

ภาคผนวก ข.2-52

**เอกสารตรวจสอบการทำงานของปั้มน้ำและ Deluge System
และอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน**

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

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) สาขานบน I-1

สารบัญ

| ชื่อ | หน้า |
|---|-------|
| สารบัญ | 2 |
| 1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง | 3 |
| 1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 | 3-4 |
| 1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง | 5 |
| 1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2 | 6-7 |
| 1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ปี 2566 | 7 |
| 1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน กรกฎาคม 2566 | 7 |
| 2. ข้อมูลการเข้ารับแจ้งเหตุฉุกเฉิน และข้อมูลแผน ฉุกเฉิน | 8 |
| 3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง | 8 |
| 3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 8 |
| 3.2 ข้อมูลการอบรมพนักงานดับเพลิง | 9 |
| 3.3 ข้อมูลการอบรมภายนอก | 10 |
| 3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 | 10 |
| 4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 10 |
| 4.1 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ จุดดับเพลิง และ SCBA | 10-12 |
| 4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กรกฎาคม 2566 | 13 |
| 4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร | 13 |
| 4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ จุดดับเพลิง และ SCBA | 13 |
| 4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กรกฎาคม 2566 | 14 |
| 4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการประจำเดือน กรกฎาคม 2566 | 14-15 |
| 4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน | 15-16 |
| 5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กรกฎาคม 2566 | 17 |
| 6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ | 17 |
| 7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ | 17-43 |

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 2566

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

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

Rev.0/28 Feb. 2022

3



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

| ลำดับ | อุปกรณ์ | จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่ | | จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง |
|-------|---------------------|------------------------------------|-------|-------------------------|
| | | Office | Heavy | |
| 20 | SCBA (Dragger) | 1 | 4 | 5 |
| 21 | Air Line | 2 | - | 2 |
| 22 | Sprinkler System | - | 11 | 11 |
| 23 | FM-200 | - | 4 | 4 |
| 24 | Hose Reel | - | 11 | 11 |
| 25 | Eye washer & Shower | 35 | 7 | 42 |
| Total | | 217 | 167 | 384 |

Rev.0/28 Feb. 2022

4



1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน กรกฎาคม 2566 โรงเรียนพิษณุ
โอ-หนึ่งอุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน ซึ่งแบ่งออกดังนี้

- 1) Portable Dry Chemical จำนวน 212 พร้อมใช้งาน
- 2) Portable Carbon Dioxide จำนวน 27 พร้อมใช้งาน
- 3) Hydrant จำนวน 31 พร้อมใช้งาน
- 4) Hydrant (Remote) จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 5) Water Monitor จำนวน 23 พร้อมใช้งาน
Water Monitor No.75 ยกเลิกใช้งานชั่วคราว OIP
- 6) Hydrant With Monitor จำนวน 35 พร้อมใช้งาน
Hydrant With Monitor No.61 ยกเลิกใช้งานชั่วคราว OIP
- 7) Hose House จำนวน 19 พร้อมใช้งาน
- 8) Hose Box จำนวน 25 พร้อมใช้งาน
- 9) Hose Connection จำนวน 8 พร้อมใช้งาน
- 10) Fire Break Glass จำนวน 50 พร้อมใช้งาน
- 11) Manual Call Point จำนวน 17 พร้อมใช้งาน
- 12) Fixed Foam System จำนวน 8 พร้อมใช้งาน
- 13) Fixed Carbon Dioxide Co2 จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 14) Fixed Dry Ps-500Ps-1000 จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 15) Wheel Dry Chemical 125 lbs.จำนวน 26 พร้อมใช้งาน
- 16) Wheel Foam Unit จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 17) Water Curtain จำนวน 5 พร้อมใช้งาน
- 18) Water Spray System จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 19) Deluge System.จำนวน 33 พร้อมใช้งาน
- 20) SCBA (Dräger) จำนวน 51 พร้อมใช้งาน
- 21) Air Line จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
- 22) Sprinkler System จำนวน 11 พร้อมใช้งาน
- 23) FM-200 จำนวน 4 พร้อมใช้งาน
- 24) Hose Reel จำนวน 11 พร้อมใช้งาน
- 25) Eye washer & Shower จำนวน 42 พร้อมใช้งาน

Rev.0.26 Feb. 2022

5



1.3 สรุปผลการตรวจพบอุปกรณ์ดับเพลิงและเครื่องมือการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงที่ GC 2

| ITEM | Equipment | จำนวน | ผลการตรวจ | | | ข้อมูลเชิงลึก (กรณีมีอุปกรณ์ชำรุด) | | | | | |
|------|-----------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------|-------|
| | | | พร้อมใช้ งาน (จำนวน) | ไม่พร้อม ใช้ (จำนวน) | พร้อม ใช้ (%) | ประจำพื้นที่ | รายละเอียด อุปกรณ์ | รายละเอียด อุปกรณ์ | วันที่แจ้ง ซ่อม | หมายเหตุ | สถานะ |
| 1 | Portable Dry Chemical | 212 | 212 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 2 | Portable Carbon Dioxide | 27 | 27 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 3 | Hydrant (HT) | 31 | 31 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 4 | Hydrant (Remote) | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 5 | Water Monitor (WMT) | 23 | 23 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 6 | Hydrant With Monitor (HTM) | 35 | 35 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 7 | Hose House | 19 | 19 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 8 | Hose Box | 25 | 25 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 9 | Hose Connection | 8 | 8 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 10 | Fire Break Glass | 50 | 50 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 11 | Manual Call Point | 17 | 17 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 12 | Fixed Foam System | 8 | 8 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 13 | Fixed Carbon Dioxide Co2 | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 14 | Fixed Dry Ps-500Ps-1000 | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 15 | Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 26 | 26 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 16 | Wheel Foam Unit | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 17 | Water Curtain | 5 | 5 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 18 | Water Spray System | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 19 | Deluge System | 33 | 33 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 20 | SCBA (Dräger) | 51 | 51 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 21 | Air Line | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |

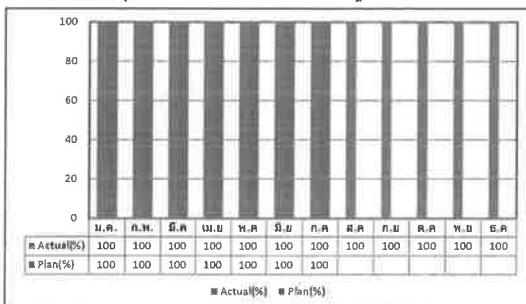
Rev.0.26 Feb. 2022

5



| ITEM | Equipment | จำนวน | ผลการตรวจ | | | ข้อมูลเชิงลึก (กรณีมีอุปกรณ์ชำรุด) | | | | | |
|-------|---------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------|-------|
| | | | พร้อมใช้ งาน (จำนวน) | ไม่พร้อม ใช้ (จำนวน) | พร้อม ใช้ (%) | ประจำพื้นที่ | รายละเอียด อุปกรณ์ | รายละเอียด อุปกรณ์ | วันที่แจ้ง ซ่อม | หมายเหตุ | สถานะ |
| 22 | Sprinkler System | 11 | 11 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 23 | FM-200, 115 KV, GCR ,MGC) | 4 | 4 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 24 | Hose Reel | 11 | 11 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| 25 | Eye washer & Shower | 42 | 42 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |
| จำนวน | | 604 | 604 | 0 | 100% | GC2 | | | | | |

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ปี 2566



1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน กรกฎาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการอุปกรณ์ที่ ผิดปกติ | พื้นที่ | จุด ที่ตรวจพบ | ข้อเสนอแนะเพื่อ การปรับปรุงแก้ไข | ผู้รับผิดชอบ | ผลการดำเนินการ |
|----------|-----------------------------|---------|------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | | | | | |

Rev.0.26 Feb. 2022

7



2. ข้อมูลการเข้ารับเหตุฉุกเฉิน และซ่อมแผน 4 จุดเก็บ

| ลำดับ | สถานที่ | ระดับ | วันที่ | ระยะเวลา การเดินทาง (นาที) | สถานะ ซ่อม แผน | เหตุจริง | หมายเหตุ |
|-------|----------|-------|---------|----------------------------------|----------------------|----------|----------|
| 1 | CCB OLE1 | 1 | 6-7-66 | 0 | | | |
| 2 | B-2201 | 1 | 11-7-66 | 0 | | | |
| 3 | C-1406 | 2 | 18-7-66 | 0 | | | |
| 4 | WH-2 | 1 | 29-7-66 | 0 | | | |

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำจุดควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| ลำดับ | สถานี | กำลังพล (คน) | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--------------|---|
| 1 | ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC) | 59 | Day time 24 คน, A 12 คน, B 12 คน, C 11 คน |
| 2 | สถานีดับเพลิง PTT GC-2 | 18 | ผลิตภัณฑ์ 6 คน |
| 3 | สถานีดับเพลิง PTT GC-3 | 18 | ผลิตภัณฑ์ 6 คน |
| 4 | สถานีดับเพลิง PTT GC-4 | 9 | ผลิตภัณฑ์ 3 คน |
| 5 | สถานีดับเพลิง PTT GC-5 | 9 | ผลิตภัณฑ์ 3 คน |
| 6 | สถานีดับเพลิง PTT GC-6 | 9 | ผลิตภัณฑ์ 3 คน |
| 7 | สถานีดับเพลิง PTT GC-11 | 18 | ผลิตภัณฑ์ 6 คน |
| 8 | สถานีดับเพลิง PTT ASAHI | 12 | ผลิตภัณฑ์ 4 คน |
| 9 | สถานีดับเพลิง Dow AIE | 12 | ผลิตภัณฑ์ 4 คน |
| 10 | สถานีดับเพลิง Dow MTP | 12 | ผลิตภัณฑ์ 4 คน |
| 11 | สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE | 9 | ผลิตภัณฑ์ 3 คน |
| 12 | สถานีดับเพลิง PTT PHENOL | 3 | ผลิตภัณฑ์ 1 คน (3 ผลิตภัณฑ์) |
| 13 | สถานีดับเพลิง GGC-2 | 9 | ผลิตภัณฑ์ 3 คน |
| 14 | สถานี PTT GSP | 19 | Daytime 1 คน ผลิตภัณฑ์ 6 คน |
| 15 | สถานี Petrofac | 4 | Petrofac 4 คน |
| 16 | สถานี HMC | 3 | HMC 3 คน |
| Total | | 223 | คน |

Rev.0.26 Feb. 2022

8



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2565

| Item | Training course | Plan for 2023 | | | | | | | | | | | | Remark |
|------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 1. | Tank Fire | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 2. | Confine Space and Rescue | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 3. | Rope and Rescue | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 4. | Advance Industrial Fire Fighting | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 5. | Advance Enclosure Fire | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 6. | First Aid | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 7. | Chemical Spill Control (Hazmat) | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 8. | Operate Fire Truck and Fire Pump | | | | | | | | | | | | | wait |
| 9. | Foam and Technical | | | | | | | | | | | | | wait |
| 10. | Fire Alarm Systems | | | | | | | | | | | | | wait |
| 11. | กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย | | | | | | | | | | | | | wait |
| 12. | Performance Test All Subject | | | | | | | | | | | | | wait |

Rev.0/28 Feb. 2022

9



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในองค์กร

3.3.1 ประจำปี 2565 PTTGC-2

| วันที่ | สัปดาห์ | หัวข้ออบรม | หมายเหตุ |
|---------|---------|---------------------------------------|-----------|
| ก.ค. 66 | A,B,C | PORTABLE DRY CHEMICAL&CO2 | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | A,B,C | WHEEL DRY CHEMICAL&FOAM | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | A,B,C | วิธีการปฏิบัติกรณีสารเคมีอันตราย | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | A,B,C | วิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีอันตราย | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | A,B,C | แนวทางการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีอันตราย | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | A,B,C | การประเมินสถานการณ์ | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | A,B,C | การระดมดับเพลิงขั้นต้นที่เกิดเหตุ | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | A,B,C | การสังเกตความปลอดภัยของพื้นที่ | ตามแผนงาน |

3.3.2 ประจำปี 2565 ECC

| วันที่ | สัปดาห์ | หัวข้ออบรม | หมายเหตุ |
|---------|---------|---------------------------------|-----------|
| ก.ค. 66 | A | Chemical Spill Control (Hazmat) | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | B | Chemical Spill Control (Hazmat) | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | C | Chemical Spill Control (Hazmat) | ตามแผนงาน |
| ก.ค. 66 | D | Chemical Spill Control (Hazmat) | ตามแผนงาน |

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2565

| ลำดับ | วันที่ | รายชื่อ | ผลการดำเนินงาน | จำนวนวันที่เกิดเหตุ |
|-------|--------|---------|----------------|---------------------|
| - | - | - | - | ไม่มี |

4 ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำปี 2565

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม | เคมีแห้ง | |
| 1 | คต.ก | PTT GC-2 | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 2 | คต.ค | PTT GC-2 | Foam Truck | - | 3,758 ลิตร | 810 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 3 | คต.ด | PTT GC-3 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 4 | สายตรวจ | PTT GC-3 | Water Truck | 3,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |

Rev.0/28 Feb. 2022

10



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|--------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม | เคมีแห้ง | |
| 5 | FT-1 | PTT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 6 | FT-2 | PTT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 7 | FT-3 | PTT GC-5 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 8 | FT-4 | PTT GC-5 | Foam Truck | - | 7,570 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 9 | Tank Car | PTT GC-5 | Water Truck | 6,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 10 | F-1 | PTT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 11 | F-2 | PTT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 12 | F-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 | เคื่องมือใช้ | - | 500 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 15 | รถดับเพลิง | PTT GC-11 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 16 | รถดับเพลิง | PTT GC-11 | Water Truck | 5,678 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 17 | รถดับเพลิง | PTT AC | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 18 | รถดับเพลิง | Dow ALE | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 19 | รถดับเพลิง | ECC | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 610 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 20 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | 2,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 21 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | 4,500 ลิตร | 1,500 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 22 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | 7,000 ลิตร | 100 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 23 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 24 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | 400 ลิตร | 20 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 25 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 26 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 27 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 28 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 29 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 30 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | 500 ลิตร | 24 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |

Rev.0/28 Feb. 2022

11



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม | เคมีแห้ง | |
| 31 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 32 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 33 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 34 | รถดับเพลิง | GGC 2 | รถดับเพลิง | - | 1,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 35 | รถดับเพลิง | GGC 2 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 36 | รถดับเพลิง | GLOW | รถดับเพลิง | 12,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 37 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 38 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 39 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 40 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 42 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | 500 ลิตร | 12/12 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 43 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 44 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 45 | รถดับเพลิง | ECC | รถดับเพลิง | 1,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| รวม | | | | 40,578 ลิตร | 84,896 ลิตร | 5,550 กก. | |

Rev.0/28 Feb. 2022

12



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

| ลำดับ | วันที่ | เวลา | สาเหตุ | หมายเหตุ |
|-------|--------|------|--------|----------|
| | | | | |

4.3 สรุปผลการตรวจประเมินความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

| รายการอุปกรณ์ | สถานที่ | สถานะ | | หมายเหตุ |
|---|---------------|-------------|----------------|----------|
| | | พร้อมใช้งาน | ไม่พร้อมใช้งาน | |
| ระบบ โทรศัพท์ | | | | |
| - เลขหมาย 038-977799 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-977614 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-977615 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-667678 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| แฟกซ์ 038-667677 | 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 | ✓ | | |
| อุปกรณ์การกู้ภัยสูง | ศูนย์ ECC | ✓ | | |

Rev.0/28 Feb. 2022

13



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และภาวะฉุกเฉินประจำเดือน กรกฎาคม 2566

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

4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการให้บริการที่ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

| ลำดับ | รายการ | ผลดำเนินการ | | ผู้รับผิดชอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|---------------|----------------|--------------|------|----------|
| | | ดำเนินการแล้ว | กำลังดำเนินการ | NPC | GC-2 | |
| 1 | จัดพนักงานดับเพลิงพร้อมรถบรรทุกน้ำตามแผนงาน ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนดอย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ | ✓ | | ✓ | | |
| 2 | จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ได้ประจำสถานี PTT GC-2 | ✓ | | ✓ | | 2 คัน |
| 3 | จัดพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คนต่อกะรวม 18 นาย ประจำสถานี PTT GC-2 ตลอด 24 ชม. | ✓ | | ✓ | | |
| 4 | ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ให้บริการไม่เกิน 4 ครั้งต่อปี | ✓ | | ✓ | ✓ | C-1406 |
| 5 | จัดเตรียม Group Emergency Response Plan โดยให้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันจากผู้ให้บริการในตารางแนบ | ✓ | | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงานที่ตกลงร่วมกัน และซ่อมแซมอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้นในสถานีของผู้ให้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบเดือนละครั้ง | ✓ | | ✓ | | |
| 7 | ร่วมจัดเตรียมและปรับปรุงแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของผู้ให้บริการตามที่ใช้ในการร้องขอหรือแจ้งเตือน | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 8 | สำรวจการดับเพลิงและสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ในภาวะฉุกเฉินฉุกเฉินได้แก่ รวดดับเพลิงและบุคลากรที่จำเป็นให้เพียงพอต่อการใช้งานตามสัญญาณได้ตกลงร่วมกัน | ✓ | | ✓ | | |

Rev.0/28 Feb. 2022

14



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | รายการ | ผลดำเนินการ | | ผู้รับผิดชอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|---------------|----------------|--------------|------|----------|
| | | ดำเนินการแล้ว | กำลังดำเนินการ | NPC | GC-2 | |
| 9 | จัดเตรียมศูนย์สื่อสาร เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณจากผู้ให้บริการในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสามารถส่งข้อมูลไปยังศูนย์สั่งการสำหรับควบคุมภาวะฉุกเฉิน (War Room) | ✓ | | ✓ | | |
| 10 | เตรียมพร้อมพนักงานดับเพลิงของผู้รับจ้างให้มีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน | ✓ | | ✓ | | |
| 11 | บริการอพยพบุคลากรฉุกเฉินพร้อมเจ้าหน้าที่ในการเคลื่อนย้ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย คนที่ผู้ให้บริการร้องขอตลอดถึงจัดรถพยาบาลในการเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน (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 Confinement | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประจำพื้นที่ผู้ให้บริการ | | | | | | | | | | | | | All Time |
| 3 | จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ผลิตและ 6 คนต่อกะ รวม 18 นายต่อกะ 12 ชั่วโมง | | | | | | | | | | | | | All Time |
| 4 | Stand By งาน confinement | | | | | | | | | | | | | |

Rev.0/28 Feb. 2022

15



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | หัวข้อการให้บริการ | จำนวนครั้งต่อเดือน | | | | | | | | | | | | Remark |
|-------|---|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 5 | ตรวจสอบอุปกรณ์ซ่อมแซม บำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Group Emergency Response Plan | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน | | | | | | | | | | | | | |
| | ทดสอบวิธีดับเพลิง (ในโรงงาน) | | | | | | | | | | | | | |
| | ทดสอบวิธีดับเพลิง (นอกโรงงาน) | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ทดสอบรถดับเพลิง | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ซ้อมแผนฉุกเฉินภายใน | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | นำรถบรรทุกสารเคมีเข้า Plant | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | เก็บตัวอย่างก๊าซ | | | | | | | | | | | | | U-5600 |

Rev.0/28 Feb. 2022

16

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กรกฎาคม 2566



คัดค้านการตั้งแต่วันที่ กรกฎาคม 2566

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ:

- รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

Rev.0,28 Feb, 2022

รายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กรกฎาคม 2566

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------|--------|------|---------------------------|
| 1. | Zone 1 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 12 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon dioxide | 5 ถัง | ปกติ | -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ |
| | - Hydrant (HT.) | 12 จุด | ปกติ | พร้อมใช้งาน |
| | - Water Monitor | 8 จุด | ปกติ | -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน |
| | - Hose House | 4 จุด | ปกติ | Fire Alarm Fire Break |
| | - Hose Box | 2 จุด | ปกติ | Glass ปกติ |
| | - Fire Break Glass | 12 จุด | ปกติ | |
| | - Fixed Foam System | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Deluge System | 4 จุด | ปกติ | |
| | - Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 6 ถัง | ปกติ | |
| | - Water Curtain R-1394 (21 นิ้ว) | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Hydrant With Monitor (HTM.) | 2 จุด | ปกติ | |
| 2. | Zone 1, 2 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 10 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon dioxide | 3 ถัง | ปกติ | -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ |
| | - Hydrant | 6 จุด | ปกติ | พร้อมใช้งาน |
| | - Water Monitor | 2 จุด | ปกติ | -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน |
| | - Hose Box | 4 จุด | ปกติ | Fire Alarm Fire Break |
| | - Hose House | 1 จุด | ปกติ | Glass ปกติ |
| | - Fire Break Glass | 6 จุด | ปกติ | |
| | - Deluge System | 2 จุด | ปกติ | |
| | - Water Spray System | 2 จุด | ปกติ | |
| | - Fixed CO2 | 1 จุด | ปกติ | |
| | - SCBA | 1 Set | ปกติ | |
| | - Fixed Foam System | 2 จุด | ปกติ | |

Rev.0,28 Feb, 2022

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|------|----------------------|
| 3. | Zone 3 Area 1 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 15 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Hydrant with Monitor | 5 จุด | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Fire Break Glass | 6 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ |
| | - Hose Connection | 2 จุด | ปกติ | พร้อมใช้งาน |
| | - Hose House | 3 จุด | ปกติ | |
| | - Hose Box | 2 จุด | ปกติ | |
| 4. | Cracking Heater Zone2 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 35 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 2 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | | | | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ |
| | | | | พร้อมใช้งาน |
| 5. | Zone 3 Area 2 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 19 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Hydrant With Monitor | 4 จุด | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Water Monitor | 2 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ |
| | - Hose House | 1 จุด | ปกติ | พร้อมใช้งาน |
| | - Hose Box | 2 จุด | ปกติ | ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน |
| | - Fire Break Glass | 6 จุด | ปกติ | พร้อมใช้งาน |
| | - Deluge System | 2 จุด | ปกติ | |
| | - Fixed Foam System | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 3 ถัง | ปกติ | |
| | - Hose Connection | 4 จุด | ปกติ | |
| | - Fixed Dry PS-500 / PS-1000 | 2 จุด | ปกติ | |

Rev.0,28 Feb, 2022

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|------|---------------------------|
| 6. | Zone 3 Area 3 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 11 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 2 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Wheel Foam Unit | 2 ถัง | 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 | 3 จุด | ปกติ | |
| | - Water Monitor | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Hydrant (Remote) No.79 R | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Hydrant (HT.) | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Hydrant (Remote) No.78 R | 1 จุด | ปกติ | |
| 7. | Zone 3 Area 4 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 11 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - SCBA | 1 Set | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 1 ถัง | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อม |
| | - Hydrant With Monitor | 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 | 4 ถัง | ปกติ | |
| | - Fire Break Glass | 4 จุด | ปกติ | |

Rev.0,28 Feb, 2022

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|--------|------|---------------------------------|
| 8. | Zone 3 Area 5 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 11 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Dry Chemical | 7 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Hydrant With Monitor | 6 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Water Monitor | 2 จุด | ปกติ | |
| | - Fire Break Glass | 4 จุด | ปกติ | |
| | - Hose House | 2 จุด | ปกติ | |
| | - Deluge System | 9 จุด | ปกติ | |
| 9. | Zone 3 Area 6 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 9 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Hydrant With Monitor | 4 จุด | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Water Monitor | 3 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Fire Break Glass | 6 จุด | ปกติ | |
| | - Fixed Foam System | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 1 ถัง | ปกติ | |
| | - Hose Connection | 2 จุด | ปกติ | |
| 10. | Zone 3 Area 6 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 24 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 1 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Hose House | 1 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Hose Box | 2 จุด | ปกติ | |

Rev.0.28 Feb. 2022

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------|--------|------|---------------------------------|
| 11. | Zone 3 Area 5 | | | |
| | - Portable Carbon Dioxide | 24 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Dry Chemical | 4 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | | | | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| 12. | Zone 3 Area 6 | | | |
| | - Portable Carbon Dioxide | 11 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Dry Chemical | 9 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | | | | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| 13. | Zone 2, 3, 4 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 3 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon Dioxide | 12 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Pull Station | 3 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Hose Cabinet | 3 จุด | ปกติ | |
| | - SCBA | 4 Set | ปกติ | |
| | - Fixed CO ₂ | 2 Set | ปกติ | |

Rev.0.28 Feb. 2022

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--------|------|---------------------------------|
| 14. | Zone 6 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 32 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon Dioxide | 1 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Fixed CO ₂ | 2 Set | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - SCBA | 3 Set | ปกติ | |
| | - Hydrant (HT.) | 5 จุด | ปกติ | -ทดสอบ |
| | - Fire Break Glass | 8 จุด | ปกติ | สัญญาณฉุกเฉิน |
| | - Water Spray System | 4 จุด | ปกติ | Fire Alarm |
| | - Hose House | 1 จุด | ปกติ | Fire Break Glass |
| | - Hose Box | 2 จุด | ปกติ | ปกติ |
| 15. | Zone 6 (W/S) | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 6 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon Dioxide | 10 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Pull Station | 10 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Hose Cabinet | 6 จุด | ปกติ | -ทดสอบ |
| | - Hydrant | 3 จุด | ปกติ | สัญญาณฉุกเฉินพร้อมใช้งาน |
| 16. | Zone 6 (W/H) | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 13 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon Dioxide | 8 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบ |
| | - Pull Station | 4 จุด | ปกติ | อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Sprinkler System | 2 จุด | ปกติ | |
| | - Hose Cabinet | 5 จุด | ปกติ | -ทดสอบ |
| | - Hose Box | 1 จุด | ปกติ | สัญญาณฉุกเฉิน |
| | - Hydrant | 3 จุด | ปกติ | Fire Break Glass ปกติ |
| | - Wheel Dry Chemical 50 lbs. | 1 จุด | ปกติ | |

Rev.0.28 Feb. 2022

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|------|---|
| 17. | Zone 6 | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 21 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon Dioxide | 2 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Pull Station | 6 จุด | ปกติ | |
| | - Sprinkler System | 1 จุด | ปกติ | -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Pull Station |
| 18. | Zone 5, 6, 7 อาคารดับเพลิง Store | | | |
| | - Portable Dry Chemical | 8 ถัง | ปกติ | 7/2566 |
| | - Portable Carbon Dioxide | 4 ถัง | ปกติ | -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆพร้อมใช้งาน |
| | - Hydrant | 2 จุด | ปกติ | |
| | - Hose Cabinet | 1 จุด | ปกติ | |
| | - Hose Box | 1 จุด | ปกติ | |
| | - SCBA | 28 Set | ปกติ | |
| | - Air Line | 2 Set | ปกติ | |

Rev.0.28 Feb. 2022

Rev. 0.28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ทดสอบถังแก๊สประจำเดือน



Test Pump Fire Truck ประจำสัปดาห์

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



Test Pump Fire Truck ประจำสัปดาห์



ทดสอบเครื่องสูบน้ำฟลูมิกานิคประจำสัปดาห์

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน

| ภาพประกอบ | วันที่ | กิจกรรม | หมายเหตุ |
|-----------|--------|-------------------------|----------|
| 1 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 2 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 3 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 4 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 5 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 6 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 7 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 8 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 9 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 10 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 11 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 12 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 13 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 14 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 15 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 16 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 17 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 18 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 19 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |
| 20 | 20 | การฝึกอบรมในกรณีฉุกเฉิน | |

เตรียมความพร้อมทรัพยากร



เตรียมความพร้อมทรัพยากร

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.0,28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.0,28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.0,28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



Test Deluge System C-1407 C1404

Rev.0,28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



Test Deluge System C-1407 C1404 OLE 1



Test alarm fire water spray system sub/1000/2000

Rev.0.28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



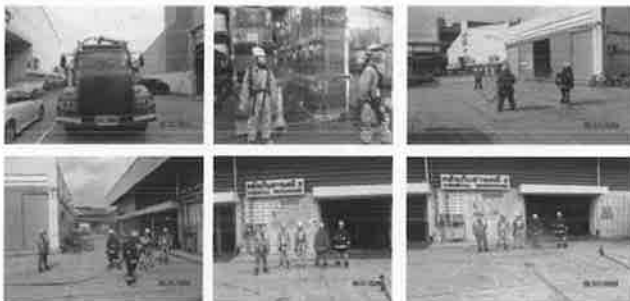
Flush Line Fire Water และ Clean Strainer Deluge System



Flush Line Fire Water และ Clean Strainer Deluge System

Rev.0.28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 Warehouse Chemical



ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 CCB (Olefins)

Rev.0.28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ-1 B-2201



ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ-1 H-2101

Rev.0.28 Feb. 2022

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ข้อมูลแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 พื้นที่ GC2 (Ole1) ที่อุปกรณ์ C-1406



ข้อมูลแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 พื้นที่ GC2 (Ole1) ที่อุปกรณ์ C-1406

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ข้อมูลแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 พื้นที่ GC2 (Ole1) ที่อุปกรณ์ C-1406



ข้อมูลแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 พื้นที่ GC2 (Ole1) ที่อุปกรณ์ C-1406

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ข้อมูลแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 พื้นที่ GC2 (Ole1) ที่อุปกรณ์ C-1406



ข้อมูลแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 พื้นที่ GC2 (Ole1) ที่อุปกรณ์ C-1406

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน กันยายน 2566

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|-------|
| สารบัญ | 2 |
| 1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง | 3 |
| 1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 | 3-4 |
| 1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง | 5 |
| 1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2 | 6-7 |
| 1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน กันยายน ปี 2566 | 7 |
| 1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน กันยายน 2566 | 7 |
| 2. ข้อมูลการเข้าระบบฉุกเฉิน และข้อมูลแผน ฯ อุปกรณ์ประจำปี 2566 | 8 |
| 3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง | 8 |
| 3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 8-9 |
| 3.2 ข้อมูลการอบรมพัฒนาพนักงาน | 9 |
| 3.3 ข้อมูลการอบรมภายในองค์กร | 10 |
| 3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 | 10 |
| 4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 10 |
| 4.1 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA | 10-13 |
| 4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กันยายน 2566 | 13 |
| 4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร | 13 |
| 4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA | 14 |
| 4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการคิดซื้อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน กันยายน 2566 | 14 |
| 4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการแจ้งเตือนที่ประจำเดือน กันยายน 2566 | 14-15 |
| 4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน | 16-17 |
| 5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2566 | 17 |
| 6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ | 17 |
| 7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ | 17-36 |
| 8. เอกสารแนบ | 37 |
| 8.1 เอกสารบันทึกผลการทำงานพนักงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำเดือน กันยายน 2566 สถิติ GC 2 | |

Rev.1.5 September 2023

รายงานผลการปฏิบัติงาน

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

ประจำเดือน กันยายน 2566

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

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

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

Rev.1.5 September 2023

| ลำดับ | อุปกรณ์ | จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่ | | จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง |
|-------|---------------------|------------------------------------|-------|-------------------------|
| | | Office | Heavy | |
| 21 | Air Line | 2 | - | 2 |
| 22 | Sprinkler System | - | 11 | 11 |
| 23 | FM-200 | - | 4 | 4 |
| 24 | Hose Reel | - | 11 | 11 |
| 25 | Eye washer & Shower | 35 | 7 | 42 |
| รวม | | 437 | 167 | 604 |

Rev.1.5 September 2023

1.2 สรุปรายการอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำเดือน กันยายน 2566 โรงโรงแป้ง 1
โดยนับอุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน ซึ่งแบ่งออกดังนี้

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

Rev.1.5 September 2023



1.3 สรุปผลการตรวจความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงที่ GC 2

| ITEM | Equipment | จำนวน | ผลการตรวจ | | | ข้อมูลเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหา | | | | | | |
|------|-----------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | พร้อมใช้ ราย (จำนวน) | ไม่พร้อม ใช้ (จำนวน) | พร้อม ใช้ (%) | ประจำตัว | รายการ | รายการ | วันที่ | รายการ | รายการ | รายการ |
| 1 | Portable Dry Chemical | 212 | 212 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 2 | Portable Carbon Dioxide | 27 | 27 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 3 | Hydrant (HT) | 31 | 31 | 0 | 100% | GC3 | | | | | | |
| 4 | Hydrant (Remote) | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 5 | Water Monitor (WMT) | 23 | 23 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 6 | Hydrant With Monitor (HTM) | 25 | 25 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 7 | Hose Hawk | 19 | 19 | 0 | 100% | GC3 | | | | | | |
| 8 | Hose Box | 25 | 25 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 9 | Hose Connection | 8 | 8 | 0 | 100% | GC3 | | | | | | |
| 10 | Fire Break Glass | 58 | 58 | 0 | 100% | GC3 | | | | | | |
| 11 | Manual Call Point | 17 | 17 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 12 | Fixed Foam System | 8 | 8 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 13 | Fixed Carbon Dioxide Co2 | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 14 | Fixed Dry Pn-500 Pn-1000 | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 15 | Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 26 | 26 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 16 | Wheel Foam Unit | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 17 | Water Curtain | 5 | 5 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 18 | Water Spray System | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 19 | Deluge System | 33 | 33 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 20 | SCBA (Dragger) | 51 | 51 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 21 | Air Line | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |

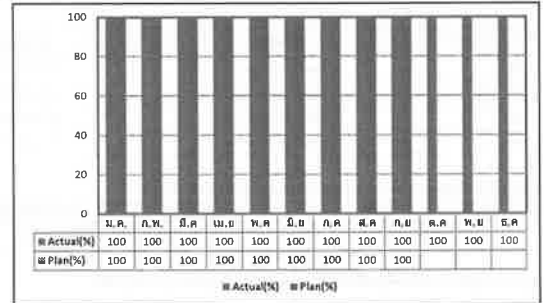
Rev.1,5 September 2023

6



| ITEM | Equipment | จำนวน | ผลการตรวจ | | | ข้อมูลเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหา | | | | | | |
|-------|---------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | พร้อมใช้ ราย (จำนวน) | ไม่พร้อม ใช้ (จำนวน) | พร้อม ใช้ (%) | ประจำตัว | รายการ | รายการ | วันที่ | รายการ | รายการ | รายการ |
| 22 | Sprinkler System | 11 | 11 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 23 | FM-200 (115 KV, CCR, MCD) | 1 | 1 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 24 | Hose Reel | 11 | 11 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 25 | Eye washer & Shower | 42 | 42 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| จำนวน | | | 604 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน กันยายน ปี 2566



1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน กันยายน 2566

| ลำดับที่ | รายการอุปกรณ์ที่ ผิดปกติ | พื้นที่ | ว.ค.ป. ที่ตรวจพบ | ข้อเสนอแนะเพื่อ การปรับปรุงแก้ไข | ผู้รับผิดชอบ | ผลการดำเนินการ |
|----------|-----------------------------|---------|---------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | | | | | |

Rev.1,5 September 2023

7



2. ข้อมูลการเข้ารับเหตุฉุกเฉิน และซ้อมแผน ฯ ฉุกเฉินประจำปี 2566

| ลำดับ | สถานที่ | ระดับ | วันที่ | ระยะเวลา การฝึก (นาฬิกา) | สถานการณ์ | | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|------------|-----------------------------|-----------|-----------|--------------|
| | | | | | ชื่อ | เหตุการณ์ | |
| 1. | GC 2 จุดเกิดเหตุ TK 702 ทั่วทั้ง | 2 | 24 มี.ค.66 | 10 | ✓ | - | - |
| 2. | GC 2 จุดเกิดเหตุระบบการผลิต Propylene ทั่วทั้ง ถูกลิดไฟ | 2 | 21 เม.ย.66 | 10 | ✓ | - | - |
| 3. | GC 2 จุดเกิดเหตุระบบการผลิต เทลิงโนน | 1 | 29 เม.ย.66 | 5 | ✓ | - | - |
| 4. | GC 2 จุดเกิดเหตุระบบการผลิต สารไฮโดรคาร์บอนทั่วทั้งถูกลิดไฟ | 2 | 16 พ.ค.66 | 10 | ✓ | - | - |
| 5. | GC 2 จุดเกิดเหตุC-1406 Propane ทั่วทั้งถูกลิดไฟ | 2 | 18 ก.ค.66 | 8 | ✓ | - | - |
| 6. | CCB OLE1 | 1 | 6-7-66 | - | ✓ | - | ซ้อมแผนภายใน |
| 7. | B-2201 | 1 | 11-7-66 | - | ✓ | - | ซ้อมแผนภายใน |
| 8. | C-1406 | 2 | 18-7-66 | - | ✓ | - | ซ้อมแผนภายใน |
| 9. | WH-2 | 1 | 29-7-66 | - | ✓ | - | ซ้อมแผนภายใน |

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| ลำดับ | สถานี | กำลังพล (คน) | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------------|---|
| 1 | ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC) | 57 | Day time 23 คน, A 11 คน, B 12 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 |

Rev.1,5 September 2023

8



| ลำดับ | สถานี | กำลังพล (คน) | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--------------|--------------------------|
| 10 | สถานีดับเพลิง Dow MTP | 12 | ผลิตละ 4 คน |
| 11 | สถานีดับเพลิง GLOW GHECO-ONE | 9 | ผลิตละ 3 คน |
| 12 | สถานีดับเพลิง PTT PHENOL | 3 | ผลิตละ 1 คน (3 ผลิต) |
| 13 | สถานีดับเพลิง GGC-2 | 9 | ผลิตละ 3 คน |
| 14 | สถานี PTT GSP | 19 | Daytime 1 คน ผลิตละ 6 คน |
| 15 | สถานี Petrofac | 4 | Petrofac 4 คน |
| 16 | สถานี HMC | 3 | HMC 3 คน |
| 17 | สถานี Covestro | 1 | Covestro 1 คน |
| Total | | 222 | คน |

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2566

| Item | Training course | Plan for 2023 | | | | | | | | | | | | Remark |
|------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 1. | Tank Fire | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 2. | Confine Space and Rescue | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 3. | Reps and Rescue | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 4. | Advance Industrial Fire Fighting | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 5. | Advance Enclosure Fire | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 6. | First Aid | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 7. | Chemical Spill Control (Hazard) | | | | | | | | | | | | | 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.1,5 September 2023

9



3.3 ข้อมูลการอบรมภายในองค์กร

3.3.1 ประจำสถานี PITGC-2

| วันที่ | ผู้เข้าอบรม | หัวข้ออบรม | หมายเหตุ |
|---------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| ก.ย. 66 | A,B,C | PORTABLE DRY CHEMICAL&CO2 | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | A,B,C | WHEEL DRY CHEMICAL&FOAM | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | A,B,C | วิธีการปฏิบัติงานสำหรับเคมีเหลว | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | A,B,C | วิธีการปฏิบัติงานสำหรับเคมีเหลว | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | A,B,C | แนวทางการปฏิบัติงานกับถังแก๊สออกซิเจน | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | A,B,C | การประเมินสถานการณ์ | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | A,B,C | การนำรถดับเพลิงเข้าพื้นที่เกิดเหตุ | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | A,B,C | การสังเกตความปลอดภัยของพื้นที่ | ตามแผนงาน |

3.3.2 ประจำสถานีดับเพลิง ECC

| วันที่ | ผู้เข้าอบรม | หัวข้ออบรม | หมายเหตุ |
|---------|-------------|--------------------|-----------|
| ก.ย. 66 | A | Foam and Technical | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | B | Foam and Technical | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | C | Foam and Technical | ตามแผนงาน |
| ก.ย. 66 | D | Foam and Technical | ตามแผนงาน |

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำปี 2566

| ลำดับ | วันที่ | รายชื่อ | เหตุการณ์ | จำนวนวันที่หยุดงาน |
|-------|--------|---------|-----------|--------------------|
| - | - | - | - | ไม่มี |

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำปี 2566

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำสถานีควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 1 | คันดำ | PIT GC-2 | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 2 | อัคคีภัย | PIT GC-2 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 810 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 3 | รถสาย | PITGC-3 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 4 | สายยาว | PIT GC-3 | Water Truck | 3,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |

Rev.1.5 September 2023



| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|-------------------|-------------------|------------|------------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 5 | FT-1 | PIT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 6 | FT-2 | PIT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 7 | FT-3 | PIT GC-5 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 8 | FT-4 | PIT GC-5 | Foam Truck | - | 7,570 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 9 | Tank Car | PIT GC-5 | Water Truck | 6,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 10 | F-1 | PIT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 11 | F-2 | PIT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 12 | F-3 | GGC2 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 13 | F-4 | PIT GC-6 | รถบรรทุกโฟม | - | 7,600 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 14 | F-5 | PIT GC-6 | Foam Truck | - | 7,571 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 15 | OSC | PIT GC-6 | เคมีแห้ง | - | 500 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 16 | รถสาย | PIT GC-11 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 17 | รถสาย | PIT GC-11 | Water Truck | 5,678 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 18 | รถสาย | PIT AC | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 19 | รถสาย | Dew AIE | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 20 | รถสาย | ECC | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 810 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 21 | รถสาย | ECC | รถดับเพลิง | - | 2,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 22 | รถสาย | ECC | รถดับเพลิง | - | 4,500 ลิตร | 1,500 ลิตร | พร้อมใช้งาน |
| 23 | รถสาย | ECC | Water Tank | 7,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 24 | รถสาย | Glow | Water Truck | 12,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 25 | รถสาย | ECC | รถดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 26 | รถสาย | ECC | รถดับเพลิง (เล็ก) | 400 ลิตร | 20 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 27 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 28 | MCU | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 29 | Heavy Rescue | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 30 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |

Rev.1.5 September 2023



| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|------------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 31 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 32 | รถสาย | ECC | รถสาย (เล็ก) | 500 ลิตร | 12/12 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 33 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 34 | Robot 1 | ECC | หุ่นยนต์ดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 35 | Robot 2 | ECC | หุ่นยนต์ดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 36 | รถสาย | GGC2 | รถสาย | - | 1,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 37 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 38 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 39 | รถสาย | ECC | รถสาย | 500 ลิตร | 12/12 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 40 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 41 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 42 | รถสาย | ECC | รถสาย | 1,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 43 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 44 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 45 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 46 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 47 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |

Rev.1.5 September 2023



| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|----------|-------------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 48 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 49 | รถสาย | ECC | รถสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| รวม | | | | 40,578 ลิตร | 84,968 ลิตร | 5,550 กก. | |

4.2 สรุปบันทึกข้อมูล Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน กันยายน 2566

| ลำดับ | วันที่ | เวลา | สาเหตุ | หมายเหตุ |
|-------|--------|------|--------|----------|
| - | - | - | - | - |

4.3 สรุปผลการตรวจความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

| รายการอุปกรณ์ | สถานที่ | สถานะ | | หมายเหตุ |
|---|---------------|-------------|----------------|----------|
| | | พร้อมใช้งาน | ไม่พร้อมใช้งาน | |
| ระบบ โทรศัพท์ | | | | |
| - เลขหมาย 036-977799 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 036-977614 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 036-977615 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 036-687678 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| แฟกซ์ 036-687677 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Intra-call วิทยุ | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - ชุดวิทยุควบคุมระบบสื่อสาร | ห้อง War room | ✓ | | |
| - วิทยุ VHF | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - วิทยุ UHF | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - วิทยุ Trunk | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - วิทยุ CB 245 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบ VDO Conference | ห้อง War room | ✓ | | |
| ระบบ Fire Alarm | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบ CCTV | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |

Rev.1.5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

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 และกายภาพเหตุฉุกเฉิน ประจำเดือน กันยายน 2566

| หัวข้อ | ความถี่ จำนวน | ผลการทดสอบ | | หมายเหตุ |
|---|------------------|------------|----------|-------------------------------------|
| | | ปกติ | ผิดปกติ | |
| ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน | 60 ครั้ง | 41 ครั้ง | 19 ครั้ง | 5-6-9-17-20-22-24-26-28-29 Sep 2023 |
| ทดสอบระบบแฟกซ์ | - | - | - | |
| ทดสอบระบบแจ้งเตือนสัญญาณ Alarm และ CCTV | - | - | - | |
| ทดสอบระบบ VDO Conference | - | - | - | |

4.6 สรุปผลการดำเนินการตามแผนฉุกเฉินให้บริการที่ประจำเดือน กันยายน 2566

| ลำดับ | รายการ | ผลการดำเนินการ | | ผู้รับผิดชอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------------------|--------------------|--------------|------|----------|
| | | ดำเนินการ แล้ว | กำลัง ดำเนินการ | NPC | GC-2 | |
| 1 | จัดพนักงานดับเพลิงพร้อมรถตรวจพื้นที่ตามแผนงานที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนดอย่างน้อย 2 ครั้งต่อสัปดาห์ | ✓ | | ✓ | | |
| 2 | จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำสถานี PTT GC-2 | ✓ | | ✓ | | 2 คัน |
| 3 | จัดพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คนต่อกะรวม 18 นาย ประจำสถานี PTT GC-2 ตลอด 24 ชม. | ✓ | | ✓ | | |
| 4 | ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ใช้บริการไม่เกิน 4 ครั้งต่อปี | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | C-1406 |
| 5 | จัดเตรียม Group Emergency Response Plan โดยได้รับข้อมูลที่เป็นจากผู้ให้บริการในการวางแผน | ✓ | | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบ ซ้อมแผน นำสู่รักษา อุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนที่เกิดเหตุร่วมกัน และซ้อมแผนอุปกรณ์ดับเพลิง | ✓ | | ✓ | | |

Rev.1,5 September 2023

14



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | รายการ | ผลการดำเนินการ | | ผู้รับผิดชอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------------|--------------------|--------------|------|----------|
| | | ดำเนินการ แล้ว | กำลัง ดำเนินการ | NPC | GC-2 | |
| | เบื้องต้นในสถานที่ของผู้ให้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบเดือนละครั้ง | | | | | |
| 7 | ร่วมจัดเตรียมและปรับปรุงแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของผู้ให้บริการตามที่ได้มีการร้องขอหรือเห็นสมควร | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 8 | สำรวจหาข้อบกพร่องและสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ในการระงับเหตุฉุกเฉินได้แก่ รถดับเพลิงและบุคลากรที่จำเป็นให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานที่ผู้ให้บริการได้ตกลงร่วมกัน | ✓ | | ✓ | | |
| 9 | จัดเตรียมศูนย์สื่อสาร เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณจากผู้ให้บริการในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสามารถส่งข้อมูลไปยังศูนย์สั่งการสำหรับควบคุมภาวะฉุกเฉิน (War Room) | ✓ | | ✓ | | |
| 10 | เตรียมพร้อมพนักงานดับเพลิงของผู้ให้บริการให้มีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน | ✓ | | ✓ | | |
| 11 | มีการอพยพบุคลากรฉุกเฉินพร้อมเจ้าหน้าที่ในการเคลื่อนย้ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย ตามที่ผู้ให้บริการร้องขอ ตลอดจนจัดรถพยาบาลในการเข้าร่วมซ้อมแผนฉุกเฉิน (ภายในจังหวัดระยอง) | ✓ | | ✓ | | |
| 12 | ปรับปรุง Pre-Incident Plan ร่วมกับผู้ใช้บริการให้ทันสมัยตามที่ผู้ให้บริการขอ | ✓ | | ✓ | | |

Rev.1,5 September 2023

15



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

4.7 สรุปผลการให้บริการประจำเดือน

| ลำดับ | หัวข้อการให้บริการ | จำนวนครั้งต่อเดือน | | | | | | | | | | | | Remark |
|-------|---|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 1 | ตรวจสอบงาน Confine | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประจำพื้นที่ ผู้ให้บริการ | | | | | | | | | | | | | All Time |
| 3 | จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ผลิตและ 6 คนต่อกะ รวม 18 นายกะละ 12 ชั่วโมง | | | | | | | | | | | | | All Time |
| 4 | Stand By งาน confine | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบอุปกรณ์ซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Group Emergency Response Plan | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน ตอบโต้เหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง(ในโรงงาน) ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง(นอกโรงงาน) ทดสอบบินนำรถดับเพลิง | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบกลิ่น | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ซ้อมแผนฉุกเฉินภายใน | | | | | | | | | | | | | |

Rev.1,5 September 2023

16



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | หัวข้อการให้บริการ | จำนวนครั้งต่อเดือน | | | | | | | | | | | | Remark |
|-------|----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 11 | นำรถบรรทุกทุกคันเข้า Plant | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | เก็บตัวอย่างก๊าซ | | | | | | | | | | | | | U-5600 |

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2566

| NPC | | บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2566 | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD. | | บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2566 | | | | | | | | | | | |
| GC | | บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน กันยายน 2566 | | | | | | | | | | | |
| สถานที่/จุดตรวจ | | วันที่ | เวลา | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ | ผู้ตรวจ |
| GC-1 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-1 | GC-1 | GC-1 | GC-1 | GC-1 | GC-1 | GC-1 | GC-1 | GC-1 | GC-1 |
| GC-2 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-2 | GC-2 | GC-2 | GC-2 | GC-2 | GC-2 | GC-2 | GC-2 | GC-2 | GC-2 |
| GC-3 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-3 | GC-3 | GC-3 | GC-3 | GC-3 | GC-3 | GC-3 | GC-3 | GC-3 | GC-3 |
| GC-4 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-4 | GC-4 | GC-4 | GC-4 | GC-4 | GC-4 | GC-4 | GC-4 | GC-4 | GC-4 |
| GC-5 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-5 | GC-5 | GC-5 | GC-5 | GC-5 | GC-5 | GC-5 | GC-5 | GC-5 | GC-5 |
| GC-6 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-6 | GC-6 | GC-6 | GC-6 | GC-6 | GC-6 | GC-6 | GC-6 | GC-6 | GC-6 |
| GC-7 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-7 | GC-7 | GC-7 | GC-7 | GC-7 | GC-7 | GC-7 | GC-7 | GC-7 | GC-7 |
| GC-8 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-8 | GC-8 | GC-8 | GC-8 | GC-8 | GC-8 | GC-8 | GC-8 | GC-8 | GC-8 |
| GC-9 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-9 | GC-9 | GC-9 | GC-9 | GC-9 | GC-9 | GC-9 | GC-9 | GC-9 | GC-9 |
| GC-10 | | 25/9/23 | 08:00 | GC-10 | GC-10 | GC-10 | GC-10 | GC-10 | GC-10 | GC-10 | GC-10 | GC-10 | GC-10 |

ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน กันยายน 2566

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน กันยายน 2566

6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ: - รายงานการตรวจวัดผลของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

Rev.1,5 September 2023

17



รายการตรวจหาข้อบกพร่องอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน กันยายน 2566

1. โซนโอเลฟินส์

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|---|--|--|
| 1. | Zone 1 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Portable Carbon dioxide- Hydrant (HT.)- Water Monitor- 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 ถัง 5 ถัง 12 ชุด 8 ชุด 4 ชุด 2 ชุด 12 ชุด 1 ชุด 4 ชุด 6 ถัง 1 ชุด 2 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ |
| 2. | Zone 1.2 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Portable Carbon dioxide- Hydrant- Water Monitor- Hose Box- Hose House- Fire Break Glass- Deluge System- Water Spray System- Fixed CO2- SCBA- Fixed Foam System | 10 ถัง 3 ถัง 6 ชุด 2 ชุด 4 ชุด 1 ชุด 6 ชุด 2 ชุด 2 ชุด 1 ชุด 1 Set 2 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ |



| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|--|--|--|
| 3. | Zone 3 Area 1 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Hydrant with Monitor- Fire Break Glass- Hose Connection- Hose House- Hose Box | 15 ถัง 5 ชุด 6 ชุด 2 ชุด 3 ชุด 2 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 4. | Cracking Heater Zone3 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 35 ถัง 2 ถัง | ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 5. | Zone 3 Area 2 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Hose House- Hose Box- Fire Break Glass- Deluge System- Fixed Foam System- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose Connection- Fixed Dry PS-500 / PS-1000 | 19 ถัง 4 ชุด 2 ชุด 1 ชุด 2 ชุด 6 ชุด 2 ชุด 1 ชุด 3 ถัง 4 ชุด 2 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน |



| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|--|--|---|
| 6. | Zone 3 Area 3 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Wheel Foam Unit- Fixed Foam System- Hose House- Hose Box- Fire Break Glass- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Hydrant (Remote) No.79 R- Hydrant (HT.)- Hydrant (Remote) No.78 R | 11 ถัง 2 ถัง 2 ถัง 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 4 ชุด 3 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 7. | Zone 3 Area 4 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- SCBA- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hydrant With Monitor- Hydrant (HT.)- Deluge System- Hose House- Hose Box- Fixed CO2- Water Spray- Portable Carbon dioxide- Fire Break Glass | 11 ถัง 1 Set 1 ถัง 3 ชุด 1 ชุด 8 ชุด 2 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 4 ถัง 4 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |



| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|---|--|---|
| 8. | Zone 3 Area 5 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Portable Dry Chemical- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Fire Break Glass- Hose House- Deluge System- Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 11 ถัง 7 ถัง 6 ชุด 2 ชุด 4 ชุด 2 ชุด 9 ชุด 2 ถัง | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 9. | Zone 3 Area 6 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Fire Break Glass- Fixed Foam System- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose Connection- Water Curtain System- Deluge System | 9 ถัง 4 ชุด 3 ชุด 6 ชุด 1 ชุด 1 ถัง 2 ชุด 4 ชุด 5 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 10. | Zone 3 Area 6 <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose House- Hose Box | 24 ถัง 1 ถัง 1 ชุด 2 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|---|--|--|
| 11. | อาคารชั้นที่ 1 Store - Portable Carbon Dioxide - Portable Dry Chemical | 24 ถัง 4 ถัง | ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 12. | อาคารชั้นที่ 1 Store - Portable Carbon Dioxide - Portable Dry Chemical | 11 ถัง 9 ถัง | ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 13. | Zone 2, 3, 4 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Hose Cabinet - SCBA - Fixed CO ₂ | 3 ถัง 12 ถัง 3 ชุด 3 ชุด 4 Set 2 Set | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

22

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|--|--|--|
| 14. | Zone 6 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Fixed CO ₂ - SCBA - Hydrant (H.T.) - Fire Break Glass - Water Spray System - Hose House - Hose Box | 32 ถัง 1 ถัง 2 Set 3 Set 5 ชุด 8 ชุด 4 ชุด 1 ชุด 2 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน - ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ |
| 15. | Zone 6 (W/S) - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Hose Cabinet - Hydrant | 8 ถัง 10 ถัง 10 ชุด 6 ชุด 3 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน + ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน |
| 16. | Zone 6 (WHI) - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Sprinkler System - Hose Cabinet - Hose Box - Hydrant - Wheel Dry Chemical 50 lbs. | 13 ถัง 8 ถัง 4 ชุด 2 ชุด 5 ชุด 1 ชุด 3 ชุด 1 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน - ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Break Glass ปกติ |

Rev.1,5 September 2023

23

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|--|--|---|
| 17. | Zone 6 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Sprinkler System | 21 ถัง 2 ถัง 6 ชุด 1 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน - ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Pull Station |
| 18. | Zone 5, 6, 7 อาคารชั้นที่ 1 Store - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Hydrant - Hose Cabinet - Hose Box - SCBA - Air Line | 8 ถัง 4 ถัง 2 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 28 Set 2 Set | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

24

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|--|--|---|
| 19. | Heavy Gas - Portable Dry Chemical - Portable Carbon dioxide - Hydrant - Water Monitor - Hose House - Hose Box - Manual Call Point - Fixed Foam System - Deluge System - Wheel Dry Chemical 125 lbs.) - Hose Reel - Hydrant with Monitor - Water Spray System - FM-200 - SCBA (Dragger) | 51 ถัง 17 ถัง 10 ชุด 5 ชุด 4 ชุด 11 ชุด 17 ชุด 2 ชุด 5 ชุด 8 ถัง 11 ชุด 8 ชุด 12 ชุด 4 ชุด 4 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 9/2566 - ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

25

สรุปผลการตรวจสอบ Emergency Eye Washer and Shower
แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลาพื้นที่ 1)

| Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลาพื้นที่ 1) | | | | วันที่เดินปี ที่ตรวจ กันยายน 2568 | | | | ครั้งที่ 8/2568 | | | | พื้นที่รับผิดชอบ | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------|------|------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|------------------|------|----------|-------------------|
| สรุปผลการตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Washer and Shower ที่ตรวจ | ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 lpm | สภาพการใช้งาน Eye Washer | | | | | Flush Line | ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 7.5 lpm | สภาพการใช้งาน Shower | | | | | หมายเหตุ | |
| | | สายฉีดน้ำ | การเชื่อมต่อสาย | การเชื่อมต่อสายน้ำ | สายประปา | ปั๊ม | | | สายฉีดน้ำ | การเชื่อมต่อสาย | การเชื่อมต่อสายน้ำ | สายประปา | ปั๊ม | | |
| SEW-0-10001 | 7.55 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 74.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | R 1301 B |
| SEW-0-12401 | 6.85 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 76.80 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 3 WH 3400 |
| SEW-0-31001 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 72.35 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-2,1-1710 |
| SEW-0-31002 | 24.88 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 62.12 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-2,1-1201 |
| SEW-0-31003 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 75.56 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-2,8-1221 |
| SEW-0-31004 | 14.86 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 70.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-2,E-2102 |
| SEW-0-31005 | 12.42 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 75.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-3,W-1487 |
| SEW-0-31006 | 12.85 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 80.55 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-1,7-1001 |
| SEW-0-31007 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 93.56 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | หน้าเสา 8 |
| SEW-0-32001 | 15.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 75.85 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-6,18 CCR |
| SEW-0-32002 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 118.50 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-5,C-2201 |
| SEW-0-32003 | 24.86 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 75.21 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-8,Com 2000 |
| SEW-0-32004 | 12.48 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 75.23 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-6,R-2103 |
| SEW-0-32006 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 26.57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-6,C1, House |
| SEW-0-CCR-01 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 75.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | CCR ชั้น 3 |
| SEW-0-CCR-02 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | CCR ชั้น 5 |
| SEW-WH1-03 | 12.86 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 52.56 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 6 WH 2 |
| SEW-WH1-04 | 12.42 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 80.58 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 6 WH 2 |
| SEW-WH2-05 | 12.85 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 82.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 6 WH 2 |
| SEW-WH1-01 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | Zone 6 WH 1 |
| SEW-6-MIX C | 25.57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 88.57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 3-A-5 |
| SEW-0-E-1504 | 25.86 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 95.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3-A-5,E-1210 |
| SEW-0-E-1230 | 25.86 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 95.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 2-3, V-1230 |

Rev.1,5 September 2023

26

| Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลาพื้นที่ 1) | | | วันที่เดินปี ที่ตรวจ กันยายน 2568 | | | ครั้งที่ 8/2568 | | | พื้นที่รับผิดชอบ | | | |
|--|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| สรุปผลการตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE) | | | | | | | | | | | | |
| Eye Washer and Shower ที่ตรวจ | สภาพการใช้งาน Eye Washer | | | | | | สภาพการใช้งาน Shower | | | | | |
| | ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที Min 1.5 lpm | สายฉีดน้ำ | การเชื่อมต่อสาย | การเชื่อมต่อสาย | การเชื่อมต่อสาย | สายฉีดน้ำ | ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 15.7 lpm | สายฉีดน้ำ | การเชื่อมต่อสาย | การเชื่อมต่อสาย | สายฉีดน้ำ | |
| | | | | | | | | | | | | |
| SEW-CCB | 25.71 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | CCB |
| SEW-0-01001 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | ไม่พบปัญหา | | | | Zone 8 |
| SEW-0-01002 | 12.85 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | 13.25 | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 6 Unit 58.00 |
| SEW-0-01003 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | 19.00 | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 5 Unit 58.00 |
| SEW-0-01004 | 12.88 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | 17.86 | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 5 Unit 58.00 |
| SEW-0-01005 | 7.55 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | 30.45 | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 5 Unit 58.00 |
| SEW-0-01006 | 6.85 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | 28.51 | ✓ | ✓ | ✓ | Zone 5 Unit 58.00 |
| SEW-0-01007 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | ไม่พบปัญหา | | | | สาย Wash |
| SEW-0-01008 | 14.88 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | ไม่พบปัญหา | | | | สาย Wash |
| SEW-0-01009 | 12.42 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | 68.39 | ✓ | ✓ | ✓ | Task order |
| SEW-0-01010 | 12.88 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | 43.13 | ✓ | ✓ | ✓ | WHH |
| SEW-0-01011 | 18.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ไม่พบปัญหา | ไม่พบปัญหา | | | | Zone 8 |

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

Rev.1,5 September 2023

27

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (Heavy Gas)

| Emergency Eye Washer and Shower (EHS Project) | | กันยายน 2568 | | ครั้งที่ 8/2568 | | พื้นที่รับผิดชอบ | |
|--|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|
| สรุปผลการตรวจสอบโดยศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER SERVICE) | | | | | | | |
| Eye Washer and Shower ที่ ตรวจสอบ รายการ | สภาพการใช้งาน Eye Washer | | | | | สภาพการใช้งาน Shower | |
| | ปริมาณน้ำไหลต่อวินาที 1.5 lpm | สายฉีดน้ำ | การเชื่อมต่อสาย | การเชื่อมต่อสาย | การเชื่อมต่อสาย | สายฉีดน้ำ | สายฉีดน้ำ |
| SEW-HV-7001 | 21.43 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEW-HV-7002 | 21.43 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEW-HV-7003 | 19.71 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEW-HV-7004 | 20.57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEW-HV-7005 | 19.71 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEW-HV-7006 | 20.57 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEW-HV-7007 | 21.43 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | มี EY Standby | มี EY Standby |

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน X = ต้องแก้ไข

Rev.1,5 September 2023

28

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ทดสอบถังก๊อปปี้ประจำเดือน



Test Pump Fire Truck ประจำสัปดาห์

Rev.1,5 September 2023

29

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



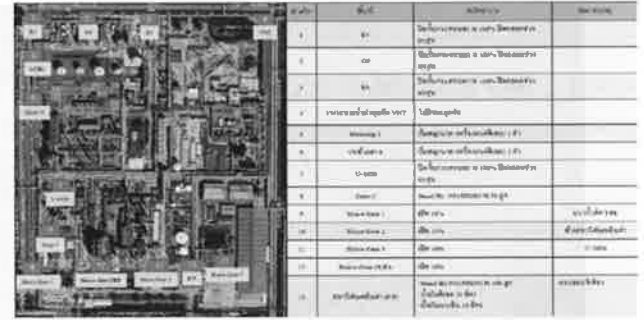
Test Pump Fire Truck ประจำสัปดาห์



ทดสอบเครื่องสูบน้ำพญานาคประจำสัปดาห์

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



เตรียมความพร้อมทรัพยากร



เตรียมความพร้อมทรัพยากร

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



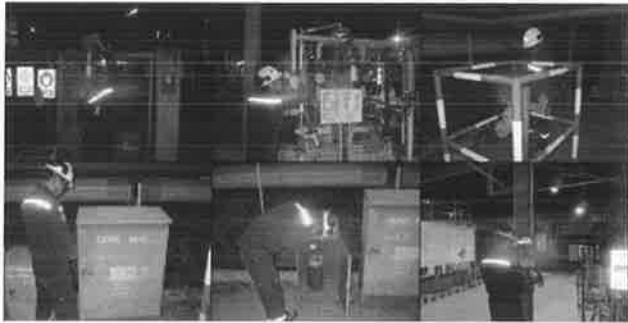
ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

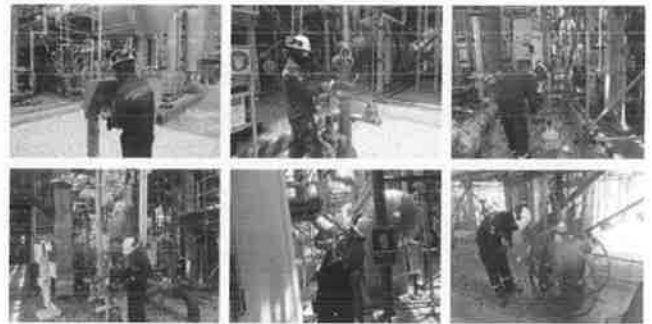


ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1.5 September 2023

34

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1.5 September 2023

35

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1.5 September 2023

36

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

สำหรับ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2

ถนน I-1

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904005

จัดทำโดย

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|---|-------|
| สารบัญ | 2 |
| 1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง | 3 |
| 1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 | 3-4 |
| 1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง | 5 |
| 1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2 | 6-7 |
| 1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน พฤศจิกายน ปี 2566 | 7 |
| 1.5 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน พฤศจิกายน 2566 | 7 |
| 2. ข้อมูลการเข้าร่วมทีมฉุกเฉิน และซ้อมแผน ฯ ฉุกเฉินประจำปี 2566 | 8 |
| 3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง | 8 |
| 3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 8-9 |
| 3.2 ข้อมูลการอบรมพัฒนาพนักงาน | 9 |
| 3.3 ข้อมูลการอบรมภายในภาค | 10 |
| 3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566 | 10 |
| 4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 10 |
| 4.1 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA | 10-12 |
| 4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566 | 13 |
| 4.3 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร | 13 |
| 4.4 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA | 13 |
| 4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำปี 2566 | 14 |
| 4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาณการให้บริการประจำปี 2566 | 14-15 |
| 4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำปี 2566 | 15-18 |
| 5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำปี 2566 | 17 |
| 6. ปัญหา อุปกรณ์ ข้อสงสัยและ | 17 |
| 7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่น ๆ | 17-41 |
| 8. เอกสารแนบ | 42 |
| 8.1 เอกสารบันทึกผลการดำเนินงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำปี 2566 ตาราง GC 2 | |

Rev.1.5 September 2023

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำปี 2566

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

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

Rev.1.5 September 2023

| ลำดับ | อุปกรณ์ | จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่ | | รวมอุปกรณ์ |
|-------|---------------------|------------------------------------|-------|------------|
| | | Office | Heavy | |
| 21 | Air Line | 2 | * | 2 |
| 22 | Sprinkler System | * | 11 | 11 |
| 23 | FM-200 | * | 4 | 4 |
| 24 | Hose Reel | * | 11 | 11 |
| 25 | Eye washer & Shower | 35 | 7 | 42 |
| รวม | | 437 | 167 | 604 |

Rev.1.5 September 2023

- 1.2 สรุปรายงานอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำปี 2566 เปรียบเทียบ 1
โดย-หลังอุปกรณ์หลักพร้อมใช้งาน จึงแบ่งออกดังนี้
- 1) Portable Dry Chemical จำนวน 212 พร้อมใช้งาน
 - 2) Portable Carbon Dioxide จำนวน 27 พร้อมใช้งาน
 - 3) Hydrant จำนวน 31 พร้อมใช้งาน
 - 4) Hydrant (Remote) จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
 - 5) Water Monitor จำนวน 23 พร้อมใช้งาน
 - 6) Hydrant With Monitor จำนวน 35 พร้อมใช้งาน
 - 7) Hose House จำนวน 19 พร้อมใช้งาน
 - 8) Hose Box จำนวน 25 พร้อมใช้งาน
 - 9) Hose Connection จำนวน 8 พร้อมใช้งาน
 - 10) Fire Break Glass จำนวน 50 พร้อมใช้งาน
 - 11) Manual Call Point จำนวน 17 พร้อมใช้งาน
 - 12) Fixed Foam System จำนวน 8 พร้อมใช้งาน
 - 13) Fixed Carbon Dioxide Co2 จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
 - 14) Fixed Dry Ps-500/Ps-1000 จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
 - 15) Wheel Dry Chemical 125 lbs.จำนวน 26 พร้อมใช้งาน
 - 16) Wheel Foam Unit จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
 - 17) Water Curtain จำนวน 5 พร้อมใช้งาน
 - 18) Water Spray System จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
 - 19) Deluge System. จำนวน 33 พร้อมใช้งาน
 - 20) SCBA (Dragger) จำนวน 51 พร้อมใช้งาน
 - 21) Air Line จำนวน 2 พร้อมใช้งาน
 - 22) Sprinkler System จำนวน 11 พร้อมใช้งาน
 - 23) FM-200 จำนวน 4 พร้อมใช้งาน
 - 24) Hose Reel จำนวน 11 พร้อมใช้งาน
 - 25) Eye washer & Shower จำนวน 42 พร้อมใช้งาน

Rev.1.5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

1.3 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและติดตามผลการดำเนินงานแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ GC 2

| ITEM | Equipment | จำนวน | ผลการตรวจ | | พิกัด | ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีมีอุปกรณ์ชำรุด) | | | | | | |
|------|----------------------------|-------|---------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------|------------|-------|----------|------|-----|
| | | | พร้อมใช้ (จำนวน) | ไม่พร้อมใช้ (จำนวน) | | รายการ อุปกรณ์ | รายการ ชำรุด | วันที่แจ้ง | สถานะ | หมายเหตุ | ซ่อม | ปิด |
| 1 | Portable Dry Chemical | 212 | 212 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 2 | Portable Carbon Dioxide | 27 | 27 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 3 | Hydrant (HT) | 31 | 31 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 4 | Hydrant (Kitemite) | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 5 | Water Monitor (WMT) | 23 | 23 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 6 | Hydrant With Monitor (HTM) | 35 | 35 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 7 | Hose Reel | 19 | 19 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 8 | Hose Box | 25 | 25 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 9 | Hose Connection | 8 | 8 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 10 | Fire Break Glass | 50 | 50 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 11 | Manual Call Point | 17 | 17 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 12 | Fixed Foam System | 8 | 8 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 13 | Fixed Carbon Dioxide Co2 | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 14 | Fixed Dry Pn-500 Pn-1000 | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 15 | Wheel Dry Chemical 125 lbs | 26 | 26 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 16 | Wheel Foam Unit | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 17 | Water Curtain | 5 | 5 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 18 | Water Spray System | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 19 | Deluge System | 33 | 33 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 20 | SCBA (Dräger) | 51 | 51 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 21 | Air Line | 2 | 2 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |

Rev.1.5 September 2023

6

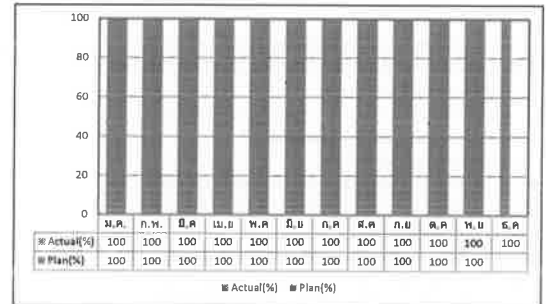


NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ITEM | Equipment | จำนวน | ผลการตรวจ | | พิกัด | ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีมีอุปกรณ์ชำรุด) | | | | | | |
|-------|--------------------------|-------|---------------------|------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------|------------|-------|----------|------|-----|
| | | | พร้อมใช้ (จำนวน) | ไม่พร้อมใช้ (จำนวน) | | รายการ อุปกรณ์ | รายการ ชำรุด | วันที่แจ้ง | สถานะ | หมายเหตุ | ซ่อม | ปิด |
| 22 | Sprinkler System | 11 | 11 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 23 | FM-200 (115 KV, CCR MCC) | 4 | 4 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 24 | Hose Reel | 11 | 11 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| 25 | Eye washer & Shower | 42 | 42 | 0 | 100% | GC2 | | | | | | |
| จำนวน | | | 864 | 864 | 100% | GC2 | | | | | | |

1.4 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง GC-2 (I-1) ระหว่างเดือน พฤศจิกายน ปี 2566



1.5 การติดตามผลการดำเนินงานแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง เดือน พฤศจิกายน 2566

| ลำดับที่ | รายการอุปกรณ์ที่ผิดปกติ | พื้นที่ | เวลา ที่ตรวจพบ | ข้อเสนอแนะเพื่อ การปรับปรุงแก้ไข | ผู้รับผิดชอบ | ผลการดำเนินการ |
|----------|-------------------------|---------|-------------------|-------------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | | | | | |

Rev.1.5 September 2023

7



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

2. ข้อมูลการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน และซ้อมแผน 1 ลูกเล่นประจำปี 2566

| ลำดับ | สถานที่ | ระดับ | วันที่ | ระยะเวลา การเดินทาง (นาที) | สถานการณ์ | | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|------------|----------------------------------|-------------|----------|--------------|
| | | | | | ซ้อม แผน | เหตุจริง | |
| 1. | GC 2 จุดเกิดเหตุ TK 702 ภาวะรั่ว | 2 | 24 มี.ค.66 | 10 | ✓ | ✗ | - |
| 2. | GC 2 จุดเกิดเหตุกระบวนการผลิต Propylene รั่วไหล ลูกเล่นไฟ | 2 | 21 เม.ย.66 | 10 | ✓ | ✗ | - |
| 3. | GC 2 จุดเกิดเหตุกระบวนการผลิต เกล็ดไขมัน | 1 | 29 เม.ย.66 | 5 | ✓ | ✗ | - |
| 4. | GC 2 จุดเกิดเหตุกระบวนการผลิต สารไฮโดรคาร์บอนรั่วไหลลูกเล่นไฟ | 2 | 16 พ.ค.66 | 10 | ✓ | ✗ | - |
| 5. | GC 2 จุดเกิดเหตุ C-1406 Propane รั่วไหลลูกเล่นไฟ | 2 | 18 ก.ค.66 | 8 | ✓ | ✗ | - |
| 6. | CCB OLE1 | 1 | 8-7-66 | - | ✓ | ✗ | ซ้อมแผนภายใน |
| 7. | B-2201 | 1 | 11-7-66 | - | ✓ | ✗ | ซ้อมแผนภายใน |
| 8. | C-1406 | 2 | 18-7-66 | - | ✓ | ✗ | ซ้อมแผนภายใน |
| 9. | WH-2 | 1 | 29-7-66 | - | ✓ | ✗ | ซ้อมแผนภายใน |

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| ลำดับ | สถานี | กำลังพล (คน) | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------|--------------|---|
| 1 | ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC) | 57 | Day time 23 คน, A 11 คน, B 12 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 |

Rev.1.5 September 2023

8



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | สถานี | กำลังพล (คน) | หมายเหตุ |
|-------|------------------------------|--------------|--------------------------|
| 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 GCC-2 | 9 | ผลิตละ 3 คน |
| 14 | สถานี PTT GSP | 19 | Daytime 1 คน ผลิตละ 6 คน |
| 15 | สถานี Petrofac | 4 | Petrofac 4 คน |
| 16 | สถานี HMC | 3 | HMC 3 คน |
| 17 | สถานี Covestro | 1 | Covestro 1 คน |
| Total | | 222 | คน |

3.2 ข้อมูลการพัฒนาพนักงานดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

3.2.1 ตารางการฝึกอบรมตามแผนการดับเพลิงประจำปี 2566

| Item | Training course | Plan for 2023 | | | | | | | | | | | | Remark |
|------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 1. | Tank Fire | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 2. | Confine Space and Rescue | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 3. | Rope and Rescue | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 4. | Advance Industrial Fire Fighting | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 5. | Advance Enclosure Fire | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 6. | First Aid | | | | | | | | | | | | | Complete |
| 7. | Chemical Spill Control (Hazardous) | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | will |

Rev.1.5 September 2023

9



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

3.3 ข้อมูลการอบรมภาคบังคับ

3.3.1 ประจำปี พ.ท.2022

| วันที่ | ชื่อ | หัวข้ออบรม | หมายเหตุ |
|--------|-------|--|-----------|
| พ.ย.66 | A,B,C | PORTABLE DRY CHEMICAL&CO2 | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | A,B,C | WHEEL DRY CHEMICAL&FOAM | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | A,B,C | วิธีการปฏิบัติกรณีสารเคมีรั่วไหล | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | A,B,C | วิธีการปฏิบัติงานการขจัดครีมน้ำมัน | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | A,B,C | แนวทางการปฏิบัติกลุ่มควันกลิ่นก๊าซพิษจากโรงงาน | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | A,B,C | การประเมินสถานการณ์ | ตามแผนงาน |

3.3.2 ประจำปี พ.ท.2022

| วันที่ | ชื่อ | หัวข้ออบรม | หมายเหตุ |
|--------|------|--------------------|-----------|
| พ.ย.66 | A | Foam and Technical | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | B | Foam and Technical | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | C | Foam and Technical | ตามแผนงาน |
| พ.ย.66 | D | Foam and Technical | ตามแผนงาน |

3.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2566

| ลำดับ | วันที่ | รายชื่อ | เหตุการณ์ | จำนวนวันที่หยุดงาน |
|-------|--------|---------|-----------|--------------------|
| - | - | - | - | ไม่มี |

4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิงประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภท | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|-------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 1 | คงคา | PTT GC-2 | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 2 | ยัคคีพายุ | PTT GC-2 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 810 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 3 | ชลธาร | PTTGC-3 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 4 | สายงูเห่า | PTT GC-3 | Water Truck | 3,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 5 | FT-1 | PTT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 6 | FT-2 | PTT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |

Rev.1.5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภท | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|----------------|------------|-----------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 7 | FT-3 | PTT GC-5 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 8 | FT-4 | PTT GC-5 | Foam Truck | - | 7,570 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 9 | Tank Car | PTT GC-5 | Water Truck | 6,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 10 | F-1 | PTT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 11 | F-2 | PTT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 12 | F-3 | GGC2 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 13 | F-4 | PTT GC-6 | รถบรรทุกโฟม | - | 7,600 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 14 | F-5 | PTT GC-6 | Foam Truck | - | 7,571 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 15 | OSC | PTT GC-6 | เคมิคอลเวจ | - | 500 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 16 | ชลันธร | PTT GC-11 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 17 | ชลศร | PTT GC-11 | Water Truck | 5,678 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 18 | ชลาลัย | PTT AC | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 19 | สินสมุทร | Dow AIE | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 20 | หิรัญ | ECC | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 810 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 21 | หอน้ำ | ECC | รถดับเพลิง | - | 2,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 22 | ดับเพลิงกู้ภัย | ECC | ดับเพลิงกู้ภัย | 4,500 ลิตร | 1,500 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 23 | Water Tank | ECC | Water Truck | 7,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 24 | สุคนธา | Glow | Water Truck | 12,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 25 | สินธุ | ECC | ดับเพลิงกู้ภัย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 26 | หอยางเพลิง | ECC | ดับเพลิง (เล็ก) | 400 ลิตร | 20 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 27 | รถพยาบาล | ECC | รถพยาบาล | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 28 | MCU | ECC | กู้ภัย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 29 | Heavy Rescue | ECC | กู้ภัย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 30 | เมศวรดาว 1 | ECC | รถตรวจการณ์ | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 31 | เมศวรดาว 2 | ECC | รถตรวจการณ์ | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 32 | เมศวรดาว 3 | ECC | ดับเพลิง (เล็ก) | 500 ลิตร | 12/12 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |

Rev.1.5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | ชื่อรถดับเพลิง | ประจำสถานี | ประเภท | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 33 | รถพ่วง | ECC | อุปกรณ์ Rescue | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 34 | Robot#1 | ECC | หุ่นยนต์ดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 35 | Robot#2 | ECC | หุ่นยนต์ดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 36 | รถพ่วงเพลิง เลเซอร์โฟม | GCC2 | Rescue Trailer Foam Truck | - | 1,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 37 | รถพยาบาล2 | ECC | รถพยาบาล | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 38 | รถเข็น | ECC | รถบรรทุก 8 ล้อ | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 39 | เพอร์เลอร์ กู้ภัยสารเคมี | ECC | เพอร์เลอร์ กู้ภัยสารเคมี | 500 ลิตร | 12/12 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 40 | เพอร์เลอร์ Performance test | ECC | เพอร์เลอร์ Performance test | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 41 | เพอร์เลอร์ Fire Pump 5,000 GPM | ECC | Mobile Fire Pump | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 42 | เพอร์เลอร์ High Foam | ECC | Mobile Fire Pump | 1,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 43 | เพอร์เลอร์ Fire Pump 2,000 GPM | ECC | Mobile Fire Pump 2,000 GPM No1 | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 44 | เพอร์เลอร์ Fire Pump 2,000 GPM | ECC | Mobile Fire Pump 2,000 GPM No2 | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 45 | เพอร์เลอร์ Foam Pump | ECC | Mobile Foam Pump | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 46 | รถดับเพลิง ชุดแห้ง | ECC | JCB | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 47 | รถบรรทุกสาย ดับเพลิง | ECC | รถบรรทุกสาย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 48 | รถท้ายลาด | ECC | รถท้ายลาด | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 49 | รถพยาบาล3 | ECC | รถพยาบาล3 | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| รวม | | | | 40,578 ลิตร | 84,968 ลิตร | 5,550 กก. | |

Rev.1.5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

4.2 สรุปบันทึกสัญญาณ Alarm ของระบบ CCTV ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

| ลำดับ | วันที่ | เวลา | สาเหตุ | หมายเหตุ |
|-------|--------|------|--------|----------|
| - | - | - | - | - |

4.3 สรุปผลการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสาร

| รายการอุปกรณ์ | สถานที่ | สถานะ | | หมายเหตุ |
|---|---------------|-------------|----------------|----------|
| | | พร้อมใช้งาน | ไม่พร้อมใช้งาน | |
| ระบบ โทรศัพท์ | | | | |
| - เลขหมาย 038-977799 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-977614 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-977615 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-687678 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| แฟกซ์ 038-687677 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Inlegrale สัญญาณ | | | | |
| - ชุดวิทยุควบคุมระบบสื่อสาร | ห้อง War room | ✓ | | |
| - ชุด VHF | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - ชุด UHF | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - ชุด Trunk | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - ชุด CB 245 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบ VDO Conferenca | 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 | ✓ | | |
| ระบบบันทึกและตรวจวัดสภาพอากาศ | ศูนย์ ECC | ✓ | | |
| อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง | ศูนย์ ECC | ✓ | | |

Rev.1.5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

4.5 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

| ตัวชี้วัด | ความถี่/จำนวน | ผลการทดสอบ | | หมายเหตุ |
|---|---------------|------------|----------|---|
| | | ปกติ | ผิดปกติ | |
| ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน | 60 ครั้ง | 44 ครั้ง | 16 ครั้ง | 24.7.9.15.21.28 Nov 2023 ไม่มีปัญหาในการติดต่อสื่อสาร |
| ทดสอบระบบโทรศัพท์ | | | | |
| ทดสอบระบบเชื่อมต่อสัญญาณ Alarm และ CCTV | | | | |
| ทดสอบระบบ VDO Conference | | | | |

4.6 สรุปผลการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

| ลำดับ | รายการ | ผลดำเนินการ | | ผู้รับผิดชอบ | | หมายเหตุ |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------|------|----------|
| | | ดำเนินการตามสัญญา | ดำเนินการนอกสัญญา | NPC | GC-2 | |
| 1 | จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมรถยกบรรทุกที่สถานีตามแผนที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินกำหนดอย่างน้อย 2 คันต่อสัปดาห์ | ✓ | | ✓ | | |
| 2 | จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมรถยกบรรทุกให้ประจำสถานี PTT GC-2 | ✓ | | ✓ | | 2 คัน |
| 3 | จัดพนักงานดับเพลิงจำนวน 6 คนต่อกะรวม 18 นาย ประจำสถานี PTT GC-2 ตลอด 24 ชม. | ✓ | | ✓ | | |
| 4 | ดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินกับผู้ใช้บริการไม่เกิน 4 ครั้งต่อปี | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | C-1406 |
| 5 | จัดเตรียม Group Emergency Response Plan โดยได้รับอนุมัติจากเจ้าพนักงานผู้ให้บริการในโรงงาน | ✓ | | ✓ | | |
| 6 | ตรวจสอบ ซ้อมแผน น้ำพุรักษา อุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงานที่ตกลงร่วมกัน และซ้อมแผนอุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้นในสถานที่ของผู้ให้บริการ และรายงานผลการตรวจสอบเดือนละครั้ง | ✓ | | ✓ | | |
| 7 | ร่วมจัดเตรียมและปรับปรุงแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของผู้ให้บริการตามผู้ใช้บริการหรือเห็นสมควร | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 8 | สำรวจหาตำแหน่งดับเพลิงและสิ่งจำเป็นต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตฉุกเฉินได้แก่ รถดับเพลิงและบุคลากรที่จำเป็นให้เพียงพอต่อการใช้งานตามสัญญาได้ตกลงร่วมกัน | ✓ | | ✓ | | |
| 9 | จัดเตรียมศูนย์สื่อสาร เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณฯ | ✓ | | ✓ | | |

Rev.1,5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | รายการ | ผลดำเนินการ | | ผู้รับผิดชอบ | | หมายเหตุ |
|-------|---|-------------------|-------------------|--------------|------|----------|
| | | ดำเนินการตามสัญญา | ดำเนินการนอกสัญญา | NPC | GC-2 | |
| | ผู้ให้บริการในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสามารถส่งข้อมูลไปยังศูนย์สั่งการสำหรับควบคุมภาวะฉุกเฉิน (War Room) | | | | | |
| 10 | เตรียมพร้อมพนักงานดับเพลิงของโรงงานแจ้งให้มีความสามารถเป็นไปตามมาตรฐาน | ✓ | | ✓ | | |
| 11 | มีการรณทนายเหตุฉุกเฉินพร้อมเจ้าหน้าที่ในการเคลื่อนย้ายช่วยเหลือผู้ประสบภัย ตามที่ผู้ใช้บริการร้องขอ ตลอดจนจัดรถพยาบาลในการช่วยเหลือแผนฉุกเฉิน (ภายในจังหวัดระยอง) | ✓ | | ✓ | | |
| 12 | ปรับปรุง Pre-Incident Plan ร่วมกับผู้ใช้บริการให้ทันสมัยตามที่ผู้ใช้บริการร้องขอ | ✓ | | ✓ | | |

4.7 ข้อมูลสรุปผลการให้บริการประจำเดือน

| ลำดับ | ตัวชี้วัดการให้บริการ | จำนวนครั้งต่อเดือน | | | | | | | | | | | | Remark |
|-------|--|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 1. | ตรวจสอบสถานะ Confinement | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | จัดเตรียมรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ประจำพื้นที่ ผู้ให้บริการ | | | | | | | | | | | | | All Time |
| 3. | จัดเตรียมพนักงานดับเพลิงประจำพื้นที่ติดตั้ง ๗๖.6 คนต่อกะ รวม 18 นายต่อกะ 12 ชั่วโมง Stand By งาน confinement | | | | | | | | | | | | | All Time |
| 4. | | | | | | | | | | | | | | |

Rev.1,5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

| ลำดับ | ตัวชี้วัดการให้บริการ | จำนวนครั้งต่อเดือน | | | | | | | | | | | | Remark |
|-------|--|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 5 | ตรวจสอบอุปกรณ์ซ่อมแซม น้ำพุรักษา อุปกรณ์ดับเพลิง | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Group Emergency Response Plant | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | คอยให้เหตุฉุกเฉินภายในโรงงาน คอยให้เหตุฉุกเฉินภายนอกโรงงาน | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง (ในโรงงาน) ทดสอบวิ่งรถดับเพลิง (นอกโรงงาน) ทดสอบนิมนต์รถดับเพลิง | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบกลิ่น | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ซ้อมแผนฉุกเฉินภายใน | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | นำรถบรรทุกสารเคมีเข้า Plant | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง | | SD | | | | | | | | TA | TA | | U-5600 OLEH |

Rev.1,5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

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

5. บันทึกการเข้าตรวจสอบพื้นที่ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

การตรวจเช็คพื้นที่ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

| วันที่ | ชื่อ | ตำแหน่ง | ชื่อผู้ตรวจ | ชื่อผู้ถูกตรวจ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|-----------|------------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 24/11/2566 | นาย ก. ก. | Supervisor | นาย ข. ข. | นาย ค. ค. | ผ่าน | |
| 25/11/2566 | นาย ง. ง. | Supervisor | นาย จ. จ. | นาย ฉ. ฉ. | ผ่าน | |
| 26/11/2566 | นาย ช. ช. | Supervisor | นาย ซ. ซ. | นาย ฅ. ฅ. | ผ่าน | |
| 27/11/2566 | นาย ฎ. ฎ. | Supervisor | นาย ฏ. ฏ. | นาย ฐ. ฐ. | ผ่าน | |
| 28/11/2566 | นาย ด. ด. | Supervisor | นาย ต. ต. | นาย ถ. ถ. | ผ่าน | |
| 29/11/2566 | นาย บ. บ. | Supervisor | นาย ป. ป. | นาย พ. พ. | ผ่าน | |
| 30/11/2566 | นาย ผ. ผ. | Supervisor | นาย ฝ. ฝ. | นาย ฝ. ฝ. | ผ่าน | |

ต้องดำเนินการตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน 2566

- การตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตาม Plant ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

6. ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ:

- ไม่มี

7. การสนับสนุนกิจกรรมอื่นๆ: - รายงานการตรวจเช็คของน้ำจาก Eye washer และ Shower All Plant

Rev.1,5 September 2023



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท สตีล ทีโอบอล เอคิโบล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน 1-1

รายการตรวจผลงานอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

1. โรงโม่หินพื้นที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|---|--|---|
| 1. | <u>Zone 1</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Portable Carbon dioxide- Hydrant (HT.)- Water Monitor- 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 ถัง 5 ถัง 12 จุด 8 จุด 4 จุด 2 จุด 12 จุด 1 จุด 4 จุด 6 ถัง 1 จุด 2 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ |
| 2. | <u>Zone 1.2</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Portable Carbon dioxide- Hydrant- Water Monitor- Hose Box- Hose House- Fire Break Glass- Deluge System- Water Spray System- Fixed CO2- SCBA- Fixed Foam System | 10 ถัง 3 ถัง 6 จุด 2 จุด 4 จุด 1 จุด 6 จุด 2 จุด 2 จุด 1 จุด 1 ชุด 2 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ |

Rev.1,5 September 2023

18



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท สตีล ทีโอบอล เอคิโบล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน 1-1

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|--|--|---|
| 3. | <u>Zone 3 Area 1</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Hydrant with Monitor- Fire Break Glass- Hose Connection- Hose House- Hose Box | 15 ถัง 5 จุด 6 จุด 2 จุด 3 จุด 2 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 4. | <u>Cracking Heater Zone3</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 35 ถัง 2 ถัง | ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 5. | <u>Zone 3 Area 2</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Hose House- Hose Box- Fire Break Glass- Deluge System- Fixed Foam System- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose Connection- Fixed Dry PS-500 / PS-1000 | 19 ถัง 4 จุด 2 จุด 1 จุด 2 จุด 6 จุด 2 จุด 1 จุด 3 ถัง 4 จุด 2 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

19



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท สตีล ทีโอบอล เอคิโบล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน 1-1

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|--|--|---|
| 6. | <u>Zone 3 Area 3</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Wheel Foam Unit- Fixed Foam System- Hose House- Hose Box- Fire Break Glass- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Hydrant (Remote) No.79 R- Hydrant (HT.)- Hydrant (Remote) No.78 R | 11 ถัง 2 ถัง 2 ถัง 1 จุด 1 จุด 1 จุด 4 จุด 3 จุด 1 จุด 1 จุด 1 จุด 1 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 7. | <u>Zone 3 Area 4</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- SCBA- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hydrant With Monitor- Hydrant (HT.)- Deluge System- Hose House- Hose Box- Fixed CO2- Water Spray- Portable Carbon dioxide- Fire Break Glass | 11 ถัง 1 Set 1 ถัง 3 จุด 1 จุด 6 จุด 2 จุด 1 จุด 1 จุด 1 จุด 1 จุด 4 ถัง 4 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน ใช้ -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

20



NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) บริษัท สตีล ทีโอบอล เอคิโบล จำกัด (มหาชน) สาขาถนน 1-1

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|---|--|--|
| 8. | <u>Zone 3 Area 5</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Portable Dry Chemical- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Fire Break Glass- Hose House- Deluge System- Wheel Dry Chemical 125 lbs. | 11 ถัง 7 ถัง 6 จุด 2 จุด 4 จุด 2 จุด 9 จุด 2 ถัง | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 9. | <u>Zone 3 Area 6</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Hydrant With Monitor- Water Monitor- Fire Break Glass- Fixed Foam System- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose Connection- Water Curtain System- Deluge System | 9 ถัง 4 จุด 3 จุด 6 จุด 1 จุด 1 ถัง 2 จุด 4 จุด 5 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 10. | <u>Zone 3 Area 8</u> <ul style="list-style-type: none">- Portable Dry Chemical- Wheel Dry Chemical 125 lbs.- Hose House- Hose Box | 24 ถัง 1 ถัง 1 จุด 2 จุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

21



| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|---|--|--|
| 11. | อาคารชั้นที่ 11 Store - Portable Carbon Dioxide - Portable Dry Chemical | 24 ถัง 4 ถัง | ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 12. | อาคารชั้นที่ 11 Store - Portable Carbon Dioxide - Portable Dry Chemical | 11 ถัง 9 ถัง | ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |
| 13. | Zone 2, 3, 4 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Hose Cabinet - SCBA - Fixed CO ₂ | 3 ถัง 12 ถัง 3 ชุด 3 ชุด 4 Set 2 Set | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

22



| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|---|--|--|---|
| 14. | Zone 6 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Fixed CO ₂ - SCBA - Hydrant (HT.) - Fire Break Glass - Water Spray System - Hose House - Hose Box | 32 ถัง 1 ถัง 2 Set 3 Set 5 ชุด 8 ชุด 4 ชุด 1 ชุด 2 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Alarm Fire Break Glass ปกติ |
| 15. | Zone 6 (W/S) - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Hose Cabinet - Hydrant | 8 ถัง 10 ถัง 10 ชุด 6 ชุด 3 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน พร้อมใช้งาน |
| 16. | Zone 6 (W/H) - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Sprinkler System - Hose Cabinet - Hose Box - Hydrant - Wheel Dry Chemical 50 lbs. | 13 ถัง 8 ถัง 4 ชุด 2 ชุด 5 ชุด 1 ชุด 3 ชุด 1 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบ อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบ สัญญาณฉุกเฉิน Fire Break Glass ปกติ |

Rev.1,5 September 2023

23



| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|--|--|---|
| 17. | Zone 6 - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Pull Station - Sprinkler System | 21 ถัง 2 ถัง 6 ชุด 1 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน -ทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน Pull Station |
| 18. | Zone 5, 6, 7 อาคารชั้นที่ 11 Store - Portable Dry Chemical - Portable Carbon Dioxide - Hydrant - Hose Cabinet - Hose Box + SCBA + Air Line | 8 ถัง 4 ถัง 2 ชุด 1 ชุด 1 ชุด 28 Set 2 Set | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

24



| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ผล | หมายเหตุ |
|-------|--|--|--|--|
| 19. | Heavy Gas - Portable Dry Chemical - Portable Carbon dioxide - Hydrant - Water Monitor - Hose House - Hose Box - Manual Call Point - Fixed Foam System - Deluge System - Wheel Dry Chemical 125 lbs.) - Hose Reel - Hydrant with Monitor - Water Spray System - FM-200 - SCBA (Dragger) | 51 ถัง 17 ถัง 10 ชุด 5 ชุด 4 ชุด 11 ชุด 17 ชุด 2 ชุด 5 ชุด 8 ถัง 11 ชุด 8 ชุด 12 ชุด 4 ชุด 4 ชุด | ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ ปกติ | 11/2566 -ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ พร้อมใช้งาน |

Rev.1,5 September 2023

25

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

สรุปผลการตรวจพบ Emergency Eye Washer and Shower
แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (โรงโหลาเซฟีนส์ 1)

[illegible]

Rev 1.5 September 2023

[illegible]

/ = ภาพปกดีพร้อมใช้งาน

X = ต้องแก้ไข

แบบตรวจสอบการใช้งานของ Emergency Eye Washer and Shower (Heavy Gas)

| Emergency Eye Washer and Shower (EPS Project) | | เลขบัญชีงาน 2506 | | วันที่ 11/2506 | | ชั้นที่รับผิดชอบ | | | |
|---|-------|----------------------------|--------------|----------------|-------------|--------------------|----------------------------|---|--|
| ศูนย์ควบคุมฉุกเฉิน (EMERGENCY CONTROL CENTER DEVICES) | | | | | | | | | |
| ข้อมูลรายการ (Item Detail) | | ข้อมูลรายการ (Item Detail) | | | | | ข้อมูลรายการ (Item Detail) | | |
| | | ปริมาณ (Qty) | หน่วย (Unit) | ราคา (Price) | รวม (Total) | หมายเหตุ (Remarks) | ผู้รับผิดชอบ (Responsible) | | |
| Eye Washer set | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Shower set | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| รวม (Total) | | | | | | | | | |
| SEW-HV-7001 | 21.43 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SEW-HV-7002 | 21.43 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SEW-HV-7003 | 19.43 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SEW-HV-7004 | 20.57 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SEW-HV-7005 | 19.57 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SEW-HV-7006 | 20.71 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SEW-HV-7007 | 21.43 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

/ = สภาพปกติพร้อมใช้งาน

X = ต้นงิ้ว

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ทดสอบร่างกายประจำเดือน



Test Pump Fire Truck ประจำลำปาง

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



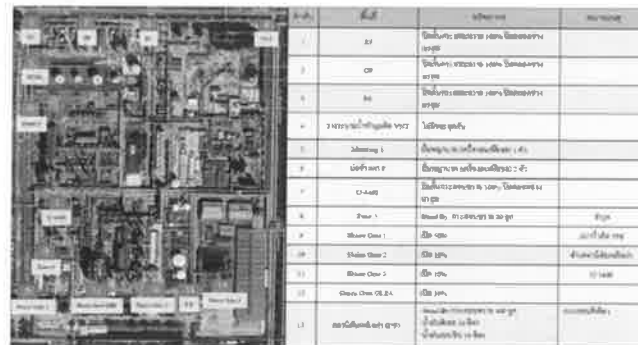
Test Pump Fire Truck ประจำสัปดาห์



ทดสอบเครื่องสูบน้ำพ่นตามประจำสัปดาห์

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



เตรียมความพร้อมทรัพยากร



เตรียมความพร้อมทรัพยากร

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



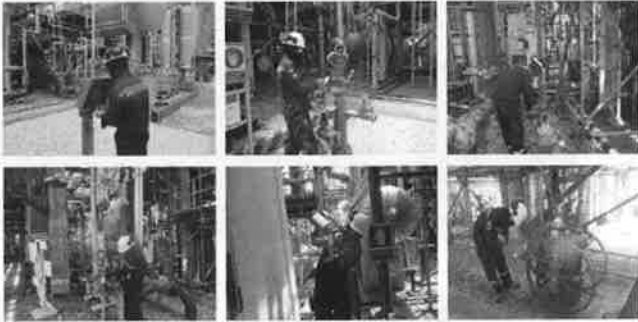
ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน



ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงตามแผนงาน

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



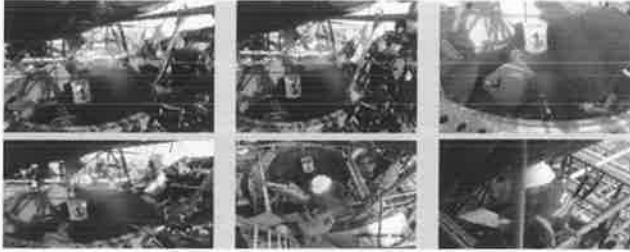
รายงานผลการปฏิบัติงาน Rescue Team TA2023



รายงานผลการปฏิบัติงาน Rescue Team TA2023

Rev.1,5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



รายงานผลการปฏิบัติงาน Rescue Team TA2023



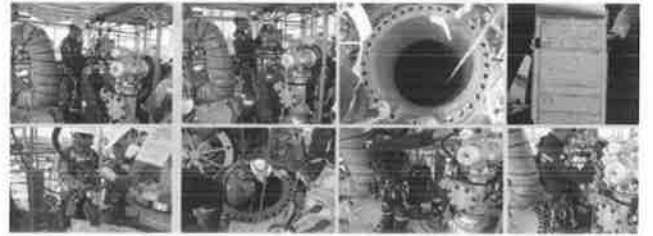
รายงานผลการปฏิบัติงาน Rescue Team TA2023

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



รายงานผลการปฏิบัติงาน Rescue Team TA2023



รายงานผลการปฏิบัติงาน Rescue Team TA2023

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



Function Test Water Curtain R-1394



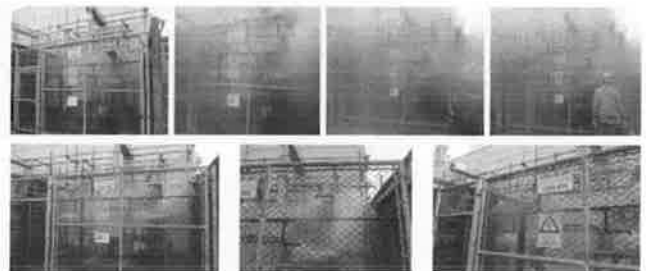
Function Test Water Curtain Zone-3 Area1& 6

Rev.1.5 September 2023

ภาพประกอบรายงานประจำเดือน



Test Water Spray System Sub-4203



Test Water Spray System Sub-4203

Rev.1.5 September 2023

ภาคผนวก ข.2-53

เอกสารการรับประกันภัยในช่วงดำเนินการ (Operation Insurance)



Risk Engineering Review for Insurance Purposes of:

PTT Global Chemical Public Co. Ltd.

Site I-1 and BTF Thailand

PTT Group 2022-2023 Insurance Programme

Survey Date: 11 January 2023

Draft Report

Table of Contents

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 1. Executive Summary | 5 |
| Introduction | 5 |
| Site Facilities | 5 |
| Risk Exposures | 6 |
| Layout and Construction | 6 |
| Control and Safeguarding | 7 |
| Management Systems | 7 |
| Loss Mitigation | 8 |
| Business Continuity Management | 8 |
| Recommendations | 8 |
| Risk Rating and Conclusion | 9 |
| Loss History | 10 |
| Loss Estimates | 10 |
| 2. Introduction | 11 |
| Objectives and Scope | 11 |
| Acknowledgements | 11 |
| 3. Site Facilities | 12 |
| Background | 12 |
| Location | 12 |
| Feedstocks | 13 |
| Process Facilities | 13 |
| Utilities | 15 |
| Storage Facilities | 18 |
| Import/Export Facilities | 18 |
| Projects | 19 |
| 4. Risk Exposures | 24 |
| Inherent Hazard Exposures | 24 |
| Natural Hazard Exposures | 26 |
| Location Exposures | 26 |
| Loss History | 27 |

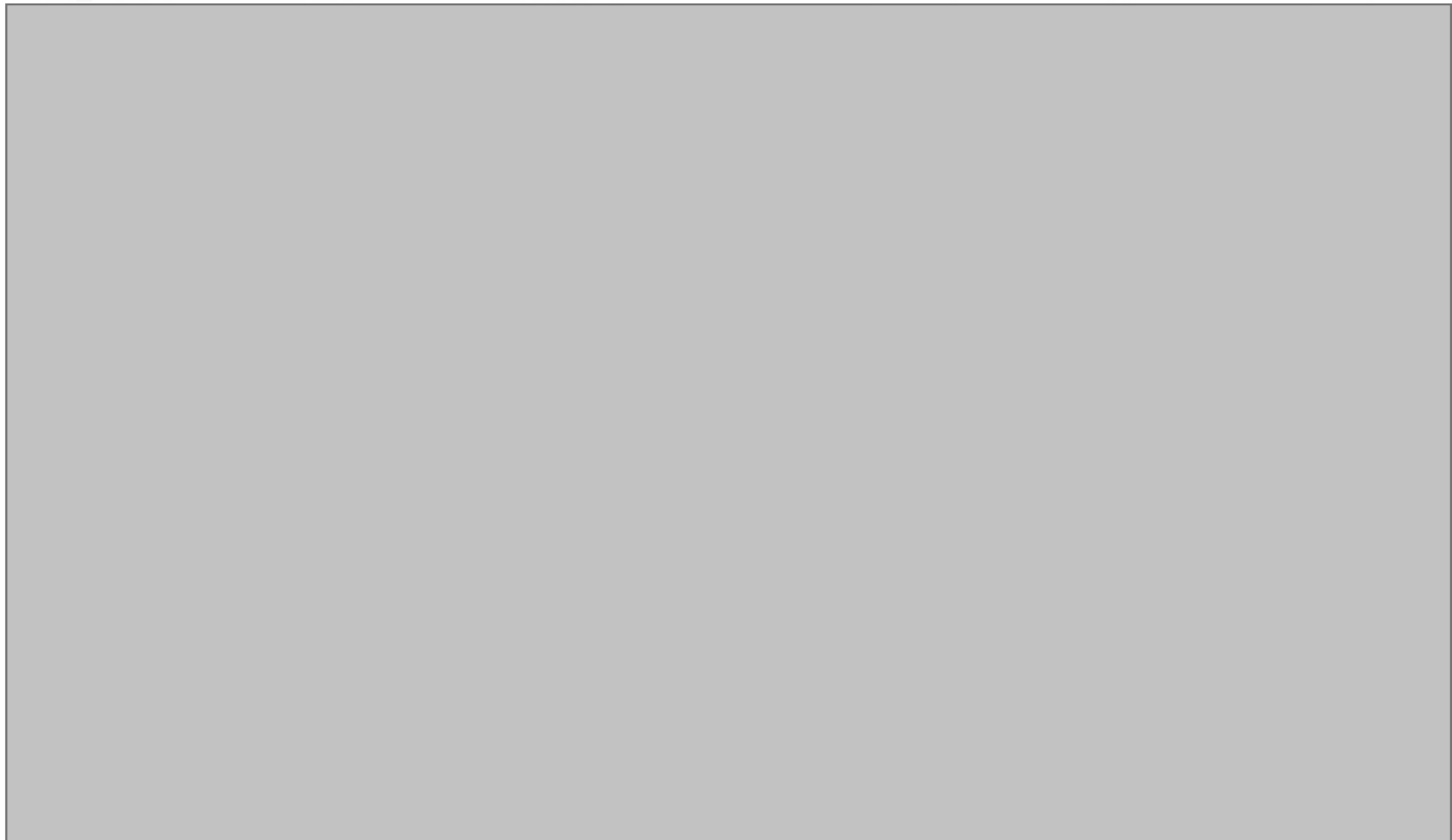
| | | |
|------------|---------------------------------------|-----------|
| 5. | Layout and Construction | 29 |
| | Layout | 29 |
| | Construction | 31 |
| 6. | Control and Safeguarding | 33 |
| | Process Control | 33 |
| | Emergency Shutdown and Isolation | 33 |
| | Pressure Relief and Flare System | 33 |
| | Equipment Safeguarding | 34 |
| | Import and Export Safeguarding | 34 |
| 7. | Management Systems | 35 |
| | Management Organisation | 35 |
| | Operations | 35 |
| | Maintenance | 36 |
| | Inspection | 37 |
| | Engineering | 40 |
| | Process Safety | 40 |
| | Personal Safety | 42 |
| 8. | Loss Mitigation | 43 |
| | Fireproofing | 43 |
| | Fire and Gas Detection | 43 |
| | Firewater System | 43 |
| | Fixed Protection | 44 |
| | Emergency Preparedness and Response | 44 |
| 9. | Business Continuity Management | 45 |
| | Vulnerabilities and Mitigation | 45 |
| 10. | Loss Estimates | 47 |
| | Property Values | 47 |
| | Business Interruption Values | 47 |
| | Estimated Maximum Loss | 48 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 11. | Risk Improvement Recommendations | 58 |
| | Definitions | 58 |
| | Observations & Recommendations from This Visit | 58 |
| | Observations from Previous Visits | 61 |
| | Recommendations from Previous Visits | 65 |
| 12. | Appendices | 80 |
| | Appendix 1: Site Facilities | 81 |
| | Appendix 2: Layout and Construction | 84 |
| | Appendix 3: Management Systems | 85 |
| | Appendix 4: Loss Estimates | 90 |
| | Appendix 5: Risk Improvement Recommendations | 94 |

1. Executive Summary



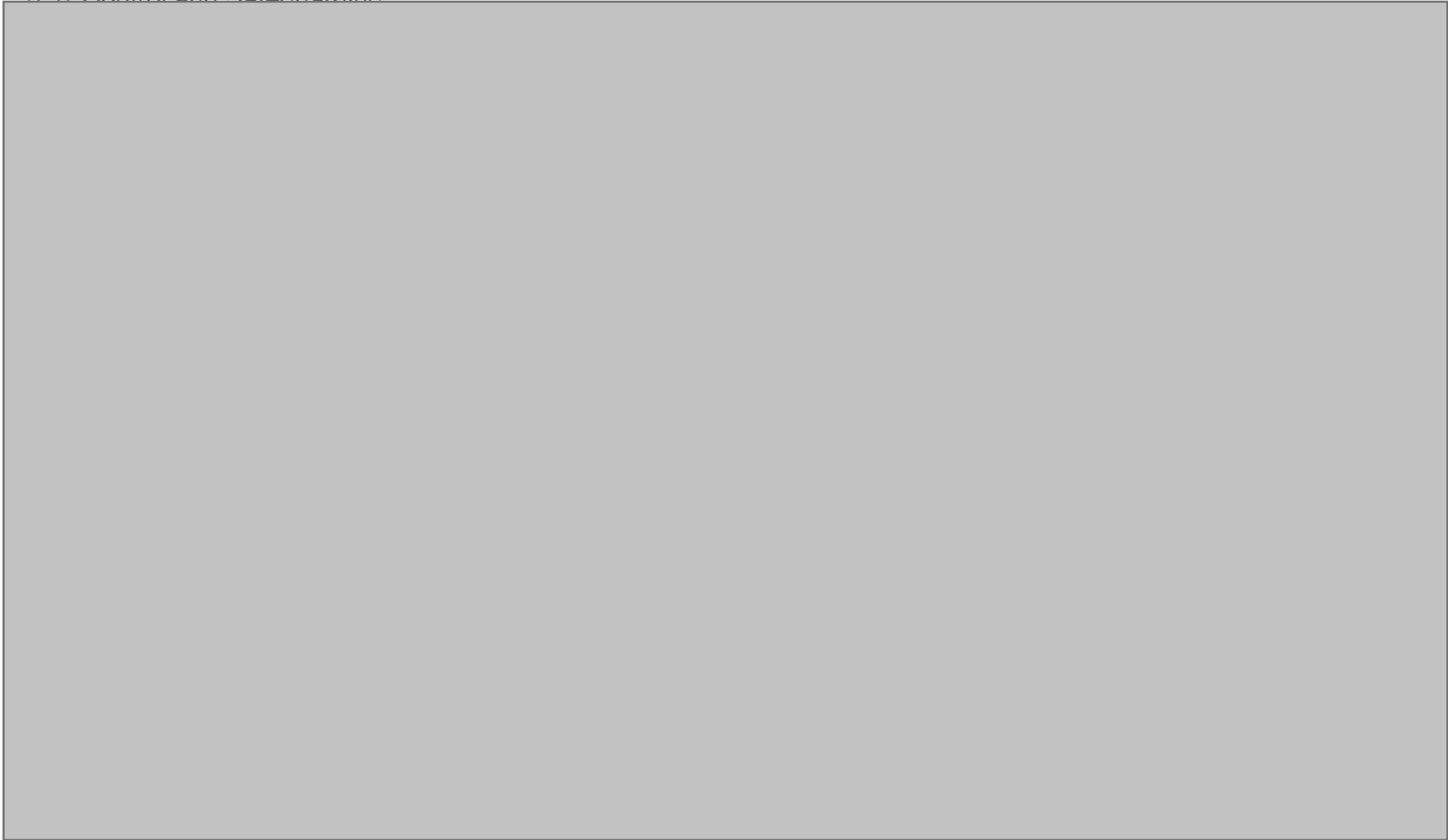
Risk Exposures





Control and Safeguarding

Survey Information



A flexible joint inspection procedure is being developed following insurance comment.

About Aon



ภาคผนวก ข.2-54

แผนการฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-034

การฟื้นฟู

จัดทำโดย : นายชัชชัย เพ็ชรพรประภาสและนายชัชชัย ประดับสุวรรณ
(ผู้จัดการส่วน SHE - Polymers และผู้จัดการส่วน SHE-Olefins III)

อนุมัติโดย : นายเสขสิริ ปิยะเวช
(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

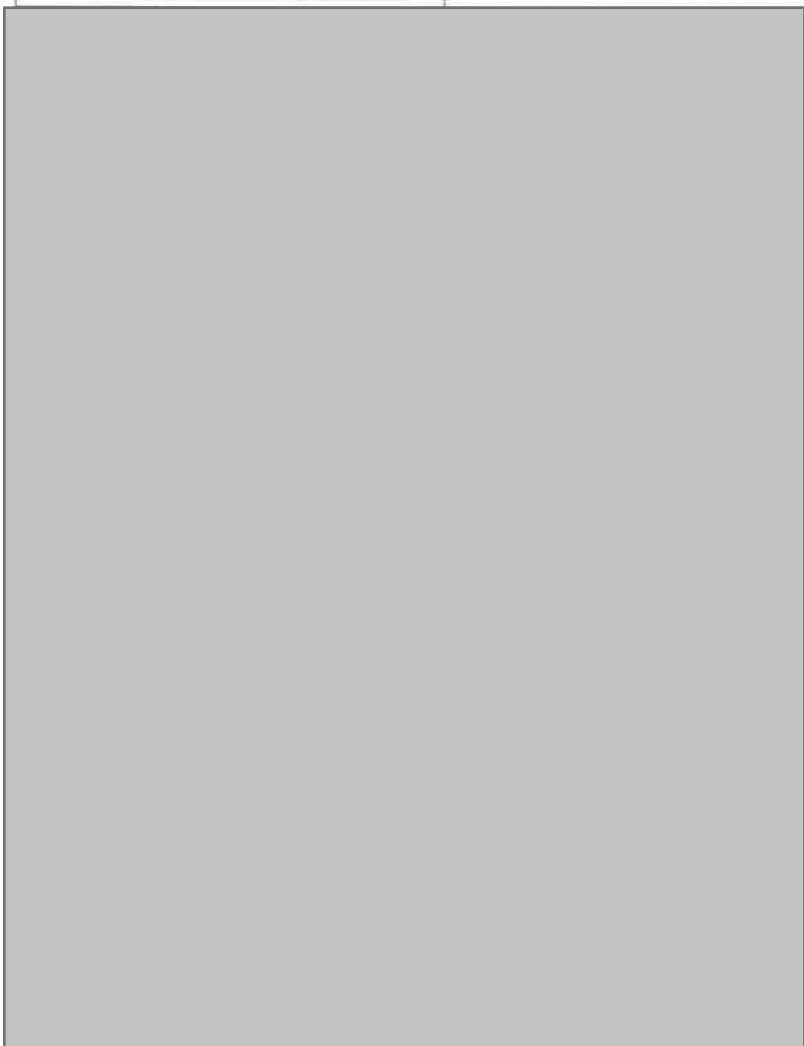
หน้า ii

วันที่มีผลบังคับใช้ : 22 มกราคม 2562



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)--034 : สารพิษ



ภาคผนวก ข.2-55

เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพพนักงาน

- โปรแกรมการตรวจสอบสภาพ
 - การตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงานใหม่
 - ผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงาน
- ประจำปี พ.ศ.2566
- ผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง
- ประจำปี พ.ศ.2566
- สรุปผลการตรวจสอบสภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
- แนวทางการจัดการ/การดูแลพนักงานด้านอาชีวอนามัย
- การดำเนินการเมื่อพบความผิดปกติจากการตรวจสอบสภาพ
 - กิจกรรมด้านสุขภาพ

โปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพ



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 บุตตะมาศ
Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

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

| รหัสเอกสาร | ชื่อเอกสาร |
|-----------------|---|
| | ความเหมาะสมในการจ้างงาน |
| F-(Q-EH-OH)-003 | ใบแจ้งความประสงค์ไม่เข้าร่วมการตรวจสุขภาพ |

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 Confined Space work, October 2004 |
| กฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 |
| กระทรวงแรงงาน กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง และส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 |
| ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงและแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาล 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 จำนวนปีที่ต้องจัดเก็บไฟล์สอดคล้องกับระบบ 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 |

Medical examination process for pre-employment

1. โรคค้ำอ้นเสบหรือโรคที่เกี่ยวข้องกับตับ

[Redacted content]



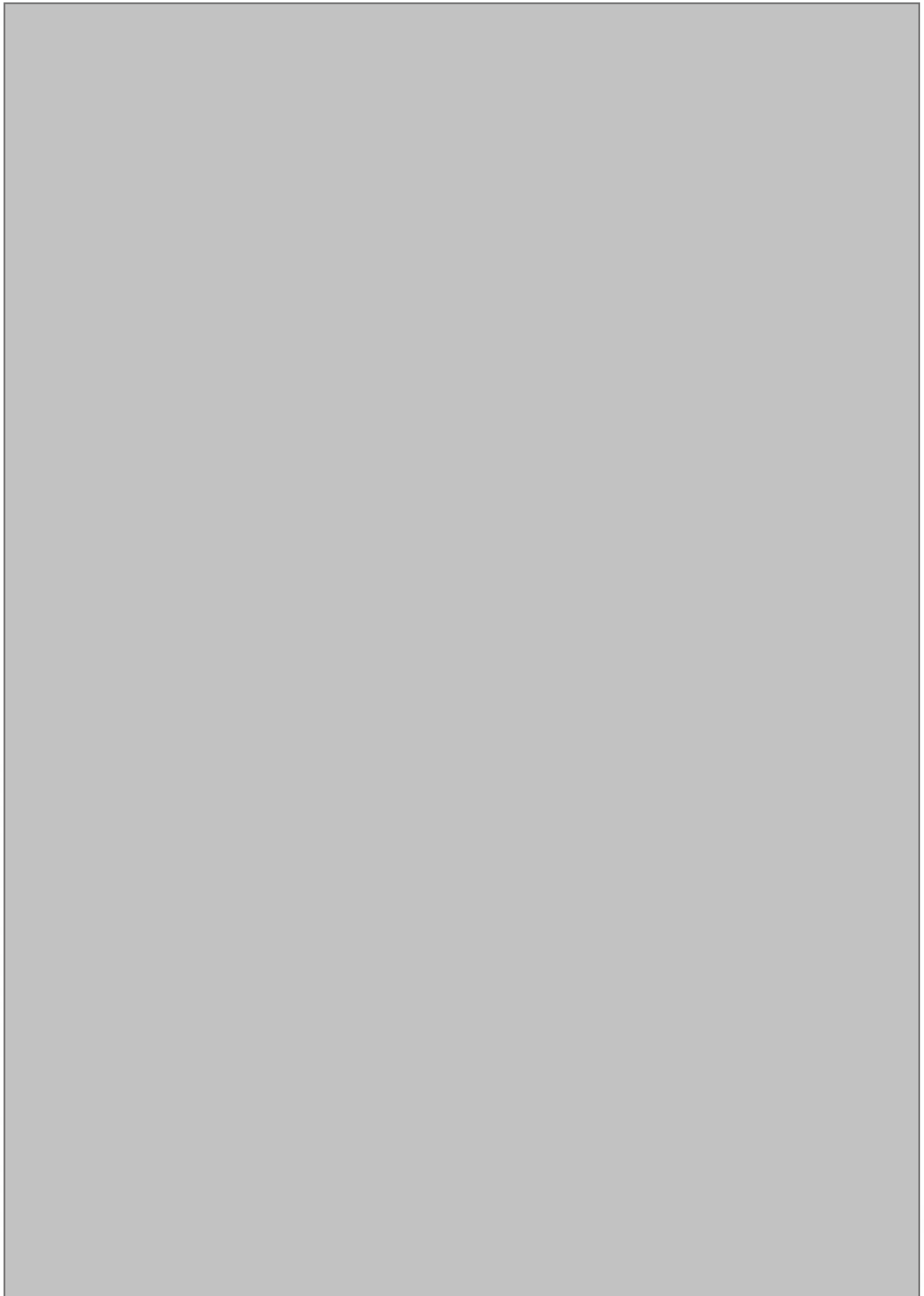
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสอบภาพ
พนักงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสอบภาพ
พนักงาน





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสอบสภาพ
พนักงาน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-EH-OH)-001: โปรแกรมการตรวจสอบสภาพ
พนักงาน

ตาราง 2 : รายการตรวจตามความเสี่ยงสารเคมี ตามตำแหน่งงาน และ พื้นที่ปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานกลุ่ม technical

| | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|
| Alkaline Phosphates | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|



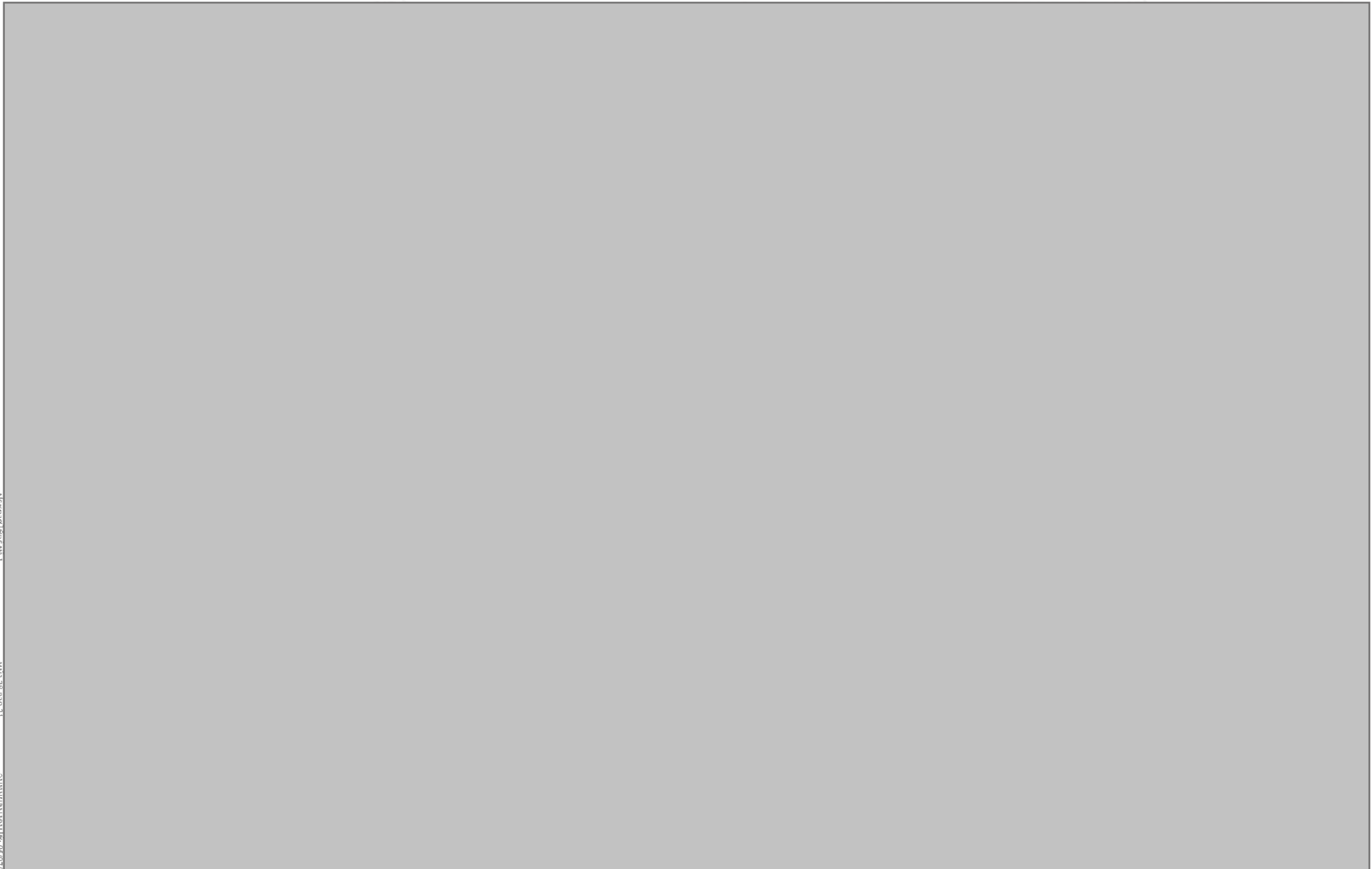
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 28 จาก 31

วันที่เผยแพร่: 05/07/2021

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในทางกฎหมาย

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 26 จาก 31

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/07/2021

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และสงวนลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
หากมีการละเมิดลิขสิทธิ์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในทางกฎหมาย



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

07/2021

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทฯ และควรใช้เฉพาะในกรณีที่จำเป็นเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่หรือเปิดเผยต่อสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

การตรวจสอบภาพสำหรับพนักงานใหม่

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน
 เจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 จัดทำรายงานโดย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ทั้งหมดจำนวน 3 คน

| ลักษณะการตรวจสุขภาพ | สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) | หน่วยงานที่ตรวจ | จำนวนลูกจ้าง | | ผลการตรวจ | | การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ) | ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม |
|---|--|-----------------|---------------|---------------|------------|---------------|--|--|
| | | | ทั้งหมด (ราย) | ที่ตรวจ (ราย) | ปกติ (ราย) | ผิดปกติ (ราย) | | |
| 1. การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ | - | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |
| 2. เอกซเรย์ทรวงอก(X-Ray) | - | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |
| 3. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น | - | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |
| 4. การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน | - | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |
| 5. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(Complete Blood Count) | Blood | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |
| 6. ระดับน้ำตาลในเลือด | Blood | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |
| 7. Kidney Function (การทำงานของไต) | Blood | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |
| 8. Liver Function (การทำงานของตับ) | Blood | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 2 | 1 | แนะนำควบคุมอาหาร เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ และ ตรวจ LFT ซ้ำ | - |
| 9. ไวรัสตับอักเสบบี | HBsAg | รพ.กรุงเทพระยอง | 3 | 3 | 3 | 0 | - | - |

ผลการตรวจสอบภาพสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2566

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566 GC2 โรงโม่หิน 1 และ 4

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

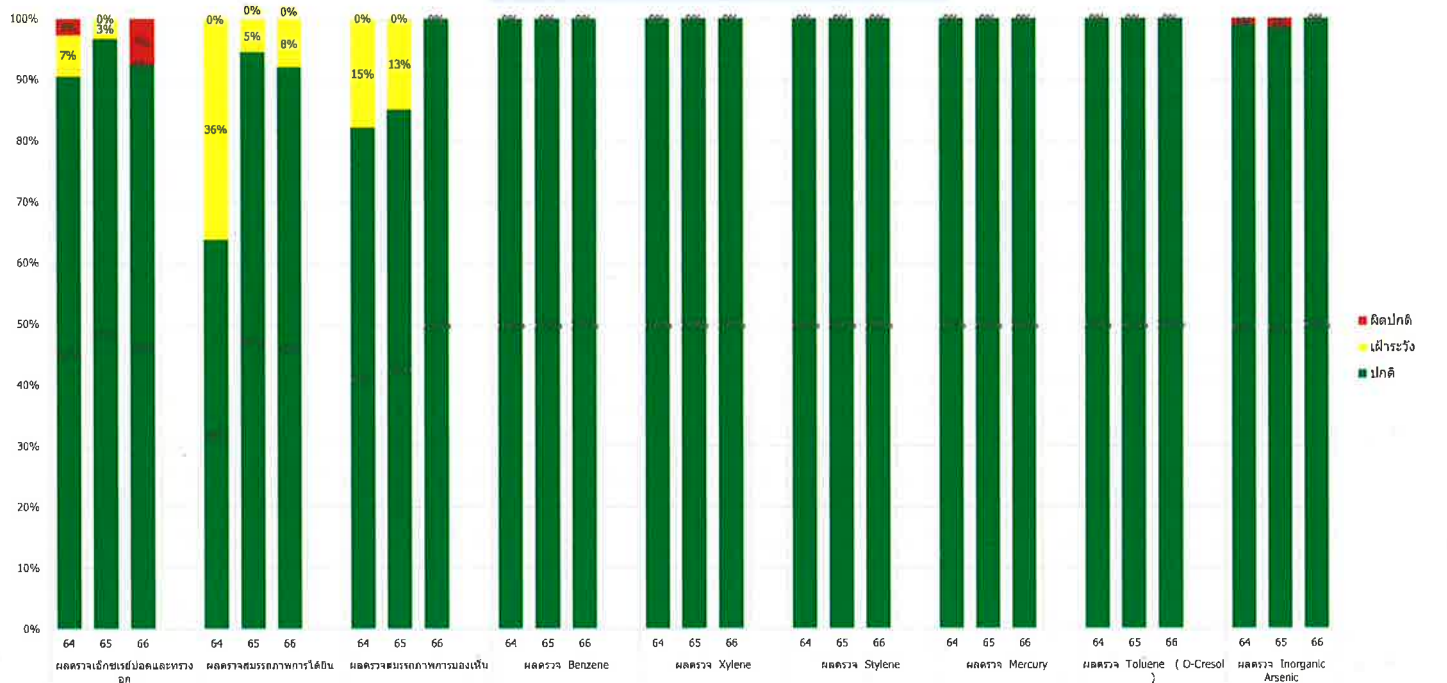
ผลการตรวจสอบภาพสำหรับพนักงาน
ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ประจำปี พ.ศ.2566

สรุปผลตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ปี 2566 GC2

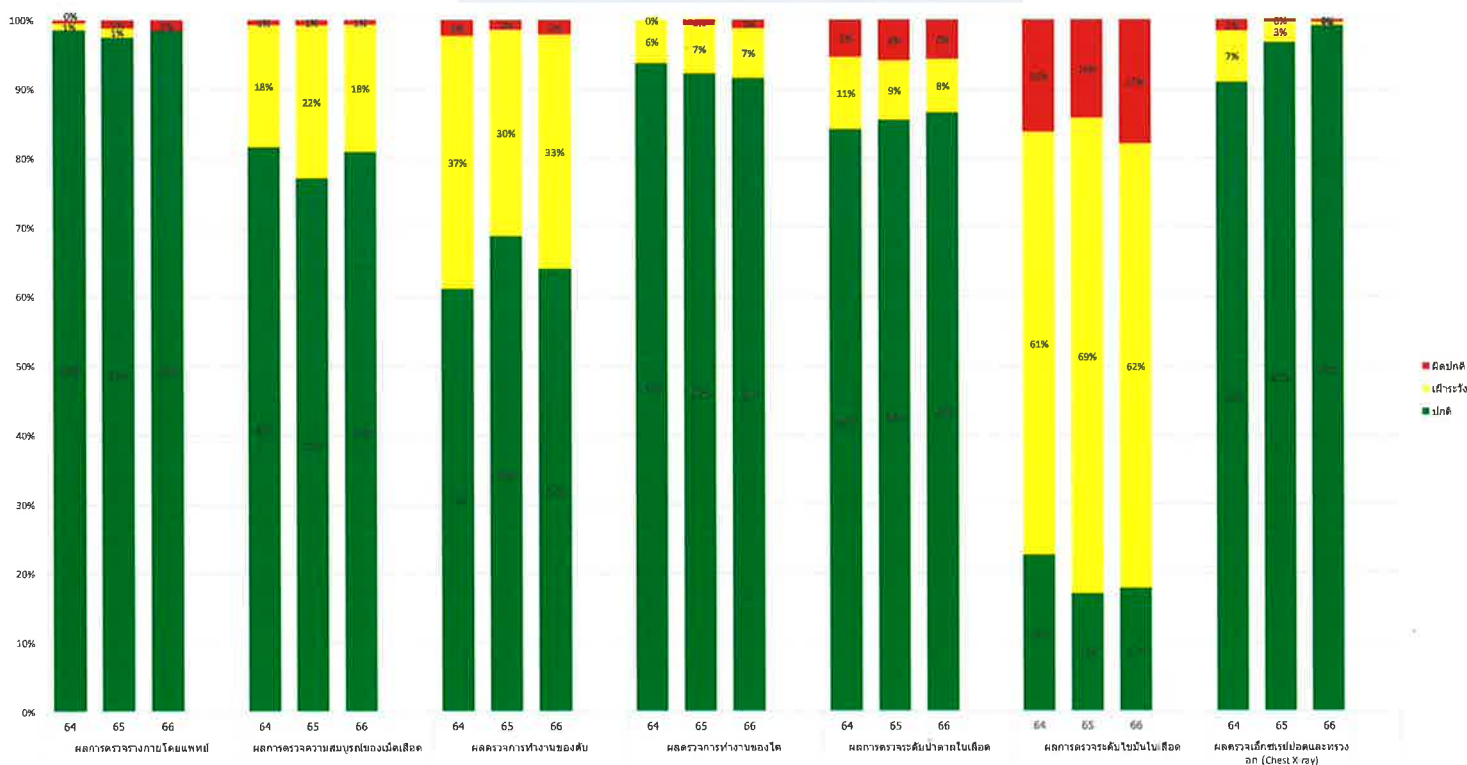
| ผลการตรวจสุขภาพ | | | | | | | | |
|---|-------------|-----------|---------|--------------|----------|--------------|----------|---|
| ชนิดการตรวจ | ตรวจทั้งหมด | ปกติ (คน) | %ปกติ | ผิดปกติ (คน) | %ผิดปกติ | ผิดปกติ (คน) | %ผิดปกติ | แนวทางการจัดการ |
| ผลตรวจเอ็กซเรย์ปอดและทรวงอก (Chest X-ray) | 363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

**สรุปผลการตรวจสอบภาพสำหรับพนักงาน
ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566**

สรุปผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง 2564-2566 OLE1 OLE4



สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2564-2566 พื้นที่ OLE1 & OLE4



การดำเนินการเมื่อพบความผิดปกติจากการตรวจสอบภาพ



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

W-(Q-EH-OH)-002

ขั้นตอนการตรวจติดตามและแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ

จัดทำโดย : นาง พิชามณัฐ รัตนภาค


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: ขั้นตอนการตรวจติดตามและแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสุขภาพ |
|---|--|--|

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 พิชามณัฐ รัตนภาค |

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 |

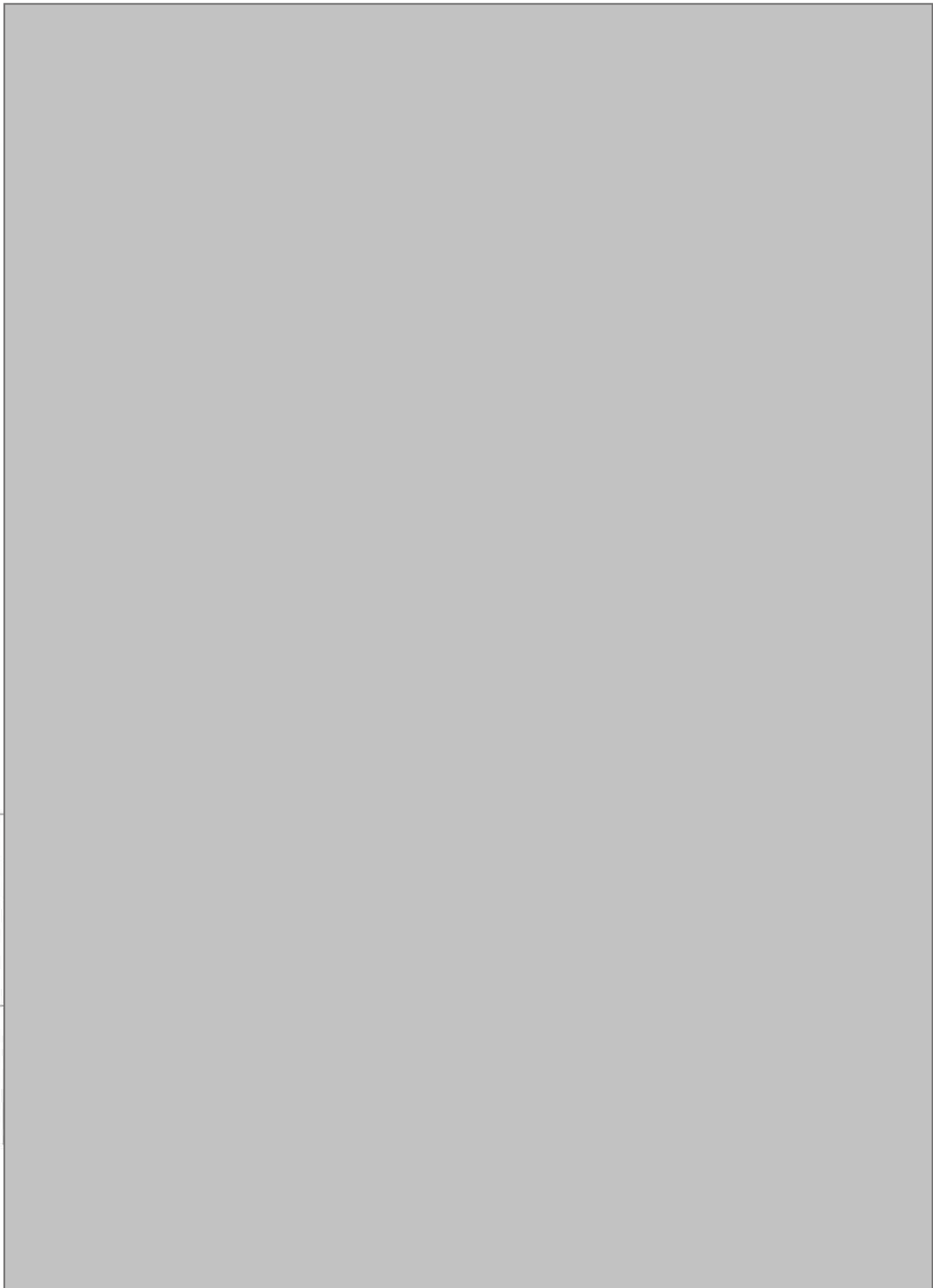
เอกสารอ้างอิงภายนอก

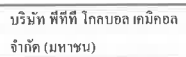
| ชื่อเอกสาร |
|------------|
| |

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

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางในการส่งตรวจจ้างจากผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และการตรวจพิเศษที่พบความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจตามปัจจัยเสี่ยงให้พนักงาน
- เพื่อเป็นการคัดกรองกลุ่มที่มีแนวโน้มความผิดปกติเริ่มแรกให้เข้าโครงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเพื่อลดอัตราการเกิดโรคในกลุ่ม NCDs และพนักงานได้รับคำแนะนำและเข้าสู่กระบวนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และรับการรักษา
- เพื่อใช้การแบ่งระดับความผิดปกติของผลการตรวจเลือดและการตรวจพิเศษเพื่อใช้เป็นแนวทางในการให้คำแนะนำพนักงานในการปฏิบัติตัวเพื่อปรับพฤติกรรมให้สุขภาพดีขึ้น และเพื่อการติดตามการตรวจหรือพบแพทย์เพื่อการรักษา
- เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งตรวจซ้ำ และควบคุมงบประมาณไม่ให้มีการตรวจเกินความจำเป็น
- เพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีสุขภาพอนามัยที่ดี และป้องกันโรคจากพฤติกรรม และโรคจากการทำงาน



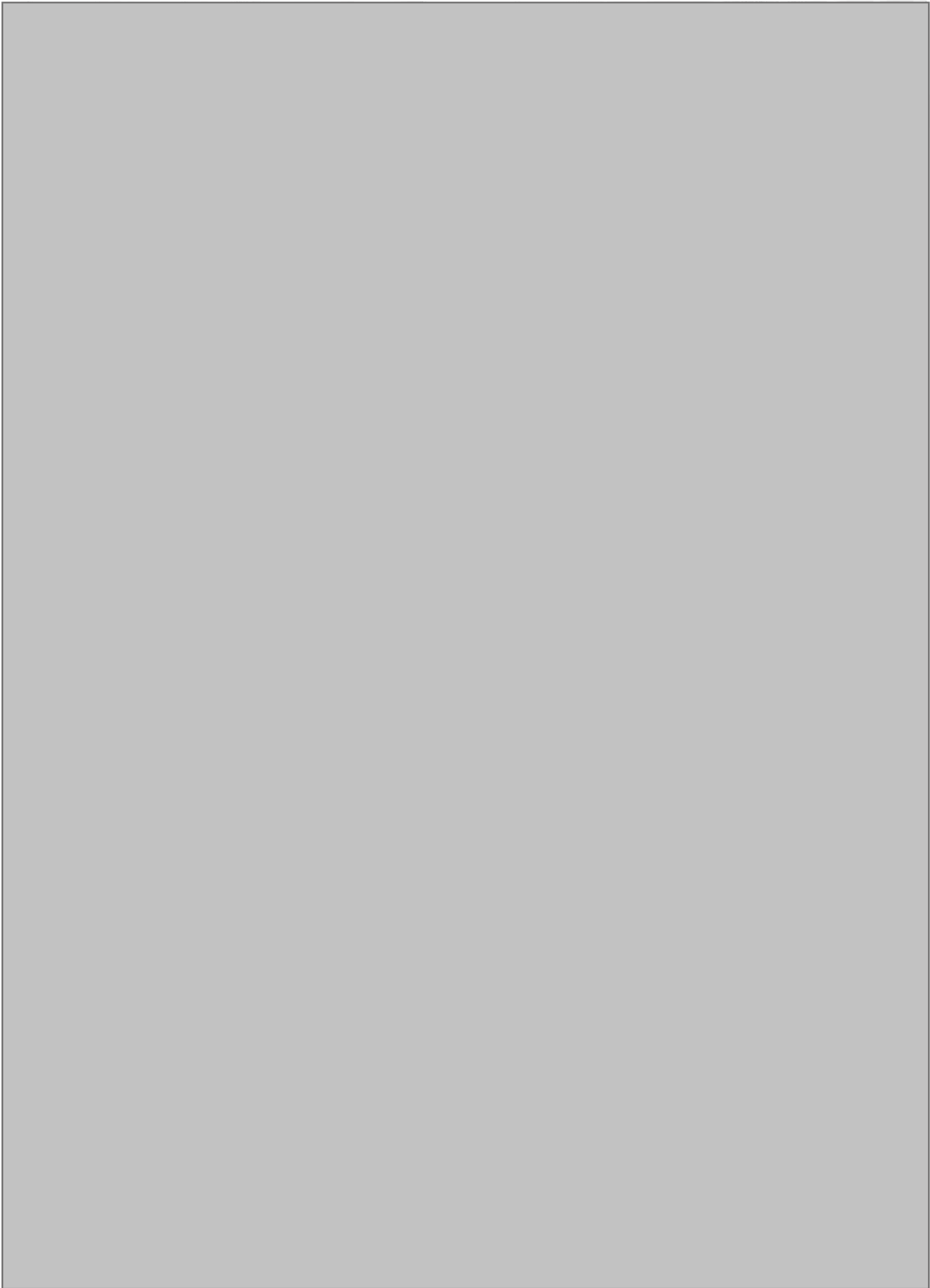


W-(Q-EH-OH)-002: ขั้นตอนการตรวจติดตาม
และแก้ไขความผิดปกติจากผลการตรวจสอบภาพ



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

20
82

ภาพ
รูป
เจ้า



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



แนวทางการจัดการ/การดูแลพนักงานด้านอาชีพอนามัย

กระบวนการดูแลพนักงาน ด้านอาชีวอนามัย

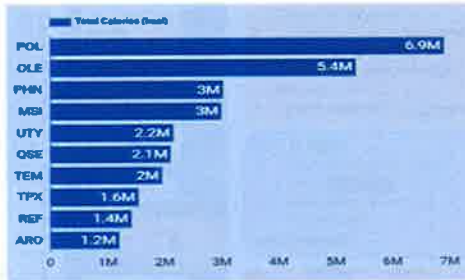
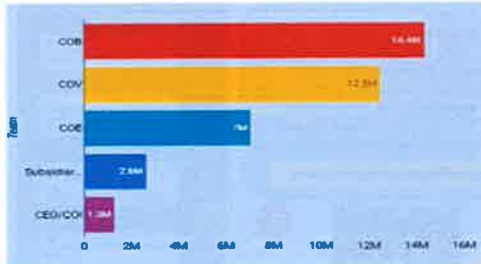


กิจกรรมด้านสุขภาพ

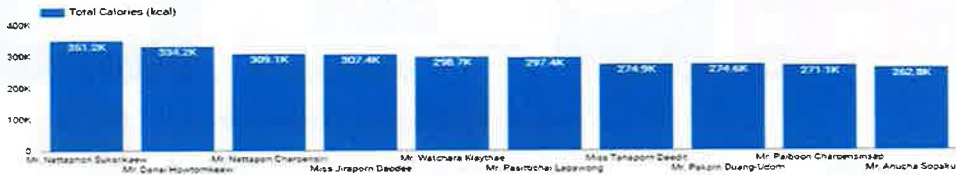
Total calories

ประเภทสายงาน C-Level & BU

Date as of 31/10/2023 15:00



Top 10 ประเภทเดี่ยว



Participation by BUs

Date as of 31/10/2023 15:00

displayName

GC Reconnect campaign

| Function | Dept. | Participants | Total Calories (kcal) |
|----------|-------|--------------|-----------------------|
| 1. POL | P-MN | 99 | 1.4M |
| 2. PHN | PH-P1 | 97 | 1.9M |
| 3. OLE | O-P2 | 93 | 1.7M |
| 4. POL | P-LL | 81 | 1.4M |
| 5. POL | P-HD1 | 78 | 1.2M |
| 6. DMB | M-PM | 65 | 932.1K |
| 7. PMT | PM-P1 | 50 | 619.2K |
| 8. TEM | T-LB | 50 | 1.3M |
| 9. PMT | PM-P2 | 49 | 523.4K |
| 10. QSE | Q-SH | 47 | 845.7K |
| 11. OLE | O-MN2 | 44 | 815.8K |
| 12. POL | P-HD2 | 39 | 1.2M |
| 13. HOE | H-SC | 39 | 334K |
| 14. OLE | O-P4 | 36 | 632K |
| 15. DEB | E-PS | 35 | 457.2K |
| 16. POL | P-SM | 35 | 586K |
| 17. TPK | TP-PP | 31 | 913K |
| 18. UTY | U-P1 | 29 | 916.5K |
| 19. UTY | U-CM | 27 | 858.6K |
| 20. OLE | O-MN1 | 27 | 1.1M |

GC Fit & Stretch Challenge



GC Fit & Stretch Challenge 2023

GG Joiner 43.3 %
2165 / 4,993

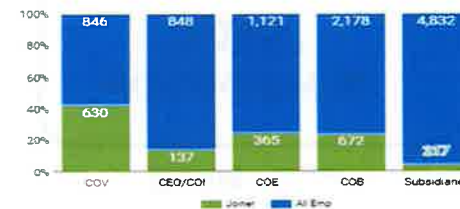
GC Reconnect campaign

Current Calories
37.83M

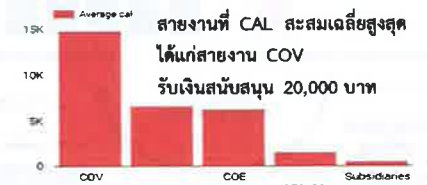
Target
60M Kcal

Date as of 31/10/2023 15:00

Participants By C-Level



Cal By C-Level (average by all employees)



สายงานที่ CAL สะสมเฉลี่ยสูงสุด
ได้แก่สายงาน COV
รับเงินสนับสนุน 20,000 บาท



FIT at WORK GC2 (OLE1 & OLE4) YEAR2023

กลับมาอีกครั้ง หลังจากห่างหายไปนาน
สำหรับโครงการ FIT at WORK GC2 (OLE1 & OLE4)
กลับมาครั้งนี้ สะสมคะแนนผ่าน **Line Chatbot**
“สะสมง่าย ไม่ต้องกังวลอัลบั้มเต็มอีกแล้ว”

พร้อมกิจกรรมให้ร่วมสนุกไม่ขาดมือ รอประกาศได้เลย

อย่าลืมชวนเพื่อนมาออกกำลังกายด้วยนะค้า ^_^



Result 26 oct 2023

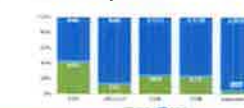
พนักงานเข้าร่วม
“2,165”
เผาผลาญ 37.85 MCal.



GC Joiner 43.3 %



Participants By C-Level



GC Fit & Stretch Challenge 2023

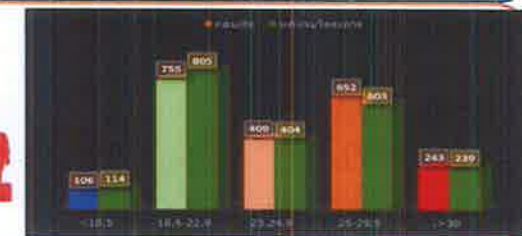
Current Calories
37.83M

Target
60M Kcal

Cal By C-Level (average by all employees)



BMI ดีขึ้น 83%



ขั้นตอนการสมัคร และส่งแคลอรี
ผ่าน Line chatbot : Fit@Work OLE1 & OLE4



ขั้นตอนการสมัคร

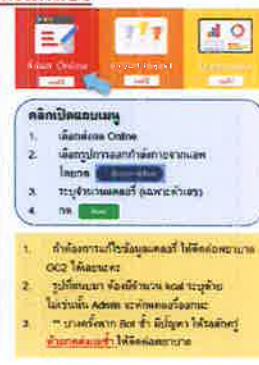
1. สแกน QR Code Line chatbot และกดเพิ่มเพื่อน



2. รอ bot ทักถามข้อมูล แล้วพิมพ์ข้อมูลตามนี้

- ระบุชื่อรหัสงานของท่าน เช่น O-P1-X0, O-P4-X0, O-M01-X0 เป็นต้น
- ระบุน้ำหนัก เช่น 50 หรือ 75 (ใส่ตัวทศนิยมด้วย)
- ระบุส่วนสูง เช่น 165 หรือ 170 (ใส่ตัวทศนิยมด้วย)
- ระบุรหัสพนักงาน เป็นตัวเลขเท่านั้น เช่น 260000000 (พนักงานทั่วไป 200000000 กรอกเลขแค่ 4 ตัวท้าย และรหัส SME / พยาบาล เพื่อแจ้งรหัสเดิมได้เอ้าท์)

ขั้นตอนการส่งแคลอรี



กดเพิ่มเพื่อน และเริ่มส่งแคลอรีได้ตั้งแต่ 7 มีนาคม เป็นต้นไป สำหรับใครที่ออกกำลังกายต่อเนื่องมา ลงผลย้อนหลังได้ ตั้งแต่ 1 ก.พ. 66 เดชะนาค้า

FIT at WORK GC2 (OLE1 & OLE4)

Monthly me ' fit | เดือน สิงหาคม



| ระยะเวลา กิจกรรม | ตั้งแต่วันที่ 16 – 30 สิงหาคม 2566 | |
|---------------------|---|--|
| การ ลงทะเบียน | Add Line Bot : Fit@work OLE1 & OLE4 • ระบุชื่อหน่วยงาน ตำแหน่ง ส่วนสูง และรหัสพนักงาน | |
| กติกา สนุก | ถ่ายภาพการออกกำลังกาย และระบุแคลอรี ส่งเข้า Line bot ในช่วงระยะเวลากิจกรรม | |
| รางวัล | ลุ้นแจ็ก Lucky draw รวม 5 รางวัล • สำหรับผู้ที่สามารถสะสม calorie ได้ถึง 3,000 kcal → 3 รางวัล รับกล่องข้าวคุณภาพดี นำไปใช้รับประทานอาหาร • สำหรับผู้ที่สามารถสะสม calorie ได้ถึง 5,000 kcal → 2 รางวัล รับแว่นตากันแดดสโตนีส์สปอร์ตจากทางร้าน PC คุณภาพมีความแข็งแรงทนทาน และน้ำหนักเบา | |

ลุ้น
รางวัล

วันนี้
คุณออกกำลังกาย
เพื่อตัวเอง
แล้วหรือยัง?



> 3,000 Kcal / 3 รางวัล



> 5,000 Kcal / 2 รางวัล



LUCKY DRAW

- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรางวัล ตามความเหมาะสมโดยไม่แจ้งล่วงหน้า -

Monthly me ' fit | เดือน กรกฎาคม



| ระยะเวลา กิจกรรม | ตั้งแต่วันที่ 17 – 27 กรกฎาคม 2566 | |
|---------------------|---|--|
| การ ลงทะเบียน | Add Line Bot : Fit@work OLE1 & OLE4 • ระบุชื่อหน่วยงาน ตำแหน่ง ส่วนสูง และรหัสพนักงาน | |
| กติกา สนุก | ถ่ายภาพการออกกำลังกาย และระบุแคลอรี ส่งเข้า Line bot ในช่วงระยะเวลากิจกรรม | |
| รางวัล | ลุ้นแจ็ก Lucky draw จำนวน 5 ท่าน สำหรับผู้ที่สามารถสะสม calorie ได้ถึง 3,000 kcal รับร่มกันฝน/กันแดด | |

ลุ้น
รางวัล

- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรางวัล ตามความเหมาะสมโดยไม่แจ้งล่วงหน้า -



Monthly me ' fit | เดือน กันยายน



ใกล้ถึงโค้งสุดท้ายแล้วนะทุกคน!! สำหรับการสะสมแคลอรีในปีนี้

เดือน กันยายนนี้ ยังมีการแข่งขันรับรางวัลสำหรับผู้ออกกำลังกาย สะสมแคลอรีอยู่น้า เจ็อนใจ ดังนี้

- ระยะเวลากิจกรรม : ตั้งแต่วันที่ 21 – 30 กันยายน 2566
- กติกา : ถ่ายภาพการออกกำลังกาย และระบุแคลอรี ส่งเข้า Line bot ในช่วงระยะเวลากิจกรรม



ลุ้นแจ็ก Lucky draw รวม 20 รางวัล



สำหรับผู้สะสมแคลได้ถึง 3,000 Kcal



ออกกำลังกายแล้ว อย่าลืมสะสมแคลอรีกันไว้อย่างสม่ำเสมอ
ในครั้งหน้าปีกิจกรรม มีของรางวัลแจกเพียบ
แถมบอกว่ามีของรางวัลใหญ่เตรียมไว้ให้ลุ้นกันด้วยนะจ๊ะ อ้อ

หมายเหตุ : สิ้นสุดกิจกรรม 31 ตุลาคม 2566 พร้อมกับกิจกรรม GC Fit & Stretch Challenge



Monthly me ' fit | เดือน กรกฎาคม



หน้าฝนแบบนี้ จะออกกำลังกายทั้งที ฝนตกชุกจะได้
วันนี้ Q-SH-O1 มีไอเดียการออกกำลังกาย เพื่อรับมือหน้าฝนมาฝากกันค่ะ



ฟิตเนส : การเล่นฟิตเนสถือเป็นวิธียอดเยี่ยมสำหรับหลายๆ คน เพราะฟิตเนส เป็นการออกกำลังกายในร่ม ไม่ต้องกลัวเปียกฝน หรือกลัวแดด แดดยังมีอุปกรณ์ที่มากมายชนิดให้เลือกเล่นได้ไม่เบื่ออีกด้วย

แบบฝึกหัด : ถือว่าเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ดีในหน้าฝน เพราะในหลายสถานที่ออกกำลังกาย มักจะมีคอร์สแบบฝึกหัดในร่มเปิดให้บริการแบบไม่ต้องกลัวฝนกับแสงแดด

กลางแจ้ง : ไม่ว่าจะเป็น ยูโด คาราเต้ มวยไทย หรือคาสตอร์แมนอื่นๆ ที่นอกจากจะช่วยให้อารมณ์ดี แข็งแรงแล้ว ยังเป็นกิจกรรมที่ดีต่อสุขภาพอีกด้วย หากอยู่ในสถานการณ์ที่ฝนตกหนักด้วย

ออกกำลังกายในน้ำ : ถือว่าเป็นไอเดียที่ดีที่สุด อย่างการเปิดคิลป์ เต้นแอโรบิก ที่ทำให้คุณสนุกแบบยังมีร่างกายที่แข็งแรงอีกด้วยนะ

เป็นอย่างไรกันบ้าง สำหรับไอเดียการออกกำลังกายในหน้าฝนที่ได้เอามาฝาก มาร่วมรักษาสุขภาพไปด้วยกันนะค่ะ

ขอขอบคุณข้อมูลจาก Daikin Thailand

ขอบคุณผู้มีส่วนร่วมทั้ง 199 คน
สามารถสะสมการเผาผลาญแคลอรีได้ถึง **4,976,773 Cals.**



GC

Monthly me 'fit | เดือน ตุลาคม

โค้งสุดท้าย ! ก่อนจบกิจกรรมสำหรับปีนี้

ท่านยังสามารถสะสมแคลอรีที่เผาผลาญใน Line Bot – Fit @work ได้ถึงวันที่ **31 ตุลาคม 2566** นี้

ระยะเวลากิจกรรม : ตั้งแต่วันที่ 20 – 31 ตุลาคม กับยาน 2566
กติกา : ถ่ายภาพการออกกำลังกาย และระบุแคลอรี ส่งเข้า Line bot ในช่วงระยะเวลากิจกรรม

ลุ้นแจ็ก Lucky draw รวม 20 รางวัล สำหรับผู้ที่สะสมแคลอรีได้ถึง **3,000 Kcal**

หมายเหตุ : ขึ้นสุดกิจกรรม 31 ตุลาคม 2566 พร้อมกับกิจกรรม GC Fit & Stretch Challenge

GC

รางวัลพิเศษ อื่นๆ เพิ่มเติม

Congratulations!

หน่วยงานที่ **เข้าร่วมกิจกรรมสูงสุด**
" O-P4-OP "

หน่วยงานที่ **สะสมการเผาผลาญแคลอรีสูงสุด**
" O-MN1-MO "

หน่วยงานที่ **เฉลี่ยสะสมการเผาผลาญแคลอรีสูงสุด**
" TP-PP-PA "

ขอให้ตัวแทนของรางวัล ที่โรงพยาบาล First aid I-1 (ติดต่อ : 5008) ได้ตั้งแต่วันที่ **ถึง 30 พ.ย. 66**
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรางวัลตามความเหมาะสมโดยไม่แจ้งล่วงหน้า -

GC

ประกาศรางวัล

Fit @Work 2023 – OLE 1 & OLE4
และ Monthly me 'Fit เดือน ตุลาคม

GC



บรรยากาศที่คึกคักไปด้วยนักกอล์ฟและ
กองเชียร์ 9 ส.ค. แคมป์มินิต้นรอบชิงฯ

OLEFINS SPORT



บรรยากาศการแข่งขันปตท.รอบแรก 2 ส.ค. คึกคักทั้งในกีฬาและกองเชียร์



GC SPORTS DAY 2023

ขอเชิญฟังบรรยาย

“สุขภาพดีเริ่มต้นที่ตัวเรา”

วันพฤหัสบดีที่ 24 สิงหาคม 2566

13.30-14.45 น. ห้อง learning 3

GC Chemical Experience Campus

นายแพทย์กนกพงศ์ อานามนารก
แพทย์เวชศาสตร์ครอบครัว
ศูนย์วิชาการโรงพยาบาลกรุงเทพ

QR code
เข้าร่วมกิจกรรม

วิถีคุมอาหาร

การออกกำลังกายตามวัย

OLEFINS SPORT 2023

ฟิตร่างกายของคุณให้พร้อม!

รับความ สนุก-มันส์-ฮา

30 Aug.23

Minimal Closing Day

- สนุกสนานไปกับกีฬาฮาเซ-เฮฮา
- ร่วมชมและเชียร์การแข่งขันแรบบอล
- Lucky draw + พิธีเปิด มอบถ้วยรางวัล
- อิ่มอร่อยกับอาหารและเครื่องดื่มฟรี!!

ห้ามพลาด! ร่วมสนุกสนานกับกิจกรรมแห่งปี แสดของพลซึ่ให้กับทีม
พบกับสนามกีฬา GC Experience Campus, Rayong เน้นเร่งบช่างสัโกลมีนิมอล

ภาคผนวก ข.2-56

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

| ผลการดำเนินการความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ที่โครงการได้ทำร่วมกับกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ประจำปี พ.ศ. 2566 | | | | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|--|--|----------------|------------------|
| กิจกรรม | วันที่ดำเนินการ | กลุ่มเป้าหมาย | วัตถุประสงค์ | วิธีการประเมิน/ดัชนีชี้วัด | วิธีการดำเนินงาน | ผลการดำเนินงาน | งบประมาณ (บาท) | ผู้รับผิดชอบ |
| ปี พ.ศ. 2566 | | | | | | | | |
| 1. ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน | | | | | | | | |
| กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี) | | | | | | | | |
| 1.1 โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพ/สายอาชีวะ | ก.ค. - ก.ย. 2566 | - โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร | - เพื่อให้ความรู้ แนะนำการศึกษาสู่อาชีพที่เกี่ยวข้องในสายงานอุตสาหกรรมและ EEC - เพื่อช่วยให้นักเรียนค้นหาความชอบ หรือความสนใจที่จะนำไปสู่การประกอบอาชีพ | - จำนวนนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 250 คน - ความพึงพอใจของนักเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 85% | - แนะนำแนวทางศึกษาต่อ / สายอาชีพให้กับนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม โดยพนักงานจิตอาสา | - นักเรียนชั้นมัธยมปีที่ 3 จำนวน 280 คน โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ได้รับความรู้ ความเข้าใจในการที่จะศึกษาต่อในด้านสายงานที่ตนเองชอบ - นักเรียนได้รับความพึงพอใจในการที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 96 | 40,000 | OLE |
| 2. ด้านคุณภาพชีวิต | | | | | | | | |
| กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี) | | | | | | | | |
| 2.1 โครงการส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยให้แก่ผู้สูงอายุ | 10 ก.ค 2566 | - ผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด - รพสต.วัดโสภณ | - เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนได้มีความรู้ด้านการดูแลสุขภาพ ภายใจ - เพื่อนำผลิตภัณฑ์ของบริษัทในกลุ่มมาใช้ในชุมชน | - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 30 คน - ความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 85% | - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านการดูแลสุขภาพโดยมี - นักกายภาพบำบัดมาร่วมพัฒนาหลักสูตร พร้อมนำผลิตภัณฑ์ของ GC มาร่วมในการจัดกิจกรรม | - ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยเบาหวาน และความดันโลหิตสูง ได้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติตนให้ถูกต้องในการดูแลรักษาสุขภาพ - ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 92 | 10,000 | OLE |
| 2.2 โครงการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย | 6 ก.ค 2566 | - โรงเรียนบ้านมาบตาพุด | - เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีในชีวิตประจำวัน | - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 300 คน | - ให้ความรู้เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี | - นักเรียนชั้นประถมปีที่ 5 จำนวน 325 คน มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับกับสารเคมี ความปลอดภัยพื้นฐานในชีวิตประจำวัน และการปฏิบัติตัวในการป้องกันด้านความปลอดภัย - ผลการทดสอบหลังการเข้าร่วมกิจกรรม มีความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 98 | 40,000 | OLE |
| 3. ด้านสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | |
| กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี) | | | | | | | | |
| 3.1 โครงการฟื้นฟูป่า สร้างแหล่งเรียนรู้ วิถีชุมชนยั่งยืน | ก.ค.-ธ.ค. 2566 | - ชุมชนชาวกุลหญ้า - ชุมชนวัดขากุลหญ้า | - เพื่อสร้างฝายชะลอน้ำใหม่และซ่อมบำรุงแหล่งเก่า - เพื่อสร้างแนวกันไฟป้องกันไฟป่า - เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและบำรุงรักษาพื้นที่ปลูกป่าเดิม | - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 100 คน - ความพึงพอใจด้านสิ่งแวดล้อม >85% | - ลงพื้นที่จัดกิจกรรมเพื่อฟื้นฟูป่าในพื้นที่ชุมชน เช่น กิจกรรมปลูกป่า ทำแนวกันไฟ หรือสร้างฝายชะลอน้ำ | - เพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการทำการปลูกป่ามากกว่า 2 ไร่ - ทำการซ่อมฝายชะลอน้ำ จำนวน 12 ฝาย | 30,000 | OLE |
| 3.2 โครงการ Community waste model | ม.ค.-ธ.ค. 2566 | - ชุมชนหนองบัวแดง | - เพื่อให้ความรู้การคัดแยกขยะประเภทต่างๆ สำหรับนำส่งเข้า ENVICCO - เพื่อช่วยพัฒนาต่อยอกระบวนการจัดการผ่านในศูนย์ฯ | - ปริมาณขยะรีไซเคิลที่ได้จากกิจกรรม 2 ตัน - รายได้จากการขายขยะรีไซเคิลไม่น้อยกว่า 30,000 บาท | - ลงพื้นที่จัดกิจกรรมทบทวนความรู้การคัดแยกขยะ - ต่อยอดและพัฒนาอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บขยะรีไซเคิลภายในโรงเรียน | - เติริยมความพร้อมอาคาร สถานที่ และอุปกรณ์ - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลในชุมชน | 50,000 | OLE |
| 4. ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ | | | | | | | | |
| 4.1 ลงพื้นที่แจ้งข่าวสารการซ่อมบำรุง | ม.ค. - ธ.ค. 2566 | - ชุมชนรอบรั้วโรงงาน เขต ทม.มาบตาพุด | - สื่อสารการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ให้ชุมชนได้รับทราบ | - มีการลงพื้นที่ชี้แจง หรือแจ้งข่าวสารผ่านไลน์กลุ่มชุมชนก่อนดำเนินการกิจกรรม การซ่อมบำรุงต่างๆล่วงหน้า 2-5 วัน | - ลงพื้นที่เพื่อพบปะชุมชน ติดป้ายประชาสัมพันธ์ สื่อสารข่าวสารการเริ่มเดินเครื่องการผลิต | - มีการลงพื้นที่ และแจ้งข่าวประชาสัมพันธ์ล่วงหน้า 9 ครั้ง (ข้อมูล ม.ค.-ธ.ค 66) | 1,000,000 | OLE |
| 4.2 ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC (โครงการ Oleflex Improvement Project) | ม.ค. - ธ.ค. 2566 | - ผู้นำชุมชน ตัวแทนบริษัทฯ และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง | - สื่อสารการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ให้ชุมชนได้รับทราบให้คำปรึกษา เสนอนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึง - ปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน ผ่านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกิด จากการดำเนินการของกลุ่มบริษัทฯ | - จัดประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ปีละ 12 ครั้ง | - จัดประชุมคณะทำงานฯ และเชิญคณะกรรมการเข้าร่วมการประชุมในรูปแบบออนไลน์และออนไซต์ | - จัดประชุมจำนวน 11 ครั้ง ในเดือนมกราคม-ธันวาคม 2566 | 240,000 | OLE |
| 5. ด้านการสร้างความสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน | | | | | | | | |
| กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี) | | | | | | | | |
| 5.1 ลงพื้นที่พบปะ/เยี่ยมชุมชน (Get Together) | ม.ค. - ธ.ค. 2566 | - ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | - สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน | - ผลการประเมินความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 89 | - ลงพื้นที่เพื่อพบปะ พูดคุยและสื่อสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง | - ผลความพึงพอใจด้านเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ 94,98% | 10,000 | OLE |
| กิจกรรม/โครงการระยะสั้น (กรณีชุมชนเสนอแนะ) | | | | | | | | |
| 5.2 ร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี เช่น งานทำบุญ งานบวช งานแต่งงาน งานศพ งานสงกรานต์ งานลอยกระทง งานบุญข้าวจ้าวสาม เป็นต้น | ม.ค. - ธ.ค. 2566 | - ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | - สร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกับชุมชน สืบสานประเพณีอันดีของชุมชน - สร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกับชุมชน | - จำนวนการเข้าร่วมงานต่างๆ ของชุมชนและกิจกรรมประเพณี ไม่น้อยกว่า 6 ครั้ง | - ร่วมกิจกรรมประเพณีและงานต่างๆของชุมชน | - ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมชุมชน จำนวน 400 ครั้ง | 10,000 | OLE |
| 6 ด้านเศรษฐกิจ | | | | | | | | |
| กิจกรรม/โครงการระยะยาว (ประจำปี) | | | | | | | | |
| 6.1 โครงการ GC marketplace onsite | มิ.ย-พ.ย. 2566 | - ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | - เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน และพัฒนาสินค้าชุมชน - ประชาสัมพันธ์สินค้าชุมชนให้เป็นที่ยู้จักมากขึ้น | - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 200 คน - ยอดขายสินค้า 50,000 บาท | - จัดพื้นที่สำหรับจำหน่ายสินค้าชุมชนภายในโรงงาน | - ชุมชนมีรายได้ 45,145 บาท หมายเหตุ เริ่มจัดกิจกรรมปี 2566 เป็นปีแรก | 10,000 | OLE SC-SR-CR1 |
| 6.2 ตลาดวันสุข PTT Auto One | 7 ส.ค. 2566 | - ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | - เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน - เพิ่มช่องทางทางจำหน่ายสินค้าให้กับชุมชน | - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 100 คน - ยอดขายสินค้าไม่ต่ำกว่า 50,000 บาท | - ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม ตลาดวันศุกร์ PTT Auto One | - ชุมชนมีรายได้ 70,250 บาท หมายเหตุ เริ่มจัดกิจกรรมปี 2566 เป็นปีแรก | 20,000 | OLE |
| 6.3 โครงการพัฒนาอาชีพประมง | ก.ย.-ต.ค. 2566 | - กลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่ | - เพื่อส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์ และขยายพันธุ์สัตว์น้ำ - เพื่อส่งเสริมต่อยอดพัฒนาอาชีพประมง ให้ชาวประมงมีรายได้ที่เพิ่มมากขึ้น | - ปล่อยจำนวนพันธุ์สัตว์น้ำไม่น้อยกว่า 100,000 ตัว - ผลควาพึงพอใจ ไม่น้อยกว่า 89% | - ร่วมกับกลุ่มประมงปล่อยพันธุ์หอยหวาน - ร่วมกับกลุ่มประมงปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ | - ดำเนินการปล่อยพันธุ์หอยหวาน จำนวน 50,000 ตัว | 50,000 | OLE |



CSR By BUs GC Group



CSR By BUs GC Group ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน





กิจกรรมแนะแนวสายอาชีพเพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อ และเปิดโลกทัศน์ด้านอาชีพ

คุณศิริวงศ์ วงษ์ศิริ ผู้จัดการส่วน O-MN1-O4 พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสาสายงาน OLE คุณศรัญญา ชัชวาลพาณิชย์ ผู้จัดการส่วน SC-SR-CR1 วิทยากรจากหน่วยงานภาครัฐ 7 คน และวิทยากรจากกลุ่มผู้ประกอบการรุ่นใหม่ จังหวัดระยอง (YEC) 5 คน ร่วมจัดกิจกรรมแนะแนวสายอาชีพเพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อและเปิดโลกทัศน์ด้านอาชีพที่หลากหลายเพิ่มความรู้และความเข้าใจในการวางแผนอนาคตให้แก่นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 280 คน โดยมี คุณทศกร โนชัย รองผู้อำนวยการโรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ให้เกียรติกล่าวต้อนรับและกล่าวขอบคุณในการจัดกิจกรรมครั้งนี้

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ณ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



CSR By BUs GC Group

ด้านคุณภาพชีวิต





โครงการ GC สุขภาพดี ใส่ใจสารเคมี ชีวีปลอดภัย ปีที่ 7 (CSR by OLE)

พรรคพงษ์ วังรัตนโสภณ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ คณะผู้บริหารงานสายงานโอเลฟินส์ และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมโครงการ GC สุขภาพดี ใส่ใจสารเคมี ปลอดภัย ปีที่ 7 (CSR by OLE) เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมี และปฏิบัติตนด้านความปลอดภัยโดยมีคุณจันทน์ ยงยุทธ รองผู้อำนวยการและคณะคุณครูโรงเรียนบ้านมาบตาพุด ให้ต้อนรับ คุณอำนวยการ ไตรลักษณ์ รองนายกเทศบาลเมืองมาบตาพุด และคณะกรรมการศึกษา ให้เกียรติเข้าร่วมกิจกรรม

ที่ 6 กรกฎาคม 2566 ณ โรงเรียนบ้านมาบตาพุด

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

งานการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
งานคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
งานสิ่งแวดล้อม



โครงการส่งเสริมการดูแลสุขภาพแก่ผู้สูงอายุ (CSR by OLE)

คุณนพพร ธาพรพรรณ O-MN2 พนักงานจิตอาสาสายงานโอเลฟินส์ และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมโครงการส่งเสริมการดูแลสุขภาพแก่ผู้สูงอายุ (CSR by OLE) เพื่อส่งเสริมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุให้สามารถตรวจสุขภาพเท้าเบื้องต้นด้วยตนเองรวมถึงการบำรุงรักษาเท้า การตัดเล็บอย่างถูกวิธี โดยมีคณะผู้บริหารเทศบาลเมืองมาบตาพุดร่วมต้อนรับ และกล่าวคำขอบคุณในการจัดกิจกรรม

วันที่ 10 กรกฎาคม 2566 ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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





GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC11 (CSR By POL)

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนเขาภูธร ชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายอง ชุมชนเนินกระปอก2 และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล ณ GC11 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 11,155 บาท (กำไร 4,470 บาท)

วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 ณ GC11

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



ตลาดวันสุข@PTT AuTo OnE ปี2 (CSR by OLE)

GC ร่วมกับสถานีบริการน้ำมัน PTT AuTo OnE และ บริษัท ประชาธิปไตยสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด ร่วมกันจัด ตลาดวันสุข @PTT AuTo OnE ปี2 มีร้านค้าชุมชนเข้าร่วมจำนวน 19 ร้าน สร้างรายได้สู่ชุมชนรวมทั้งสิ้นกว่า 70,250 บาท (กำไร 29,930 บาท) สำหรับวันนี้คุณพรคพงษ์ วังรัตนโสภณ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ และพนักงานจิตอาสาสายงาน OLE ร่วมทำกิจกรรมพิเศษเพื่อช่วยกระตุ้นยอดขายสินค้าชุมชน และในโอกาสนี้ได้มอบของที่ระลึกให้คุณกฤษฎา ตั้งเวชกุล และ คุณณวรรณเพ็ญ พิศลพูล ผู้บริหาร PTT AuTo OnE

วันที่ 4 สิงหาคม 2566 ณ PTT AuTo OnE

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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





GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC11

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนหนองแฟบ กรอกยายชา เนินพยอม มาบยา ชอยศิริ เนินกระปรอก บ้านฉาง และชุมชนนอก4เขตเทศบาล ณ GC11สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 21,965 บาท (กำไร 8,958 บาท)

วันที่ 29 สิงหาคม 2566 ณ GC11

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



โครงการตาม EIA ด้าน : 2)ด้านคุณภาพชีวิต

GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC11 (CSR By POL)

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจากร้านจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ซึ่งเป็นร้านค้าชุมชนจากเนินพยอม หนองแฟบ ตลาดมาบตาพุด และกรอกยายชา ณ GC11 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 12,658บาท (กำไร 3,134 บาท)

วันที่ 26 กันยายน 2566 ณ GC11

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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





GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC3

หน่วยงาน SC-SR-CR1 นำร้านค้าชุมชนออกจำหน่ายสินค้า GC Marketplace ตลาดนัดสัญจร Onsite ณ GC3 ซึ่งเป็นร้านค้าจากชุมชนตลาดมาบตาพุด ชอยศิริ มาบข่าอำเภอนมาบขลุ่ย เนินพยอม ห้วยน้ำตกพัฒนา และชุมชนนอก4เขตเทศบาล สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 37,645 บาท (กำไร 12,845 บาท)

วันที่ 28 กันยายน 2566 ณ GC3

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



CSR By BUs GC Group

ด้านสิ่งแวดล้อม





กิจกรรมปลูกป่าชายเลนพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์รอบปากคลองบางกระพูน

คุณสีแก้ว เทพคำดี O-P3 ทีม SC-SR-CR2 ทีม SC-SR-CR1 พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสาทีม GC11 ร่วมกิจกรรมปลูกป่าชายเลนพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ปากคลองบางกระพูน โดยกิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ GC Volunteer X BCG Model 2023 ณ ศาลเจ้าแม่ทับทิมหาดหนองแปบ

วันที่ 18 กรกฎาคม 2566 ณ ปากคลองบางกระพูน หนองแปบ

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



กิจกรรมบำรุงและซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ (CSR By POL)

สายงาน POL ร่วมกับ OLE นำโดยคุณสีแก้ว เทพคำดี ผู้จัดการฝ่าย O-P3 พร้อมด้วยพนักงานจิตอาสา 10 คน หน่วยงาน SC-SR-DP และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่ทำกิจกรรมบำรุงและซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ ภายใต้โครงการฟื้นป่า รักษา น้ำ เข้าวัยมะหาด ซึ่งครั้งนี้ได้ลอกดินตะกอนหน้าฝายและซ่อมฝาย จำนวน 10 ตัว พร้อมให้ใช้งานได้ปกติ

วันที่ 5 สิงหาคม 2566 ณ เข้าวัยมะหาด

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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





กิจกรรมบำรุงและซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ (CSR By POL)

พนักงานจิตอาสาสายงาน POL ร่วมกับ OLE จำนวน 22 คน หน่วยงาน SC-SR-DP และ หน่วยงาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่ทำกิจกรรมบำรุงและซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ ภายใต้โครงการ พื้นที่ รักษา ภูเขาช่วยมหาด ซึ่งครั้งนี้ได้ลอกดินตะกอนหน้าฝายและซ่อมฝาย จำนวน 9 ตัว พร้อมให้ใช้งานได้ปกติ ณ ภูเขาช่วยมหาด

วันที่ 11 สิงหาคม 2566 ณ ภูเขาช่วยมหาด

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาดพูน

หน่วยงานSC-SR-CR1 และพนักงานจิตอาสา GC Group กว่า 54 คน ร่วมกับ คุณสมชาย พูลศิริณ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 สมาชิกชุมชน และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาดพูน ปริมาณขยะทั่วไปที่เก็บได้ 64 กิโลกรัม และขยะขวดพลาสติก 1.2 กิโลกรัม

วันที่ 15 สิงหาคม 2566 ณ ชายหาดพูน

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



**กิจกรรมเก็บขยะชายหาดตากวน-อ่าวประดู่ ประจำเดือนสิงหาคม**

หน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมกับพนักงานจิตอาสา GC Group พร้อมทั้งกลุ่มประมงเรือเล็ก
ตากวน-อ่าวประดู่ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาดพลา ปริมาณขยะทั่วไปที่เก็บได้รวม
ทั้งหมด 137 กิโลกรัม

วันที่ 25 สิงหาคม 2566 ณ ชายหาดตากวน-อ่าวประดู่

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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

**โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (ต้นทุเรียน) CSR by OLE**

ผู้บริหารและพนักงานจิตอาสา สายงาน OLE นำโดยคุณวิวัฒน์ อุทัยรัตน์ O-P2-OP3 ร่วมโครงการ
ปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (ต้นทุเรียน) CSR by OLE จำนวน 75 ต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่ม
พื้นที่สีเขียวให้ชุมชน และในระยะยาวยังเป็นพืชเศรษฐกิจที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรเปิด
หัวโยโป่ง

วันที่ 7 กันยายน 2566 ณ หันทสสถานเปิดหัวโยโป่ง

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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





กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาดตากวน-อ่าวประดู่ ประจำเดือนกันยายน 2566

หน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมกับพนักงานจิตอาสา GC Group พร้อมทั้งกลุ่มประมงเรือเล็ก
ตากวน-อ่าวประดู่ ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาดตากวน-อ่าวประดู่ ปริมาณขยะ
ทั่วไปที่เก็บได้รวมทั้งหมด 201.5 กิโลกรัม

วันที่ 25 กันยายน 2566 ณ ชายหาดตากวน-อ่าวประดู่

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
ด้านสิ่งแวดล้อม



โครงการ Community Waste Hub (CSR by OLE)

บริหารและพนักงานจิตอาสา สายงาน OLEนำโดยคุณวิวัฒน์ อุตยารัตน์ O-P2-OP3
และ SC-SR-CR1 ร่วมโครงการ Community Waste Hub (CSR by OLE) โดยพนักงาน
จิตอาสา มีการนำขวดพลาสติกแลกชั่วโมงจิตอาสา มามอบให้แก่ทางวิสาหกิจฯ พร้อมทั้ง
ร่วมกันช่วย คัดแยกขยะ เพื่อเตรียมส่งมอบให้กับ ENVICCO

วันที่ 26 กันยายน 2566 ณ วิสาหกิจชุมชนหนองบัวแดงเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

ด้านการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
ด้านคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
ด้านสิ่งแวดล้อม





ร่วมเสวนาให้ข้อมูลโครงการ Community Waste Model (CSR By OLE)

SC-SR-CR1 ร่วมเสวนาให้ข้อมูลโครงการ Community Waste Model ในการบริหารจัดการขยะอย่างครบวงจร ภายใต้กิจกรรม OLE One Fine Day2023 และโดยมีคุณศักดิ์ดา จิตรถล ประธานชุมชนหนองบัวแดงและประธานวิสาหกิจชุมชนหนองบัวแดงเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมเสวนาในครั้งนี้ด้วย

วันที่ 24 ตุลาคม 2566 ณ GC Experience Campus

ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

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



CSR By BUs GC Group

ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ



ประชุมชี้แจงรายละเอียดงานซ่อมบำรุงใหญ่ GC2

คุณ ชัยยันต์ พบลาก O-P1 และ คุณประวีร์ ชิตตระกูล O-MN1 นำผู้บริหารสายงาน OLE ร่วมประชุมชี้แจงรายละเอียดงานซ่อมบำรุงใหญ่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โดยมีประธานชุมชนทั้ง 38 เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด ร่วมรับฟังการประชุมชี้แจงรายละเอียดในครั้งนี้ โดยมีประเด็นข้อห่วงกังวลฝากให้ทาง GC ดำเนินการ คือ จำนวนผู้รับเหมา การควบคุมเรื่องขยะทุกประเภทระหว่างการซ่อมบำรุง และเรื่องกลิ่นในช่วงหยุดงานซ่อมบำรุง

วันที่ 20 กันยายน 2566 ณ ร้านอาหารเจ๊ผิงซีฟู้ด สาขา 2

ประเด็น / ข้อเสนอนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอนะ

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



CSR By BUs GC Group

ด้านการสร้างความสัมพันธ์และ
สนับสนุนกิจกรรมชุมชน





โครงการเพาะช่างชุมชน(ซ่อมจักรยาน) CSR by OLE

บริหารและพนักงานจิตอาสา สายงาน OLE โดย บัณฑิต ใจเด็ด O-MN1-MO ร่วมโครงการเพาะช่างชุมชน (ซ่อมจักรยาน) CSR by OLE ได้นำจักรยานเก่ามาต่อยอด ที่ยังมีสภาพใช้งานได้ให้แก่ทัศนทัศนเปิดห้วยโป่ง เพื่อนำไปซ่อมแซมสำหรับให้บริการแก่นักท่องเที่ยวที่ไปเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้ในพื้นที่ทัศนสถานเปิดห้วยโป่ง

ที่ 15 สิงหาคม 2566 ณ ทัศนสถานเปิดห้วยโป่ง
ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

งานการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
งานคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
งานสิ่งแวดล้อม



พื้นที่เยี่ยมร้านค้าชุมชน GC2 T/A

งาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่เยี่ยมร้านค้าชุมชน GC2 T/A พร้อมทั้งพูดคุยปัญหาทั่วไป ร้านค้าชุมชนกล่าวขอบคุณทาง GC ที่ได้ให้โอกาสได้เข้ามาขายของเพื่อส่งเสริมรายได้ให้กับทางชุมชน

ที่ 25 ตุลาคม 2566 ณ GC2
ประเด็น / ข้อเสนอแนะ : ไม่มีประเด็นและไม่มีข้อเสนอแนะ

งานการศึกษาและพัฒนาเยาวชน 4)ด้านการสื่อสารสร้างความเข้าใจ
งานคุณภาพชีวิต 5)ด้านการสร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน
งานสิ่งแวดล้อม



แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี 2566

19



มาตรการด้านเศรษฐกิจ



Economy

โครงการเดาเผาด่านรักษาลูก

มาตรการด้านสังคม



กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน

ลงพื้นที่พบปะชุมชน

และวิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด ชุมชน
กรอกยายชาและชุมชนหนองแดงเม จ.ระยอง

- แจกหนังสือประชุมไตรภาคี ครั้งที่ 5/2566 ในพื้นที่ชุมชนมาบตาพุด
เขต 1 เขต 2 และเขต 3



ภาคผนวก ข.2-57

เอกสารการนำส่งข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet)



ที่ PTTGC-Q-SH - 106 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์. โทร. 0107554000257

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 558/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000

โทร. 14-18 ศูนย์ช่วยเหลือ ลูกค้า 24 ชั่วโมง โทร. 02-012255-5400

โทร. 02-012255-5400

โทร. 02-012255-5400

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

โทร. 02-012255-5400

โทร. 02-012255-5400

20 มิถุนายน 2559

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

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

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

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีคนอยู่อาศัยหนาแน่นมาก จังหวัดระยอง สาเหตุนี้นอกจากนี้ ยังได้เกิดอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้ขอให้นำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ก่อนการขนส่งจังหวัดระยอง เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ในการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ที่ PTTGC-Q-SH - 107 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์. โทร. 0107554000257

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 558/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000

โทร. 14-18 ศูนย์ช่วยเหลือ ลูกค้า 24 ชั่วโมง โทร. 02-012255-5400

โทร. 02-012255-5400

โทร. 02-012255-5400

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

สำนักงานสาขา : เลขที่ 59 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร

โทร. 02-012255-5400

โทร. 02-012255-5400

20 มิถุนายน 2559

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

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

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

เนื่องด้วย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 โรงโพลีเอทิลีน ไอ-หนึ่ง และ สาขาที่ 3 โรงโพลีเอทิลีน ไอ-สี่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีคนอยู่อาศัยหนาแน่นมาก จังหวัดระยอง สาเหตุนี้นอกจากนี้ ยังได้เกิดอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมได้แก่ สารเอทิลีน และสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้ขอให้นำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet: SDS) ที่มีและใช้อยู่ในปัจจุบัน ก่อนการขนส่งจังหวัดระยอง เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ในการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขตจังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หน้างาน SHE-Office 1

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447

หน้างาน SHE-Office 1

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH - 108 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์, เลขที่ 01-07554000267

สาขาผลิตภัณฑ์ : รหัส 555/L ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมี

เลข 14-18 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมีปิโตรเลียม สารเคมีปิโตรเลียม 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานเขต : รหัส 555/L ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมี

สำนักงานเขต : รหัส 555/L ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมี

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8500

20 มิถุนายน 2559

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

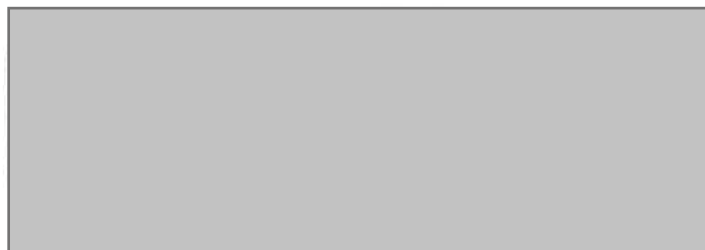
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง จังหวัดระยอง

ถึงที่แนบมาด้วย 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 โรงโกลเฟนส์ โอ-เอ็ง และ สาขาที่ 3 โรงโกลเฟนส์ โอ-เอ็ง ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเคมีและสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



หน่วยงาน SHE-Office 1

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH - 109 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์, เลขที่ 01-07554000267

สาขาผลิตภัณฑ์ : รหัส 555/L ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมี

เลข 14-18 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมีปิโตรเลียม สารเคมีปิโตรเลียม 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานเขต : รหัส 555/L ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมี

สำนักงานเขต : รหัส 555/L ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม สารเคมี

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8500

20 มิถุนายน 2559

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

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกันตัง จังหวัดระยอง

ถึงที่แนบมาด้วย 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 โรงโกลเฟนส์ โอ-เอ็ง และ สาขาที่ 3 โรงโกลเฟนส์ โอ-เอ็ง ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ดำเนินกิจการอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมีลำดับที่ 42(1) ผลิตภัณฑ์หลักได้แก่ สารเคมีและสารโพรพิลีน รวมถึงผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ

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



หน่วยงาน SHE-Office 1

โทร. 0-3897-5730, 5690, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH-110 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์ เลขที่ 0107554000257

สำนักงานใหญ่ : ชั้นที่ 555/1 ศูนย์รวมธุรกิจกลุ่มปิโตรเคมี อาคาร 10

ชั้น 14-15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8600

สำนักงานเขต : ชั้นที่ 55 555/2 ศูนย์รวมธุรกิจกลุ่มปิโตรเคมี อาคาร 10

ชั้น 14-15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8600

20 มิถุนายน 2559

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

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดชลบุรี

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

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

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้นำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มิและให้อู่ใน ปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาล เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขต จังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หน่วยงาน SHE-Office :

โทร : 0-2693-5730, 5590, 5447



ที่ PTTGC-Q-SH-111 / 2559

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เบอร์ เลขที่ 0107554000257

สำนักงานใหญ่ : ชั้นที่ 555/1 ศูนย์รวมธุรกิจกลุ่มปิโตรเคมี อาคาร 10

ชั้น 14-15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8600

สำนักงานเขต : ชั้นที่ 55 555/2 ศูนย์รวมธุรกิจกลุ่มปิโตรเคมี อาคาร 10

ชั้น 14-15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ +66(0)2265-8400

โทรสาร +66(0)2265-8600

23 มิถุนายน 2559

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

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร จังหวัดระยอง

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

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

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้นำส่งรายการข้อมูลสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่มิและให้อู่ใน ปัจจุบัน ต่อโรงพยาบาล เพื่อเป็นฐานข้อมูลหรือเพื่อประโยชน์ต่อการใช้งานด้านข้อมูลสารเคมีในพื้นที่เขต จังหวัดระยอง กรณีการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุ หรือเพื่อประโยชน์อื่นใดตามที่หน่วยงานจะเห็นสมควร ดังสิ่งที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หน่วยงาน SHE-Office :

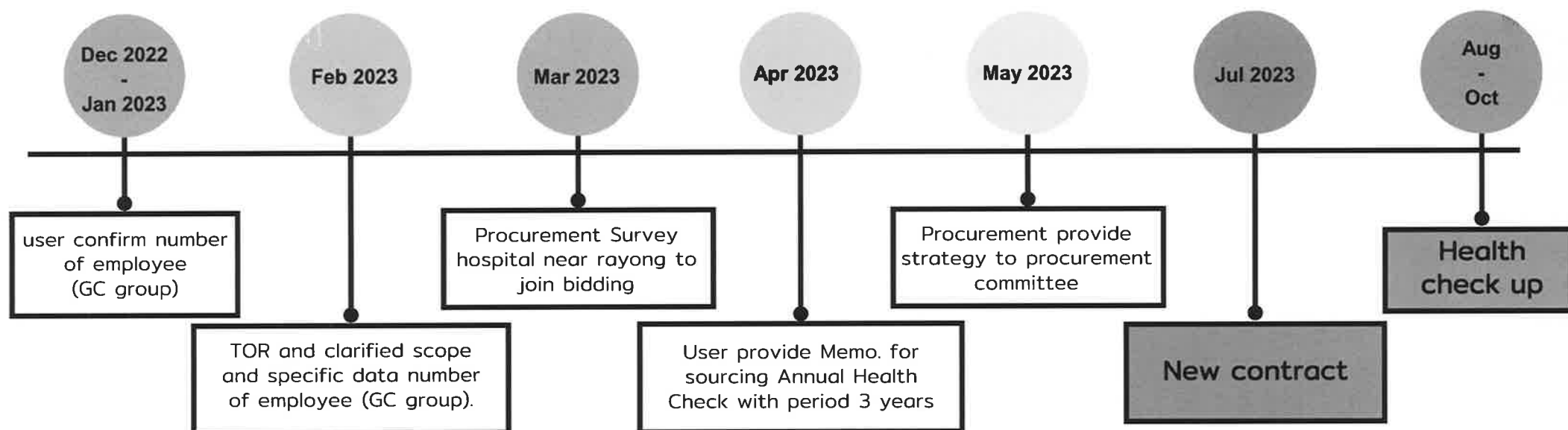
โทร : 0-2693-5730, 5590, 5447

ภาคผนวก ข.2-58

ข้อกำหนดของคุณภาพห้องปฏิบัติการทำงาน
ของบุคลากรทางการแพทย์

Time line กระบวนการจัดหา ในการเตรียมข้อมูลสัญญาณตรวจสุขภาพประจำปี 2566-2569

งานบริการตรวจสุขภาพพื้นที่ระยอง
GC+บริษัทลูก GGC / GCP / GCEC



TOR and clarified scope

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

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ประกอบในการจ้างงาน **งานตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี**

ซึ่งจ้างงาน โดย GC และผู้ที่เข้ามาให้บริการงานตรวจสอบภาพ “ผู้ให้บริการ” ในเอกสารชุดนี้จะเป็นการกำหนดรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานซึ่งทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

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

1. ลักษณะงาน

การตรวจสอบสุขภาพประจำปี คือ การตรวจสอบสุขภาพเพื่อดูสภาพความสมบูรณ์ของร่างกายค้นหาความผิดปกติ ก่อนที่จะลุกลาม เรื้อรัง จนแสดงอาการ และส่งสัญญาณเตือนเข้าสู่ร่างกายให้ดูแลรักษา และการได้รับการรักษา อย่างทันทั่วทั้งที่ การตรวจสอบสุขภาพประกอบด้วย การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เรื่องเพศ อายุ และการตรวจตามลักษณะอันตรายที่พนักงาน ได้รับหรือเกี่ยวข้อง การตรวจสอบสุขภาพจะทำการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานโดยการตรวจทางร่างกาย และการตรวจทางห้องปฏิบัติการ รวมถึงการตรวจอื่นตามวิธีการทางการแพทย์เพื่อ ประเมินว่าพนักงานมีสุขภาพเหมาะกับการทำงานมากน้อยเพียงใดหรือเพื่อค้นหาว่าสุขภาพของพนักงานได้รับ ผลกระทบจากการทำงานหรือไม่

2. ข้อกำหนดการทำงาน

- 2.1 ผู้ให้บริการจะต้องตรวจสอบสุขภาพตามรายการฯ ที่ GC กำหนดซึ่งรายการตรวจสอบสุขภาพฯ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ โดยเป็นการพิจารณาร่วมกันของ Q-EH-OH
- 2.2 คุณภาพของห้องปฏิบัติการ และบุคลากร :
- 2.2.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ เช่น ISO 15189 : 2007. / Laboratory accreditation (ระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ; LA) (โดยสภาเทคนิคการแพทย์) / EQAC (โดยคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล) หรือระบบตรวจสอบ และรับรองคุณภาพที่น่าเชื่อถืออื่นๆ ซึ่งต้องอยู่ไม่ต่ำกว่าอันดับที่ 10 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (จะพิจารณาเฉพาะ parameter ที่จะให้บริการตรวจฯ แก่ GC group)

- 2.2.2 มีบุคลากรผู้ฝึกการศึกษา ไม่ต่ำกว่า วทบ. เทคนิคการแพทย์เป็นผู้วิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของผลทางห้องปฏิบัติการก่อนเสนอแพทย์เพื่อให้การวินิจฉัยมีระบบควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ (QA/QC)

ให้ส่งหลักฐานแสดงคุณสมบัติผู้วิเคราะห์มาตรฐานของเครื่องมือให้บริษัทรับทราบก่อนการให้บริการ และมีหลักฐานในรายงานสรุปผลการตรวจที่จัดส่งให้บริษัท

ผู้ให้บริการ ส่งเอกสารยืนยันคุณสมบัติตามข้อ 3.1-3.2 ให้ Q-EH-OH ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อคัดเลือกผู้ที่จะให้บริการ)

- 2.3 บุคลากรทางการแพทย์ และผู้ให้บริการที่จัดมาให้บริการตรวจ ณ บริษัท ต้องประกอบด้วย :

- 2.3.1 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ที่ได้รับอนุมัติบัตรจากแพทยสภา / ได้รับประกาศนียบัตรซึ่งออกโดยกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข แสดงว่าผ่านการอบรมหลักสูตร 2 เดือน / หลักสูตร 2 สัปดาห์ เป็นผู้ให้การวินิจฉัย และลงนามในรายงานผลการตรวจสุขภาพและสมมุติสุขภาพ
- 2.3.2 เทคนิคการแพทย์ มีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์จากสภาเทคนิคการแพทย์ เป็นผู้ให้บริการ ณ จุดเก็บตัวอย่างเลือดหรือเป็นผู้วิเคราะห์ผลการตรวจในห้องปฏิบัติการ ไม่ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่รายงานผลโดยวิชาชีพอื่น ยกเว้นแพทย์เฉพาะทาง
- 2.3.3 พยาบาลวิชาชีพ ที่จบการศึกษาทางด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย ระดับปริญญาตรี หรือโท / ผ่านการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย หลักสูตร 4 เดือน / 60 ชั่วโมง เป็นผู้ให้บริการตรวจทางด้านอาชีวอนามัย และจุดเก็บตัวอย่างเลือด และให้บริการตรวจทุกรายการตรวจทางอาชีวอนามัย เช่น การตรวจสมรรถภาพทางสายตา การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพปอด การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ เป็นต้น
- 2.3.4 รายการตรวจสุขภาพเฉพาะทางอื่นๆ ที่มีความจำเป็นต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรเฉพาะรายการตรวจนั้น เช่นการตรวจ ultrasound ช่องท้อง x-ray ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ที่มีระดับการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ระดับปริญญาตรี ผ่านหลักสูตรอบรมการตรวจเฉพาะทางนั้นมีการรับรองโดย สมาคม หรือ สถาบันที่ดูแลโดยหน่วยงานราชการที่น่าเชื่อถือเท่านั้น โดยหลักสูตรที่เข้ารับการอบรมควรมีระยะเวลาของหลักสูตรอย่างน้อย 20 ชั่วโมง หรือมีระยะเวลาในการฝึกภาคปฏิบัติ ไม่น้อยกว่า 50 % ของระยะเวลาหลักสูตร และหลังจากเข้าปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ทำการตรวจแล้วมีหลักฐานการอบรมเพื่อฟื้นฟูความรู้ความสามารถอย่างน้อยทุก 5 ปี
- ารทุกพื้นที่จะต้องมีพยาบาลวิชาชีพที่จบการศึกษาทางด้านการพยาบาลอาชีวอนามัยเป็นผู้ควบคุมการ
- เจ้าหน้าที่ อย่างน้อย 50% ของเจ้าหน้าที่ ณ จุดบริการนั้นการรายงานผล ควบคุมผลงาน และวินิจฉัย โดย



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสุขภาพประจำปี

SHEET: 3 OF 14

แพทย์ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอายุรเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอายุรเวชศาสตร์ การรายงานที่พบการรายงานผิดปกติ หรือ ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รพ ที่ให้บริการจะต้อง ชดเชยค่าเสียหายโดยการจัดตรวจทดแทนในวันที่พบความผิดปกติของการให้บริการ นั้น โดยไม่มีค่าใช้จ่าย การตรวจที่นอกเหนือจากรายการที่กำหนด ให้ประสานงานกับ Occ health ดูแลพื้นที่

- 2.3.5 การรายงานผลและการควบคุมผลงาน และวินิจฉัย โดยแพทย์ ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอายุรเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอายุรเวชศาสตร์
- 2.3.6 การตรวจการตรวจ Audiogram ต้องมีการติดใบ cert. ของพยาบาลวิชาชีพเวชศาสตร์ไว้ที่หน้าห้องตรวจ เพื่ออำนวยความสะดวก และป้องกันการเกิดปัญหาผิดพลาดในการตรวจ (ผู้ให้บริการ ส่งเอกสารยืนยันคุณสมบัติตามข้อ 3.1-3.5 ให้ Q-EH-OH ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อคัดเลือกผู้ที่จะให้บริการ)

- 2.3.7 การรายงานผลเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องรับการรักษาโดยเร่งด่วน ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งผลการตรวจ ฯ ในรายที่แพทย์อายุรเวชศาสตร์มีความเห็นว่าผิดปกติและมีความผิดปกติที่ต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรค เพิ่มเติม / รักษาโดยเร่งด่วน แก่ Q-EH-OH โดยทันที (ไม่ต้องรอแจ้งพร้อมกับการส่งรายงาน / สมุดประจำตัว) ผลการตรวจผิดปกติรุนแรงมากแจ้งภายใน 3-5 วัน และ 7 วัน กรณีความผิดปกติต้องแก้ไข แล้วยังคงรอได้
- 2.3.8 การทวนสอบผลการตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ณ จุดให้บริการ ผู้ให้บริการจะต้องทำการเปรียบเทียบ ผลการตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผ่านมาของพนักงานกับผลการตรวจ ณ วันที่ให้บริการปัจจุบันเมื่อพบความผิดปกติให้ดำเนินการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความถูกต้องของผลการตรวจ ณ ปีที่ให้บริการทันที โดยการตรวจซ้ำต้องอยู่ภายใต้การปฏิบัติที่ตรงตามหลักวิชาการ

3. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

| ลำดับ | รายการ | ผู้ให้บริการ | การอ่านผล | รายการวิเคราะห์ |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1 | ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE) | แพทย์เฉพาะทางด้านอายุรเวชศาสตร์ | แพทย์เฉพาะทางด้านอายุรเวชศาสตร์ | |
| 2 | ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | เทคนิคการแพทย์/พยาบาล | แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์ | Hb,Hct,WBC,RBC,Platelet Count,PltSmear,MCV,MCH,MCHC,PMN,Lymphocyte,eosinophil,monocyte,basophil,atyp.lymp RDW, RBC MORP. |
| 3 | ตรวจปัสสาวะ (Urine Exam) | เทคนิคการแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ | แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์ | color,sp.gr,albumin,glucose,blood,nitrate,ketone,urobililobin,bililobin,leukocyte,rbc,wbc,sq.epi.cast,calcium oxalate, uric acid,amorphous,mucous,bacteria,fungus,other,summary |



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสุขภาพประจำปี

SHEET: 4 OF 14

| ลำดับ | รายการ | ผู้ให้บริการ | การอ่านผล | รายการวิเคราะห์ |
|-------|--|---|--------------------------------------|---|
| 4 | ตรวจการทำงานของตับ | เทคนิคการแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ | แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์ | SGOT,SGPT,Alk.Phosphatase ,Bilirubin |
| 5 | ตรวจการทำงานของไต | เทคนิคการแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ | แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์ | BUN ,Creatinine, GFR GFR = อัตราการกรองของไต (Glomerular filtration rate) คำนวณประสิทธิภาพการทำงานของไต/อัตราการกรองของเสียของไต ที่แม่นยำ |
| 6 | ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test) | พยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมอายุรเวช นามัย | แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์ | FVC,FEV 1 ,FEV1 /FVC ,FEF 25-75 %,SUMMARY |
| 7 | ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) | พยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมอายุรเวช นามัย | แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออายุรเวชศาสตร์ | อ่านผลการตรวจการได้ยินทุกคลื่นความถี่ตั้งแต่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000 และ 8000 Hz ของหูทั้ง ซ้าย และขวา ทำ Standard Threshold Shift (STS) report. compare data |
| 8 | ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีพ (occupational vision test) | พยาบาลอาชีวอนามัย | แพทย์เฉพาะทางด้านอายุรเวชศาสตร์ | 1. ตรวจการประสานสายตา 2. ตรวจความชัดเจนในการมองเห็น 3. ตรวจความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติ 4. ตรวจการรับรู้สี 5. ตรวจคาเซ 6. ตรวจลานสายตา |
| 9 | การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) 12 Leads | พยาบาลวิชาชีพที่ชำนาญงานด้านการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ/พยาบาล | อายุรแพทย์ด้านหัวใจ | 1.อ่านอัตราเร็วหรือช้า 2.จังหวะการเต้นหัวใจ 3. สังเกตในแต่ละจังหวะการเต้นของหัวใจว่ามี P waveหรือไม่ 4. รูปร่างของ P wave และ QRS complex 5. ช่วง P-R interval ,QRS complex และ QT interval 6. ดู arrhythmia |
| 10 | ตรวจร่างกายโดยแพทย์ เพื่อขอใบรับรองแพทย์สำหรับงานอับอากาศ (certificated for Confined work) | | แพทย์เฉพาะทางด้านอายุรเวชศาสตร์ | |



4. ขอบเขตความรับผิดชอบ

| No. | Description | GC | ผู้ให้บริการ |
|-----|---|----|--------------|
| 1. | จัดเตรียมสถานที่ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง เช่น ไฟฟ้า | ✓ | |
| 2. | เครื่องมือ และ อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับให้บริการตามมาตรการป้องกัน covid-19 <ul style="list-style-type: none"> บุคลากรที่ให้บริการต้องมีการประเมินความเสี่ยงและแจ้งข้อมูลผลการตรวจ ATK ตามมาตรการบริษัท บุคลากรมีสุขภาพแข็งแรง ผู้ให้บริการและผู้เข้ารับบริการทำการตรวจวัดอุณหภูมิ และตรวจ ATK ก่อนเข้าพื้นที่ให้บริการตามมาตรการของบริษัท การจัดบริการมีระยะห่าง 2 เมตร บุคลากร สวมใส่ Mask ทุกท่าน บุคลากร สวมใส่ Mask และ Face shield กรณีที่การให้บริการรักษาระยะห่างได้ไม่ถึง 2 เมตร สวมถุงมือระหว่างให้บริการและถอดและเปลี่ยนทุกครั้งให้ผู้บริการคนต่อไป การตรวจพิเศษด้วยรถบริการเคลื่อนที่ ให้มีการทำความสะอาดฆ่าเชื้อก่อนและหลังให้บริการทุกครั้ง อุปกรณ์ให้มีการทำความสะอาดด้วย แอลกอฮอล์ 70 % ก่อนให้บริการท่านต่อไป | | ✓ |
| 3. | เจ้าหน้าที่ที่มาให้บริการ | | ✓ |
| 4. | การเดินทาง การขนส่ง | | ✓ |
| 5. | ภาชนะรองรับหรือจัดเก็บ waste | | ✓ |

5. การเสนอราคา

ให้ทำการเสนอราคาแบบแยกรายการไม่เหมาทั้ง package ในกรณีที่ทีมงานเพิ่มเติมจะทำการคิดราคาตามความเป็นจริง โดยต้องได้รับการแจ้งล่วงหน้าก่อน แจ้งเก็บค่าบริการโดยนำเสนอค่าบริการกรณีงานเพิ่มเติมนำเสนอพร้อมการเสนอราคาก่อนการเริ่มให้บริการ

หมายเหตุ : หากผู้ร่วมเสนอรายังไม่ขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับทาง GC ต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในช่วง Technical

proposal evaluation มิเช่นนั้นการเสนอราคาของท่านจะไม่ถูกพิจารณา

6. ช่วงเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน

6.1 การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพในแต่ละพื้นที่ที่กำหนดระยะเวลาทั้งหมด 8 วันต่อ 1 plant โดยแบ่งเป็น

- เก็บตัวอย่างชีวภาพ และการตรวจทางอาชีวอนามัย 4 วัน
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์อีก 4 วัน
- ระยะให้บริการตั้งแต่เวลา 07.00 -16.00 น. ทั้งนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์โดยประสานงานกับหน่วยงานผู้แทนของ Q-EH-OH
- ลำดับขั้นตอนการทำงานต้องเป็นไปตามที่เอกสารแนบ 2 ท้าย TOR

6.2 ช่วงเวลาเข้าปฏิบัติงานตรวจสอบสุขภาพประจำปี

พนักงานประจำพื้นที่ระยอง : กันยายน - ตุลาคม

พนักงานประจำพื้นที่กรุงเทพฯ : ตุลาคม - พฤศจิกายน

7. การส่งมอบงาน

7.1 ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำและส่งรายงานผล 6 รูปแบบ ดังนี้

แบบที่ 1 : ผลตรวจรายบุคคล

ผลการตรวจสุขภาพ สำหรับพนักงานเป็นรายบุคคล ภายใน 21 วันทำการ (3 สัปดาห์) นับจากวันสุดท้ายของการตรวจฯ ที่ GC group โดยประกอบไปด้วย

ลักษณะข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

- ผลการตรวจสุขภาพในแต่ละรายการตรวจฯ โดยเปรียบเทียบผล 2 ปีย้อนหลัง (หรือผลการตรวจ 4 ครั้งที่ผ่านมา)
- รายงานสรุปผล, ความเห็นของแพทย์ ต้องบ่งบอกถึงสภาวะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรือเป็นอุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ลูกจ้างได้รับมอบหมายและคำวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์พร้อมลงลายเซ็นจริง
- คำอธิบายประโยชน์และผลการตรวจสุขภาพในแต่ละรายการตรวจฯ
- คำแนะนำในการปฏิบัติโดยเฉพาะสำหรับผู้ที่มีผลการตรวจผิดปกติ กรณีที่ผลตรวจเกินค่ามาตรฐาน และในวันที่พบแพทย์มีความเห็นส่งตรวจซ้ำให้แพทย์เขียนใบส่งตรวจซ้ำ ระบุรายการตรวจและวันที่ส่งตรวจ (รายการตรวจสุขภาพเฉพาะรายการที่มีอยู่ในรายการตรวจประจำปีเท่านั้น)
- เอกสารใบส่งตรวจซ้ำ



F-(Q-EH-OH)-001_R1
xlsx

ทั้งนี้ในการส่งผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลต้องปฏิบัติตามนี้

- 1) เจ้าหน้าที่ของและผืนของพร้อมประทับคำว่า “ Confidential” หรือ “ลับ” เอกสารควมจริงส่งถึงพนักงาน และดำเนินการถึง Q-EH-OH และ SHE แต่ละพื้นที่จะเป็นผู้ส่งพนักงาน

แบบที่ 2 : เล่มรายงานสรุปผลรวมพร้อม CD

รายงานวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพในภาพรวมของพนักงานที่ได้รับการตรวจทั้งหมด (Summary Report) การจัดเรียงให้เรียงตามรหัสพนักงาน จัดส่งภายใน 30 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการตรวจ ที่ GC group (นับจากวันสุดท้าย คนสุดท้ายของการพบแพทย์) โดยประกอบด้วยลักษณะข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

- ข้อมูลสรุปผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน GC group เรียงตามสาขางาน (กลุ่มธุรกิจ) โดยแยกเป็นฝ่ายและส่วน
- แสดงแนวโน้มของการเกิดปัญหาสุขภาพในแต่ละรายการตรวจฯ เปรียบเทียบความเบี่ยงเบนและมาตรการเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อป้องกันโรคจากการทำงานตาม parameter ของการตรวจ
- รายงานสรุปผล วินิจฉัยและข้อเสนอแนะแนวทางป้องกันแก้ไขโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์สำหรับความผิดปกติ 5 อันดับแรก (top five)
- แบบผล last calibration , standard method ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
- แบบใบสรุปผลการตรวจ ฯ ว่าพบ / ไม่พบว่าเป็นความผิดปกติที่เกี่ยวข้องสาเหตุจากทำงานโดยมีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงนามรับรอง
- แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่ลงนามในรายงานผลการตรวจสุขภาพจะต้องเป็นบุคคลเดียวกับที่มีสำเนาใบ Certificate อยู่ในหลักฐานที่แนบมา

x-cell file รายงานผลการวิเคราะห์ สรุปแยกแต่ละระบบตามที่บริษัทกำหนด

- จัดเตรียมผลการตรวจคุณภาพของพนักงานในรูปแบบ excel file (ผล lab ทุกรายการตรวจ) โดยจัดเรียงตามรหัสพนักงาน ผลการตรวจทุกรายการตรวจผล lab ผลการวินิจฉัยของแพทย์ผลการตรวจอื่นๆ จัดทำเป็น x-cell เรียงผลการตรวจ เรื่อยๆ จนครบทุกรายการตรวจ และทุกรายการจากผล lab ของพนักงานแต่ละบุคคลพร้อมจำแนกเป็นระบบ เช่น ระบบเลือดพร้อมระบุความผิดปกติในแต่ละระบบ ทุกรายการที่รายงาน ต้องจัดเรียงตามรหัสพนักงาน และจัดทำแยก file ตามให้กับ SHE แต่ละพื้นที่
- รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีกำหนดการส่งไม่เกิน 15 พฤศจิกายน ของทุกปี หรือ ตามที่ GC กำหนด*

[illegible]

แบบที่ 3 : สำเนาผลตรวจรายบุคคล สำหรับ สถานพยาบาล

รายงานสรุปรายบุคคล โดยสรุปผลทั้งหมดจากสมุดสุขภาพของพนักงานลงในกระดาษ 1 แผ่น พร้อมลงนามโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ส่งให้บริษัท เพื่อจัดเก็บเป็นประวัติไว้ที่สถานพยาบาล ภายใน 30 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการพบแพทย์ ที่ GC group จัดเรียงตามรหัสพนักงานจัดส่งให้แต่ละ SHE พื้นที่

แบบที่ 4 : ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง และใบรับรอง Fitness Certificate

1. สรุปความเห็นแพทย์ เป็นรายบุคคล สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่สามารถ และ ไม่สามารถเข้าทำงานในที่ อับอากาศได้ตามกฎหมายหรืองานที่มีความเสี่ยงอื่นๆ พร้อมระบุสาเหตุที่ไม่สามารถเข้าทำงานได้ (รวมทั้งระบุรายชื่อของพนักงานที่ได้เข้ารับการตรวจในครั้งนี้ แต่ไม่มีสิทธิ์เข้าทำงาน) ทั้งนี้ให้แพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ลงลายเซ็นจริงรับรอง ส่งให้ SHE พื้นที่ ภายใน 15 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของ การตรวจ ในแต่ละพื้นที่ที่ตรวจ
2. ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง ฉบับจริงให้พนักงาน
3. สถานะผลใบรับรองแพทย์ สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง - สถานพยาบาล จัดเรียงตามรหัสพนักงานจัดส่ง ให้แต่ละ SHE พื้นที่ใบรับรองแพทย์สำหรับงานอับอากาศ ต้องภายในจัดส่งภายใน 15 วันของวันสุดท้าย ของการตรวจของแต่ละพื้นที่
4. สรุปผลสำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง และใบรับรอง Fitness Certificate ตามเอกสารที่แนบมา

แบบที่ 5 : ผลการตรวจอื่นๆ

ให้อัดเรียงผลการตรวจฯ แต่ละรายงาน โดยเรียง ตามรหัสพนักงาน ลงในเพิ่มรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพ
รายบุคคลสำหรับผลการตรวจอื่นๆ ซึ่งทำให้สำหรับนำมาใส่ในเพิ่มประจำตัวของพนักงานซึ่งเก็บในสถานพยาบาล
ของแต่ละ SHE พื้นที่โดยรวบรวมผลการตรวจฯ รายการต่างๆ ไว้ด้วยกันและเขียนแยกกันเป็นรายบุคคล เช่น

- ผลตรวจการได้ยิน เทียบกับ baseline พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบสุขภาพประจำปี

SHEET: 9 OF 14

- ผลการตรวจสอบรศภาพปอด ,กราฟ พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์
- ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, กราฟ พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์ ของแพทย์ อายุรกรรมโรคหัวใจ
- ผลการตรวจ การรับสัมผัสสาร และผลการตรวจโลหะหนัก
- ผลการตรวจรายบุคคลอื่น
- ผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลต้องจัดส่งให้พนักงานในวันพบแพทย์

เอกสารจัดส่งให้ หน่วยงานกลาง (Q-EH-OH)

แบบที่ 6 : รายงาน E- FILE (E-HEALTH BOOK)

1. ให้ดำเนินการจัดทำผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่เข้ารับการตรวจลงบนเอกสาร E-HEALTH BOOK ซึ่งประกอบไปด้วย 2 file ภายใ้ format ที่บริษัทนำส่ง คือ
 - 1.1 File employee เฉพาะ ICT บริษัท GC upload
 - 1.2 File result รพ. ต้องดำเนินการ สำหรับ E- HEALTH BOOK ให้จัดทำในภาพรวมโดยไม่ต้องแยกพื้นที่
 - 1.3 รูปแบบ File ที่จะนำข้อมูลสุขภาพเข้าในระบบข้อมูลสุขภาพของบริษัท

สรุปสิ่งที่ต้องจัดส่ง

| รายการที่ต้องดำเนินการ | เอกสาร |
|---|---|
| ผลตรวจรายบุคคล | ตัวจริง -พนักงาน |
| | สำเนา -สถานพยาบาล |
| รายงานวิเคราะห์และสรุปผลการตรวจ | เล่มรายงาน และ File - SHE พื้นที่ - ตรวจสุขภาพประจำปี 15 พ.ย. ทุกปี |
| E-File รายงานผลการวิเคราะห์ พร้อมผลการวิเคราะห์ แยกแต่ละระบบ | File - SHE พื้นที่ |
| ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูงและใบรับรอง Fitness Certificate และสรุปผลตามแบบ | ตัวจริง - พนักงาน สำเนา - สถานพยาบาล |
| E-Health Book | File ส่ง Q-EH-OH |
| E-File รายงานผลการวิเคราะห์ แยกแต่ละระบบ รวมพนักงานทุกคน | File - Q-EH-OH |
| File ผลการตรวจ กนอ. | File - Q-EH-OH |
| Walk in เพื่อเก็บตก | ภายใน 1 เดือนนับแต่วันพบแพทย์วันสุดท้ายของการพบแพทย์ ใน plant สุดท้าย เช่น วันสุดท้ายพบแพทย์ 30 มีนาคม ดังนั้น 1-30 เมษายน walk in ได้ รพ. ตัดทำเล่มรายงาน ถึงวันที่ 30 |



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบสุขภาพประจำปี

SHEET: 10 OF 14

| | |
|--|--|
| | เมษายน เท่านั้น พนักงานเข้าตรวจวันที่กำหนดไม่นำผลมารวม เล่มให้ รพ. จัดส่งผลรายบุคคลให้ผู้ประสานงานแต่ละพื้นที่ |
| ผลการตรวจที่ไม่รวมใน Book | พนักงานต้องเข้าตรวจให้ครบทุกรายการก่อนการพบแพทย์ 1 อาทิตย์ และ รพ ต้องจัดทำ book ให้พนักงาน สำหรับพบแพทย์ ถึงแม้ผลการตรวจจะไม่ครบ ต้องจัดทำ book ผลตรวจที่มาจากหลัง ออก book แล้ว ให้ รพ จัดทำผลรายบุคคลแยกออกมา |
| รูปแบบ File ที่จะนำข้อมูลสุขภาพเข้าในระบบข้อมูล สุขภาพของบริษัท | ส่งให้ Q-EH-OH ตามรูปแบบที่บริษัทกำหนด ข้อมูลผลตรวจก่อนเริ่มงาน ตรวจตามปัจจัยเสี่ยง ตรวจประจำปี ผลการส่งตรวจซ้ำ อื่นๆ |

ประเด็นเพิ่มเติมที่ผู้ให้บริการต้องปฏิบัติ :

7.2 รพ ที่ให้บริการกลุ่มที่ 1 ดำเนินการดังนี้

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

ชุดที่ 1 : ส่งให้ - GC 2 Q-SH-O1 รวมเล่ม I-1

ชุดที่ 2 : ส่งให้ - GC 3 Q-SH-O2 รวมเล่ม I-4

ชุดที่ 3 : ส่งให้- GC 2 Q-SH-O1 รวมเล่ม I-1

ชุดที่ 4 : ส่งให้ Q-SH-PO แยกเป็น 3 เล่มดังนี้

- GC12 (GC 12: HDPE Plant 1)

- GC 2 (GC 2: HDPE Plant 2)

- GC 17 group (Plant (GCS)

ชุดที่ 5 : ส่งให้ Q-SH-EO แยกเป็น 4 เล่มดังนี้

- GC 16 group (GC Glycol)

- GC 9 (Lab center)

- GC 16 (Q-SH-EO)

ชุดที่ 6 : ส่งให้ Q-SH-O3 แยกเป็น 4 เล่มดังนี้

- GC 11 PTTPE (Ethane Cracker)

- GC 11 PTTP (LLDPE)

- GC 11 PTTP (LDPE)

- GC11 (Q-SH-03)

ชุดที่ 7 : ส่งให้ Q-SH-PH แยกเล่มดังนี้

- BPA

- Phenol

ชุดที่ 8

-GCP

-GCO

-GGC

รพ. ที่ให้บริการกลุ่มที่ 2 ดำเนินการดังนี้

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

ชุดที่ 8 : ส่งให้ REF- ARO

- GC6 (REF)

- GC7

-GC 8 (Tank farm)

-GC 4 (ARO 1)

-GC 5 (ARO 2)

ชุดที่ 9 : สาย TEM & OTHER s

ชุดที่ 10 : GC 1 / GC 13 (RO-Innovation)

รพ. ที่ให้บริการกลุ่มที่ ตรวจในพื้นที่ ENCO ดำเนินการดังนี้

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

- GC
- GGC
- อื่นๆ

8. การรับประกันผลงาน

ผู้ให้บริการ ต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 1 เดือนหลังจากวันส่งมอบงาน โดยจะต้องรับประกันภายใต้ใบรับรองแพทย์ที่ผู้ให้บริการออกให้กับ GC สามารถนำผลดังกล่าวไปใช้อ้างอิงต่อสถานบริการอื่นหรือหน่วยงานราชการ ได้ซึ่งแสดงถึงการยอมรับความมีมาตรฐาน และความน่าเชื่อถือในการให้บริการตรวจสอบภาพ

9. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 9.1 ให้จัดรูปเล่มรายงานผลฯ ใส่แฟ้มมี Index แบ่งรายการตรวจฯ ให้ชัดเจนพร้อมระบุเลขหน้าและสารบัญ
- 9.2 รายงานผลการตรวจฯ ต่างๆ ให้ใช้รหัสพนักงาน (สามารถระบุทั้งรหัสพนักงานและ Hospital number)
- 9.3 ให้จัดทำแผ่น leaflet เพื่อประชาสัมพันธ์สิ่งที่ต้องปฏิบัติและขั้นตอนการเข้ารับบริการตรวจสอบภาพฯ แก่พนักงานทราบก่อนถึงวันตรวจฯ อย่างน้อย 2 สัปดาห์
- 9.4 กรณีที่มีความจำเป็นต้องส่งส่งตรวจฯ เพื่อทำการ repeat ผู้ให้บริการจะต้องจัดยานพาหนะพร้อมเจ้าหน้าที่มาติดต่อรับส่งตรวจดังกล่าว ณ สถานที่ๆ GC กำหนด
- 9.5 ในกรณีที่ผู้ให้บริการ ไม่สามารถส่งมอบงานที่มีคุณภาพตามเงื่อนไขข้อที่ 6 และ 7 ได้ GC Group สงวนสิทธิ์ที่จะปรับในอัตรา 0.1 % / วัน หลังจากกำหนดส่งผลวิเคราะห์การตรวจสอบภาพพนักงานล่าช้า และมูลค่าการปรับสูงสุดไม่เกิน 10% ของมูลค่างาน
- 9.6 การรวบิล และการนำส่งผลการตรวจฯ ให้ดำเนินการรวบิลพร้อมผลการตรวจสอบภาพหรือสำเนาผลการตรวจสอบภาพทุกครั้ง มาพร้อมกับการรวบิล และ จัดส่งเดือนละ 1 ครั้ง
- 9.7 ขั้นตอนการ Scan ผลตรวจสุขภาพประจำปี อื่น ตามเอกสารแนบ
 - 1.1 แยกตามรายการตรวจ ได้แก่ ผลเลือด EKG การได้อินสมรรถภาพปอด การมองเห็น อัลตราซาวด์ แมมโมแกรม มะเร็งปากมดลูก
 - 1.2 ในกรณีที่มีการตรวจซ้ำให้ตั้งชื่อตามรายการตรวจและเพิ่ม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ภาพ SCAN เอกสาร

1.ขั้นตอนการ Scan ผลตรวจสุขภาพประจำปี

- 1.1 แยกตามรายการตรวจ ได้แก่ ผลเลือด EKG การได้อินสมรรถภาพปอด การมองเห็น อัลตราซาวด์ แมมโมแกรม มะเร็งปากมดลูก
- 1.2 ในกรณีที่มีการตรวจซ้ำให้ตั้งชื่อตามรายการตรวจและเพิ่ม R(รายละเอียดหน้า 2)



9.8 เงื่อนไขการจ่ายเงิน 70 % หลังดำเนินงาน 30 % หลังส่งมอบรายงานและ E-File รายละเอียดตามใน TOR

9.9 กรณีที่โรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการได้ตาม TOR หรือมีปัญหาเรื่องของคุณภาพการบริการและอ่านและแปลผล ทาง GC มีสิทธิ์ยกเลิกก่อนครบกำหนดสัญญาได้

10 โรงพยาบาลคู่สัญญาปฏิบัติตามกฎหมาย PDPA

11 รพ.ที่ให้บริการอยู่ในระยะทางในพื้นที่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร เพื่อสะดวกในการให้บริการคนในพื้นที่

12. หมายเหตุเรื่องข้อร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียน GC มีสิทธิ์จะยกเลิกสัญญา ก่อน โดยทางบริษัทผู้สัญญาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าปรับ

เอกสารแนบรายการตรวจ

1. เอกสารแนบรายละเอียด รายการตรวจสอบสุขภาพ
รายการตรวจสอบสุขภาพประจำปี

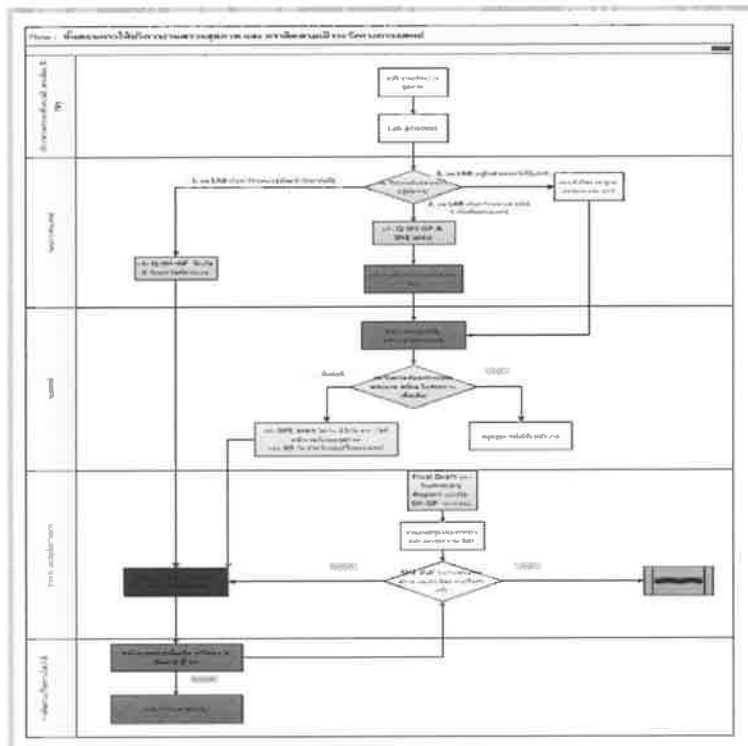


รายการตรวจสอบสุขภาพ
61.xlsx

2. เอกสารแนบ ลำดับขั้นตอนการบริหารตรวจสอบสุขภาพ



flow tor. vsd



3. **FORMAT E-HEALTH BOOK 2 file**



Template_EMPLOYEE_QSHE.xlsx



Template_CheckRes ult_20121011-new.xl

4. **X-cell file ผลตรวจสอบสุขภาพ**



format ผลตรวจ
สุขภาพประจำปี 2 คมร

ภาคผนวก ข.2-59

ข้อกำหนดเฉพาะของการตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น

● ข้อกำหนดเฉพาะของการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (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 | ชุดตรวจการได้ยินพร้อมใบรับรองการ Calibrate เครื่องมือ |
| มาตรฐานวิเคราะห์ | NIOSH Reference |
| เทคนิควิเคราะห์ | - |
| สิ่งที่ต้องการ | ดำเนินการโดยพยาบาลอาชีวเวชศาสตร์ |
| เอกสารรับรอง | ใบรับรองประกอบวิชาชีพพยาบาลอาชีวเวชศาสตร์และใบประกอบวิชาชีพแพทย์อาชีวเวชศาสตร์พร้อมลายเซ็นแพทย์จริง |
| อื่นๆ | ต้องมีความชำนาญการและเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน |

ภาคผนวก ข.2-60

เอกสาร Health Performance Index และการยศาสตร์



• HPI Active Target



01

HRA – 3.8

1. ประเมิน HRA ทุกตำแหน่งงาน ใน พื้นที่ ทั้ง พนักงาน และ ผู้รับเหมา
2. ประเมิน HRA ตั้งแต่ วัจัย ขณะก่อสร้าง และ ควบคุมกิจการ
3. ประเมิน HRA เมื่อถึงเวลาดัดแปลง หรือ อันตรายของสารเคมีเปลี่ยน
4. การประเมินความเสี่ยงในผลิตภัณฑ์

02

IH -3.8

1. การตรวจวัดสิ่งคุกคามทางชีวภาพ
2. การตรวจวัดสิ่งคุกคามทางกายศาสตร์
3. การตรวจวัดสิ่งคุกคามทางจิตวิทยาสังคม

04

Occ illness 3.8

1. การเข้าถึงแพทย์วิชาชีพเวชศาสตร์
2. การฝึกอบรม และ ช่วยในการฟื้นฟูสภาพร่างกาย
3. เพิ่มกระบวนการของการได้มาของข้อมูล การบาดเจ็บ การรักษา นำทุก case มาเข้ากระบวนการประเมินภาวะสุขภาพพนักงาน ก่อนกลับเข้าทำงาน
4. เพิ่มการให้คำปรึกษา และการช่วยเหลือพนักงานทางการแพทย์ให้ครอบคลุมมากขึ้น

05

Fitness for task 3.87



1. มี procedure & check-list งานที่มีความเสี่ยง ตาม procedure fitness for task ที่ระบุความพร้อมทางสุขภาพตามลักษณะงานโดยครอบคลุมถึงงานในระดับต่างๆ ตามความเหมาะสม
2. กระบวนการพิจารณาและ ภาวะสุขภาพที่ชัดเจน
3. การวิเคราะห์ภาวะสุขภาพ และนำมาวางแผนเรื่องอัตรากำลัง

• HPI Active Target



06

HIA – 3.8

1. RO ไม่มีการระบุ ต้องมีการจัดทำ HIA & ไม่ต้องทำ Public hearing
2. ตรวจสอบข้อมูลใน EIA ทุกเล่มมีการ ระบุผลกระทบต่อประชากรศาสตร์
3. การประเมินผู้มีส่วนได้ส่วนเสียครบถ้วน

07

Report -3.8

1. ข้อมูลเชื่อมโยง ระหว่าง ตำแหน่งงานที่ต้องทำ กับสารเคมีเกี่ยวข้อง และงานที่มีความเสี่ยง
2. เพิ่มกระบวนการสอบสวนโรคจากการทำงาน และ case อุบัติเหตุจากการทำงานเช่น สารเคมี
3. รายงานผลการตรวจวัด สอดคล้อง กับการประเมิน HRA

08

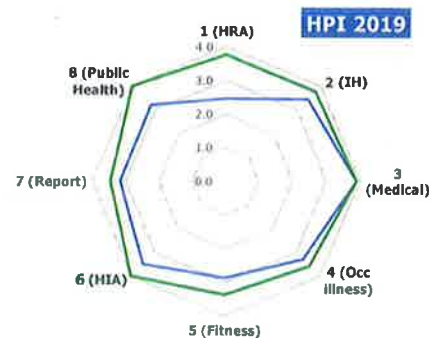
Public Health 3.7

1. เพิ่ม procedure และ กระบวนการ การเฝ้าระวัง การจัดการโรค เพื่อควบคุมการระบาด มี flow step การจัดการ
2. เพิ่มกระบวนการทำงานร่วมกับรัฐ ในการควบคุม กำหนด flow และ การรายงานให้ชัดเจน
3. ตรวจสอบข้อมูลการนำโครงการสุขภาพในบริษัทด้านการส่งเสริมสุขภาพ ไปใช้กับชุมชน

• HPI Score



| Topic | Self Assessment | Assessment |
|-------------------|-----------------|-------------|
| HPI Audit | 2018 – OLE1 | 2019 – OLE1 |
| 1 (HRA) | 2.5 | 3.77 |
| 2 (IH) | 3.4 | 3.78 |
| 3 (Medical) | 3.9 | 3.90 |
| 4 (Occ illness) | 3.3 | 3.57 |
| 5 (Fitness) | 2.9 | 3.38 |
| 6 (HIA) | 3.5 | 4.00 |
| 7 (Report) | 3.2 | 3.47 |
| 8 (Public Health) | 3.2 | 4.00 |
| Summary | 25.8 | 29.86 |
| Average | 3.23 | 3.73 |



ปัญหาทางด้านการยศาสตร์

- ระยะเวลาการทำงานนาน
- อยู่ในท่าทางเดิมนาน ๆ
- ปฏิบัติงานที่ออกท่าทางซ้ำ ๆ



ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ



ความล้าสะสม



โรคกระดูกและกล้ามเนื้อ

แผนการดำเนินการ



จัดทีมด้าน
การยศาสตร์



ทำแบบประเมินความ
เสี่ยงด้านการยศาสตร์
โดยใช้ RULA



สื่อสารประชาสัมพันธ์
(AD & VDO)



ทำแบบสอบถาม



วิเคราะห์ผล



กิจกรรมส่งเสริม
การยศาสตร์

Ergonomic Risk Assessment

ขั้นตอนการดำเนินการ

แบบสอบถามการยศาสตร์ในสำนักงาน

Step 1

แบบสอบถามการยศาสตร์ในสำนักงาน
(Office Ergonomic)

แบบสอบถามการยศาสตร์ในสำนักงาน (Office Ergonomic) เป็นแบบสอบถามที่ใช้ประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากการยศาสตร์ในสำนักงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากการยศาสตร์ในสำนักงาน และใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน

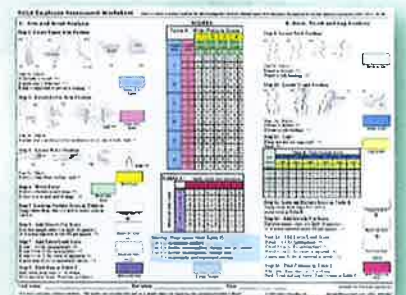
วิธีการ

แบบสอบถามการยศาสตร์ในสำนักงาน (Office Ergonomic) เป็นแบบสอบถามที่ใช้ประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากการยศาสตร์ในสำนักงาน



Step 2

แบบประเมิน Rapid Upper
Limb Assessment



วิเคราะห์ข้อมูลและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ

Step 3



KPI

- ลดจำนวนพนักงานที่มีอาการเจ็บปวดในเกณฑ์ไม่สบาย (ช่วงคะแนน 4-6) และเกณฑ์ไม่สบายมาก (ช่วงคะแนน 7-10)
- วิเคราะห์ปัญหาด้านการยศาสตร์เพื่อหาจุดที่เกิดความปวดเมื่อยสูงที่สุดและดำเนินแก้ไข
- กำหนดกิจกรรมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผู้ป่วยใหม่ หรือผู้ที่รู้สึกไม่สบายใหม่

ภาพแสดง การทำประเมินทางด้านการยศาสตร์



ภาคผนวก ข.2-61

เอกสารพิจารณางานท้องถิ่นเข้าทำงาน



จำนวนพนักงานของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

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

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

| พนักงานสังกัด | จำนวน (คน) | | | |
|---------------|------------|------|------------------|-------|
| | ชาย | หญิง | ทะเบียนบ้านระยอง | อื่นๆ |
| O-P1 | 147 | 5 | 108 | 44 |
| O-P4 | 97 | 5 | 65 | 37 |
| O-MN1 | 53 | 2 | 33 | 22 |
| รวม | 297 | 12 | 206 | 103 |

รวมจำนวนพนักงานที่ทะเบียนบ้านในจังหวัดระยอง 206 คน = 66.7%

ภาคผนวก ข.2-62

เอกสารเรื่องร้องเรียน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-004

Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

จัดทำโดย : นาย เสขศิริ ปิยะเวช
Vice President

อนุมัติโดย : นาย เสขศิริ ปิยะเวช
Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

| ผู้ทบทวน | ตำแหน่ง | หน่วยงาน |
|----------|---------|----------|
| | | |

| |
|------------|
| ชื่อเอกสาร |
| |

รายการแก้ไข

| ครั้งที่ | วันที่มีผลบังคับใช้ | รายละเอียด | โดย |
|----------|---------------------|--|--------|
| 0 | 25/02/2020 | Revised (นำเข้าโดยระบบ) | System |
| 0 | 31/03/2023 | ทบทวนโดยไม่มี/ Review without change : | System |

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

| รหัสหน่วยงาน | ชื่อหน่วยงาน |
|--------------|--------------------------|
| Q-TS | Technical Safety and PSM |

KPI ที่เกี่ยวข้อง

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

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

| ชื่อกฎหมาย |
|------------|
| |

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

| รหัสเอกสาร | ชื่อเอกสาร |
|--------------|------------------------------|
| P-(Q-TS)-009 | Environmental Complaint Form |

เอกสารอ้างอิงภายนอก

| ชื่อเอกสาร |
|------------|
| |

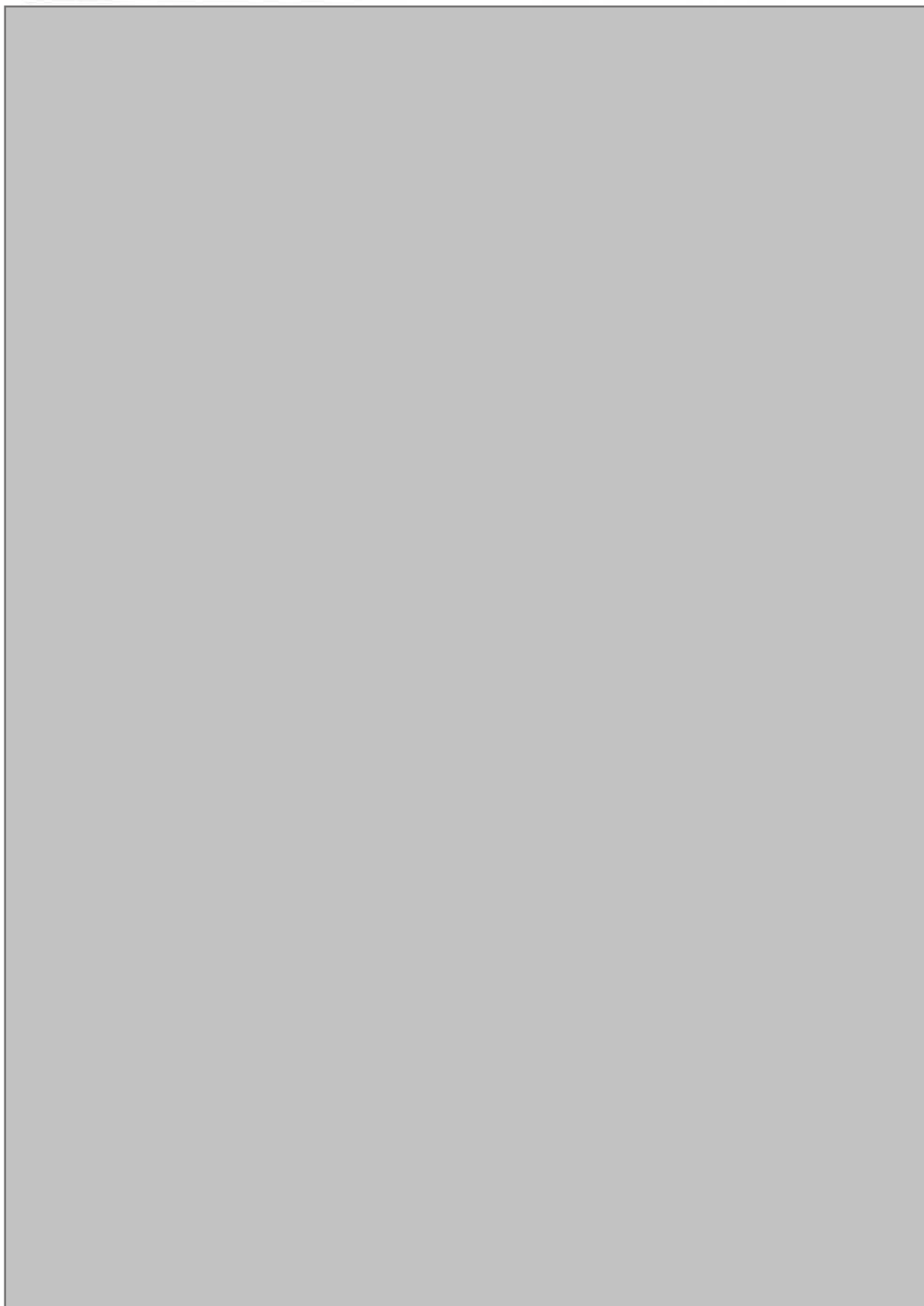
| | |
|--|--|
|  บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(Q-TS)-004: Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints |
|--|--|

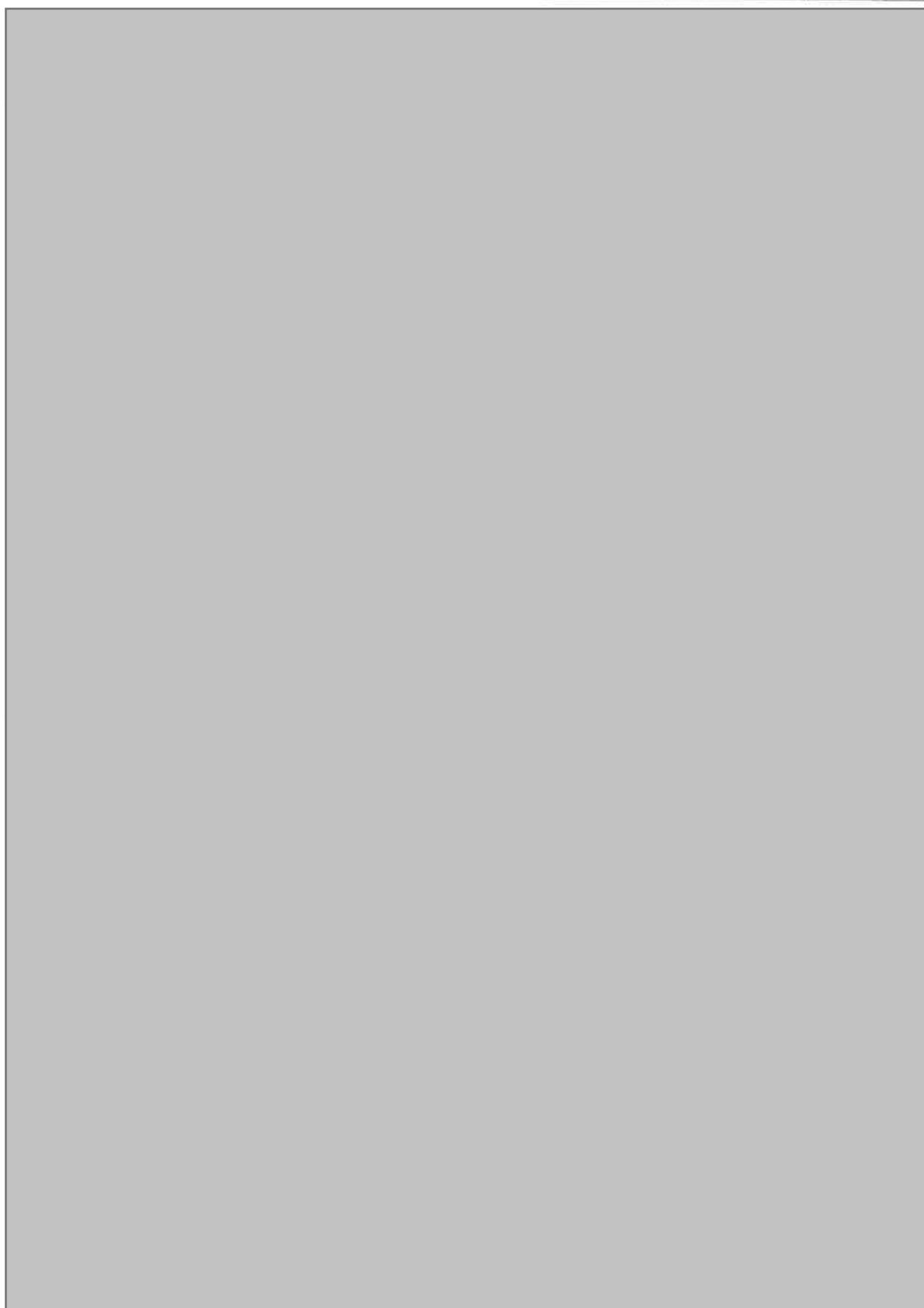
สารบัญ

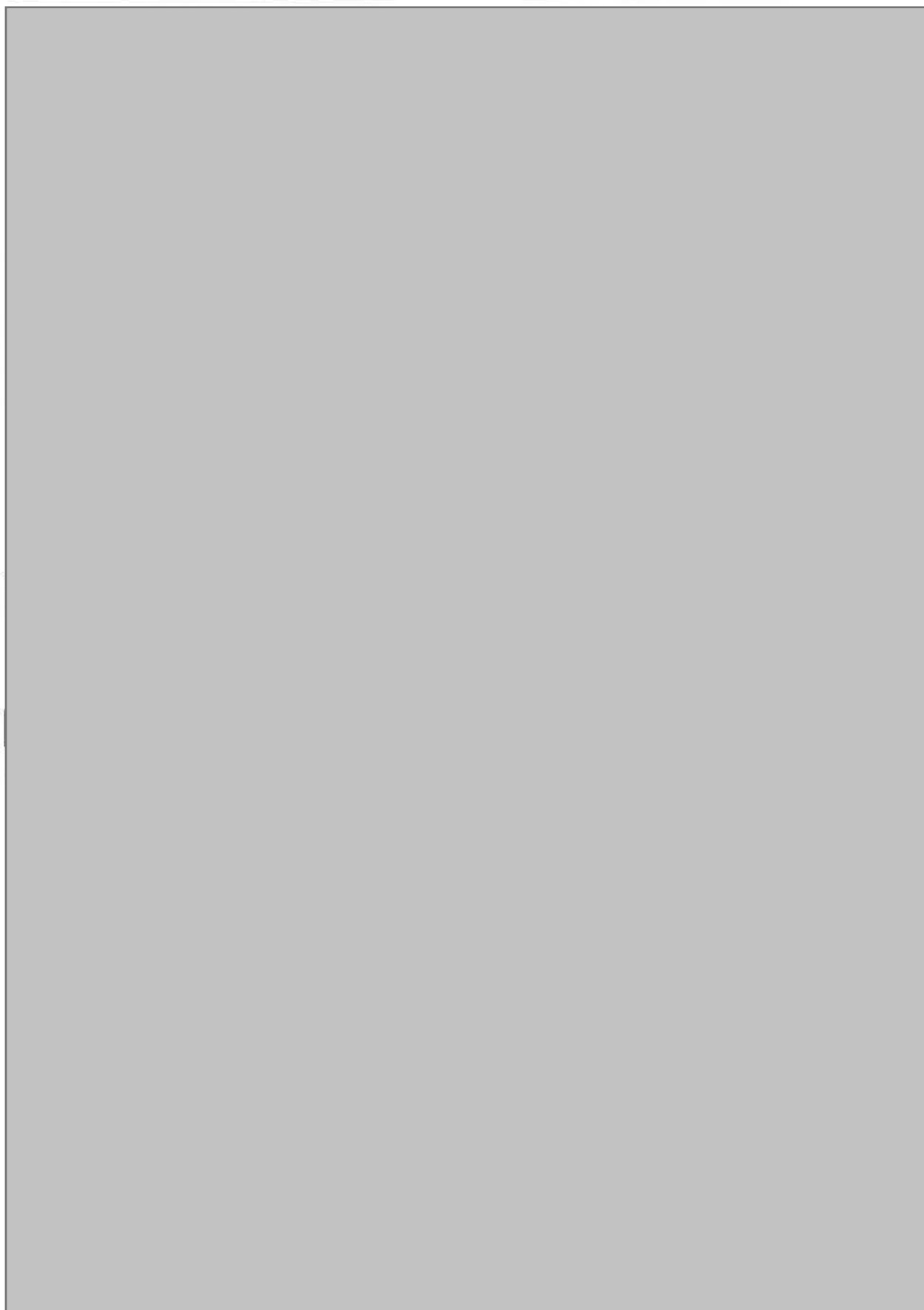
หน้า

| | |
|----------------------------|----|
| 1. วัตถุประสงค์ | 1 |
| 2. ขอบเขต | 2 |
| 3. หน้าที่และความรับผิดชอบ | 3 |
| 4. WORKFLOW | 5 |
| 5. รายละเอียดการดำเนินงาน | 10 |
| 6. ภาคผนวก | 15 |









Supporting Complaint Form

[Large greyed-out area for complaint details]

ซึ่งการเข้าร่วมโครงการดังกล่าวนี้ ได้กำหนดเกณฑ์การตรวจประเมินในหัวข้อการพิจารณาติดตามข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองมาบตาพุดตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร อันเกิดจากการดำเนินกิจการของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน

เทศบาลฯ ได้ตรวจสอบแล้ว ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน ไม่พบมีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร อันเกิดจากการดำเนินกิจการของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓@dla.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



ที่ รย ๕๒๒๐๖/๓๕๙๕

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ตรวจสอบข้อร้องเรียนที่เกิดจากกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรียน การฝ่ายหน่วยงานบริหารกิจการเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

ผู้จัด อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด ที่ ๒๗-SR-SR-๐๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DW Continuous Award ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖) โดยมีรายชื่อโรงงาน ดังต่อไปนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโเลฟินส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโเลฟินส์ ๒
๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑
๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒
๕. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน
๖. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ โรงทำแท็บบรีและคลังผลิตภัณฑ์
๗. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์
๘. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโเลฟินส์ ๓
๙. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอทิลีน
๑๐. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล
๑๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน
๑๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงจีซี สไตรีนิกส์
๑๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยฟินอล
๑๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิลฟินอล เอ
๑๕. บริษัท เวนตอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ซึ่งการเข้า ..

รายชื่อโรงงานที่ขอรับการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน
ในช่วงเวลาดังแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน

| ลำดับที่ | รายชื่อโรงงาน | ผลการดำเนินการ |
|----------|---|-------------------|
| ๑. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโเลฟินส์ ๑ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๒. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโเลฟินส์ ๒ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๓. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๔. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๕. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๖. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือ และคลังผลิตภัณฑ์ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๗. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๘. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโเลฟินส์ ๓ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๙. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลิเอทิลีน | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๐. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีน ออกไซด์และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๑. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอ มีน | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๒. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงจีซี เอสไตรีนิคส์ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๓. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตพีนอล | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๔. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๕. | บริษัท เวเนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด | ไม่พบข้อร้องเรียน |

หมายเหตุ : ตรวจสอบ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖



ที่ รย ๐๐๓๔(๒)๒๕๖๕

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๐ ก.ค. ๕๖๖

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัทฯ ที่ ๒๗-SC-SR-๐๕๘๘/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปข้อร้องเรียน

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้สอบถามข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ โรงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน มายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจประเมินโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award ประจำปี ๒๕๖๖) นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิเชียร ทองด้วง)

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๓๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moi_rayong@industry.go.th

ที่ อก ๕๑๐๖.๕/๐๖๐๘



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ ๑ ถนนไธ - ๓ ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๑๕๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

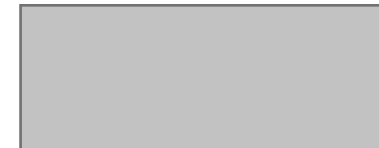
อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๗-SC-SR-๐๕๖/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์ขอให้สำนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ตรวจสอบข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของ บริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงปัจจุบัน เพื่อเข้าร่วมโครงการส่งเสริมโรงงานอุตสาหกรรมให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและ
อยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน (CSR - DIW Continuous) ปี ๒๕๖๖ ดังนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโพลีเอทิลีนส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโพลีเอทิลีนส์ 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 โรงโพลีเอทิลีนส์
๖. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงสไตรีนคลอรีน

สนพ. ได้ตรวจสอบข้อมูลการรับเรื่องร้องเรียนจากศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(EMCC) พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร ที่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว ดังนั้น สนพ. จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ให้แก่บริษัทฯ เพื่อประกอบการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

งานกำกับและประกอบกิจการ

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๓๐ - ๒

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๓๙๕๑

ภาคผนวก ข.2-63

เอกสารนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี พ.ศ.2566
(Environmental Monitoring)

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

๑.๒ ภาคประชาชน

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

๑.๓ ผู้แทนโครงการ

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

ให้กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยมี
ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ สำหรับการพ้นจากตำแหน่ง และการประชุม
คณะกรรมการฯ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในมาตราฯ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมปรึกษาหารือและให้ข้อเสนอแนะ
ต่อผลการดำเนินการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ
โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ รวมถึงโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่
โครงการ ให้ดำเนินการสอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นตัวแทนของชุมชน
ในการตรวจเยี่ยมโครงการ



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๒๒๑ /๒๕๖๖

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

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๒๙๑/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ และโดยที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเรียงรายการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุม
ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายการการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงโครงการนิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ ๑) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดโดยเคร่งครัด นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยาย
ครั้งที่ ๑) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ภาคราชการ

| | |
|--|------------------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | ประธานกรรมการ |
| (๒) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) | รองประธานกรรมการ |
| (๓) ดร.อิทธิพร ณ ถลาง ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| (๔) นายธนพล คงเจียง ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| (๕) ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| (๖) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | กรรมการ |

๒.๗ สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ และรายงานให้ผู้ว่าการทราบ หรือพิจารณาเป็นระยะ

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

[illegible]

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา

การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 (โรงโเลพินส์ 1) และ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 (โรงโเลพินส์ 2)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 (โรงโเลพินส์ 1)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2 (โรงโเลพินส์ 1) นำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ซึ่งมีสาระและหัวข้อการนำเสนอต่อที่ประชุม ประกอบด้วย

- รายละเอียดของโครงการ
- สถานภาพดำเนินการปัจจุบัน
- แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์/ ผลลัพธ์
- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอตามเอกสารแจกในที่ประชุม ซึ่งที่ประชุมได้แสดงความคิดเห็นและมีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สรุปได้ดังนี้

3.1.1 โครงการผลิตสารโเลพินส์

➢ คณะกรรมการฯ ให้บริษัทฯ เพิ่มค่ามาตรฐานเฉลี่ยราย 24 ชั่วโมง ของกราฟแสดงผลวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) (หน้าที่147) เนื่องจากในกราฟแสดงผลที่นำเสนอเป็นค่ามาตรฐานของค่าควบคุมตามที่ EIA กำหนด และให้เพิ่มตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยง่ายค่าเฉลี่ยรายปีย้อนหลัง ในการนำเสนอครั้งถัดไป

➢ คณะกรรมการฯ ให้บริษัทฯ เพิ่มปริมาณน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียที่ปล่อยออกสู่ภายนอก (หน้าที่172) ในการนำเสนอครั้งถัดไป

ผู้ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)

1. ผู้แทนชุมชนวัดมาตาพูด
2. ผู้แทนชุมชนสำนักกระบาก
3. ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา
4. ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น
5. ผู้แทนชุมชนเนินกระปรอก 2
6. ผู้แทนชุมชนแผ่นดินไทย
7. ผู้แทนชุมชนประมงพูน
8. ผู้แทนชุมชนประมงตากวน - อ่าวประดู่

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1. ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาตาพูด
2. ผู้แทนเทศบาลเมืองมาตาพูด
3. ผู้แทนศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
4. ผู้แทนศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5. ผู้แทนชุมชนห้วยโป่งใน 1
6. ผู้แทนชุมชนมาบชูลุด
7. ผู้แทนชุมชนทรัพย์สมบูรณ์
8. ผู้แทนชุมชนฟ้าสีทอง
9. ผู้แทนชุมชนพูน 3
10. ผู้แทนบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 2
11. ผู้แทนบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3

เปิดประชุมเวลา 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบเรื่องการกำกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาตาพูด (EIA Monitoring)

มติที่ประชุม รับทราบ

3.2.2 โครงการผลิตสารโอเลฟินส์

➤ คณะกรรมการฯ ฝากเรื่องความชัดเจนของรูปภาพใบรับรองต่างๆ ที่นำเสนอในเอกสาร ให้มีขนาดใหญ่ อ่านได้ชัดเจนมากขึ้นการนำเสนอครั้งถัดไป

มติที่ประชุม รับทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปิดประชุมเวลา 16.30 น.

นางสาวธัญพร ขาดิำแหง
ผู้จดยางานการประชุม

➤ คณะกรรมการฯ ให้บริษัทฯ เพิ่มการนำเสนอประเภทกากของเสียที่นำไปใช้กำจัด ในการนำเสนอครั้งถัดไป

➤ คณะกรรมการฯ เสนอแนะให้บริษัทฯ ขยายการอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ไฟฟ้าพื้นฐาน ให้ครอบคลุมทุกชุมชน

➤ คณะกรรมการฯ เสนอแนะให้บริษัทฯ ปรับขนาดตัวอักษรในเอกสารนำเสนอให้อ่านง่ายและชัดเจนมากยิ่งขึ้น

3.1.2 โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทีลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE)

➤ คณะกรรมการฯ ให้บริษัทฯ ระบุรายละเอียดวิธีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในการนำเสนอครั้งถัดไป

มติที่ประชุม รับทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

3.2 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 (โรงโอเลฟินส์ 2)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 (โรงโอเลฟินส์ 2) นำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA Monitoring) ซึ่งมีสาระและหัวข้อการนำเสนอต่อที่ประชุม ประกอบด้วย

- รายละเอียดของโครงการ
- สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
- แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการ
- วัตถุประสงค์ใช้/ ผลิตภัณฑ์
- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลการนำเสนอตามเอกสารแจกในที่ประชุม ซึ่งที่ประชุมได้แสดงความคิดเห็นและมีข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม สรุปได้ดังนี้

3.2.1 โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า (ส่วนขยาย)

ภาคผนวก ข.2-64

แผนผังพื้นที่สีเขียว

สัญลักษณ์

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

พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยโรงงานผลิตสารโเลฟินส์เท่ากับ 44,738 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 8.35 ของพื้นที่โรงงานผลิตสารโเลฟินส์ทั้งหมด 535,888 ตารางเมตร

 พื้นที่สีเขียว

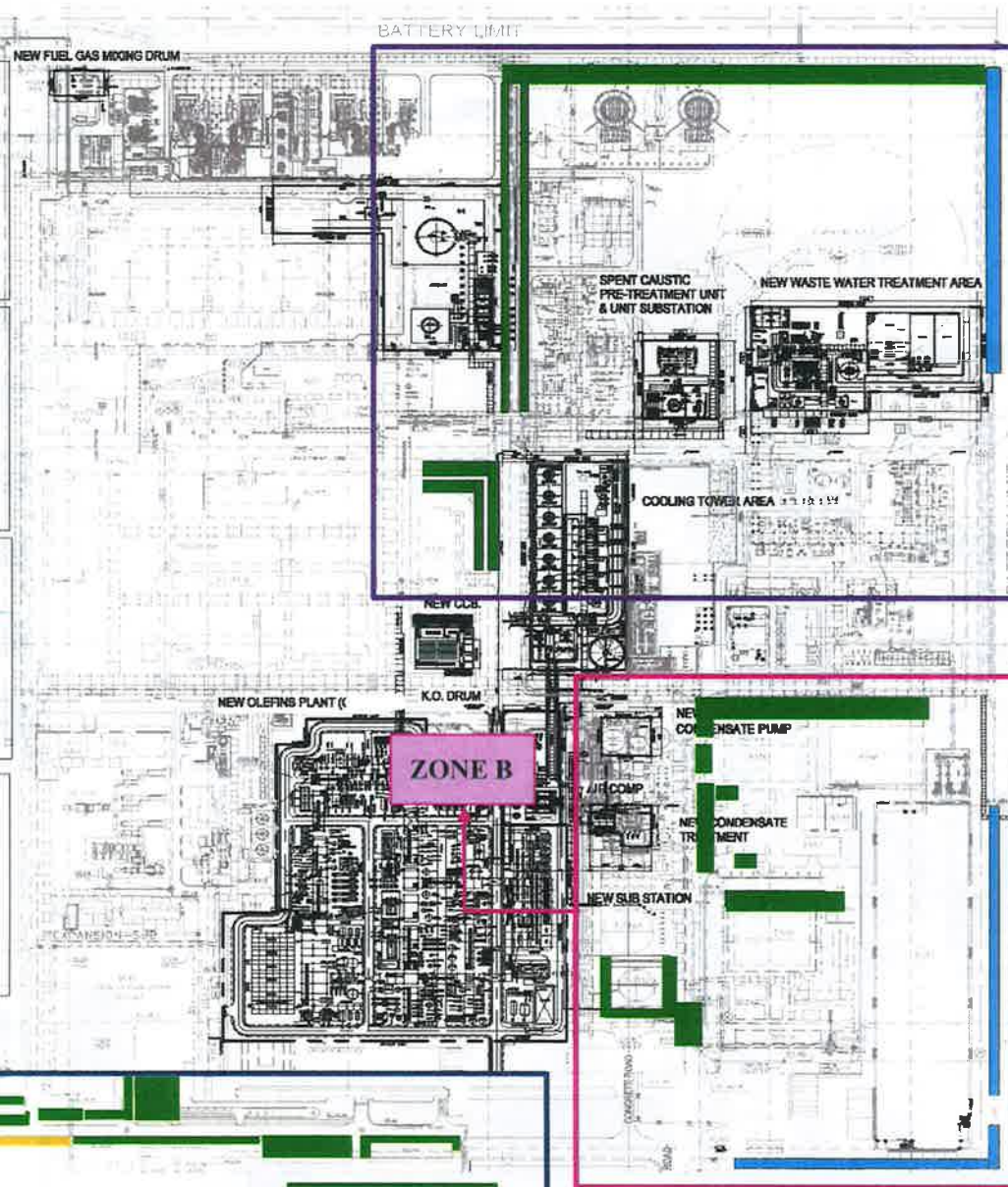
พื้นที่สีเขียวที่รับผิดชอบโดยหน่วยผลิตสารอนุรูปการเท่ากับ 4,090 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.10 ของพื้นที่หน่วยผลิตสารอนุรูปการทั้งหมด 67,000 ตารางเมตร

 พื้นที่สีเขียว

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

 พื้นที่สีเขียว

ZONE C

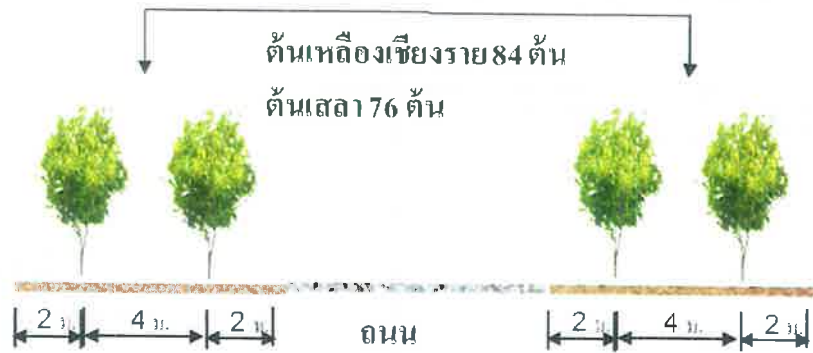


ZONE A

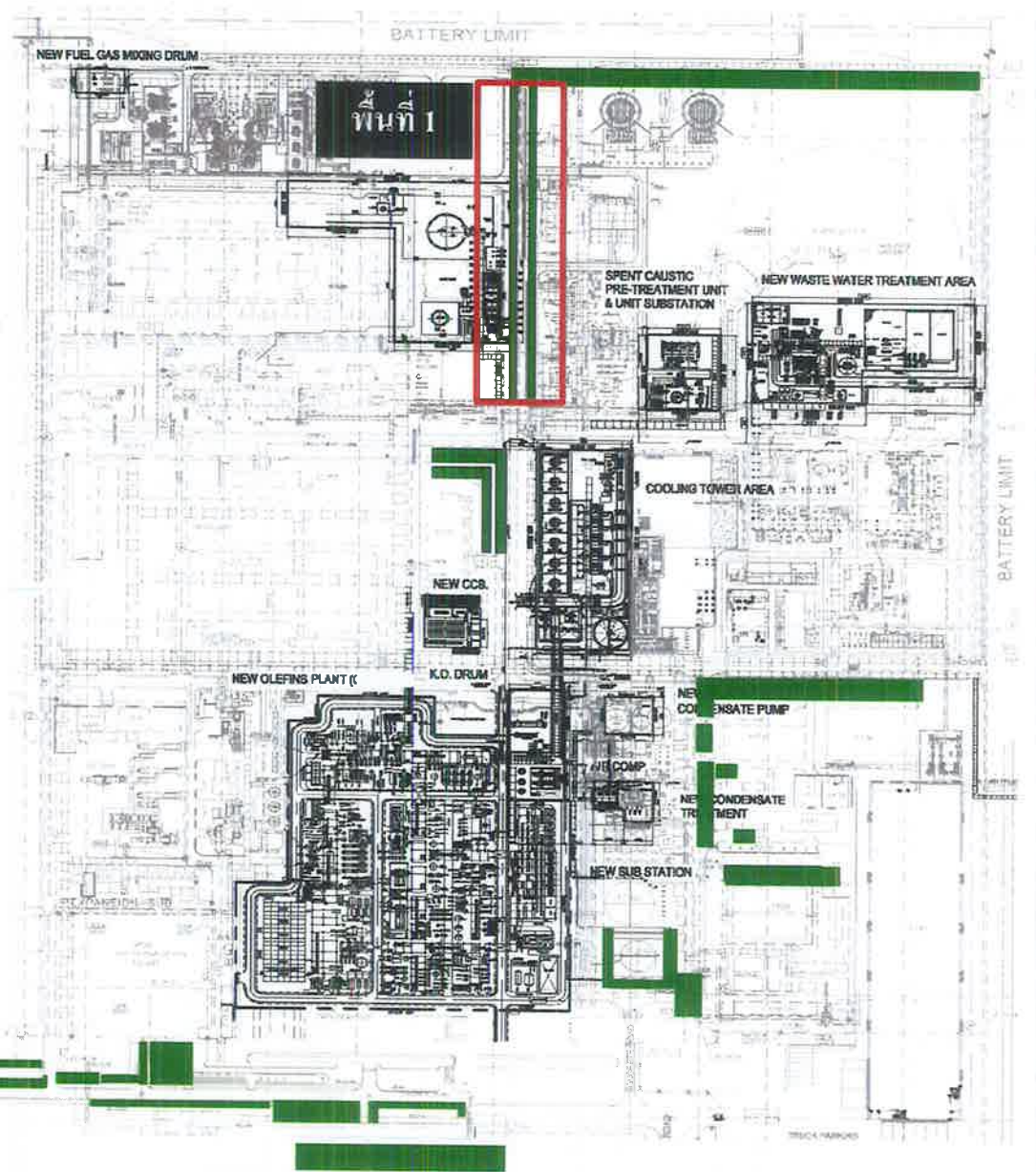
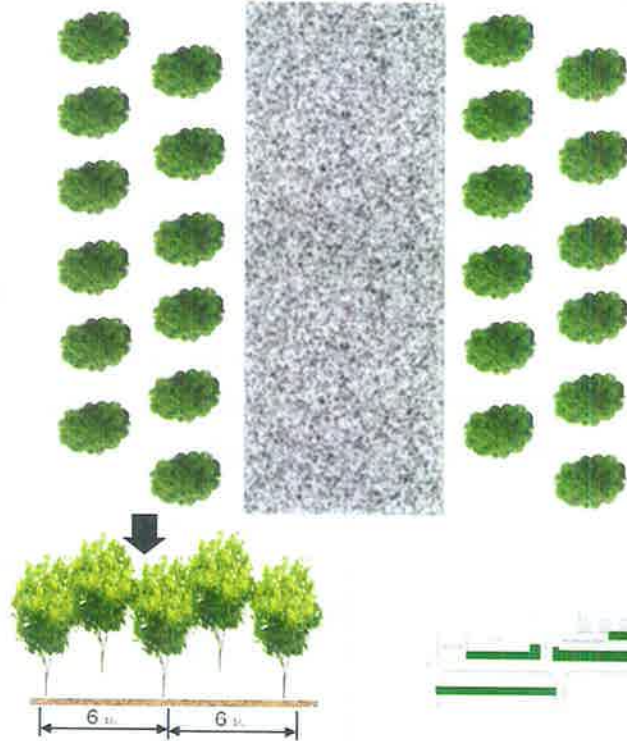
ZONE B

รูปที่ 2.1.3-1 พื้นที่สีเขียวในปัจจุบัน

พื้นที่ 1 สามารถปลูกต้นไม้ได้ 2 แถว



ภาพตัดขวางมาตรฐานการปลูกต้นไม้ 2 แถว

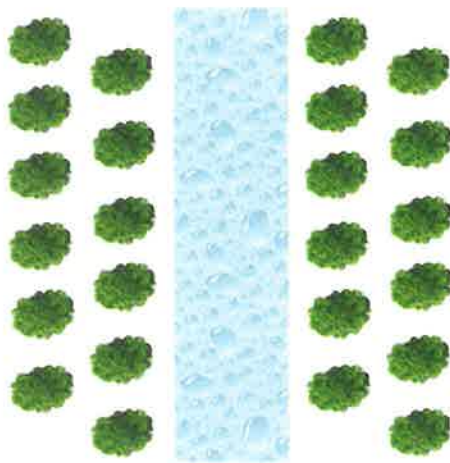


รูปที่ 2.1.3-2 ภาพทัศนมิติ (Perspective) ในส่วนที่มีการปลูกพื้นที่สีเขียวเฉพาะของโรงผลิตสารโอเลฟินส์

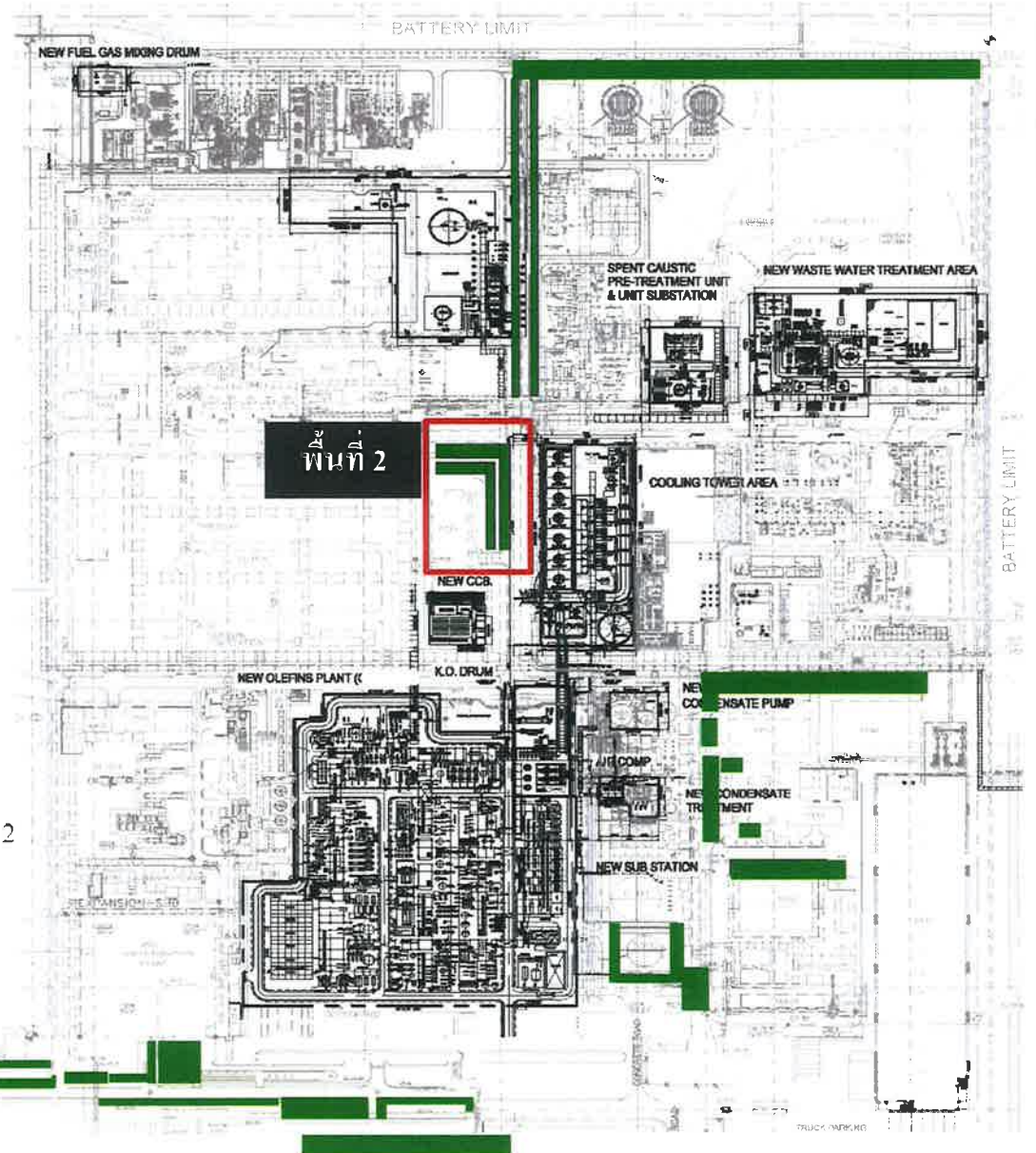
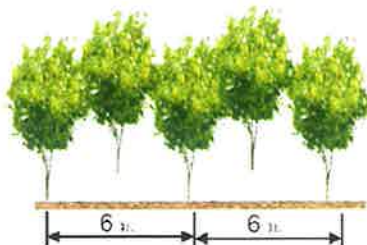
พื้นที่ 2 สามารถปลูกต้นไม้ได้ 2 แถว



ภาพตัดขวางมาตรฐานการปลูกต้นไม้ 2 แถว



ภาพรวมพื้นที่สีเขียว พื้นที่ 2



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

ภาคผนวก ข.2-65

แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

| | | | บริษัท เอลอส กลีนนิ่ง จำกัด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|---|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|------|----|----|----|-------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|---|---|---|------|---|--|--|----------|
| | | | แผนการปฏิบัติงานดูแลและบำรุงรักษา LANDSCAPE พื้นที่ GC2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ประจำปี 2566 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | | | |
| | งานพรวนดิน/ทำโคน | 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 | | | |
| | งานดูแลต้นไม้ | 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 | | | |
| | งานเก็บขยะมูลฝอย | 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 | | | |
| | เก็บขยะ/เศษหญ้าออกจากสระ | 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 | | | |
| | งานกำจัดวัชพืช / กำจัดหญ้าในสนาม | 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 | | | |
| | งานฉีดยากำจัดและป้องกันศัตรูพืช / วัชพืช | ตามสภาพที่งาน | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานใส่อินดินไม้ | ตามสภาพที่งาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ / อินทรีย์ | 1 ครั้ง 3 เดือน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานล้างทำความสะอาดถังสามสี และถังรวมขยะสีเขียว | 1ครั้งสัปดาห์ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ | 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 | | | |
| | งานตัดต้นไม้ไปประดับตกแต่งในอาคารตามจุดที่กำหนด | 2 ครั้ง/เดือน | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | | |
| | งานดูแลต้นไม้ที่ไม่ได้นำกลับมาปลูกในโรงต่อไป | 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 | | | |
| | งานจัดล้างบ่อน้ำพุ / บ่อปลา | 1 ครั้ง 3 เดือน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ | 1 ครั้ง/ปี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานหมุนเวียน ประจำพื้นที่ควบคุม นอกเขต / พื้นที่หวงห้าม (ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานดูแลตัดแต่ง | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานตัดแต่งไม้พุ่ม / ต้นไม้ | 2 ครั้ง/เดือน | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | | | |
| | งานรดน้ำต้นไม้ใหญ่ | 1 ครั้ง/ปี | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานตัดหญ้า | 2 ครั้ง/เดือน | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| | งานตัดหญ้าแนวถนน ไฟพื้นที่นอกรั้ว | 1 ครั้ง 2 เดือน | | | | X | | | | | X | | | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานเก็บเศษหญ้า ไม้ กิ่ง ไม้จากพื้นที่ | 2 ครั้ง/เดือน | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | | | | |
| | งานจัดล้างถนน | 1 ครั้ง/ปี | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานเก็บเศษหญ้า/งานฉีดยากำจัดและกำจัดวัชพืช | 1 ครั้ง 2 เดือน | | | | | X | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ | 1 ครั้ง 1 เดือน | | | | | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | งานตัดหญ้าออกจากบ่อพักน้ำ / บ่อ Swamp | ตามสภาพที่งาน | X | | | X | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ลงชื่อ ผู้จัดทำ

หมายเหตุ: แผนงานสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ภาคผนวก ข.2-66

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

Part I: Causes of Work

Tie In List



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

Project : (ORP) Inlet COD COND online monitoring at final check basin
Title : Piping and E&I work
Area : GC2 (Zone6 Area 5600)

| PUNCH NO. | REFERENCE LINE NO. / EQUIPMENT NO. / TAG NO. | DESCRIPTION | Area / Location | PICTURE BEFORE | PICTURE AFTER | Discipline | PUNCH DATE | Expected Compl. DATE | To Be Actioned By | PUNCH (*) GRADE | Punch Originator | Status | CLOSURE SIGNATURE | | | | CLOSURE DATE | REMARK |
|-----------|--|-------------|-----------------|----------------|---------------|------------|------------|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|--------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | PSR CONTRACTOR | GCME | PTTGC PROJECT | PTTGC OPERATION | | |
| | | | | | | | | | | | | | SIGNATURE | SIGNATURE | SIGNATURE | SIGNATURE | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------------|----------|---|--|------------|-----------|--|---------|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | H20004 A3-700-5600-5604 | Add clamp support for tube | EODACOND |  | | Instrument | 27-Aug-20 | | EMERSON | B | PTTGC // | O | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------------|----------|---|--|------------|-----------|--|---------|---|----------|---|--|--|--|--|--|--|



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

Project : (ORP) Inlet COD COND online monitoring at final check basin
Title : Piping and E&I work
Area : GC2 (Zone6 Area 5600)

| PUNCH NO. | REFERENCE LINE NO. / EQUIPMENT NO. / TAG NO. | DESCRIPTION | Area / Location | PICTURE BEFORE | PICTURE AFTER | Discipline | PUNCH DATE | Expected Compl. DATE | To Be Actioned By | PUNCH (*) GRADE | Punch Originator | Status | CLOSURE SIGNATURE | | | | CLOSURE DATE | REMARK |
|-----------|--|-------------|-----------------|----------------|---------------|------------|------------|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|-------------------|-----------|---------------|-----------------|--------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | PSR CONTRACTOR | GCME | PTTGC PROJECT | PTTGC OPERATION | | |
| | | | | | | | | | | | | | SIGNATURE | SIGNATURE | SIGNATURE | SIGNATURE | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|
| | | 11 | | | | | | | | | 11 | O | | | | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|

ภาคผนวก ข.2-67

เอกสารการรับแจ้งประกอบกิจการ
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. ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ Low Polymer 14,787 ตัน/ปี, Oligomer 3,723 ตัน/ปี 2. ผลิตภัณฑ์ 352.50 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 1,100 ตัน/ชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ มีกำลังการผลิตสูงสุด ดังตารางแนบในใบอนุญาตประกอบกิจการ 03/6 ในเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ที่ดินแปลง I-12 เนื้อที่ประมาณ 433 ไร่ 2 งาน 50 ตารางวา ต่อมาบริษัทฯ ได้ยื่นคำขอแจ้งเริ่มประกอบอุตสาหกรรมส่วนขยาย ครั้งที่ 12 (ดังที่อ้างถึง 3) ตามรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติแทนแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เงื่อนไขประกอบการอนุญาต

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

- การประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน และประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ รวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- การก่อสร้างและพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึง ประกาศ กนอ. เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการพัฒนาที่ดินในนิคมอุตสาหกรรม
- กนอ. ขอเรียนให้ทราบว่า โครงการหรือกิจกรรมใด ๆ แม้ว่าปัจจุบันจะมีได้กำหนดเป็นประเภทโครงการหรือกิจกรรมที่มีผลกระทบต่ออย่างรุนแรง แต่หาผลกระทบต่อน้ำท่วม หรือชุมชนมีข้อร้องเรียน และได้มีการวินิจฉัยแล้วว่าเป็นโครงการหรือกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ บริษัทฯ ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ทาง กนอ. ได้ปรับวิธีแบบภาพฤกษ์เครื่องจักรพร้อมรายการเครื่องจักรที่มีวิศวกรลงนามรับรอง 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 - ตระกวด/ชอย - ถนน วิศวกรรมศาสตร์ ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ 1. ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตันปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ Low Polymer 14,787 ตันปี, Oligomer 3,723 ตันปี 2. ผลิตภัณฑ์ 352.50 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 1,100 ตันชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตภัณฑ์ไฮโดรคาร์บอน 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 - ตระกวด/ชอย - ถนน วิศวกรรมศาสตร์ ตำบล/แขวง มปตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
นิคมอุตสาหกรรม มปตาพุด
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



ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



หนังสือรับแจ้งนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

01075540002670225



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate

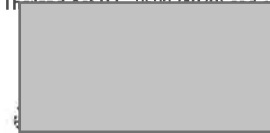
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

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 - ตระกวด/ชอย - ถนน วิศวกรรมศาสตร์ ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ 1. ผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน 376,680 ตันปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ Low Polymer 14,787 ตันปี, Oligomer 3,723 ตันปี 2. ผลิตภัณฑ์ 352.50 เมกะวัตต์ และไอน้ำ 1,100 ตันชั่วโมง 3. โรงบำบัดน้ำเสียรวม 200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง 4. ผลิตภัณฑ์ไฮโดรคาร์บอน มีกำลังการผลิตสูงสุด ดังตารางแนบ (มีต่อ)
ที่อยู่สถานประกอบการ เลขที่ 14 หมู่ที่ 1 - ตระกวด/ชอย - ถนน วิศวกรรมศาสตร์ ตำบล/แขวง มปตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
นิคมอุตสาหกรรม มปตาพุด
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
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

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

1. เนื่องจากบริษัทขอแจ้งข้อความการประกอบกิจการ ในหนังสืออนุญาต
กานอ. จึงพิจารณาออกหนังสืออนุญาต เลขที่ 2-07-0-109-80603-2564
ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2564 ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 5 พฤษภาคม
2565
2. หนังสืออนุญาต ฉบับนี้ให้เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต จำนวน 4 แนบ



ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิ้นอายุหรือครบรอบวันที่สิ้นสุดของใบอนุญาต

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณะประโยชน์ ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

01075540002670225



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 มีกำลังการผลิตสูงที่สุดในแต่ละกรณี ดังตาราง

กำลังการผลิตสูงที่สุดในแต่ละทางเลือก

| รายละเอียด | กำลังการผลิต (ตัน/ปี) | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| | โรงผลิตสารโอเลฟินส์โรงที่ 1/1 | โรงผลิตสารโอเลฟินส์โรงที่ 1/2 | |
| | | แบบที่ 1 | แบบที่ 2 |
| ผลิตภัณฑ์ | | | |
| 1. เอทีเอ็น | 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 | 57,843.20 | 49,056 |
| 3. CS ReCycle | - | 53,511.20 | 49,932 |
| 4. มีกซ์ซี 4 | 116,737.95 | 149,883.60 | 173,448 |
| 5. ไฮโดรเจน | 139,946 | 4,642.80 | 4,642.80 |
| 6. มีเทน | - | 286,189.20 | 185,230.20 |
| 7. น้ำหนักเชื้อเพลิง | 1,095 | - | - |
| 8. ก๊าซส่วนเบา | 66,663.60 | - | - |
| 9. โพรโลซิสก๊าซโซลีน | - | 227,760 | 183,960 |
| 10. ซี 9+ และโพรโลซิสก๊าซออยล์ | - | 29,784 | 24,528 |
| 11. โพรโลซิสฟิวอยล์ หรือแครกเกอร์บิวททอม | 2,190 | 62,352.95 | 45,278.25 |
| 12. โพรเพน/โพรพิลีน (C3s Stream) | 153,300 | - | - |
| 13. รอสโพรโลซิสก๊าซโซลีน | 41,420.20 | - | - |
| 14. Yellow Oil | 470.85 | - | - |
| 15. Spent Caustic Soda | 28,526.26 | 172,502.65 | 257,522.10 |
| รวมผลิตภัณฑ์และพลอยได้ที่ออกนอกโรงงาน | 1,786,781.65 | 1,920,016.80 | 1,888,141.35 |

กำหนดกำลังการผลิตให้เป็นไปตามที่ระบุใน รายงาน CHA โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ฉบับที่ 14) ลงวันที่ 30 ก.ค. 2564

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารผู้ประกอบการ ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



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 :-

1. ต้องปฏิบัติตามสัญญาเช่าที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม สัญญาที่ 5/2559-นพ. ลงวันที่ 29 เมษายน 2559
2. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และ ฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนดให้โรงงานเป็นผู้รับผิดชอบ
4. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาต หากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการ ที่เกี่ยวข้องด้วย และจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
5. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้นจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่จำเป็น กบอ. อาจเข้าดำเนินการหรือมอบหมายบุคคลอื่นให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย พื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าว
6. ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานที่ กบอ. กำหนด ตลอดเวลาการทำงาน
7. ต้องมีและใช้ระบบขจัดกลิ่น ฝุ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียง ตลอดเวลาการทำงาน
8. ต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง การรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556
9. ต้องจัดทำฐานข้อมูลระบบการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory) จัดส่งให้ กบอ. ในการบริหารจัดการสาร VOCs ในภาพรวมต่อไป
10. ต้องดำเนินการจัดการกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากอุตสาหกรรมจากระบบการผลิตให้ถูกต้องตาม หลักวิชาการ มิให้เป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กบอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

/11. ต้องปฏิบัติตาม...

11. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอทิลีน (ครั้งที่ 2) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2562 ตามหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก 5102.3/195 ลงวันที่ 22 มกราคม 2563 (เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลิเอทิลีนและผลิตภัณฑ์โพลีเอทิลีน)
13. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้า เป็นการที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงผลิตสารไอโซพรีนส์ (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 (เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการผลิตสารไอโซพรีนส์)
14. ต้องดำเนินการตามแผนลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษ
15. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552
16. ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ที่บริษัทฯ ได้จัดทำขึ้น และต้องดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 62/2555 เรื่อง การรายงานผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
17. จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน แล้วส่งให้ผู้ชำนาญการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมทุกๆ หนึ่งปี นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี โดยให้ระบุผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ อย่างละเอียดทุกขั้นตอน รวมทั้งต้องระบุคุณลักษณะกลับจำเพาะของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตด้วย
18. ต้องนำเสนอผลการดำเนินการตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ในการประชุมหรือรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทุกๆ หนึ่งปีนับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือใบอนุญาตให้ขยายโรงงาน แล้วแต่กรณี

19. บริษัทฯ ต้องทบทวนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงาน ให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เพื่อ กบอ. จะได้บูรณาการการบริหารจัดการด้วยความปลอดภัยเชิงพื้นที่ต่อไป
20. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยการบริหารโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ที่อธิบดีตั้งหรือมีรองอธิบดีพิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพจากศกษาปล่อยแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2553
21. ห้ามจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเข้าระบบหรืออุปกรณ์ใด ๆ ของการไฟฟ้าทั้ง 3 แห่ง เว้นแต่จะได้รับความเห็นชอบจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยก่อน
22. บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินส่วนตัว หรือสายส่งไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า ไม่สามารถแก้ไขได้หรือไม่ทันทางที่ กบอ. สามารถแจ้งผู้รับจ้างรายอื่นเข้ามาเพื่อดำเนินการและเรียกค่าเสียหายจากบริษัทฯ ได้
23. หากบริษัทฯ มีการวางท่อเพิ่มเติมในนิคมอุตสาหกรรม ต้องขออนุญาตจาก กบอ. ตามข้อบังคับ กบอ. ฉบับที่ 108 ว่าด้วยการดำเนินการระบบท่อขนส่งสินค้าเหลวทางท่อ พ.ศ. 2545 และมอบให้หน่วยงานเฉพาะที่มีหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาเส้นท่อขนส่ง ซึ่งได้รับมอบหมายจาก กบอ. เป็นผู้บริหารจัดการเส้นท่อ
24. ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตสารไอโซพรีนส์ ประกอบด้วยผู้แทนจากทุกภาคส่วน และมีการประชุมทุกเดือนระหว่างทางก่อสร้าง และทุก 3 เดือน ช่วงดำเนินการ
25. ต้องจัดทำแผนป้องกันควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิด (Fugitive Sources) พร้อมตรวจวัดและแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษ และค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) เปรียบเทียบกับค่าควบคุมที่กำหนด และรายงานให้คณะกรรมการกำกับฯ ทัดตั้งตั้ง ทุก 3 เดือน
26. ต้องจัดทำบัญชีสารอินทรีย์ระเหยง่าย 6 แหล่ง ตามร่างคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม
27. ต้องดำเนินการตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ก.วล.) เดือนสิงหาคม 2556 ที่กำหนดให้ต้องดำเนินการตามมาตรการ 80:20 โดยเคร่งครัด และในอนาคตหากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ก.วล.) มีข้อกำหนดเพิ่มเติม โครงการจะต้องดำเนินการทันที
28. กรณีที่มีการลด เพิ่มกำลังการผลิต หรือ Start-Up กระบวนการผลิตที่อาจมีผลกระทบต่อการระบายมลสารทางอากาศ จะต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง เพื่อดำเนินการรับทราบต่อไป และต้องใช้เวลาในการดำเนินการดังกล่าวให้น้อยที่สุด
29. ต้องใช้น้ำในกระบวนการผลิตจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด หรือแหล่งน้ำที่ได้รับอนุญาตจาก กบอ. เท่านั้น ยกเว้นเพื่อบรรเทาตามความจำเป็น สามารถใช้น้ำจากแหล่งอื่น เช่น น้ำทะเล เป็นต้น
30. ต้องมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนคณะกรรมการ/คณะทำงาน ที่ กบอ. ได้จัดตั้งขึ้นเพื่อดูแลระบบนิเวศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม
31. ต้องดำเนินการตามประกาศ กบอ. ที่ 67/2557 เรื่อง ข้อมอบำรุงใหญ่สำหรับผู้ประกอบการ (Shutdown/Shutdown) ในกรณีฉุกเฉินอุตสาหกรรมและทำเวืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2557
32. ต้องปฏิบัติตามประกาศ กบอ. ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและทำเวืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2557

33. ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐ มีการศึกษาหรือวิจัยเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพ และมาตรการรองรับในการควบคุมป้องกันและแก้ไขปัญหามีเกี่ยวกับการค้าเงินโครงการ บริษัทฯ ต้องมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุน
34. จะต้องส่งผู้แทนเข้าร่วมเป็นเครือข่ายเฝ้าระวังเพื่อร่วมตรวจสอบกลั่นกรองงาน/เสียงดัง/การระบายน้ำทิ้งกับกลุ่มเพื่อนชุมชน และกบอ. (EMCC)
35. ต้องร่วมกับ กบอ. ในการจัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน เทศบาล กบอ. และศูนย์ EMCC ตามที่ กบอ. กำหนด
36. ต้องจัดให้มีการประเมินอันตราย ศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อลูกจ้าง จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและจัดทำแผนการควบคุมดูแลลูกจ้างและสถานประกอบกิจการ และการตรวจสอบสภาพทํางาน ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 และผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการกำกับฯ ทราบ
37. กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินในระดับที่ส่งผลกระทบต่อบุคคลภายนอก ต้องจัดให้มีคณะกรรมการฯ สอบสวนสาเหตุ และพิจารณาชดเชยค่าเสียหาย
38. บริษัทฯ ต้องมีมาตรการในการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมให้เข้าสู่สภาวะปกติในกรณีเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย อันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ
39. ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์ 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 ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าวต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ.2539

ลงชื่อ



(นายกิตติ เหลืองรุจิรินทร์)

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการฝ่ายบริการผู้ประกอบการ ปฏิบัติแทน
ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

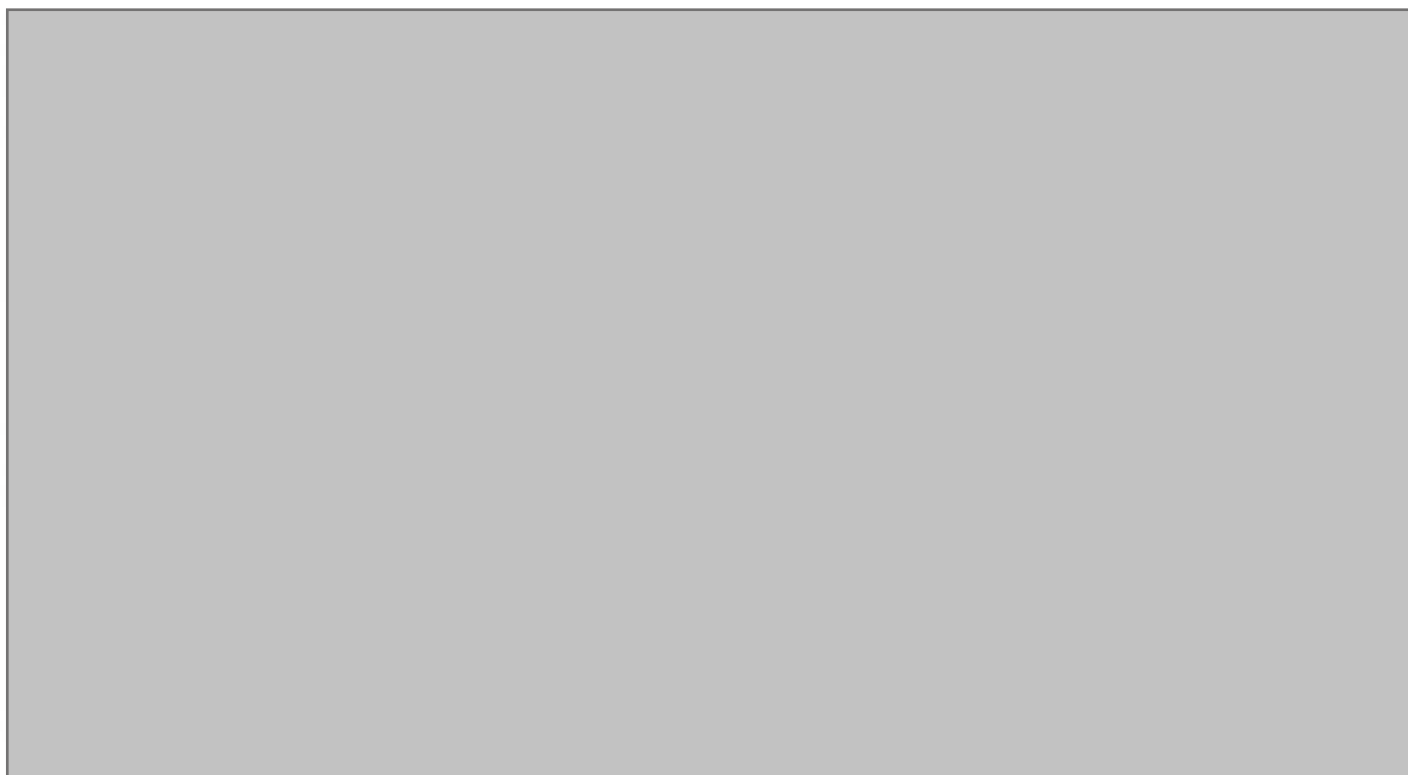
1.1 Purpose

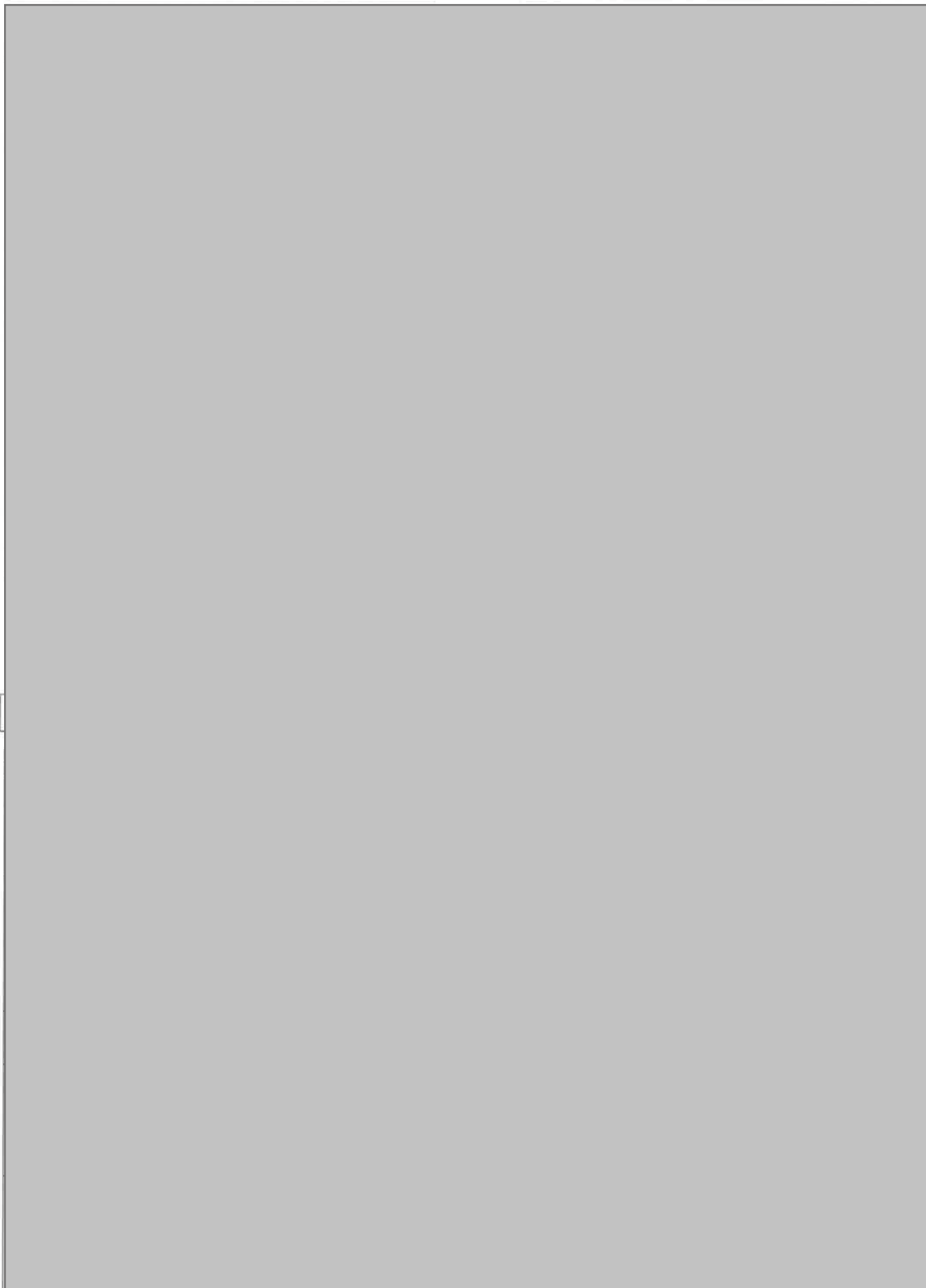
PTTGC Group companies are committed to ensure that all temporary or permanent changes in operations, administration, or organization are systematically managed to a level of risk that remains as low as reasonably practicable (ALARP).

1.2 Objective

The objective of Management of Change Procedure is all *Plant 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.

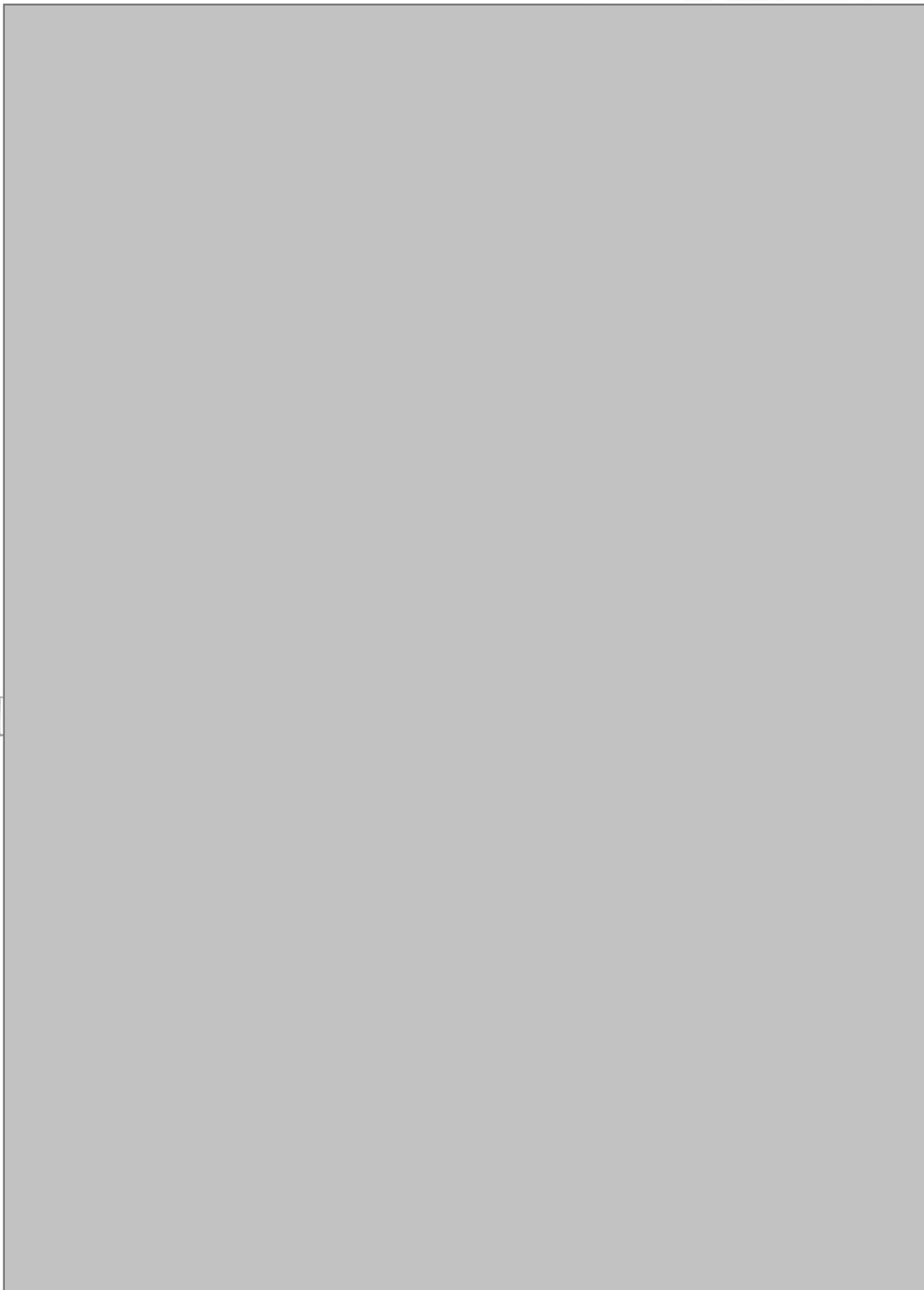






Rate
Revi
Crea
Appr
Spec
Rela
Assi
Assi
Setu
Bas
Prall
Othe
Ena
Allo
Exe
Ena
Ena
App
Sub
Ena
Cap
Rev
App
Goa



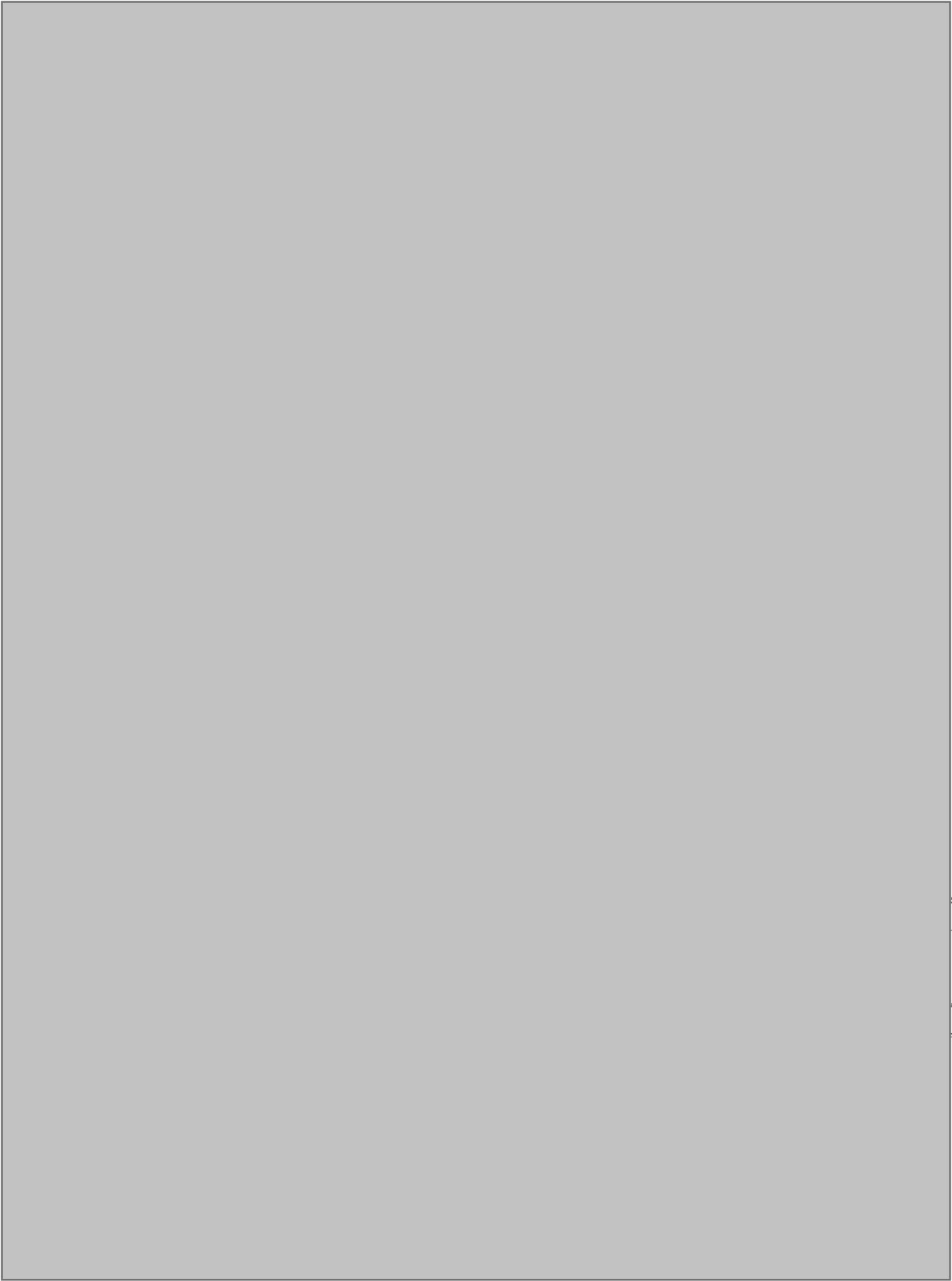


5.2.3.4 Start Up



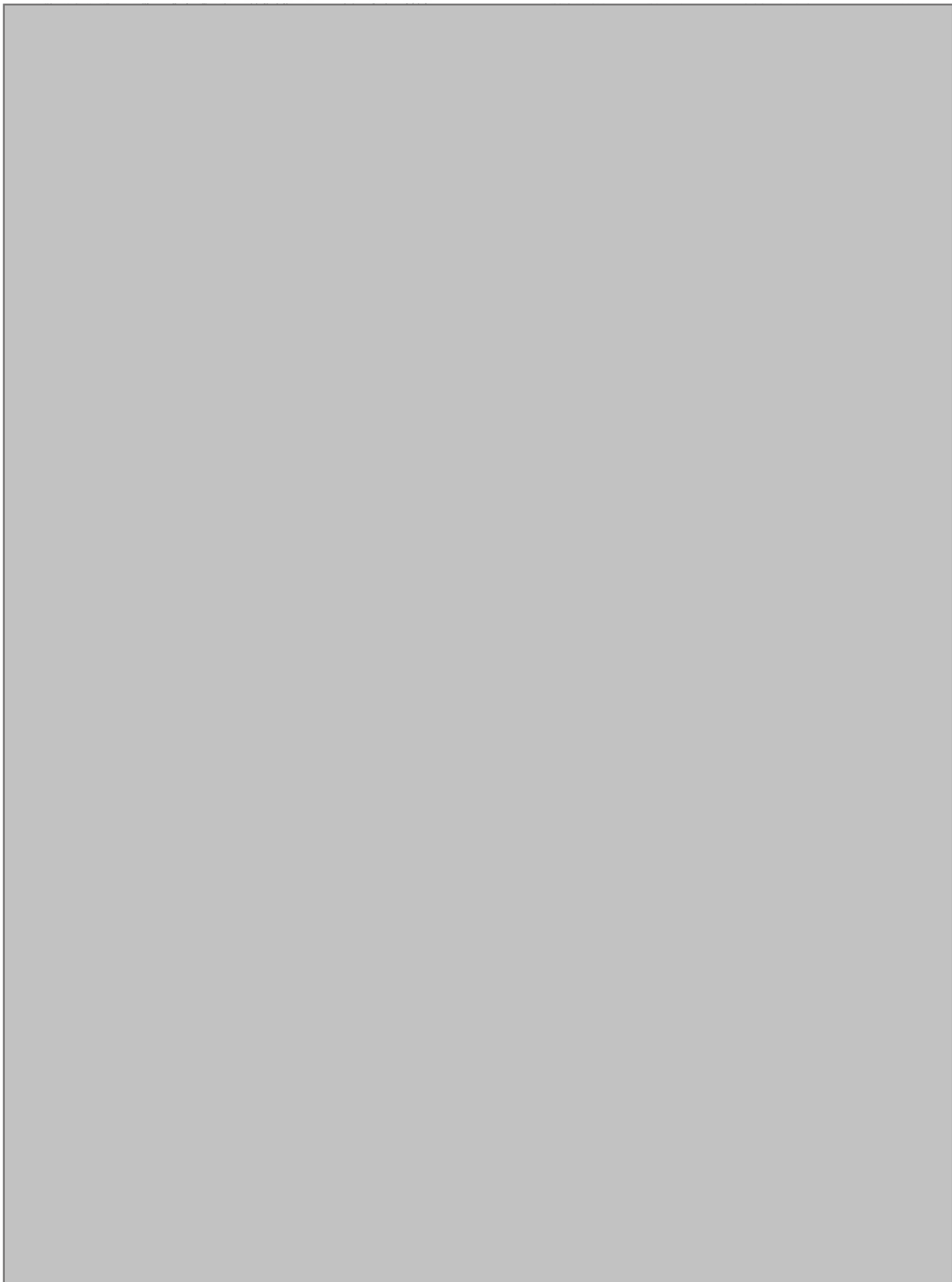


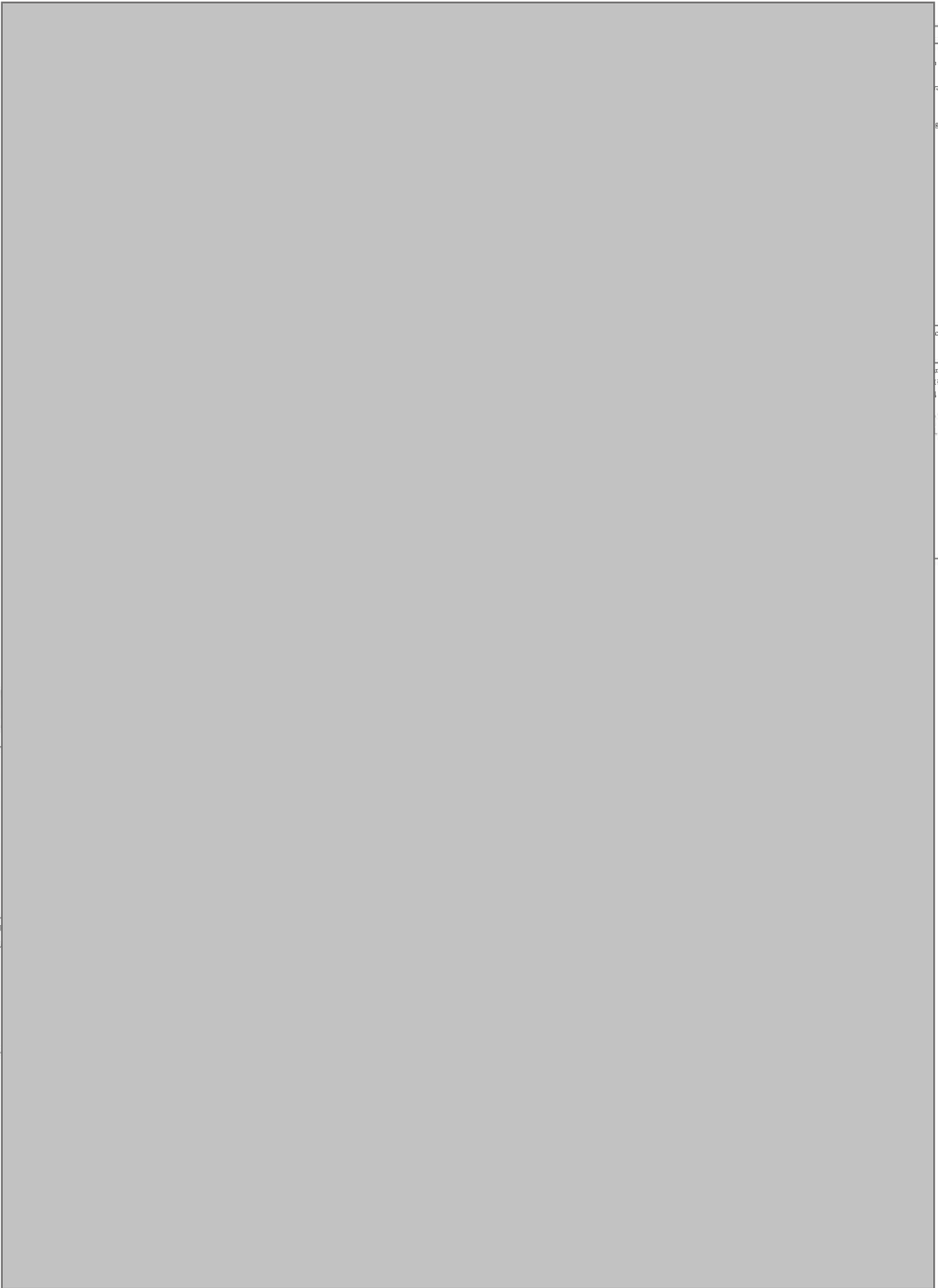
| | | | |
|--|---|---|----------------------------------|
| <div> <div> Evaluation score </div> </div> | <div> <div> Performance based on key internal stakeholders' feedbacks </div> </div> | <div> <div> Management review </div> </div> | <div> <div> Record </div> </div> |
|--|---|---|----------------------------------|

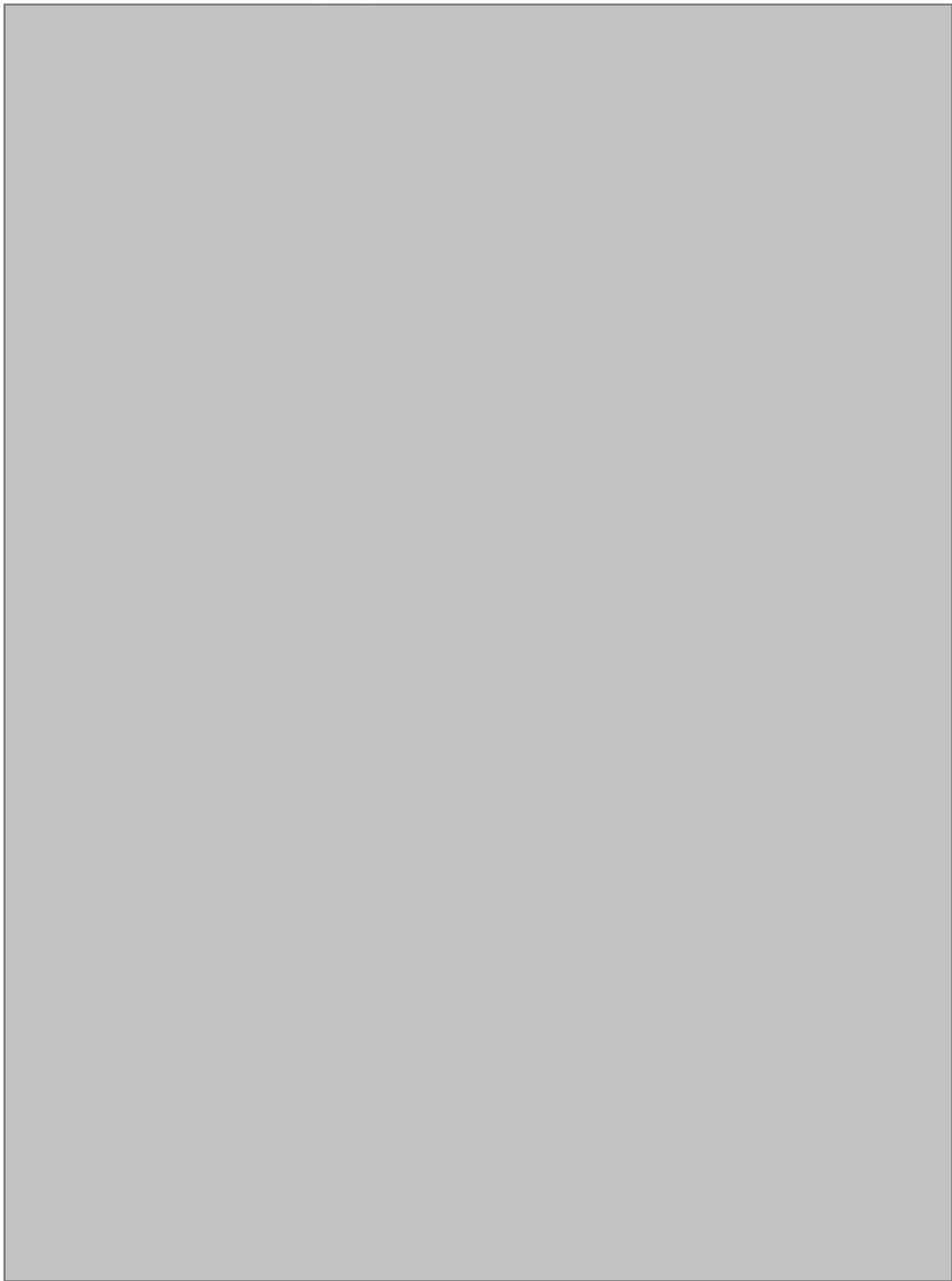


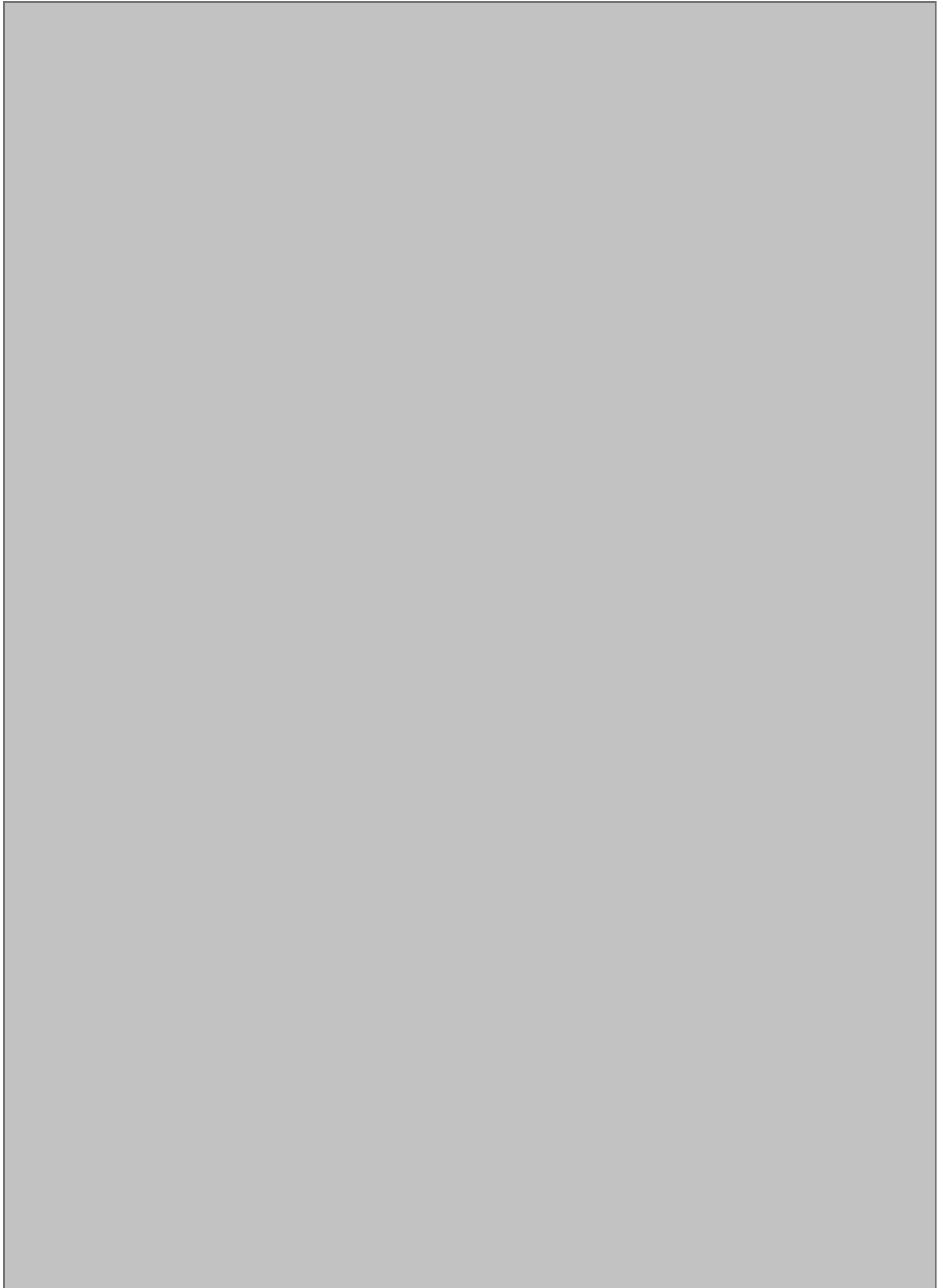
S-
rial

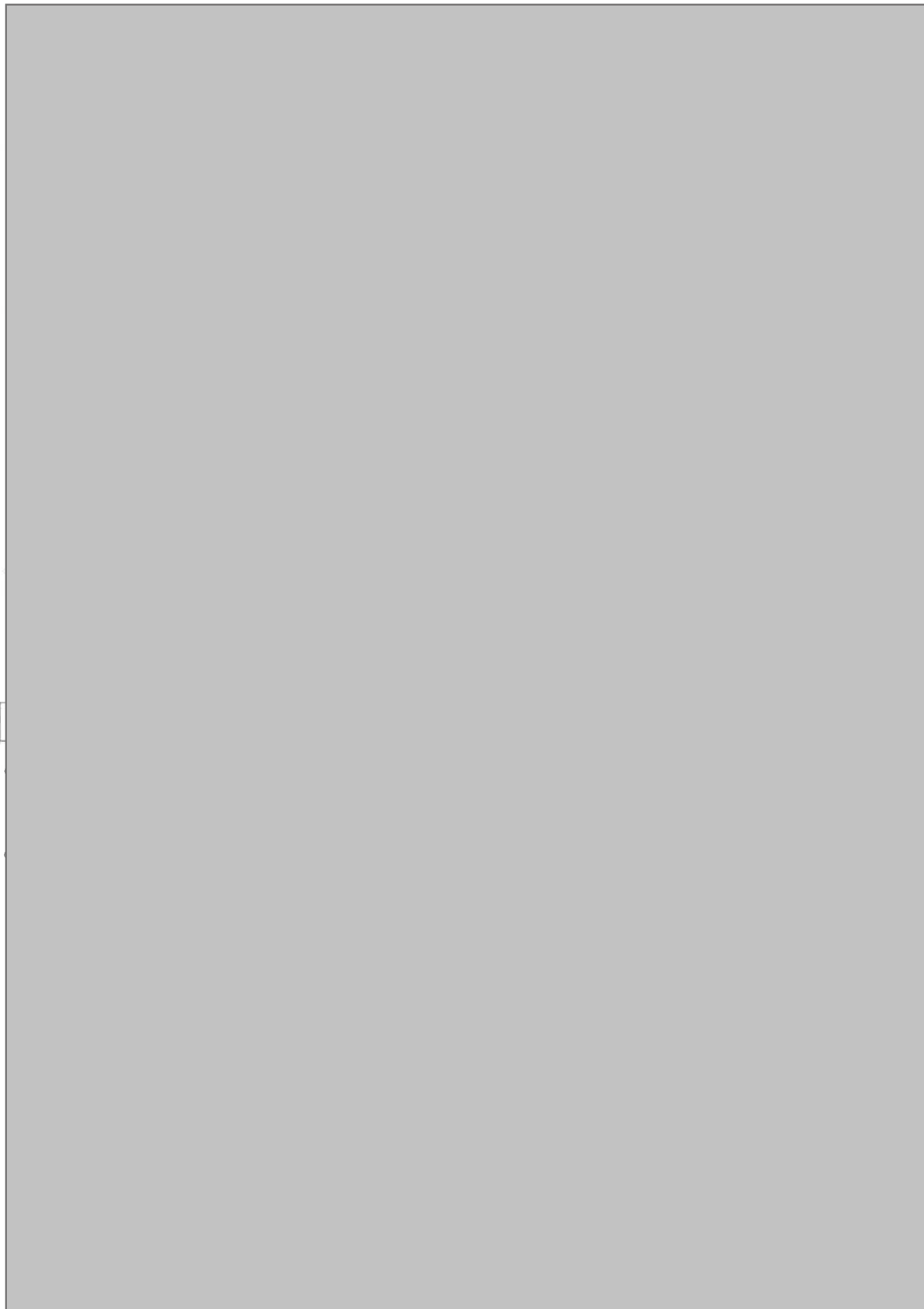
and
ed





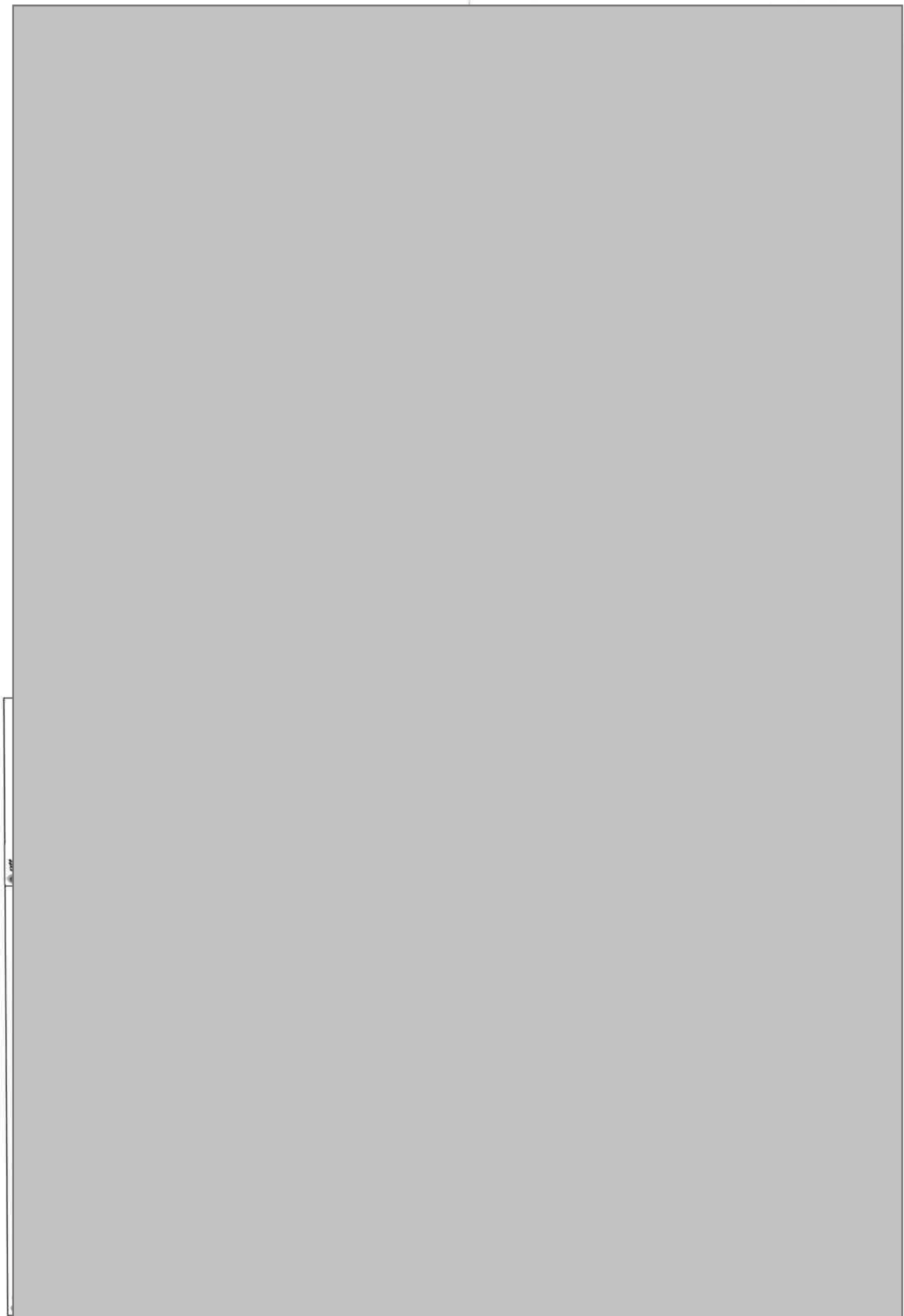


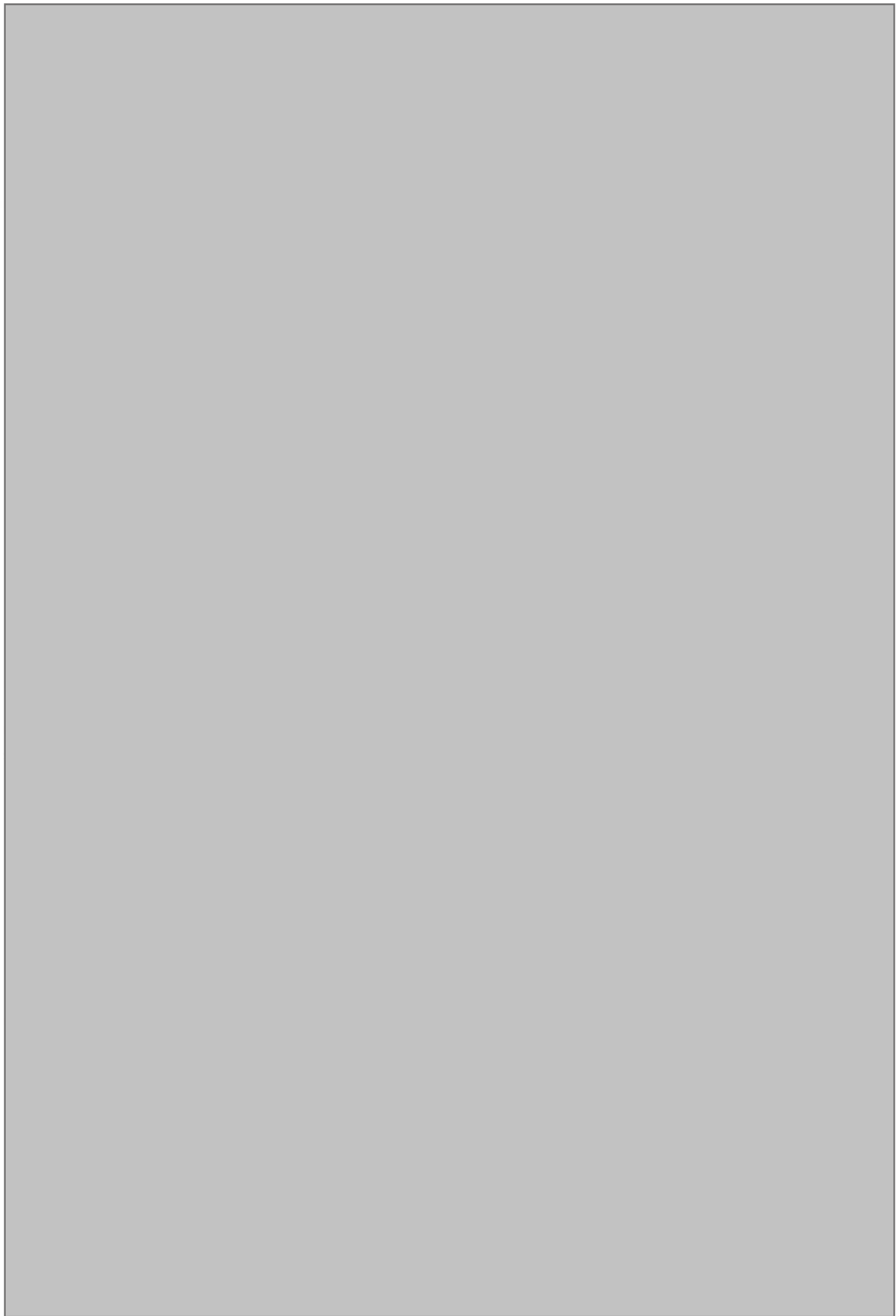


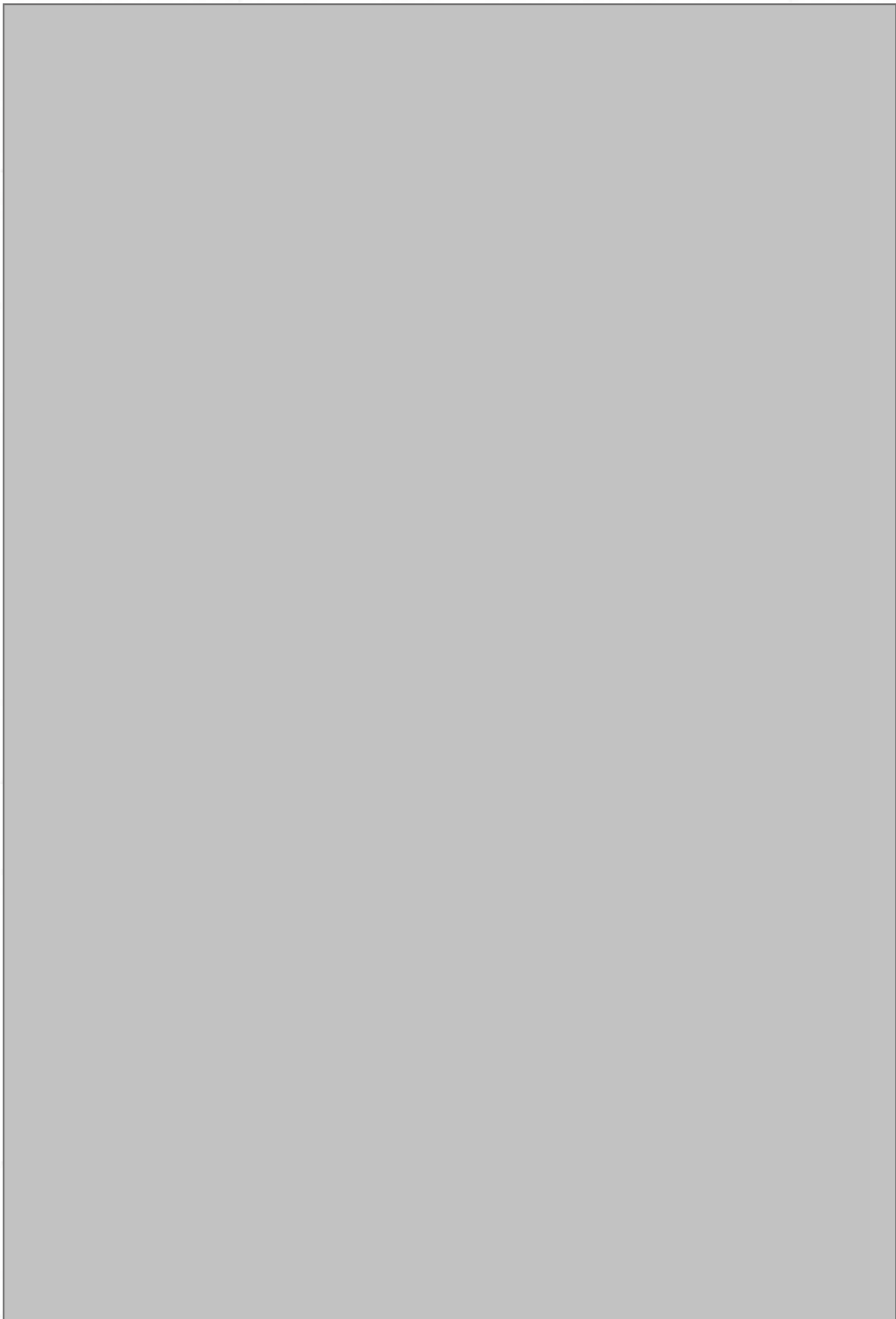


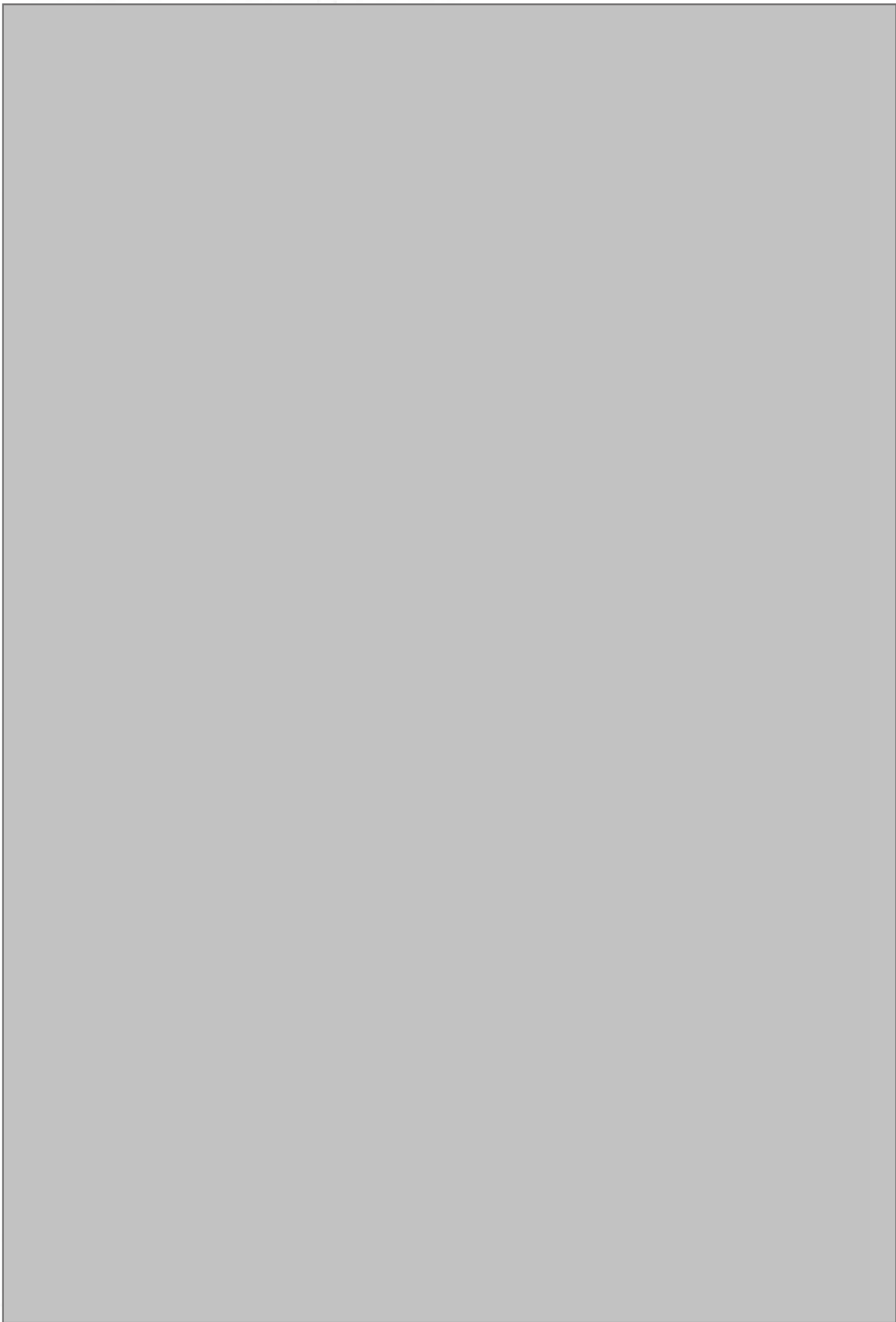
ภาคผนวก ข.2-69

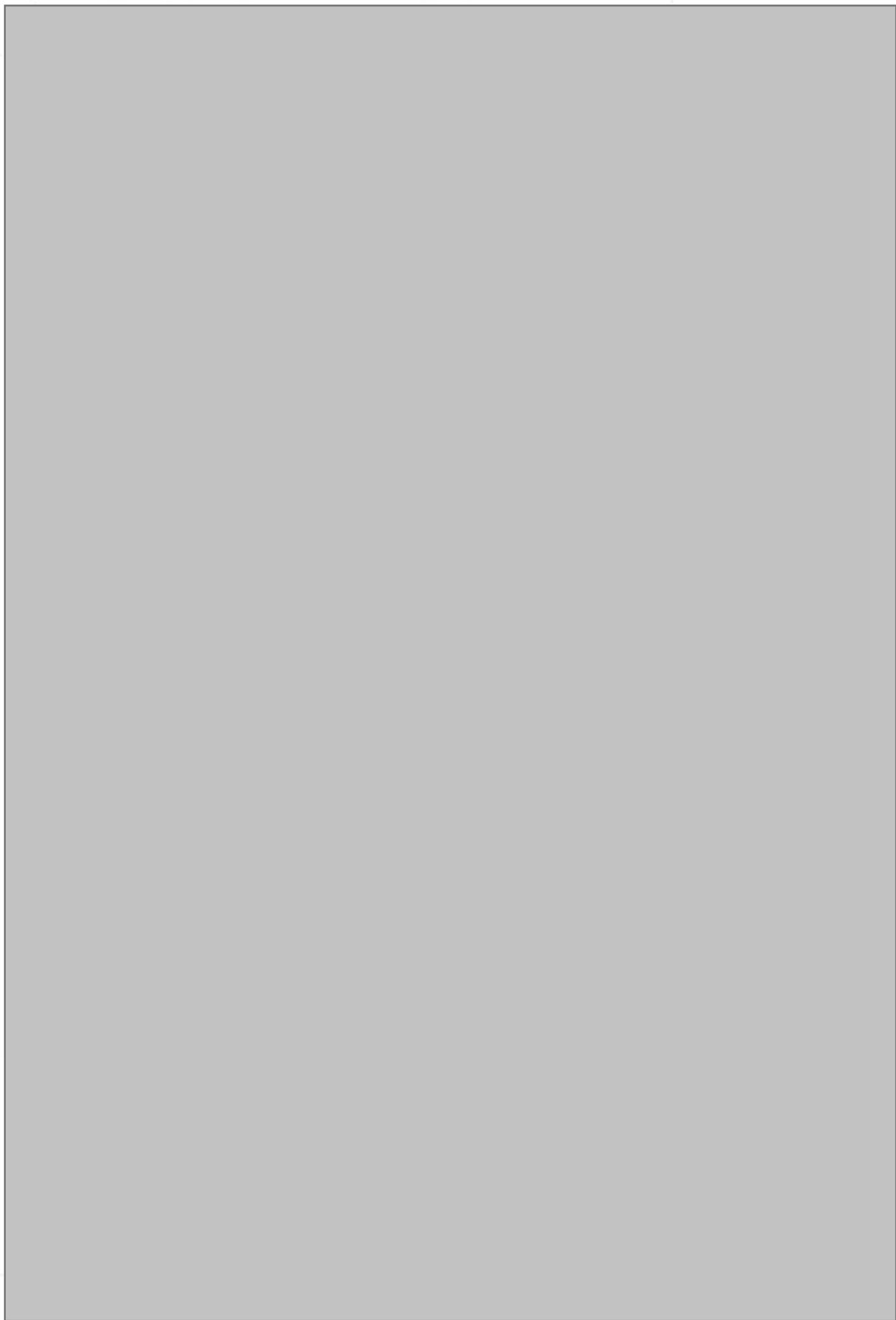
**เอกสารการประเมินระบบดับเพลิง
(ก่อนดำเนินการผลิตโรงผลิตโอเลฟินส์ โรงที่ 1/2)**

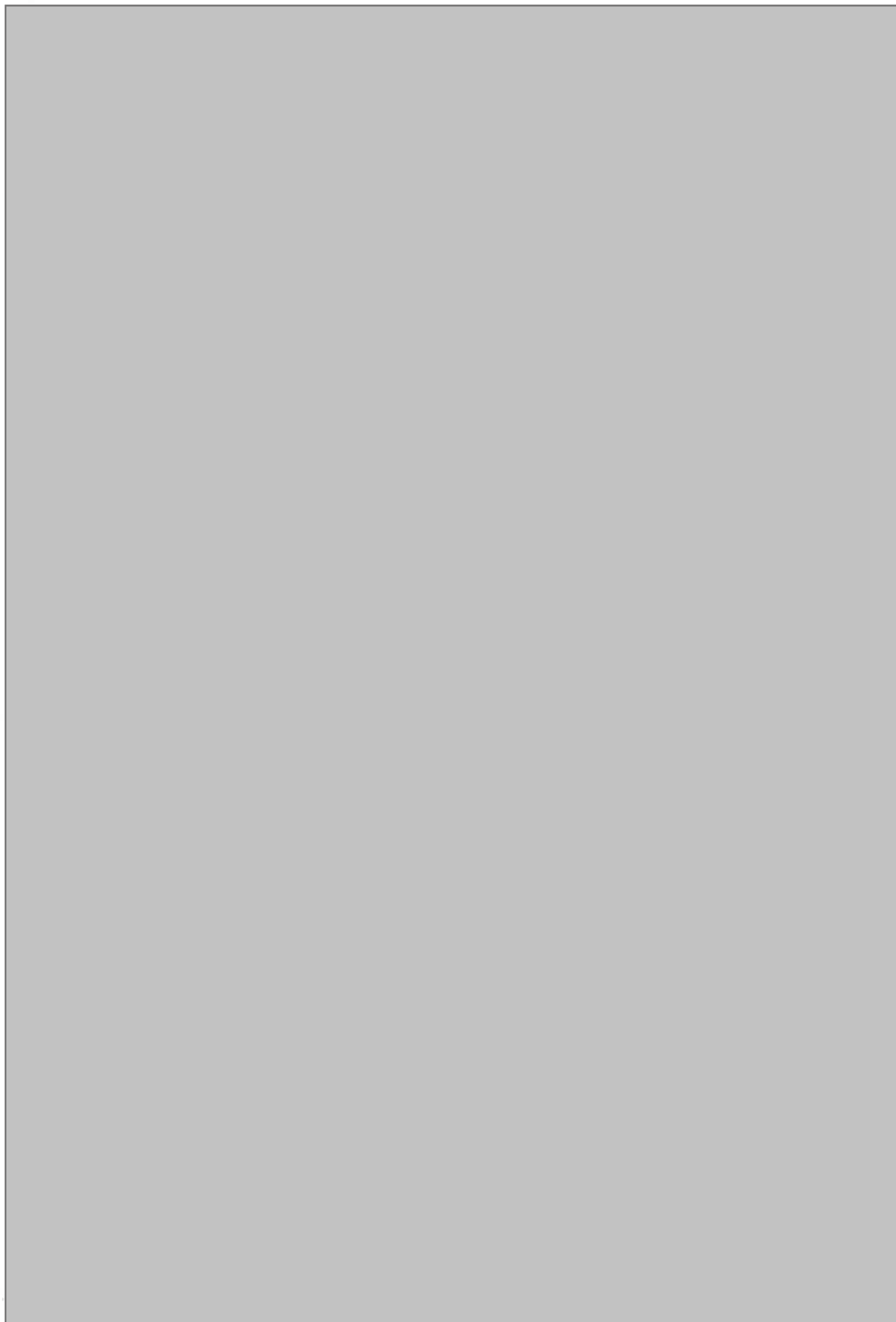












| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

FOR THE SECRETARY OF DEFENSE

FOR THE SECRETARY OF DEFENSE

ภาคผนวก ข.2-70

เอกสารขั้นตอนดำเนินงาน
การควบคุมค่า VOCs ด้วยถังดักกลิ่น

สารบัญ

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

1. วัตถุประสงค์

ขั้นตอนการดำเนินงานการควบคุมปริมาณสารอินทรีย์ระเหย หรือ VOCs ในพื้นที่หน่วยการผลิตโรงโพลีเอทิลีน 1 เพื่อต้องการควบคุมปริมาณของสารอินทรีย์ ที่มีการระเหยออกสู่บรรยากาศในปริมาณที่น้อย เพื่อเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อม

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 วันที่มีผลบังคับใช้: 26/04/2021
เอกสารนี้เป็นความลับ และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม
คัดลอก ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 หน้า 1 จาก 10 วันที่มีผลบังคับใช้: 26/04/2021
เอกสารนี้เป็นความลับ และทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม
คัดลอก ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

2. ขอบเขต

ขั้นตอนการดำเนินงานนี้ใช้ภายในหน่วยผลิตโพลีเอทิลีน 1 (OLE1/1)

3. หน้าที่และความรับผิดชอบ

3.1 Shift Manager (SM)

3.1.1 ปฏิบัติตาม Procedure นี้

3.2 Shift Supervisor (SS)

3.2.1 ปฏิบัติตาม Procedure นี้

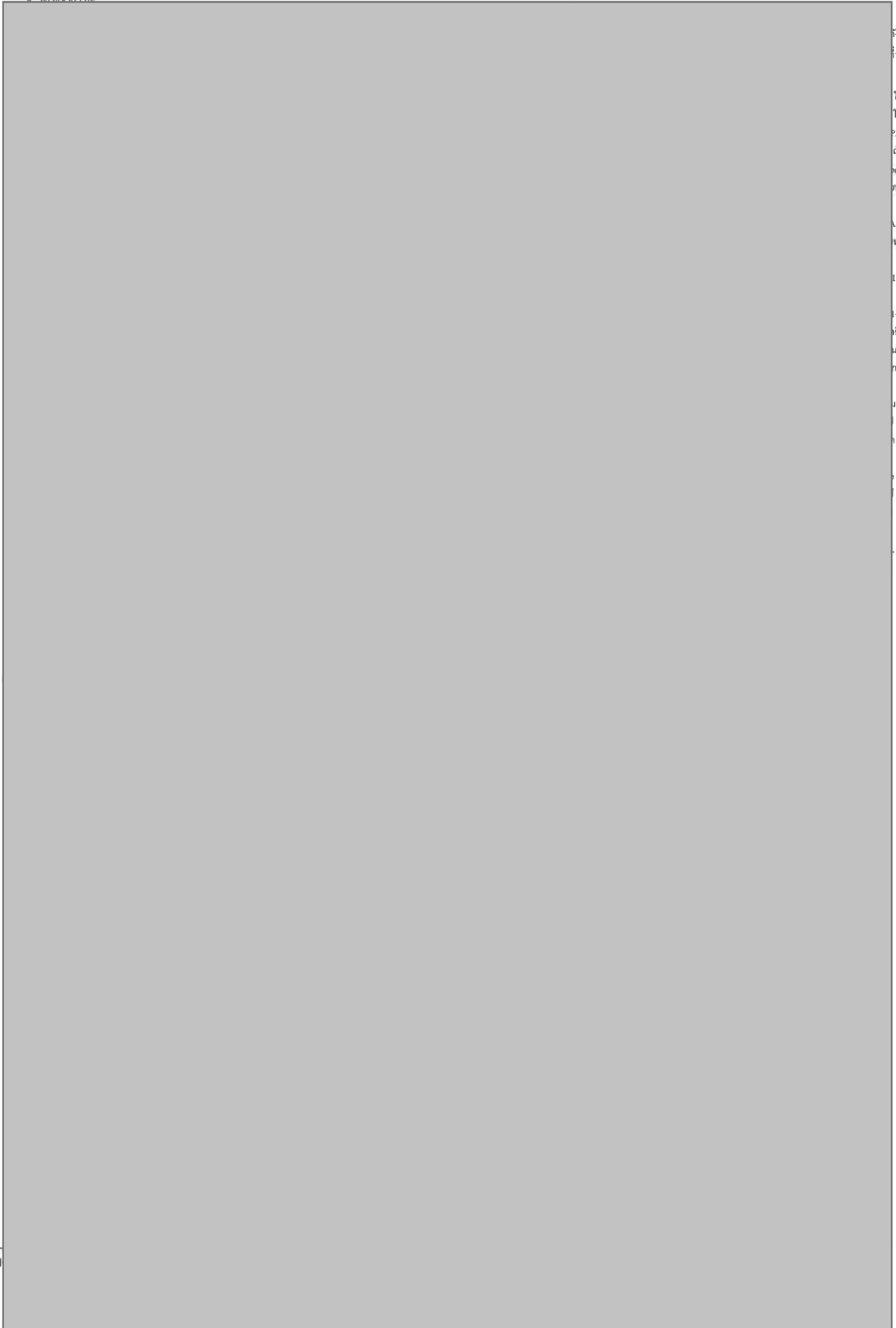
3.3 Senior Operator (SO)

3.3.1 ปฏิบัติตาม Procedure นี้

3.4 Field Operator (FO)

3.4.1 ปฏิบัติตาม Procedure นี้

4. WORKFLOW



จึงที่
วัด

ใน
ให้
2)
ถึง
per
บน

AS
น

I-

I-
ที่

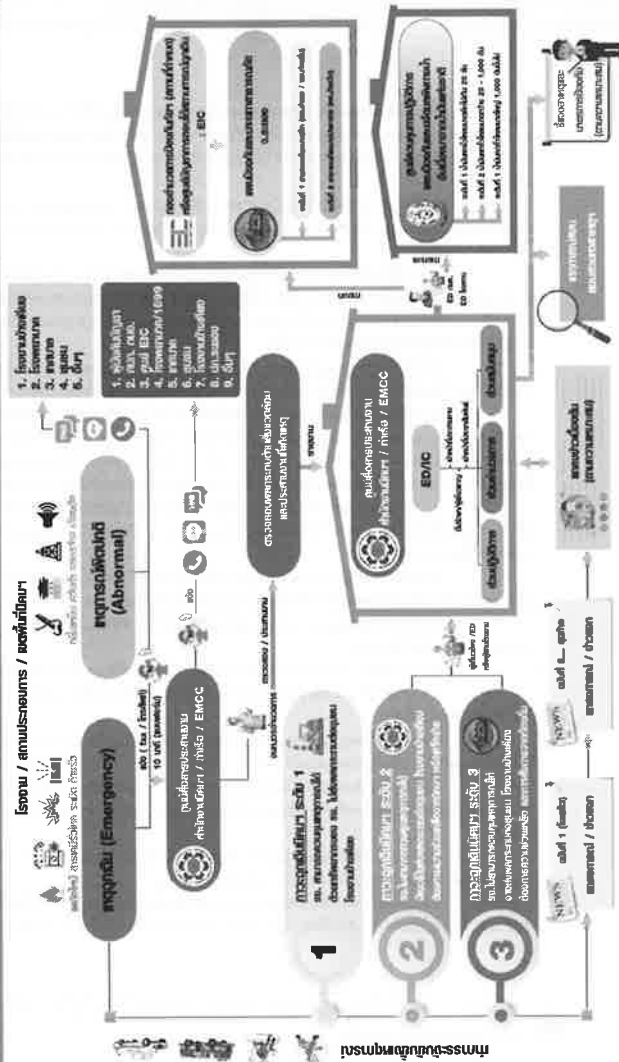
ม
ก

ม
)
ก

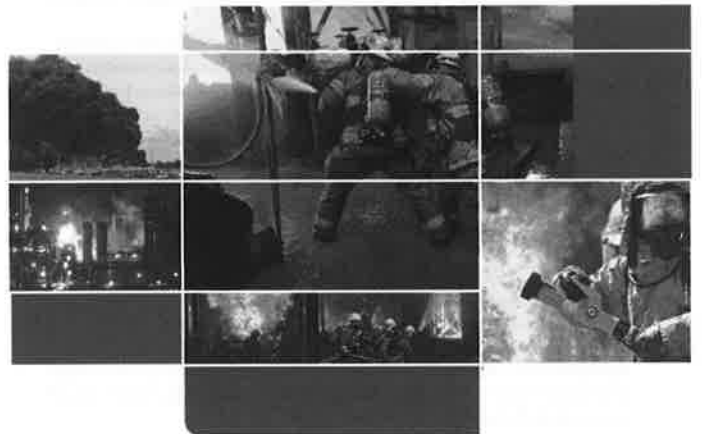
ร
)

ภาคผนวก ข.2-71

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและ
ท่าเทียบเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด พ.ศ.2562



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ พ.ศ.2562



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

1. ความเป็นมา

การเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัย หรือเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรมแต่ละครั้งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียง ซึ่งจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยให้เป็นมาตรฐาน การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จังหวัดระยอง นับเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่ง และต้องมีการประสานความร่วมมือในการดำเนินการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งทางด้านเครื่องมือ อุปกรณ์ ความรู้ และใช้ทรัพยากรในการตอบโต้สถานการณ์ รวมถึงระบบการติดต่อสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้จัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จังหวัดระยอง พ.ศ. 2557 ซึ่งสอดคล้องกับพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง พ.ศ.2556 ซึ่งเป็นแผนหลักในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากอุบัติเหตุ สารเคมี ในพื้นที่ภาคใต้ และใช้งานอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน

เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ประกอบกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ทบทวนและจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ฉบับที่ 2558-2562 และจังหวัดระยองได้ทบทวนปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จึงเห็นควรต้องมีการปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จังหวัดระยอง พ.ศ. 2557 ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของหน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบ ให้สามารถนำไปใช้ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคใต้ จังหวัดระยอง จัดทำขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางการบูรณาการ ในการบริหารจัดการ การประสานความร่วมมือของทุกภาคส่วน ทั้งผู้ประกอบการ องค์การภาครัฐ และชุมชน ในการประสานงาน การสั่งการและการติดต่อสื่อสาร 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

- นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
- นิคมอุตสาหกรรมภาคกลาง
- นิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ตะวันออก (ภาคใต้)
- นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
- นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล
- ท่าเรืออุตสาหกรรมภาคใต้

ทั้งนี้ นอกจากเกี่ยวข้องกับการจัดการภายในพื้นที่โรงงานของผู้ประกอบการโดยตรงแล้วรวมถึงกิจกรรมการขนส่งทางท่อ ทางรถยนต์ ทางเรือ ทางรถไฟ ของโรงงาน/ผู้ประกอบการในพื้นที่นิคมฯ ซึ่งหากเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น จะส่งผลกระทบต่อโรงงาน เส้นทางสาธารณะ รวมถึงคลองสาธารณะ และ/หรือคลองระบายน้ำในพื้นที่ ที่มีความสอดคล้องกับบทบาทการกำกับดูแลตาม พ.ร.บ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 โดยไม่รวมถึงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในทะเล เช่น น้ำมันหรือสารเคมีรั่วไหลลงทะเล ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมเจ้าท่า ตามแบบป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ



5. เป้าหมาย / ภารกิจ

5.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมและภาพลักษณ์ชื่อเสียงของโรงงานและนิคมอุตสาหกรรมในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ที่ได้รับผลกระทบจากการผลิตปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายให้น้อยที่สุด

5.2 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการสั่งการ การควบคุม การสื่อสาร และการประสานงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินขึ้น ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดไปยังหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

5.3 เพื่อเป็นศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและ/หรือภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

6. นิยามศัพท์

6.1 ภัย (Hazard) หมายถึง สถานการณ์หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดอันตราย อันส่งผลกระทบต่อ การบาดเจ็บ เสียชีวิต ทรัพย์สิน สังคมเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ซึ่งหมายรวมถึงภัยธรรมชาติ ภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์และภัยจากเทคโนโลยีสารสนเทศ

6.2 อุบัติการณ์ (Incident) หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือวางแผนให้เกิด

6.3 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal) หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิด ความเข้าใจผิด และ/หรือ ความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียง ของ กบอ. เช่น เหตุการณ์เหม็น เสียงดัง ครั่นคร่ำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย/สารเคมีส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคลองสาธารณะที่ไม่ปรากฏชัดเจนว่าเกิดเหตุการณ์อะไร แต่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

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

6.5 กบอ. (IEAT) หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

6.7 ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและการกระจายข่าว (Emergency Incident Command Center : EIC) หมายถึง ศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินและการกระจายข่าว เป็นศูนย์เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมรวมถึงเป็นศูนย์บัญชาการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน ซึ่งตั้งอยู่ที่สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 3

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ข้อความทางอิเล็กทรอนิกส์ (SMS) LINE รถยนต์ประกาศ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือมากกว่าเพื่อให้ผู้รับแจ้งทราบ

6.22 การรายงาน หมายถึง การบอกกล่าวหรือมอบข้อมูลในสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทาง และด้วยวิธีการที่กำหนดให้มีรูปแบบ เช่น เอกสารรายงาน จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

6.23 ผู้ประกอบการขนส่ง หมายถึง ผู้ที่ทำการขนส่งวัตถุอันตราย หรือผู้ขนส่งวัตถุอันตรายให้กับโรงงาน หรือผู้ประกอบการ หรือบริษัทหรือหน่วยงานที่มีขอบเขตและการประกอบกิจการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรม อารี ไอ แอล และท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

6.24 วิทยุสื่อสารระบบทรังก์โมบาย (trunk mobile) หมายถึง วิทยุสื่อสาร ที่ ขมม.กลท โทรคมนาคม เป็นผู้ให้บริการในการให้ใช้สัญญาณ เพื่อความคล่องตัวในการประสานงานกับในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน และ กบอ. ใช้เป็นช่องทาง ในการประกาศข่าว หรือให้ความช่วยเหลือและแจ้งเหตุต่าง ๆ ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 5

6.8 ศูนย์สื่อสารประสานงานของนิคมอุตสาหกรรม หมายถึง ศูนย์สื่อสารและประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่และสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม ได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมอารี ไอ แอล ศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) เป็นต้น

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

6.10 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED: Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจสั่งการสูงสุดของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ ซึ่งมีหน้าที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกในการควบคุมเหตุการณ์ ร่วมกับ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการ และหรือ ผู้อำนวยการท้องถิ่น/อำเภอ/จังหวัด ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง

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

6.12 ผู้ควบคุมสั่งการร่วม (Unified Command) หมายถึง ผู้บริหารหรือหัวหน้าหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉิน (Emergency Service Unit) ซึ่งได้นำทรัพยากรและกำลังทีมปฏิบัติการในการตอบโต้ร่วมกับ OC ท้องที่ ตามคำสั่งหรือคำร้องขอของ OC ED หรือ IC เพื่อทำหน้าที่ร่วมกันในการควบคุมสั่งการสื่อสารและประสานงานกับทีมปฏิบัติการของตนเอง ตามภารกิจและความเร่งด่วนที่ได้รับมอบหมายจาก OC

6.13 ผู้ประสานงาน (MC: Mutual Aid Coordinator) หมายถึง เจ้าหน้าที่ กบอ.หรือผู้ได้รับมอบหมายเพื่อทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ในการรวบรวมข้อมูลการสนับสนุนและช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ

6.14 FC (Fire Chief) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุมบัญชาการและสั่งการหัวหน้าชุดดับเพลิงที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติภายใต้คำสั่งของ OC

6.15 FL (Fire Leader) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าพนักงานดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุมพนักงานดับเพลิง โดยรับคำสั่งจาก FC

6.16 FT (Fire Team) หมายถึง ทีมดับเพลิงกู้ภัย ทำหน้าที่ดับเพลิง ภายใต้คำสั่งจาก FL

6.17 PMC (Plant Manager Club) หมายถึง ชมรมผู้จัดการโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.18 MPR (Map Ta Phut Public Relation) หมายถึง ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

6.19 EMAG (Emergency Mutual Aid Group) หมายถึง กลุ่มความร่วมมือช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน ซึ่งเป็นการรวมตัวของทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินในกลุ่มโรงงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและใกล้เคียง

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

6.21 การแจ้ง หมายถึง การติดต่อเพื่อบอกกล่าวสิ่งที่เกิดขึ้นผ่านทางช่องทางที่มีรหัสสะดวกที่สุด เช่น การแจ้งโดยผ่านทางวิทยุสื่อสาร สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีข่าวด่วน โทรศัพท์ โทรสาร



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 4

7. การจัดระดับเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การกำหนดระดับภาวะฉุกเฉินของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายจังหวัดระยอง และสอดคล้องกับลักษณะเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กบอ.จึงกำหนดระดับเหตุการณ์ผิดปกติและความรุนแรงของภาวะฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

7.1 เหตุการณ์ผิดปกติ (Abnormal)

หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโรงงาน ในระดับที่ก่อให้เกิดความเข้าใจผิด และ/หรือความเดือดร้อนรำคาญต่อโรงงานข้างเคียง ชุมชน ราชการ หรือเสียภาพลักษณ์ชื่อเสียงของ กบอ. เช่น เหตุการณ์เหม็น เสียงดัง ครั่นคร่ำ แสงสว่าง ความร้อน น้ำเสีย หรือเหตุการณ์ที่ไม่ปรากฏชัดเจน แต่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำ หรือสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

7.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและเครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงานที่ได้วางแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องระงับหรือได้รับการสนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากเครือข่ายที่มีข้อตกลงไว้จัดทำไว้ หรือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม

7.3 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและเครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงานที่ได้วางแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องระงับหรือได้รับการสนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากเครือข่ายที่มีข้อตกลงไว้จัดทำไว้ หรือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม

7.4 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

หมายถึง ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน/สถานประกอบการ หรือตามเส้นทางขนส่งหรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งโรงงาน/สถานประกอบการ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ด้วยกำลังคนและเครื่องมืออุปกรณ์ของโรงงานที่ได้วางแผนเตรียมการไว้ และเหตุการณ์มีแนวโน้มที่จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม ของชุมชนและ/หรือโรงงานข้างเคียง และ/หรือสาธารณะ ซึ่งต้องระงับหรือได้รับการสนับสนุนทรัพยากรในการควบคุมเหตุการณ์จากเครือข่ายที่มีข้อตกลงไว้จัดทำไว้ หรือจากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือจากสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 6

8.2 ภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 2

8.1 เหตุการณ์ผิดปกติ และหรือเกิดภาวะฉุกเฉิน นิคมอุตสาหกรรมระดับ 1

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระบุถึงปัจจัยและควบคุมเหตุการณ์ชนิดปกติและ/เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพตามสมควร พร้อมทั้งให้แจ้งเขตและรายงานสถานการณ์มายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมท้องถิ่น หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์นิรภัยวิมลและควบคุมอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม (EMCC) ตามช่องทางที่กำหนดภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้ระบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ชนิดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน เบื้องต้น ดังนี้ ก.กำหนด

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานทางอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวและแรงงาน หลังจากได้แจ้งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

บทบทความรับผิดชอบของ กนอ.

[illegible]

2) เจ้าพนักงานเวรอำเภอยการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องออกตรวจสถานที่ที่เกิดเหตุ เพื่อ
ร่วมประเมินสถานการณ์และสื่อสารไปยังผู้เกี่ยวข้องทันทีที่ได้รับการแจ้งเหตุ ตลอดจนหากินทันที ติดตามและเฝ้าระวังการ
ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่เกิดเหตุ เพื่อประสานงานจัดการและเตรียมการประสานงานในการ
สนับสนุนช่วยเหลือ พร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าและดำเนินการตามคู่มืออาชญากรรมสำนักงานนิคม
อุตสาหกรรมพื้นที่หรือผู้อำนวยการสำนักงานหรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย อย่าง
ต่อเนื่อง

8.3 ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

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

2) แจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ตาม *ผังการสื่อสารและแจ้งเตือน* หลังจากแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) แล้ว

3) เมื่อสิ้นสุดศตวรรษการพื้นที่ได้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดขึ้นหรือผู้ได้รับมอบหมายดำเนินงานกับศูนย์ EIC เพื่อดูแลเมื่อพบเหตุพิพาทหรือข้ออ้างในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบกับเทศบาล (ขอ.ปท.เทศบาล) หรือศูนย์อื่นตามมาตรฐานการท้องถิ่นที่กำหนดเพื่อประสานงานในการให้ข้อมูลต่าง ๆ รวมถึง ED ของ กบอ.และผู้ช่วยนายกเทศมนตรีท้องถิ่น

บทบทความรับผิดชอบของ กนอ.

1) ศูนย์ส่งเสริมและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของคณะนิเทศศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีรัตนโกสินทร์ว่าด้วยการรวมความภาคภูมิใจที่ได้รับเลือกให้จัดรายการสอนและบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานบนยานพาหนะแห่งชาติกรมศิลปากร/พิพิธภัณฑ์ เบื้องต้น และรายงานเหตุการณ์ให้กับหัวหน้าหน่วยราชการและผู้อำนวยความสะดวกสำนักงานนิเทศศาสตร์รวมทั้งพิธีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายและแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่างๆ ตามที่ควรสื่อสารและแจ้งเตือน

2) เจ้าหน้าที่ที่ร่วมรายการพิธีหรือที่เข้าร่วมมอบหมาย จะต้องคอยตรวจสอบจุดนัดพบที่พร้อมพร้อมดำเนินการและเตรียมข้อมูลเบื้องต้นสำหรับเพื่อติดต่อประสานงานกับประธานงาน (MC) ของโรงเรียนตามประเภทการ หรือหน่วยงานการศึกษา ณ โรงเรียนที่ติดต่อ เพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมและพิธีรับผลกระทบบ้างมีผลด้วยตนเองที่พิจารณาถึงความจำเป็นหลังจากหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือหรือควบคุมสถานการณ์ที่งานในลักษณะอื่น

3) **ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรือ**
อุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจะเป็นสถานการณ์ระดับความรุนแรงและผลกระทบที่
เกิดขึ้น เมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินขึ้นกับอุตสาหกรรมระดับ 3 และส่งการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องตาม
โครงสร้างแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน เข้าปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(EMCC) หรือศูนย์เฝ้าระวังสถานการณ์ของต้นตออุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม
มาบตาพุด และเดินทางไปยังกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยพิเศษ (อ.ป.ก.พิเศษ) หรือ
ศูนย์บัญชาการผู้อำนวยการท้องถิ่นกำหนด เพื่อบริหารงานในการให้ข้อมูลต่างร่วมกัน ED โรงงานและ
ผู้อำนวยการท้องถิ่น ตลอดจนร่วมอำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินให้เกิดประสิทธิภาพ
สูงสุด

บทบาทความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1) ผู้ประกอบการจะต้องทำการระงับ

1) **ผู้ประกอบกิจการต้องให้การระมัดระวังภัยภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีกำลังความสามารถ** พร้อมที่รายงานเหตุการณ์และขอความช่วยเหลือมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ที่สำนักงานศุลกากรท่าเรือ แต่ต้องไม่เกิน 10 นาที โดยให้แนบรายงานแจ้งเหตุการณ์ติดปกติ /ภาวะฉุกเฉิน ตามที่ กบอ.กำหนด

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

3) ให้ ED ของโรงงาน/สถานประกอบการรายงานเหตุการณ์ให้กับ ED กนอ. รับทราบทันทีที่
ที่ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และประสานงานกับ ED กนอ. เพื่อรายงานเหตุการณ์หรือเตือนภัยไปยังศูนย์
ประสานงานของนิคมฯ หรือ EMCC

บทบาทความรับผิดชอบของ กนอ.

1) ศูนย์ให้รางวัลและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์จัดการประสานงานองค์
และนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมภาคต่อ เมื่อรับแจ้งเหตุแจ้งเหตุต้องตรวจสอบ
และบันทึกข้อมูลการแจ้งเหตุแจ้งเหตุในรายงานแจ้งเหตุการเกิดอุบัติเหตุ/หตุเหตุอื่น เพื่อชี้แจง และรายงาน
เหตุการณ์ให้ถึงหัวหน้าเรืออำนวณการและผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการ
สำนักงานทำเรืออุตสาหกรรมภาคต่อ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายและแจ้งข้อมูลข่าวสารไปยังหน่วยงานต่าง
ตาม ฝั่งการสื่อสารและแจ้งเตือน

2) เจ้าหน้าที่เรืออำนวณการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย จะต้องอพยพตรวจสอบจุดเกิดเหตุ เพื่อร่วม
ประเมินสถานการณ์และจัดเตรียมอุปกรณ์สนับสนุนหรือติดต่อประสานงานกับประธาน (MC) ของเรือ/สถาน
ประกอบการ ที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมการเกิดเรืออำนวณการตาม ฝั่งและช่วยเหลือจัดการ
หรือควบคุมร่วมด้วยหรือประสานงานตาม เพื่อสนับสนุน หรือจัดการตามแผนการตาม ฝั่งภายใต้และภายใต้โรงงาน

3) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นประธานการนิเทศการระดมทรัพยากรและผลกระทบที่เกิดขึ้น เพื่อประสานภาคประชาสังคมกับอุตสาหกรรมเพื่อ แสวงหาผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง โครงสร้างแผนปฏิบัติการการดูแลกรณี เข้าปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของและนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานเจ้าอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อร่วมกันอำนวยความสะดวกกับศูนย์การควบคุมเหตุการณ์นี้ ED ของโรงงาน ในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นอย่างสูงสุด

(4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้ผู้ว่าการและ/หรือผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

4) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นให้ รองผู้ว่าการและ/หรือผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย



ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) ผู้อำนวยการ/ผอ.ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่เกิดเหตุ หรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม หรือผู้บริหาร กบอ.ที่ได้รับมอบหมาย

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้าปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ กำกับดูแล สนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) กำกับดูแลให้เกิดความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ
- 3) ร้องขอและ/หรือสนับสนุนกำลัง เครื่องมือหรือวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อช่วยเหลือโรงงานในการควบคุมเหตุการณ์
- 4) ประสานงานเพื่อสนับสนุนในการควบคุมเหตุการณ์กับ ED โรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) ร่วมกับ ED โรงงานที่เกิดเหตุในการพิจารณาข่าวเหตุการณ์ก่อนเผยแพร่ออกสาธารณะ
- 6) ประเมินสถานการณ์และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา ให้รองผู้ว่าการและ/หรือผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายกว่าเหตุการณ์จะสงบ
- 7) รายงานสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุร้ายแรง ผู้อำนวยการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการจังหวัด

9.2 เจ้าหน้าที่ประสานงาน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

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

บทบาทหน้าที่

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



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคกลาง จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 11

9.3 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

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

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลข่าวสารตลอดถึงติดตามการแจ้งเหตุตามผังการสื่อสาร และแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานต่างๆตามลักษณะความรุนแรงของระดับเหตุการณ์
- 3) ติดตามข้อมูลผลกระทบจาก ฝ่ายข้อมูลข่าวสาร และจากประชาสัมพันธ์ ของโรงงานที่เกิดเหตุ และทำหน้าที่ในการช่วยโรงงานเพื่อช่วยเหลือด้านการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสาร เพื่อลดความกังวลและผลกระทบของเหตุการณ์ผ่านช่องทางต่างๆตามความเหมาะสม
- 4) ประสานงานหน่วยงานประชาสัมพันธ์ภายในและภายนอก กบอ.เช่นทีม MPR โรงงาน หน่วยงานประชาสัมพันธ์เทศบาล / จังหวัด และเครือข่ายอื่น ๆ เพื่อร่วมให้ข้อมูลข่าวสารในการลดผลกระทบของเหตุการณ์ ตลอดจนร่วมกันลงพื้นที่เพื่อชี้แจงชุมชน โรงงาน วัด ที่ได้รับผลกระทบร่วมกับโรงงานที่เกิดเหตุ
- 5) เตรียมข้อมูลเพื่อติดต่อและประสานงานด้านการและสงเคราะห์ หนีไฟ วิทยุ โทรศัพท์
- 6) ติดตามข่าวสารที่รายงานสู่สาธารณะในช่องทางสื่อต่างๆ
- 7) รายงานสถานการณ์ ให้ ED ทราบเป็นระยะ
- 8) ทำหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจาก ED

9.4 ส่วนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

- 1) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมฯ/ท่าเรือฯ หรือเจ้าหน้าที่เวรผู้อำนวยการ กบอ.
- 2) โรงงาน/สถานประกอบการ หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจาก กบอ.

บทบาทหน้าที่

- 1) เดินทางไปยังโรงงานที่เกิดเหตุ เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือโรงงานที่เกิดเหตุเกี่ยวกับการประสานงานและพิจารณาเรื่องข้อกีดขวางเลือกจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าสนับสนุนการควบคุมสถานการณ์ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติโดยเร็วและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยประสานงาน หรือสั่งการสนับสนุน ดังนี้
 - 1.1) งานดับเพลิงกู้ภัย โดยทีมที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของ กบอ.ที่มีทรัพยากร ให้เข้าปฏิบัติงานร่วมกับทีมระงับเหตุของโรงงาน
 - 1.2) งานบรรเทา โดยทีมสนับสนุนจาก บจก.อีสเทิร์นเพอริฟเอร์ริคัล (EFT) และ บจก. โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส (GUSCO) อำนาจความเสถียรด้านการจราจรให้กับระดับเพลิง/รถพยาบาล โดยปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ที่เข้ารับการสนับสนุนการจราจร



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคกลาง จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 12

1.3) งานรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งทีมสนับสนุนจากทีม รปภ. ของ

สำนักงานนิคมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรือฯ และ บจก.อีสเทิร์นเพอริฟเอร์ริคัล (EFT) อุปกรณ์ที่เพิ่มพิเศษหรือปิดกั้นพื้นที่หรือเส้นทางเพื่อป้องกันบุคคล/ยานพาหนะที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อันตรายโดยประสานงานกับโรงงานที่เกิดเหตุ และรักษาความปลอดภัยบริเวณภายในนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือท่าเรืออุตสาหกรรม

2) รายงานข้อมูลที่ได้รับผลกระทบตามสถานการณ์ ลักษณะเหตุการณ์

ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลกระทบ แนวทางการดำเนินการควบคุมสถานการณ์ จำนวนทีมตอบโต้และทรัพยากรที่เข้ามาสับสนุนช่วยเหลือจากภายในและภายนอก สถานการณ์ผลกระทบที่เปลี่ยนไปตามเวลาและลักษณะเหตุการณ์ เป็นต้น

3) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆตามที่ ED มอบหมาย

9.5 ส่วนอำนวยความสะดวก

ผู้ปฏิบัติหน้าที่

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

บทบาทหน้าที่

- 1) เข้ารายงานตัวปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม พื้นที่เกิดเหตุ
- 2) จัดเตรียมความพร้อมของทีมในการอำนวยความสะดวก ดังนี้

2.1) งานสถานการณ์ โดยทีมประจำศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ติดตามสถานการณ์ของเหตุการณ์จากผู้แทนโรงงาน จากโรงพยาบาล จาก

หน่วยงานนอกได้ภายนอก จากชุมชน จากแหล่งข่าวอื่นๆ และบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ที่สำคัญเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจในการปฏิบัติหรือประเมินสถานการณ์ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในและภายนอก ให้กับ ED ในการตัดสินใจ

- จัดทำแผนที่ แผนที่ 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 ที่เข้ามาสับสนุนในการระงับเหตุ

3) รวบรวมเอกสาร แบบฟอร์มต่างๆที่เกี่ยวข้องกับเหตุการณ์ รวมถึงการจัดเก็บ

4) ติดตามข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่างๆ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ โรงงานและ กบอ.



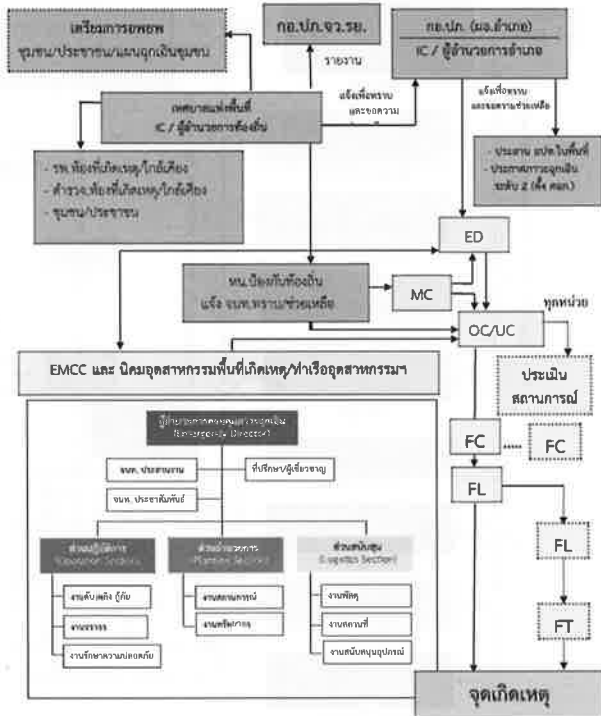
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคกลาง จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 13



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่ภาคกลาง จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 14



10. การสื่อสารและประสานงานในภาวะฉุกเฉิน

กลุ่มนี้ควมอุตสาหกรรมการและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านการสื่อสารและประสานงาน กรณีเหตุการณ์
ผิดปกติหรือภาวะฉุกเฉิน กบอ.กำหนดแนวทางในการสื่อสาร เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันของกลุ่มโรงงาน
10.1 โรงงานที่เกิดเหตุ/ประสบอุบัติเหตุ จะต้องแจ้งข้อมูลไปให้หน่วยงานต่างดังนี้

10.1 โรงงานที่เกิดเหตุ/ผู้ประกอบการ จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆดังนี้

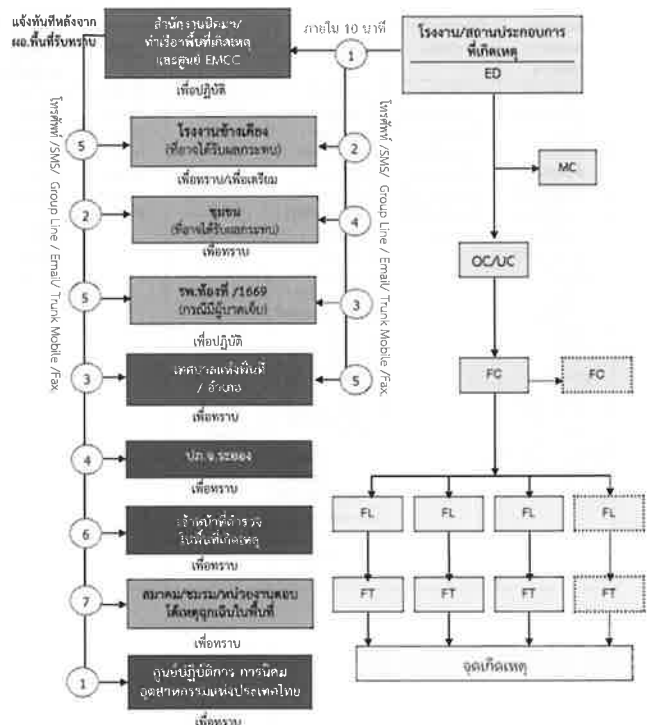
- 1) แจ้งข้อมูลไปยัง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่หรือสำนักงานหรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด และศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์ โดยใช้แบบรายงานแจ้งเหตุการณ์ต้นตอปกติ /ภาวะฉุกเฉินเบื้องต้น ตามที่ กำหนดไว้
- 2) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียง ที่ได้รับผลกระทบ) เพื่อรับทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณีเหตุการณ์จะขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้ หากเป็นภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือ ภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3 จะต้องแจ้งโดยเร็วว่าสามารถดำเนินการตาม
- 3) กรณีมีผู้บาดเจ็บ หรือจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาพยาบาล ให้แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในพื้นที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669) เพื่อเตรียมการความร่วมมือระบบการรับรักษาได้ทันที
- 4) แจ้งข้อมูลเพื่อทราบไปยังชุมชนใกล้เคียงโรงงานหรือชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบ โดยแจ้งไปยังผู้นำชุมชนหรือบุคคลซึ่งได้ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉินชุมชนนั้นๆ
- 5) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อยึดพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน

10.2 **ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) หรือศูนย์สื่อสารประสานงานกับ**
อุตสาหกรรมพื้นที่ หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จะต้องแจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องนี้

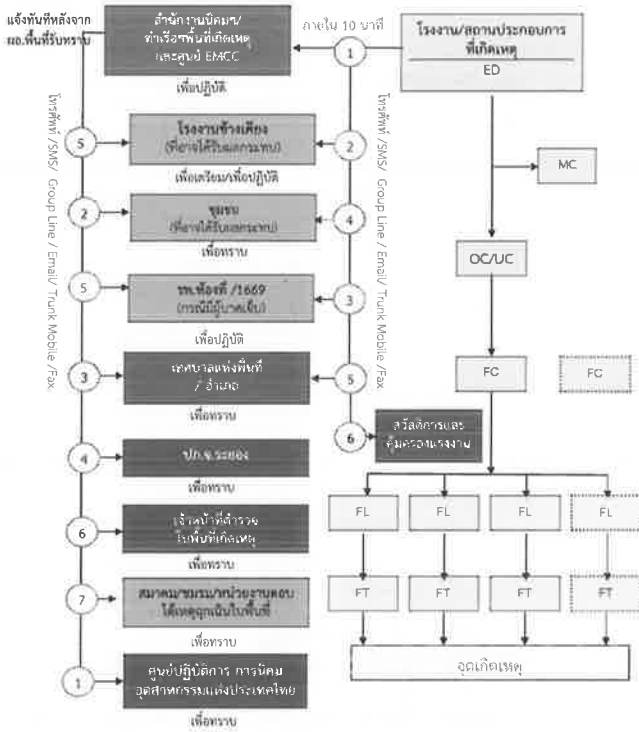
- 1) แจ้งข้อมูลไปยังหน่วยงานภายใน กอบ.ตามขั้นตอนการแจ้งเหตุ เจ้าหน้าที่เวรจ่ายความรู้
ผู้อำนวยความสะดวกในชมรมอุตสาหกรรมพื้นที่ หรือผู้ที่ดำรงเอกราชพื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุ
- 2) แจ้งข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กอบ. เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการ
สนับสนุน
- 3) แจ้งข้อมูลไปยังโรงงานข้างเคียงเพื่อทราบสถานการณ์และเพื่อเตรียมพร้อมกรณี
เหตุการณ์ขยายตัวลุกลามหรือควบคุมไม่ได้
- 4) แจ้งข้อมูลไปยังโรงพยาบาลในท้องที่ หรือศูนย์เฝ้าระวังทางการแพทย์ (1669)
เมื่อได้รับการร้องขอจากโรงงาน หรือกรณีที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 5) แจ้งข้อมูลไปยังชุมชน ที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อทราบเหตุการณ์ หรือเพื่อเตรียมการ
ความพร้อม และหรือเพื่อปฏิบัติการในการเคลื่อนย้ายประชาชนตามชุมชนต่างๆ ตามแผนฉุกเฉินชุมชน
- 6) แจ้งข้อมูลไปยังเทศบาลพื้นที่ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการ
สนับสนุน และหากเป็นกรณีฉุกเฉินอุตสาหกรรมระดับ 2 หรือกรณีฉุกเฉินอุตสาหกรรมระดับ 3 ให้แจ้ง
ทันทีที่ได้รับการแจ้งเหตุจากโรงงาน

- 7) แจ้งข้อมูลไปยังป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จระเขย เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน
- 8) แจ้งข้อมูลไปยังสถานีตำรวจพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อทราบ เพื่อเตรียมพร้อม หรือเพื่อขอรับการสนับสนุน
- 9) แจ้งข้อมูลไปยังสมาคม ชุมชน หรือผู้สนับสนุนอื่นๆในพื้นที่ เพื่อร่วมสนับสนุนและช่วยเหลือในการควบคุมสถานการณ์ ตามแผนปฏิบัติการในพื้นที่

ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินนี้คมอุตสาหกรรมระดับ 1



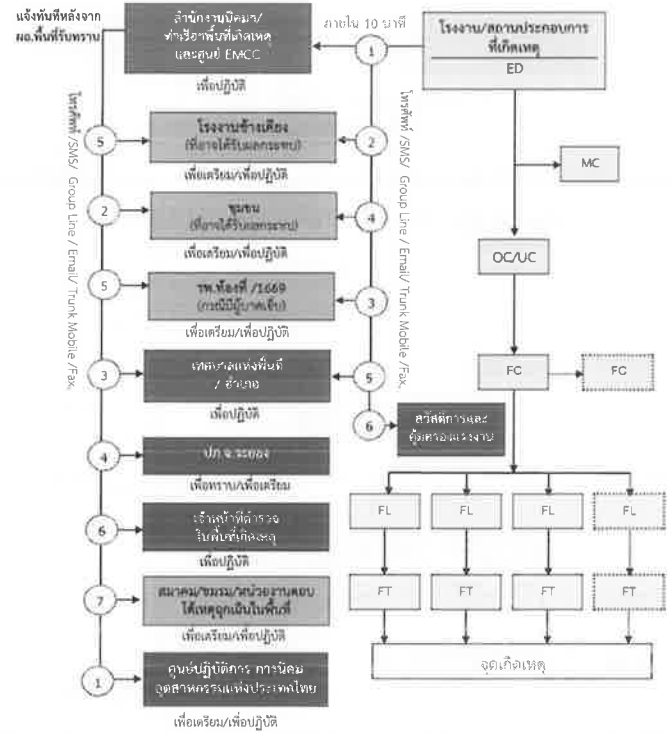
ผังการสื่อสารในการฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 2



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 19

ผังการสื่อสารในการฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมระดับ 3



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 20

ตารางแสดงการแจ้งภาวะฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

| โรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ | บิดาม/ท่าเรือฯที่เกิดเหตุ | EMCC นิคมฯ มาบตาพุด | เทศบาล ท้องที่เกิดเหตุ | โรงพยาบาล ท้องที่ | จังหวัด ระยอง (ปภ.จังหวัด) |
|--|--|---|--------------------------------|---|----------------------------------|
| 1. แจ้งนิคมฯ ที่สังกัด และแจ้ง EMCC | 1. แจ้งผู้บริหารระดับสูงตามสายบังคับบัญชา | 1. แจ้งผู้บริหารระดับสูงตามสายบังคับบัญชา | 1. แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน | 1. แจ้ง รพ.ในเครือข่าย | 1. แจ้ง มวจ.ระยอง |
| 2. แจ้งโรงงาน/พื้นที่ใกล้เคียง (หรือโรงงานติดกันหรือพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ) ที่ | 2. แจ้งศูนย์ EMCC | 2. แจ้ง ศปภ.กมอ. | 2. แจ้งชุมชนโรงเรียน วัด | 2. แจ้ง สสจ.ระยอง และหน่วยงานตามแผนพิทักษ์ระยอง | 2. แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงาน |
| 3. แจ้ง รพ. ที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่มีหรือคาดว่าจะได้รับบาดเจ็บ) | 3. แจ้งกลุ่มโรงงาน / ผู้ประกอบการในนิคมฯ ที่อาจได้รับผลกระทบ | 3. แจ้งโรงงาน / ผู้ประกอบการในนิคมฯ ที่อาจได้รับผลกระทบ | 3. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | 3. แจ้ง รพ.ที่ | 3. แจ้งฝ่ายต่างๆ ในแผนจังหวัด |
| 4. ชุมชน / ที่อาจได้รับผลกระทบ | 4. แจ้งชุมชนโรงเรียน วัด | 4. แจ้งชุมชนโรงเรียน วัด | 4. แจ้ง นอกเมืองระยอง | 4. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | |
| 5. แจ้งเทศบาลท้องที่ | 5. แจ้งเทศบาลท้องที่เกิดเหตุ | 5. แจ้งเทศบาลท้องที่เกิดเหตุ | 5. แจ้ง ปภ.จังหวัด | 5. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | |
| 6. สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน/กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรง | 6. แจ้ง ปภ. จังหวัด | 6. แจ้ง ปภ. จังหวัด | 6. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | 6. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | |
| | 7. แจ้ง รพ. พื้นที่ 1669 | 7. แจ้ง รพ. พื้นที่ 1669 | 7. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | 7. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | |
| | 8. แจ้งสถานีตำรวจท้องที่ | 8. แจ้งสถานีตำรวจท้องที่ | 8. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | 8. แจ้ง รพ.ที่เกี่ยวข้อง | |
| | 9. สมาคม/ชมรม/หน่วยงานอาสาสมัครได้เหตุฉุกเฉินในพื้นที่ | 9. สมาคม/ชมรม/หน่วยงานอาสาสมัครได้เหตุฉุกเฉินในพื้นที่ | 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 | |

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 21

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 22

11. การประสานและการสื่อสารกับชุมชน

เพื่อเป็นแนวทางในการประสานงานและการสื่อสารกับชุมชน ในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลบ้านฉางในการมีภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ กนอ. 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"> - ชุมชนมาบข้า - มาบในมาบข้า - ชุมชนสำนักอ้ายฮอน - ชุมชนบ้านบน - ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา - ชุมชนวัดมาบตาพุด+วัดมาบตาพุด+รร. มณีวรรณวิทยา - ชุมชนบ้านล่าง - ชุมชนเนินพะยอม - ชุมชนมาบยา - ชุมชนอิสลาม(สุเหร่าบน+สุเหร่าล่าง+รร. ชุมชนอิสลาม) - ชุมชนตลาดมาบตาพุด (+รร.บ้านมาบตาพุด) - ชุมชนสำนักกะบาก - ชุมชนบ้านพลง (วัดมาบข้าโรงเรียนวัดมาบข้า) | Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> - บ.โกลบอลเคมีคอล PTTGC #5 - บ.มาบตาพุดอินทรี MOC (SCG) - บ.ระยองโอเลฟินส์ ROC (SCG) - บ.ไทยฟอสโฟไรท์ TPE (SCG) - บ. โรงแยกก๊าซ PTT - บ.บองกอกอินดัสตริแกล็ก BIG |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนวัดโสภณ (+วัดโสภณ + รร.วัดนิรันดร์) - ชุมชนซอยร่วมพัฒนา - ชุมชนซอยประปา - ชุมชนวัดหินมีมิตรภาพ (+วัดโขดหิน+รร.วัดโขดหิน) - ชุมชนวัดหิน 2 (+ รร.มาบตาพุดพันพิทยาการ) - ชุมชนเขาไม้ | Zone : F นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ฝั่งตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> - บ.โกลบอลเคมีคอล (GC#1) - บ.สตาร์ปิโตรเลียม SPRC T - บ.ไทยทาสติกและเคมีภัณฑ์ TPC (SCG) - บ.วินไทย (VNT) - บ.ศักดิ์ชัยสิทธิ์ (SKAC) - บ.เอส ซี สตาร์ - บ.โอเอสซี 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 - ชุมชนคลองน้ำทุ - ชุมชนเกาะกก - ชุมชนเกาะกก(-หนองแดง) - ชุมชนกรอกยายชา(+วัดกรอกยายชา+รร.วัดกรอกยายชา) - กลุ่มประมงเรือเล็กคลองตากวน - กลุ่มประมงเรือเล็กอ่าวประดู่ - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา | Zone: G นิคมมาบตาพุด + ท่าเรือ (I-7 / I-8) <ul style="list-style-type: none"> - บ.บางกอกเคมิดีก BST - บ.สโตนูชั่น (ซีเคม INEOS) - บ.ไบเออร์ (BAYER) - บ.พีทีที ปิโตรเคมีคอล (TPT) - บ.อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรี (IRPL) - บ.พีทีที โกลบอลเคมีคอล (GCG) - บ.พีทีที แอลเอ็นจี PTLNG - บ.บีแอลซีพี พาวเวอร์ (BLCP) - บ.มาบตาพุดแท่ง (MTT (SCG)) - บ.ระยองเทอร์มิคอลแท่ง RTC (SCG) - บ.แอลอีควิด (AL T) - บ.โกลว์ (GLOW) - บ.เหล็กก่อสร้างสยาม - บ.สยามแผ่นเหล็กวิลาส - บ.ไทยแท่งทีเอ็มบี - บ.ไทยชินก |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนห้วยโป่ง 1 และ 2 - ชุมชนวัดห้วยโป่ง (+ วัดห้วยโป่ง + รร.วัดห้วยโป่ง) - ชุมชนตลาดห้วยโป่ง - ชุมชนห้วยโป่งใน (สะพานน้ำท่วม) - ชุมชนหนองหวายโสม - ชุมชนเจริญพัฒนา - ชุมชนซอยศรี - ชุมชนชาวกุ๊กกั๊ก - ชุมชนชาวกุ๊กกั๊ก (ฝั่งตะวันออก) | Zone : D นิคมฯ ตำบลบึงเขื่อน (ตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> - บ.ไทยโอเลโอเคมี (TOL) - บ.ไทยอ็อกซิเลท (TEX) - บ.จีซีโกลคอล (GC GLYCOL) - บ.เมทิลซายมาโมโตะ (SYS) - บ.ยูไนเต็ดสตีล (SUS) - บ.ลินเด (LINDE) - บ. HMC Polymers (PDS) - บ.นิปปอน สตีล แอนด์ซูมิคิน กัลปาวิน - บ.นาชัยเคมีคอลอินดัสตรี - บ.โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี (GPSC) |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนมาบชะลูต (+รร.มาบชะลูต+รร.เทศบาลมาบตาพุด) - ชุมชนมาบชะลูต(-ซากกลาง + รร.ระยองวิทย์ นิคมฯ) | Zone : C นิคมอุตสาหกรรมเหมืองแร่ (ตะวันออก) <ul style="list-style-type: none"> - บ. PTT Asahi - บ.เอติดาเบอร์ล่าเคมีคอล |



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 24

| กลุ่มที่ | ชุมชนกลุ่มเป้าหมาย | โรงงานผู้นำกลุ่ม |
|----------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - บ.สยามเม็คซูบ (SMPC) - บ.ไทยเพ็ชรหิน (TPRC) - บ.เคแอลเจ (KLJ) - บ.เม็คเคมา (Mechema) - บ.เอ็มไอจี โปรดักส์ (ผลิต O₂, N₂) - บ.เอ็นเอส บลูสโคป |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนหนองแปบ (+รร.บ้านหนองแปบ (สำนักแม่วัง/บ้านบนเนิน) - กลุ่มประมงเรือเล็ก หาดหนองแปบ | Zone : A นิคมอุตสาหกรรมผาแดง <ul style="list-style-type: none"> - บ.พีทีที โกลบอล (GC#11) - พีทีที ฟีนอล (PTT PHENOL) - บ.แกรนด์สยามคอมโพสิต (GSC /SCG) - บ.ไทยเอ็มเอฟซี (MFC /SCG) - บ.ผาแดงอินดัสตรี (PDI) - บ.ไทยโพลีเอสเตอร์ (TPAC) - บ.ไทยโพลีคาร์บอเนต (TPCC) - บ.เอสเอ็มซีโพลีเมอร์ (HMC) |
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนพูน 1 - ชุมชนพูน 2 - ชุมชนพูน 3 - ชุมชนพูน 4 - ชุมชนเนินกระปอก 1 - ชุมชนเนินกระปอก 2 - ชุมชนบ้านภูธรเขา - ชุมชนหัวมะหาด - ชุมชนแผ่นดินโท - ชุมชนประมุขมิตร +วัดประมุขมิตร+รร.วัดประมุขมิตร - ชุมชนคูแควียน - ชุมชนสีก๊ก - ชุมชนเนินสำเภา 1 - ชุมชนเนินสำเภา 2 - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดสามัคคี - กลุ่มประมงเรือเล็กหาดพูน | Zone : B นิคมอุตสาหกรรมผาแดง <ul style="list-style-type: none"> - ดาว เคมีคอล - อินโดรามา บีโธเคม - ปตท. - ซูแนค - โมเมบทีพี เทอร์ฟอร์แมนซ์ - เอเซีย ซิลิโคนส์ โมโนเมอร์ - ซินเอท ซิลิโคนส์ - อีโวนิกแอโรสเปซ - เอ็มทีพีเอซีพีโอเอเนบูเทคเจอร์ - เอ็มทีพีเอซี - สยามแลทเท็กซ์สงเคราะห์ - โซลเวย์เพอร์ออกไซด์ไทย - พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเคม |

11.2 เมื่อเกิดเหตุการณ์และมีประกาศหรือคำสั่งการจาก EMCC (ทีมประสานกันพื้นที่) 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 ชุมชน ให้เป็นหน้าที่หลักของ ทีมสนับสนุนการสื่อสารและประสานงานที่ประกอบด้วย ทีม MPR, RESA, ESEC โดยให้มีการดำเนินการตาม แผนงานที่ทีมสนับสนุนได้จัดทำไว้
2. การให้ข้อมูล ข่าวสาร ที่เกี่ยวข้องกับภาวะฉุกเฉิน ที่เกิดขึ้น ให้เป็นหน้าที่ของ Emergency Director (ED) ของ กนอ.หรือผู้ที่รับมอบหมายจาก ED ของ กนอ.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) สมน.นิคมมาบตาพุด | โทรศัพท์ : 0-3868-3933 Mobile : 0-81732-3485 Fax : 0-3868-5756 LINE Group : ระบบโทรศัพท์มือถือ (Trunk Mobile) |
| 2. | สมน.นิคมฯ อาร์ โอ แอล | โทรศัพท์ : 0-3893-7911 Fax : 0-3891-5316 |
| 3. | สมน. นิคมฯ WHA | โทรศัพท์ : 0-3868-3960 Fax : 0-3801-7496 |
| 4. | ศูนย์ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) สมน.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 จัดทำข่าวแจ้งหรือแถลงการณ์ ฉบับแรก (Press Release) เพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะ ซึ่งเป็นการป้องกันข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้อำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบข้อมูลเหตุการณ์ที่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยควรดำเนินการโดยเร็วเมื่อมีข้อมูลเบื้องต้นครบถ้วน



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 27

5) การปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจของประชาชนให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินการแจ้งข้อเท็จจริงให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ

6) การรักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วย และการจัดการด้านการสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่อง

7) โรงงาน/สถานประกอบการซึ่งเป็นผู้ก่อให้เกิดความเสียหายต้องชดเชย/ชดเชยความเสียหายต่างๆที่เกิดขึ้น

15. การตรวจสอบและหาสาเหตุ

ผู้ประกอบการใดที่ก่อให้เกิดภัยและทำให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้าง ก่อ.จะพิจารณาสั่งการให้ระงับการประกอบกิจการจะต้องหยุดกิจกรรมดังกล่าวทันที และดำเนินการตรวจสอบและ หาสาเหตุของภัย โดยใช้บุคลากรหรือองค์กรหน่วยงานที่มีประสบการณ์และความชำนาญเป็นที่ยอมรับต่อสาธารณชน ดำเนินการสรุปผลการตรวจสอบและสาเหตุต่อคณะทำงาน ที่ ก่อ.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

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

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

13. การประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากที่สามารถควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว OC ของโรงงานและ OC ของเทศบาลเป็นผู้ประเมินสถานการณ์และรายงานให้ ED ของโรงงานที่เกิดเหตุเพื่อพิจารณาร่วมกับ ED ของ ก่อ. เพื่อรายงานไปยังผู้ว่าราชการท้องถิ่น หรือผู้อำนวยการอำเภอหรือผู้ว่าราชการจังหวัด (ตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์) พิจารณาประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใด ๆ ขึ้นอีกในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่าควรมีทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินบางทีมเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีก ก็สามารถดำเนินการตามความเหมาะสม

14. การฟื้นฟูและช่วยเหลือผู้ประสบภัย

การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ภัยพิบัติหรือผ่านพ้นไปแล้ว เป็นการดำเนินการทั้งปวง เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นหน้าที่ของ ก่อ. ที่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการสร้างขวัญและกำลังใจของประชาชนผู้ประสบภัยให้กลับคืนสู่สภาพปกติและเป็นการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว

14.1 ขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือและการฟื้นฟูบูรณะ

ให้อำนาจการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม หรือสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมที่เกิดเหตุ ดำเนินการประสานงานกับโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาล ปก.จังหวัด ตำรวจ โรงพยาบาล ฯลฯ โดยโรงงานหรือสถานประกอบการ ที่เกิดเหตุจะต้องเข้าร่วมรับผิดชอบในกิจกรรมต่างๆดังนี้

1) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก

2) สร้างความเสียหาย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยโดยจัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้

3) สงเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการและระเบียบที่รัดกุมสามารถสงเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง

4) ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้ในเบื้องต้น



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง พ.ศ.2562
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หน้า 28

ภาคผนวก

1. ผังการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดฯ
2. แบบฟอร์มใบแจ้งเหตุฉุกเฉิน / เหตุฉุกเฉินเบื้องต้น
3. โรงงานกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม
4. รถดับเพลิงในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
5. รายชื่อประธานชุมชนและโทรศัพท์ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดและเขตพื้นที่บ้านฉาง
6. รายละเอียดสารเคมีที่ใช้น้ำมันในพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม(มาบตาพุดคอมเพล็กซ์)
7. ข้อมูลโรงพยาบาล

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.2566

| แหล่งกำเนิด | เดือน | จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง) | ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂) | |
|---------------------------|----------------|----------------------------------|---|------------------|
| | | | ค่าต่ำสุด (Min.) | ค่าสูงสุด (Max.) |
| H-81101 | กรกฎาคม 2566 | 153 | 17.56 | 29.03 |
| | สิงหาคม 2566 | 744 | 14.84 | 25.66 |
| | กันยายน 2566 | 466 | 15.66 | 28.23 |
| | ตุลาคม 2566 | 685 | 11.70 | 27.74 |
| | พฤศจิกายน 2566 | 440 | 14.16 | 28.96 |
| | ธันวาคม 2566 | Shutdown | Shutdown | Shutdown |
| H-81102 | กรกฎาคม 2566 | 586 | 5.69 | 27.90 |
| | สิงหาคม 2566 | 709 | 17.44 | 29.61 |
| | กันยายน 2566 | 714 | 17.16 | 29.80 |
| | ตุลาคม 2566 | 106 | 17.24 | 29.82 |
| | พฤศจิกายน 2566 | 368 | 17.65 | 26.32 |
| | ธันวาคม 2566 | 744 | 15.07 | 25.86 |
| ค่าที่กำหนด ^{1/} | | | 30 | |
| ค่ามาตรฐาน ^{2/} | | | 200 | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ส่วนขยาย ครั้งที่ 4 พ.ศ.2564 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.2566)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

| แหล่งกำเนิด | เดือน | จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง) | ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂) | |
|---------------------------|----------------|----------------------------------|---|------------------|
| | | | ค่าต่ำสุด (Min.) | ค่าสูงสุด (Max.) |
| H-81103 | กรกฎาคม 2566 | 741 | 6.14 | 29.48 |
| | สิงหาคม 2566 | 687 | 18.33 | 28.81 |
| | กันยายน 2566 | 253 | 17.18 | 28.01 |
| | ตุลาคม 2566 | 743 | 13.26 | 27.76 |
| | พฤศจิกายน 2566 | 672 | 16.03 | 29.59 |
| | ธันวาคม 2566 | 744 | 15.43 | 25.36 |
| H-81104 | กรกฎาคม 2566 | 742 | 17.54 | 29.25 |
| | สิงหาคม 2566 | 90 | 19.54 | 28.28 |
| | กันยายน 2566 | 719 | 19.08 | 29.24 |
| | ตุลาคม 2566 | 740 | 20.83 | 27.90 |
| | พฤศจิกายน 2566 | 358 | 19.22 | 26.48 |
| | ธันวาคม 2566 | 744 | 20.80 | 26.52 |
| ค่าที่กำหนด ^{1/} | | | 30 | |
| ค่ามาตรฐาน ^{2/} | | | 200 | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ส่วนขยาย ครั้งที่ 4 พ.ศ.2564 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.2566)

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน
จากระบบการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS)
โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

| แหล่งกำเนิด | เดือน | จำนวนตัวอย่าง (ทุก 1 ชั่วโมง) | ค่าความเข้มข้น (ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂) | |
|---------------------------|----------------|----------------------------------|---|------------------|
| | | | ค่าต่ำสุด (Min.) | ค่าสูงสุด (Max.) |
| H-81105 | กรกฎาคม 2566 | Shutdown | Shutdown | Shutdown |
| | สิงหาคม 2566 | 529 | 20.17 | 29.90 |
| | กันยายน 2566 | 719 | 20.18 | 29.81 |
| | ตุลาคม 2566 | 694 | 19.38 | 28.89 |
| | พฤศจิกายน 2566 | 673 | 20.57 | 28.12 |
| | ธันวาคม 2566 | 744 | 20.87 | 26.30 |
| ค่าที่กำหนด ^{1/} | | | 30 | |
| ค่ามาตรฐาน ^{2/} | | | 200 | |

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ส่วนขยาย ครั้งที่ 4 พ.ศ.2564 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)

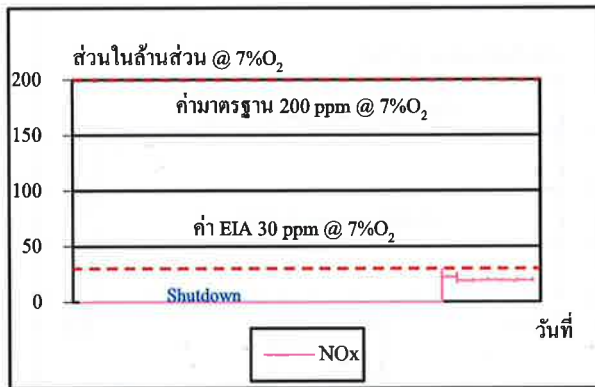
ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4

(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566)

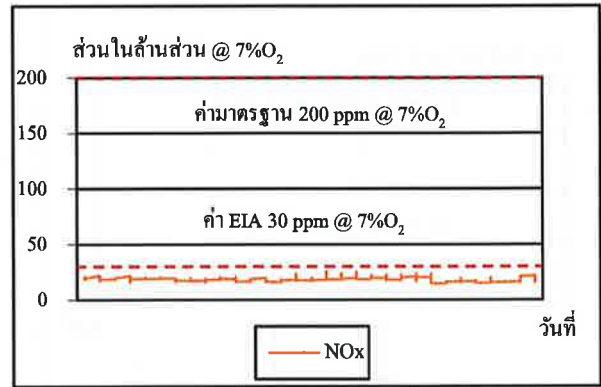
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 1 (H-81101) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

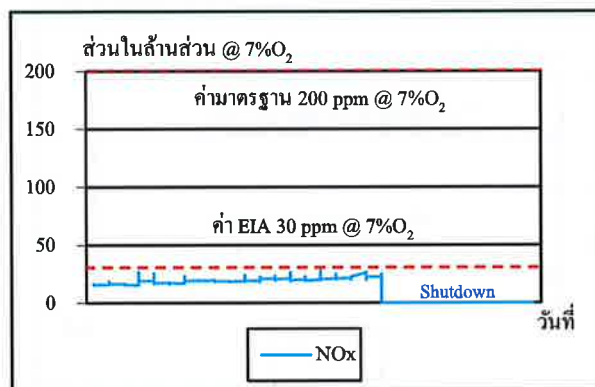
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566



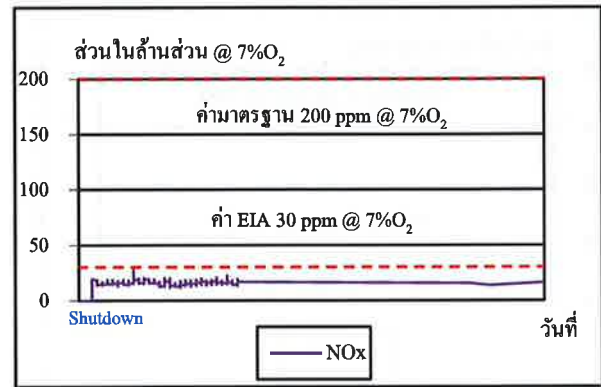
กรกฎาคม 2566



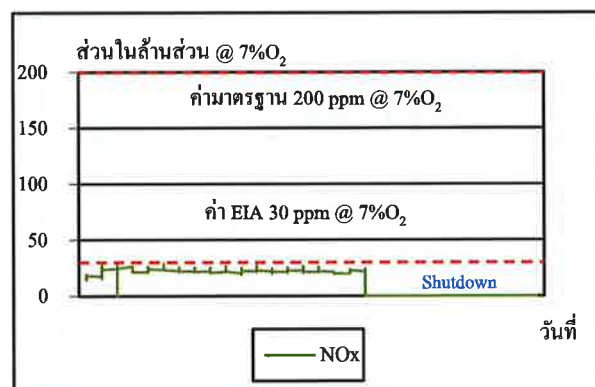
สิงหาคม 2566



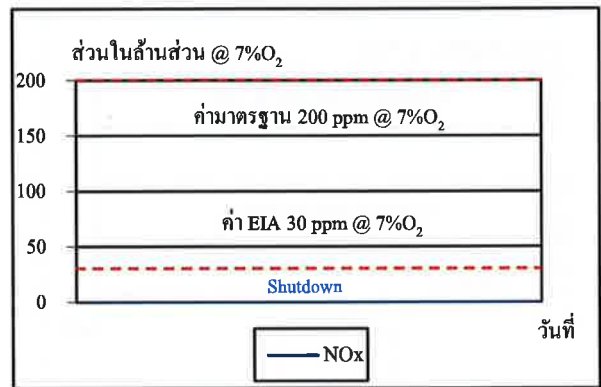
กันยายน 2566



ตุลาคม 2566



พฤศจิกายน 2566



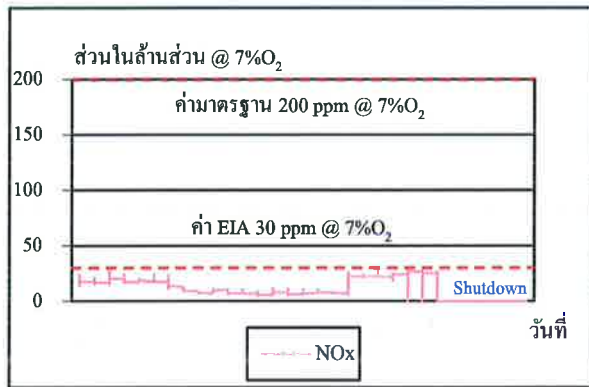
ธันวาคม 2566

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566)

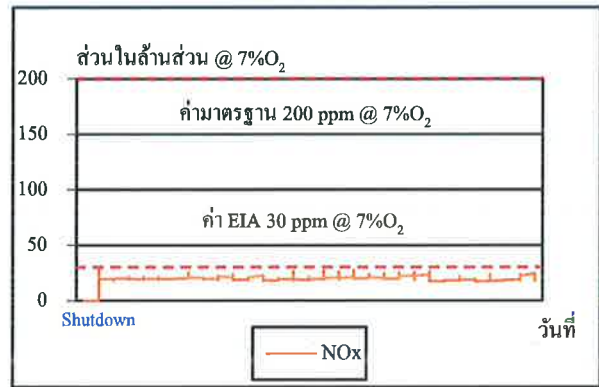
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 2 (H-81102) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

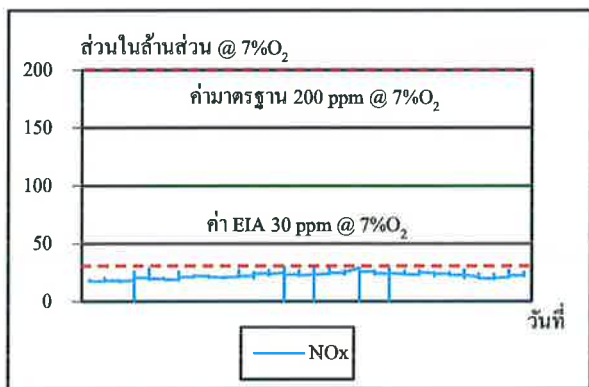
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566



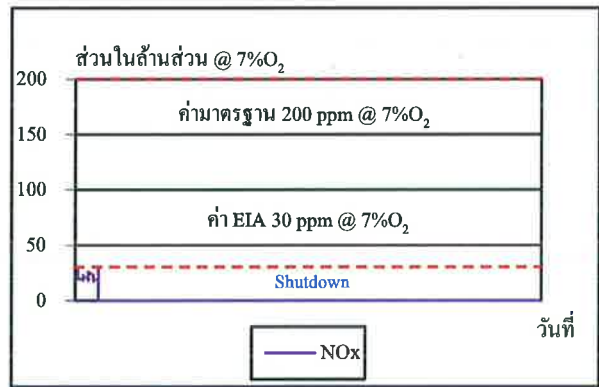
กรกฎาคม 2566



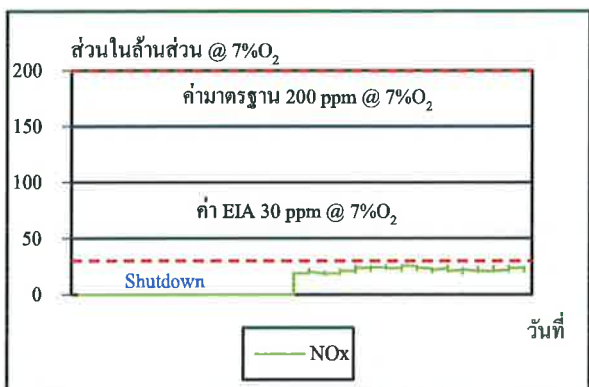
สิงหาคม 2566



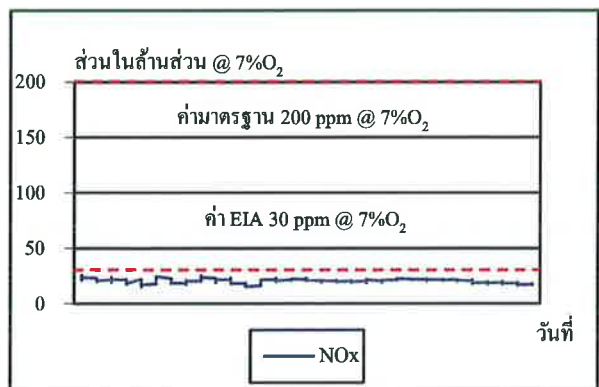
กันยายน 2566



ตุลาคม 2566



พฤศจิกายน 2566



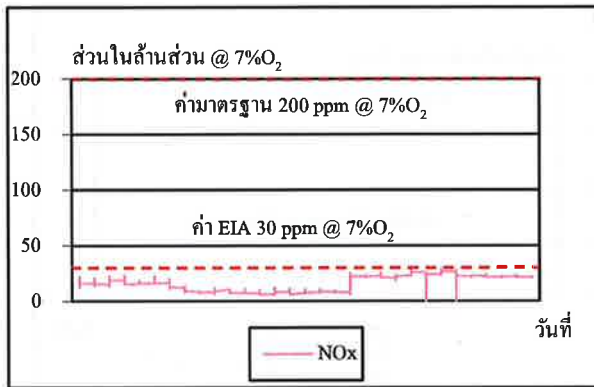
ธันวาคม 2566

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566)

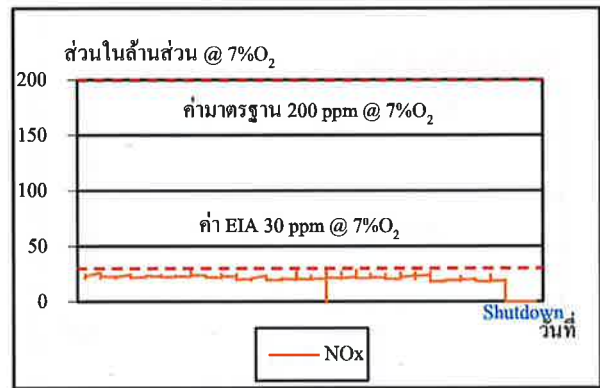
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 3 (H-81103) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

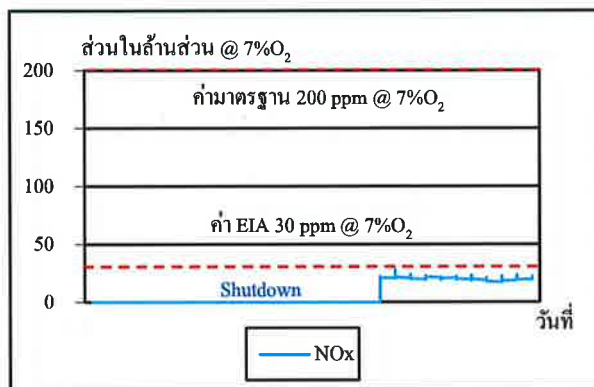
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566



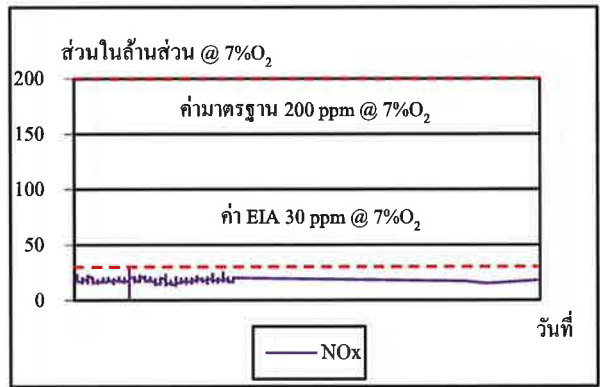
กรกฎาคม 2566



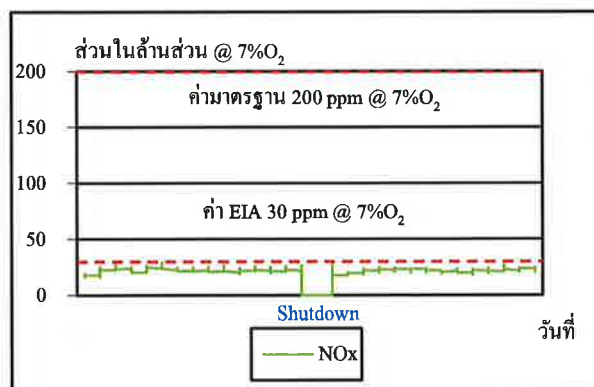
สิงหาคม 2566



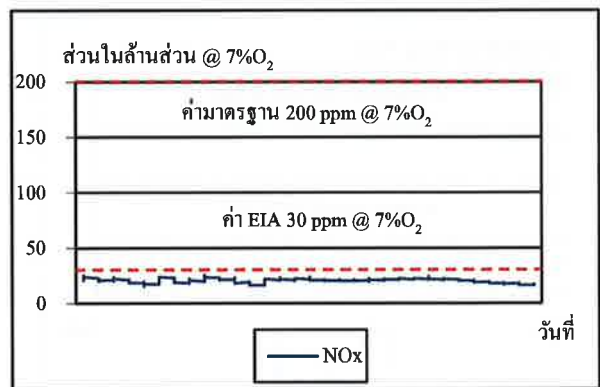
กันยายน 2566



ตุลาคม 2566



พฤศจิกายน 2566



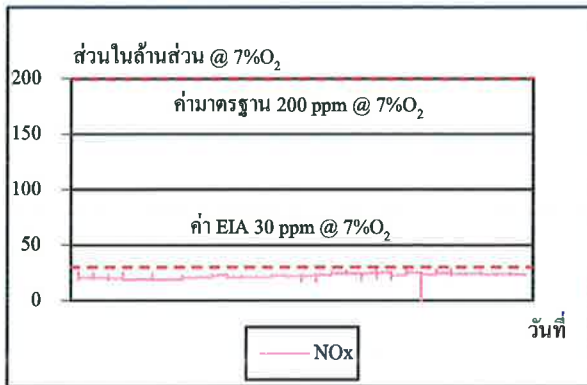
ธันวาคม 2566

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566)

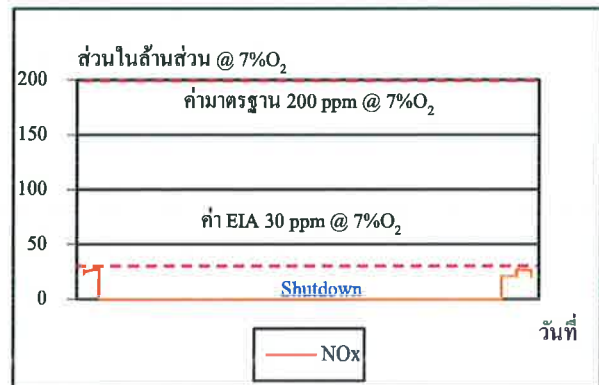
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 4 (H-81104) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

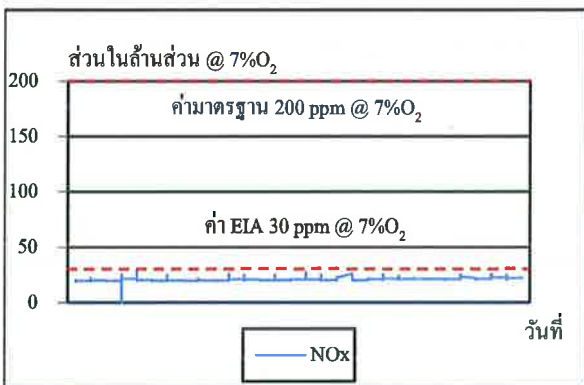
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566



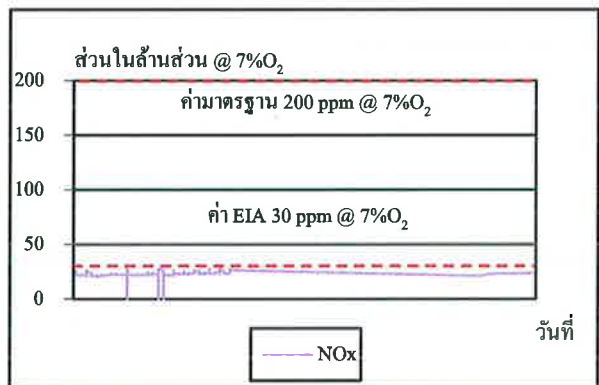
กรกฎาคม 2566



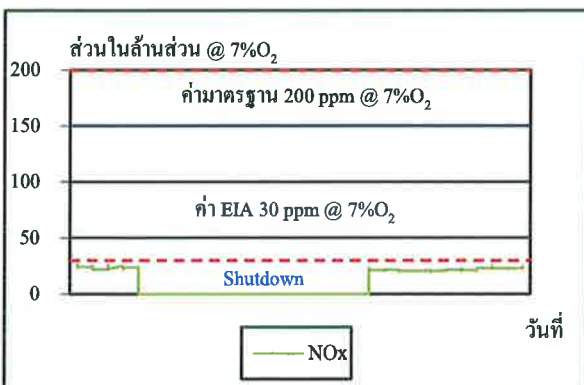
สิงหาคม 2566



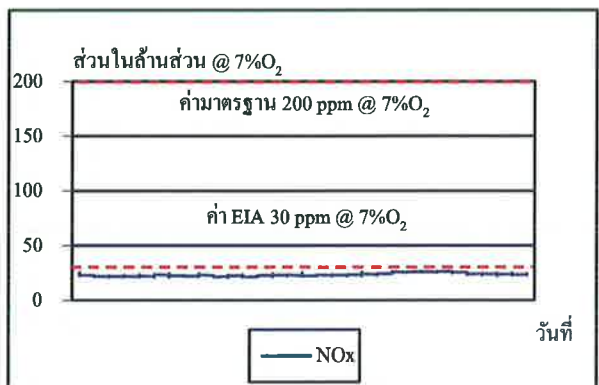
กันยายน 2566



ตุลาคม 2566



พฤศจิกายน 2566



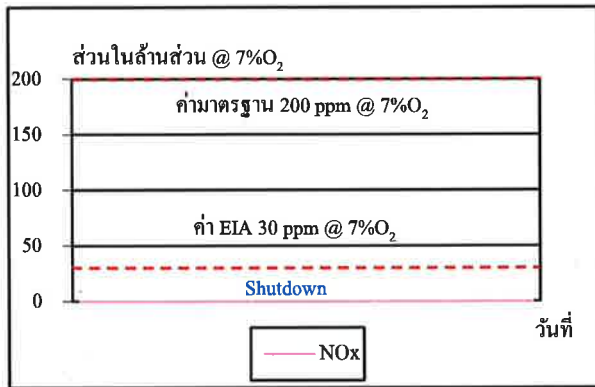
ธันวาคม 2566

ที่มา : โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด(มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566)

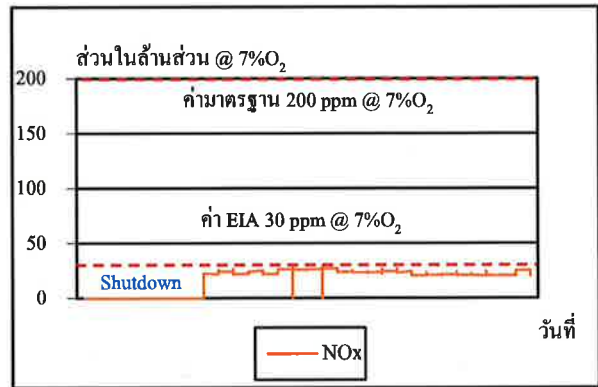
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMS)

Cracking Heater 5 (H-81105) ของโครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์

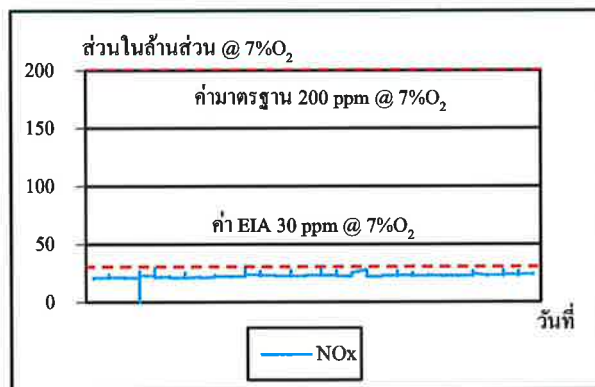
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงโอเลฟินส์ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566



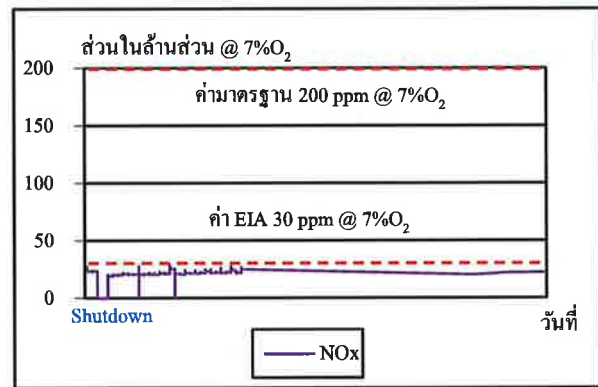
กรกฎาคม 2566



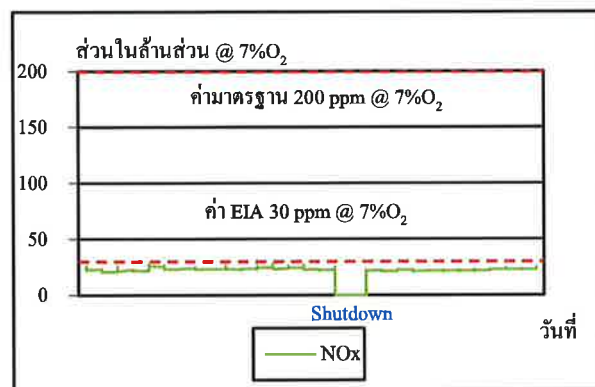
สิงหาคม 2566



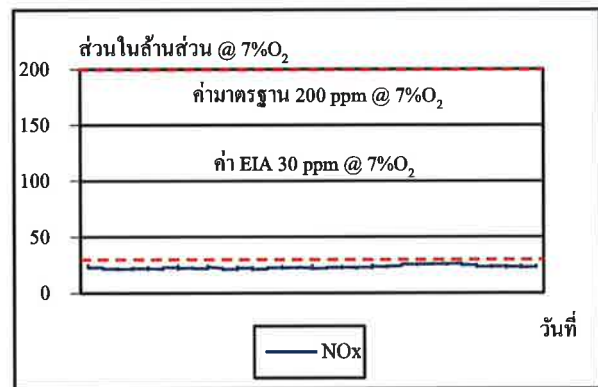
กันยายน 2566



ตุลาคม 2566



พฤศจิกายน 2566



ธันวาคม 2566

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

(ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566)

ภาคผนวก ข.2-73

รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (RATA)

ประจำปี พ.ศ.2566



สารบัญ

สารบัญ
สารบัญตาราง
สารบัญภาพ

หน้า

i
ii
iii

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

| | |
|---|------|
| 1. วัตถุประสงค์ (Purpose) | i |
| 2. ขอบเขตการดำเนินงาน (Scope) | ii |
| 3. บุคลากร | iii |
| 4. มาตรฐานอ้างอิง (Reference Work Procedure) | iv |
| 5. วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง (Procedure of Test) | v |
| 6. อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ | vi |
| 7. การสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ (Equipment Performance Check) | vii |
| 8. ผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง | viii |
| 9. สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง | ix |

ภาคผนวก

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอดีพีเอส 1
ประจำปี พ.ศ. 2566





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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเลฟินส์ 1 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี 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. 2566 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 โรงโเลฟินส์ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปรายละเอียดการดำเนินงานได้ ดังตารางที่ 1



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 |



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 นาทีของแต่ละชุดของการเก็บ

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 1 รายละเอียดการดำเนินงานตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

| ปล่อง | เลขที่ตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด |
|----------------------------------|----------------|--|---------------|
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (1) | 231651-1 | Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen | 27 ก.ค. 66 |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (2) | 231652-1 | Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen | 14 มิ.ย. 66 |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (3) | 231653-1 | Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen | 14 มิ.ย. 66 |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (1) | 231654-1 | Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen | 19 ก.ค. 66 |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (2) | 231656-1 | Oxide of Nitrogen, Carbon Monoxide, Oxygen | 31 พ.ค. 66 |

3. บุคลากร

การดำเนินงานในครั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดสรรบุคลากรผู้มีประสบการณ์ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) การเก็บตัวอย่าง

| | | | |
|----------------|---------|---------|-------------------------|
| - นายอัสนี | นามบุรี | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง |
| - นายอุทิศ | อุ้นสิม | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง |
| - นายอนันต์ชัย | วิสม | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง |

2) การรายงานผลตรวจวัด/วิเคราะห์

| | | | |
|--------------|------------|---------|--------------------------------------|
| - นายศรายุทธ | จิตรานนท์ | ตำแหน่ง | ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| - นายวิชาญ | ชุมพรรัตน์ | ตำแหน่ง | ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |

3) การจัดทำรายงาน

| | | | |
|------------|----------|---------|-----------------------|
| - นางจิตดา | คำภูแก้ว | ตำแหน่ง | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
|------------|----------|---------|-----------------------|



ตารางที่ 3 The t-value

| n* | t _{0.975} | n* | t _{0.975} | n* | 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) คำนวณได้จากสมการ (4)

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

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

เมื่อ RA คือ Relative Accuracy
 $|d|$ 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



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 จากนั้น คำนวณค่า Standard deviation, ค่า Confidence coefficient และค่า Relative Accuracy ตามที่กำหนดดังนี้

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

- 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)

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

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

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

ค่า t_{0.975} ดูจากตารางที่ 3 The t-value

เมื่อ d (i) หมายถึง ค่าผลต่างระหว่าง RM และ CEMs



6.4 อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Data Recorder) จะบันทึกข้อมูลโดยใช้หน่วยความจำซึ่งอยู่ในเครื่องมือวิเคราะห์

(Analyzer Internal logger)

7. การสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ (Equipment Performance Check)

ขั้นตอนในการสอบเทียบก่อนและหลังตรวจวัดจะประกอบด้วย

7.1 การเตรียมการก่อนทำการตรวจวัด (Pretest Preparation) จะทำการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด และ Warm Up อย่างน้อย 2 ชั่วโมง โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- ประกอบ Probe line เข้ากับ Sample Probe Unit
- ประกอบ Heated Sample Line (Inlet) เข้ากับ Sample Probe Unit
- ประกอบ Heated Sample Line (Outlet) เข้ากับ Condenser Unit (Inlet)
- ประกอบ Sample Transfer Line (Inlet) เข้ากับ Condenser Unit (Outlet)
- ประกอบ Sample Transfer Line (Outlet) เข้ากับ Mobile Connection
- Warm Up ระบบตรวจวัด
- เปิดสวิตช์ Condenser Unit โดย Sampling Pump จะทำงานอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิเป็นไปตาม set point ของระบบที่ 5°C
- ทำการทดสอบ System Leak Check

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

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

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

8. ผลการตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง

จากการตรวจสอบการทำงานของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ของ Plant I-1 (ORP) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโรงแป่น 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 6



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 |

6.1 อุปกรณ์ตรวจวัด (Measurement System) ประกอบด้วย

- Sample Probe ทำจาก Stainless Steel มีระบบให้ความร้อนเพื่อป้องกันการกลั่นตัวของตัวอย่างอากาศ
- Heat Sample Line ทำจาก PTFE Teflon ที่มีระบบให้ความร้อนเพื่อป้องกันการกลั่นตัวของตัวอย่างอากาศสำหรับนำตัวอย่างอากาศจาก Sample Probe เข้าสู่ชุดทำความชื้น (Condenser Unit)
- Condenser Unit สำหรับปรับสถานะของตัวอย่างอากาศก่อนที่จะถูกส่งต่อไปยัง Sample Pump
- Sample Pump สำหรับดึงตัวอย่างอากาศจาก Condenser Unit จ่ายไปยังชุดวิเคราะห์ ซึ่งอุปกรณ์จะประกอบอยู่ในชุด Condenser Unit
- Sample Transport Lines ทำจาก PTFE Teflon สำหรับนำตัวอย่างอากาศที่ถูกส่งจาก Sample Pump เข้าสู่อุปกรณ์วิเคราะห์

6.2 อุปกรณ์ควบคุมการตรวจวัด (Control Unit) ใช้สำหรับควบคุมการทำงานของระบบตรวจวัด ประกอบด้วย

- Calibration Valve สำหรับควบคุมการทำงานของระบบการตรวจวัด การตรวจสอบระบบการติดตั้งตัวอย่าง และการปรับตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดสำหรับวิเคราะห์
- Sample Flow Rate Control สำหรับควบคุมและสังเกตอัตราการไหลของตัวอย่างอากาศที่จะเข้าสู่อุปกรณ์วิเคราะห์

6.3 อุปกรณ์สำหรับสอบเทียบ (Calibration Gas) ประกอบด้วย

- Zero Gas จะใช้ Nitrogen 99.999%
- Span Gas จะใช้ก๊าซมาตรฐาน (EPA Protocol Standard Gas) ที่ระดับความเข้มข้นต่าง ๆ ดังนี้
 - Low-Range Gas (Conc. <20% of the Span)
 - Mid-Range Gas (Conc. 40 - 60% of the span)
 - High-Range Gas (Conc. 80 - 100% of the span)

รายละเอียดใบ Certificate Standard Gas แสดงดังภาคผนวก ค



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) | 27 ก.ค. 66 | NOx | ppm | 18.18 | 18.43 | -0.25 | 0.08 | 1.81 | ≤ 20 ^{1/} | Pass |
| | | | | | | | CO | ppm | 1.03 | 2.83 | -1.80 | 0.06 | 0.27 | ≤ 5 ^{2/} | Pass |
| | | | | | | | O ₂ | % | 6.35 | 6.57 | -0.23 | - | 0.23 | ≤ 1 | Pass |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (2) | Emerson | XEGP | 0-150 | 0-100 | 0-10 % Vol (Paramagnetic) | 14 มิ.ย. 66 | NOx | ppm | 21.06 | 21.14 | -0.08 | 0.16 | 1.16 | ≤ 20 ^{1/} | Pass |
| | | | | | | | CO | ppm | 1.11 | 2.69 | -1.58 | 0.01 | 0.23 | ≤ 5 ^{2/} | Pass |
| | | | | | | | O ₂ | % | 7.60 | 7.83 | -0.23 | - | 0.23 | ≤ 1 | Pass |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-106 (3) | Emerson | XEGP | 0-150 | 0-100 | 0-10 % Vol (Paramagnetic) | 14 มิ.ย. 66 | NOx | ppm | 20.09 | 17.63 | 2.47 | 0.23 | 13.40 | ≤ 20 ^{1/} | Pass |
| | | | | | | | CO | ppm | 1.23 | 2.24 | -1.01 | 0.13 | 0.17 | ≤ 5 ^{2/} | Pass |
| | | | | | | | O ₂ | % | 7.39 | 7.17 | 0.22 | - | 0.22 | ≤ 1 | Pass |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (1) | Emerson | XEGP | 0-150 | 0-100 | 0-10 % Vol (Paramagnetic) | 19 ก.ค. 66 | NOx | ppm | 22.78 | 25.28 | -2.50 | 0.12 | 11.49 | ≤ 20 ^{1/} | Pass |
| | | | | | | | CO | ppm | 0.15 | 0.00 | 0.15 | 0.06 | 0.03 | ≤ 5 ^{2/} | Pass |
| | | | | | | | O ₂ | % | 8.84 | 9.17 | -0.33 | - | 0.33 | ≤ 1 | Pass |
| Plant I-1 (ORP) : 811-AT-406 (2) | Emerson | XEGP | 0-150 | 0-100 | 0-10 % Vol (Paramagnetic) | 31 พ.ค. 66 | NOx | ppm | 18.71 | 20.22 | -1.52 | 0.04 | 8.34 | ≤ 20 ^{1/} | Pass |
| | | | | | | | CO | ppm | 0.19 | 0.00 | 0.19 | 0.10 | 0.04 | ≤ 5 ^{2/} | Pass |
| | | | | | | | O ₂ | % | 5.34 | 5.54 | -0.20 | - | 0.20 | ≤ 1 | Pass |

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



9. สำนักรตรวจสอบความถูกต้องระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง
 จากการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous
 Emission Monitoring System: CEMS) ของ Plant I-1 (ORP) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 สาขา 2 โรงโอดีฟีนส์ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 พบว่า ค่า Relative Accuracy ของระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจาก
 ปล่องแบบต่อเนื่อง (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 ข.2-74

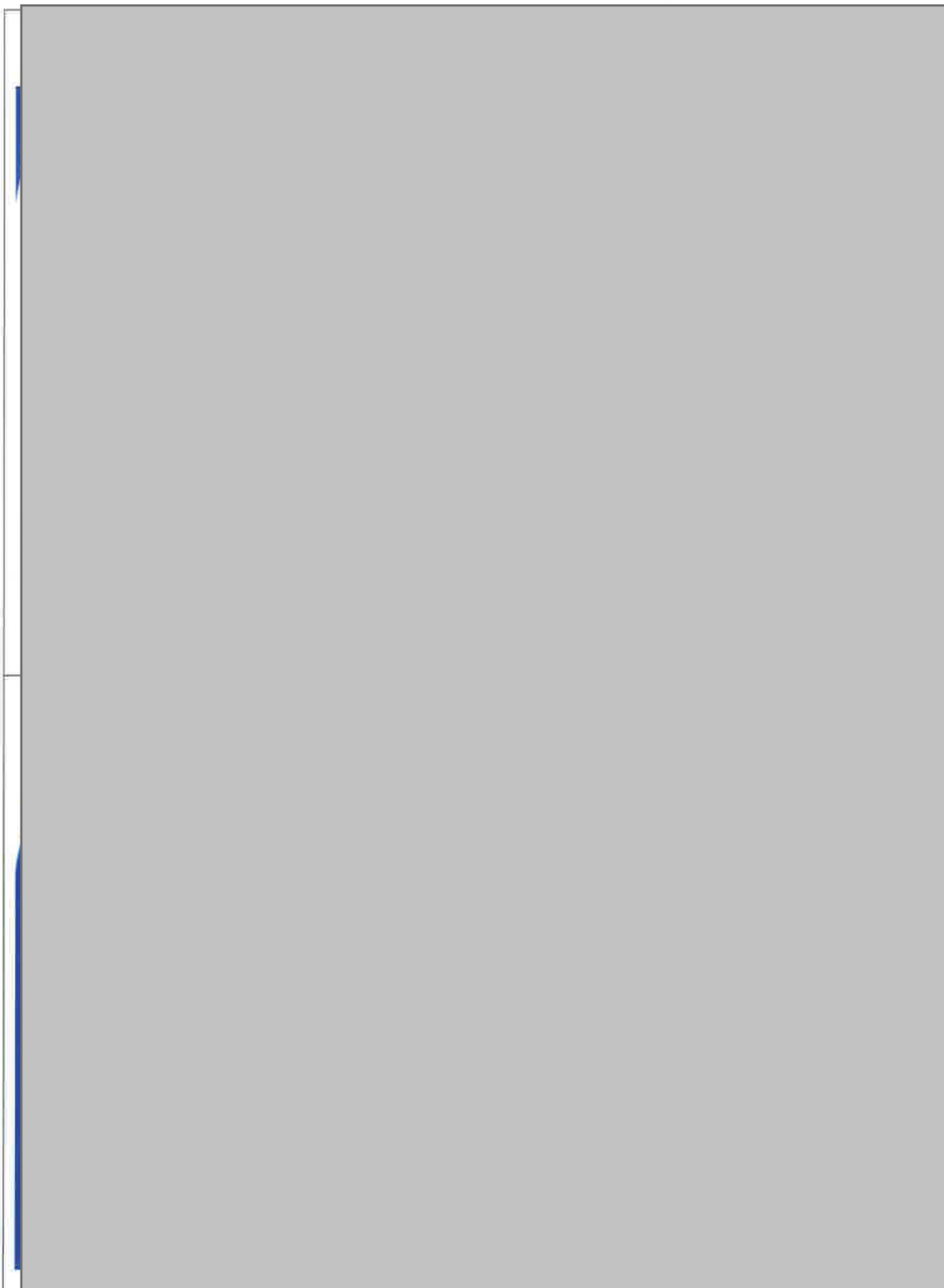
เอกสาร P&ID การส่งก๊าซที่ระบายออกจากกิจกรรมการถ่ายผลิตภัณฑ์
Yellow Oil จากระบบบรรจุไปเผาที่ Elevated Flare (EF)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| A | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | |

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)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 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 ๒๔ 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 ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๖ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| ๑.๗ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๘ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๙ กำนันตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๐ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๑ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| ๑.๑๒ ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๓ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๓ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๔ คน | กรรมการ |
| ๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน ๓ คน | กรรมการ |

/๑.๑๕ ผู้แทน...

-๒-

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

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกัน
ไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕





รายงานการประชุมคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 4 / 2566
วันที่ 23 สิงหาคม 2566
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 อาคารดับเพลิง ชั้น 2 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงและ
ตะวันออก (มาบตาพุด) ประธานคณะกรรมการ
ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง
ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง
ผู้แทน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง
ผู้แทน ผู้อำนวยการ หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
ประธานชุมชนอิสลาม
ประธานชุมชนหนองแปบ
ประธานชุมชนมาบตาพุด-ชากกลาง
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแปบ
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
เจ้าอาวาสวัดหนองแปบ
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
ผู้แทนชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง

วาระที่ 2: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2566

วาระที่ 2: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2566

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 2.1 | มติที่ประชุม - ที่ประชุมมีมติ รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2566 | ทุกท่าน | เพื่อทราบ |

วาระที่ 3: เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ 3/2566

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 3.1 | 1) รายงานความก้าวหน้า EIA/EHIA ของโครงการท่าเทียบเรือ โรงกลั่นน้ำมัน 2) การจัดการพื้นที่ของ GC ในชุมชนหนองน้ำเย็น | | เพื่อทราบ |

วาระที่ 4: การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท PTT Global Chemical

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 4.1 | การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล โดย คุณอภิชาติ ต้นบ้านิ่ง | | เพื่อทราบ |
| 4.1.1 | ด้านการศึกษาและเยาวชน - GC จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และแนวทางการศึกษา ผ่าน 3 กิจกรรม ได้แก่ 7 โรงเรียน ในพื้นที่จังหวัดระยอง 1) กิจกรรมมอบรางวัลและทุนการศึกษา พยาบาลเบื้องต้น 2) โครงการ “ฟูลอน้อง Eng&Maths” 3) โครงการธนาคารถังขยะ (ThinkCycleBank) - GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. มอบงบประมาณสนับสนุน ทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชน ประจำปี 2566 ในพื้นที่ จังหวัดระยอง จำนวน 8 ชุมชน 1) ชุมชนวัดห้วยโป่ง 2) ชุมชนห้วยโป่งโน 2 3) ชุมชนวัดจากลูกหมาก 4) ชุมชนอิสลาม 5) ชุมชนตลาดมาบตาพุด 6) ชุมชนหนองน้ำเย็น 7) ชุมชนมาบตาพุดบ้านฉาง 8) ชุมชนชอติ - GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. จัดงานฟุตบอล PTT Group Cup 2023 ครั้งที่ 25 | | |

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 1.1 | Safety Share คุณสุวิทย์ กองทวีวัฒน์ - สถานการณ์ไข้เลือดออกและโรคไวรัสซิกา จ.ระยอง คุณสุวิทย์ กองทวีวัฒน์ ประธานในที่ประชุม - กล่าวเปิดประชุม และต้อนรับคณะทำงานทุกท่านในการ ประชุม ครั้งที่ 4/2566 - แจ้งเรื่องการกรอกข้อมูลของทางกระทรวงอุตสาหกรรม คุณเสกสรรค์ ปิยะเวระ - กล่าวขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือเข้าร่วมการประชุม ครั้งนี้ - แจ้งเรื่องการประชุมครั้งหน้า จะจัดประชุมที่ GC Experience Campus และขอเชิญเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ไทย | | เพื่อทราบ |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|--|--------------|-----------|
| 4.1.1 (ต่อ) | - GC สนับสนุนของขวัญของรางวัล สำหรับใช้ในโครงการเดินตามรอยสุนทรพจน์ ประจำปี 2566 | | |
| 4.1.2 | ด้านความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมกิจกรรมโครงการฝึกอบรมทบทวน จิตอาสาภัยพิบัติประจำองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นผู้ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมโครงการป้องกันและควบคุมโรคพิษสุนัขบ้า ให้บริการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ทำหมันให้แก่สุนัขแมว ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านฉาง เขต 3 - ร่วมกิจกรรมโครงการทักษะความรู้ปลอดภัยทางน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำทักษะการเอาชีวิตรอดจากการจมน้ำไปใช้ในชีวิตประจำวันให้กับนักเรียนในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | | |
| 4.1.3 | ด้านสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> - โครงการด้านสุขภาพร่วมกับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) หรืออาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ประจำปี 2566 <ul style="list-style-type: none"> ➢ ส่งมอบถุงบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่และถุงยังชีพให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้พิการ ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพยุห์ กองสาธารณสุข เทศบาลตำบลบ้านฉาง และชมรมอาสาสมัครสาธารณสุข เทศบาลเมืองมาบตาพุด รวมทั้งสิ้น 334 ชุด - โครงการสนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่และถุงยังชีพ ให้แก่ผู้ป่วยติดเตียง <ul style="list-style-type: none"> ➢ สนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่และถุงยังชีพ ให้แก่ผู้ป่วยติดเตียง ในชุมชนโชคหิน 2 และชุมชนเขาไผ่ - โครงการส่งเสริมการดูแลสุขภาพให้ผู้สูงอายุ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโลก <ul style="list-style-type: none"> - GC และ กลุ่ม ปตท. ร่วมกิจกรรมโครงการ Walk for Health ประจำปี 2566 | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 4.1.4 | ด้านเศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์เพื่อวางระบบขนถ่ายน้ำภายในสวนเกษตรชุมชนหนองแฟบ - หรือโครงการเทคโนโลยีการเกษตรฯ ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน เพื่อนำร่องไปปรับปรุงและพัฒนาในส่วนของแท่นด้านหลังให้แข็งแรงและเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ให้ดียิ่งขึ้น <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณานามบันทึกความร่วมมือ (MOU) โครงการจรรยาบรรณไม่เคล่ รันที่ 8 <ul style="list-style-type: none"> ➢ GC ร่วมกับกองสวัสดิการสังคม เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นพี่เลี้ยงสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการแปรรูปของข้าวจากมาบตาพุด ร่วมยกระดับพัฒนาผลิตภัณฑ์ทุพราปรับปรุง Packaging เพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งวิเคราะห์ต้นทุนของสินค้าตลอดจนช่วยเพิ่มช่องทางจำหน่ายให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง ส่งผลให้คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น - ออกรับจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางต่าง ๆ ของ GC ➢ โครงการบรรณารักษ์อาสาสมัครโรงเรียนวิสาขกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสาน ฐานเรียนรู้สวนคุณย่า และทัศนศึกษาเปิดหัวใจโป่ง <ul style="list-style-type: none"> - สร้างรายได้สู่ชุมชน 356,293.00 บาท (กว่า 50 ร้านค้า จาก 20 ชุมชน) ➢ การจัดซื้อจัดจ้างผ่านโครงการ CSR <ul style="list-style-type: none"> - สร้างรายได้สู่ชุมชน 68,524.00 บาท - ร้านค้าชุมชน ใน 4 เขตเทศบาล 47,278.00 บาท - ร้านค้ารายย่อย ในจังหวัดระยอง นอก 4 เขตเทศบาล 21,246.00 บาท | | |
| 4.1.5 | ด้านสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - GC สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมพิชิตปล่อยพันธุสัตว์น้ำ สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 45 พรรษา ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพลา-อุตสาหกรรมสัตว์ - GC ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุสัตว์น้ำกับกลุ่มภาคีเครือข่าย ปีที่ 21 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลา-มาบตาพุด | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|---|--------------|-----------|
| 4.1.5 (ต่อ) | - กิจกรรมปลูกป่าชายเลนพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์รอบปากคลองบางกรวย หนองแฟบ <ul style="list-style-type: none"> - GC ร่วมสนับสนุนงบประมาณและจัดบูธนิทรรศการเนื่องใน "กิจกรรมวันทะเลโลก ประจำปี 2566" - GC ร่วมโครงการฟื้นฟูแหล่งพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดระยอง โดยชุมชนมีส่วนร่วม ปี 2566 ภายใต้กิจกรรมมหัศจรรย์โลกใต้ท้องทะเล - GC Group ร่วมสนับสนุนน้ำดื่มและสิ่งของที่ร่วมกิจกรรมปลูกป่าเพิ่มคาร์บอนเครดิต ร่วมกับ กลุ่ม WHA CSR Club - โครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ประจำปี 2566 ณ สวนสาธารณะ ศาลทองเคียบ-มาบตาพุด - GC ร่วมกิจกรรม "ร่วมใจรักคลองห้วยพร้าว" เทศบาล-ชุมชน-นิคม-โรงงาน ร่วมใจ ปีที่ 7 ณ บริเวณคลองห้วยพร้าว ชุมชนบ้านบน - กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาด Beach Cleaning Days - ขยายหาพูน ขยายหาหนองแฟบ ขยายหาดตากวน-อ่าวประดู่ - กิจกรรม "REF Plogging Day 2023" ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพและใส่ใจสิ่งแวดล้อมในชุมชน - Rayong Community Fair: Sustainable Community Waste Model <ul style="list-style-type: none"> ➢ GC ร่วมกับศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดจากลูกหย้า จัดงาน Rayong Community Fair: Sustainable Community Waste Model เพื่อสานพลังความร่วมมือภาคีเครือข่ายสู่การจัดการขยะอย่างยั่งยืน ต่อยอดและยกระดับโครงการ Community Waste Model - GC นำขวดพลาสติก จำนวนกว่า 1,134 กิโลกรัม ร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิลเพื่อการศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคสมุทรสาคร - GC มอบถุง Big bags และติดตามการเปิดรับซื้อขวดพลาสติก ครั้งที่ 1 ของศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชน จ.ฉะ | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|---|--------------|-----------|
| 4.1.5 (ต่อ) | - GC ลงพื้นที่ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเพหรือกับร้านรับซื้อของเก่าในพื้นที่เกาะเสม็ด เพื่อถอดถอดโครงการ Community Waste Model | | |
| 4.1.6 | ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ <ul style="list-style-type: none"> - GC ร่วมกิจกรรม "รณรงค์ทำประมงปลอดภัย" ร่วมกับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ประจำปี 2566 ณ ท่าเรือท่าเรือท่าเรือกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ <ul style="list-style-type: none"> - ลงพื้นที่สื่อสาร ชี้แจงข่าวการซ่อมบำรุงและเดินเครื่องการผลิตของโรงงานในกลุ่ม GC Group (GC5 GC16 GC18 และ GC19) - ประชุมชี้แจงเงื่อนไข โอบรมร้านค้าชุมชน พร้อมทั้งลงพื้นที่ เยี่ยมร้านค้าชุมชนที่เข้ามาขายของภายใน GC5 T/A 2023 - GC ลงพื้นที่แจกหนังสือเชิญประชุมรับฟังรายละเอียดงานซ่อมบำรุงโรงงาน GC5 T/A 2023 | | |
| 4.1.7 | ด้านความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน <ul style="list-style-type: none"> - GC สนับสนุนงบประมาณ งานประเพณี งานแสดงความคิดเห็น และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และหน่วยงานราชการ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน 27 กิจกรรม - GC และ กลุ่มปตท. จังหวัดระยอง สนับสนุนงบประมาณ 120,000 บาท สำหรับปรับปรุงห้องสมุด B.K.W. Library และทำบุญครอบรอบ 48 ปี โรงเรียนบ้านตากจากอนุคุณวิทยา - GC และ กลุ่มปตท. จังหวัดระยองร่วมมอบงบประมาณสนับสนุน และรับเกียรติบัตร โครงการจัดงานวันสุนทรภู่ กวีเอกของโลก จังหวัดระยอง ประจำปี 2566 - GC และ กลุ่ม ปตท. ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชน เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา ราชินี และวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10 ประจำปี 2566 33 ชุมชน | | |
| | ความเห็นจากที่ประชุมคณะผู้บริหาร <ul style="list-style-type: none"> - การสื่อสารและการสร้างความเข้าใจระหว่าง GC และชุมชน - เสนอแนะเรื่องอาคารที่สร้าง ในสวนภูมิรักษ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ให้มีการปรับปรุงเพื่อใช้วิสาหกิจชุมชนสามารถขายของได้ | | เพื่อทราบ |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------------|---|--------------|-----------|
| 4.1 (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะเรื่องสถานที่สำหรับตลาดชุมชนหมู่ที่ 2 ตำบลบ้านอาจ - ออกาให้ทาง GC มีส่วนร่วมเกี่ยวกับมาตรการการดูแลผู้สูงอายุ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) - เรียนเชิญ GC ร่วมเป็นเจ้าภาพงานกลุ่มหลวง ณ วัดห้วย <p>คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวขอบคุณ คุณสุทธา เกี่ยวกับมาตรการการดูแลผู้สูงอายุ (เทศบาลเมืองมาบตาพุด) <p>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกาให้ CSR ทาง GC เข้ามาดูแลเรื่องของผู้สูงอายุด้วยเช่นกัน | | |
| 4.2 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล | | เพื่อทราบ |
| 4.2.1 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 1 และ โอเลฟินส์ 4 (GC2)</p> <p>โรงงานโอเลฟินส์ 1 โดย คุณบุญช่วย จันทพรหอม</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 1 เดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน" <p>โรงงานโอเลฟินส์ 4 โดย คุณพิสิฐ พูลิพงษ์</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 4 เดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน" | | |
| 4.2.2 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2) (GC2)</p> <p>โดย คุณเจริญชัย หนูทอง</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ ต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.3 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3)</p> <p>โดย คุณกัญชนะ ศรีวิสุทธิ</p> <p>โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 1</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 4.2.7 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) โดย คุณณัฏฐ์ เทพคำดี</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.8 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลเอ็ดพีอี (LLDPE) (GC11)</p> <p>โรงงาน LLDPE1 โดย คุณภาณุสิทธิ์ จูระท่า</p> <p>วันที่ 1 ถึง วันที่ 17 มิถุนายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>วันที่ 18 ถึง วันที่ 20 มิถุนายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดการผลิต <p>วันที่ 21 มิถุนายน ถึง วันที่ 19 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>วันที่ 20 ถึง วันที่ 23 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนเกรดการผลิต <p>วันที่ 24 ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>โรงงาน LLDPE2 โดย คุณอัสรินทร์ รักแก้ว</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติใดๆ" | | |
| 4.2.9 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลเอ็ดพีอี (LDPE) (GC11)</p> <p>โดย คุณชุมพล สุนทโร</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต "โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.10 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1) (GC12)</p> <p>โดย คุณณัฐวุฒิ จรจิตร</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|----------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.3 (ต่อ) | <p>โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 2</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม ถึง วันที่ 29 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดลองเดินเครื่องจักร OMP Project - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>โรงผลิตนิวทราไลเซอร์และนิวทรีน-1</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.4 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานอะโรเมติกส์ 1 (GC4)</p> <p>โดย คุณชัชชัย เพ็ชรพรประภาส</p> <p>วันที่ 4 ถึง วันที่ 19 มิถุนายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกิจกรรมซ่อมบำรุงหน่วย Feed Fractionation Unit (FFU) ทำให้มีการนำก๊าซที่ Flare จากการผลิตจำนวนมากมาภาวะปกติ โรงงานได้ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวัง และควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด <p>วันที่ 1 ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>วันที่ 19 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการซ่อมแบบฉุกเฉินระดับ 2 | | |
| 4.2.5 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโรงงานผลิตไฟฟ้าและสารอนุปโภค (GC2) โดย คุณอนันต์ สุขแท้</p> <p>งานซ่อมบำรุงตามแผน</p> <ul style="list-style-type: none"> - H-3705 ระหว่างวันที่ 1 ถึง วันที่ 4 มิถุนายน 2566 และ วันที่ 27 มิถุนายน ถึง วันที่ 8 กรกฎาคม 2566 - H-3708 ระหว่างวันที่ 5 ถึง วันที่ 14 มิถุนายน 2566 - H-3709 ระหว่างวันที่ 23 ถึง วันที่ 25 มิถุนายน 2566 - H-3710 ระหว่างวันที่ 17 ถึง วันที่ 22 มิถุนายน 2566 | | |
| 4.2.6 | <p>รายงานการเดินเครื่องทำเยื่อและคลั่งผลิตก๊อลลินซ์ (GC7) โดย คุณอนันต์ สุขแท้</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเดินเครื่องจักรการผลิตเป็นปกติ | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 4.2.11 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ซีจี โกลบอล (GC Glycol) (GC16) โดย คุณอำพร เกตุจุง</p> <p>หน่วยผลิตเอทีอีในออกไซด์ทีบีโกลบอล (EO/EG Plant)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอย้ายระยะเวลาการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) จากเดิมวันที่ 13 มกราคม ถึงวันที่ 14 มีนาคม 2566 เป็น ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566 เนื่องจากบริษัท พบความเสียหายของอุปกรณ์เพิ่มเติม ทำให้ไม่สามารถซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จตามแผนเดิมที่กำหนดไว้ <p>เดือนกรกฎาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "โรงงานเริ่มเดินเครื่องจักรการผลิตตามปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>หน่วยผลิตเอทานอลเอเอ็ม (EA Plant)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอย้ายระยะเวลาการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) จากเดิมวันที่ 13 มกราคม ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2566 เป็น ถึงวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 "หลังจากวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 "โรงงานกลับมาเดินเครื่องจักรการผลิตตามปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.12 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีไธรีน (GC17)</p> <p>โดย นาฎยา ปาริยะประเสริฐ</p> <p>วันที่ 1 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> - Line การผลิต GPPS และ HIPS มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผน "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.13 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol) (GC18)</p> <p>โดย คุณเจตน์นรินทร์ เชื้ออุซ</p> <p>หน่วยผลิตสารฟีนอล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและไม่มีข้อร้องเรียน" <p>หน่วยผลิตสารฟีนอล เอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและไม่มีข้อร้องเรียน" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-----------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.13 (ต่อ) | ระหว่างวันที่ 22 กรกฎาคม ถึง วันที่ 2 สิงหาคม 2566 - โรงงานมีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงตามแผนงาน โดยดำเนินการตามมาตรการควบคุมและป้องกันฯ อย่างเคร่งครัดส่งผลให้ “ไม่เกิดอุบัติเหตุ ไม่มีผลกระทบข้อสังเกตข้อและไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานภายนอก” | | |
| 4.2.14 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพธิ์สีนอกไฮด์ บริษัท ซีซี ออกลีเรน จำกัด (GC19) โดย คุณติเรก สุดใจ ระหว่างวันที่ 1 ถึง วันที่ 16 มิถุนายน 2566 - โรงงานมีการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อการพาณิชย์ โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ระหว่างวันที่ 16 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566 - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.15 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีออลส์ บริษัท ซีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polylols) โดย คุณประจักษ์ โสภณดิเกร์รัตน์ ระหว่างวันที่ 1 ถึง วันที่ 29 มิถุนายน 2566 - มีการหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อการพาณิชย์ โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566 - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.16 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ซีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) โดย คุณสิริศักดิ์ เจริญกิจปิตี สายการผลิตที่ 1: ระหว่างวันที่ 20 มิถุนายน ถึง วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 - โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2566 “ดำเนินการแล้วเสร็จโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” สายการผลิตที่ 2: - มีแผนหยุดซ่อมบำรุง วันที่ 18 สิงหาคม ถึง วันที่ 3 กันยายน 2566 | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------------|---|--------------|-----------|
| 4.2 (ต่อ) | คุณกิตติ์ สุทธิวิริยะ: - ข้อมูลทั้ง 2 การรายงานดังกล่าวนี้ได้มีการนำเสนอเป็นการนำเสนอข้อมูลช่วงเดือนพฤษภาคม และช่วงเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม 2566 ซึ่งเป็นการรายงานข้อมูลเหตุการณ์ช่วงเวลาทั้ง 2 การรายงาน ข้อมูลของโรงงานตามข้างต้น คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร: - อยากให้ทางโรงงานมีการรายงานข้อมูล ตามที่เกิดเหตุการณ์ขึ้นตามความจริง ในกรณีทั้งทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม มีคำถามจะได้สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้เช่นกัน คุณเสกสรรค์ ปิยะระ: - กล่าวเพิ่มเติมว่าทาง GC มีศูนย์บูรพา ที่ทำการรายงานข้อมูลให้กับทาง กบอ. ด้วยเช่นกัน และในการประชุมครั้งต่อไป จะนำเสนอการรายงานเปรียบเทียบกับผลการรายงานของ EMCC คุณอิทธิภูมิ แจ่มแจ้ง: - เสนอแนะเพิ่มเติมว่าอยากให้มีการกำหนดให้ชัดเจนว่า ช่วงเหตุการณ์ไหนที่ต้องรายงาน ในกรณีที่เกิดเหตุปัญหานี้ เพื่อให้มีการสื่อสารและมีความเข้าใจที่ตรงกัน คุณเสกสรรค์ ปิยะระ: - กล่าวเพิ่มเติมว่าเป้าประสงค์ของงานนิคมฯ มา นำเสนอให้ในครั้งต่อไป ว่าเหตุการณ์ไหนที่ต้องมีการรายงานข้อมูลและเหตุการณ์ไหนที่ไม่ต้องมีการรายงานข้อมูล เป็นต้น คุณสุวิวัฒน์ สวัสดิ์สุโข: - ในครั้งต่อไป อยากให้ทางโรงงานมีการรายงานข้อมูลตามความจริงของเหตุการณ์ดังกล่าวที่เกิดขึ้น คุณสุวิวัฒน์ สวัสดิ์สุโข: - จะนำข้อมูลตามที่ทางคุณเสกสรรค์ ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้วนั้น มานำเสนอให้ในที่ประชุมครั้งต่อไป คุณสุวิวัฒน์ สวัสดิ์สุโข: - ในครั้งต่อไป อยากให้เพิ่มข้อมูลในส่วนของผู้บริหารของแต่ละโรงงาน พร้อมทั้งเบอร์โทรศัพท์ลงในเอกสารที่จะมีการนำเสนอ คุณสุวิวัฒน์ สวัสดิ์สุโข: - ในครั้งต่อไป ขอให้เพิ่มเติมข้อมูลดังกล่าวข้างต้นตามที่ทางคุณสุวิวัฒน์ ได้เสนอแนะ | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-----------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.16 (ต่อ) | หมายเหตุ: ทั้ง 3 สายการผลิตไม่มี Emergency shut down ในระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง เดือนกรกฎาคม 2566 | | |
| 4.2.17 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) โดย คุณอนุสรณ์ นวลศรี วันที่ 1 เมษายน ถึง วันที่ 30 มิถุนายน 2566 - หยุดการผลิตด้วยเหตุฉุกเฉินพาณิชย์ วันที่ 1 ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติต่อเนื่อง “โดยไม่มีเกิดอุบัติเหตุและไม่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.18 | รายงานการเดินเครื่องบริษัท คุราเร ซีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร แอดวานซ์ เคมีคอลส์ จำกัด (KAC) โดย คุณวินัย ศรีพิพัฒน์ วันที่ 1 ถึง วันที่ 22 มิถุนายน 2566 - โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (KGC) เดินเครื่องจักรการผลิต เหตุการณ์เป็นปกติ จากนั้นหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อเตรียมงานสำหรับกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี วันที่ 1 ถึง วันที่ 22 มิถุนายน 2566 - โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) เดินเครื่องจักรการผลิตเหตุการณ์เป็นปกติ จากนั้นหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อเตรียมงานสำหรับกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี วันที่ 1 ถึง วันที่ 31 กรกฎาคม 2566 - โรงงานผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (KGC) หยุดเดินเครื่องจักรการผลิต เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์เครื่องจักรในกระบวนการการผลิตและดำเนินการกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี หมายเหตุ: ระหว่าง วันที่ 1 กรกฎาคม ถึง วันที่ 20 สิงหาคม 2566: เป็นช่วงดำเนินการกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี ของโรงงานบริษัท KGC และ KAC | | |
| 4.2 | ความเห็นจากที่ประชุม คุณสุวิวัฒน์ สวัสดิ์สุโข: - สอบถามเพิ่มเติมในส่วนของการรายงานข้อมูลของโรงงานไอแอลพี 4 อยากให้อธิบายเพิ่มเติม | | เพื่อทราบ |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------------|--|--------------|-----------|
| 4.2 (ต่อ) | คุณสุวิวัฒน์ สวัสดิ์สุโข: - อยากให้ทาง GC มีการสร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างชุมชนให้มากขึ้นด้วยเช่นกัน คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร: - อยากให้ทาง GC มีการสร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างชุมชนให้มากขึ้น เนื่องจากว่า GC และชุมชนจะต้องมีการทำงานร่วมกัน | | |
| 4.3 | รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดย คุณสุรจิต สถาพรวิสัยรัตน์ โครงการโรงแยกตัวแปร (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) GC สาขา 18 โรงงานพินอล - เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานพินอล ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน - ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง และสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) ของบริษัทฯ - นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ให้ สม.แล้ว - ขั้นตอนต่อไปจะเป็นกระบวนการจัดการรับฟังความคิดเห็นโดยหน่วยงานอนุญาต (กบอ.) โครงการทำเหมืองแร่หินปูน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) GC สาขา 6 โรงถลุงน้ำมัน - เพิ่มเดิมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขายถ่ายที่ท่าเทียบเรือ ที่ 1, 2, 3 - ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ.2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน - เข้าพิจารณารายงานฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2566 อยู่ระหว่างการเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมตามประเด็นของ ศพค. โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน - ผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) กำลังการผลิตประมาณ 80,000 ตัน/ปี หรือ 219.18 ตัน/วัน - นำส่งรายงานฯ ให้กับ สม. แล้ว - สม. ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566 - เข้าพิจารณารายงานฯ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566 | | เพื่อทราบ |

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 1.1 | <p>Safety Talk</p> <p>คุณสุจิตต์ สดหาพรดิษฐ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - แนะนำสถานที่ GC Chemical Experience Campus <p>คุณสุณัยน์ ศิวะดี ชูโต ประธานในพิธีประชุม:</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเปิดประชุม และต้อนรับคณะทำงานฯ ทุกท่านในการประชุม ครั้งที่ 5/2566 แจ้งเรื่องเพิ่มเติมดังนี้ - เชิญชวนงานท่านผู้ทอดกฐิน กณ. - แจ้งเรื่องการเกษียณอายุราชการ รองผู้อำนวยการปณม <p>อตสาทกรรมแห่งประเทศไทย</p> | | เพื่อทราบ |

วาระที่ 2: รับรองรายงานผลการประชุม ครั้งที่ 4/2566

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 2.1 | มติที่ประชุม ที่ประชุมมณฑล รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2566 | ทุกท่าน | เพื่อทราบ |

วาระที่ 3: เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ 4/2566

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--------|--------------|-----------|
| 3.1 | โมเดล | | เพื่อทราบ |

วาระที่ 4: การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท PTT Global Chemical

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 4.1 | การดำเนินงานด้านมวลสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล โดย คุณอภิชาติ ดันนัง | | เพื่อทราบ |
| 4.1.1 | <p>ด้านการศึกษาและเยาวชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - GC จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และแนะนำ การศึกษาร่วม 5 กิจกรรม ได้แก่ 7 โรงเรียนในพื้นที่จังหวัด ระยอง - กิจกรรมอบรมสารเคมีน้ำรู้ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการความปลอดภัยอยู่รอบตัวเรา 2. โครงการเรียนรู้เครือข่ายกิจพอเพียง ปักหมุดปลอดภัย 3. โครงการธนาคารถัง-ไซเคิล (ThinkCycleBank) 4. โครงการแนะนำการศึกษาสายอาชีพ | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 4.1.5 | <p>ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - GC ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำร่วมกับกลุ่มภาคีเครือข่าย ปีที่ 21 ณ ชายหาดทวน-อ่าวประดู่ - GC ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา และกิจกรรมร่วมพัฒนาบริเวณริมคลองน้ำพุ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง ครบรอบ 91 พรรษา - GC ร่วมโครงการฟื้นฟูแหล่งเพาะพันธุ์หอยทวนบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง โดยชุมชนมีส่วนร่วม ปี 2566 เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง ครบรอบ 91 พรรษา - GC ร่วมพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเนื่องในวันประมงแห่งชาติ ณ บริเวณชายหาดแหลมเจ็ญ - GC Group ร่วมกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติโครงการ ปลูกเพื่อลดฝุ่นภาคที่ยั่งยืน "Let's Zero Together" - GC ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ชุมชนเนินสำเภาหมู่ 3 - กิจกรรมบำรุงรักษาและซ่อมแซมประตูชลอ้าน้ำ <p>ภายใต้โครงการฟื้นฟูป่า รัชชนีฯ เขาพระสมุท</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการปลูกพืชเศรษฐกิจประจำถิ่น (ต้นทุเรียน) <p>ณ หัตถสถานเบ็ดห้วยไผ่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมส่งเสริมบรรดาศักดิ์พลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่หัตถสถานเบ็ดห้วยไผ่ - กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาด Beach Cleaning Days ชายหาดทวน ชายหาดพุน ชายหาดหนองเพน ชายหาดทวน-อ่าวประดู่ - ส่งมอบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้ในโครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ - ลงพื้นที่ให้ความรู้การคัดแยกขวดพลาสติกและเตรียมความพร้อมให้แก่ศูนย์บริหารและจัดการขยะไร้เชื้อเพลิง - ร่วมต้อนรับคณะอาจารย์และตัวแทนนักเรียนจากโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรมระยอง เป็นบูธการจัดการขยะไร้เชื้อเพลิง ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะไร้เชื้อเพลิง ชุมชนวัดเขาลูกเกด | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|----------------|--|--------------|-----------|
| 4.1.1 (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. มอบทุนการศึกษา โครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลาน กลุ่ม ปตท. จังหวัด ประจำปี 2566 เทศบาลเมืองบ้านฉาง และเทศบาลตำบลมาข่าพัฒนา - GC ร่วมกับกลุ่ม MPR จัดงานประกวดดนตรี 'MPR Music Contest ครั้งที่ 11' | | |
| 4.1.2 | <p>ด้านสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงห้องพยาบาล โรงเรียนวัดมาบขุด และโรงเรียนบ้านหนองแพบ ภายใตโครงการสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ - GC และกลุ่ม ปตท. ร่วมกิจกรรมโครงการ WALK FOR HEALTH ประจำปี 2566 ครั้งที่ 5 และ 6 กับเทศบาลเมืองบ้านฉาง - โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และเทศบาลตำบลมาข่าพัฒนา | | |
| 4.1.3 | <p>ด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมรณรงค์ปรับปรุงเครื่องออกก่าถังแก๊ส ภายใตโครงการชุมชนน่าอยู่ ภูมิทัศน์น่าอยู่ ให้แก่โรงเรียนวัดเนินกระป๋อง (CSR by PHN) | | |
| 4.1.4 | <p>ด้านความเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาอุปกรณ์สำหรับทำนาให้ลดทอนและรวดเร็ว มอบให้เกษตรกรถึงชุมชนเกาะกรัง ภายใตโครงการเทคโนโลยีการเกษตรแปลงนา (CSR by REF) - จัดทำถังน้ำดื่มและอาศิณภัตเพื่อเพิ่มโอกาสเงินและเงินไม่ตกเพื่อการเรียนรู้ ซึ่งเป็นภาคีตอบต่อโครงการโลกของนา ให้แก่เกษตรกรบ้านเปิดหัวไผ่ ะยอง (CSR by PHN) - ร่วมมอบร้านจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางต่าง ๆ ของ GC คืนรายได้กลับสู่ชุมชน 885,545.00 บาท (กว่า 50 ร้านค้า จาก 20 ชุมชน) กำไร 354,218.00 บาท - การจัดซื้อจัดจ้างผ่านโครงการ CSR คืนรายได้กลับสู่ชุมชน 68,524.00 บาท ร้านค้าชุมชน 4 เขตเทศบาล 47,278.00 บาท ร้านค้ารายย่อยในจังหวัดระยองนอก 4 เขตเทศบาล 21,296.00 บาท | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|----------------|--|--------------|-----------|
| 4.1.5 (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> - GC ส่งมอบรถใช้ไฟฟ้าและฐานอุปกรณ์ช่วยโหลด พลาตฟอร์คลิฟท์ให้แก่ศูนย์บริหารและจัดการขยะไซเลิล ชุมชนเขาไผ่ - พนักงานจิตอาสาอบพลาตฟอร์ค ลิฟท์ทั้งช่วย คัดแยกขยะพลาตฟอร์ค เพื่อเตรียมส่งเข้าบริษัท ENVICCO ศูนย์บริหารและจัดการขยะไซเลิล ชุมชนหนองบัวแดง | | |
| 4.1.6 | <p>ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - GC สืบค้นที่แจกหนังสือเชิญประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 7/2566 และ 8/2566 - ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7/2566 และ 8/2566 ณ ห้องประชุม อุทยานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด - ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันและโครงการท่าเทียบเรือ สายฯ 6 ครั้งที่ 2/2566 <ul style="list-style-type: none"> GC ประชุมชี้แจงรายละเอียดงานซ่อมบำรุงใหญ่ โรงงาน GC2 - ประชุมชี้แจงเรื่องใบเฝ้า ออมรวัณคำชุมชน และตรวจสอบภาพเครื่องใช้ไฟฟ้างานซ่อมบำรุง Turnaround Phenol 2 | | |
| 4.1.7 | <p>สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - GC สนับสนุนงบประมาณ งานประเพณี งานแสดงความยินดี และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง - GC ร่วมพิธีเปิดและรับใบประกาศเกียรติคุณการให้การสนับสนุนโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเล - GC และกลุ่ม ปคท. ร่วมมอบป้ายรณรงค์ไม่ทิ้งถิ่นโครงการ "ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นตำบลมาบตา" ประจำปี 2566 - GC และ กลุ่ม ปคท. ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวันเอสิมโพรชมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนี พันปีหลวง ประจำปี 2566 | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 4.2 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลการรายงานแจ้งการซ่อมบำรุงรักษาและการระบายก๊าซไปหอเผาทั้ง ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EMCC) | | เพื่อทราบ |
| 4.2.1 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 1 และ โอเลฟินส์ 4 (GC2) <p>โรงงานโอเลฟินส์ 1 โดย คุณชลพล ศรีปลัด</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 1 เดินเครื่องจักรเป็นปกติ “ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต่อชุมชน” <p>ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม ถึง 31 ธันวาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 1 ได้แก่ หน่วยแตกโมโนเอทิลด้วยความร้อน และหน่วยโอเลเฟ็กซ์ จะมีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) <p>โรงงานโอเลฟินส์ 4 โดย คุณพัลลภ พุทธิพงษ์</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานโอเลฟินส์ 4 เดินเครื่องจักรเป็นปกติ “ไม่มีเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต่อชุมชน” <p>วันที่ 19 ถึง 20 ตุลาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการระบายก๊าซไปยังหอเผาเนื่องจากกิจกรรม Regen อุปกรณ์ในกระบวนการผลิต | | |
| 4.2.2 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2) (GC2) <p>โดย คุณเจี๊ยงพิศ หนูทอง</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ ต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.3 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3) <p>โดย คุณกัทธิดา เพ็ญแท้</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม - 30 กันยายน 2566</p> <p>โรงกลั่นสารโอเลฟินส์ หน่วยกลั่นที่ 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างวันที่ 8 ถึง 15 สิงหาคม 2566 หยุดเดินเครื่องจักรเพื่อการซ่อมบำรุง หน่วย Gasoline Hydrogenation Unit Stage 2 (GHU-2) - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|--|--------------|-----------|
| 4.2.7 (ต่อ) | วันที่ 17 กันยายน 2566: <ul style="list-style-type: none"> - มีกิจกรรมระบายก๊าซไปยังหอเผา เนื่องจาก การปรับแต่งกระบวนการผลิต | | |
| 4.2.8 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE) (GC11) โดย คุณชุมพล สุนทะโร <p>โรงงาน LLDPE1</p> <p>วันที่ 1 ถึง 5 สิงหาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต <p>“โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”</p> <p>วันที่ 6 - 8 สิงหาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบตามแผนการเปลี่ยนการผลิตการผลิต <p>วันที่ 9 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต <p>“โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม”</p> <p>โรงงาน LLDPE 2</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ ต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.9 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LDPE) (GC11) <p>โดย คุณชุมพล สุนทะโร</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 24 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรต่อเนื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>วันที่ 25 กันยายน ถึง 18 ตุลาคม 2566 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี <p>วันที่ 16 ตุลาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการระบายก๊าซไปยังหอเผา เนื่องจากการ Start-Up Plant <p>วันที่ 22 - 23 ตุลาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการ Start Up Plant ตามแผนการผลิต อาจทำให้เกิดเปลวไฟที่ปล่องหอเผาและเขี้ยวถังเล็กน้อย | | |
| 4.2.10 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1) (GC12) <p>โดย คุณณัฐวิภา จจรจิตร</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติต่อเนื่อง “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.3 (ต่อ) | โรงกลั่นสารโอเลฟินส์ หน่วยกลั่นที่ 2: <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” โรงกลั่นสารโอเลฟินส์ หน่วยกลั่นที่ 1: <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.4 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานอะโรแมติกส์ 1 (GC4) <p>โดย คุณเมธา ไม้เท้าดี</p> <p>วันที่ 1 ถึง 31 สิงหาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>วันที่ 13 ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกิจกรรมซ่อมบำรุงหน่วยไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane Unit) ทำให้มีการเผาก๊าซที่ปล่องหอเผาทั้ง (Flare) จากการคำนวณงานมากกว่าภาวะปกติและอาจมีเปลวไฟที่ Flare ขึ้นสูงมากกว่าปกติ โรงงานได้ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด <p>วันที่ 15 ตุลาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการระบายก๊าซไปยังหอเผาเนื่องจาก การเดินเครื่องจักรผิดปกติ | | |
| 4.2.5 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโรงงานผลิตไฟฟ้า และ สารอนุพันธ์ (GC2) โดย คุณอนันต์ สุขแท้ <p>มีงานซ่อมบำรุงตามแผน:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H-3704 ระหว่างวันที่ 3 ถึง 5 สิงหาคม 2566 - H-3704 ระหว่างวันที่ 26 สิงหาคม 2566 - H-3709 ระหว่างวันที่ 24 ถึง 30 กันยายน 2566 - H-3710 ระหว่างวันที่ 17 ถึง 23 กันยายน 2566 | | |
| 4.2.6 | รายงานการเดินเครื่องฟ้ายืดและคลั่งผลิตกันท์ (GC7) โดย คุณอนันต์ สุขแท้ <p>ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรต่อเนื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.7 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) <p>โดย คุณสินภัท เทพคำดี</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตต่อเนื่องเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 4.2.11 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ซีซี โกลบอล (GC Glycol) (GC16) โดย คุณอำพร เกตุจุรง <p>หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์ซีซีโกลบอล (EO/EG Plant)</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” <p>หน่วยผลิตเอทานอลเอทิลีน (EA Plant)</p> <p>ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |
| 4.2.12 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีเอทิลีน (GC17) <p>โดย คุณชนกฤต วัชรขจรกุล</p> <p>วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Line การผลิต HIPS มีการหยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉิน จากปัญหาที่ระบบ Burner unit เป็นเวลา 51.9 ชั่วโมง ในระหว่างวันที่ 18 ถึง 21 สิงหาคม 2566 และกลับมาเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผน “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” - Line การผลิต GPPS สามารถเดินเครื่องจักรได้เป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” และมีการหยุดเดินเครื่องจักร commercial shutdown เนื่องจากสถานการณ์ตลาด ในระหว่างวันที่ 17 ถึง 30 กันยายน 2566 เป็นไปตามแผนงาน <p>วันที่ 8 - 28 ตุลาคม 2566:</p> <ul style="list-style-type: none"> - หยุดซ่อมบำรุงรักษาใหญ่ <p>วันที่ 29 ตุลาคม ถึง 30 พฤศจิกายน 2566 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - หยุดเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ (commercial shutdown) | | |
| 4.2.13 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol) (GC18) <p>โดย คุณเจ็ดนันทน์ เชื้อสุข</p> <p>หน่วยผลิตฟีนอล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ “โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม” | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-----------------|--|--------------|-----------|
| 4.2.13 (ต่อ) | ระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม ถึง 14 พฤศจิกายน 2566 : - โรงงานพินอลายการผลิตที่ 2 จะมีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงตามแผนงาน และในช่วงแรกของการหยุดการผลิต อาจก่อให้เกิดเปลวไฟที่ปล่อยออกมาสูงจากถังและอาจมีเสียงดังจากการไหลของน้ำ เพื่อช่วยให้การเผาไหม้สมบูรณ์ขึ้น โดยมีมาตรการควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด หน่วยผลิตสารปียโซลีนเอ - โรงงานเดินเครื่องจักรการผลิตต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุ ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม" ระหว่างวันที่ 21 พฤศจิกายน ถึง 6 ธันวาคม 2566 : - โรงงานจะมีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงตามแผนงาน โดยมีมาตรการควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด | | |
| 4.2.14 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพสิทีฟออกไซด์ บริษัท ซีซี ออกลิตรีน จำกัด (GC19) โดย คุณศิริชัย วงศ์เดือน ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566 : - โรงงานเดินเครื่องจักรปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.15 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพสิทีฟออกไซด์ บริษัท ซีซี โพลีออล จำกัด (GC Polys) โดย คุณประจักษ์ โสภณศิริกรพันธ์ ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง 30 กันยายน 2566 : - โรงงานเดินเครื่องจักรปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.16 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีโอ จำกัด (GC-M PTA) โดย คุณศิริศักดิ์ เจริญกิจขนิติ โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2566 ดังนี้ สายการผลิตที่ 2: วันที่ 18 สิงหาคม ถึง 5 กันยายน 2566 "ดำเนินการแล้วเสร็จโดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" แผนหยุดซ่อมบำรุงต่อไปที่ สายการผลิตที่ 3: วันที่ 24 ตุลาคม ถึง 15 พฤศจิกายน 2566 แผนหยุดเดินเครื่องจักร สายการผลิตที่ 1: วันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง 15 ธันวาคม 2566 | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------------|---|--------------|-----------|
| 4.3 (ต่อ) | โครงการโรงผลิตสารพินอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) สาขา 18 โรงงานพินอล - เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานพินอล ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน - ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงและสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl-Alcohol: IPA) ของบริษัทฯ - นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ให้ สผ. แล้ว - ขึ้นคอนดอลโปจะเป็นกระบวนการการจึกรับฟังความคิดเห็น โดยหน่วยงานอนุญาท (กนอ.) โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน - เพิ่มเติมนิตติดกันที่จะนำมาขนถ่ายที่ท่าเทียบเรือที่ 1, 2, 3 - ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน - เข้าพิจารณารายงานฯ สผ. ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2566 - อยู่ระหว่างการเพิ่มเติมข้อมูลตามประเด็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สผ. โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน GC สาขา 18 โรงงานอีพ็อกซีเรซิน - ผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) กำลังการผลิตประมาณ 80,000 ตัน/ปี หรือ 219.18 ตัน/วัน - เข้าพิจารณารายงานฯ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2566 - อยู่ระหว่างการเพิ่มเติมข้อมูล ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สผ. | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-----------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.16 (ต่อ) | หมายเหตุ: ทั้ง 3 รายการผลิตไม่มีการหยุดเดินเครื่องจักร ถูกเน้น ในระหว่างเดือนสิงหาคม ถึง กันยายน 2566 | | |
| 4.2.17 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานบริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) โดย คุณอนุสรณ์ นวลศรี วันที่ 1 สิงหาคม ถึง 31 กันยายน 2566 : - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.18 | รายงานการเดินเครื่องบริษัท สุราเร่ ซีซี แอดวานซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท สุราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ จำกัด (KAC) โดย คุณวินัย ศรีพิพัฒน์ ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม ถึง 31 สิงหาคม 2566 เป็นช่วงดำเนินการกิจกรรมซ่อมบำรุงใหญ่ประจำปี ของโรงงานบริษัท KGC และ KAC วันที่ 6 กันยายน 2566: - โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก(KGC) เริ่มกิจกรรมเดินเครื่องจักรการผลิตของโรงงานสามารถกลับมาเดินเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ได้ตามแผนและเหตุการณ์เป็นปกติ วันที่ 12 กันยายน 2566: - โรงงานผลิตพอลิเอทิลีนชนิดพิเศษ (KGC) เริ่ม กิจกรรมเดินเครื่องจักรการผลิตของโรงงานสามารถกลับมา เดินเครื่องจักรการผลิตผลิตภัณฑ์ได้ตามแผนและเหตุการณ์เป็นปกติ วันที่ 19 กันยายน 2566: - โรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ (KAC) เริ่มกิจกรรมเดินเครื่องจักรการผลิตของโรงงาน สามารถกลับมาเดินเครื่องจักรการผลิตผลิตภัณฑ์ได้ตามแผนและเหตุการณ์เป็นปกติ วันที่ 10 ตุลาคม 2566: - หยุดเดินเครื่องจักรหน่วยเผาไหม้ (Combustion) ในช่วงเวลาดังกล่าวจะมีผลกระทบเรื่องกลิ่นเล็กน้อย | | |
| 4.3 | รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของชุมชนบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดย คุณสุรจิต สดากพรวิชัยรัตน์ เดือนกันยายน ถึง ตุลาคม 2566 | | เพื่อทราบ |

วาระที่ 5: เรื่องอื่นๆ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|--------------|
| 5. | เรื่องอื่นๆ ความเห็นจากที่ประชุม คุณสุวิทย์ นิลโคตร - สอบถามเพิ่มเติมเรื่องกำหนดการดูงานนอกสถานที่ จะเป็นช่วงเดือนธันวาคม 2566 ตามที่ได้มีการแจ้งไว้ก่อนหน้านี้ คุณสุรจิต สดากพรวิชัยรัตน์ - แจ้งเพิ่มเติมเรื่องกำหนดการดูงานนอกสถานที่จะเป็นช่วงเดือนธันวาคม 2566 จะระยอง โดยจะแจ้งกำหนดการที่แน่นอนอีกครั้งหนึ่ง คุณสุวิทย์ นิลโคตร - แจ้งเพิ่มเติม เรื่อง กำหนดการดูงานนอกสถานที่ ประมาณวันที่ 8 ธันวาคม 2566 จะระยอง คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ - เสนอให้ไปดู เรื่อง การสร้างโบสถ์ที่ 2 ระยอง คุณสุรจิต สดากพรวิชัยรัตน์ - แจ้งเพิ่มเติมจาก คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ เรื่อง สถานที่สร้างโบสถ์ คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ - สอบถามเพิ่มเติม เรื่อง การซ่อมบำรุงและการขยายก๊าซไปยังหอเผา และ เรื่อง Commercial Shutdown ว่าหมายถึงอะไร - เสนอแนะให้มีการนำเสนอข้อมูล โดยแสดงกราฟช่วงเวลาของการเกิดเหตุการณ์การซ่อมบำรุง และการระบายก๊าซไปยังหอเผา โดยอยากให้มีการเก็บข้อมูล ในกรณีที่เกิดปัญหานั้นจะได้สามารถนำมาใช้ได้ เป็นต้น คุณสุรจิต สดากพรวิชัยรัตน์ - กล่าวขอบคุณคุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ และชี้แจงเพิ่มเติมว่าเรื่องดังกล่าวข้างต้น เป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติ (CoP) ทั้งเรื่องการเผาไหม้ (Flare) เกิดขึ้นแล้ว ทุกโรงงานจะต้องมีการบันทึกไว้ และการรายงานข้อมูลด้วยเช่นกัน คุณนันทะวัน สุวรรณวิเศษ - สอบถามเพิ่มเติมเรื่องการรายงานข้อมูลการเดินเครื่องโรงงานเอเลฟีนส์ 1 และ ไอเอฟีนส์ 4 (GC2) เรื่อง การเผาของ Product ต่างๆ ที่เกิดขึ้นไม่สมบูรณ์ และในปัจจุบันปัญหามลพิษมีมาก รวมทั้งอยากให้อธิบายเพิ่มในส่วนที่โครงการนี้มันมีผลกระทบมีการขยายก๊าซไปยังหอเผาคืออะไร เป็นต้น | | เพื่อพิจารณา |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|--|--------------|-----------|
| 5. (ต่อ) | <p>คุณสมธ งามเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเพิ่มเติมและอธิบายรายละเอียด เรื่อง การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและมีฟาล์วเกิดขึ้น รวมทั้งชี้แจงเรื่องระบบการป้องกันของทางโรงงาน เป็นต้น <p>คุณไพรัช ภูวณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอให้อธิบายเรื่องของผลกระทบจากการเกิด Flare ที่เกิดขึ้นให้ชัดเจนมากขึ้น จะได้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้อง <p>คุณสุชาติ กอชัย:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขอทราบเรื่องการวางแผนและการซื้อไฟฟ้าสำรองของโรงงาน - ขอให้เพิ่มเติมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้บริหารโรงงานให้กับทางคณะกรรมการฯ กรณีอยากสอบถามข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติม <p>คุณสุจิต ภาณุทวีชัยรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงเพิ่มเติม เนื่องจาก GC มีหน่วยงานที่ทำหน้าที่ประสานงานอยู่แล้ว ดังนั้น เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นสามารถติดต่อกับหน่วยงานดังกล่าวได้ รวมทั้งบุคคลที่ได้มีการแจ้งไว้ ทั้งนี้เนื่องจาก GC มีการปรับเปลี่ยนหน่วยงานผู้บริหารตลอดเวลา เกรงว่าในอนาคตหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้แจ้งไว้ นั้น อาจจะไม่ใช่ปัจจุบัน และไม่สามารถติดต่อได้ เป็นต้น <p>คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะเพิ่มเติมว่าทางคณะกรรมการฯ สามารถติดต่อกับฝ่ายประสานงานของ GC เช่น หน่วยงาน/เจ้าหน้าที่ CSR และบุคคลดังกล่าวที่แจ้งไว้ได้เช่นกัน <p>คุณไพรัช ภูวณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะเพิ่มเติม ให้ทาง GC มีปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับทางชุมชน และสอบถามในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นนั้น ทางชุมชนสามารถเข้าพบผู้บริหาร GC ได้หรือไม่ <p>คุณสมศิริ ปิยะเวระ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางผู้บริหาร GC ทุกท่าน มีความยินดีที่จะให้เข้าพบได้ <p>คุณสุจิต ภาณุทวีชัยรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - อยากให้เพิ่มเติมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้บริหารที่มารายงานข้อมูลการเดินเครื่องโรงงาน ให้กับทางคณะกรรมการฯ ทราบในครั้งต่อไป | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|--|--------------|-----------|
| 5. (ต่อ) | <p>คุณสมธ งามเจริญ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเพิ่มเติม เรื่อง หมายเลขโทรศัพท์ของผู้บริหาร GC สืบเนื่องจากคุณสุชาติ กอชัย ถือว่าเป็นเรื่องที่มีความสำคัญ ในกรณีที่ต้องการติดต่อสอบถามข้อมูล จะได้สามารถติดต่อได้ และอยากทราบว่าเป็นปัจจุบัน บริษัท GC ว่า มีทั้งหมดกี่บริษัท และใครเป็นผู้บริหารแต่ละโรงงานบ้าง ในกรณีที่มีปัญหาจะได้ติดต่อได้ถูกต้อง รวมทั้งอยากให้มีปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับทางชุมชนด้วยเช่นกัน <p>คุณสมศิริ ปิยะเวระ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความยินดีรับฟังความคิดเห็นและยอมรับฟัง พร้อมทั้งนำไปปรับปรุงต่อไป <p>คุณภาณุ ภาณุสิทธิ์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งเพิ่มเติมรายงานครั้งที่แล้วเนื่องมาจากการประชุม ขอให้แก้ไขรายชื่อ จาก คุณณัฏพร เป็น คุณณภาพร ที่มีการกล่าวชื่นชมทาง GC เป็นต้น <p>คุณสุจิต ภาณุทวีชัยรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - รับทราบและดำเนินการแก้ไขให้ต่อไป <p>คุณบรรพต สว่างใจ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวชื่นชม คุณสุชาติ สุภาภักดิ์ ที่ติดตามเรื่องของนิคมฯ เติชย ที่อยากทราบว่า ท่านไหนดูแลพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งเรื่องบริษัทที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ โดยได้รับการช่วยเหลือและติดตามเรื่องดังกล่าวให้เป็นอย่างดี และถ้าพื้นที่ดังกล่าวว่างและไม่มีการใช้งาน อยากให้ทางชุมชนได้มีโอกาสเข้ามาทำการปลูกไม้สาคะหลังเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ เป็นต้น <p>คุณสุธาว งามธอส:</p> <ul style="list-style-type: none"> - กล่าวเพิ่มเติมเรื่องการรายงานข้อมูลโรงงานได้มีการยกตัวอย่าง จากการที่ได้เข้าร่วมประชุมกับทาง PTT MCC ซึ่งทาง PTT MCC จะมีการรายงานข้อมูลที่ชัดเจนว่า มีเรื่องอะไรบ้างที่ทำและทำอะไรบ้างให้กับทางชุมชน รวมทั้งอยากให้ชุมชนเสนอว่าอยากให้ทำอะไรให้ชุมชนด้วยเช่นกัน - เสนอเพิ่มเติมอยากให้โรงงานมีการรายงานข้อมูลที่จะเสียออกมาขึ้น รวมทั้งกฎระเบียบ ที่จะต้องลงพื้นที่เพื่อทำรายงาน ทั้งนี้จะมีการรายงานผลกระทบข้อเท็จจริง อาจรายงานข้อมูลไม่ครบถ้วน เช่น เรื่องไหนที่แก้ไขไปแล้วจะไม่มีมีการรายงานข้อมูลให้เป็นต้น เพราะฉะนั้นจึงอยากให้มีเวทีสำหรับเจรจากันในที่ประชุม รวมทั้งอยากให้ทุกโรงงานมีการรายงานข้อมูลข้อเท็จจริง พร้อมทั้งอยากให้เพิ่มเติมหมายเลขโทรศัพท์ของผู้บริหาร GC ด้วยเช่นกัน | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| | <p>คุณสุชาติ กอชัย:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอแนะเพิ่มเติม อยากให้มีการหารือกันในที่ประชุมว่ามีปัญหาเรื่องอะไรบ้าง และนำมาเสนอหารือกันต่อไป <p>คุณสุจิต ภาณุทวีชัยรัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสนอเพิ่มเติมในการประชุมครั้งถัดไป อยากให้คณะกรรมการฯ ทำอื่นๆ แสดงข้อคิดเห็นด้วย เป็นต้น | | |



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 6 / 2566
วันที่ 7 ธันวาคม 2566
สถานที่ ณ ห้องประชุมอภิษระของ 1 โรงแรมอภิษระของ เดอะไวท์ลิตส์ คอลเลคชั่น

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมต้นลิ่วเอเชอร์วันออก (มาบตาพุด)
ประธานคณะกรรมการ
ผู้แทน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ผู้แทน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
ผู้แทน เทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน เทศบาลเมืองบ้านฉาง
ผู้แทน ตำบลบ้านฉาง
กำนันตำบลบ้านฉาง
ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง
ประธานชุมชนอิสลาม
ประธานชุมชนหนองแฟบ
ผู้แทน ชุมชนมาเชลล์-ซากกลาง
ผู้แทน ชุมชนวัดมาบตาพุด
ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด
ผู้แทน ชุมชนเขตกรอกยายชา
ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง
ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง

ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง
 ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง
 ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง
 สมาคมครอบครัวชาวจังหวัดระยอง
 กรรมการกิตติมศักดิ์
 ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ
 สิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)
 ผู้จัดการส่วน SHE โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1)
 ผู้จัดการส่วน SHE โรงงานผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภค
 ผู้จัดการฝ่าย ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลเอ็ดพีอี 1 (LLDPE1), โรงงานแอลเอ็ดพีอี 2 (LLDPE2)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลเอ็ดพีอี (LDPE)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี ไกลคอล (GC Glycol)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีโอเลฟินส์ (GC Polyols)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA)
 ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีโทยอกซีเลท (TEX)
 ผู้จัดการฝ่าย โรงงานคูราเว่ จีซี แอควาเน็กซ์ เมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ
 โรงงานคูราเว่ แอควาเน็กซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
 ผู้จัดการฝ่าย Q-TS
 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
 ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และเลขานุการ
 Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
 Senior Environmental Engineer

Senior Environmental Engineer
 Senior Environmental Engineer
 Senior Administrative Officer

ใน Microsoft Team

ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 ผู้จัดการส่วน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 1.1 | Safety Talk เข้ารับการให้ความปลอดภัย วัฒนธรรมความปลอดภัย : - แนะนำข้อมูลพื้นฐานที่ต่างๆ ภายในโรงงานและข้อมูลด้าน ความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) รับทราบ คุณสมบัติสภาพแวดล้อม : - สถานการณ์ฝุ่น PM2.5 และมาตรการด้านสาธารณสุข จังหวัดระยอง คุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม : ประสานในที่ประชุม - กล่าวเปิดประชุม และต้อนรับคณะทำงานฯ ทุกท่านในการ ประชุม ครั้งที่ 6/2566 | | เพื่อทราบ |

วาระที่ 2: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2566

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 2.1 | มติที่ประชุม - ที่ประชุมมีมติ รับรอง รายงานการประชุม ครั้งที่ 5/2566 | ทุกท่าน | เพื่อทราบ |

วาระที่ 3: เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ 5/2566

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---------|--------------|-----------|
| 3.1 | - ไม่มี | | เพื่อทราบ |

วาระที่ 4: การดำเนินงานของกลุ่มบริษัท PTT Global Chemical

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 4.1 | การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล โดย คุณอภิชาติ ต้นน้ำเงิน | | เพื่อทราบ |
| 4.1.1 | ด้านการศึกษาและนิเทศ - GC จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้และแนวทางการศึกษา ผ่าน 2 กิจกรรม ได้แก่โรงเรียนในพื้นที่จังหวัด ระยองกิจกรรมอบรมสารเคมีฯ และกิจกรรม- พยาบาลเบื้องต้น 1. โรงเรียนประชาวิสัย 2. กิจกรรมแนะแนวสายอาชีพ - GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. มอบทุนการศึกษา โครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลานกลุ่ม ปตท.จังหวัด ทั่วประเทศ 2566 เทศบาลตำบลบ้าน ฉาง - GC ร่วมกับ สมาคมเพื่อนชุมชน จัดโครงการเพื่อน ชุมชนดีต่อใจ และเพื่อนชุมชนเปิดประตูสู่อนาคต ประจำปี 2566 | | |
| 4.1.2 | ด้านสุขภาพ - ลงพื้นที่ร่วมปรับปรุงห้องพยาบาล โรงเรียนวัดมาบ ชุต และโรงเรียนบ้านหนองเพ่ง ร่วมกับช่าง ชุมชน ภายใต้โครงการสนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ - GC และกลุ่ม ปตท. ร่วมกิจกรรมโครงการ WALK FOR HEALTH ประจำปี 2566 ครั้งที่ 7 และ 8 | | |
| 4.1.3 | ด้านความปลอดภัย - GC Group ร่วมกับ กรมป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัย เทศบาลเมืองมาบตาพุด สมาคมเพื่อน ชุมชน และบริษัทสมาชิกที่เกี่ยวข้อง จัดอบรมซ้อม แผนฉุกเฉินชุมชน ให้กับ 3 ชุมชน (ชุมชนซอย ศิริ ชุมชนจากลูกทุ่ง และชุมชนวัดขลุ่ยทอง) | | |
| 4.1.4 | ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม - ร่วมออกร้านจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางต่างๆ ของ GC | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|----------------|---|--------------|-----------|
| 4.1.4 (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> ติดตามวัดสาวยสัมพันธ์ ครอบงอมการก่อตั้ง 12 ปี GC คืนรายได้กับชุมชน 418,588.00 บาท (กว่า 50 วันค่า จาก 20 ชุมชน) | | |
| 4.1.5 | <p>ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> GC ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับกลุ่มภาคีเครือข่าย ปีที่ 21 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูน และกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา-อุตะภา สานักคิ GC ร่วมปล่อยพันธุ์ลูกหอยหวาน ในโครงการฟื้นฟูแหล่งพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งจังหวัดระยอง ปี 2566 ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน บ้านตากวน กิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาด Beach Cleaning Days ชายหาดพูน ชายหาดหนองแปน ชายหาดตากวน-ย่าวประดู่ ลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรมตลาดโลกให้โชค ร่วมกับ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชน จ.สุ และชุมชนหนองบัวแดง ลงพื้นที่ร่วมโครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล ด้วยจากวัสดุธรรมชาติ (ซังอ) กับ 4 กลุ่มประมงในพื้นที่จังหวัดระยอง <ol style="list-style-type: none"> กลุ่มประมงเรือเล็กแหลมหญ้าพัฒนา กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้าน บ้านพลา-อุตะภา สานักคิ กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านเกาะเสม็ด กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 4.1.6 | <p>ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> GC โรงงาน Phenol สื่อสารชี้แจงการหยุดซ่อมบำรุงใหญ่ หน่วยการผลิตฟอสและอะซิโตนสายการผลิตที่ 2 และการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิต บิสฟีนอล เอ ให้แก่ชุมชนหนองแปน ชุมชนมาบชูด และชุมชนมาบชูด จากกลาง ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงานแจ้งข่าวการหยุดเดินเครื่องการผลิต GC โรงงาน Oxirane ร่วมการประชุม "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมฯ อารีโอแอล และกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมฯ อารีโอแอล" และ "คณะกรรมการร่วมมือในการมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับนิคมฯ ดับบลิวเอชเอวันออก(มาบตาพุด) นิคมฯ ผาแดง นิคมฯ เอเซีย และนิคมฯ อารีโอแอล สู่มืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ" ครั้งที่ 2/2566 | | |
| 4.1.7 | <p>สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> GC สนับสนุนงบประมาณ งานประเพณี งานแสดงความคิดเห็น และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง จำนวน 14 กิจกรรม: 18 ชุมชน ลงพื้นที่เยี่ยมบ้านคำชุมชนงานซ่อมบำรุง Turnaround Phenol 2 2023 และ GC2 Turnaround สนับสนุนของรางวัลร้านกระทรวงอุตสาหกรรมสำหรับงานกาชาด ประจำปี 2566 GC และกลุ่ม ปตท. สนับสนุนน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ จำนวน 300 ขวด สำหรับใช้ในโครงการ Fix-it จิตอาสา วิทยาลัยเทคนิคระยอง GC และ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมถวายปัจจัยสำหรับงานกุศลและทอดผ้าป่า ประจำปี 2566 แก่ 20 วัดในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล จำนวนเงินทั้งสิ้น 2,050,000 บาท | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 4.2 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล | | เพื่อทราบ |
| 4.2.1 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 1 และ โอเลฟินส์ 4 (GC2)</p> <p>โรงงานโอเลฟินส์ 1</p> <p>โดย คุณธนพล ศรีปลัด</p> <p>วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> หยุดเดินเครื่องจักรเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงต่อเนื่อง (ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2566) "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>สรุปข้อมูลการดำเนินงาน:</p> <ul style="list-style-type: none"> การเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก: 0 (ระดับรักษาพยาบาลขึ้นไป) การเกิดเหตุเพลิงไหม้: 0 การเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล: 0 ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม: 0 <p>โรงงานโอเลฟินส์ 4</p> <p>โดย คุณพิสิฐ พูลิพงษ์</p> <p>วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานโอเลฟินส์ 4 เดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.2 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี2(HDPE2)(GC2)</p> <p>โดย คุณเรวัช หนูทอง</p> <p>วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.3 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3)</p> <p>โดย คุณกัทธี เทืองแท้</p> <p>วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 1 โรงผลิตสารโอเลฟินส์ หน่วยผลิตที่ 2 โรงผลิตปิโตรเคมีและปิโตร-1 | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|----------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.3 (ต่อ) | โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.4 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานอะโรแมติกส์ 1 (GC4)</p> <p>โดย คุณเชษฐ์ เพ็ชรพรประภาส</p> <p>วันที่ 24 - 31 ตุลาคม 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการหยุดซ่อมบำรุงหน่วย CCR Unit ตามแผนงาน โรงงานได้ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวังและควบคุมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด <p>วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.5 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานผลิตไฟฟ้าและสาธารณูปโภค (GC2)</p> <p>โดย คุณอนันต์ สุขนัท</p> <p>งานซ่อมบำรุงตามแผน</p> <ul style="list-style-type: none"> H-3701 ระหว่างวันที่ 3 - 19 พฤศจิกายน 2566 H-3703 ระหว่างวันที่ 1 - 17 พฤศจิกายน 2566 และ วันที่ 20 - 30 พฤศจิกายน 2566 H-3711 ระหว่างวันที่ 24 - 26 พฤศจิกายน 2566 | | |
| 4.2.6 | <p>รายงานการเดินเครื่องทำเย็บเรือและคลังผลิตก๊วนท์ (GC7)</p> <p>โดย คุณพิเชษฐ์ พรรณเชษฐ์</p> <p>ในช่วงวันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.7 | <p>รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)</p> <p>โดย คุณฤต เนติวิธวาทกุล</p> <p>วันที่ 6 กุมภาพันธ์ - 30 พฤศจิกายน 2566</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 4.2.8 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LLDPE) (GC11) โดย คุณภาณุสิทธิ์ สุระท่า โรงงาน LLDPE 1 วันที่ 1-30 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" โรงงาน LLDPE 2 วันที่ 1 - 27 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" วันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานหยุดซ่อมบำรุงประจำปีตามแผน(28 พฤศจิกายน - 17 ธันวาคม 2566) | | |
| 4.2.9 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LDPE) (GC11) โดย คุณชุมพล สุนทะโร วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผนการผลิต "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" (ไม่เกิดการเผาไหม้ที่ปล่องเผาไหม้) วันที่ 13 - 14 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานหยุดซ่อมบำรุง Hyper Compressor (เพื่อการเผาไหม้ที่ปล่องเผาไหม้เล็กน้อย) | | |
| 4.2.10 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานเอชดีพีอี (HDPE1) (GC12) โดย คุณสว่าง ดั่งวงษ์ วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกเอชดีพีอี 1 ระหว่างวันที่ 2 - 24 พฤศจิกายน 2566 โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี โดยปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.13 (ต่อ) | - โดยระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม - 13 พฤศจิกายนที่ผ่านมาบริษัทกรมหยุดซ่อมบำรุงสายการผลิตที่ 2 ตามแผนงานแล้วเสร็จ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ - ระหว่างวันที่ 21 พฤศจิกายน - 6 ธันวาคม 2566 โรงงานมีกิจกรรมหยุดซ่อมบำรุงตามแผนงานเพื่อเปลี่ยนตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตแล้วเสร็จ โดยได้ดำเนินการตามมาตรการควบคุม ป้องกันอุบัติเหตุและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวด | | |
| 4.2.14 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพรพิลีนออกไซด์ บริษัท ซีซี อ็อกซิเจน จำกัด (GC19) โดย คุณศิริชัย วงศ์เดียน ระหว่างวันที่ 22 ตุลาคม - 19 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานมีการหยุดเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ ตามแผนการจัดส่งวัตถุดิบ โดยได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ระหว่างวันที่ 20 - 30 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.15 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีเอทิลีน ออลส์ จำกัด (GC Polyols) โดย คุณประจักษ์ โสภณดิเรกรัตน์ ระหว่างวันที่ 1- 30 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.16 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน ซีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA) โดย คุณศิริศักดิ์ เจริญกิจปิติ โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2566 ดังนี้ - สายการผลิตที่ 3: วันที่ 24 ตุลาคม - 15 พฤศจิกายน 2566 "ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 4.2.11 | รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ไกลคอล (GC Glycol) (GC16) โดย คุณอำพร เกตุจรุง หน่วยผลิตเออีทีแอลกอฮอล์/เอทีแอลกอฮอล์(EO/EG Plant) ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" - โรงงานมีแผนจะหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown) : วันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 11 เมษายน 2567 หน่วยผลิตเอทานอลเอเอ็ม (EA Plant) ระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" - หยุดเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown): วันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 17 เมษายน 2567 | | |
| 4.2.12 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานโพลีดีรีน (GC17) โดย คุณธนิศ ธนะไพฑูรย์ วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566 - Line การผลิต HIPS มีการหยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉินจากปัญหาที่ระบบ Burner unit เป็นเวลา 64.0 ชม. ในระหว่างวันที่ 1-4 พฤศจิกายน 2566 และกลับมาเดินเครื่องจักรเป็นปกติตามแผน "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" - Line การผลิต GPPS มีการหยุดเดินเครื่องจักร commercial shutdown เนื่องจากสถานการณ์ตลาด ในระหว่างวันที่ 1-30 พฤศจิกายน 2566 เป็นไปตามแผนงาน | | |
| 4.2.13 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol) (GC18) โดย คุณฐิติวัจน์ ชูเจริญบุรีประกิจ หน่วยผลิตสารฟีนอล - โรงงานเดินเครื่องจักรต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.16 (ต่อ) | หมายเหตุ: ทั้ง 3 สายการผลิตไม่มีการหยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉินในระหว่างเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2566 - แผนหยุดเดินเครื่องจักรเชิงพาณิชย์ สายการผลิตที่ 1: วันที่ 1 - 20 ธันวาคม 2566 - แผนหยุดซ่อมบำรุงต่อไปที่ สายการผลิตที่ 1: วันที่ 28 มกราคม - 2 กุมภาพันธ์ 2567 - แผนหยุดซ่อมบำรุงต่อไปที่ สายการผลิตที่ 2: วันที่ 29 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2567 | | |
| 4.2.17 | รายงานการเดินเครื่องโรงงานบริษัท ไทย อีทอกซิเลท จำกัด (TEX) โดย คุณอนุสรณ์ นวลศรี วันที่ 1 - 30 พฤศจิกายน 2566 - โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |
| 4.2.18 | รายงานการเดินเครื่องบริษัท คุราเร่ ซีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ จำกัด (KAC) โดย คุณวินัย ศรีทิพวัฒน์ วันที่ 1 ตุลาคม - 30 พฤศจิกายน 2566 โรงงานผลิตยาพอร์โพรกาสติก (KGC) - วันที่ 1 ตุลาคม - 16 พฤศจิกายน 2566 โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" - วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรเป็นเวลา 2 สัปดาห์ เพื่อบริหารจัดการสินค้าคงคลังและมีแผนจะกลับมาเดินเครื่องจักรโรงงาน เพื่อทดสอบการเดินเครื่องจักรที่กำลังการผลิตสูงสุดประมาณต้นเดือนธันวาคม 2566 โรงงานผลิตยาอินทรีคัสติค (KGC) - วันที่ 1 ตุลาคม - 30 พฤศจิกายน 2566 โรงงานเดินเครื่องจักรเป็นปกติต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-----------------|---|--------------|-----------|
| 4.2.18 (ต่อ) | <p>โรงงานเกิดไอโซพรินอลและเอทานอล (KAC)</p> <ul style="list-style-type: none"> วันที่ 1 ตุลาคม – 9 พฤศจิกายน 2566 โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง วันที่ 10 – 30 พฤศจิกายน 2566 โรงงานกลับมาเดินเครื่องจักรเป็นปกติต่อเนื่อง "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p>คุณสุทธา เหมสอ:</p> <ul style="list-style-type: none"> สอบถามเพิ่มเติมเรื่องการหยุดเดินเครื่องการผลิตโรงงานและเสนอแนะอย่าให้มีการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารที่มีการปล่อยออกมาจาก Flare <p>คุณเสขศิริ ปิยะเวระ:</p> <ul style="list-style-type: none"> อธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับการหยุดเดินเครื่องการผลิตโรงงานว่ามีอะไรบ้าง เป็นต้น | | |
| 4.3 | <p>รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดย คุณสุรจิต สภาพรดิษฐ์รัตน์</p> <p>โครงการโรงแยกก๊าซอินทผลัม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) GC สาขา 18 โรงงานหินดาด</p> <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานหินดาด ประมาณร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง และสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol: IPA) ของบริษัทฯ อยู่ระหว่างกระบวนการการจัดรับฟังความคิดเห็น โดยหน่วยงานอนุญาติ (กบอ.) <p>โครงการทอผ้าใยหินเรซินของโรงงานที่ไม่มีมรณะ (เบกียนแปลง ครั้งที่ 1) GC สาขา 6 โรงงานบ้านม่วง</p> <ul style="list-style-type: none"> เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขายถ่ายที่ท่าเทียบเรือที่ 1, 2 และ 3 ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้ | | เพื่อทราบ |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------------|---|--------------|-----------|
| 4.3 (ต่อ) | <p>สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> อยู่ระหว่างการเพิ่มเติมข้อมูลตามประเด็นของ คชก.สม. <p>โครงการโรงงานผลิตอีพ็อกซีเรซิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลิตอีพ็อกซีเรซิน (Epoxy Resin) กำลังการผลิต 80,000 ตัน/ปี หรือ 219.18 ตัน/วัน อยู่ระหว่างการเพิ่มเติมข้อมูลตามประเด็นของ คชก.สม. | | |

วาระที่ 5: เรื่องอื่นๆ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|--------------|
| 5. | <p>เรื่องอื่นๆ</p> <p>ความเห็นจากที่ประชุม</p> <p>คุณโทไพบูลย์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติม เรื่อง การรายงาน Flare ที่รายงานให้ EMCC ที่อยากให้มีการรายงานข้อมูลในส่วนนี้เพิ่มเติม และขอขอบคุณเรื่องเบอร์โทรที่ผู้บริหาร <p>คุณเสขศิริ ปิยะเวระ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงเพิ่มเติม เรื่อง การรายงาน Flare ที่ต้องรายงานให้ EMCC ในส่วนนี้จะขอรายงานในการประชุมทุกครั้ง <p>คุณอิทธิธิ แจ่มแจ้ง:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติมว่าถ้ากรณีที่มี Flare เกิดขึ้น ก็ให้มีการรายงาน Flare แต่กรณีที่ไม่ใช่ Flare เกิดขึ้นก็ต้องมีการรายงาน Flare แต่รายงานข้อมูลการเดินเครื่องตามปกติ <p>คุณโทไพบูลย์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติมอยากให้เห็นส่วนของบันทึกการรายงานของแต่ละโรงงานเพิ่มเติมด้วยเช่นกัน <p>คุณสุรจิต สภาพรดิษฐ์รัตน์:</p> <ul style="list-style-type: none"> อธิบายเพิ่มเติมส่วนของข้อมูล EMCC ของโรงงานแต่ละโรงงานให้ทางที่ประชุมรับทราบ | | เพื่อพิจารณา |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|--|--------------|-----------|
| 5. (ต่อ) | <p>คุณสุทธา เหมสอ:</p> <ul style="list-style-type: none"> แสดงข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อยากให้แบบเอกสารที่มีข้อมูลการเกิด Flare ขึ้น มาในการรายงานข้อมูลการเดินเครื่องของแต่ละโรงงานด้วยเช่นกัน <p>คุณเสขศิริ ปิยะเวระ:</p> <ul style="list-style-type: none"> รับทราบและดำเนินการให้ต่อไป <p>คุณสุทัศน์ สุวัณธุ์กิจ: ประธานในที่ประชุม:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติม อยากให้ทุกโรงงานที่มี Flare เกิดขึ้น ให้มีการรายงานข้อมูลและวิธีการแก้ไขดังกล่าว ส่วนโรงงานที่ไม่มี Flare เกิดขึ้นกับโรงงานก็ต้องรายงานข้อมูล Flare <p>คุณโทไพบูลย์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงเพิ่มเติม เคยได้มีการนำเสนอเรื่องดังกล่าวไปแล้วในที่ประชุมการบันทึกการรายงานข้อมูลการเดินเครื่องของโรงงานกรณีที่เกิด Flare ขึ้น <p>คุณสุทัศน์ สุวัณธุ์กิจ: ประธานในที่ประชุม:</p> <ul style="list-style-type: none"> กล่าวเพิ่มเติม โรงงานที่ไม่มี Flare เกิดขึ้น ก็ให้รายงานข้อมูลการเดินเครื่องปกติ <p>คุณสุทธา เหมสอ:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติม อยากให้ส่งข้อมูลรายงานการเดินเครื่องโรงงานให้กับทางเลขที่ประชุม เพื่อนำรายงานมาเสนอในที่ประชุมให้รับทราบ <p>คุณอิทธิธิ แจ่มแจ้ง:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติม อยากให้นำข้อมูลการร้องเรียนจากชุมชนมาประกอบในการรายงานด้วยเช่นกัน <p>คุณสุทธา เหมสอ:</p> <ul style="list-style-type: none"> กล่าวเพิ่มเติม อยากให้ทางฝ่ายเลขที่ดำเนินการจัดการเรื่องของการรายงานข้อมูลการเดินเครื่องและผู้บริหาร GC รายงานข้อมูลการเดินเครื่องของโรงงานแต่ละโรงงาน ให้ที่ประชุมรับทราบต่อไป และให้มีการนำข้อร้องเรียนต่างๆ จากทางชุมชนมาเพิ่มเติมในการรายงานให้ที่ประชุมรับทราบด้วย | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|---|--------------|-----------|
| 5. (ต่อ) | <p>คุณโทไพบูลย์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติม เกี่ยวกับข้อกำหนดการปล่อย Flare ออกสู่ภายนอกโรงงานและวิธีการป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างไร รวมทั้งอยากให้มีการดำเนินการทำทุกโรงงาน <p>คุณอิทธิธิ แจ่มแจ้ง:</p> <ul style="list-style-type: none"> กล่าวเพิ่มเติม ในส่วนของข้อร้องเรียนต่างๆ จากทางชุมชนอยากให้มีการเอามาประกอบการรายงานให้ที่ประชุมรับทราบ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางเพิ่มเติม โดยนำเอาข้อมูลมาจากทาง กบอ. และทาง GC เป็นผู้รายงานข้อมูลการเดินเครื่องโรงงานให้ที่ประชุมรับทราบต่อไป <p>คุณโทไพบูลย์ สุวรรณวิจิตร:</p> <ul style="list-style-type: none"> มีความคิดเห็นที่แตกต่างจากทางคุณอิทธิธิ แจ่มแจ้ง เนื่องจากว่าในส่วนของการ GC นั้น จะมีศูนย์ที่ทำหน้าที่รายงานข้อมูลการเดินเครื่องโรงงาน กรณีที่เกิดมี Flare ขึ้นให้กับทาง กบอ. ดังนั้น ทาง GC จึงน่าจะมีส่วนเกี่ยวข้องแล้ว และนำมาทำการรายงานให้ที่ประชุมรับทราบต่อไป <p>คุณอิทธิธิ แจ่มแจ้ง:</p> <ul style="list-style-type: none"> กล่าวเพิ่มเติม ที่มีการเสนอแนะนั้นให้มีการนำข้อมูลดังกล่าวมาจากทาง กบอ. นั้น ซึ่งมีความคิดเห็นว่าทาง กบอ. เป็นหน่วยงานรัฐ ดังนั้นข้อมูลดังกล่าวจึงมีความเชื่อถือได้เป็นต้น <p>คุณสุทธา เหมสอ:</p> <ul style="list-style-type: none"> สอบถามเพิ่มเติมส่วนของ GC ที่มีการรายงานข้อมูลการเดินเครื่องโรงงานนั้น ตรงกับทาง EMCC หรือไม่ เพราะอยากให้ทาง GC มีการรายงานข้อมูลดังกล่าวที่เป็นจริงที่เกิดขึ้น ให้กับทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมรับทราบด้วยเช่นกัน <p>คุณอิทธิธิ แจ่มแจ้ง:</p> <ul style="list-style-type: none"> เสนอแนะเพิ่มเติมให้มีการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด จากทั้ง GC และทาง กบอ. มาเพื่อใช้ในการรายงานข้อมูลการเดินเครื่องโรงงานให้กับทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมรับทราบต่อไป | | |

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|-------------|--|--------------|-----------|
| 5. (ต่อ) | ศูนย์พัฒนาสวัสดิการสังคม ประจวบคีรีขันธ์ ประจวบคีรีขันธ์ - รับทราบและดำเนินการต่อไป | | |

