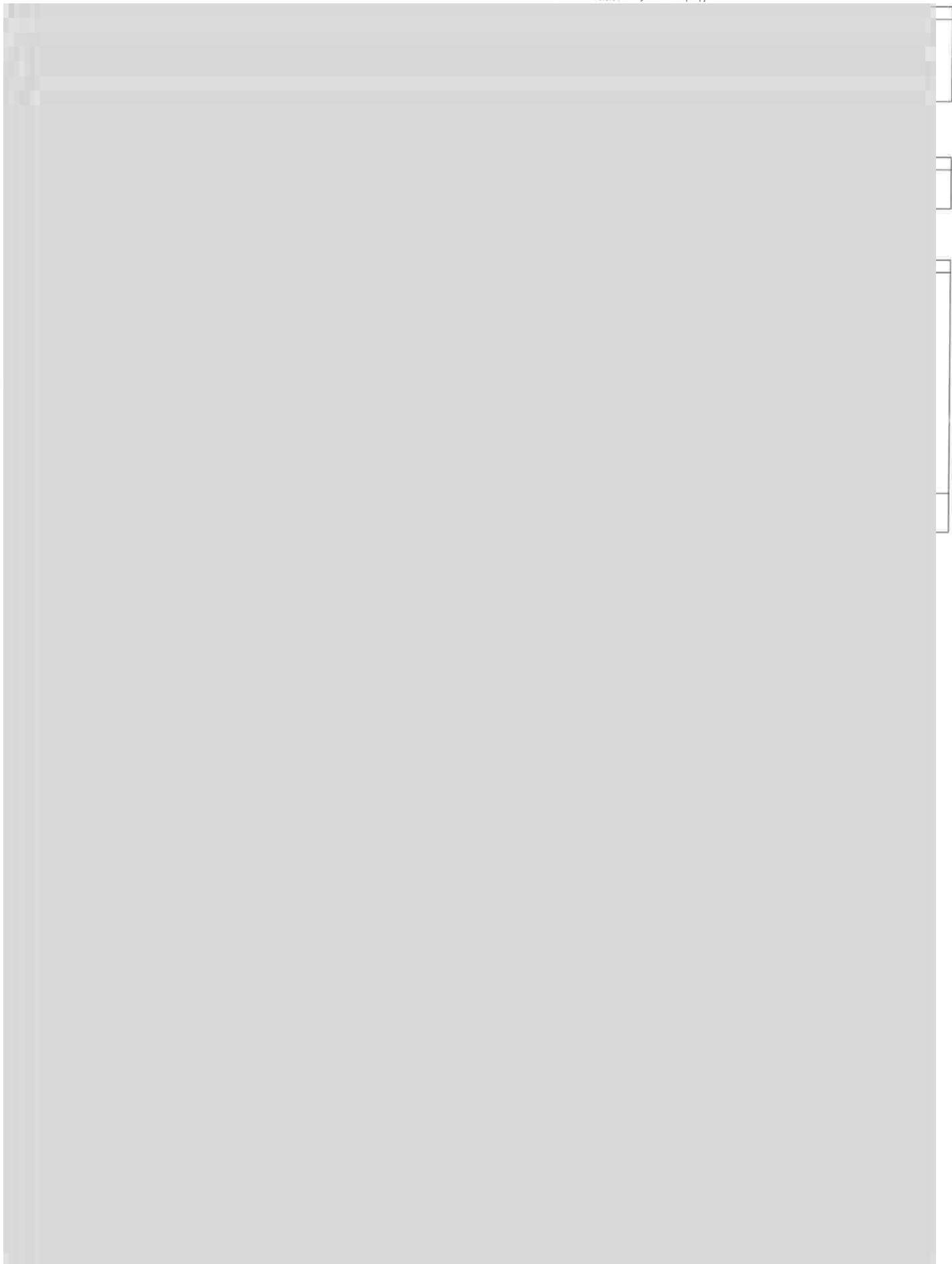


5 Detailed Narrative of Workflow

5.1.1.2 Approval



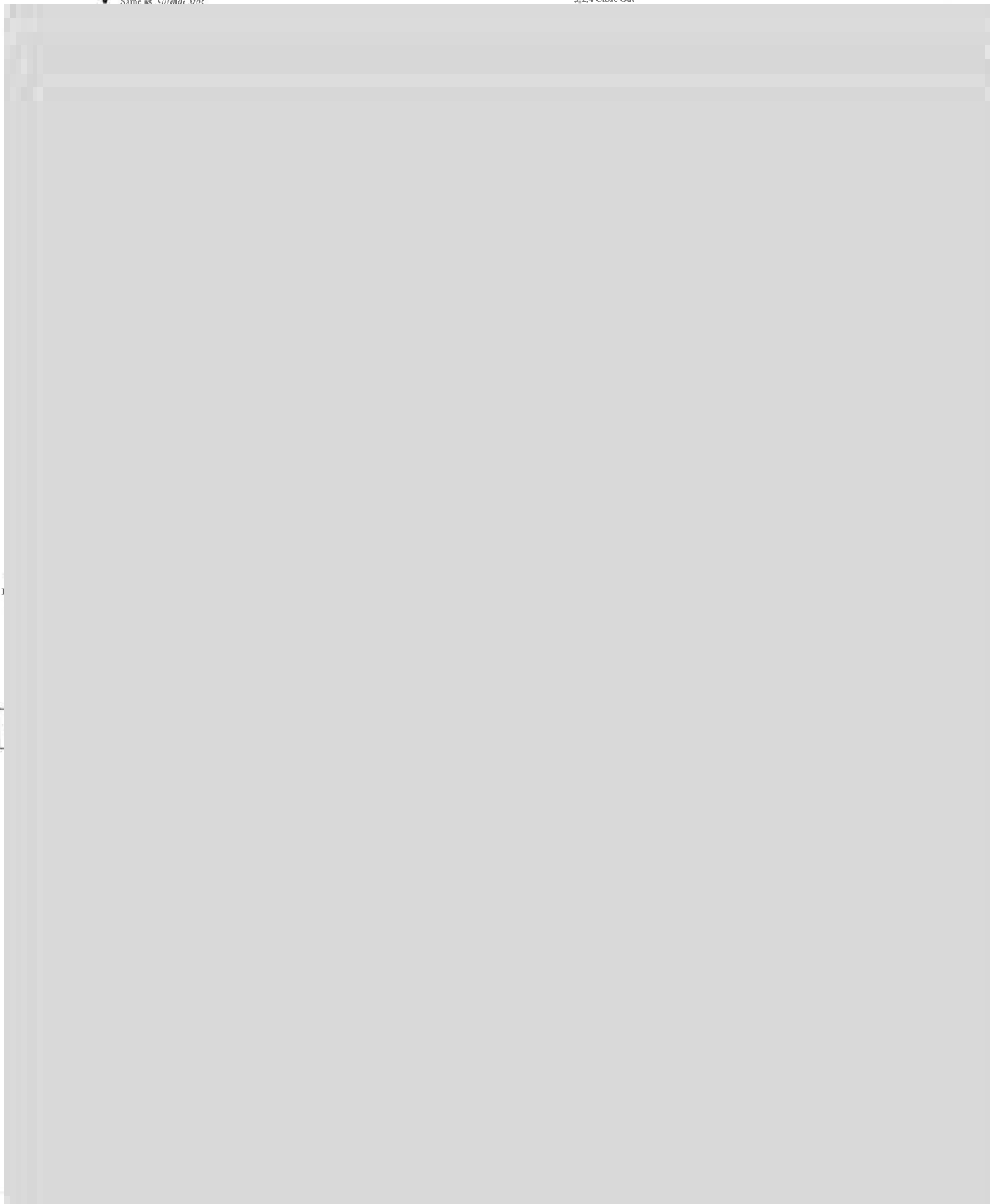
5.1.3 Implementation (Part 3)



5.1.3.3 Ready for Start Up Approval

- Same as *Normal MoC*

5.2.4 Close Out





PTT Global Chemical Public
Company Limited

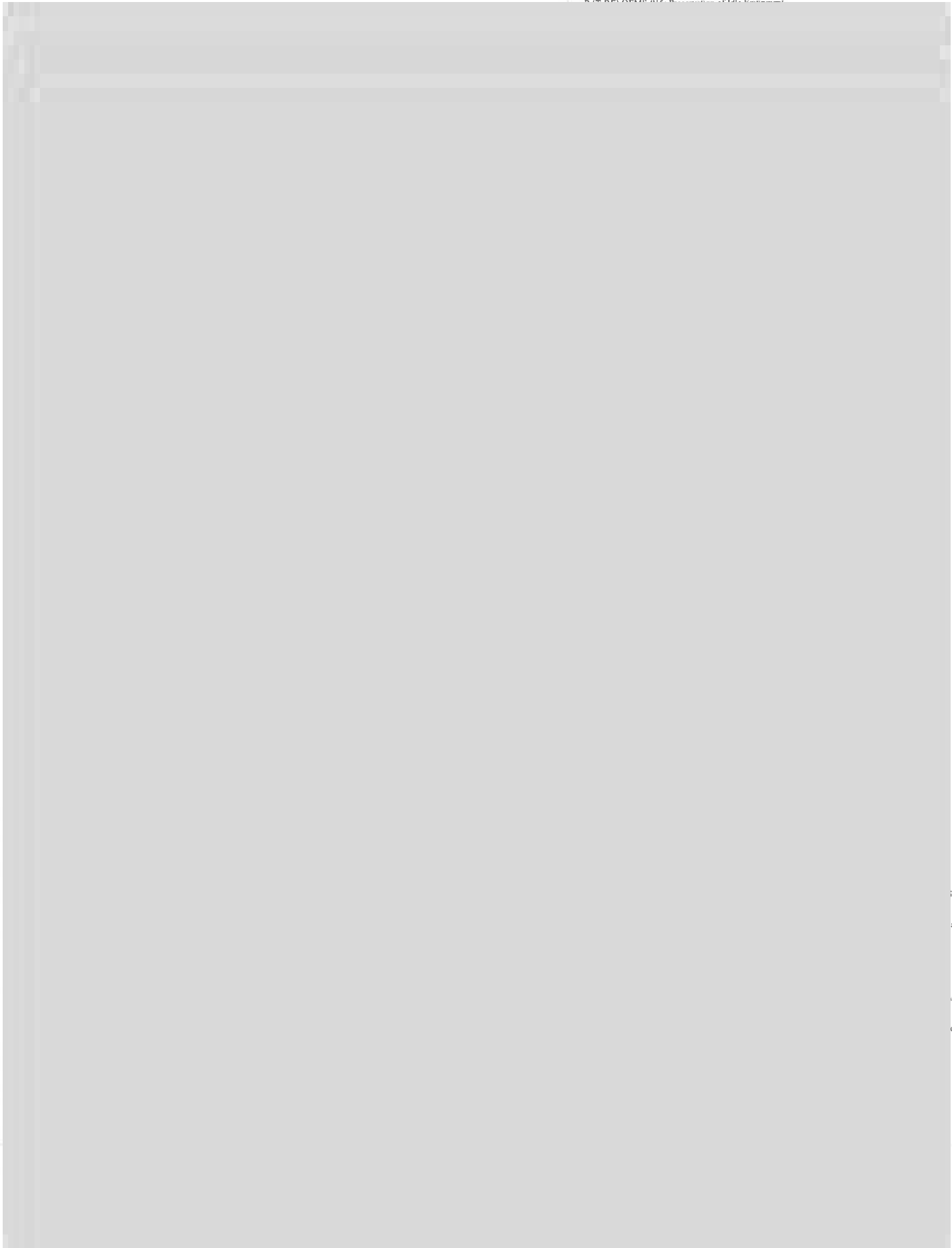
P-(TP-PM)-OEMS-002: Management of
Change (MoC) Procedure

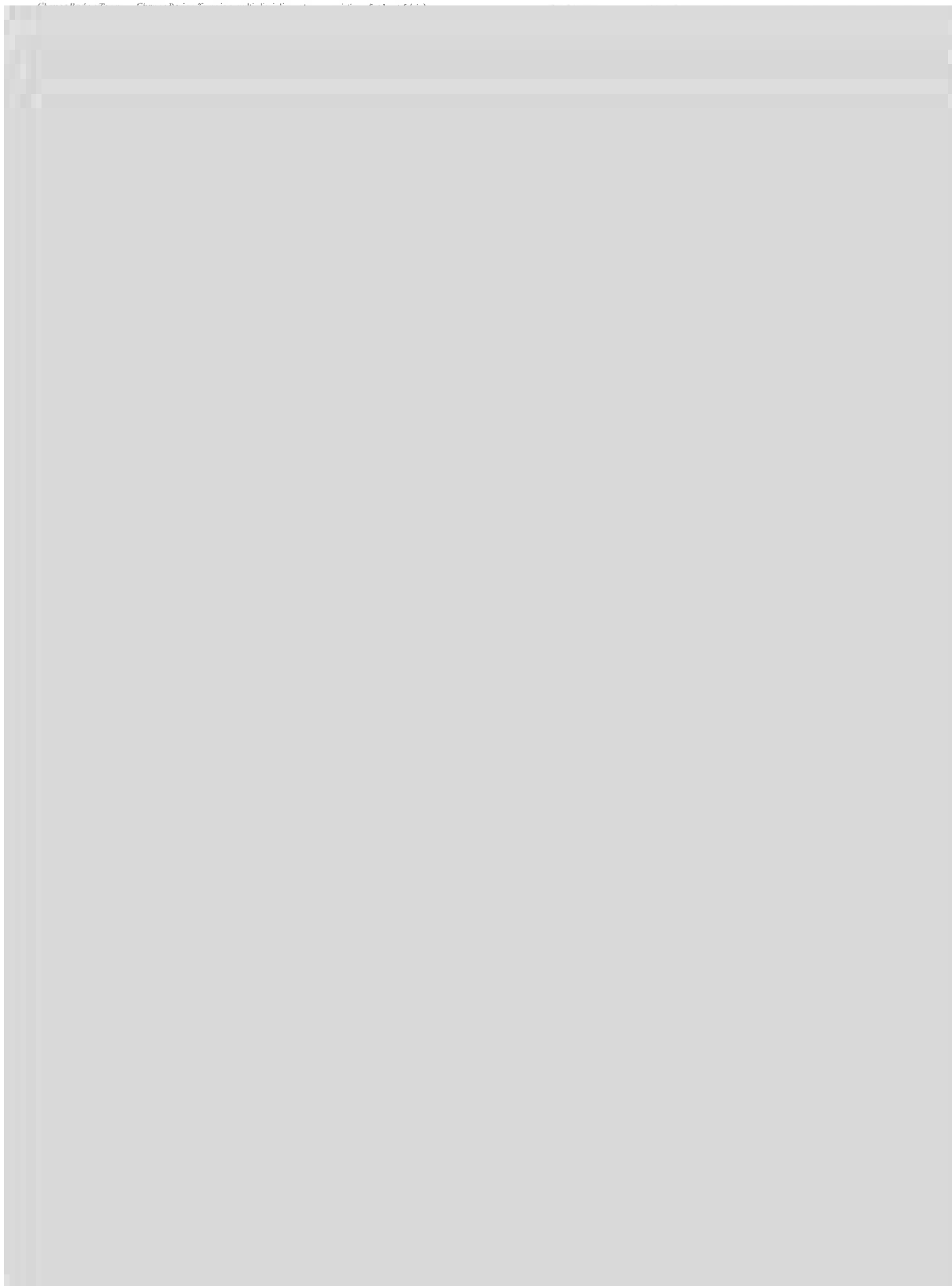


PTT Global Chemical Public
Company Limited

P-(TP-PM)-OEMS-002: Management of
Change (MoC) Procedure

P-(TP-PM)-OEMS-002: Management of Change (MoC) Procedure





6.2.2 MoC Part 2: Technical Review

6.2.2 MoC Part 2: Technical Review

Revi
This



Requ
Review

- Any recommendation that is not implemented must be explained

Q. Indenture...

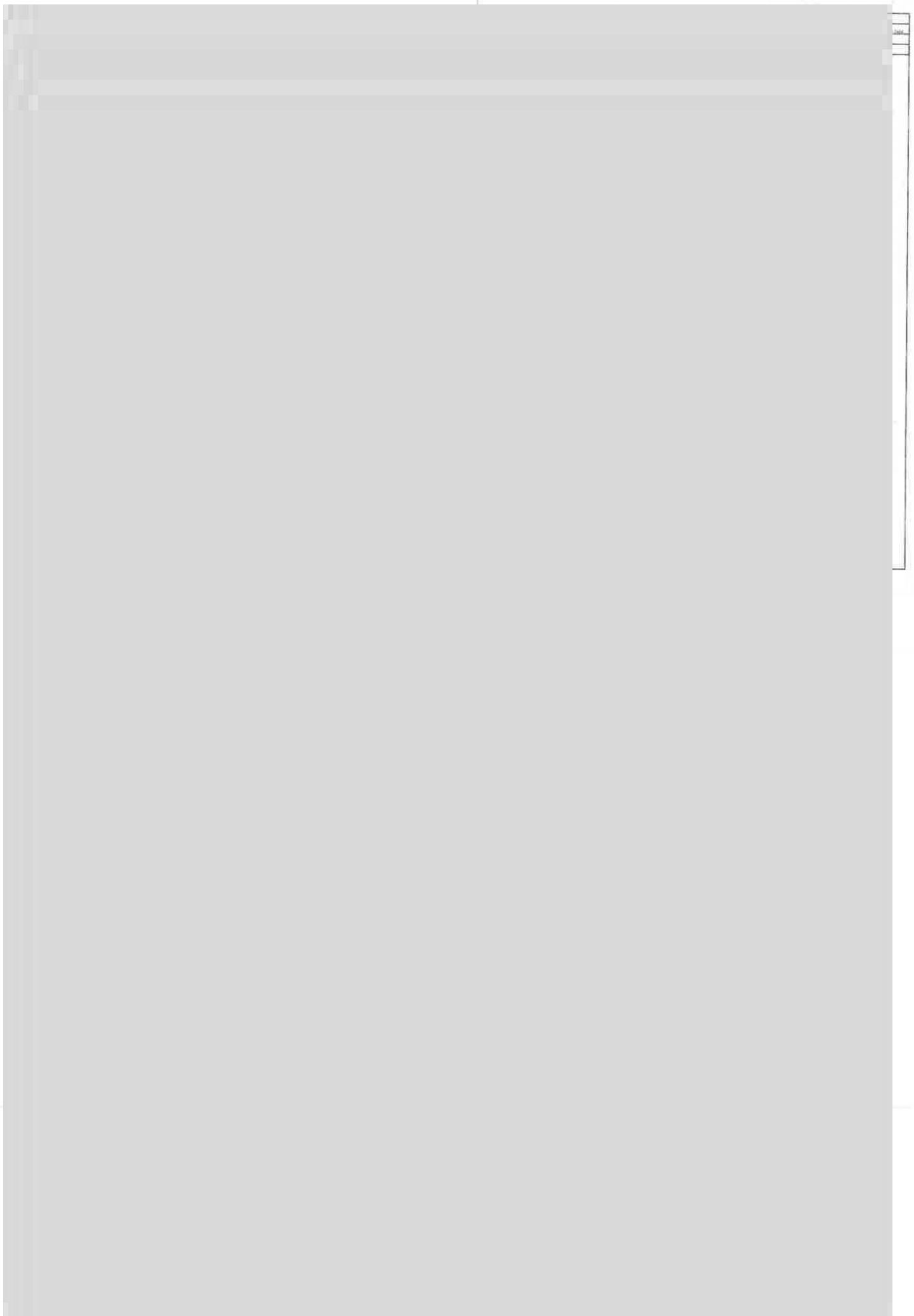
Engineering, Integrity, and Operations is required to ensure that

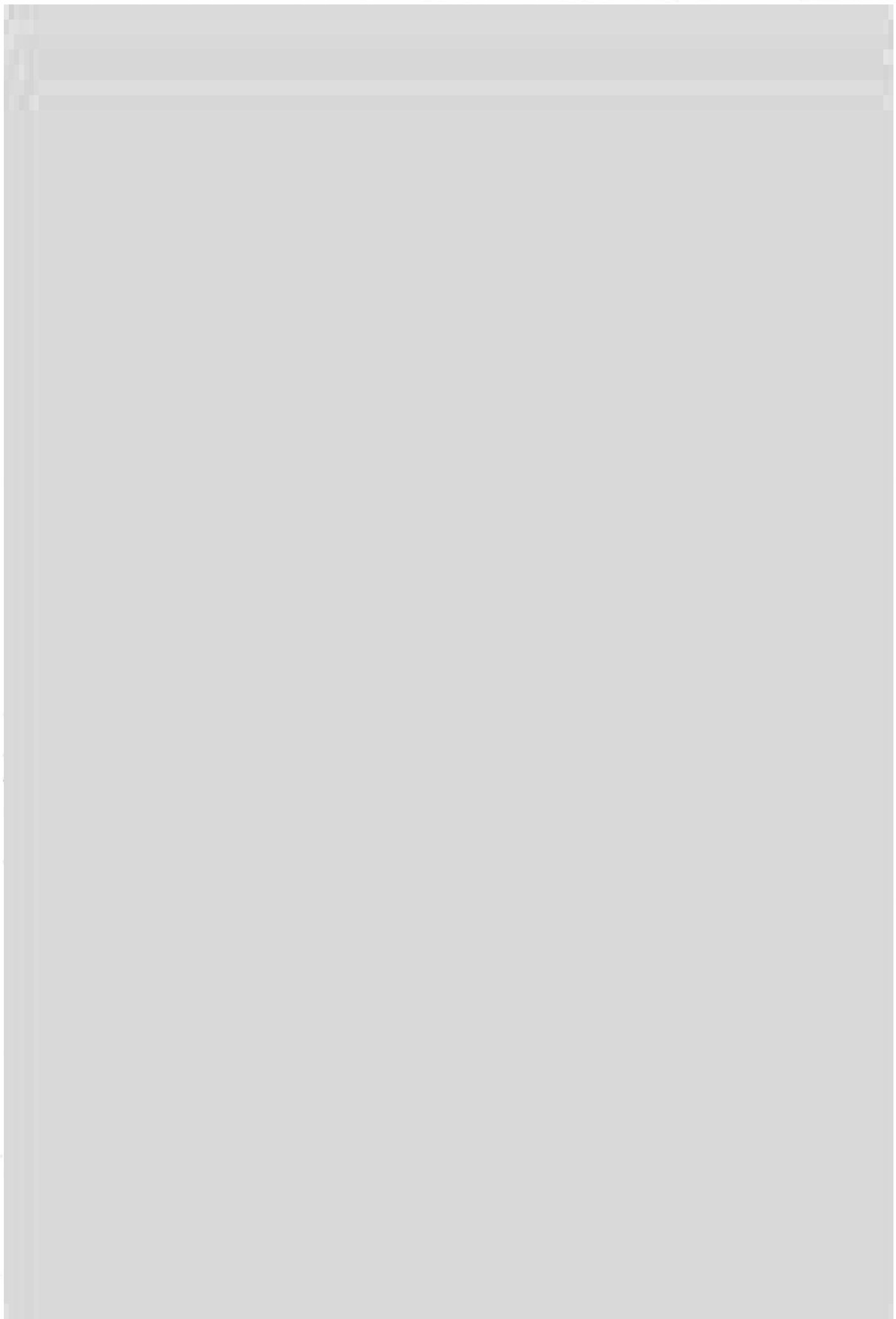
SIF (Safety Instrumented Function) Review

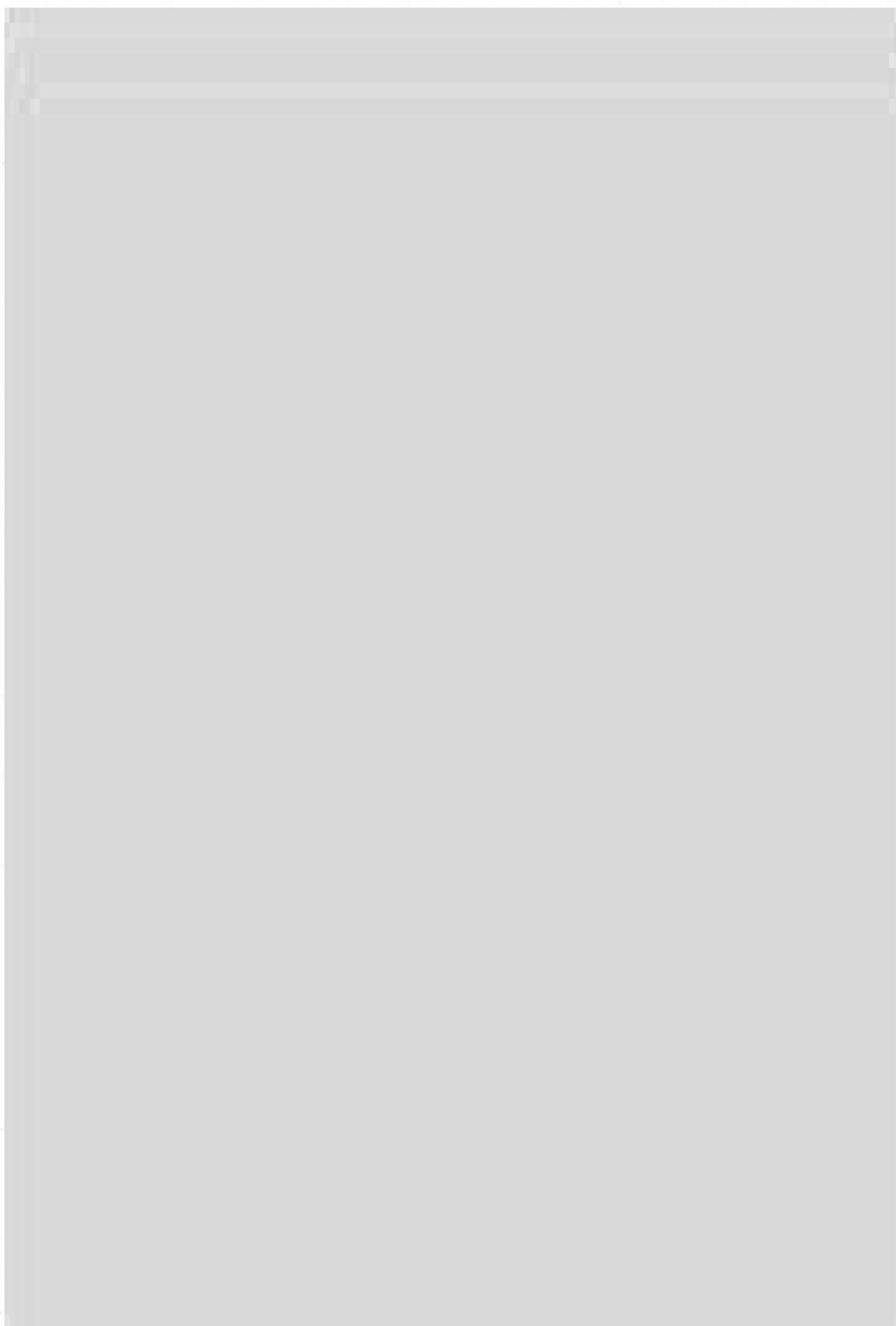


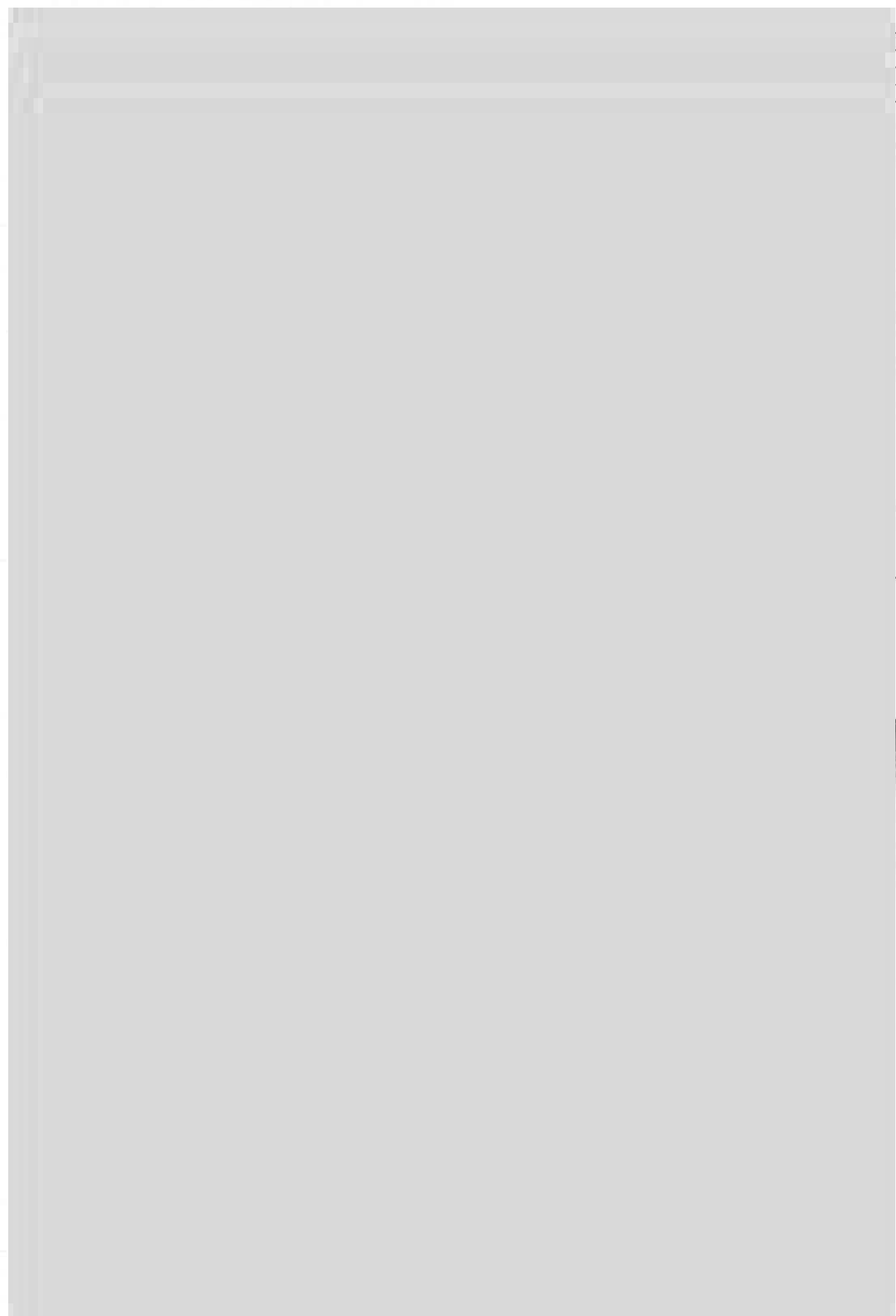
ภาคผนวก ข.2-69

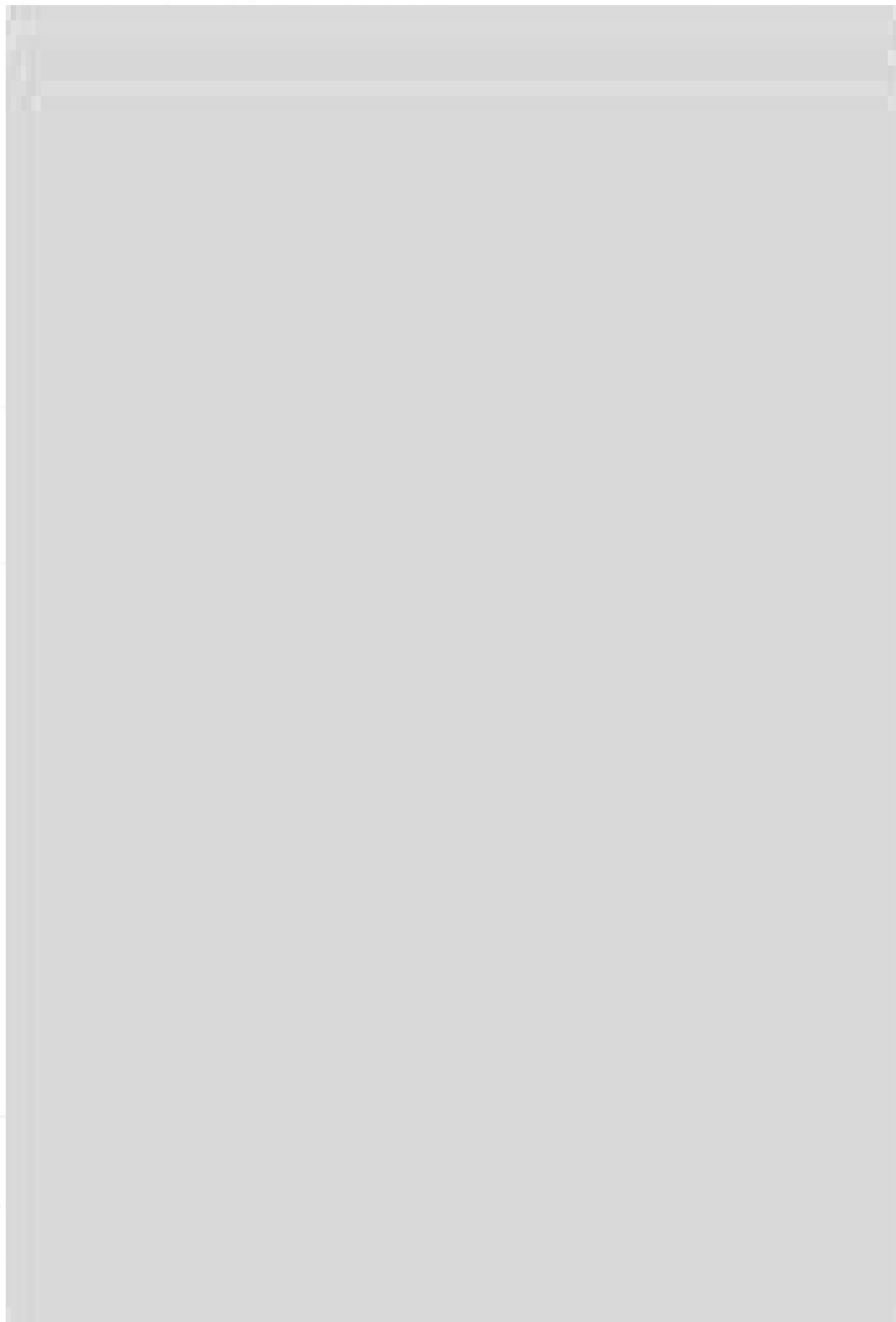
เอกสารการประเมินระบบดับเพลิง
(ก่อนดำเนินการผลิตโรงผลิตโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2)

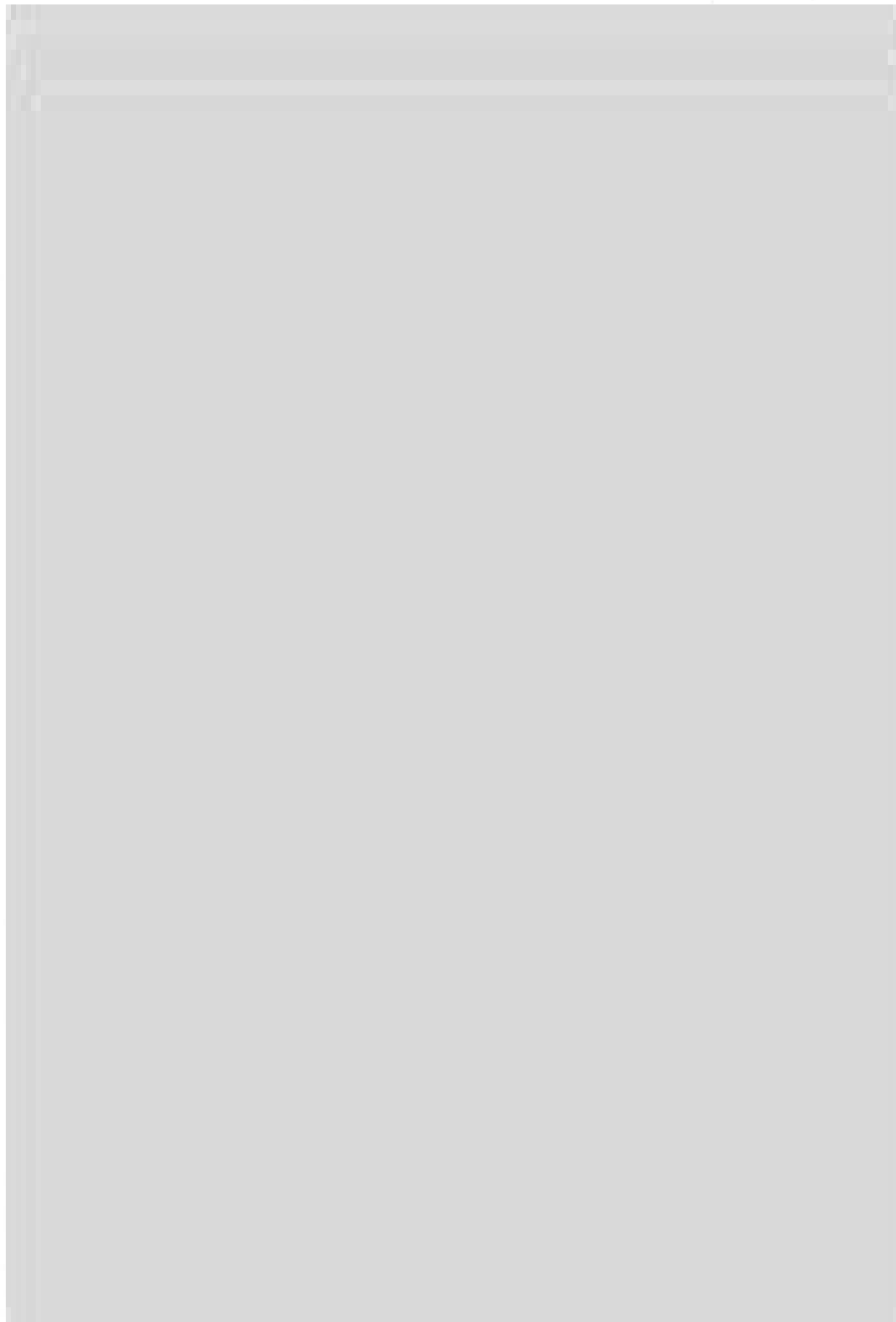












NO.	1
DATE	10/10/2558
TIME	10.00
BY	10/10/2558
REMARKS	

NO.	1
DATE	10/10/2558
TIME	10.00
BY	10/10/2558
REMARKS	

23 Nov 2017

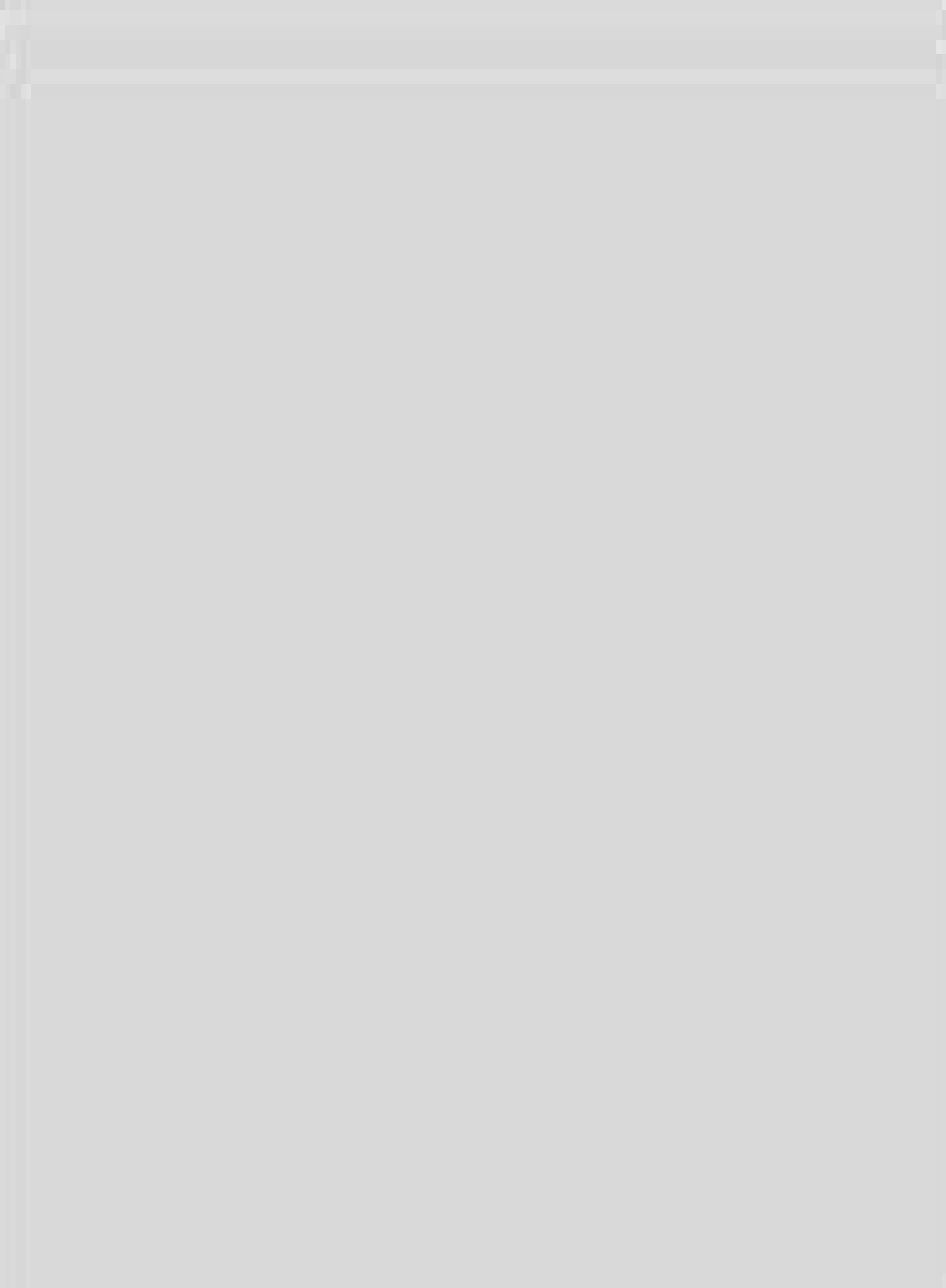
Page 1 of 1

ภาคผนวก ข.2-70

เอกสารขั้นตอนดำเนินงาน
การควบคุมค่า VOCs ด้วยถังดักกลิ่น

4. WORKFLOW

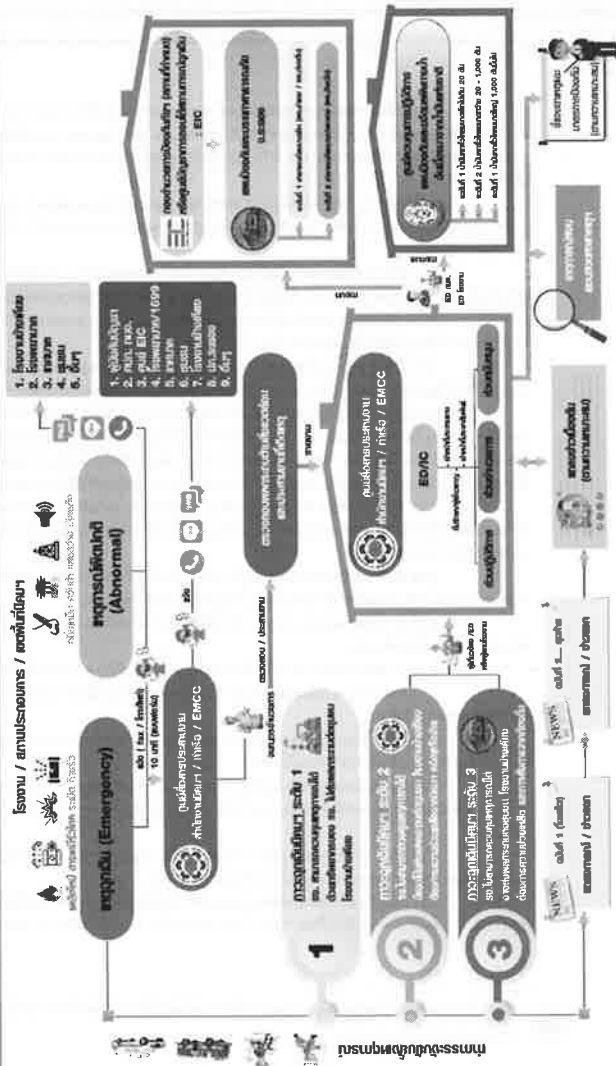
5. รายละเอียดการดำเนินงาน



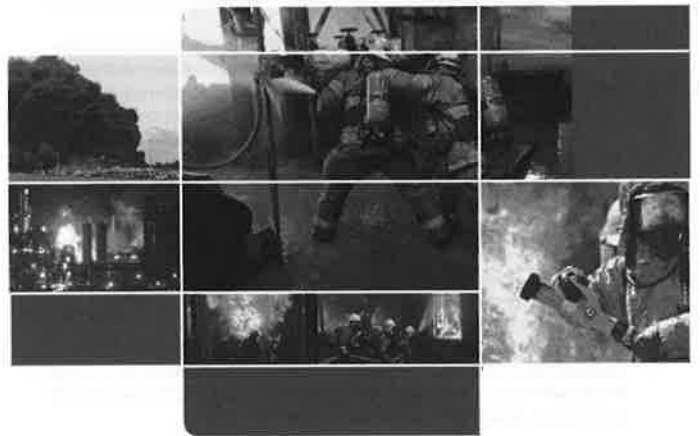
1. วัตถุประสงค์

ภาคผนวก ข.2-71

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและ
ท่าเทียบเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ พ.ศ.2562



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมา

การเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละครั้งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียง จึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยที่เป็นมาตรฐาน การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติกรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จ.ระยอง นับเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง และต้องมีการประสานความร่วมมือในการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ความรู้ และใช้ทรัพยากรในการตอบโต้สถานการณ์ รวมถึงระบบการติดต่อสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จ.ระยอง พ.ศ. 2557 ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จ.ระยอง พ.ศ.2556 ซึ่งเป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอุบัติเหตุสารเคมี ในพื้นที่ภาคใต้ และใช้งานมาอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

เพื่อให้อัตลักษณ์กับสถานการณ์ในปัจจุบัน ประกอบกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ทบทวนและจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ฉบับปี 2558-2562 และจังหวัดระยองได้ทบทวนปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จึงเห็นควรต้องทำการปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จ.ระยอง พ.ศ. 2557 ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ ให้สามารถนำไปใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วิสัยทัศน์

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จ.ระยอง จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการ การบริหารจัดการ การประสานความร่วมมือของทุกภาคส่วน ทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการประสานงาน การสื่อสารและการติดต่อสื่อสาร เพื่อบริหารจัดการสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับกฎหมาย และตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

3. วัตถุประสงค์

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

4. ขอบเขต

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ ฉบับนี้ มีขอบเขตครอบคลุมเขตพื้นที่ภายใต้การกำกับของนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้

- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

ทั้งนี้ นอกจากนี้ยังเกี่ยวข้องกับกิจกรรม การประกอบกิจการภายในพื้นที่โรงงานของผู้ประกอบการโดยตรงแล้วรวมถึงกิจกรรมการขนส่งทางท่อ ทางรถยนต์ ทางรถไฟ ของโรงงาน/ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น จะส่งผลกระทบต่อโรงงาน เส้นทางสาธารณะ รวมถึงคลองสาธารณะ และ/หรือคลองระบายน้ำในพื้นที่ที่มีความสอดคล้องกับบทบาทการกำกับดูแลตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 โดยไม่รวมถึงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในทะเล เช่น น้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลลงทะเล ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมเจ้าท่า ตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ



5. เป้าหมาย / การกิจ

5.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียงของโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายให้น้อยที่สุด

5.2 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสั่งการ การควบคุม การสื่อสาร และการประสานงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินขึ้น ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดไปยังหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

5.3 เพื่อเป็นศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

6. นิยามศัพท์

6.1 ภัย (Hazard) หมายถึง สถานการณ์หรือสิ่งก่อให้เกิดอันตราย อันส่งผลกระทบต่อ การบาดเจ็บ เสียชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจรวมถึงภัยธรรมชาติ ภัยที่เกิดจาก การกระทำของมนุษย์และภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ

6.2 อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือวางแผนไว้เกิด

6.3 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิด ความเข้าใจผิด และ/หรือ ความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียง ของ กบอ.เช่น เหตุการณ์เหม็น เสียงดัง ครุ่นคำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย/สารเคมีลงคลองสาธารณะ เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคลองสาธารณะที่ไม่ปรากฏขีดจำกัด เหตุการณ์อะไร แต่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

6.4 ภาวะฉุกเฉิน (Emergency) หมายถึง อุบัติการณ์ที่มีอันตรายหรือสภาวะที่มีอันตรายแฝงสูง ที่เกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือเป็นสภาวะที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถ ควบคุมให้อยู่ในสภาวะปกติได้ในเวลาอันจำกัด เช่น เพลิงไหม้ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น

6.5 กบอ. (IEAT) หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

6.6 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring Control Center: EMCC) หมายถึง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นศูนย์ที่รวบรวมข้อมูลทางสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

6.7 ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว (Emergency Incident Command Center : EIC) หมายถึง ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและกระจายข่าว เป็นศูนย์ เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมรวมถึงเป็นศูนย์บัญชาการตอบโต้ สถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

6.8 ศูนย์สื่อสารประสานงานของนิคมอุตสาหกรรม หมายถึง ศูนย์สื่อสารและประสานงาน ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่และสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงขอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอส 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 ผู้อำนวยการ สูงสุดของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมและอำนาจในการควบคุมเหตุการณ์ 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 ควบคุมเหตุฉุกเฉิน (Emergency Service Unit) ซึ่งได้มาทั้งราชการและกำลังมีปฏิบัติการในการตอบโต้ ร่วมกับ OC พื้นที่ ตามคำสั่งหรือคำร้องขอของ OC ED หรือ IC เพื่อทำหน้าที่ร่วมกันในการควบคุมสั่งการ สื่อสารและประสานงานกับทีมปฏิบัติการของตนเอง ตามภารกิจและความเร่งด่วนที่ได้รับมอบหมายจาก OC

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

6.14 FC (Fire Chief) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุม บัญชาการและสั่งการหัวหน้าชุดดับเพลิงที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติตามคำสั่งของ 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 MPRA (Map Ta Phut Public Relation) หมายถึง ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่ม โรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.19 EMAG (Emergency Mutual Aid Group) หมายถึง กลุ่มความร่วมมือช่วยเหลือ ฉุกเฉินฉุกเฉิน ซึ่งเป็นความร่วมมือของทั้งตอบโต้เหตุฉุกเฉินในกลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและ ใกล้เคียง

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

6.21 การแจ้ง หมายถึง การติดต่อเพื่อบอกกล่าวสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางที่มีหรือสะดวก ที่สุด เช่น การแจ้งโดยผ่านทางวิทยุสื่อสาร สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีข่าวด่วน โทรศัพท์ โทรสาร

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 3

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ข้อความทางอิเล็กทรอนิกส์ (SMS) LINE รถยนต์ประกาศ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือ มากกว่าเพื่อให้ผู้ใช้รับแจ้งทราบ

6.22 การรายงาน หมายถึง การบอกกล่าวหรือมอบข้อมูลในสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางของทาง และด้วยวิธีการที่กำหนดอย่างมีรูปแบบ เช่น เอกสารรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

6.23 ผู้ประกอบการขนส่ง หมายถึง ผู้ที่ทำการขนส่งวัตถุอันตราย หรือผลิตภัณฑ์ หรือกาก อุตสาหกรรม หรือผู้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้กับโรงงาน หรือผู้ประกอบการ หรือบริษัทหรือหน่วยงานที่มี ขอบเขตและการประกอบกิจการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงขอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย นิคมอุตสาหกรรมผาแดง นิคมอุตสาหกรรม อาร์ โอ แอส และท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

6.24 วิทยุสื่อสารระบบทรังก์โมบาย (trunk mobile) หมายถึง วิทยุสื่อสาร ที่ บจก.สท โทรคมนาคม เป็นศูนย์ให้บริการในการให้ใช้สัญญาณ เพื่อความคล่องตัวในการประสานงานกับในกรณีภาวะ ฉุกเฉิน และ กบอ. ใช้เป็นช่องทาง ในการประกาศข่าว หรือให้ความช่วยเหลือและแจ้งเหตุต่าง ๆ ในกลุ่มนิคม อุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

7. การจัดระดับเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การกำหนดระดับภาวะฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ มาบตาพุด สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง และ สอดคล้องกับลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กบอ. จึงกำหนดระดับ เหตุการณ์ผิดปกติและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

7.1 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal)

หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิดความ เข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียง ของ กบอ.เช่น เหตุการณ์เหม็น เสียงดัง ครุ่นคำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดเจน แต่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

7.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางส่งหรือ แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและเครื่องมือ อุปกรณ์ของโรงงาน หรือในพื้นที่ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/ หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ

7.3 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางส่งหรือ แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและเครื่องมือ อุปกรณ์ของโรงงาน ที่ได้ว่าแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องรีบขอความช่วยเหลือ สนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากหน่วยงานที่มีข้อตกลงที่จัดทำไว้ หรือจากสำนักงานนิคม อุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม

7.4 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางส่งหรือ แนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและ เครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงาน ที่ได้ว่าแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องรีบขอความช่วยเหลือ สนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากหน่วยงานที่มีข้อตกลงที่จัดทำไว้ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลตำบลมาบตาพุด) หรือจากกรมเจ้าท่า กรมศุลกากรกรมเจ้าท่า กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 5

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 6

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) ผู้อำนวยการ/ผอ. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่เกิดเหตุ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม หรือผู้บริหาร กนอ. 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 โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวสารเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ต่อสาธารณชน
- 6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้ร้องผู้ว่าการและ/หรือผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากท่านเหตุการณ์จะสงบ
- 7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุภัย ผู้เกี่ยวข้องที่ท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

9.2 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

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

บทบาทหน้าที่

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

9.3 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

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

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดตั้งแต่ติดตามการแจ้งเหตุตามผังการสื่อสาร และแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์
- 3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจากฝ่ายข้อมูลข่าวสาร และจากประชาสัมพันธ์ ของโรงงานที่เกิดเหตุ และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางสื่อต่างๆตามความเหมาะสม
- 4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กนอ. เช่น ทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล / จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดจนถึงร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงเรียน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) เตรียมข้อมูลเพื่อจัดแถลงข่าวสถานการณ์และส่งข่าวให้ นสพ. วิทยุ โทรทัศน์
- 6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ
- 7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ
- 8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.4 ส่วนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) ผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ สำนักงานนิคมฯ/ท่าเรือฯ หรือเจ้าหน้าที่เวรผู้อำนวยการ กนอ.
- 2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาเรื่องข้อจำกัดช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือส่งการสนับสนุน ดังนี้
 - 1.1) **งานดับเพลิงกู้ภัย** โดยที่มีท่าอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กนอ. ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน
 - 1.2) **งานจราจร** โดยที่สนับสนุนจาก บก.อ.ส.ตร.น.พัลลภทรานสปอร์ต (EFT) และ บก.ก.โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส (GUSCO) อำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับรถดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร

- 5) ภารกิจอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.6 ส่วนสนับสนุน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

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

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) จัดเตรียมความพร้อมของพื้นที่ในการสนับสนุน ดังนี้
 - 2.1) **งานพัสดุ** ในการจัดหาอาหารและเครื่องดื่ม และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสมเพื่อสนับสนุนและรองรับการตอบโต้เหตุฉุกเฉินตามคำสั่งของ ED
 - 2.2) **งานสถานที่** ในการจัดเตรียมอาคารสถานที่และเครื่องมืออุปกรณ์ สำหรับการประชุม การแถลงข่าว การรองรับผู้เกี่ยวข้อง
 - 2.3) **งานสนับสนุนอุปกรณ์** ประสานงานในการจัดหาเครื่องมือ ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ
 - 3) รายงานความพร้อมของพื้นที่ในการสนับสนุนด้านอาหาร อาคารสถานที่ และอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ให้ ED ทราบเป็นระยะๆ
 - 4) รวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อ จัดจ้าง รวมถึงการจัดเก็บเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป
 - 5) อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

1.3) **งานรักษาความปลอดภัย** โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของ

สำนักงานนิคมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรือฯ และ บก.อ.ส.ตร.น.พัลลภทรานสปอร์ต (EFT) อุปกรณ์เพื่อเก็บเขตหรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันควรรักษาความปลอดภัยโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความสงบเรียบร้อยภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์ ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนที่ตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

- 3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

9.5 ส่วนอำนวยการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) เจ้าหน้าที่ กนอ. (งานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม)
- 2) ตัวแทนโรงงาน/ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ที่ได้รับมอบหมายจาก กนอ.

บทบาทหน้าที่

1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ

- 2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยความสะดวก ดังนี้

2.1) **งานสถานการณ์** โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากตัวแทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จาก

หน่วยงานตอบโต้ภายนอก จากชุมชน จากหน่วยงานอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการปฏิบัติการหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนที่ แผนผัง แสดงจุดเกิดเหตุ พื้นที่ที่ได้รับหรืออาจได้รับผลกระทบ และแสดงสถานการณ์ปัจจุบัน

- จัดเตรียมข้อมูลที่สำคัญเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการประเมินสถานการณ์ให้กับ ED และทีมตอบโต้เหตุการณ์ เช่น SDS สารเคมี ตลอดจนข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลนิคมวิทยาเพื่อประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากเครื่องมือวัดจากศูนย์ EMCC

- ประเมินแนวโน้มผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชน โรงงานข้างเคียง

- จัดเตรียมและดำเนินการประชุมวางแผนในการระงับเหตุ และการประชุมอื่นๆ

2.2) **งานทรัพยากร** โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

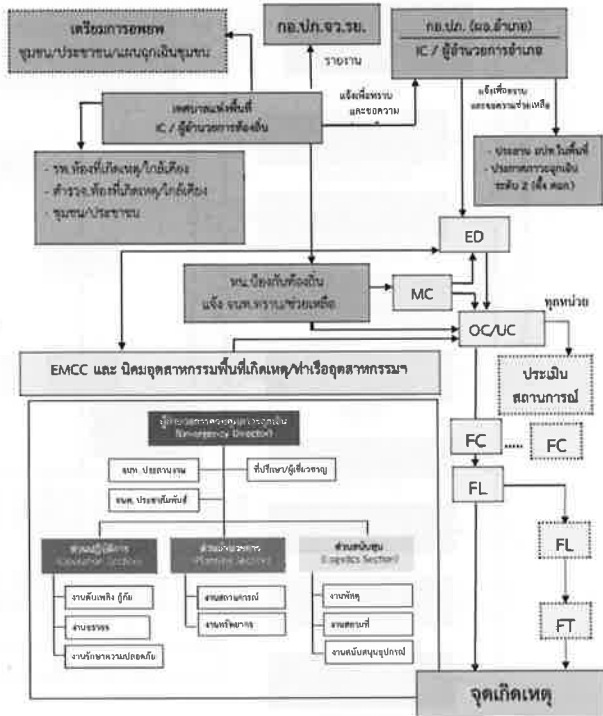
- ประสานงานในกับส่วนปฏิบัติการ ในความต้องการด้านทรัพยากรในการระงับเหตุ เช่น ทีมตอบโต้เหตุ รถดับเพลิง อุปกรณ์จัดการสารเคมี และอื่นๆ มาสนับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก

- ติดตาม และติดตามสถานะของทรัพยากร ที่เข้ามาสนับสนุนในการระงับเหตุ

- 3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

- 4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กนอ.

ผังปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 15

10. การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉิน

กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติในการด้านการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน กอ.กำหนดแนวทางการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติร่วมกันของกลุ่มโรงงาน

10.1 โรงงานที่เกิดเหตุ/ผู้ประกอบการ จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆดังนี้

- 1) แจ้งข้อมูลไปยัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น ตามที่ กอ.กำหนด
- 2) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง (ที่ได้รับผลกระทบ) เพื่อทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้ หากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือ ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 จะต้องแจ้งข้อมูลให้เร็วเท่าที่สามารถดำเนินการได้
- 3) กรณีมีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาพยาบาล ให้แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการรักษาดังนั้น
- 4) แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงโรงงานหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้กำหนดไว้ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ
- 5) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

10.2 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆอย่างน้อยดังนี้

- 1) แจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานภายใน กอ.ตามขั้นตอนการแจ้งเหตุ เจ้าหน้าที่เวรอำนวยการ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ
- 2) แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กอ. เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน
- 3) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียงเพื่อทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้
- 4) แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เมื่อได้รับการร้องขอจากโรงงาน หรือกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 5) แจ้งข้อมูลไปยังชุมชน ที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ เพื่อทราบเหตุการณ์ หรือเพื่อเตรียมความพร้อม และหรือเพื่อปฏิบัติการในการเคลื่อนย้ายประชาชนตามชุมชนต่างๆ ตามแผนฉุกเฉินชุมชน
- 6) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน และหากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้แจ้งทันทีที่ได้รับการแจ้งเหตุจากโรงงาน

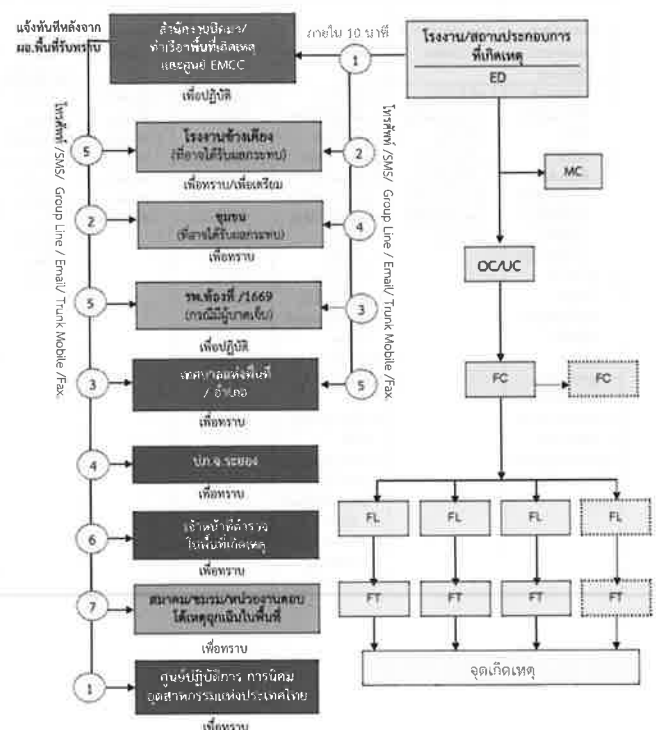


แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 16

- 7) แจ้งข้อมูลไปยังป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จ.ระยอง เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อมหรือเพื่อขอรับการสนับสนุน
- 8) แจ้งข้อมูลไปยังสถานีตำรวจพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน
- 9) แจ้งข้อมูลไปยังสมาคม ชมรม หรือผู้สนับสนุนอื่นๆในพื้นที่ เพื่อร่วมสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมสถานการณ์ ตามแผนสื่อสารในพื้นที่

ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 1



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

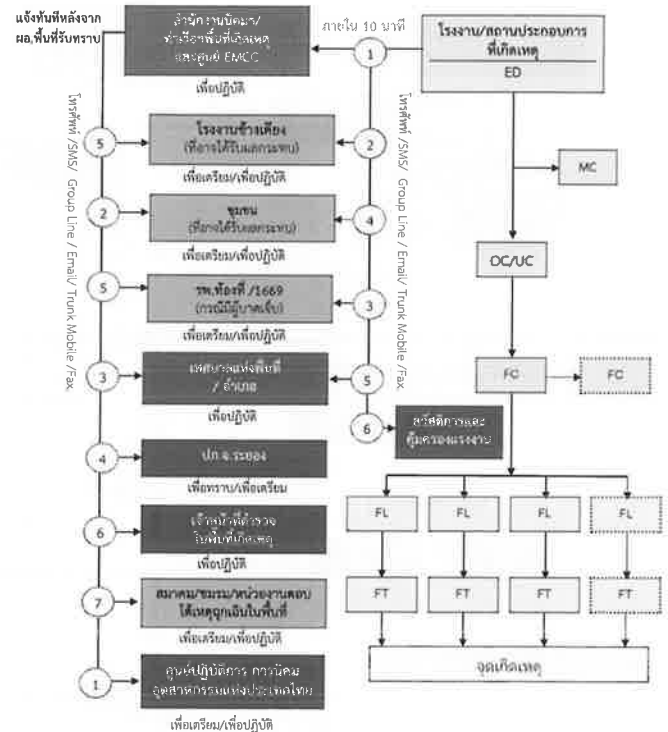
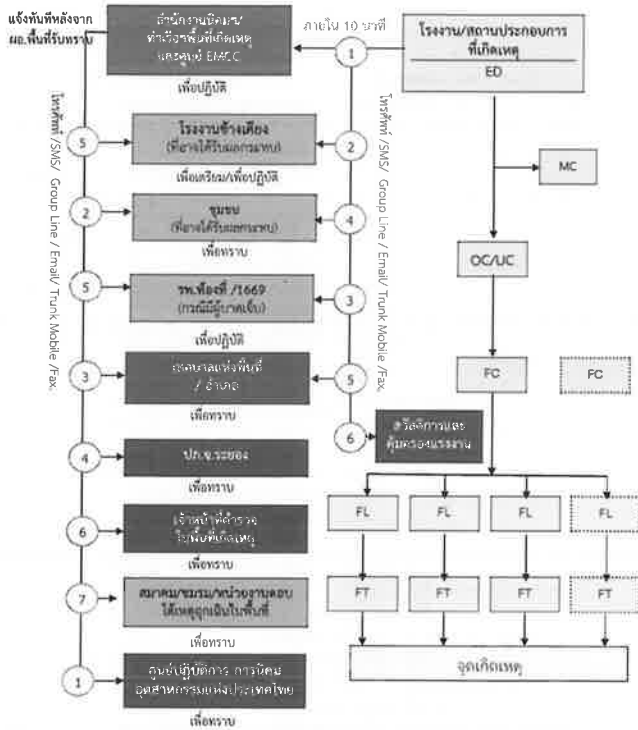
หน้า 17



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 18

ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2



ตารางแสดงการแจ้งภาวะฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

โรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ	นิคมฯ/ท่าเรือฯ ที่เกิดเหตุ	EMCC นิคมฯ บางนา-ตราด	เทศบาลท้องที่เกิดเหตุ	โรงพยาบาลท้องที่เกิดเหตุ	จังหวัดระยอง (ปจ.จังหวัด)
1. แจ้งนิคมฯ ที่สังกัด และแจ้ง EMCC	1. แจ้งผู้บริหารระดับสูงตามสายบังคับบัญชา	1. แจ้งผู้บริหารระดับสูงตามสายบังคับบัญชา	1. แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน	1. แจ้ง รพ.ในเครือข่าย	1. แจ้ง หจก. ระยอง
2. แจ้งโรงงาน/พื้นที่ใกล้เคียง (ใช้โรงงานติดกันหรือพื้นที่ที่คิดว่าอาจจะได้รับผลกระทบทันที)	2. แจ้งศูนย์ EMCC	2. แจ้ง ศปภ.กนอ.	2. แจ้งชุมชนรอบโรงงาน	2. แจ้ง สสจ. ระยอง และหน่วยงานตามแผน	2. แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน
3. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่มีหรือคาดว่าจะได้รับบาดเจ็บ)	3. แจ้งกลุ่มโรงงาน / ผู้ประกอบการในนิคมฯ ที่อาจได้รับผลกระทบ	3. แจ้งโรงงาน / ผู้ประกอบการในนิคมฯ ที่อาจได้รับผลกระทบ	3. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	3. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	3. แจ้งฝ่ายต่างๆ ที่ระบุไว้ในแผนฯ จังหวัด
4. ชุมชน / ที่อาจได้รับผลกระทบ	4. แจ้งชุมชนรอบโรงงาน	4. แจ้งชุมชนรอบโรงงาน	4. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	4. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	
5. แจ้งเทศบาลท้องที่เกิดเหตุ	5. แจ้งเทศบาลท้องที่เกิดเหตุ	5. แจ้งเทศบาลท้องที่เกิดเหตุ	5. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	5. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	
6. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง)	6. แจ้ง ปก. จังหวัด	6. แจ้ง ปก. จังหวัด	6. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	6. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	
	7. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	7. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	7. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	7. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	
	8. แจ้งสถานีตำรวจท้องที่เกิดเหตุ	8. แจ้งสถานีตำรวจท้องที่เกิดเหตุ	8. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	8. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	
	9. สมาคม/ชมรม/หน่วยงานรอบใกล้เคียงที่ได้รับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่	9. สมาคม/ชมรม/หน่วยงานรอบใกล้เคียงที่ได้รับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่	9. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	9. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	
	10. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	10. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	10. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	10. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	
	11. ศูนย์ควบคุมมลพิษ EEC	11. ศูนย์ควบคุมมลพิษ EEC	11. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	11. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง	

11. การประสานและการสื่อสารกับชุมชน

เพื่อเป็นแนวทางในการประสานงานและการสื่อสารกับชุมชน ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉางในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ กบอ. แบ่งกลุ่มพื้นที่ในการประสานงานดังนี้

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

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
1	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนมาบตา มาบในมาบตา ชุมชนสำนักอ้ายยอน ชุมชนบ้านบ ชุมชนหัวน้ำคพัฒนา ชุมชนวัดมาบตาพุด+วัดมาบตาพุด+รร. มณีวรรณวิทยา ชุมชนบ้านฉาง ชุมชนบ้านชอม ชุมชนมาบยา ชุมชนอิสลาม(สุเหร่าบ้าน+สุเหร่าล่าง+รร. ชุมชนอิสลาม) ชุมชนตลาดมาบตาพุด (+รร.บ้านมาบตาพุด) ชุมชนสำนักกะบ ชุมชนบ้านพลาง (วัดมาบตาพุด+รร.บ้านมาบตาพุด) 	Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> บ.โกลบอลเคมีคอล PTTC #5 บ.มาบตาพุดอินส์ MOC (SCG) บ.ระยองโออิฟีนส์ ROC (SCG) บ.ไทยพลีเอททีเอ็น TPE (SCG) บ. ไร่แถมก๊ากซ์ PTT บ.บงกชกอนดิษฐ์เคมิคอลส์ BIG
2	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนวัดโสมน (วัดโสมน + รร.วัดบ้าน) ชุมชนซอยร่วมพัฒนา ชุมชนซอยประปา ชุมชนโชติพันธ์มิตรภาพ (+วัดโชติพันธ์+รร.วัดโชติพันธ์) ชุมชนโชติพันธ์ 2 (+ รร.มาบตาพุดพันพิทยา) ชุมชนเขาไผ่ 	Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> บ.โกลบอลเคมีคอล (GC#1) บ.สตาร์โปรดักส์ SPAC T บ.ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ TPC (SCG) บ.วินไทย (VNT) บ.ศักดิ์ชัยสิทธิ์ (SKAC) บ.เอส ซี สตาร์ บ.โอเอส ซี สยามซิลิกา



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 23

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
3	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนตากวน (- อ่าวประดู่+วัดตากวน+รร.วัดตากวน) ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนคลองน้ำ ชุมชนเกาะก ชุมชนเกาะก(หนองตม) ชุมชนกรอกยายชา(+วัดกรอกยายชา+รร.วัดกรอกยายชา) กลุ่มประมงเรือเล็กคลองตากวน กลุ่มประมงเรือเล็กอ่าวประดู่ กลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา 	Zone: G นิคมมาบตาพุด + ท่าเรือ (I-7 / I-8) <ul style="list-style-type: none"> บ.บางกอกเคมิคัล BST บ.สโตนโรซิน (เชอเลม INEOS) บ.ไบเออร์ (BAYER) บ.ทีพีที บีโธเคมีคอล (TPT) บ.อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี (IRPL) บ.ทีพีที โกลบอลเคมีคอล (GC6) บ.ทีพีที แอลเอ็นจี PTTLNG บ.บีแอลซีพี พาวเวอร์ (BLCP) บ.มาบตาพุดแท่ง (MTT (SCG)) บ.ระยองเทอร์มินอลแท่ง RTC (SCG) บ.แอโรลิค (ALT) บ.โกลว์ (GLOW) บ.เหล็กก่อสร้างสยาม บ.สยามแผ่นเหล็กวิลาส บ.ไทยแท่งเหล็กอินโด บ.ไทยชินก
4	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนห้วยโป่ง 1 และ 2 ชุมชนวัดห้วยโป่ง (+ วัดห้วยโป่ง + รร.วัดห้วยโป่ง) ชุมชนตลาดห้วยโป่ง ชุมชนห้วยโป่งโน (สะพานน้ำท่วม) ชุมชนหนองห้วยโสม ชุมชนเจริญพัฒนา ชุมชนซอยศรี ชุมชนชาลูกหญ้า ชุมชนชาลูกหญ้า (ฝั่งตะวันออก) 	Zone : D นิคมมา บับลิวิเจช (ตะวันออก) ทัศนีย <ul style="list-style-type: none"> บ.ไทยโอเลโอเคมี (TOL) บ.ไทยอิตอกซิล (TEX) บ.จีซีโกลคอล (GC GLYCOL) บ.เหล็กสยามโยโมโตะ(SYS) บ.ยูไนต์เคมิคอล(SUS) บ.ลินด์ (LINDE) บ. HMC Polymers (PDS) บ.ปิโณ สตีล แอนด์ซูมิต กัลป์วาโน บ.วามชัยเคมิคอลอินดัสตรี บ.โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ (GPSC)
5	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนมาบตาพุด (+รร.มาบตาพุด+รร.เทศบาลมาบตาพุด) ชุมชนมาบตาพุด(-จากกลาง + รร.ระยองวิทย์ นิคมมา) 	Zone : C นิคม อุตสาหกรรมเหมืองแร่ (ตะวันออก) หิสดะวันตก <ul style="list-style-type: none"> บ. PTT Asahi บ.อิติตาเบอร์ล่าเคมิคัลส์



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 24

กลุ่มที่	ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย	โรงงานผู้นำกลุ่ม
		<ul style="list-style-type: none"> บ.สยามมิตร (SMPC) บ.ไทยเทคซัน (TPRC) บ.เคแอลเจ (KLJ) บ.เม็คเคมา (Mechema) บ.เอ็มเอซี โปรดักส์ (ผลิตภัณฑ์ O₂, N₂) บ.เอ็นเอส บลูสโคป
6	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนหนองแฟบ (+รร.บ้านหนองแฟบ (สำนักแม่วัง/บ้านบดิน) กลุ่มประมงเรือเล็ก หาดหนองแฟบ 	Zone : A นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด <ul style="list-style-type: none"> บ.ทีพีที โกลบอล (GC#11) บ.ทีพีที ฟีนอล (PTT PHENOL) บ.แกรนด์สยามคอมโพสิต (GSC /SCG) บ.ไทยเอ็มเอฟซี (MFC /SCG) บ.มาแตงอินดัสตรี (PDI) บ.ไทยโพลีเอทิลีน (TPAC) บ.ไทยโพลีคาร์บอเนต (TPCC) บ.เฮเอเอ็มซีโพลีเมอร์ (HMC)
7	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนพยุ 1 ชุมชนพยุ 2 ชุมชนพยุ 3 ชุมชนพยุ 4 ชุมชนเนินกระปรอก 1 ชุมชนเนินกระปรอก 2 ชุมชนบ้านกุศรา ชุมชนหัวมเหศวร ชุมชนบ้านคันทนา ชุมชนประมงมิตร +วัดประมงมิตร+รร.วัดประมงมิตร ชุมชนลือเกียน ชุมชนสี่ก ชุมชนเนินสำเภา 1 ชุมชนเนินสำเภา 2 กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสามัคคี กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพยุ 	Zone : B นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด <ul style="list-style-type: none"> ดาว เคมิคอล อินโดรามา บีโธเคมี บ.พี.พี. บ.พี.พี. โมเมนไทฟ เฟอร์พอร์เมชัน เอเซีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ ชินเอทซี ซิลิโคนส์ อิวอนิกเอโรซิล เอ็มทีพีเอซีฟลูออโรพอลิเมอร์ เอ็มทีพีเอซี สยามแลเท็กซ์เคมิคอลส์ โซลเวย์เพอร์ออกไซด์ไทย ทีพีที เอ็มซีซี ไบโอเคมี

11.2 เมื่อเกิดเหตุการณ์และมีประกาศหรือคำสั่งและการณ์ EMCC (ทีมประชาสัมพันธ์) จะประสานกับ MPR และโรงงานผู้นำกลุ่ม เพื่อส่งข่าวให้กับโรงงาน ซึ่งอยู่ในกลุ่มพื้นที่เป้าหมายทั้ง 7 กลุ่มร่วมสนับสนุนการดำเนินการ



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 25

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

หมายเหตุ :

1. การดำเนินการแจ้งเหตุและสื่อสารกับชุมชน โรงเรียน วัด สุเหร่า ให้เป็นหน้าที่หลักของทีมสนับสนุนการสื่อสารและประสานงานที่ประกอบด้วย ทีม MPR, RESA, ESEC โดยให้มีการดำเนินการตาม แผนงานที่ทีมสนับสนุนได้จัดทำไว้

2. การให้ข้อมูล ข่าวสาร ที่เกี่ยวข้องกับการฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้น ให้เป็นหน้าที่ของ Emergency Director (ED) ของ กบอ.หรือผู้ที่รับผิดชอบจาก ED ของ กบอ.เท่านั้น



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 26

12.4 การติดต่อสื่อสาร

1) การสื่อสารของโรงงาน/สถานประกอบการ

ให้ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ต้องจัดทำแผนการติดต่อสื่อสารในกรณีฉุกเฉินไว้ รวมทั้งกำหนดให้มีการทดสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

2) การติดต่อสื่อสารของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ท่าเรืออุตสาหกรรม และศูนย์เฝ้าระวังฯ (EMCC) มีดังนี้

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

3) ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรม จัดให้มีการตรวจสอบทดสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

12. การประชาสัมพันธ์ และแถลงข่าว

แนวทางการปฏิบัติในการประชาสัมพันธ์ให้ข่าวและแถลงข่าว กับสื่อมวลชนและบุคคลภายนอก เพื่อให้ข้อมูลเป็นไปอย่างถูกต้อง ครบถ้วน การให้ข้อมูลข่าวสาร หรือการออกแถลงการณ์ โรงงาน/สถานประกอบการ ควรพิจารณาดำเนินการ ดังต่อไปนี้

12.1 กำหนดผู้มีอำนาจหน้าที่ในการให้ข่าวและ/หรือแถลงข่าว เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ข้อมูลข่าวสาร

12.2 ควรจัดทำข่าวแจกหรือแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ ซึ่งเขียนให้กระชับและชัดเจนเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เมื่อไร อย่างไร การควบคุมสถานการณ์ ผลกระทบอื่นที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรับทราบข้อมูลเหตุการณ์ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยควรดำเนินการโดยเร็วอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 27

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

12.4 กรณีที่มีการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชนและ/หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โรงงาน/สถานประกอบการจะต้องมีการประชุมสรุปประเด็นสำคัญกับผู้ส่วนเกี่ยวข้องการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ถึงเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย มาตรการแก้ไข และป้องกันเบื้องต้น ซึ่งการแถลงข่าวอาจจะดำเนินการได้ตามความจำเป็นและความเหมาะสม โดยควรจัดในสถานที่เป็นกลางได้แก่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ที่เกิดเหตุ และมีผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ เข้าร่วมแถลงข่าว

13. การประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากที่สามารถควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว OC ของโรงงานและ OC ของเทศบาลเป็นผู้ประเมินสถานการณ์และรายงานให้ ED ของโรงงานที่เกิดเหตุเพื่อพิจารณาร่วมกับ ED ของ กบอ. เพื่อรายงานไปยังผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการอำเภอหรือผู้ว่าราชการจังหวัด (ตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์) พิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ผู้ว่าฯต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ทั้งนี้พิจารณาเห็นว่าควรมีทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในบริเวณหรือรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีก ก็สามารถดำเนินการตามความเหมาะสม

14. การฟื้นฟูและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของ กบอ. ที่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

14.1 ขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือและการฟื้นฟูบูรณะ

ให้ผู้ว่าราชการยาศำนงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมที่เกิดเหตุดำเนินการประสานงานกับโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาล ปก. จังหวัด ตำรวจ โรงพยาบาล ฯลฯ โดยโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุจะต้องเข้าร่วมรับผิดชอบในกิจกรรมต่างดังนี้

- 1) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก
- 2) สรรวจความเสียหาย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยโดยจัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้
- 3) ส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการและระเบียบที่รัดกุมสามารถส่งเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง
- 4) ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้ในเบื้องต้น



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 28

5) การปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจของประชาชนให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินการแจ้งต่อสาธารณชนให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ

6) การรักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วย และการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่อง

7) โรงงาน/สถานประกอบการซึ่งเป็นผู้ก่อให้เกิดความเสียหายต้องชดเชย/ชดเชยความเสียหายต่างๆที่เกิดขึ้น

15. การตรวจสอบและหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง กบอ.จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการจนกว่าเหตุการณ์จะคลี่คลายลง และดำเนินการตรวจสอบและ หาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุของภัยที่ กบอ.จัดตั้งขึ้นประกอบด้วย หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนชุมชน รวมทั้งมีที่ปรึกษาจากสถาบันต่าง ๆ ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นผู้พิจารณา

16. การฝึกซ้อมแผนและการปฏิบัติตามแผน

16.1 โรงงาน / สถานประกอบการจะต้องดำเนินการฝึกซ้อมตามแผนของโรงงานอุตสาหกรรม / สถานประกอบการของตนเอง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือตามความเหมาะสมตามสถานการณ์

16.2 ให้สำนักงานนิคมฯ/ท่าเรือฯจัดให้มีการซ้อมตามแผนฯ ร่วมกับโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

17. การทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

17.1 กำหนดให้มีการทบทวนแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนำปัญหาอุปสรรคที่พบจากการซ้อมหรือหลังจากเกิดเหตุจริง มาดำเนินการปรับปรุงแผนให้เป็นปัจจุบันและสามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

17.2 กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการ เป็นผู้ดำเนินการทบทวนและปรับปรุง แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 29

ภาคผนวก

1. ผังการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดฯ
2. แบบฟอร์มใบแจ้งเหตุผิดปกติ / เหตุฉุกเฉินเบื้องต้น
3. โรงงานกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม
4. รดดับเพลิงในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
5. รายชื่อประธานชุมชนและโทรศัพท์ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเขตพื้นที่บ้านฉาง
6. รายละเอียดสารเคมีที่ใช้ในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม(มาบตาพุดคอมเพล็กซ์)
7. ข้อมูลโรงพยาบาล



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ. 2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 30

ภาคผนวก ข.2-72

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
โดยระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring System; CEMS)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

แหล่งกำเนิด	เดือน	จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง)	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂)	
			ค่าต่ำสุด (Min.)	ค่าสูงสุด (Max.)
H-81101	กรกฎาคม 2565	323	9.12	15.62
	สิงหาคม 2565	730	10.67	28.31
	กันยายน 2565	442	13.79	20.79
	ตุลาคม 2565	732	12.42	28.34
	พฤศจิกายน 2565	327	14.29	29.89
	ธันวาคม 2565	744	16.07	27.95
H-81102	กรกฎาคม 2565	134	8.38	17.88
	สิงหาคม 2565	429	12.72	27.57
	กันยายน 2565	720	14.00	20.60
	ตุลาคม 2565	274	14.70	19.16
	พฤศจิกายน 2565	513	13.15	23.60
	ธันวาคม 2565	743	17.04	29.23
ค่าที่กำหนด ^{1/}			30	
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			200	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ 7%O₂

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

(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

แหล่งกำเนิด	เดือน	จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง)	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂)	
			ค่าต่ำสุด (Min.)	ค่าสูงสุด (Max.)
H-81103	กรกฎาคม 2565	744	10.50	20.08
	สิงหาคม 2565	528	12.51	28.28
	กันยายน 2565	466	13.52	29.83
	ตุลาคม 2565	744	12.77	29.44
	พฤศจิกายน 2565	643	16.25	29.69
	ธันวาคม 2565	Shutdown	Shutdown	Shutdown
H-81104	กรกฎาคม 2565	744	4.49	25.53
	สิงหาคม 2565	530	12.96	29.58
	กันยายน 2565	587	15.88	28.56
	ตุลาคม 2565	579	20.80	29.90
	พฤศจิกายน 2565	593	17.10	29.66
	ธันวาคม 2565	432	22.83	29.99
ค่าที่กำหนด ^{1/}			30	
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			200	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ 7%O₂

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

(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน

จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)

โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

แหล่งกำเนิด	เดือน	จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง)	ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂)	
			ค่าต่ำสุด (Min.)	ค่าสูงสุด (Max.)
H-81105	กรกฎาคม 2565	744	4.09	20.04
	สิงหาคม 2565	725	5.89	29.73
	กันยายน 2565	643	11.16	27.14
	ตุลาคม 2565	315	20.19	29.61
	พฤศจิกายน 2565	657	18.46	27.78
	ธันวาคม 2565	297	21.31	29.97
ค่าที่กำหนด ^{1/}			30	
ค่ามาตรฐาน ^{2/}			200	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ 7%O₂

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

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

ที่มา : ระบบการตรวจวัดการระบายก๊าซแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)

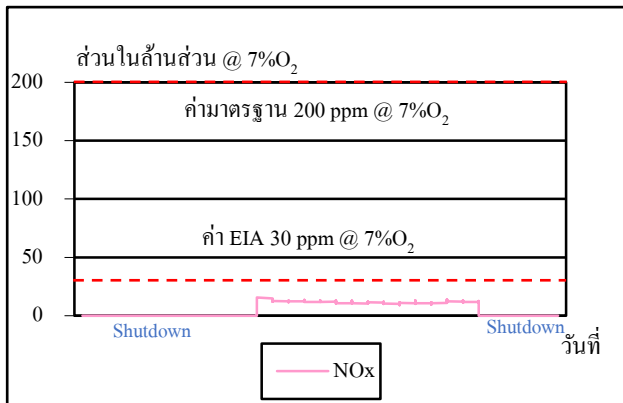
ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4

(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

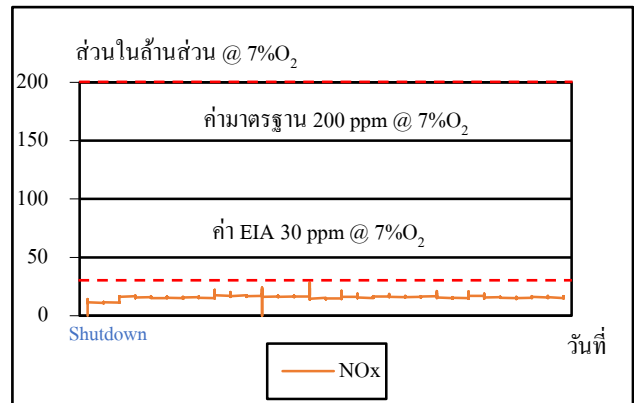
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 1 (H-81101) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

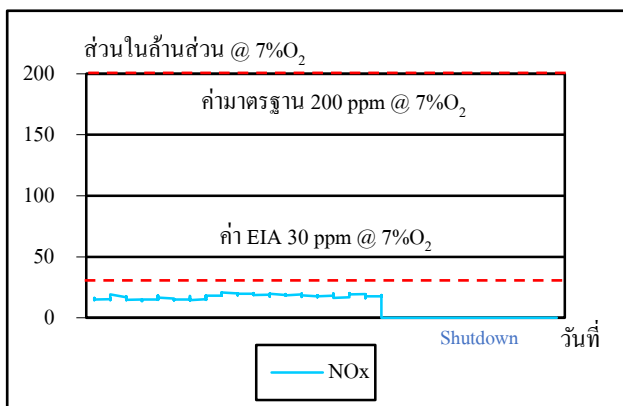
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565



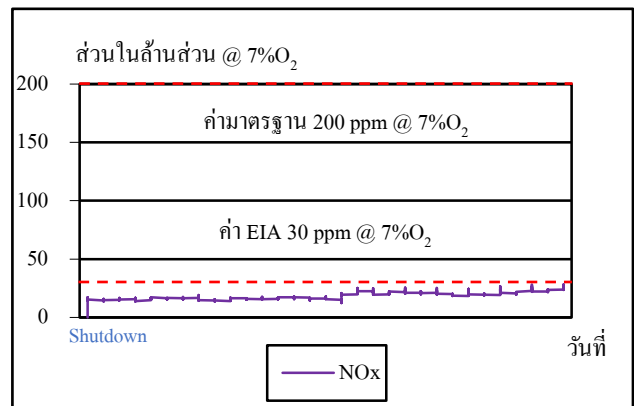
กรกฎาคม 2565



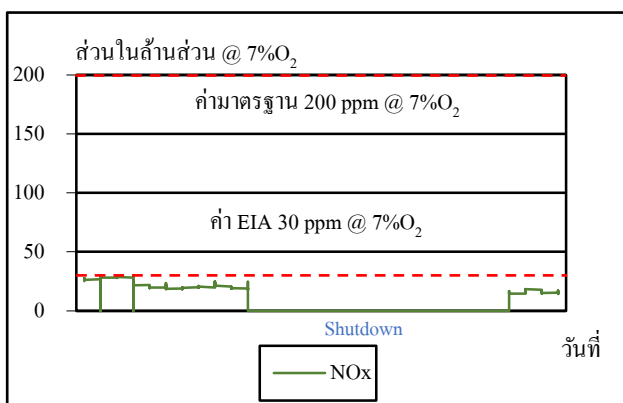
สิงหาคม 2565



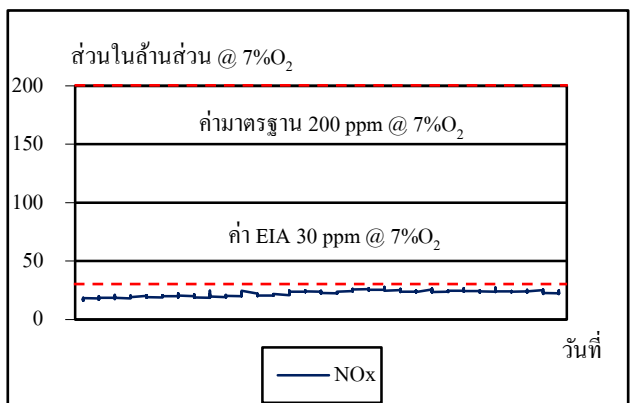
กันยายน 2565



ตุลาคม 2565



พฤศจิกายน 2565



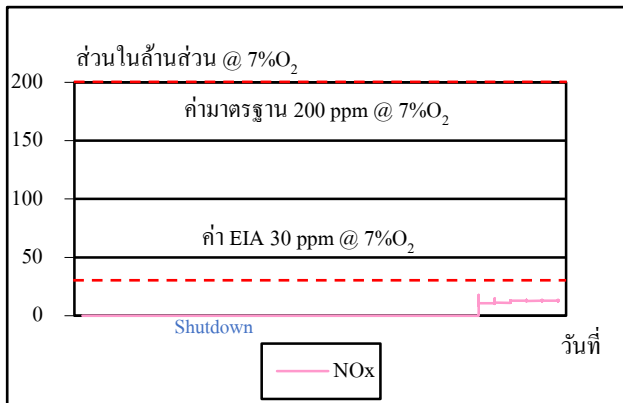
ธันวาคม 2565

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

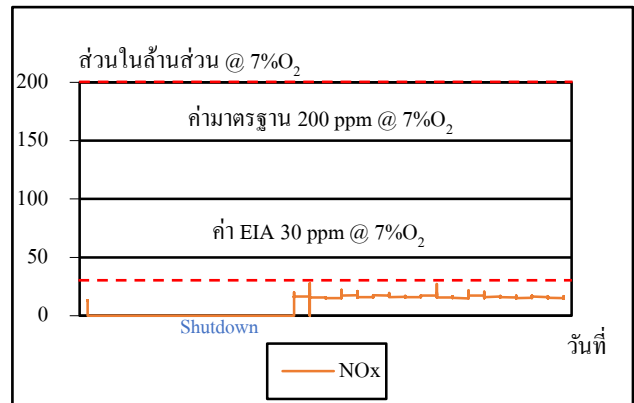
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 2 (H-81102) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

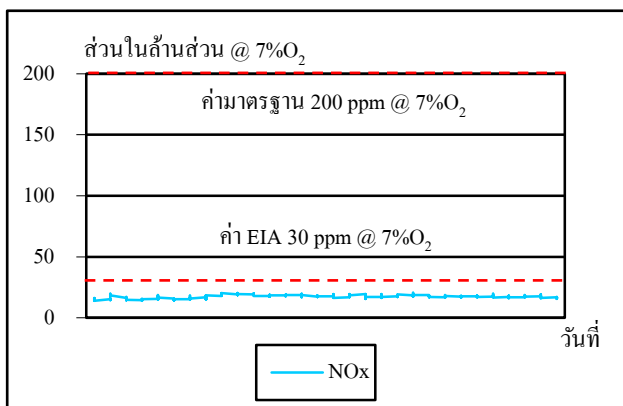
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565



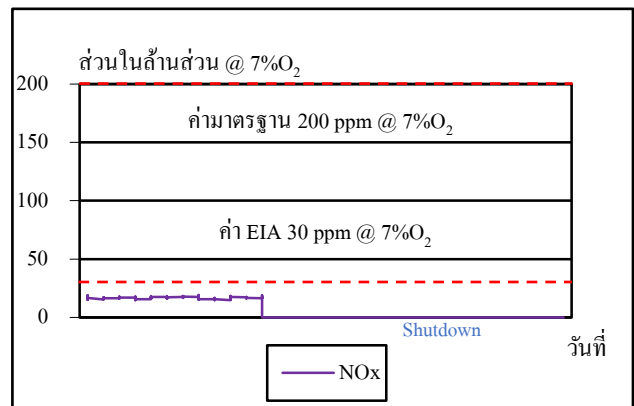
กรกฎาคม 2565



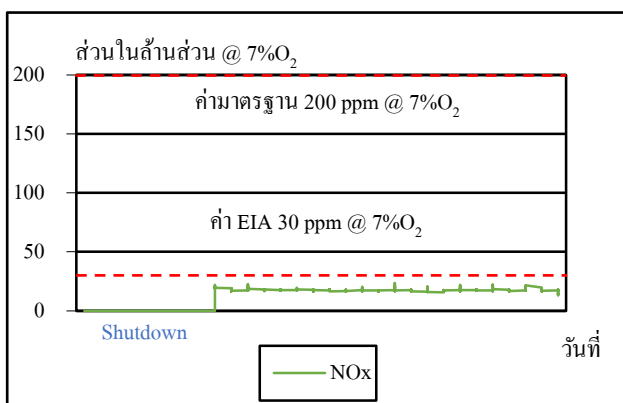
สิงหาคม 2565



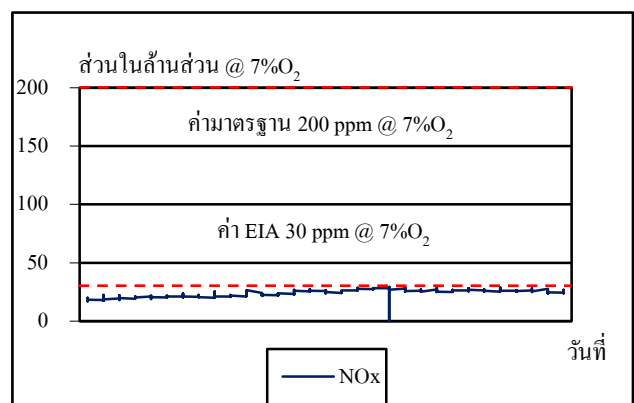
กันยายน 2565



ตุลาคม 2565



พฤศจิกายน 2565



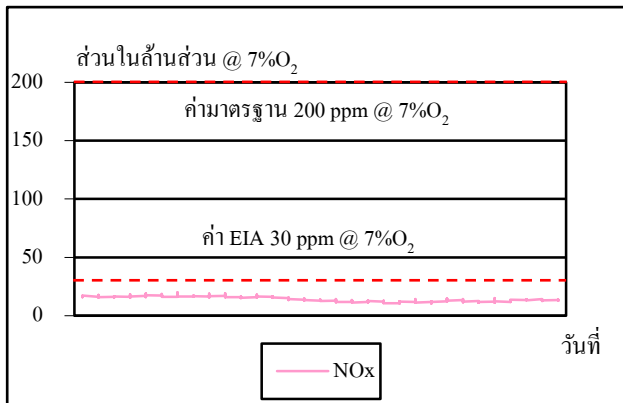
ธันวาคม 2565

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

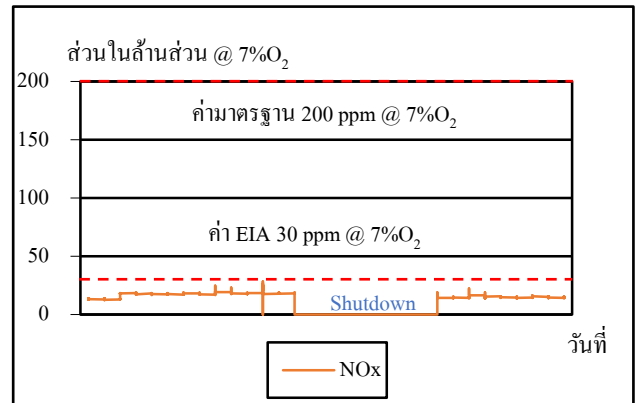
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 3 (H-81103) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

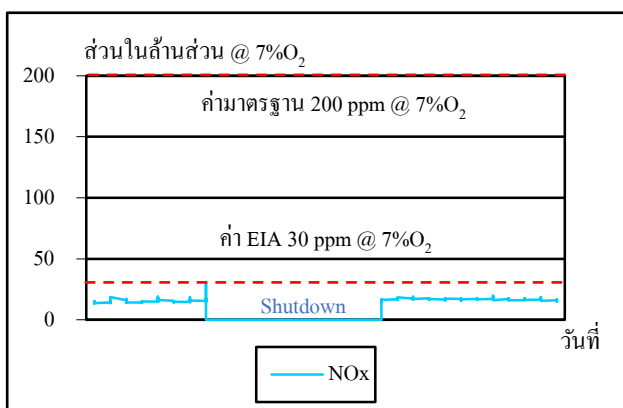
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565



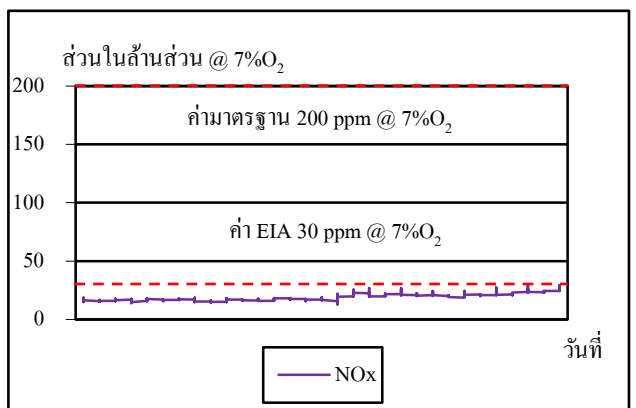
กรกฎาคม 2565



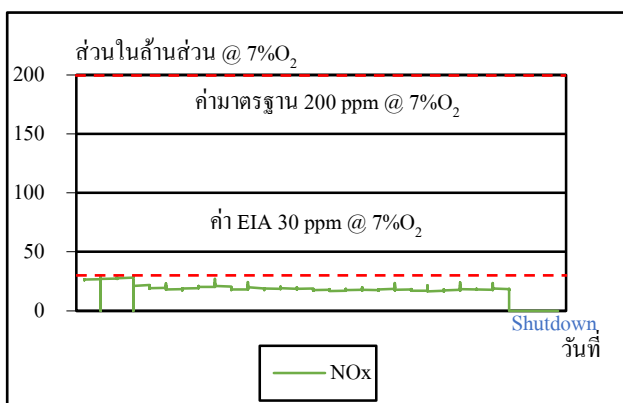
สิงหาคม 2565



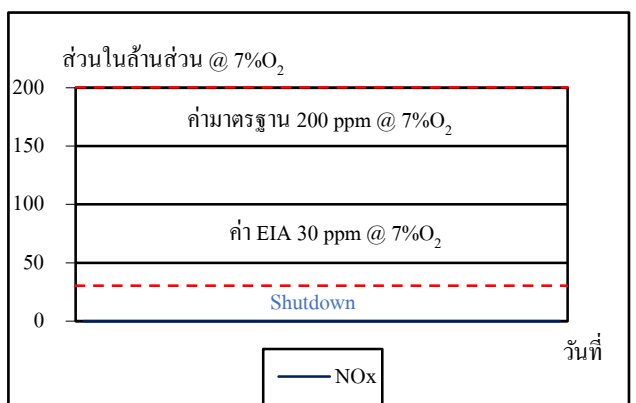
กันยายน 2565



ตุลาคม 2565



พฤศจิกายน 2565



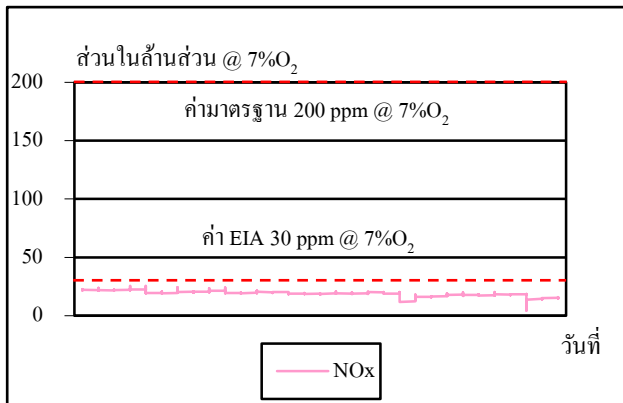
ธันวาคม 2565

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

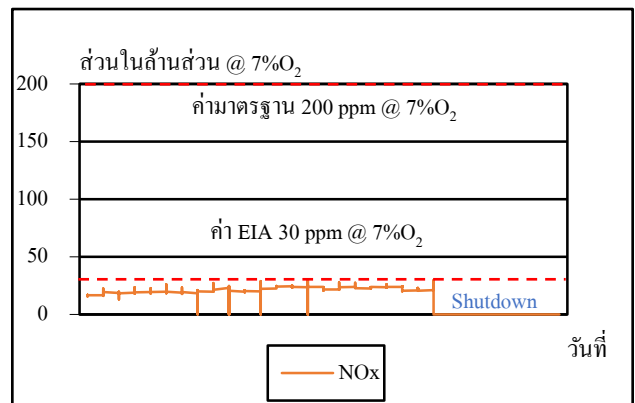
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 4 (H-81104) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

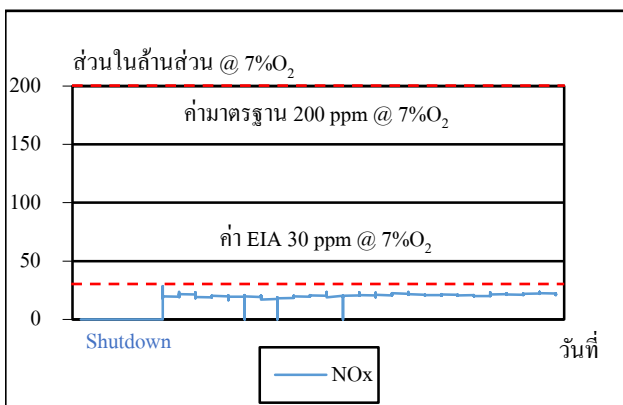
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565



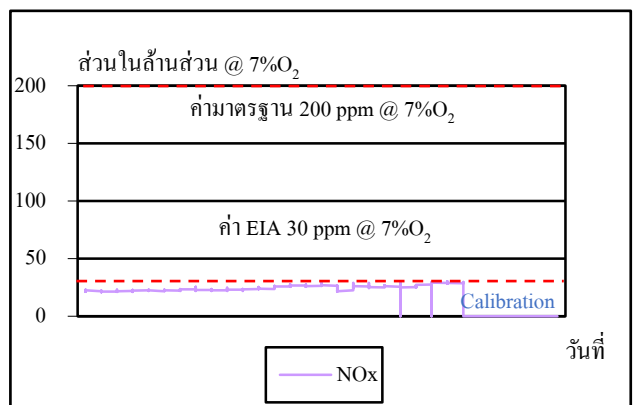
กรกฎาคม 2565



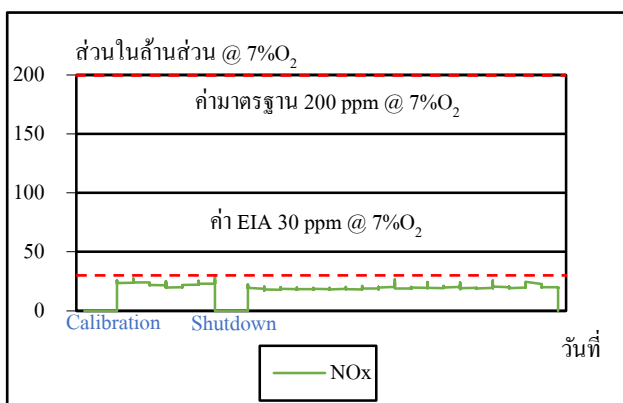
สิงหาคม 2565



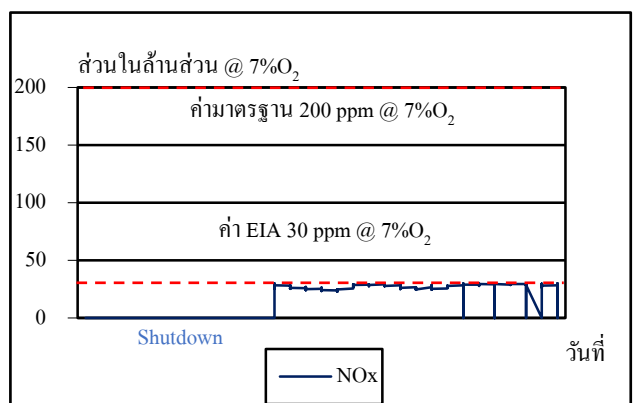
กันยายน 2565



ตุลาคม 2565



พฤศจิกายน 2565



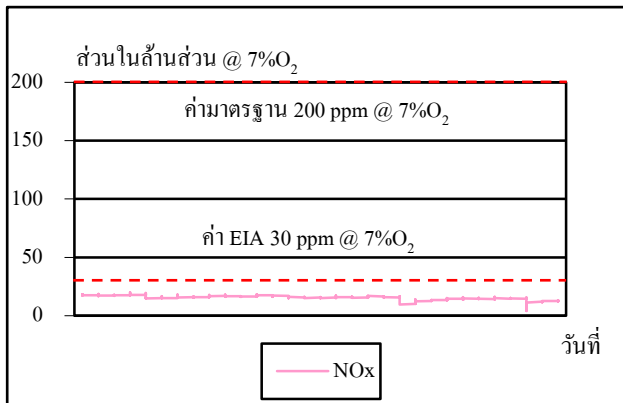
ธันวาคม 2565

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

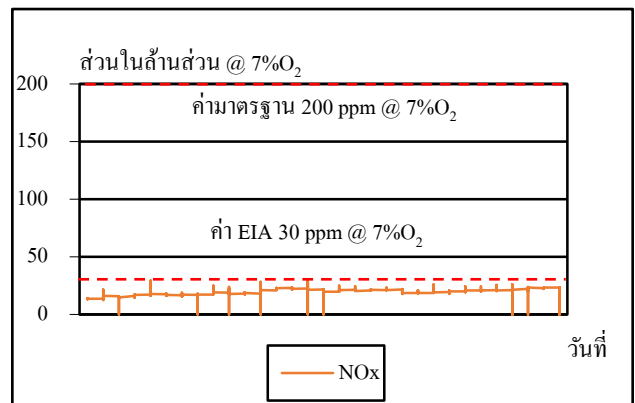
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 5 (H-81105) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

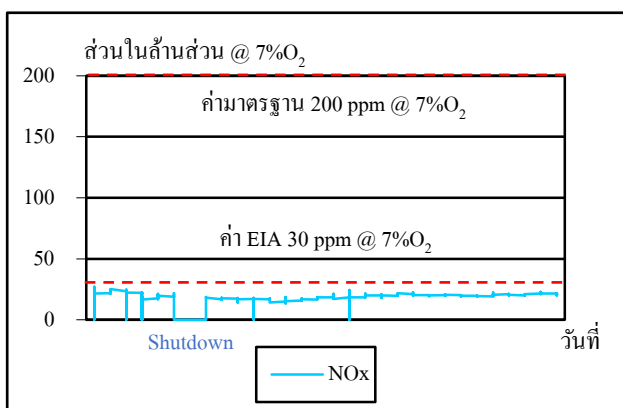
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565



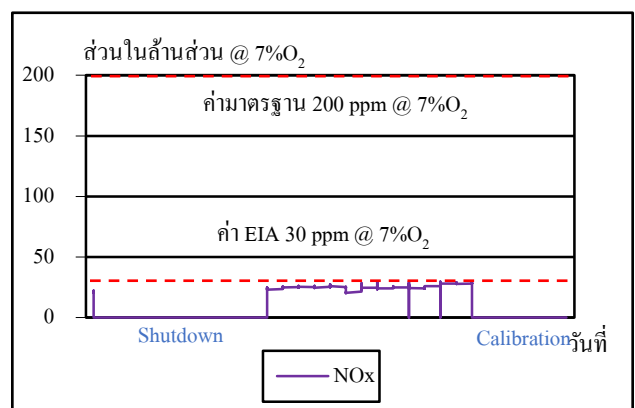
กรกฎาคม 2565



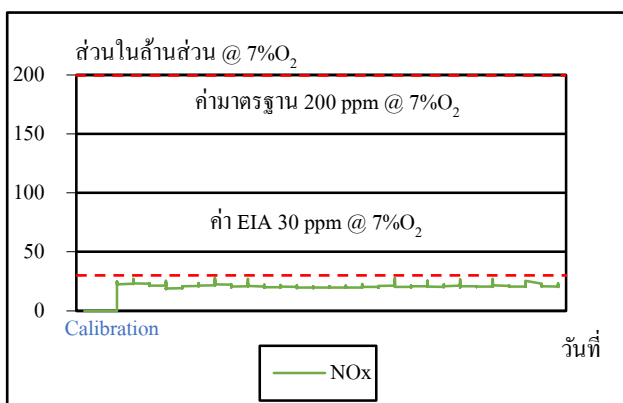
สิงหาคม 2565



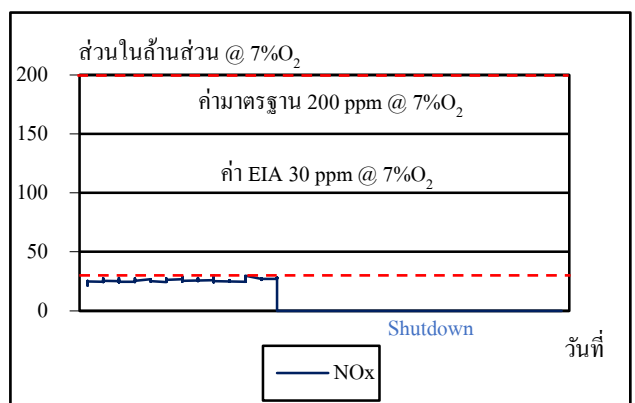
กันยายน 2565



ตุลาคม 2565



พฤศจิกายน 2565



ธันวาคม 2565

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565)

ภาคผนวก ข.2-73

รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA)

ประจำปี พ.ศ.2565

รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบ
คุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง
(Continuous Emission Monitoring System: CEMs)
Plant I-1 (ORP)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเลฟินส์ 1
ประจำปี พ.ศ. 2565



ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd.,
Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang,
Bangkok 10250 Thailand
T +66 2 760 3000 F +66 2 760 3197

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission
Monitoring System: CEMs) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่ในนิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมตรวจวัด และจัดทำรายงาน ดังนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ท์



Right Solutions - Right Partner
www.alsglobal.com



สารบัญ

หน้า

สารบัญ	I
สารบัญตาราง	II
สารบัญภาพ	II

รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) Plant I-1 (ORP)

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)	1
2. ขอบเขตการดำเนินงาน (Scope)	1
3. บุคลากร	2
4. มาตรฐานอ้างอิง (Reference Work Procedure)	3
5. วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง (Procedure of Test)	3
6. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	6
7. การสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ (Equipment Performance Check)	6
8. ผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	7
9. สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	9

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ข	Raw Data
ภาคผนวก ค	Certificate Calibration Standard Gas
ภาคผนวก ง	Certificate Calibration Equipment
ภาคผนวก จ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 รายละเอียดการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	2
ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการทดสอบอ้างอิง (RM)	4
ตารางที่ 3 The t-value	5
ตารางที่ 4 เกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Acceptance Criteria)	5
ตารางที่ 5 รายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	6
ตารางที่ 6 Summary of RA Test Results for CEMs	8

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง	10
--	----



รายงานผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

(Continuous Emission Monitoring System: CEMs)

Plant I-1 (ORP)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโพลีเอทิลีน 1 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศ (Relative Accuracy Test Audit) จาก ปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ของ Plant I-1 (ORP) จำนวน 5 ปล่อง ประจำปี พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ (Purpose)

เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ว่ายังเป็นไปตามข้อกำหนดลักษณะเฉพาะของการทำงาน (Performance Specification 2, 3 และ 4) โดยการทดสอบ Relative Accuracy ตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B

2. ขอบเขตการดำเนินงาน (Scope)

การดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ของ Plant I-1 (ORP) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโพลีเอทิลีน 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 สามารถสรุปรายละเอียดการดำเนินงานได้ ดังตารางที่ 1



ตารางที่ 1 รายละเอียดการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ปล่อง	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (1)	21136696-1	Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen	19 พ.ค. 65
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (2)	21136699-1	Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen	29 ส.ค. 65
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (3)	21136698-1	Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen	20 พ.ค. 65
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (1)	21136700-1	Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen	8 ส.ค. 65
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (2)	21136701-1	Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen	9 ส.ค. 65

3. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรผู้มีประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) การเก็บตัวอย่าง

- นายวรวิษ	ทองพุ่ม	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
- นายณัฐพงษ์	วงศ์อาษา	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง
- นายจิรศักดิ์	ศรีวิชัย	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง

2) การรายงานผลตรวจวัด/วิเคราะห์

- นายศรายุทธ	จิตรานนท์	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- นายวิชาญ	ขุนหรีด	ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

3) การจัดหารายงาน

- นางจิตตา	คำภูแก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
------------	----------	---------	-----------------------



4. มาตรฐานอ้างอิง (Reference Work Procedure)

การทดสอบ Relative Accuracy ตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B ดังนี้

- PS-2: Specification and Test procedure for NO₂ Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources
- PS-3: Specification and Test procedure for O₂ Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources
- PS-4: Specification and Test procedure for CO Continuous Emission Monitoring System in Stationary Sources

คำจำกัดความของการทดสอบมีดังนี้

-**Continuous Emission Monitoring System (CEMs)** หมายถึง ระบบการติดตามผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

-**Reference Method (RM)** หมายถึง วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายที่เป็นไปตามวิธีการอ้างอิงหรือได้รับการยอมรับ โดยในที่นี้เป็นไปตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix A –Test Method ของ US.EPA

-**Relative Accuracy (RA)** หมายถึง ค่าสัมบูรณ์ของความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของก๊าซที่อ่านได้จากระบบตรวจวัดอัตโนมัติ (CEMs) กับค่าที่คำนวณได้จากวิธีอ้างอิง (Reference Method :RM) บวกด้วยร้อยละ 2.5 ของค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นในการทดสอบ (Confidence Coefficient :CC) ที่หารด้วยค่าเฉลี่ยของวิธีอ้างอิง (RM) หรือมาตรฐานการระบายก๊าซนั้นๆ

-**Confidence Coefficient (CC)** หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น โดยในการคำนวณค่า RA จะใช้ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น ที่มีความผิดพลาดร้อยละ 2.5 แบบทางเดียว (One-Tailed)

5. วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง (Procedure of Test)

วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องอ้างอิงตาม Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B กำหนดไว้มีดังนี้

5.1 Relative Accuracy Test (RA)

5.1.1 RA Test Condition: ต้องทำการทดสอบในขณะที่โรงงานเดินระบบมากกว่าร้อยละ 50 ของการทำงานปกติ และต้องรักษากำลังการผลิตให้คงที่

5.1.2 Sampling Condition: โดยทำการเก็บตัวอย่างชุดละอย่างน้อย 21 นาที่ของแต่ละชุดของการเก็บ

5.1.3 Number of RM Test: จำนวนของการทดสอบ RM ทำการทดสอบ NO₂, CO, และ O₂ อย่างน้อย 12 ชุดการทดสอบของ CEM แต่ละ unit

5.1.4 RM Test: วิธีการทดสอบอ้างอิง (RM) ในการทดสอบ NO₂, CO, และ O₂ ให้ใช้วิธีการตรวจวัดอ้างอิงตามข้อกำหนดในเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix A ดังตารางที่ 2



ตารางที่ 2 รายละเอียดวิธีการทดสอบอ้างอิง (RM)

พารามิเตอร์	วิธีการทดสอบอ้างอิง (RM)	เกณฑ์ในการยอมรับ
Oxide of Nitrogen	US.EPA Method 7E / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 2 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 20 % Reference Method */ ≤ 10 % Standard**
Carbon Monoxide	US.EPA Method 10 / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 4 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 10 % Reference Method */ ≤ 5 % Standard**
Oxygen	US.EPA Method 3A / 40 CFR Part 60 Appendix B Performance Specification Test 3 / 40 CFR Part 60 Appendix B	≤ 1 % Reference Method */

5.1.5 Correlation of RM and CEM Data: เลือกข้อมูลที่ดีที่สุด 9 ชุด หรือมากกว่ามาใช้ในการแปรผล โดยตัดค่าผลการทดสอบที่มีค่าสูง 3 อันดับแรกออก แต่ในรายงานจะต้องรายงานข้อมูลทั้งหมด รวมทั้งข้อมูลที่ตัดออกข้อมูลจากระบบ CEMs และจากวิธีการอ้างอิง (RM) จะต้องเป็นข้อมูลในเวลาเดียวกัน

5.1.6 Calculation: คำนวณค่า mean difference ระหว่างค่าที่ทดสอบได้จาก RM กับ CEM จากนั้นคำนวณค่า Standard deviation, ค่า Confidence coefficient และค่า Relative Accuracy ตามที่กำหนดดังนี้

- ผลการทดสอบทุกข้อมูลของ RM และ CEM จะต้องปรับไปที่สภาวะเดียวกัน เช่น เปอร์เซ็นต์ออกซิเจน สภาวะแห้ง/เปียก (Dry / Wet Basis) ตามกำหนดของค่ามาตรฐานปล่องระบาย

- Arithmetic Mean (\bar{d}): คำนวณค่าเฉลี่ยของความแตกต่างดังสมการ (1)

$$\bar{d} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n d_i \quad \text{สมการ (1)}$$

เมื่อ n = จำนวนข้อมูลของแต่ละจุด

-Standard Deviation (Sd) คำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากสมการ (2)

$$S_d = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n d_i^2 - \frac{\left[\sum_{i=1}^n d_i\right]^2}{n}}{n-1}} \quad \text{สมการ (2)}$$

- Confidence Coefficient (cc) คำนวณสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นที่มีความผิดพลาดร้อยละ 2.5 แบบทางเดียว (One-Tailed) ดังสมการ (3)

$$CC = t_{0.975} \frac{S_d}{\sqrt{n}} \quad \text{สมการ (3)}$$

ค่า $t_{0.975}$ ดูจากตารางที่ 3 The t-value



ตารางที่ 3 The t-value

ก ^a	t _{0.975}	ก ^a	t _{0.975}	ก ^a	t _{0.975}
2	12.706	7	2.447	12	2.201
3	4.303	8	2.365	13	2.179
4	3.182	9	2.306	14	2.160
5	2.776	10	2.262	15	2.145
6	2.571	11	2.228	16	2.131

- Relative Accuracy (RA) คำนวณ ได้จากสมการ (4)

การทดสอบ Relative Accuracy เป็นการหาความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจวัดด้วยวิธีอ้างอิง (Reference Method: RM) กับผลการตรวจวัดด้วยระบบ CEMs โดยใช้ข้อมูลอย่างน้อย 9 ชุดจากข้อมูลทั้งหมด 12 ชุด ดังสมการ

$$RA = \frac{|\bar{d}| + |CC|}{RM} \times 100 \quad \text{สมการ (4)}$$

เมื่อ RA คือ Relative Accuracy
 $|\bar{d}|$ คือ Absolute value of the mean differences
 $|CC|$ คือ Absolute value of the mean confidence coefficient
 RM คือ Average RM value

5.1.7 เกณฑ์การยอมรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 เกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Acceptance Criteria)

พารามิเตอร์	เกณฑ์ในการยอมรับ	
	เมื่อเทียบกับ Reference Method	เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน
Oxide of Nitrogen (PS-2)	≤ 20 % Reference Method*	≤10% Standard**
Carbon Monoxide (PS-4)	≤ 10 % Reference Method *	≤ 5% Standard**
Oxygen (PS-3)	≤ 1 % Reference Method *	-

หมายเหตุ : * สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทำการทดสอบ มีค่ามากกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ

** สำหรับกรณีที่ค่าเฉลี่ยการระบายมลพิษขณะทำการทดสอบ มีค่าน้อยกว่า 50% ของค่ามาตรฐานการระบายมลพิษ



6. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ

การทดสอบอ้างอิง (RM) บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 รายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ

เครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น
Gas Conditioning	M&C	PSS-5
NO ₂ + O ₂ Analyzer	Teledyne API	200EH
Sampling Probe	M&C	PSP4000-H
CO Analyzer	Teledyne API	300EM

อุปกรณ์สำหรับการสอบเทียบ (Calibration Gas) ประกอบด้วย

-Zero Air จะใช้ Nitrogen 99.999%

-Span Gas จะใช้ก๊าซมาตรฐาน EPA Protocol Standard Gas ที่ระดับความเข้มข้นต่างๆ ดังนี้

-Mid-Range Gas (Conc. 40 - 60% of the span)

-High-Range Gas (Conc. 80 - 100% of the span)

รายละเอียดใบ Certificate Standard Gas แสดงดังภาคผนวก ค

7. การสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ (Equipment Performance Check)

ขั้นตอนในการสอบเทียบก่อนและหลังตรวจวัดจะประกอบด้วย

7.1 การเตรียมการก่อนทำการตรวจวัด (Pretest Preparation) จะทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด และ Warm Up อย่างน้อย 3 ชั่วโมง

7.2 การสอบเทียบอุปกรณ์วิเคราะห์ (Analyzer Calibration) จะทำการสอบเทียบอุปกรณ์วิเคราะห์ 3 ระดับความเข้มข้น ได้แก่ Zero, Mid-Range, High-Range และทำการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของการสอบเทียบอุปกรณ์วิเคราะห์ โดยทำ Zero, Span ทุกระดับความเข้มข้นโดย Analyzer Calibration Error (Difference) จะต้องไม่เกิน ± 2 % Calibration gases span

7.3 การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัด (Sampling System Bias Check) จะทำการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัดที่ Zero และ Mid-Range โดย Sampling System Bias Error ไม่เกิน ± 5 % Calibration gases span

7.4 การตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัดก่อน-หลังการตรวจวิเคราะห์ (Sampling System Drift Check) หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจวิเคราะห์ จะทำการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของระบบตรวจวัด โดย Sampling System Drift ก่อนและหลังการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน ± 3 % Calibration gases span



ตารางที่ 6 Summary of RA Test Results for CEMs

ปล่อง	Brand	Model	Range			วันที่ ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	หน่วย	RM By ALS	CEMs	Difference	CC	RA (%)	Criteria (%)	Pass/Fail
			NO _x (ppm)	CO (ppm)	O ₂ (%mol)										
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (1)	Emerson	XEGP	0-150	0-100	0-10 % Vol (Paramagnetic)	19 พ.ค. 65	NO _x	ppm	22.52	22.62	-0.10	0.17	1.20	≤ 20 ^{1/}	Pass
							CO	ppm	1.83	2.41	-0.58	0.34	0.13	≤ 5 ^{2/}	Pass
							O ₂	%	4.40	4.10	0.30	-	0.30	≤ 1	Pass
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (2)	Emerson	XEGP	0-150	0-100	0-10 % Vol (Paramagnetic)	29 ส.ค. 65	NO _x	ppm	16.11	16.45	-0.34	0.10	2.73	≤ 20 ^{1/}	Pass
							CO	ppm	1.10	0.73	0.37	0.06	0.06	≤ 5 ^{2/}	Pass
							O ₂	%	4.96	4.67	0.28	-	0.28	≤ 1	Pass
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (3)	Emerson	XEGP	0-150	0-100	0-10 % Vol (Paramagnetic)	20 พ.ค. 65	NO _x	ppm	19.39	21.31	-1.92	0.04	10.07	≤ 20 ^{1/}	Pass
							CO	ppm	1.25	2.30	-1.06	0.08	0.17	≤ 5 ^{2/}	Pass
							O ₂	%	3.00	3.11	-0.11	-	0.11	≤ 1	Pass
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (1)	Emerson	XEGP	0-150	0-100	0-10 % Vol (Paramagnetic)	8 ส.ค. 65	NO _x	ppm	17.37	20.09	-2.73	0.26	17.17	≤ 20 ^{1/}	Pass
							CO	ppm	0.03	2.99	-2.95	0.03	0.43	≤ 5 ^{2/}	Pass
							O ₂	%	4.23	4.63	-0.40	-	0.40	≤ 1	Pass
Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (2)	Emerson	XEGP	0-150	0-100	0-10 % Vol (Paramagnetic)	9 ส.ค. 65	NO _x	ppm	16.22	18.41	-2.19	0.09	14.06	≤ 20 ^{1/}	Pass
							CO	ppm	0.43	2.79	-2.36	0.01	0.34	≤ 5 ^{2/}	Pass
							O ₂	%	3.63	4.02	-0.39	-	0.39	≤ 1	Pass

หมายเหตุ: ^{1/} Compared with RM
^{2/} Compared with Emission Standard



8. ผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง
จากการตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous
Emission Monitoring System: CEMs) ของ Plant I-1 (ORP) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สาขา 2 โรงโม่หินส์ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 6



9. สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

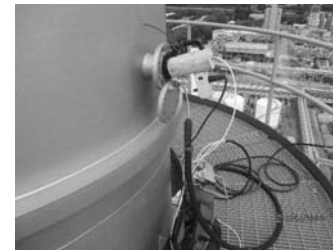
จากการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ของ Plant I-1 (ORP) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเลฟินส์ 1 ประจำปี พ.ศ. 2565 พบว่า ค่า Relative Accuracy ของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามเอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B



Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (1)



Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (2)



Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (3)



Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (1)



Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (2)

ภาพที่ 1 แสดงการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

ภาคผนวก ก

ใบรับรองผลการวิเคราะห์



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136696
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : Jun 06, 2022
Report Number : 2153814-1

Page 1 of 3

Sample Number 21136696-1
Sampled Date May 19, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(1)
Parameter NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	19 May 22	15:40	16:00	26.60	24.86	22.06	21.03	-1.03
2	19 May 22	16:01	16:21	26.83	25.96	22.22	21.97	-0.25
3	19 May 22	16:22	16:42	27.04	26.01	22.38	21.97	-0.40
4*	19 May 22	16:43	17:03	29.04	27.44	24.07	23.13	-0.93
5	19 May 22	17:04	17:24	30.22	29.30	25.02	24.66	-0.36
6*	19 May 22	17:25	17:45	30.03	29.01	24.87	24.45	-0.42
7	19 May 22	17:46	18:06	28.56	28.00	23.65	23.60	-0.04
8	19 May 22	18:07	18:27	27.23	27.09	22.53	22.82	0.29
9	19 May 22	18:28	18:48	26.98	26.46	22.35	22.29	-0.06
10	19 May 22	18:49	19:09	26.70	26.09	22.07	21.97	-0.10
11	19 May 22	19:10	19:30	26.22	25.85	21.69	21.80	0.11
12	19 May 22	19:31	19:51	26.27	25.64	21.70	21.59	-0.10
Average						22.62	22.52	-0.10
Confidence Coefficient (CC)								0.17
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								1.20
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittranont

Sarayuth Jittranont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136696
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : Jun 06, 2022
Report Number : 2153814-1

Page 2 of 3

Sample Number 21136696-1
Sampled Date May 19, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(1)
Parameter CO

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	19 May 22	15:40	16:00	2.89	1.42	2.40	1.20	-1.20
2*	19 May 22	16:01	16:21	2.93	1.42	2.43	1.20	-1.22
3	19 May 22	16:22	16:42	2.89	1.83	2.39	1.55	-0.85
4*	19 May 22	16:43	17:03	2.92	1.23	2.42	1.03	-1.39
5	19 May 22	17:04	17:24	2.93	2.17	2.42	1.82	-0.60
6	19 May 22	17:25	17:45	2.92	2.61	2.42	2.20	-0.22
7	19 May 22	17:46	18:06	2.92	2.59	2.42	2.18	-0.24
8	19 May 22	18:07	18:27	2.88	1.55	2.38	1.30	-1.08
9	19 May 22	18:28	18:48	2.91	2.18	2.41	1.83	-0.57
10	19 May 22	18:49	19:09	2.93	3.04	2.42	2.56	0.14
11*	19 May 22	19:10	19:30	2.93	1.43	2.42	1.21	-1.21
12	19 May 22	19:31	19:51	2.92	2.14	2.41	1.80	-0.61
Average						2.41	1.83	-0.58
Confidence Coefficient (CC)								0.34
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 690 ppm) (%)								0.13
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 5%

Reference Method : US EPA Method 10

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of CO is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 4 (PS-4) compared with

Emission Standard 690 ppm at 7%O2

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136696
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : Jun 06, 2022
Report Number : 2153814-1

Page 3 of 3

Sample Number 21136696-1
Sampled Date May 19, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(1)
Parameter O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1*	19 May 22	15:40	16:00	4.14	4.47	0.33
2*	19 May 22	16:01	16:21	4.11	4.47	0.36
3*	19 May 22	16:22	16:42	4.10	4.45	0.35
4	19 May 22	16:43	17:03	4.12	4.41	0.29
5	19 May 22	17:04	17:24	4.11	4.39	0.28
6	19 May 22	17:25	17:45	4.11	4.41	0.30
7	19 May 22	17:46	18:06	4.11	4.41	0.30
8	19 May 22	18:07	18:27	4.10	4.40	0.30
9	19 May 22	18:28	18:48	4.12	4.40	0.28
10	19 May 22	18:49	19:09	4.08	4.39	0.31
11	19 May 22	19:10	19:30	4.10	4.41	0.32
12	19 May 22	19:31	19:51	4.07	4.40	0.33
Average				4.10	4.40	0.30
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.30
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Worawich Tongpoom

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136698
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : Jun 06, 2022
Report Number : 2153815-1

Page 1 of 3

Sample Number 21136698-1
Sampled Date May 20, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(3)
Parameter NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	20 May 22	10:30	10:50	27.24	24.95	21.23	19.33	-1.89
2	20 May 22	10:51	11:11	27.21	24.92	21.22	19.33	-1.89
3	20 May 22	11:12	11:32	27.28	24.95	21.30	19.37	-1.93
4	20 May 22	11:33	11:53	27.29	24.97	21.30	19.37	-1.93
5	20 May 22	11:54	12:14	27.33	24.97	21.36	19.39	-1.97
6	20 May 22	12:15	12:35	27.29	25.08	21.35	19.50	-1.85
7	20 May 22	12:36	12:56	27.15	24.93	21.23	19.37	-1.86
8	20 May 22	12:57	13:17	27.28	24.94	21.42	19.43	-1.99
9	20 May 22	13:18	13:38	27.35	24.97	21.37	19.43	-1.94
10*	20 May 22	13:39	13:59	27.38	24.77	21.35	19.18	-2.18
11*	20 May 22	14:00	14:20	27.76	25.07	21.72	19.48	-2.24
12*	20 May 22	14:21	14:41	27.60	25.06	21.64	19.51	-2.13
Average						21.31	19.39	-1.92
Confidence Coefficient (CC)								0.04
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								10.07
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136698
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : Jun 06, 2022
Report Number : 2153815-1

Page 2 of 3

Sample Number 21136698-1
Sampled Date May 20, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(3)
Parameter CO

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	20 May 22	10:30	10:50	2.95	1.51	2.30	1.17	-1.13
2*	20 May 22	10:51	11:11	2.96	1.35	2.31	1.05	-1.26
3	20 May 22	11:12	11:32	2.95	1.63	2.30	1.27	-1.04
4	20 May 22	11:33	11:53	2.96	1.40	2.31	1.09	-1.22
5	20 May 22	11:54	12:14	2.91	1.35	2.27	1.05	-1.23
6	20 May 22	12:15	12:35	2.92	1.52	2.28	1.18	-1.10
7	20 May 22	12:36	12:56	2.92	1.68	2.29	1.31	-0.98
8*	20 May 22	12:57	13:17	2.92	1.12	2.29	0.87	-1.42
9*	20 May 22	13:18	13:38	2.94	1.33	2.29	1.04	-1.26
10	20 May 22	13:39	13:59	2.97	1.48	2.31	1.15	-1.17
11	20 May 22	14:00	14:20	2.94	1.66	2.30	1.29	-1.01
12	20 May 22	14:21	14:41	2.92	1.76	2.29	1.37	-0.92
Average						2.30	1.25	-1.06
Confidence Coefficient (CC)								0.08
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 690 ppm) (%)								0.17
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 5%

Reference Method : US EPA Method 10

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of CO is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 4 (PS-4) compared with

Emission Standard 690 ppm at 7%O2

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136698
Date Received : May 20, 2022
Date Reported : Jun 06, 2022
Report Number : 2153815-1

Page 3 of 3

Sample Number 21136698-1
Sampled Date May 20, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(3)
Parameter O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	20 May 22	10:30	10:50	3.06	2.96	-0.10
2	20 May 22	10:51	11:11	3.08	2.98	-0.10
3	20 May 22	11:12	11:32	3.10	2.99	-0.10
4	20 May 22	11:33	11:53	3.09	2.98	-0.11
5	20 May 22	11:54	12:14	3.12	3.00	-0.12
6	20 May 22	12:15	12:35	3.13	3.02	-0.11
7	20 May 22	12:36	12:56	3.12	3.00	-0.12
8*	20 May 22	12:57	13:17	3.19	3.06	-0.13
9	20 May 22	13:18	13:38	3.11	3.04	-0.08
10*	20 May 22	13:39	13:59	3.08	2.95	-0.13
11	20 May 22	14:00	14:20	3.14	3.02	-0.12
12*	20 May 22	14:21	14:41	3.17	3.05	-0.12
Average				3.11	3.00	-0.11
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.11
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Worawich Tongpoom

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136699
Date Received : Aug 30, 2022
Date Reported : Sep 14, 2022
Report Number : 2153818-1

Page 1 of 3

Sample Number 21136699-1
Sampled Date Aug 29, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(2)
Parameter NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	29 Aug 22	12:25	12:45	19.31	18.64	16.55	16.25	-0.30
2	29 Aug 22	12:46	13:06	19.31	18.78	16.55	16.42	-0.13
3	29 Aug 22	13:07	13:27	19.44	18.63	16.66	16.25	-0.41
4*	29 Aug 22	13:28	13:48	19.67	18.65	16.84	16.26	-0.58
5*	29 Aug 22	13:49	14:09	19.95	18.65	17.10	16.29	-0.81
6*	29 Aug 22	14:10	14:30	19.75	18.63	16.93	16.25	-0.68
7	29 Aug 22	14:31	14:51	19.38	18.54	16.58	16.15	-0.44
8	29 Aug 22	14:52	15:12	19.35	18.39	16.58	16.03	-0.54
9	29 Aug 22	15:13	15:33	18.95	18.31	16.24	15.97	-0.27
10	29 Aug 22	15:34	15:54	18.81	18.31	16.12	15.96	-0.15
11	29 Aug 22	15:55	16:15	19.13	18.37	16.39	16.02	-0.37
12	29 Aug 22	16:16	16:36	19.15	18.34	16.39	15.98	-0.41
Average						16.45	16.11	-0.34
Confidence Coefficient (CC)								0.10
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								2.73
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136699
Date Received : Aug 30, 2022
Date Reported : Sep 14, 2022
Report Number : 2153818-1

Page 2 of 3

Sample Number 21136699-1
Sampled Date Aug 29, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(2)
Parameter CO

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	29 Aug 22	12:25	12:45	0.86	1.41	0.74	1.23	0.50
2	29 Aug 22	12:46	13:06	0.86	1.09	0.74	0.96	0.22
3	29 Aug 22	13:07	13:27	0.86	1.25	0.74	1.09	0.35
4	29 Aug 22	13:28	13:48	0.88	1.31	0.76	1.14	0.38
5*	29 Aug 22	13:49	14:09	0.86	1.42	0.73	1.24	0.51
6	29 Aug 22	14:10	14:30	0.86	1.22	0.73	1.07	0.33
7	29 Aug 22	14:31	14:51	0.87	1.28	0.74	1.11	0.37
8	29 Aug 22	14:52	15:12	0.84	1.25	0.72	1.09	0.37
9	29 Aug 22	15:13	15:33	0.81	1.20	0.69	1.04	0.35
10	29 Aug 22	15:34	15:54	0.82	1.38	0.70	1.20	0.50
11*	29 Aug 22	15:55	16:15	0.80	1.46	0.69	1.27	0.59
12*	29 Aug 22	16:16	16:36	0.81	1.63	0.69	1.42	0.73
Average						0.73	1.10	0.37
Confidence Coefficient (CC)								0.06
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 690 ppm) (%)								0.06
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 5%

Reference Method : US EPA Method 10

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of CO is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 4 (PS-4) compared with

Emission Standard 690 ppm at 7%O2

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

4746-1042/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040419571
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136699
Date Received : Aug 30, 2022
Date Reported : Sep 14, 2022
Report Number : 2153818-1

Page 3 of 3

Sample Number 21136699-1
Sampled Date Aug 29, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106(2)
Parameter O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	29 Aug 22	12:25	12:45	4.68	4.96	0.28
2*	29 Aug 22	12:46	13:06	4.68	5.00	0.31
3*	29 Aug 22	13:07	13:27	4.68	4.97	0.29
4	29 Aug 22	13:28	13:48	4.67	4.96	0.29
5*	29 Aug 22	13:49	14:09	4.69	4.99	0.30
6	29 Aug 22	14:10	14:30	4.68	4.96	0.28
7	29 Aug 22	14:31	14:51	4.66	4.94	0.28
8	29 Aug 22	14:52	15:12	4.68	4.96	0.29
9	29 Aug 22	15:13	15:33	4.68	4.96	0.28
10	29 Aug 22	15:34	15:54	4.67	4.95	0.28
11	29 Aug 22	15:55	16:15	4.68	4.96	0.28
12	29 Aug 22	16:16	16:36	4.66	4.95	0.29
Average				4.67	4.96	0.28
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.28
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Anuvat Mounpair

Technical Management

Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

4746-1042/ EMAIL

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040428593
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136700
Date Received : Aug 09, 2022
Date Reported : Sep 01, 2022
Report Number : 2153822-1

Page 1 of 3

Sample Number 21136700-1
Sampled Date Aug 08, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406(1)
Parameter NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	08 Aug 22	14:40	15:00	23.10	20.82	19.73	17.35	-2.38
2	08 Aug 22	15:01	15:21	23.23	20.85	19.85	17.40	-2.46
3	08 Aug 22	15:22	15:42	23.20	20.87	19.83	17.42	-2.41
4	08 Aug 22	15:43	16:03	23.14	20.84	19.77	17.38	-2.39
5	08 Aug 22	16:04	16:24	23.48	20.82	20.04	17.36	-2.68
6	08 Aug 22	16:25	16:45	23.64	20.83	20.22	17.37	-2.85
7	08 Aug 22	16:46	17:06	24.03	20.79	20.52	17.33	-3.19
8	08 Aug 22	17:07	17:27	23.85	20.78	20.39	17.32	-3.07
9	08 Aug 22	17:28	17:48	23.94	20.83	20.48	17.38	-3.11
10*	08 Aug 22	17:49	18:09	24.29	20.83	20.78	17.28	-3.49
11*	08 Aug 22	18:10	18:30	24.16	20.81	20.72	17.13	-3.59
12*	08 Aug 22	18:31	18:51	24.16	20.81	21.24	17.14	-4.10
Average						20.09	17.37	-2.73
Confidence Coefficient (CC)								0.26
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								17.17
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040428593
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136700
Date Received : Aug 09, 2022
Date Reported : Sep 01, 2022
Report Number : 2153822-1

Page 2 of 3

Sample Number 21136700-1
Sampled Date Aug 08, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406(1)
Parameter CO

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1	08 Aug 22	14:40	15:00	3.47	0.04	2.97	0.04	-2.93
2	08 Aug 22	15:01	15:21	3.46	0.04	2.96	0.03	-2.93
3	08 Aug 22	15:22	15:42	3.45	0.04	2.95	0.03	-2.92
4	08 Aug 22	15:43	16:03	3.46	0.04	2.96	0.04	-2.92
5	08 Aug 22	16:04	16:24	3.47	0.05	2.96	0.04	-2.92
6*	08 Aug 22	16:25	16:45	3.48	0.00	2.98	0.00	-2.97
7	08 Aug 22	16:46	17:06	3.51	0.07	2.99	0.06	-2.93
8	08 Aug 22	17:07	17:27	3.51	0.08	3.00	0.06	-2.94
9	08 Aug 22	17:28	17:48	3.49	0.04	2.98	0.03	-2.95
10*	08 Aug 22	17:49	18:09	3.54	0.00	3.03	0.00	-3.03
11	08 Aug 22	18:10	18:30	3.50	0.06	3.00	0.05	-2.95
12*	08 Aug 22	18:31	18:51	3.42	0.00	3.00	0.00	-3.00
Average						2.99	0.03	-2.95
Confidence Coefficient (CC)								0.03
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 690 ppm) (%)								0.43
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 5%

Reference Method : US EPA Method 10

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of CO is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 4 (PS-4) compared with

Emission Standard 690 ppm at 7%O2

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/ EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040428593
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136700
Date Received : Aug 09, 2022
Date Reported : Sep 01, 2022
Report Number : 2153822-1

Page 3 of 3

Sample Number 21136700-1
Sampled Date Aug 08, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406(1)
Parameter O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	08 Aug 22	14:40	15:00	4.63	4.22	-0.41
2	08 Aug 22	15:01	15:21	4.63	4.24	-0.39
3	08 Aug 22	15:22	15:42	4.63	4.25	-0.39
4	08 Aug 22	15:43	16:03	4.63	4.24	-0.39
5	08 Aug 22	16:04	16:24	4.61	4.23	-0.38
6	08 Aug 22	16:25	16:45	4.65	4.23	-0.42
7	08 Aug 22	16:46	17:06	4.62	4.23	-0.39
8	08 Aug 22	17:07	17:27	4.64	4.23	-0.42
9	08 Aug 22	17:28	17:48	4.65	4.24	-0.41
10*	08 Aug 22	17:49	18:09	4.64	4.15	-0.50
11*	08 Aug 22	18:10	18:30	4.70	4.02	-0.68
12*	08 Aug 22	18:31	18:51	5.09	4.03	-1.06
Average				4.63	4.23	-0.40
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.40
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Worawich Tongpoom

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040428593
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136701
Date Received : Aug 09, 2022
Date Reported : Sep 01, 2022
Report Number : 2153823-1

Page 1 of 3

Sample Number 21136701-1
Sampled Date Aug 09, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406(2)
Parameter NOx

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	09 Aug 22	11:00	11:20	22.60	20.15	18.64	16.21	-2.43
2	09 Aug 22	11:21	11:41	22.32	20.19	18.34	16.25	-2.09
3	09 Aug 22	11:42	12:02	22.63	20.20	18.56	16.27	-2.29
4	09 Aug 22	12:03	12:23	22.22	20.17	18.25	16.24	-2.01
5	09 Aug 22	12:24	12:44	22.28	20.15	18.33	16.22	-2.11
6	09 Aug 22	12:45	13:05	22.36	20.16	18.44	16.23	-2.21
7	09 Aug 22	13:06	13:26	22.16	20.12	18.31	16.19	-2.12
8*	09 Aug 22	13:27	13:47	22.51	20.12	18.58	16.18	-2.40
9	09 Aug 22	13:48	14:08	22.47	20.16	18.56	16.24	-2.33
10	09 Aug 22	14:09	14:29	22.31	20.16	18.45	16.21	-2.24
11	09 Aug 22	14:30	14:50	22.38	20.14	18.49	16.15	-2.33
12*	09 Aug 22	14:51	15:11	22.78	20.14	18.81	16.17	-2.64
Average						18.41	16.22	-2.19
Confidence Coefficient (CC)								0.09
Relative Accuracy (Compared with RM) (%)								14.06
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with RM)								≤ 20%

Reference Method : US EPA Method 7E

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of NOx is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 2 (PS-2)

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040428593
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136701
Date Received : Aug 09, 2022
Date Reported : Sep 01, 2022
Report Number : 2153823-1

Page 2 of 3

Sample Number 21136701-1
Sampled Date Aug 09, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406(2)
Parameter CO

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual O2		Corrected Value at 7% O2		Difference
		Start	Stop	CEMs (ppm)	RM (ppm)	CEMs (ppm)	RM (ppm)	
1*	09 Aug 22	11:00	11:20	3.43	0.53	2.83	0.42	-2.40
2	09 Aug 22	11:21	11:41	3.36	0.53	2.76	0.43	-2.34
3	09 Aug 22	11:42	12:02	3.40	0.53	2.79	0.43	-2.36
4	09 Aug 22	12:03	12:23	3.40	0.53	2.79	0.42	-2.37
5*	09 Aug 22	12:24	12:44	3.42	0.54	2.81	0.43	-2.38
6*	09 Aug 22	12:45	13:05	3.46	0.54	2.85	0.43	-2.42
7	09 Aug 22	13:06	13:26	3.38	0.53	2.79	0.43	-2.37
8	09 Aug 22	13:27	13:47	3.38	0.53	2.79	0.43	-2.36
9	09 Aug 22	13:48	14:08	3.40	0.55	2.81	0.44	-2.36
10	09 Aug 22	14:09	14:29	3.39	0.55	2.81	0.44	-2.36
11	09 Aug 22	14:30	14:50	3.39	0.54	2.80	0.44	-2.37
12	09 Aug 22	14:51	15:11	3.40	0.54	2.81	0.44	-2.37
Average						2.79	0.43	-2.36
Confidence Coefficient (CC)								0.01
Relative Accuracy (Compared with Emission Standard : 690 ppm) (%)								0.34
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (Compared with Emission Standard)								≤ 5%

Reference Method : US EPA Method 10

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of CO is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 4 (PS-4) compared with

Emission Standard 690 ppm at 7%O2

RA Result is within Criteria

Technical Management

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt



Analysis / Test Report

Client : PTT Global Chemical Public Company Limited
14, Map Ta Phut Industrial Estate I-1 Road, Map Ta Phut, Mueang, Rayong 21150
P/O : 1040428593
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 21136701
Date Received : Aug 09, 2022
Date Reported : Sep 01, 2022
Report Number : 2153823-1

Page 3 of 3

Sample Number 21136701-1
Sampled Date Aug 09, 2022
Sample Description Emission from Stationary Source
Location Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406(2)
Parameter O2

Relative Accuracy Test Audit Report

Run No.	Date	Time		Raw Data at Actual		Difference
		Start	Stop	CEMs (%)	RM (%)	
1	09 Aug 22	11:00	11:20	4.04	3.62	-0.43
2	09 Aug 22	11:21	11:41	3.99	3.64	-0.35
3	09 Aug 22	11:42	12:02	3.95	3.64	-0.31
4	09 Aug 22	12:03	12:23	3.98	3.64	-0.34
5	09 Aug 22	12:24	12:44	4.00	3.63	-0.37
6	09 Aug 22	12:45	13:05	4.04	3.63	-0.41
7	09 Aug 22	13:06	13:26	4.08	3.63	-0.45
8	09 Aug 22	13:27	13:47	4.07	3.62	-0.44
9	09 Aug 22	13:48	14:08	4.07	3.64	-0.43
10*	09 Aug 22	14:09	14:29	4.09	3.61	-0.48
11*	09 Aug 22	14:30	14:50	4.08	3.57	-0.50
12*	09 Aug 22	14:51	15:11	4.07	3.58	-0.48
Average				4.02	3.63	-0.39
Confidence Coefficient (CC)						-
Relative Accuracy (Compared in Actual) (%)						0.39
Relative Accuracy Criteria ^{1/} (%)						≤ 1%

Reference Method : US EPA Method 3A

Remark: * Sample with * is a rejected data

^{1/} Relative Accuracy Criteria of O2 is refer to 40 CFR Part 60 Appendix B : Performance Specification Test 3 (PS-3)

RA Result is within Criteria

Sampled By : Worawich Tongpoom

Technical Management

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-6113

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-4702

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

4746-1042/EMAIL

S:\Reports\Stack_CEMs1.rpt

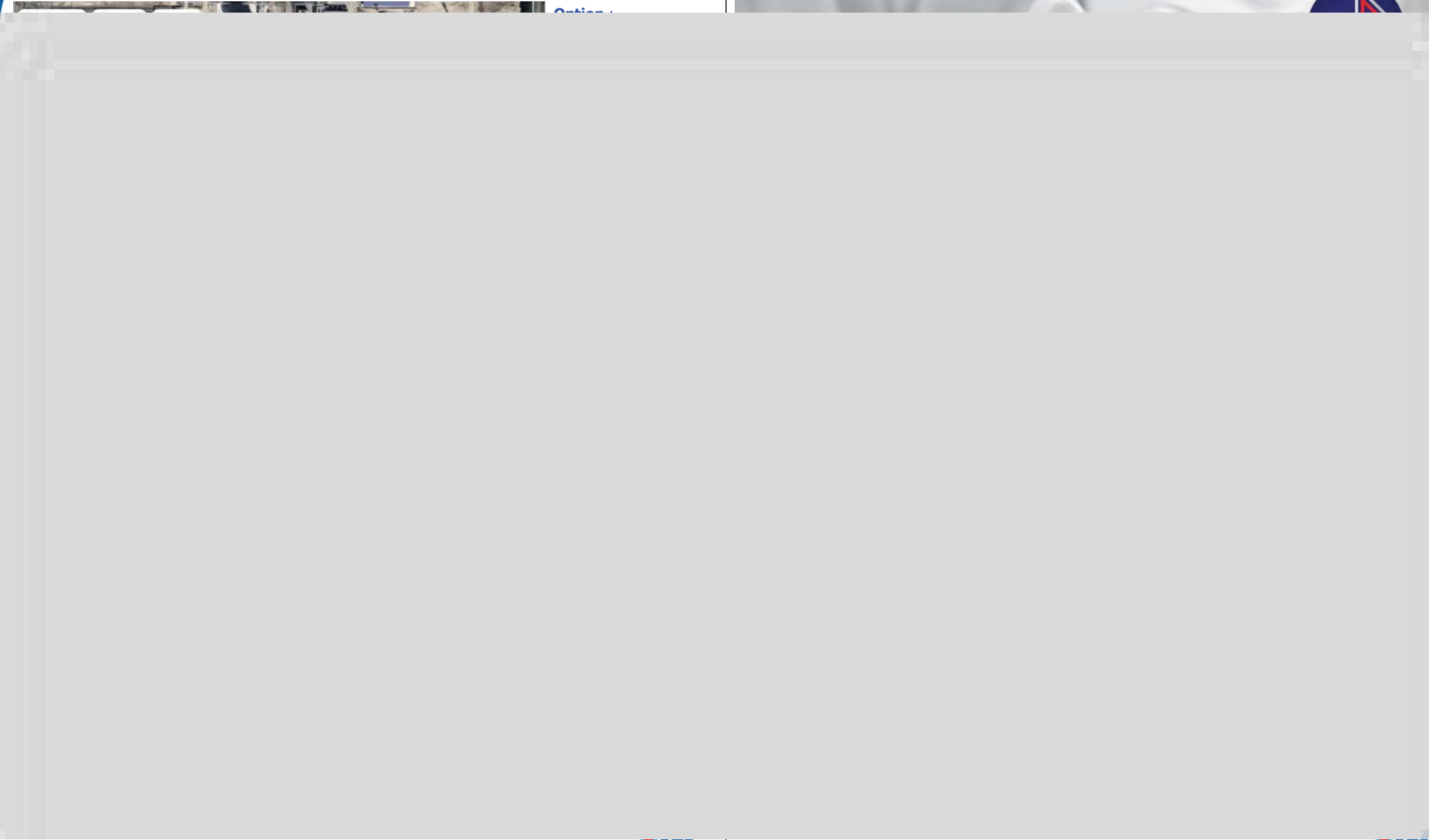
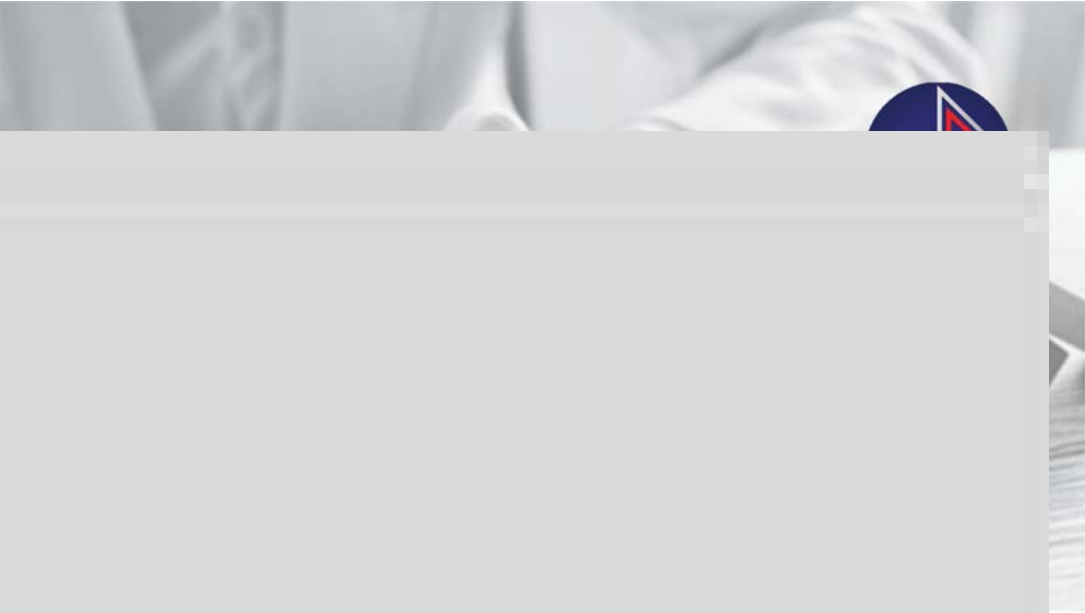
ภาคผนวก ข.2-74

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

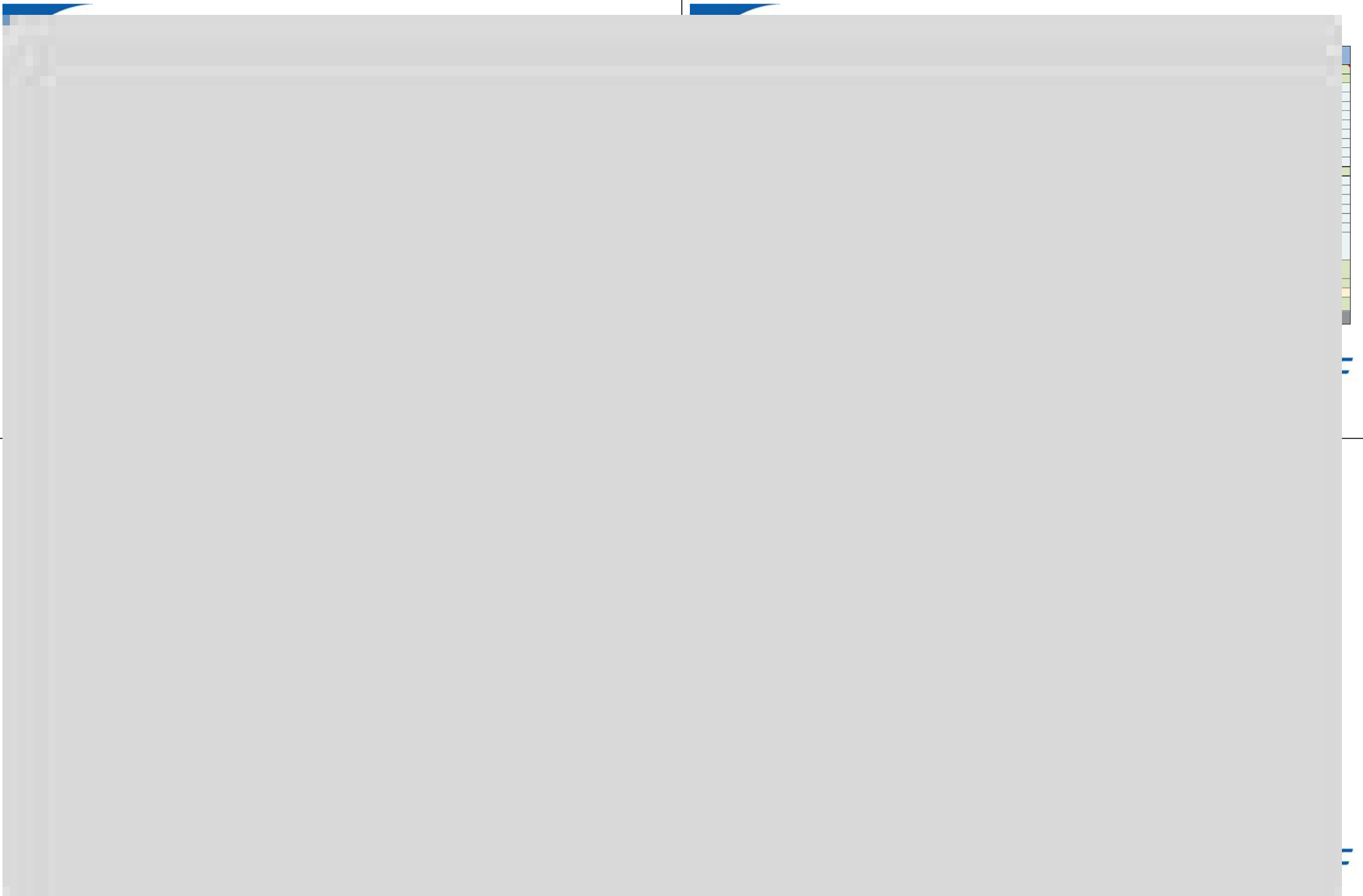
	1	2	3	4	5	6	7	8
A	<div>V-1230</div>							NOTES : 1. FOR ALL FLOOR, ROOM NUMBER TO E-1211
B								
C								
D								
E								
F								
	1	2	3	4	5	6	7	8

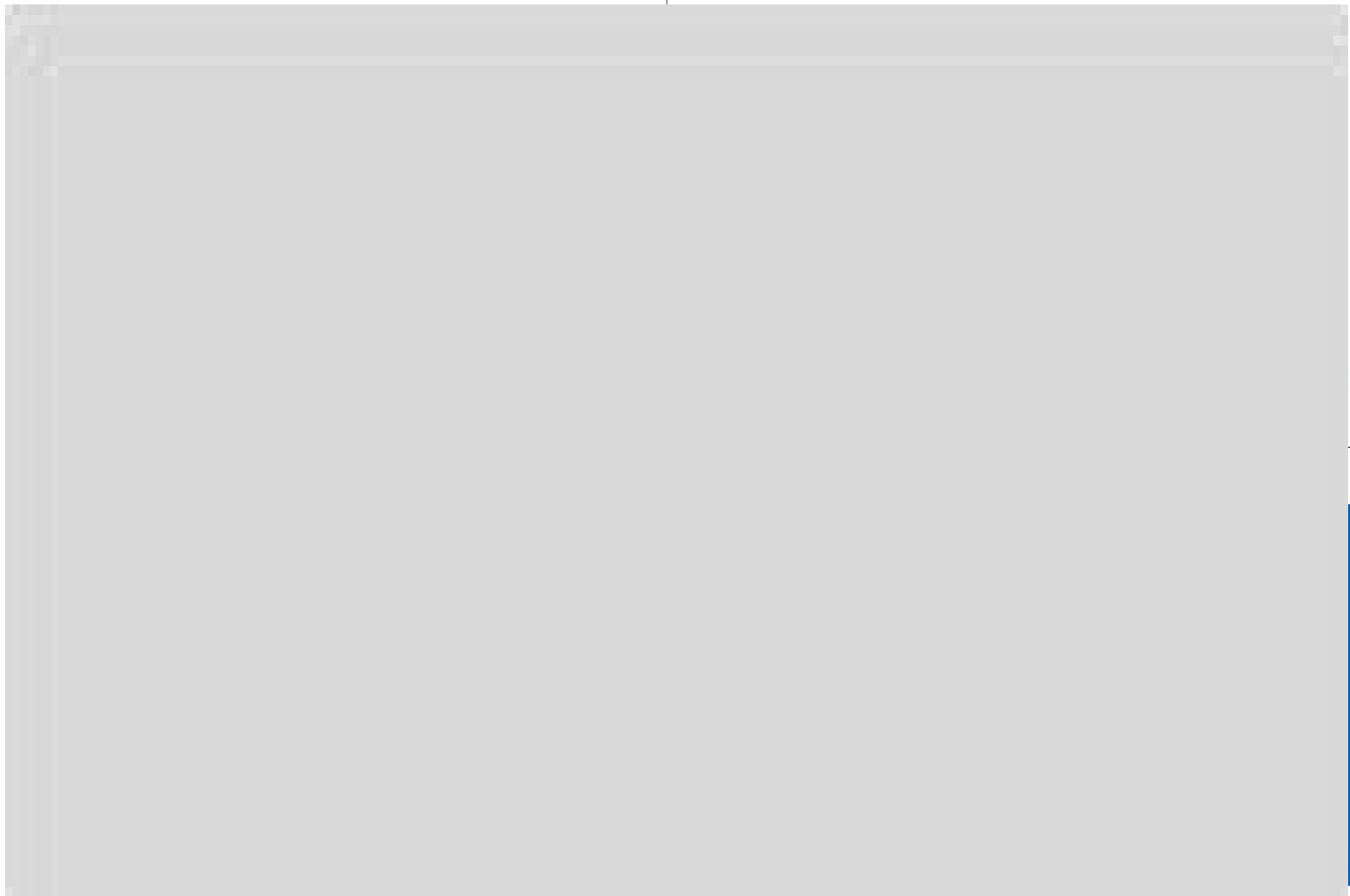
ภาคผนวก ข.2-75

**แผนการศึกษาความเป็นไปได้ในการติดตั้ง
หน่วย Reverse Osmosis (RO Unit)**









ภาคผนวก ข.2-76

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการมวลดสัมพันธและสิ่งแวดลอมของกลุ่ม
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และรายงานการประชุม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๓๓๔ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้อำนาจการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงาน
ประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้องค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ สอดคล้องกับมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มบริษัท
พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเป็นไปตามโครงสร้าง
ปัจจุบันขององค์กร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ
หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

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

/๑.๑๔ 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 การดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ
และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม
- ๒.๑๐ กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุ
จำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
รายงานการประชุมคณะกรรมการทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 3/2565
วันที่ 9 สิงหาคม 2565
สถานที่ ประชุมที่ ห้องประชุมอุทัย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เวลา 10.00 น. – 12.00 น.

รายนามผู้เข้าประชุม

1. นายสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
2. นายภูติศร สุภานันท์กุล	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. นายพุทธธนต์ บุญล้อม	ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
4. นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
5. นายสุทธา เหมสลด	นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อ.บ้านฉาง-มาบตาพุด
6. นายธีระวุฒิ พูลแก้ว	ผู้แทน นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลบ้านฉาง
7. พระครูรัตนาวาสวิสุทธิ	เจ้าอาวาสวัดหนองแปน
8. นายสุเมธ นาเจริญ	ผู้อำนวยการสถานีวิทยุฟรีนอยซ์ 105 FM.
9. นางนภัศร หอมุด	ผู้อำนวยการโรงเรียนหนองแปน
10. นางวันวิสาข์ พิมพ์ปฏ	ผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัฒนาชลุด
11. พ.ต.อ. วุฒิพงษ์ หับแสง	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง
12. พ.ต.อ. ภาสกร โพธิ์คง	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด
13. นายอดิศักดิ์ ประเสริฐ	ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
14. ร.ต.ต. คุณวุฒิ การหมื่นดี	ผู้แทน ประธานชุมชนมาบตาพุด
15. นายภัทรพล สุวรรณวุฒิ	ผู้แทนชุมชนแม่ดินโท
16. นายประวิทย์ วงษ์ครยา	ผู้แทน ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
17. นายจักรินทร์ บัวสุวรรณ	กำนันตำบลพลา
18. นายไพบรณ สุวรรณวิจิตร	ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น
19. นายเสขสิทธิ์ ปิยะเวช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
20. นายสุชาติ สุภาภักดิ์	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
21. นายเชิดฉันทน์ เชื้อสุข	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
22. นางสาวเชาวิน พันธุ์พฤกษ์	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
23. นางกรรณิญา ชัยวานิชพาณิชย์	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
24. นายอภิชาติ ต้นน้ำนึ่ง	หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
25. นายสิงห์ทอง ชูรัตน์	หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์

26. นายอำพร เกตุจุง	ผู้แทน บริษัท ซีซี โกลคอล จำกัด (GC Glycol)
27. นายชวชาญญ์ จีร์ยอนากุล	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ซีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC MPTA)
28. นายพิทักษ์ ไหวใจ	ผู้แทน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
29. นางสาวบุศรินทร์ คงเสรี	หน่วยงานบริหารสิ่งแวดล้อม
30. นายสุรจิต สดกพรลัษีรัตน์	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (เลขาฯ ที่ประชุม)

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Team

31. นายสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ซีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC MPTA)
32. นายอนุสรณ์ นวลศรี	ผู้จัดการส่วน บริษัท ไทย อีโกลซีเลฟ จำกัด (TEX)
33. นายอนันต์ ธนะไพฑูย์	ผู้จัดการส่วน บริษัท โพลีเอสไตรีน จำกัด (GC STYRENICS)
34. นายประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ซีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด (GC Polyols)
35. นายศิริชัย วงศ์เดือน	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ซีซี ออกซิเจน จำกัด (GC Oxirane)
36. นายธัชชัย มีสวัสดิ์	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ซีซี โกลคอล จำกัด (GC Glycol)
37. นายวินัย ศรีพิพัฒน์	ผู้แทน บริษัท คุวเร่ ซีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด
38. นางสาวบุศราคำ อยู่ญาติมาก	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
39. นายไชยา สุทธิชม	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
40. นางสาวมนัสนันท์ วสุสิริวรรณ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
41. นางสาวรวิภาภาว ประภาสวัต	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
42. นายสุจร ชชาติพันธ์	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
43. นายชุมพล สุนทะโร	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
44. นายปราโมทย์ คล้ายเขย	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
45. นายสุติวิรัตน์ ชูเจริญประกิจ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
46. นางสุนิตรา วิฑิตกนกฮ้าง	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
47. นายพัญ์ภูมิจิต สัมพันธ์เวช	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
48. นายนิรัตน์ วีระชัยญญาบุญ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
49. นายภาณุสิทธิ์ ธรรมะท่า	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
50. นายไชยา ศิริแสง	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
51. นายสุรัชย์ บรรดาศักดิ์	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
52. นางสาววลัยพร บุญยะโพธิ์	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
53. นางสาวสุวิมล จักภูศรี	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
54. นางสาวศกร สติติ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
55. นางสาวสุติมา ชูจรัส	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
56. นางสาวสมันต์ภัทร์ พงคณัฐ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วาระที่ 1 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
1.1.	คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กล่าวเปิดประชุมต้อนรับคณะกรรมการทำงานทุกท่าน ในการประชุม ครั้งที่ 3/2565 และแจ้งเพื่อทราบรายละเอียดการแต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจสอบสัมพันธภาพและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ (รายละเอียดแนบท้าย)	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
2.1.	คุณประวิทย์ วงษ์ครยา ผู้แทน ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ แจ้งแก้ไขดังนี้ 1. วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ โดยข้อความกล่าวว่า คุณประวิทย์ วงษ์ครยา เสนอแนะการจัดตั้งคณะกรรมการสำนัคลอง หรือคณะกรรมการการไตร่ถาม มีส่วนร่วมในการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยแจ้งแก้ไขว่าการจัดตั้งคณะกรรมการสำนัคลองนั้นเรียบร้อยแล้ว จึงอยากให้คณะกรรมการสำนัคลองมีส่วนร่วมในการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน 2. เพิ่มมติวาระสืบเนื่องของ คุณปณิดา บุญฤทธิ์ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กล่าวแจ้งถึงการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 13 ชลบุรี ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำรวมกัน 3 จุด ประกอบด้วย จุดบริเวณลำรางก่อนระบายน้ำโรงงาน จุดบริเวณท่อระบายน้ำฝน และจุดบริเวณปากคลองบางเบ็ด ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นอย่างดีโรงเรียนแจ้งให้ทราบอีกครั้ง ■ คุณสุรจิต สดกพรลัษีรัตน์ เลขาฯ ที่ประชุม ได้กล่าวแจ้งจะนำวาระที่ 5.1. ของคุณปณิดา บุญฤทธิ์ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม จะนำเสนอรายงานผลในการประชุมครั้งต่อไป มติที่ประชุม: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565	เลขา คณะกรรมการทำงาน ประชุม	รับรอง รายงานการประชุม

วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 2/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
-	ไม่มีวาระสืบเนื่อง	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 4 : การดำเนินงานของกฏมุต PTT Global Chemical

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1.	การดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ในเดือนมีนาคม – 31 กรกฎาคม 2565 โดยคุณอภิชาติ ต้นน้ำนึ่ง รายงานการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์ ดังนี้ 4.1.1 ด้านการศึกษา	คณะกรรมการ GC	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">GC นำอาจารย์จากวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง รับฟังการบรรยายจาก เจ้าหน้าที่ที่ทันสมัยทางด้านเทคโนโลยี ผู้ดูแลโรงปลูกเมลอน เพื่อทบทวนความรู้การสานต่อการปลูกโรงเรือนเมลอนภายใต้โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมโรงเรือนGC เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ในวาระการเตรียมความพร้อมเปิดภาคเรียนปีการศึกษา 2565 และการปรับปรุงภูมิทัศน์ห้องกิจกรรมโครงการ TO BE NUMBER ONE ณ รมมาบตาพุดพื้นที่พิกาศโครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชนในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล ได้แก่ ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลมาบตาพุดGC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมพิธีเปิดการจัดการแข่งขันฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด ครั้งที่ 40 ประจำปี 2565 ซึ่งด้วยพระราชทานสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยดี กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดาGC โดยสมาคมเพื่อนชุมชนได้ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาด้านสาธารณสุขแก่เยาวชนในจังหวัดระยอง โดยความร่วมมือกับ อบจ. ระยอง และ ม.บูรพา ในการมอบทุนตลอดหลักสูตร จำนวน 51 ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 13,480,000 บาทGC ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน ประชุมเตรียมจัดงาน CPA เปิดประตูสู่อนาคต ปี 2565 ให้แก่นักเรียนระดับชั้น ม.6 จาก 24 โรงเรียนในจังหวัดระยอง มีกำหนดจัดโครงการในวันที่ 8 ตุลาคม 2565 วัดจุฬารามเพื่อ 1. สร้างแรงบันดาลใจ และแนะแนวทักษะในอนาคต 2. และแนวทางการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา ให้เหมาะสมกับความต้องการของนักเรียน และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน 3. สร้างแรงจูงใจ และให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับคณะ/สาขาต่างๆ ในระดับอุดมศึกษา โดยมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ	คณะกรรมการ GC	เพื่อทราบ
4.1.2	ด้านสุขภาพ		
	<ul style="list-style-type: none">GC ส่งมอบโครงการ Wellness Center 3 แห่ง จากทั้งหมด 7 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล ได้แก่ 1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง 2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระแจะ อำเภอนิคมพัฒนา 3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนังGC มอบงบประมาณสนับสนุนให้แก่โรงพยาบาลบ้านฉาง สำหรับสาธารณสุขประโยชน์แก่กลุ่มคนเปราะบาง ผู้ด้อยโอกาสทางสังคม จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 220,925 บาท		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> GC สนับสนุนสิ่งของอุปโภคบริโภคให้แก่หน่วยงานราชการ ได้แก่ ฝ่ายอำนวยการผู้สูงอายุและผู้พิการติดเตียงพร้อม ATK จำนวน 145 ชุด และน้ำดื่มรวมทั้งสิ้น 5,240 ขวด 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ
4.1.3	<p>ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ร่วมโครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาดพูน โดยพนักงานและผู้บริหาร GC ร่วมโครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาดพูน โดยร่วมทำกิจกรรมทาสีปลูกหา ตีเส้นจราจร เก็บขยะบริเวณชายหาด แยกตามประเภทขยะ ตั้งแต่กิ่งไม้ ตัดหญ้า กวาดถนนเรียบชายหาด ปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจากนายอำเภอบ้านฉาง และนายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง เป็นประธานในพิธี GC สนับสนุนโครงการการศึกษาและสำรวจต้นไม้ทรงคุณค่าในป่าชุมชนจังหวัดระยอง โดยสนับสนุนโครงการการศึกษาและสำรวจต้นไม้ทรงคุณค่าในป่าชุมชนจังหวัดระยอง จำนวน 10,000 บาท GC Glycol และ PTT Phenol ร่วมจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลกวันที่ 5 มิถุนายน 2565 โดยสอดคล้องกับนโยบาย Decarbonization ของ GC GC ร่วมคัดแยกขวดพลาสติกและนำไปร่วมทอดผ้าป่า ขยะรีไซเคิล เพื่อการศึกษาในกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะเพื่อการศึกษา ชุมชนวัดซากลูกหย้า โดยพนักงานจิตอาสา GC ช่วยกันคัดแยกขวดพลาสติกเพื่อนำไปร่วมในกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิลเพื่อการศึกษา โดยในกิจกรรมครั้งนี้ GC นำขวดพลาสติกจากโครงการ YOUเทิร์น x GC Volunteer ประจำเดือนพฤษภาคม ร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 888 กิโลกรัม GC ร่วมต้อนรับคณะสมาคมจดทะเบียนตลาดคูงานโครงการ ได้แก่ โครงการ Trash Trapper การคัดขยะปากท่อและการจัดการขยะในแม่น้ำของเทศบาลนครระยอง ศูนย์บริการจัดการขยะรีไซเคิล วิสาหกิจชุมชนธนาคารคัดแยกขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดซากลูกหย้า กลุ่มประมงเรือเล็กท้ายอด GC และชุมชนหนองบัวแดง คูงานศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดซากลูกหย้า เพื่อนำไปปรับใช้กับวิสาหกิจชุมชนหนองบัวแดงที่กำลังจะจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชน และลงสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลในชุมชนหนองบัวแดง GC ลงสำรวจแปลงปลูกปายายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยลงพื้นที่ร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการปายายเลนจังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด เพื่อสำรวจแปลงปลูกปายายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยมีการสำรวจพื้นที่ใน 3 จังหวัดรวมทั้งสิ้นจำนวน 45 แปลงในพื้นที่ที่ได้รับจัดสรรจาก พท. 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการ YOUเทิร์น X volunteer โดย GC นำขวดพลาสติกจากโครงการ YOUเทิร์น X volunteer นำส่งให้แก่ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดซากลูกหย้า เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน และปลูกจิตสำนึกให้พนักงานคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริษัท Vencorex ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลาอยู่ตะกามาสมัคร ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 500,170 ตัว เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพิ่มปริมาณพันธุ์สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในทะเล สร้างสมดุลให้กับระบบนิเวศทางทะเล เพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มประมง และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนในท้องถิ่น GC ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง จัดทำแผนดำเนินโครงการอัฐิฟู้นจากไฟนตอยอดจากการดำเนินโครงการปี 2564 โดย GC และวิทยาลัยฯ จะร่วมกันออกแบบเครื่องตักไฟน ฟู้นแรงและจัดการปัญหาขยะไฟน และนำไปต่อยอดพัฒนาสู่อัฐิฟู้นบล็อกจากไฟนให้ผ่านมาตรฐาน มอก. 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ
4.1.3	<p>ด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> GC มอบงบประมาณสนับสนุนซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์และโรงอาหารโรงเรียนบ้านคลองทราย 5,000 บาท GC มอบหมวกนิรภัย 50 ใบให้แก่กานิตตำรวจภูธรบ้านฉาง GC ร่วมกับกลุ่มปตท. มอบผ้าใบเพื่อรองรับผู้โดยสารณบาตเงิน 4 ผืนให้แก่ รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ สำหรับใช้ในการรองรับผู้บาดเจ็บบางกรณี GC ติดตั้งเสาไฟฟ้าในโครงการเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) 2 ต้น ณ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ 		
4.1.4	<p>ด้านเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ส่งเสริมการพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ผ่านโครงการต่าง ๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> โครงการพัฒนาอาชีพประมงและการเปิดตลาด Fisherman Shop ร่วมกับประมงจังหวัดระยอง กลุ่มประมงบ้านตากวน และกลุ่มประมงเรือเล็กท้ายอด โครงการพัฒนาวิสาหกิจ การเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด ณ ศาลเจ้าแม่ทับทิม ชุมชนหนองพูน โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 วิสาหกิจและผู้ประกอบการรายย่อยทั่วจังหวัดระยองที่เข้าร่วม 34 ร้านค้า โครงการ GC Marketplace โครงการตลาดของดีของอ่าวประดู่ตลาดปิ่นสุข รายการ @ My way สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนทั้งสิ้น762,316 บาท ส่งเสริมอาชีพชุมชนซากลูกหย้า จัดตั้งแยกขยะที่บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด เกิดการจ้างงานจำนวน 15 คน 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<p>4.1.5 ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ชี้แจงชุมชนงานซ่อมบำรุงและสังเกตการณ์ T/A GC11 โดยลงพื้นที่ชี้แจงและสังเกตการณ์ชุมชนหนองแปน งานซ่อมบำรุง T/A GC11 และพร้อมรับฟังร้องเรียนจากชุมชน GC ลงพื้นที่สื่อสารและชี้แจงกิจกรรมงานซ่อมบำรุง โดยขอแนะประชาสัมพันธ์งานซ่อมบำรุง T/A GC11 ในพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน GC ชี้แจงชุมชน กิจกรรมซ่อมบำรุงของโรงกลั่นน้ำมัน โดยลงพื้นที่ชี้แจงกิจกรรมซ่อมบำรุงของโรงกลั่นน้ำมัน พูดคุยถึงสถานการณ์ทั่วไปในชุมชน รวมถึงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชน ณ ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ GC ทาแนวทางปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานของชุมชนซากลูกหย้า โดยลงพื้นที่รับฟังปัญหาการดำเนินงานของชุมชนซากลูกหย้า ในการรับจ้างคัดแยกขยะ วัดคุยมีอุปสรรคจากการปีนอัฒยาถ่อการคัดแยกขยะและรายได้ลดลง และทาแนวทางปรับปรุงแก้ไขร่วมกับบริษัท เอ็นวิคโค จำกัด GC จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โดยจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านฉาง เมืองบ้านฉาง และกลุ่มประมงบ้านฉาง เพื่อทบทวนร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด GC จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โดยจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด เขต 1 เขต 2 เขต 3 พื้นที่ตำบลบ้านฉาง เมืองบ้านฉาง และกลุ่มประมงพื้นบ้าน ผ่านระบบ VDO Meeting สำหรับโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด GC สื่อสารความเข้าใจงานซ่อมบำรุงใหญ่ T/A BPA 2022 โดยลงพื้นที่สื่อสารชี้แจงงานซ่อมบำรุงใหญ่ หน่วยการผลิตสารบิสฟีนอล เอ ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ให้แก่ชุมชนมาบตาพุด ชุมชนมาบตาพุด ซากกลาง ชุมชนหนองแปน วัดหนองแปน โรงเรียนหนองแปน และชุมชนในเขตรอบรั้วโรงงาน GC นำร้านค้าชุมชนงาน T/A BPA 2022 ตรวจสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยนำร้านค้าชุมชนหนองแปนที่จะขายอาหารในงานซ่อมบำรุงใหญ่ T/A BPA 2022 ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม ถึง 22 สิงหาคม 2565 ตรวจสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอบรมความปลอดภัย GC ลงพื้นที่ชี้แจงกรณีพ่นน้ำเสียมักกลิ่นเหม็นในคลองบางเบิด บริเวณชุมชนหนองแปน โดยลงพื้นที่ชี้แจงข้อมูลแก๊สจากกิจกรรมประมง 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<p>เรือเล็กหนองแปน และวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็ก อ. เมือง และ อ.บ้านฉาง</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ลงพื้นที่ติดตามกรณีพ่นน้ำเสียมักกลิ่นเหม็นในคลองบางเบิด ร่วมกับกลุ่มประมงหนองแปน โดยพื้นที่ติดตามกรณีพ่นน้ำเสียมักกลิ่นเหม็นในคลองบางเบิดร่วมกับกลุ่มประมงหนองแปน GC ลงพื้นที่ชุมชนแจรงหนึ่งสื่อเชิญเข้าร่วมพิธีเปิดการแข่งขันฟุตบอลของกลุ่ม ปตท. โดยแจกหนึ่งสื่อเชิญเข้าร่วมพิธีเปิดการแข่งขันฟุตบอลของกลุ่ม ปตท. ให้แก่ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนเกาะกอก ชุมชนโชติหิน2 ชุมชนโชติหินมิตรภาพ ชุมชนชอปปะปา ชุมชนคลองน้ำทุ และชุมชนกรอกยายชา GC ลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดโครงการส่วนขยายโรงงาน และงานซ่อมบำรุง โดยผู้บริหารและพนักงาน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ลงพื้นที่ให้รายละเอียดโครงการส่วนขยายโรงงาน และงานซ่อมบำรุงของบริษัท แก่ท่านพระครูรัตนารัตนวิสุทธิ เจ้าอาวาสวัดหนองแปน พร้อมมอบหมวกกันน็อกและแว่นเพื่อใช้กันแก๊สของงษ์ 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ
4.1.6	<p>ด้านสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> GC และ กลุ่ม ปตท. ประชุมเตรียมการจัดงาน PTT group cup 2022 GC จัดพิธีส่งมอบเส้นทางเดิน-วิ่ง และระบบไฟส่องสว่าง สวนเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา(สวนกรอกยายชา) GC และ กลุ่ม ปตท. ร่วมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง พระภิกษุสงฆ์และสามเณร จำนวน 109 รูป GC สนับสนุนงานมหกรรมวันสุนทรภู่ ปี 2565 โดย GC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมพิธีแถลงข่าวงานมหกรรมวันสุนทรภู่ กวีเอกของโลกจังหวัดระยอง ประจำปี 2565 และมอบเงินสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมจำนวน 50,000 บาท GC สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงศูนย์เพื่อนใจ TO BE NUMBER ONE โรงเรียนมาบตาพุดพิทยาคม โดย GC และ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง มอบเงินสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงศูนย์เพื่อนใจ TO BE NUMBER ONE โรงเรียนมาบตาพุดพิทยาคมจำนวน 300,000 บาท เพื่อเตรียมรับเสด็จพลเรือโทหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ในการเสด็จเปิดศูนย์เพื่อนใจและติดตามการดำเนินงาน TO BE NUMBER ONE GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลวันงคสุบพหุโลก จำนวนเงิน 10,000 บาท GC มอบของที่จะสักและมอบเงินสนับสนุนสำหรับใช้ประโยชน์ให้แก่หน่วยงานราชการและพื้นที่เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลเมืองบ้านฉาง 		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> GC สนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้สำหรับช่วยเหลือประชาชน โดย GC และ กลุ่ม ปตท. สนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้สำหรับช่วยเหลือประชาชน ผู้สูงอายุ วาเว่ทั้งฝั่ง คนพิการ ผู้ป่วยติดเตียง มูลค่ารวม 20,000 บาท GC และกลุ่ม ปตท.จังหวัดระยอง ร่วมทำบุญ วันครบรอบ 16 ปี หนังสือพิมพ์ข่าวระยอง โดยร่วมทำบุญ วันครบรอบ16ปี หนังสือพิมพ์ข่าวระยอง ณ สำนักงานหนังสือพิมพ์ ข่าวระยอง GC ลงพื้นที่ร่วมกับกลุ่ม ปตท. และ สทช. 1 สำรวจเส้นทางจัดทำแผนผังและป้ายบอกระยะทาง โครงการป้ายยาเลนเจดีย์กลางน้ำ GC สนับสนุนการแข่งชันกอล์ฟการกุศล กต.ตร. สก.ห้วยโป่ง โดยมอบงบประมาณสนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศล กต.ตร. สก. ห้วยโป่ง จำนวน 60,000 บาท GC และ กลุ่ม ปตท. ร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชน มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯขึ้นปี ประจำปี 2565 และวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ประจำปี 2565 GC ร่วมสนับสนุนโครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล พวงอุ้งและศูนย์บริการอาหารอิมมูเดียวิสัยสบาพ จำนวน 5,000 บาท โดยมีพระครูวิธานสุพัฒน์กิจ อินทรวุฒิ เจ้าอาวาสวัดพลาร่วมอบ ณ วัดพลาร GC มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านฯ รวมทั้งสิ้น 7 กลุ่ม ในพื้นที่บ้านฉางและอำเภอมือง GC ร่วมพิธีเปิดโครงการตลาดถนนผลไม้เมืองบ้านฉาง ประจำปีงบประมาณ 2565 GC มอบคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และ Printer แก่สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง รวมมูลค่ารวม 22,080 บาท โดยมี พ.ต.อ.วุฒิพงษ์ ทับแสง ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด ส่งมอบธงระดาศมีออสองภาพดี ครั้งที่ 2 อันเกิดจากการร่วมใจบริจาคของพนักงาน จำนวน 350 ใบ มอบให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขสุขุมมาตยาพิศ เพื่อบรรเทาและอาหารแห้งให้แก่ผู้มารับบริการในศูนย์ฯ GC มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงานโครงการ TO BE NUMBER ONE ให้แก่ชุมชน และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออกมาบตาพุด GC ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนหรือเกี่ยวกับเอกสารประกอบการขอขึ้นใบขออนุญาต อย. อาหาร GC ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนหรือเกี่ยวกับภาพถ่ายผลงานไม่เพื่อลงโปรโมทในวารสารใส่ใจ by GC GC เยี่ยมชมร้านค้าชุมชนที่ขายของในงาน T/A BPA 2022 GC ลงพื้นที่พบปะชุมชนรอบรั้วโรงงาน โดยลงพื้นที่พบปะชุมชนรอบ 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<p>ชี้แจงงาน ได้แก่ 1 หน่วยงานราชการ 6 ชุมชน และ 2 กลุ่มประมง</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ร่วมงานกิจกรรมเสวนาพากันปู กลุ่มประมงเรือเล็ก บ้านพุนพร้อมทั้งร่วมสนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม โดยมีคุณพิสิษฐ์ บุญเจริญ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพุน รับมอบ 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ
4.2.	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</p> <p>4.2.1 รายงานการเดินเครื่องโรงงานไอลีนส์ 3 (Ethane Cracker)</p> <p>โดยเลขาที่ประชุม รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 5 พฤษภาคม ถึง วันที่ 23 มิถุนายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่อง เนื่องจากมีการซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) รวมเป็นเวลา 49 วัน วันที่ 12 พฤษภาคม 2565 เกิดเหตุการณ์น้ำเสียปนเปื้อนรั่วไหลลงคลองบางเบ็ด ซึ่งเมื่อทราบเหตุทางโรงงานได้ดำเนินการหยุดการรั่วไหลและดำเนินการจัดการเหตุพื้นที่โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติต่อเนื่องเป็นเวลา 46 วันโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม วันที่ 24 มิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน <p>4.2.2 การเดินเครื่องโรงงานแอลแอลดีพีซี (LLDPE)</p> <p>โดยเลขาที่ประชุม รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <p>โรงงาน LLDPE 1</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 14 - 23 พฤษภาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการผลิต ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม ถึง วันที่ 21 มิถุนายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ วันที่ 21 - 27 มิถุนายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดการผลิต ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ 14 - 23 พฤษภาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการผลิต ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม ถึง วันที่ 21 มิถุนายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ วันที่ 21 - 27 มิถุนายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดการผลิต ตั้งแต่วันที่ 28 มิถุนายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ <p>โรงงาน LLDPE 2</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 11 พฤษภาคม ถึง วันที่ 1 มิถุนายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงประจำปีตามแผนการผลิต ตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงประจำปีตามแผนการผลิต <p>4.2.3 รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีซี (LDPE)</p> <p>โดยเลขาที่ประชุม รายงานการเดินเครื่องการผลิตดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 5 - 31 พฤษภาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี วันที่ 1 - 27 มิถุนายน 2565 โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติตามแผนการผลิต วันที่ 28 - 29 มิถุนายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องเพื่อเปลี่ยน Drain valve ของระบบ High Pressure Recycle Gas วันที่ 30 มิถุนายน 2565 - ปัจจุบัน โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติตามแผนการผลิต <p>4.2.4 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โกลคอล (GC Glycol)</p> <p>โดยคุณอำพร เกตุจรัส รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หน่วยผลิตเอทีอีอีโนออกไซด์/เอทีอีอีโนไกลคอล (EO/EG Plant) เดินเครื่องโรงงานปกติ ระหว่างเดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2565 โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant) เดินเครื่องโรงงานปกติ ระหว่างเดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2565 โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.2.5 รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol)</p> <p>โดยคุณเชิดนันทน์ เชื้อสุข รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> หน่วยผลิตสารฟีนอล เดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2565 เดินเครื่องการผลิตปกติ หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ เดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2565 โดยมีแผนหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ตามแผน ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม - 22 สิงหาคม 2565 โดยจัดทีมเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานข้างเคียงวันละ 4 รอบ ไม่มีผลกระทบเกิดขึ้น <p>4.2.6 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ออกซิเรน จำกัด (GC Oxirane)</p> <p>โดยคุณศิริชัย วงศ์เดือน รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กระบวนการผลิตเดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2565 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.2.7 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โพลีออกไซด์ จำกัด (GC Polyols)</p> <p>โดยคุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> กระบวนการผลิตเดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม 2565 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 มีการหยุดกระบวนการผลิตเพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบเผาไหม้อากาศเสีย (Thermal oxidizer) โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.2.8 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี สไตรีนิกส์ (GC STYRENICS)</p> <p>โดยคุณปรีดี ธนะไพฑูรย์ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 1 พฤษภาคม - 16 กรกฎาคม 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” วันที่ 17-31 กรกฎาคม 2565 มีแผนการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี 2565 โดยการลงระบบเพื่อหยุดเดินเครื่องเป็นไปอย่างปลอดภัย ไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น มีแผนการ start up โรงงานจากการหยุดเดินเครื่องในวันที่ 6-8 สิงหาคม 2565 <p>4.2.9 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA)</p> <p>โดยคุณชยาวิษุย์ จีรัสอนากู รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2565 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> สายการผลิตที่ 1 วันที่ 18 มิถุนายน - 20 กรกฎาคม 2565 	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- “โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม”- แผนหยุดซ่อมบำรุงต่อไปที่ สายการผลิตที่ 2 วันที่ 25 สิงหาคม – 14 กันยายน 2565 <p>4.2.10 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ไทย อีทกอฮอล์ จำกัด (TEX) โดยคุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">● วันที่ 6 กุมภาพันธ์ ถึง 15 มีนาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม● วันที่ 16 มีนาคม ถึง 31 กรกฎาคม 2565 โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติต่อเนื่องโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ
4.3.	<p>รายงานความก้าวหน้า FIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</p> <p>โดยเลขาฯ ที่ประชุม ดังนี้</p> <p>โครงการโรงผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) (GC4)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">■ เพิ่มกำลังการผลิตรวม จาก 10,427.43 ตันต่อวัน หรือ 3,806,012 ตันต่อปี เป็น 11,708.43 ตันต่อวัน หรือ 4,273,577 ตันต่อปี <p>สถานะการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">■ สม. ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 <p>โครงการโรงผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (PPCL Phenol)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">■ เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน■ ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) ของบริษัทฯ <p>สถานะการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">■ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 3 (ค.3) เมื่อวันที่ 23-24 มิถุนายน 2565 <p>โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) (GC6)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">■ เติมเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่เทียบเรือที่ 1, 2, 3■ ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และบทพินิจมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.3. (ต่อ)	<p>สถานะการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">■ เสนอรายงานฯ ให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคระยอง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565■ อยู่ระหว่างการพิจารณาของเจ้าท่า <p>โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (PPCL BPA)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">■ ติดตั้งหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) กำลังการผลิตประมาณ 204 ตัน/วัน หรือประมาณ 74,460 ตัน/ปี <p>สถานะการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">■ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 (PP2) เมื่อวันที่ 28-30 มิถุนายน 2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1.	<p>คุณประวิทย์ วงษ์ศรียา ผู้แทน ประธานชุมชนสวนดาว-อ่าวประดู่ สอบถามประเด็นต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. สถานะการดำเนินการปัจจุบันของโครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) (GC6) ที่ได้เสนอรายงานฯ ให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคระยอง และอยู่ระหว่างการพิจารณาของกรมเจ้าท่านั้นได้รับฟังความคิดเห็นของภาคประชาชนไปแล้วหรือยัง หรือไม่ต้องรับฟังความคิดเห็นจากภาคประชาชนสามารถขอแก้ไขรายละเอียดได้เลยหรือไม่2. สอบถามโครงการทำเทียบเรือที่ 4 มีสถานะการดำเนินโครงการอย่างไร3. สอบถามถึงโรงงานที่กำลังขยายกำลังการผลิตถึงการกำหนดปริมาณในการปล่อยมลพิษได้ในปริมาณเท่าไรในวันที่รับฟังความคิดเห็น <ul style="list-style-type: none">■ คุณบุศรินทร์ คงเสรี ผู้แทน GC กล่าวแจ้งถึงโครงการทำเทียบเรือที่ 4 ได้รับอนุมัติจาก สม.และกรมเจ้าท่า เมื่อปี 2561 แต่ทางบริษัทอยู่ระหว่างการทบทวนแผนงานในการก่อสร้างโครงการฯ จึงยังไม่มีการก่อสร้างโครงการฯ■ คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด แจ้งทางกรนิคมอุตสาหกรรมจะมีการประชุม Emission Quota ของทุก	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1. (ต่อ)	โรงงานที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จะทำให้ทราบอัตราการผลิตปล่อยมลพิษของแต่ละโรงงาน ซึ่งผลเป็นอย่างไรจะนำเสนอในที่ประชุมครั้งถัดไป	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.2.	<p>พระครูรัตนากวิสุทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ กล่าวแจ้งประเด็นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. อยากให้ทางบริษัทตระหนักและเฝ้าระวังถึงค่าสารเคมีที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็งในบรรยากาศ ซึ่งจากการประชุมไตรภาคีครั้งที่ผ่านมามีพูดคุยกันในที่ประชุม และได้ดูค่าสารจากเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวมทั้งจากการสอบถามชาวบ้านถึงเรื่องกลิ่น ในช่วงการ Shutdown พบว่าชาวบ้านแจ้งไม่ได้กลิ่น และทางบริษัทสามารถดึงค่าสารเคมีลงมาอยู่ในเกณฑ์ปกติได้ โดยไม่มีค่าเพิ่มสูงขึ้น นอกจากนี้เน้นการเฝ้าระวังโดยเฉพาะทางชุมชนดาว-อ่าวประดู่ ว่าสารเคมีที่ก่อมะเร็งที่มีค่าเพิ่มสูงขึ้นมาจากบริษัทใดที่อยู่แถบชุมชนดาว-อ่าวประดู่2. แจ้งพบปัญหาน้ำท่วมซึ่งบริเวณทางบริษัท LDPE ทางสามแยกนิคมอุตสาหกรรมผาแดง เมื่อฝนตกหนักมักจะมีน้ำขังตลอดเพราะรูระบายน้ำเล็ก อาจจะมีอะไรไปอุดตัน ซึ่งไม่แน่ใจว่าอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรมผาแดงหรือเขตเทศบาล■ คุณอดิศักดิ์ ประเสริฐ ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น แจ้งบริเวณดังกล่าวอาจอยู่ในพื้นที่ที่ ความรับผิดชอบของทางนิคมอุตสาหกรรมผาแดง■ คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด แจ้งจะนำเรื่องดังกล่าวไปตรวจสอบว่าอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมผาแดงหรือไม่ และดำเนินการแก้ไขต่อไป3. แจ้งพบรถสิบล้อได้ทำการทิ้งน้ำที่เกิดจากการท่อน้ำที่ทำการเจาะท่อรด ซึ่งลักษณะคล้ายน้ำโคลนปล่อยทิ้งลงคลองอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนได้จึงอยากขอให้เฝ้าระวังเรื่องดังกล่าว4. แจ้งบริเวณสวนป่า บริเวณชุมชนหนองแฟบ มีพื้นที่รักรก เพื่อป้องกันไฟไหม้ จึงเสนอแนะจัดการพื้นที่ให้โล่ง โปร่ง สะอาด รวมทั้งจัดภูมิทัศน์ให้สวยงาม เช่น เปลี่ยนจากรั้วลวดหนาม เป็นรั้วที่สวยงาม	คณะทำงาน GC และ กมอ.	เพื่อ ดำเนินการ ปรับปรุง/ แก้ไขต่อไป
5.3.	<p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร ชุมชนหนองน้ำเย็น แจ้งประเด็นต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">● พบทรายบริเวณทรายถนนหน้าโรงงาน จึงแนะนำให้ทำความสะอาดบริเวณหน้าโรงงาน และขอให้สอดคล้องกับการจัดนิคมอุตสาหกรรมในเชิงนิเวศ■ พระครูรัตนากวิสุทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ เสนอแนะเนื่องจากเป็นช่วงการก่อสร้างโรงงาน แนะนำให้มีการนำรถดับเพลิงมาทำการฉีดล้างทำความสะอาด เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองจากรายบนถนน	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.3. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">● แจ้งประเด็นสิ่งที่ขาดแคลนกับสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุดและสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง แจ้งงบประมาณน้ำมันในการเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ยังสถานที่ต่างๆ ซึ่งอยากให้ทางบริษัท GC ช่วยสนับสนุนค่าใช้จ่ายน้ำมันให้แกสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุดและสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง เพื่อให้ตำรวจได้ดูแลประชาชนในชุมชนรอบโรงงานได้อย่างปลอดภัยและทั่วถึง■ พ.ต.อ. วุฒิพงษ์ ทัพบแสง ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง แจ้งประเด็นดังกล่าวเนื่องจากงบประมาณที่ได้รับเป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดซึ่งค่าใช้จ่ายน้ำมันรวมอยู่ในงบประมาณก่อนเดียวกันในแต่ละปี ซึ่งแต่ละปีนั้นค่าใช้จ่ายน้ำมันไม่เพียงพอในการเดินทางไปปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในด้านต่างๆได้	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.4.	<p>คุณจักรินทร์ บัวสุวรรณ กำนันตำบลผาแดง แจ้งประเด็น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. กล่าวขอขอบคุณบริษัท GC ที่ได้สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานชมรมผู้ใหญ่บ้านตำบลบ้านฉาง ณ วัดซากนกเขา เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2565 ที่ผ่านมา2. เชิญชวนร่วมงานจิตอาสาเก็บขยะพัฒนาชายหาดพื้นที่ตำบลผาแดง ในวันที่ 15 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00 น. โดยมีทางบริษัท GC ร่วมกับการันตำบลผาแดง และจิตอาสาในพื้นที่ ร่วมกันจัดกิจกรรมฯ	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.5.	<p>คุณสมเดช นาเจริญ ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ 105 FM. แจ้งประเด็นต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. กล่าวชื่นชมเอกสารประกอบการประชุมขนาดตัวหนังสือ และรูปภาพมองเห็นได้อย่างชัดเจน2. กล่าวขอบคุณกลุ่มบริษัท GC ได้จัดโครงการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ในโครงการต่าง ๆ ซึ่งถือเป็นโครงการใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.6.	<p>คุณสุทธา เหมสลด นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อ.บ้านฉางมาบตาพุด แจ้งประเด็นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none">1. กล่าวถึงกรณีนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีโครงการสมาร์ตปาร์ค เพื่อเพิ่มโอกาสในการได้รับข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งการแจ้งข่าวสารรายละเอียดโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 และการสร้างมวลชนสัมพันธ์เพื่อพูดคุยกับคนในชุมชน2. เสนอแนะถึงสมาคมเพื่อนชุมชน สร้างกิจกรรมพูดคุยถึงปัญหาของชุมชนให้มากยิ่งขึ้น และทำงานเชิงรุกให้กับชุมชน เช่น การทำ Work shop ร่วมกับชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของชุมชนมากยิ่งขึ้น	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.7.	คุณเสขสิริ ปิยะเวช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กล่าวขอบคุณคณะทำงานทุกท่านที่ได้เข้าร่วมประชุมครั้งที่ 3/2565 ในครั้งนี้ และกล่าวขอบคุณคุณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดให้ความอนุเคราะห์ใช้ห้องประชุมในการประชุมทุกครั้งที่ผ่านมา	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.8.	คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กล่าวขอบคุณคณะทำงานทุกท่านที่ได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะประเด็นต่างๆ ทางกนอ. และกลุ่มบริษัท GC จะนำไปพัฒนาแก้ไขต่อไป	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

ปิดประชุม 12.00 น.

นางสาวพนมดกัพร พงคณิกุล

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายสุรจิต สถาพรลัษิตร์น
ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

26. นายประยี่ ชิตตระกูล ผู้แทน โรงงาน อีเทนแครกเกอร์ (Olefins Plant 3)
27. นายฐิติวัฒน์ ชูเจริญประกิจ ผู้แทน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPCL)
28. นายชยาวิชญ์ จีร์สอุนากุล ผู้แทน บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด (GC MPTA)
29. นายอำพร เกตุจรูญ ผู้แทน บริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (GC Glycol)
30. นายประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์ ผู้แทน บริษัท จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด (GC Polyols)
31. นายชยาวิชญ์ จีร์สอุนากุล ผู้แทน บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด (GC MPTA)
32. นายวินัย ศรีพิพัฒน์ ผู้แทน บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
33. นายภาณุวัฒน์ กมลพิทย์ ผู้แทน บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
34. นายพลัฏฐ์ จิตสัมพันธ์เวช ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
35. นางสาวบุศรินทร์ คงเสี หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
36. นางสาวอัมพร นงคินวล หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
37. นายสุรจิต สถาพรลัษิตร์น ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (เลขาฯ ที่ประชุม)

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Team

38. นายทวีป สิบอฬสิริพร ผู้จัดการส่วน บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด (GC MPTA)
39. นายอนุสรณ์ นวลศรี ผู้จัดการส่วน บริษัท ไทย อีโทกซีเลท จำกัด (TEX)
40. นายอนิต ณะโพธิ์อยู่ ผู้จัดการส่วน บริษัท โพลีไคโธริน จำกัด (GC STYRENICS)
41. นายศิริชัย วงศ์เคื่อน ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี ออกซิเจน จำกัด (GC Oxirane)
42. นายศราวุธ สุตมาศ ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
43. นายสุรชัย บรรดาศักดิ์ ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
44. นายไชยา สุทธิชม ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
45. นางสาวณัสนันท์ วสุสิวรรณ ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
46. นางสุลัษณ์ เกตุสุวรรณ ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
47. นายสุจร ขาดิพันธ์จันทร์ ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
48. นายชุมพล สุนทะโร ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
49. นายปราโมทย์ คล้ายเชย ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
50. นายสิงห์ทอง ชูรัตน์ ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
51. นางสาวปัทมาพร ตรีนะทร ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
52. นางสาวภัทรกร จิตต์แก้ว ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
53. นางสมิตรา วิถีตกนกอ้างรัง ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
54. นางสาวจารุณี วัฒ ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
55. นายนิรัตน์ วัชรชัยญาณกุล ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
56. นายภาณุสิทธิ์ ธุระท่า ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
57. นางสาวศกร สติดี ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
58. นางสาวชุติมา พูจรัส ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
59. นางสาวพนมดกัพร พงคณิกุล ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) รายงานการประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองสัมพันธสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองสัมพันธสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 4/2565
วันที่ 11 ตุลาคม 2565
สถานที่ ประชุมที่ ห้องประชุมทองหลาง บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด
เวลา 10.00 น. – 12.00 น.

รายนามผู้เข้าประชุม

1. นายสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
2. นายมงคล แคนดา ผู้แทน นายกเทศบาลนครเทศบาลเมืองมาบตาพุด
3. นางวันเพ็ญ บุญเือง ผู้แทน นายกเทศบาลนครเทศบาลเมืองบ้านฉาง
4. นายภัทรพล สุวรรณภูมิ ผู้แทน นายกเทศบาลนครตำบลบ้านฉาง
5. นายพันธ์จิต ธรรมดี ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง
6. นายรังสรรค์ ประสงค์ชอบ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลบ้านฉาง
7. นายสุชาติ กอเข้ม ประธานชุมชนอิสลาม
8. นายอิทธิ แจ่มแจ้ง ประธานชุมชนหนองแปบ
9. นายชะลอ ผ่องสุวรรณ ผู้แทนชุมชนมาบตา
10. นายจักรพงษ์ ชลครานนท์ ผู้แทนชุมชนวัดมาบตาพุด
11. นายบุญเลิศ แก้วทอง ผู้แทนชุมชนทากวน-อ่าวประดู่
12. นางโสภา ประเสริฐ ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น
13. นายอุทิศ คำตรง ผู้แทนชุมชนชาลูกากูญ่า
14. นายปัญญา สุขสุรัส ผู้แทนชุมชนมาบตา-ชากกลาง
15. นางภาพร แก้วเล็ก ผู้แทนชุมชนบ้านเนินกระปอก
16. นางนิตพร ขาวผ้าขาว ผู้แทนชุมชนมิ่งมงคล
17. นางยวภา จันทร์ยิ้ม ผู้แทนชุมชนหนองใหญ่
18. นายสุทธา เหมสลด ผู้แทนชุมชนพญู 1
19. นายประกิด ศรีมีเอี่ยม ผู้แทนชุมชนพญู 3
20. นายสมธอ นาเจริญ สมาคมครอบครัวชาวจังหัดระยอง
21. อาจารย์เดิมศักดิ์ สุทธิบูลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
22. นายเสขสิริ ปิยะเวช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
23. นายสุชาติ สุภาภักดี ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
24. นางศรัญญา ชีวลาพาณิย์ ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
25. นายอภิชาติ ต้นน้ำนึ่ง หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์

วาระที่ 1 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
1.1.	คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กล่าวเปิดประชุมต้อนรับคณะทำงานทุกท่าน ในการประชุมครั้งที่ 4/2565 และเชิญคณะกรรมการทุกท่านร่วมทบทวนการดำเนินงานประจำปี 2565 ณ วัดหนองแปบ ในวันที่ 26 ตุลาคม 2565 และวัดพลา ในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 3/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
2.1.	มติที่ประชุม: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 3/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
-	ไม่มีวาระสืบเนื่อง	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 4 : การดำเนินงานของกลุ่ม PTT Global Chemical

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1.	<p>การดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ในเดือนสิงหาคม – 30 กันยายน 2565</p> <p>โดยคุณอภิชาติ ต้นน้ำนึ่ง รายงานการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์ ดังนี้</p> <p>4.1.1 ด้านการศึกษาและเยาวชน</p> <ul style="list-style-type: none"> GC จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และแนวและกิจกรรมส่งเสริมด้านกีฬา ผ่าน 6 กิจกรรม ได้แก่ 17 โรงเรียนในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยจัดกิจกรรมดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรม ThinkGC Bank 2. กิจกรรมสอนน้อง ENGLISH+MATHS 3. กิจกรรม ECO School 4. กิจกรรมแนะนําศึกษาสายอาชีพ และความปลอดภัยอยู่รอบตัวเรา 5. โครงการเปิดประตูสู่อนาคต ปีที่ 2 6. การแข่งขันฟุตบอลเยาวชน PTT Group Cup 2022 GC มอบอุปกรณ์สำหรับใช้ในการศึกษาให้แก่ นักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาครและวิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ โดยมอบอุปกรณ์และปรับปรุงโรงเรียนแล้วแต่อยู่ผลการดำเนินงานโครงการทาสสติกคลุมโรงเรียนวัดกรรม GC และมอบ Control Valve ให้วิทยาลัยเทคนิคสัทหีบ GC มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมและทุนการศึกษา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการปลูกฝังจิตสำนึกรักสามัคคีและส่งเสริมความปรองดองสมานฉันท์จังหวัดระยอง สนับสนุนกิจกรรมจำนวนเงิน 30,000 บาท 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<p>2. โครงการทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชน ในระดับปวช. ปีละจำนวนเงิน 20,000 บาท ระดับปริญญาตรี ปีละ จำนวนเงิน 70,000 บาท โดยให้ทุนทั้ง 2 ระดับ จนจบ การศึกษารวมทั้งสิ้น 85 ทุน</p> <p>4.1.2 ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> GC จัดกิจกรรม GC11 Plogging Plus+ รว้างเก็บขยะ ปั่นจักรยานผู้สมัคร นำรวมจำนวน และปลูกต้นไม้ ณ ชายหาดหนองแฟบ GC จัดกิจกรรมเก็บขยะ ความสะอาดรอบรั้วโรงงานน้ำมัน GC ร่วมพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เนื่องในวันประมงแห่งชาติ โดยสนับสนุนกิจกรรม จำนวนเงิน 10,000 บาท GC จัดกิจกรรมเก็บขยะชายหาดให้เขตพื้นที่รอบรั้วโรงงาน GC ได้แก่ ชายหาดพุน ชัยหาดสุชาดา ชายหาดตากวน-อ่าวประดู่ และ ชายหาด BTJ JETTY GC และบริษัท ENVICCO ร่วมลงพื้นที่ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ พลาสติก ขยะรีไซเคิลอื่นๆ และให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Application YOUTURN BY GC เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับ ขยะขยะรีไซเคิล ให้แก่ชุมชนหนองบัวแดง จ.ระยอง และ ชุมชนตำบล ลำเหย จ.นครปฐม GC ส่งมอบรางวัลให้กับอุปกรณ์ช่วยยกถุง Big bags ให้แก่ศูนย์ บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนเขาไผ่ GC ร่วมจัดจุดบิณิทรศให้ความรู้ให้กับ 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงาน สัก แวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และอบต.เพ <p>4.1.3 ด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> GC จัดโครงการติดตั้งแนวกันตก (Guard Rail) เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ทางถนน ให้แก่ชุมชนกรอกยายชา GC จัดโครงการรวมพลคนเกิดเดือนกรกฎาคม: สว่างปลอดภัย ให้แก่ ชุมชนหนองแฟบ GC ลงพื้นที่สำรวจการปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร เพื่อใช้ในการ ติดตั้งเครื่องอบผ้าของศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน GC จัดโครงการ GCO GCP VCX ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย โดย จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการช่วยชีวิตเบื้องต้น พร้อมทั้งมอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ให้แก่มูลนิธิสยามรวมใจ (ปู้อินทร์) ระยอง และส่งมอบการทาสีเรือน พยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่โรงเรียนบ้านหนอง แฟบ GC จัดซ่อมแซมลูกเินให้แก่โรงเรียนบ้านหนองแฟบ 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<p>4.1.4 ด้านเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ส่งเสริมการพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ผ่าน โครงการต่าง ๆ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> GC มอบอุปกรณ์ในการวางระบบน้ำการเกษตร ให้แก่ วิชาทักชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า จำนวนเงิน 100,000 บาท โครงการไทยเด็ดของ PTTOR โดยโครงการส่งเสริมและ สนับสนุนผลิตภัณฑ์จากวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ SME วสข.ส่งเสริมอาชีพชุมชนเกาะกอก เป็น 1 ใน 5 สินค้า ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็น "สินค้าไทยเด็ด Select" GC จัดโครงการ GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ในโรงงานจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ PPCL และ GCM PTA โดย วิชาทักและผู้ประกอบการรายย่อยทั่วจังหวัดระยองที่เข้าร่วมจำนวน 15 ร้านค้า GC จัดโครงการตลาดนัดของดีระยอง ออฟไลน์ ศาลากลาง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม ถึง วันที่ 2 กันยายน 2565 โดยสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนทั้งสิ้น 56,588 บาท <p>4.1.5 ด้านสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ส่งมอบชุด PE Gown ให้แก่ โรงพยาบาล โรงเรียน วัด และ หน่วยงานราชการต่าง ๆ ทั้งสิ้น 37 แห่ง จำนวนทั้งสิ้น 57,750 ชุด GC ส่งมอบโครงการ Wellness Center 4 แห่ง จากทั้งหมด 7 แห่ง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน ศูนย์บริการสาธารณสุขหิน ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสมน ศูนย์บริการสาธารณสุขเกาะกอก GC จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปี 2565 GC จัดโครงการส่งเสริมสุขภาพผู้สูงวัย กิจกรรม "สุขภาพจิตดี สมอง ดี ชีวายุยืนยาว" <p>4.1.6 ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ลงพื้นที่ชี้แจงประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษาและการประเมินทางเลือก โครงการโรงงานผลิตอิฐบล็อกซิเมนต์ ซึ่งเป็นกรขยายธุรกิจเข้าสู่ธุรกิจปิโตรเคมีขึ้นปลายของบริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด แก่ชุมชนในเขตพื้นที่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด เทศบาลเมืองบ้านฉางและเทศบาลตำบล บ้านฉาง รวมทั้งสิ้น 78 ชุมชน และกลุ่มประมงโดยรอบ 9 กลุ่ม GC ลงพื้นที่เยี่ยมบ้านครัวจากชุมชนหนองแฟบที่มาขยายอาหารงาน ช่อมบ่ารุงใหญ่ BPA 2022 และสังเกตการณ์จำนวนผู้รับเหมา และ รับฟังข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อร้านค้าชุมชน 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<p>4.1.7 ด้านสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ร่วมงานตามประเพณีและร่วมงานแสดงควมยินดี ของชุมชน และหน่วยงานราชการภายในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง GC มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการศึกษาดูงานเทศบาลนคร ระยอง และการศึกษาดูงานวิสาหกิจประมงฯ และชุมชนตากวน-อ่าว ประดู่ GC มอบของพีระลึก 100 ชุด โครงการสนับสนุนการพัฒนาสังคม ผู้สูงอายุและชุมชนในพื้นที่เทศบาลตำบลมาบตาพุด GC มอบเงินสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงพิพิธภัณฑ์บ้านสัถย์อุดม ถนอมจินดา จำนวน 125,000 บาท GC มอบงบประมาณสนับสนุนงานประเพณีที่จังหวัดระยองปี 2565 จำนวน 40,000 บาท GC มอบงบประมาณสนับสนุนเทศบาลกบินฯ ศาลเจ้ามาบตาพุด จำนวน 20,000 บาท <p>4.1.8 ด้านอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ห่วงใยช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดระยอง โดย ส่งมอบงบประมาณ เครื่องอุปโภคบริโภค และสิ่งของจำเป็นเพื่อ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดระยอง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> GC สนับสนุนงบประมาณ โครงการ FIX IT CENTRE จิตอาสา โดยสนับสนุนงบประมาณสำหรับโครงการซ่อมสร้างเพื่อนชุมชน (Fix it จิตอาสา) จำนวนเงิน 105,000 บาท บริการช่วยเหลือผู้ ประสบอุทกภัยน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดระยอง อาทิเช่น บริการ ซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ซ่อมเครื่องจักรกลทางการ เกษตรและอื่นๆ GC มอบน้ำมันเครื่อง และสนับสนุนงบประมาณให้แก่เทศบาล ตำบลทับมา โดย มอบน้ำมันเครื่องจำนวน 1,000 ขวดให้กับ จังหวัดระยอง และสนับสนุนงบประมาณ 50,000 บาท ให้กับ เทศบาลตำบลทับมา เพื่อสนับสนุนการจัดตั้งซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า และรถจักรยานยนต์ ให้กับผู้ประสบภัยน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัด ระยอง GC ร่วมบรรจจุถังยั้งชีพ บรรจจุทรายเพื่อส่งมอบให้แก่ผู้ประสบ อุทกภัย และมอบน้ำดื่มจำนวน 2,040 ขวด ถังยั้งชีพจำนวน 3,750 ถัง และกระสอบทรายจำนวน 2,000 ถัง <p>ข้อคิดเห็นในที่ประชุม</p> <p>คุณสุนธรา นาเจริญ สมาคมครอบครัวชาวจังหวัดระยอง กล่าวขอขอบคุณทาง กลุ่มบริษัท GC และทางกอน.ที่สนับสนุนกิจกรรมของสมาคมครอบครัวชาว จังหวัดระยองเป็นอย่างดีเสมอมา และแจ้งกิจกรรมของครอบครัวชาวจังหวัด ระยองจะทำการบูรณปฏิสังขรณ์พระพุทธรูป โบราณสถาน และภูมิทัศน์ จังหวัดนครปฐม</p>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	<p>คุณอิทธิ แจ่มแจ้ง ประธานชุมชนหนองแฟบ กล่าวขอขอบคุณทางกลุ่มบริษัท GC ช่วยพัฒนาชายหาดหนองแฟบในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ปล่อย พันธุ์สัตว์น้ำ และเก็บขยะชายหาด จึงเสนอแนะยกให้ทางกลุ่มบริษัท GC ร่วมทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดกิจกรรมเดือนละ 1 ครั้ง เป็นต้น นอกจากนี้มีกบปัญหาการทิ้งขยะไม่เป็นที่อยู่บ่อยครั้ง และได้ร่วมแก้ปัญหา กับคุณมงคล แคนดา ผู้แทน นายกเทศบาลมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด ในการจัดตั้งถังขยะในพื้นที่บริเวณชายหาดหนองแฟบ</p> <p>คุณภัทรพล สุวรรณภูมิ ผู้แทน นายกเทศบาลมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง และผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท กล่าวขอขอบคุณทางกลุ่มบริษัท GC เข้ามาช่วย และช่วยเหลือบ้านฉาง แจ่มปัญหาเรื่องขยะในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง มี ปริมาณขยะทั้งเขตเทศบาล และอื่นๆ จำนวนมาก จึงอยากให้หลายส่วนเข้า มาช่วยกันในการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>คุณมงคล แคนดา ผู้แทน นายกเทศบาลมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด แจ้งอำนาจหน้าที่ของทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดในการจัดการแก้ปัญหาขยะ บริเวณชายหาดซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการแก้ปัญหาขยะ ซึ่งปัจจุบันได้ มีการดำเนินการจัดซื้อรถเก็บขยะบริเวณชายหาด และจะได้ใช้งานเพื่อแก้ไข ปัญหาดังกล่าวในไม่ช้านี้</p> <p>คุณสุชาติ ก่อเข็ม ประธานชุมชนอิสลามเสนอให้ปรับกำหนดการโดยนำเสนอ รายงานการเดินเครื่องโรงงาน และนำเสนอการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์</p>	คณะทำงาน GC	เพื่อ ดำเนินการ
	<p>คุณภัทรพล สุวรรณภูมิ ผู้แทน นายกเทศบาลมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด และผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท กล่าวขอขอบคุณทางกลุ่มบริษัท GC เข้ามาช่วย และช่วยเหลือบ้านฉาง แจ่มปัญหาเรื่องขยะในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง มี ปริมาณขยะทั้งเขตเทศบาล และอื่นๆ จำนวนมาก จึงอยากให้หลายส่วนเข้า มาช่วยกันในการจัดการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>คุณมงคล แคนดา ผู้แทน นายกเทศบาลมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด แจ้งอำนาจหน้าที่ของทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดในการจัดการแก้ปัญหาขยะ บริเวณชายหาดซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการแก้ปัญหาขยะ ซึ่งปัจจุบันได้ มีการดำเนินการจัดซื้อรถเก็บขยะบริเวณชายหาด และจะได้ใช้งานเพื่อแก้ไข ปัญหาดังกล่าวในไม่ช้านี้</p> <p>คุณสุชาติ ก่อเข็ม ประธานชุมชนอิสลามเสนอให้ปรับกำหนดการโดยนำเสนอ รายงานการเดินเครื่องโรงงาน และนำเสนอการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์</p>	คณะทำงาน GC	เพื่อ ดำเนินการ
	<p>คุณมงคล แคนดา ผู้แทน นายกเทศบาลมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด แจ้งอำนาจหน้าที่ของทางเทศบาลเมืองมาบตาพุดในการจัดการแก้ปัญหาขยะ บริเวณชายหาดซึ่งมีอำนาจหน้าที่ในการจัดการแก้ปัญหาขยะ ซึ่งปัจจุบันได้ มีการดำเนินการจัดซื้อรถเก็บขยะบริเวณชายหาด และจะได้ใช้งานเพื่อแก้ไข ปัญหาดังกล่าวในไม่ช้านี้</p> <p>คุณสุชาติ ก่อเข็ม ประธานชุมชนอิสลามเสนอให้ปรับกำหนดการโดยนำเสนอ รายงานการเดินเครื่องโรงงาน และนำเสนอการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์</p>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
	<p>คุณสุชาติ ก่อเข็ม ประธานชุมชนอิสลามเสนอให้ปรับกำหนดการโดยนำเสนอ รายงานการเดินเครื่องโรงงาน และนำเสนอการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์</p>	GC	เพื่อพิจารณา

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2.	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</p> <p>4.2.1 รายงานการเดินเครื่องโรงงานไอลพีเอส 3 (Ethane Cracker)</p> <p>โดยคุณประวีร์ ชิตตระกูล รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 9 สิงหาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องเนื่องจาก ปัญหาระบบไฟฟ้าขัดข้อง วันที่ 10 สิงหาคม 2565 ถึง ปัจจุบัน โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติ ต่อเนื่องเป็นเวลา 62 วัน โดยไม่มี อุบัติเหตุและผลกระทบด้าน สิ่งแวดล้อม <p>4.2.2 การเดินเครื่องโรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)</p> <p>โดยคุณศราวุธ สุตมาศ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <p>โรงงาน LLDPE 1</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 10 - 18 สิงหาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิต เพื่อทำความสะอาดระบบตาม แผนการเปลี่ยนการการผลิต 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">วันที่ 19 สิงหาคม - 10 กันยายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติวันที่ 11 - 17 กันยายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดการผลิตตั้งแต่วันที่ 18 กันยายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ <p>โรงงาน LLDPE 2</p> <ul style="list-style-type: none">วันที่ 22 - 24 สิงหาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดการผลิตตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ <p>4.2.3 รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีทีอี (LDPE) โดยคุณศรวัธ สุตมาศ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">วันที่ 1 สิงหาคม 2565 - ปัจจุบัน โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติตามแผนการผลิต โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.2.4 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ไกลคอล (GC Glycol) โดยคุณอำพร เกตุจรัส รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล (EO/EG Plant) - เดินเครื่องโรงงานปกติ ระหว่างเดือน สิงหาคม - กันยายน 2565 โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant) เดินเครื่องโรงงานปกติ ระหว่างเดือน สิงหาคม - กันยายน 2565 โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.2.5 รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol) โดยคุณฐิติวัจน์ ชูเจริญประกิจ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หน่วยผลิตสารฟีนอล เดียน เดือน สิงหาคม - กันยายน 2565 เดินเครื่องการผลิตปกติหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ เดือน เดือน สิงหาคม - กันยายน 2565 โดยมีแผนหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ตามแผน ระหว่างวันที่ 26 กรกฎาคม - 31 สิงหาคม 2565 ไม่มีผลกระทบกับชุมชน และโรงงานข้างเคียง ปัจจุบันเดินเครื่องการผลิตปกติ <p>4.2.6 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ออกซิเรน จำกัด (GC Oxirane) โดยคุณศิริชัย วงศ์เดือน รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

8 / 13

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
	<ul style="list-style-type: none">กระบวนการผลิตเดือน สิงหาคม 2565 เดินเครื่องปกติ		
4.2. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">โรงงานมีการหยุดเดินเครื่องเพื่อการพาว์ดาวน์ (Commercial Shutdown) ระหว่างวันที่ 8 - 30 กันยายน 2565 “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”ระหว่างวันที่ 17 ตุลาคม - 24 พฤศจิกายน 2565 จะมีการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) โดยบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด <p>4.2.7 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด (GC Polyols) โดยคุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">กระบวนการผลิตเดือน สิงหาคม - กันยายน 2565 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2565 มีการหยุดกระบวนการผลิตเพื่อเปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบเผาไหม้อากาศเสีย (Thermal oxidizer) โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.2.8 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน โพลีเอสเตอร์ จำกัด (GC STYRENICS) โดยคุณอนันต์ ธนะโชไพบูลย์ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">เดือนสิงหาคม<ul style="list-style-type: none">Start up โรงงานจากการหยุดเดินเครื่องในวันที่ 5-6 สิงหาคม 2565วันที่ 10 สิงหาคม 2565 มีการหยุดระบบที่ Line GPPS เป็นเวลา 15 ชม จากปัญหาอุปกรณ์ควบคุมของระบบ burner ทำงานไม่ปกติ จึงดำเนินการหยุดระบบเพื่อแก้ไขและเปลี่ยนชุดใหม่วันที่ 11-31 สิงหาคม 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”เดือนกันยายน<ul style="list-style-type: none">วันที่ 1-3 กันยายน 2565 มีการหยุดระบบที่ Line GPPS เป็นเวลา 31.5 ชม จากปัญหาระบบ burner ไม่สามารถเข้าโหมดอัตโนมัติได้ เนื่องจากอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้มีขนาดไม่เหมาะสม จึงดำเนินการหยุดระบบเพื่อแก้ไขวันที่ 4-30 กันยายน 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>4.2.9 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีอี จำกัด (GC-M PTA) โดยคุณชยวีรชัย จีรียสนากุล รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2565 ดังนี้	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

9 / 13

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">สายการผลิตที่ 2 วันที่ 25 สิงหาคม - 29 ตุลาคม 2565 “ปัจจุบัน ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม”แผนหยุดซ่อมบำรุงต่อไปที่ สายการผลิตที่ 3 วันที่ 14 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2565 <p>4.2.10 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ไทย อีทอกซีเลฟ จำกัด (TEX) โดยคุณอนุสรณ์ นวลศรี รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">วันที่ 20 กันยายน ถึง วันที่ 3 ตุลาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมวันที่ 4 ตุลาคม ถึง วันที่ 11 ตุลาคม 2565 โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติต่อเนื่องโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.2.11 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน คูราเว่ รีซี แอควาเนตแอมฟิเรียม และคูราเว่ แอควาเนตเคมิกอล (KGC and KAC) โดยคุณวินัย ศรีพิพัฒน์ และคุณภาณุวัฒน์ กมลทิพย์ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">วันที่ 17 สิงหาคม 2565 โรงงานเริ่มรับสารเคมีเข้าจัดเก็บในโรงงานเพื่อเตรียมความพร้อมการทดลองเดินเครื่องโรงงาน KGC และ KACวันที่ 26 กันยายน 2565 โรงงานเริ่มทดลองเดินเครื่องกระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก(KGC)วันที่ 27 กันยายน 2565 โรงงานเริ่มทดลองเดินเครื่องกระบวนการผลิต KACวันที่ 29 กันยายน 2565 โรงงานเริ่มทดลองเดินเครื่องกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (KGC)ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม - วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 เป็นช่วงทดสอบประสิทธิภาพการเดินเครื่องโรงงาน KGC และ KAC	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
4.3.	<p>รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</p> <p>โดยเสาวภา ที่ประชุม ดังนี้</p> <p>โครงการโรงผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (โรงงานฟีนอล)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบันปรับปรุงและซ่อมแก้ไขรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) ของบริษัท<p>สถานะการดำเนินการ</p>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

10 / 13

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.3. (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 3 (ค.3) เมื่อวันที่ 23-24 มิถุนายน 2565อยู่ระหว่างเตรียมรายงานฯ เสนอ สม. <p>โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) (GC6)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่ท่าเทียบเรือที่ 1 ที่ 2 และ ที่ 3ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการและสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน <p>สถานะการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">เสนอรายงานฯ ให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคระยอง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565เสนอรายงานเพิ่มเติมให้ และอยู่ในระหว่างพิจารณาของกรมเจ้าท่า <p>โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (โรงงานบิสฟีนอล เอ) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (โรงงานบิสฟีนอล เอ)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">ติดตั้งหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) กำลังการผลิตประมาณ 204 ตัน/วัน หรือประมาณ 74,460 ตัน/ปี <p>สถานะการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">เสนอรายงานฯ ให้ สม. เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2565 <p>โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (โรงงานอีพ็อกซีเรซิน)</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none">ผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) กำลังการผลิตประมาณ 80,000 ตัน/ปี หรือประมาณ 219.18 ตัน/วัน <p>สถานะการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none">จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (PP1) เมื่อวันที่ 27-28 กันยายน 2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

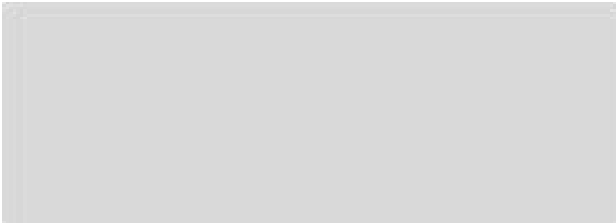
หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1.	<p>บทบาทและการเสริมสร้างสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการพหุภาคีของกลุ่มบริษัท GC</p> <p>โดยอาจารย์เดิมนัดศักดิ์ สุขวิบูลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน นำเสนอเนื้อหา ดังนี้</p>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

11 / 13

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1. (ต่อ)	<div>1. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยในรูปแบบต่างๆ ได้แก่</div> <div>1.1 Strategic Environmental Assessment (SEA)</div> <div>1.2 Environmental Health Impact Assessment(EHIA)</div> <div>1.3 Environmental Impact Assessment (EIA)</div> <div>1.4 Initial Environmental Examination (IEE)</div> <div>2. ความสำคัญของคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท GC จำกัด (มหาชน) เพื่อผลักดันให้เกิดความรับผิดชอบต่อสังคมและการมีส่วนร่วมทั้งประชาชน เจ้าของโครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทุกภาคส่วนในระดับโครงการและพื้นที่ เพิ่มประสิทธิภาพและเติมเต็มข้อจำกัดของ EIA/EHIA และพยายามลดผลกระทบสะสมจากการพัฒนาในภาพรวมระดับโครงการและพื้นที่ รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง</div> <div>3. ความคาดหวังการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท GC โดยคณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้</div> <div>1.1 ความร่วมมือของทุกภาคส่วนในการดำเนินงาน</div> <div>1.2 การประสานงานและกำกับดูแลโครงการ EIA/EHIA ให้เหมาะสม</div> <div>1.3 การให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะและแก้ไขปัญหา</div> <div>1.4 การเป็นตัวกลางระหว่างชุมชนกับโครงการ</div> <div>1.5 การมีส่วนร่วมและความรับผิดชอบต่อทุกภาคส่วนในพื้นที่และชุมชน</div>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
<div>● คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ ผู้แทน นายกเทศบาลนครีตำบลบ้านอาจ และผู้แทนชุมชนแผ่นดินโท และคุณสุทธา เหมสอล ผู้แทนชุมชนพูน 1 สอบถามหากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดภายในโรงงาน เช่น ขนาดของบ่อบำบัดน้ำเสีย หลังจากจัดทำเล่ม EIA/EHIA ผ่านเรียบร้อยแล้ว และจะต้องมีการทำ EIA/EHIA ใหม่ของการเปลี่ยนแปลง ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำเล่ม EIA/EHIA ควรเป็นบริษัทเดิมหรือบริษัทใหม่ และการสอบถามความคิดเห็นของชุมชน (คท.4) เป็นหน้าที่กนอ.หรือไม่</div> <div>■ อาจารย์เดิมศักดิ์ สุขวิบูลย์ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตอบคำถามดังนี้</div> <div>1.1 บริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำเล่ม EIA/EHIA นั้นบริษัทโครงการจะเป็นผู้พิจารณาในการจ้างบริษัทเดิมหรือบริษัทใหม่ในการทำเล่ม EIA/EHIA และบริษัทที่รับผิดชอบจัดทำEIA/EHIA จะต้องทำความเข้าใจถึงมาตรการก้ำและมาตรการใหม่โครงการ</div>			

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1. (ต่อ)	<div>1.2 การสอบถามความคิดเห็นของชุมชน (คท.4) เป็นหน้าที่ของคณะกรรมการแต่งตั้งโดยกนอ. ในการรับฟังความคิดเห็นการเปลี่ยนแปลงเล่ม EIA/EHIA จากนั้นกนอ. จะมีคณะกรรมการอนุญาตการเปลี่ยนแปลง EIA/EHIA</div> <div>● คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ ผู้แทน นายกเทศบาลนครีตำบลบ้านอาจ และผู้แทนชุมชนแผ่นดินโท แจ้งพบปัญหาการลักลอบทิ้งขยะของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่ชุมชน</div> <div>■ มงคล แคนดา ผู้แทน นายกเทศบาลนครีเทศบาลเมืองมบตาพุด เสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาการลักลอบทิ้งขยะ ให้พิจารณากำหนดมาตรการในเล่ม EIA/EHIA โดยให้จัดทำสัญญากับผู้รับจ้างทิ้งขยะ ซึ่งเจ้าของโครงการรับผิดชอบการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางไปปลายทาง เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งขยะในเขตพื้นที่ชุมชน</div>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.2.	คุณสุทธา เหมสอล ผู้แทนชุมชนพูน 1 เสนอแนะแก่กลุ่มบริษัท GC ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมให้ร่วมกันปลูกต้นไม้สร้างแนวกันระหว่างโรงงาน Smart city กับชุมชน อยู่ร่วมกันเพื่อเป็นอุตสาหกรรมท่องเที่ยว อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.3.	คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมบตาพุด กล่าวขอบคุณคณะทำงานทุกท่านที่ได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะประเด็นต่างๆ ทางกนอ. และกลุ่มบริษัท GC จะนำไปพัฒนาแก้ไขต่อไป	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

ปิดประชุม 12.00 น.





รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 5/2565
วันที่ 7 ธันวาคม 2565
เวลา 10.00 น. – 12.00 น.
สถานที่ ห้องประชุมทองหลวง บริษัท ซีซี เอสเตท จำกัด

รายนามผู้เข้าประชุม

1. นายสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
2. นายภูติธ สรูกานต์สกุล	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. นายธานี จารุณัฐ	ผู้แทน ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ
4. นางภัทร เกษชม	ผู้แทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ
5. นายอภิพงศ์ สัทธาพงศ์	ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
6. นายมงคล แคนดา	ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด
7. นางวันเพ็ญ บุญเผือก	ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง
8. นายพันธ์จิต ธรรมดี	ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง
9. นายรังสรรค์ ประสิทธิ์ชอบ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง
10. นายพรวุฒิ อำไพ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
11. นายจำนงค์ จ้อยทองมูล	ประธานชุมชนเกษมชุลล-ซากกลาง
12. นางโสภา ประเสริฐ	ผู้แทนชุมชน หม.มาบตาพุด
13. นายไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร	ผู้แทนชุมชน หม.มาบตาพุด
14. นายฤทธิ คำตรง	ผู้แทนชุมชน หม.มาบตาพุด
15. นายปัญญา สุขสุริส	ผู้แทนชุมชน หม.มาบตาพุด
16. พระครูรัตนกรวิสุทธิ	ผู้แทนชุมชนหม.มาบตาพุด
17. นางนภาพร แก้วเล็ก	ผู้แทนชุมชน หม.บ้านฉาง
18. นางฉัตร ชาวคำขาว	ผู้แทนชุมชน หม.บ้านฉาง
19. นางเยาวภา จันทร์อิม	ผู้แทนชุมชน หม.บ้านฉาง
20. นายสุทธา เหมสลด	ผู้แทนชุมชน ทต.บ้านฉาง
21. นายพยอม ชุนทอง	ผู้แทนชุมชน ทต.บ้านฉาง
22. นายประกิต ศรีมีเอี่ยม	ผู้แทนชุมชน ทต.บ้านฉาง
23. นายสมธ นามเจริญ	สมาคมครอบครัวช่างจังหวัดระยอง
24. นายภัทรพล สุวรรณวุฒิ	ผู้แทนนายก ทต.บ้านฉาง
25. นายเสขสิริ ปิยะเวช	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

26. นายสุชาติ สุกากิต	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
27. นางศุภญา ชีवालพาณิชย์	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
28. นายอภิชาติ ต้นบ้านิ่ง	หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
29. นายสฤต เบนวิธวรกุล	ผู้จัดการส่วนโรงงานอีเพนแครกเกอร์ (Olefins Plant3)
30. นายอำพร เกตุจุง	ผู้จัดการส่วนบริษัท จีซี โกลบอล จำกัด (GC Glycol)
31. นายเชิดมันท์ เชื้อสุข	ผู้จัดการฝ่ายบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PPL)
32. นายประจักษ์ โสภณดิเรกวัฒน์	ผู้จัดการฝ่ายบริษัท จีซี โพลีโอสส์ จำกัด (GC Polyols)
33. นายสิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ	ผู้จัดการฝ่ายบริษัท ซีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC MPTA)
34. นายวิทย์ ศรีพิพัฒน์	ผู้จัดการฝ่ายบริษัท คุราเร่ จีซี แควดวังก์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
35. นายอนันต์ สุขแท้	ผู้แทนโรงงานผลิตไฟฟ้า และสาธารณูปโภค 1 (PTTGC2)
36. นายสุรจิต สถาพรวัลย์รัตน์	ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (เลขาฯ ที่ประชุม)

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Team

37. นายธงชัย มีสวัสดิ์	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี โกลบอล (GC Glycol)
38. นายอนุสรณ์ นวลศรี	ผู้จัดการส่วน บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
39. นายศิริชัย วงศ์เดือน	ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี ออกซิเรน จำกัด (GC Oxirane)
40. นายทวีป สิมพสิริพร	ผู้จัดการส่วน บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC MPTA)
41. นางสาวเขาวิน พันธ์ฤกษ์	ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
42. นางสาวปิยรินทร์ รอดสการ	ผู้แทน บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
43. นายอนุลักษณ์ ณอมสิทธิกุล	ผู้แทนบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
44. นายพลกฤษณ์ จิตสัมพันธะ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
45. นายภาณุสิทธิ์ ฐระท่า	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
46. นายศราวุธ สุนทร	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
47. นางสาวกัลย์ เทียนจวง	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
48. นางสุลลภรณ์ เกตุสุวรรณ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
49. นางสมิตรา วิฑิตกนกธารัง	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
50. นางสาววรรณณา วัฒนรัตน์	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
51. นายสิงห์ทอง ชูรัตน์	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
52. นายสุรชัย บรรดาศักดิ์	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
53. นางสาวบุษนาภรณ์ ลิ้มบุพศิริพร	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
54. นางสาววรัญญา บุญยะโพธิ์	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
55. นางสาวนันทา คิตติ	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
56. นางสาวศุภกร สติยดี	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
57. นางสาวสุพินา ชูจรัส	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
58. นางสาวเพ็ญใจ จันดอก	ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วาระที่ 1 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1.	นายสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กล่าวเปิดประชุมต้อนรับคณะกรรมการทำงานทุกท่าน ในการประชุม ครั้งที่ 5/2565 แจ้งเพื่อทราบการนิมิตมีการจัดงาน ครบรอบ 50 ปี ในวันที่ 13 มกราคม 65 ที่ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 4/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
2.1.	มติที่ประชุม: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 4/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
-	ไม่มีวาระสืบเนื่อง	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 4 : การดำเนินงานของกลุ่ม PTT Global Chemical

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1	<p>รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</p> <p>4.1.1 รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอทานอล 3 (Ethane Cracker)</p> <p>โดยคุณประวีร์ ชิตตระกูล รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">วันที่ 9 สิงหาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องเนื่องจากปัญหาระบบไฟฟ้าขัดข้องวันที่ 10 สิงหาคม 2565 ถึง ปัจจุบัน โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติ ต่อเนื่องเป็นเวลา 119 วัน โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.1.2 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน แอลแอลดีพี (LLDPE)</p> <p>โดยคุณศราวุธ สุนทร รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <p>โรงงาน LLDPE 1</p> <ul style="list-style-type: none">วันที่ 23 ตุลาคม – 2 พฤศจิกายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตตามแผนการจ่ายวัตถุดิบตั้งแต่ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ <p>โรงงาน LLDPE 2</p> <ul style="list-style-type: none">เดือนตุลาคม – พฤศจิกายน 2565 โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ <p>4.1.3 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน แอลดีพี (LDPE)</p> <p>โดยคุณพูนพล สุนทะโร รายงานการเดินเครื่องการผลิตดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">วันที่ 1 ตุลาคม 2565 – ปัจจุบัน โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติตามแผนการผลิตโดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">วันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องตามแผนเพื่อทำความสะอาด และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ระบบต้มน้ำ <p>4.1.4 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โกลบอล (GC Glycol)</p> <p>โดยคุณอำพร เกตุจุง รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์/เอทิลีนไกลคอล (EO/EG Plant)<ul style="list-style-type: none">เดือน ตุลาคม - พฤศจิกายน 2565 เดินเครื่องโรงงานปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมหน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant)<ul style="list-style-type: none">เดือน ตุลาคม - พฤศจิกายน 2565 เดินเครื่องโรงงานปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.1.5 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ฟีนอล (Phenol)</p> <p>โดยคุณเจดิลนัท์ เชื้อสุข รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">หน่วยผลิตสารฟีนอล เดือน ต.ค. – พ.ย. 65 เดินเครื่องปกติ โดยมีแผนหยุดซ่อมบำรุงระหว่างวันที่ 9 ต.ค. - 17 ต.ค. 65หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ เดือน ต.ค. – พ.ย. 65 เดินเครื่องการผลิตปกติ <p>4.1.6 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ออกซิเรน จำกัด (GC Oxirane)</p> <p>โดยคุณศิริชัย วงศ์เดือน รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">โรงงานมีการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) ระหว่างวันที่ 17 ตุลาคม - 24 พฤศจิกายน 2565 โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 25 พฤศจิกายน – 15 ธันวาคม 2565 มีการขอขยายระยะเวลา หยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) เนื่องจากจากพบว่ามีความจำเป็นต้องซ่อมบำรุงเพิ่ม โดยบริษัทฯ จะดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดระหว่างวันที่ 16-31 ธันวาคม 2565 โรงงานจะหยุดการเดินเครื่องเชิงพาณิชย์เป็นการชั่วคราว <p>4.1.7 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โพลีโอสส์ จำกัด (GC Polyols)</p> <p>โดยคุณอนุสรณ์ นวลศรี รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">กระบวนการผลิตเดือน ต.ค. – พ.ย. 65 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.1.8 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน โพลีเอไธน์ (สาขา 17)</p> <p>โดยเลขาฯที่ประชุม รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">เดือนตุลาคม<ul style="list-style-type: none">วันที่ 1-17 ตุลาคม 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 18-27 ตุลาคม 2565 มีการหยุดระบบที่ Line GPSS เป็นเวลา 212 ชั่วโมง เนื่องจากสถานการณ์ด้านตลาด - วันที่ 28-31 ตุลาคม 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ● เดือนพฤศจิกายน <ul style="list-style-type: none"> - วันที่ 1-12 พฤศจิกายน 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - วันที่ 12-21 พฤศจิกายน 2565 มีการหยุดระบบที่ Line GPSS เป็นเวลา 212 ชั่วโมง เนื่องจาก Styrene monomer (Raw material) shortage - วันที่ 16-29 พฤศจิกายน 2565 มีการหยุดระบบที่ Line HIPS เป็นเวลา 265 ชั่วโมง จากปัญหา Melt pump สำหรับน้ำ Polymer ออกจากเครื่องปฏิกรณ์เกิดความเสียหาย จึงดำเนินการหยุดระบบเพื่อแก้ไข - วันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.1.9 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) โดยคุณสิริศักดิ์ เจริญกิจจิตติ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2565 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ลายการผลิตที่ 3 วันที่ 21 พฤศจิกายน – 14 ธันวาคม 2565 เดินเครื่องเป็นปกติ ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม - แผนหยุดซ่อมบำรุงสายการผลิตที่ 1: วันที่ 16 - 20 มกราคม 2566 <p>4.1.10 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ไทย อีทอซีเลฟ จำกัด (TEX) โดยคุณอนุสรณ์ นวลศรี รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● วันที่ 6 กุมภาพันธ์ ถึง 15 มีนาคม 2565 โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ● วันที่ 16 มีนาคม ถึง 6 ธันวาคม 2565 โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติต่อเนื่องโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม <p>4.1.11 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน คูวราห์ จีซี แควดวาทเคมพีเรียล และคูวราห์ แควดวาทเคมทีคอล (KGC and KAC) โดยคุณวันชัย ศรีพิพัฒน์ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน 2565 เป็นช่วงทดลองการผลิตเครื่องโรงงาน KGC และ KAC ● วันที่ 6 ตุลาคม 2565 โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) สามารถเดินเครื่องผลิต ผลิตภัณฑ์ได้ตามมาตรฐานภายในบริษัท 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

5/ 12

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1 (ต่อ)	<p>และมีแผนจะหยุดเดินเครื่องการผลิตประมาณวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 11 ตุลาคม 2565 โรงงานผลิตยางเทอโมพลาสติก(KGC) สามารถเดินเครื่องผลิต ผลิตภัณฑ์ได้ตามมาตรฐานภายในบริษัท และมีแผนจะหยุดเดินเครื่องการผลิตประมาณวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 โรงงานผลิตพอลิเอทิลีนชนิดพิเศษ (KGC) สามารถเดินเครื่องผลิต ผลิตภัณฑ์ได้ตามมาตรฐานภายในบริษัท และมีแผนจะหยุดเดินเครื่องการผลิตประมาณวันที่ 18 ธันวาคม 2565 <p>4.1.12 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ผลิตไฟฟ้า และสารอุปโภค 1 (PTTGC2)</p> <p>โดยคุณอนันต์ สุขแท้ รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> งานซ่อมบำรุงตามแผน H-3709 ระหว่างวันที่ 29 พ.ย. – 3 ธ.ค. 2565 งานซ่อมบำรุงตามแผน GTG-C ระหว่างวันที่ 3 – 4 ธ.ค. 2565 งานซ่อมบำรุงตามแผน H-3704 และ GTG-D ระหว่างวันที่ 5 – 16 ธ.ค. 2565 งานซ่อมบำรุงตามแผน H-3711 และ GTG-J ระหว่างวันที่ 17 – 25 ธ.ค. 2565 <p>4.1.13 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน อะโรมาติกส์ 1 (สาขา 4)</p> <p>โดยเลขาฯที่ประชุม รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> เดือนตุลาคม <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 1-31 ตุลาคม 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เดือนพฤศจิกายน <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 1-16 พฤศจิกายน 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม วันที่ 17 พฤศจิกายน 2565 มีการทำ back flush spray bar ของ Packinox 200-E1A ทำให้มี H2 rich gas ระบายไปยัง flare เล็กน้อย วันที่ 18-27 พฤศจิกายน 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 Combustion Air Blower 320-C2 trip ส่งผลให้ Unit Aromatics Shutdown ทำให้ vent gas และ excess gas ระบายไปยัง flare วันที่ 29-30 พฤศจิกายน 2565 มีการเดินเครื่องเป็นปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

6/ 12

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.1 (ต่อ)	<p><u>ข้อคิดเห็นในที่ประชุม</u></p> <p>คุณสุทธา นรมสกล ผู้แทนชุมชน ทต.บ้านลาดเอื้องแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับเรื่อง การรายงานการเดินเครื่องของแต่ละโรงงานโดยขอให้เพิ่มเติมการรายงานการจัดการผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม</p>	คณะทำงาน GC	เพื่อทราบ
4.2	<p>รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล โดยเลขาฯ ที่ประชุม ดังนี้</p> <p>โครงการโรงแผลดสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p><u>รายละเอียดหลัก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน • ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) ของบริษัทฯ <p><u>ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • เสนอรายงานฯ ให้ สม. เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2565 และอยู่ระหว่างการศึกษา <p>โครงการทำเทียบเรือรถถังน้ำมันระยะ (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) (GC สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน)</p> <p><u>รายละเอียดหลัก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่ท่าเทียบเรือที่ 1, 2, 3 • ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และบททบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน <p><u>ดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • เสนอรายงานฯ ให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคระยอง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2565 • อยู่ระหว่างการพิจารณาของกรมเจ้าท่า <p>โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p><u>รายละเอียดหลัก</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) กำลังการผลิตประมาณ 204 ตัน/วัน หรือประมาณ 74,460 ตัน/ปี 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

7/12

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.2 (ต่อ)	<p>ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เข้าพิจารณาในคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 มิติเห็นชอบ อยู่ระหว่างจัดทำรายงานชี้แจง และคาดว่าจะเสนอเข้า สม. ประมาณ ธันวาคม 65 <p>โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน</p> <p>บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด</p> <p>รายละเอียดหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) กำลังการผลิต 80,000 ตัน/ปี หรือ 219.18 ตัน/วัน <p>สถานการณ์ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เตรียมจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 (PP2) <p>ข้อคิดเห็นในที่ประชุม</p> <p>คุณสุทธา เหมสลด ผู้แทนชุมชน ทต.บ้านอาจ สอบถามเพิ่มเติมกรณี สม. ไม่เห็นชอบทาง คุณสุชาติ สุภาภักดิ์ ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม แจ้งรายละเอียดที่จะครอบคลุมเพื่อแก้ไขให้ตามสอดคล้องกับ ผลกระทบและดำเนินการ</p> <p>คุณพลสิทธิ์ จิตสัมพันธ์เวช ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม ชี้แจงเพิ่มเติมว่าได้มีการแจ้งข้อมูลก่อนที่จะประกาศใช้จึงทำให้ข้อมูลไม่ครอบคลุม</p>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
4.3	<p><u>การดำเนินงานด้านมวลสารสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ในเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน 2565</u></p> <p>โดยคุณอภิชาติ ต้นน้ำเงิน รายงานการดำเนินงานด้านมวลสารสัมพันธ์ ดังนี้</p> <p>4.3.1 ด้านการศึกษาและนิยาม</p> <ul style="list-style-type: none"> GC จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้แก่นักเรียนมัธยมศึกษาผ่าน 5 กิจกรรม ให้แก่ 26 โรงเรียนและ 2 สถาบันอาชีวศึกษาในพื้นที่จังหวัดระยอง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมให้ความรู้ “Net Zero และ Decarbonization 2. โครงการศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง 3. เปิดโลกแห่งการเรียนรู้ ก้าวสู่ทักษะแห่งอนาคต CPA Open house ปี 2” 4. CPA Tutor ปี 2565 5. โครงการพัฒนาความคิดและสร้างนวัตกรรมด้วย Innovation and Startup Methodology โครงการทาสี Low-VOCs : R-RM แต่งตั้ง เติมนิมี วังสรรคความรู้สู่น้อง ณ โรงเรียนวัดคากวน GC มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมและทุนการศึกษา ดังนี้ 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

8/12

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<p>1. งานมอบทุนการศึกษาสมาคมเพื่อนชุมชนระดับ ป.ตรี และระดับอาชีวศึกษา ปี 2565</p> <p>2. สัมภาษณ์ทุนการศึกษาโครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชน เทศบาลตำบลบ้านฉาง</p> <p>4.3.2 ด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สมาคมเพื่อนชุมชนอบรมพัฒนาศักยภาพ อสม. และแกนนำชุมชนด้านการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในพื้นที่ในพื้นที่ ประจำปี 2565 <p>4.3.3 ด้านเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> เปิดโครงการศูนย์การเรียนรู้กลุ่มประมงเรือเล็กท้ายคลองและตลาดสินค้าประมงเรือเล็กท้ายคลอง (Rayong Fisherman Market) GCและบริษัทประชารัฐรักสามัคคี (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด ร่วมพิธีเปิดกิจกรรมส่งเสริมการตลาดและการขาย งานไอทีออฟฟิศใหม่ สัญจร ครั้งที่ 2 GC Group ส่งเสริมการพัฒนาอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> นำร้านค้าชุมชนจำนวน 8 ร้านออกร้านขายสินค้างานทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2565 ณ วัดโคกหิน สร้างรายได้รวมแก่ชุมชนกว่า 30,096 บาท ตลาดวันสุข @PTT AuTo OnE นำร้านค้าชุมชนร่วมจำหน่ายสินค้าจำนวน 32 ร้าน สร้างรายได้รวมแก่ชุมชนกว่า 84,040 บาท GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ในโรงงานจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ PPCL, GCM PTA และ GCL วิสาหกิจและผู้ประกอบการรายย่อยทั่วจังหวัดระยองที่เข้าร่วม 12 ร้านค้า ตลาดนัดของดีระยอง ออฟไลน์ ตลาดกลางจังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ 3-5 ตุลาคม 2565 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนทั้งสิ้น 35,615 บาท <p>4.3.4 ด้านสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ส่งมอบหมอน Memory foam นวัตกรรมของ GC Polyols ให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุข และรพ.ภายในจังหวัดระยอง ส่งมอบชุด PE Gown ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจำนวน 7 แห่งในเขตเมืองบ้านฉาง หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปี 2565 ส่งมอบโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน <p>4.3.5 ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> GC จับมือกับกรุงเทพมหานครจัดกิจกรรมกิจกรรมปลูกต้นไม้ ยิ่งปลูกยิ่งดี โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพประมง กิจกรรมสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลด้วยซีเมนต์ 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

9/ 12

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มอบงบประมาณสนับสนุน การประกวดนางงามนครศรีไเซเคิล Net Zero จำนวน 28,000 บาท ณ ชุมชนวัดชาลภุมญา กิจกรรมเก็บขยะชายหาดให้เขตพื้นที่รอบรั้วโรงงาน GC <ul style="list-style-type: none"> ชายหาดพลา ชายหาดหนองแฟบ ชายหาดตากวน-อ่าวประดู่ ชายหาด BTF JETTY รับคณะเยี่ยมชมและดูงาน โครงการ Community Waste Model <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนจากมูลนิธิศันแห่งเอเชีย (KENAN) เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) กลุ่มนักธุรกิจรุ่นใหม่ภายใต้หอการค้าจังหวัดระยอง (Young Entrepreneur chamber of commerce : YEC) สโมสรฟุตบอลระยองเอฟซี เทศบาลเมืองบ้านฉาง เทศบาลเมืองมาตาพุด องค์การบริหารส่วนตำบลลำเหย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม วิสาหกิจชุมชนรวมใจขยะรีไซเคิลตำบลลำเหย เปิดศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล อบต.ลำเหย จ.นครปฐม ภายใต้โครงการ Community Waste Model และเล่นอมบร Smart ชาเลนจ์ EV <p>4.3.6 ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> ลงพื้นที่สื่อสารชี้แจงงาน S/D GCO นำร้านค้าชุมชนมาพบชุด อบรมความปลอดภัย และตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า งานซ่อมบำรุง T/A GCO ชี้แจงกิจกรรมงานซ่อมบำรุงของโรงกลั่นน้ำมัน (GC6) ลงพื้นที่ชี้แจงสัมมนาชุมชนกลุ่ม ปตท. รุ่นที่ 7 <p>4.3.7 สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> GC มอบงบประมาณสนับสนุน ร่วมงานตามประเพณีและร่วมงานแสดงความคิดเห็น ของชุมชนและหน่วยงานราชการภายในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง ร่วมงานทอดกฐินสามัคคีและกิจกรรมทอดผ้าป่าประจำปี 2565 พื้นที่ 4 เขตเทศบาล จำนวน 20 วัด ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำพร้อมบริจาคหาคีเครือขาย ร่วมงานธนาคารออมสิน จัดโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่นระดับประเทศ ประจำปี 2565 	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

10/ 12

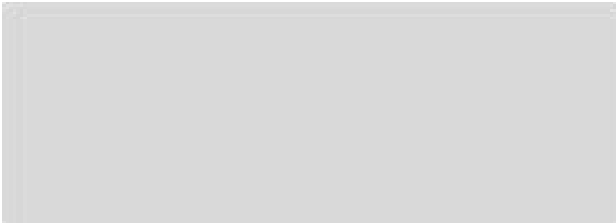
หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
4.3 (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรม Kick off การรณรงค์จังหวัดระยองปลอดภัย ควบคู่วันเฝ้าระวัง มอบสิ่งของ เครื่องอุปโภค-บริโภค สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการภายในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง งานสัมมนาชุมชนกลุ่ม ปตท. รุ่นที่ 1-6 <ul style="list-style-type: none"> กลุ่มปตท. จังหวัดระยอง จัดสัมมนาชุมชนรอบรั้วโรงงาน 4 เขตเทศบาล เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชนโดยรอบ <p>ข้อคิดเห็นในที่ประชุม</p> <p>คุณสุเมธ นาเจริญ สมาคมครอบครัวชาวจังหวัดระยอง กล่าวประเด็นเรื่องการให้ทุนการศึกษาเพื่อทำความเข้าใจกับผู้ประกอบการในการให้เกณฑ์การพิจารณา และกล่าวชื่นชมในการทำงานของ CSR ที่เข้าถึงชุมชน และส่งเสริมผลิตภัณฑ์ของชุมชน</p> <p>พระครูรัตนาวาสวิสุทธิ ผู้แทนชุมชน ทม.มาตาพุด แจ้งประเด็นเรื่องกลิ่นและเสียง รบกวนให้ผู้รับผิดชอบลงพื้นที่ตรวจสอบด้วย</p> <p>คุณสุทธา เหมสลด ผู้แทนชุมชน ทด.บ้านฉางแจ้งเกี่ยวกับธรรมาภิบาลในการจัดการของกลุ่ม ปตท. เนื่องจากมีการเพิ่มชุมชนเป็น 15 กลุ่ม เป็นการประสานงานที่ภาครัฐและเอกชนและการเข้าถึงชุมชนในมากที่สุด ความเหลื่อมล้ำต้องไม่มีในชุมชน</p> <p>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาตาพุด แจ้งว่าอาจเกิดจากการสื่อสารหรือรับข้อมูล แนะนำให้ประชุมปรึกษาหารือเพื่อให้เข้าใจตรงกัน</p> <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร ผู้แทนชุมชน ทม.มาตาพุดแจ้งว่าช่วงปีใหม่ห่วงเรื่องอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรมอยากให้ช่วยใส่ใจและปฏิบัติตามมาตรการเพื่อไม่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดให้น้อยที่สุด</p>	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
5.1.	เลขาที่ประชุม ตั้ง Line group และเชิญคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมกลุ่ม	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
5.2	คุณเสขสิริ ปิยะเวช ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย ได้กล่าววยพรปีใหม่และมอบของที่ระลึกให้กับคณะกรรมการทุกท่าน	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

11/ 12

ปิดประชุม 12.00 น.



12/ 12