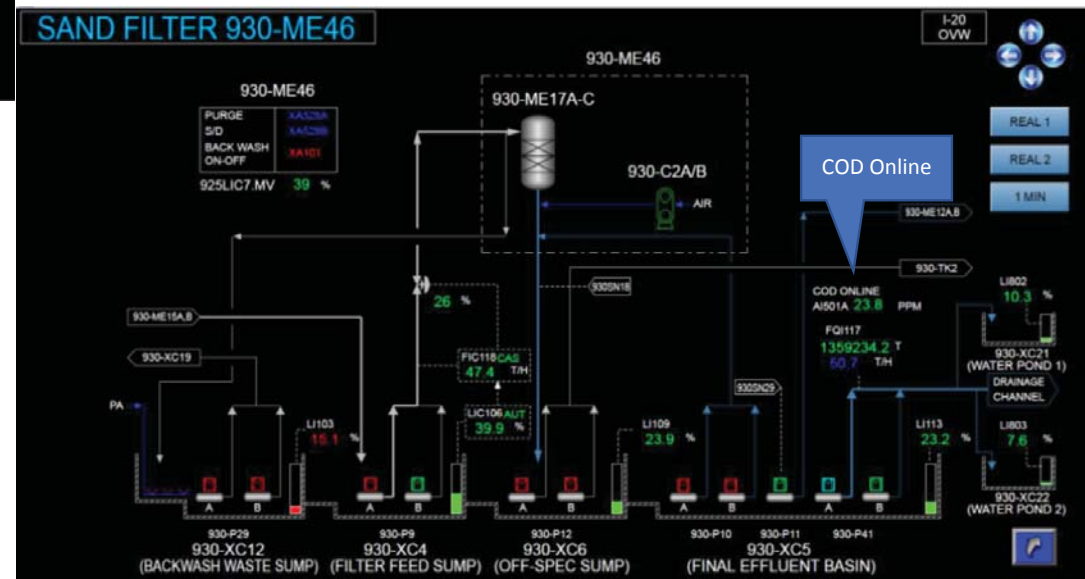
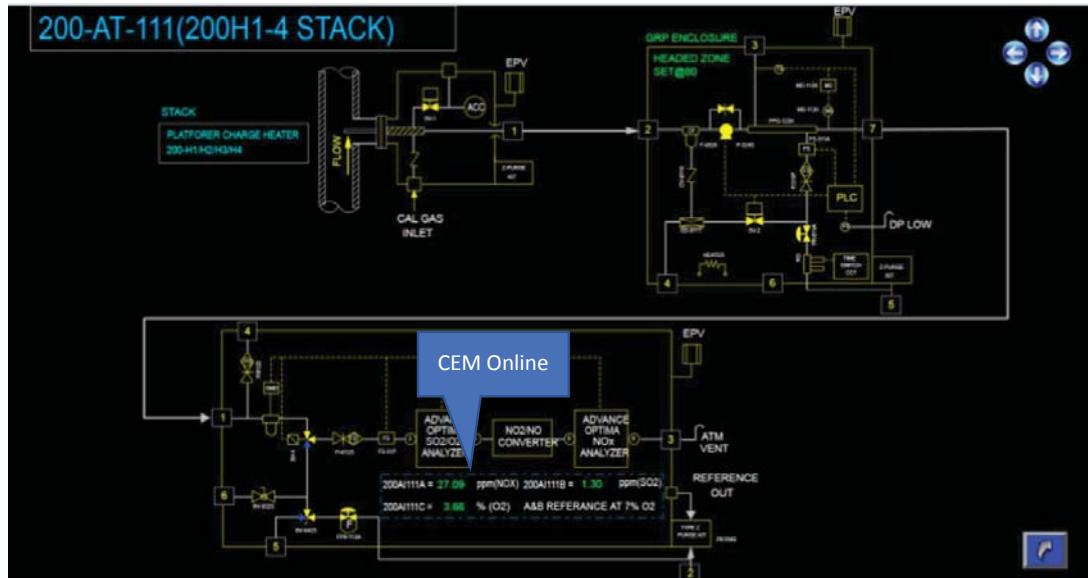


ภาคผนวก ข.61

หน้าจอ DCS ควบคุม COD Online ของระบบบำบัดน้ำเสีย
และควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

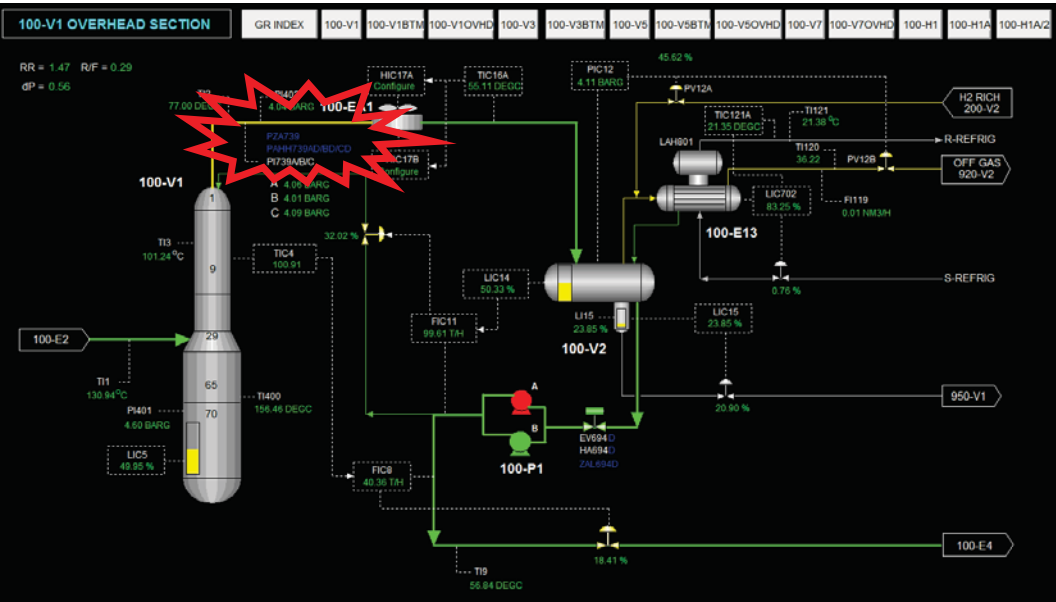
Ex.CEM and COD online



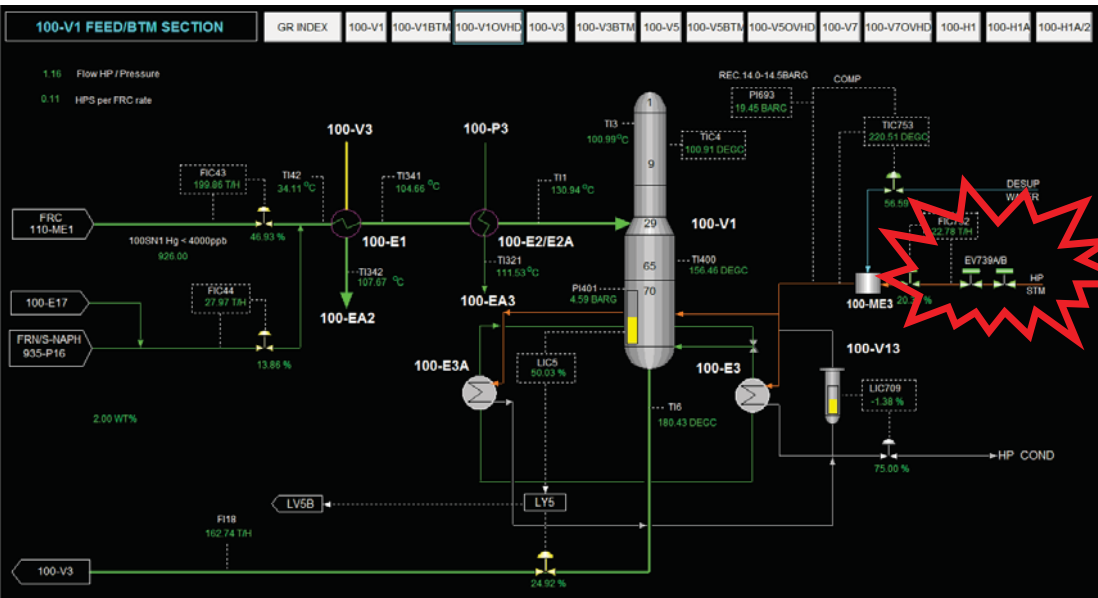
ภาคผนวก ข.62

ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบค่าควบคุม/ค่าเฝ้าระวังของโรงงาน

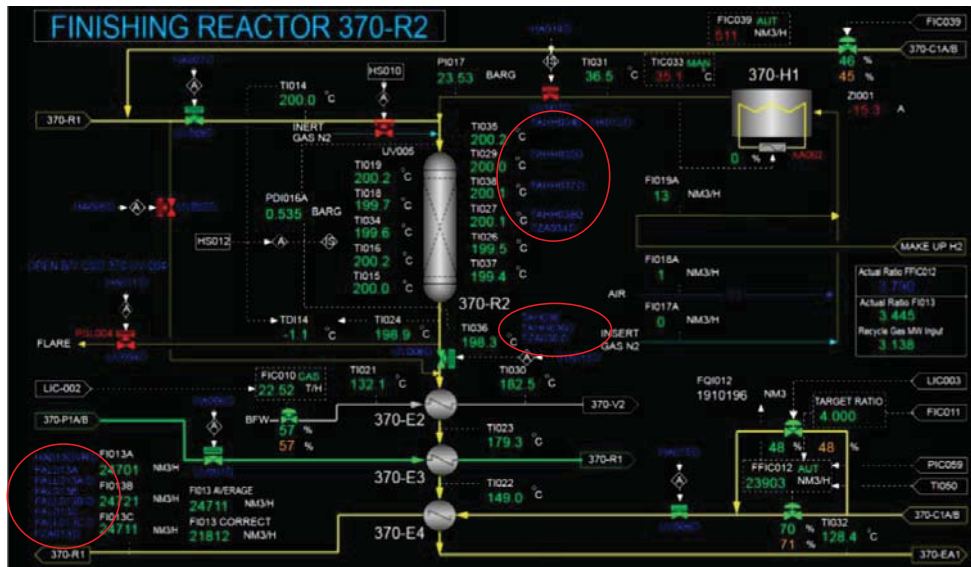
Ex.HITS System เมื่อเกิดความดันสูงจน PAHH739A/739B/739C ทำงาน 2 ใน 3 จะสั่งปิดวาล์ว High pressure steam ที่ให้ความร้อนกับหอกลั่นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายไฮโดรคาร์บอนไปสู่ระบบ Flare



Ex.HITS System เมื่อเกิดความดันสูงจน PAHH739A/739B/739C ทำงาน 2 ใน 3 จะสั่งปิดวาล์ว High pressure steam ที่ให้ความร้อนกับหอกลั่นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายไฮโดรคาร์บอนไปสู่ระบบ Flare

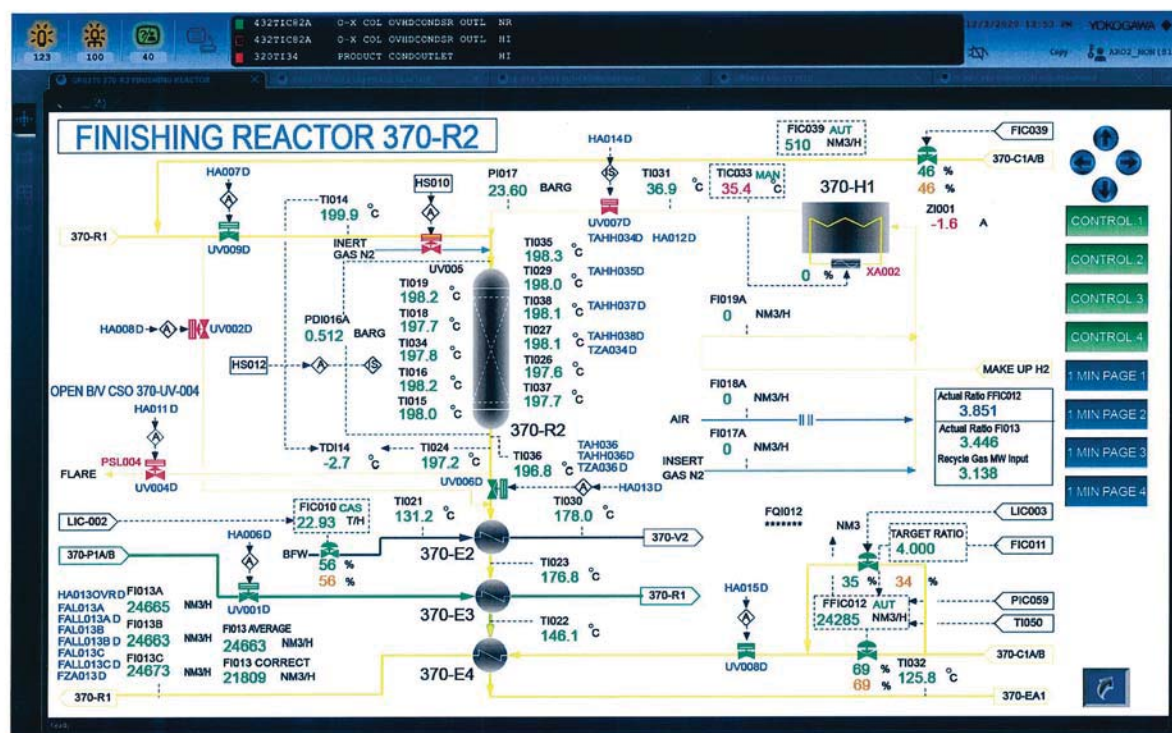


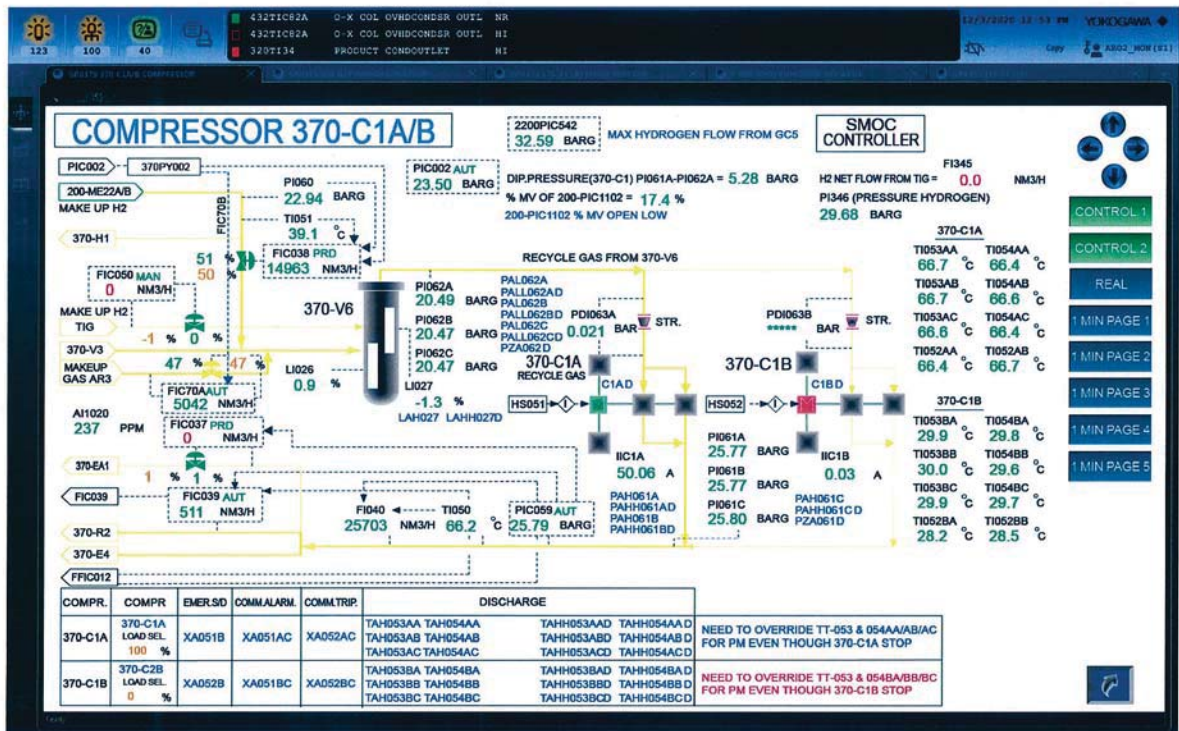
Ex.Alarm Tag of Cyclohexane unit



ภาคผนวก ข.63

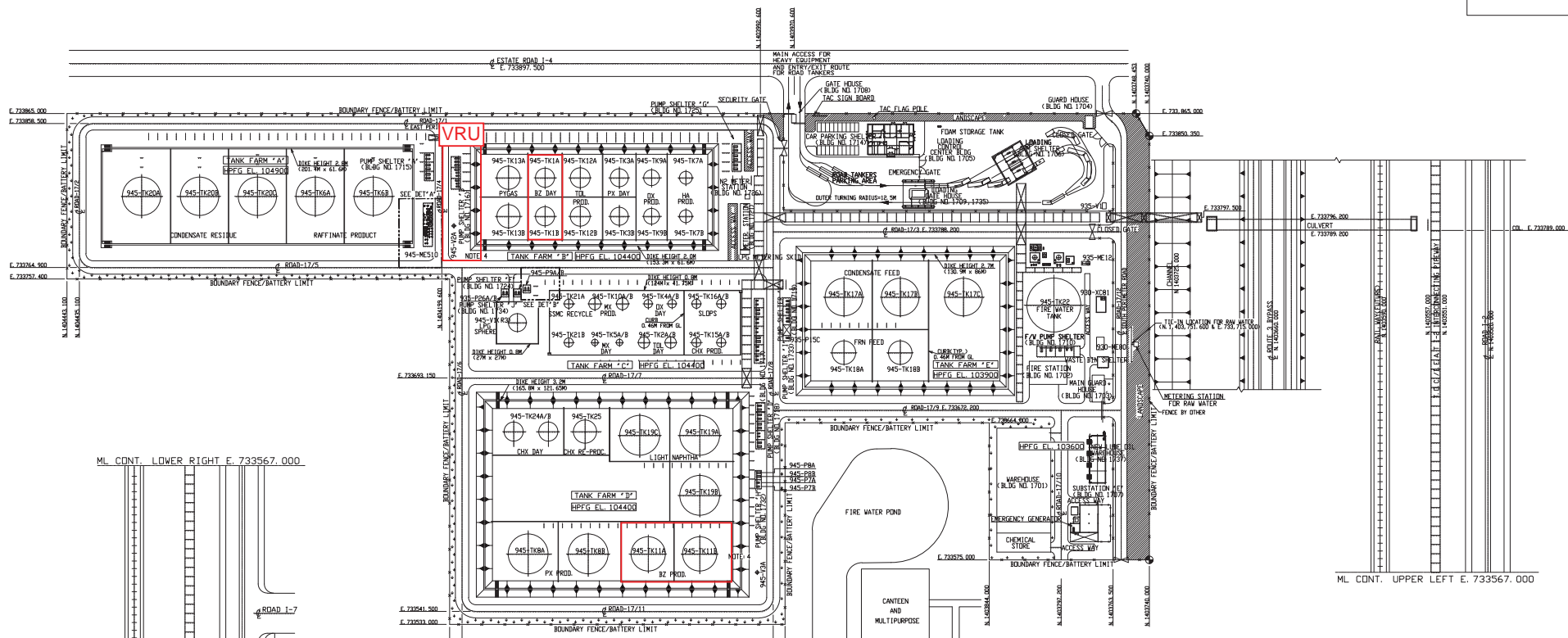
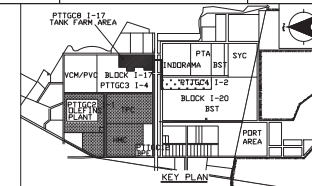
ระบบควบคุมและระบบความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์การผลิต
ของหน่วย 370 : Cyclohexane





ภาคผนวก ข.64

แผนผังการจัดแบ่งพื้นที่ถังเก็บสำรอง









NOTES

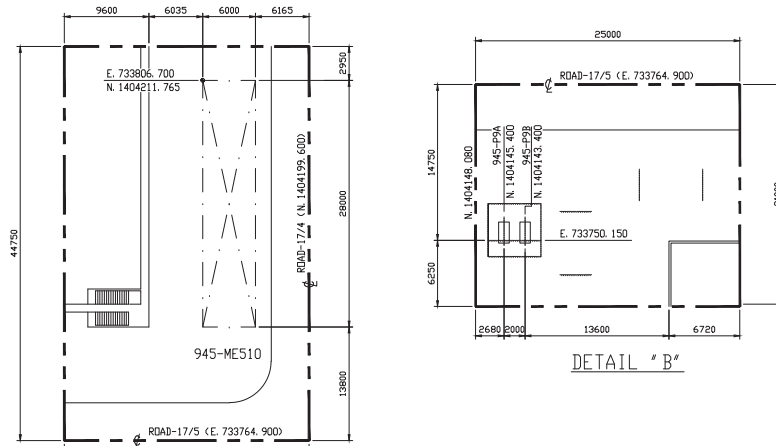
1. ELEVATIONS ARE IN MILLIMETERS.
2. ALL COORDINATE ARE IN METERS.
3. ALL ELEVATIONS ARE FROM HPGG EL. 100000 MILLIMETERS WHICH EQUALS EL. 6.9 METERS ABOVE SITE DATUM.
4. REMOVE EXISTING ACTIVATED CARBON BED NO. 945-V2B & 945-V3B TO INTERMEDIATE TANK AREA WITH NEW TAG NO. & CHANGE NAME TO BE VENTS ADSORBER.



SCALE 1: 1000



- | | |
|---|-----------------|
|  | LANDSCAPE AREA |
|  | GREEN AREA |
|  | FENCE |
|  | PIPE SLEEPER |
|  | PIPERACK |
|  | BUND ACCESS WAY |



DETAIL "B"

DETAIL "A"

| REV | DATE | DESCRIPTION | BY | CHK | REV | APP | DATE |
|-----------|------|-----------------------|-----|-------|-----|-----|------|
| 06/08/10 | | AS-BUILT TE4077 | PWJ | PCS | SHS | KTS | |
| AUG 27 10 | | AS-BUILT FOR TE-4295 | SUR | PCS | YTS | ENM | |
| DEC 14 14 | | AS-BUILT MDC 4975 | SUR | PCS | YTS | ENM | |
| FEB 02 15 | | AS-BUILT TE4077 | ADL | PWW | ADL | CYS | |
| MAY 11 15 | | AS-BUILT FOR TE4109 | SUR | SPM | CND | TVS | |
| MAR 26 16 | | AS-BUILT(FRC PROJECT) | STK | BSS | SHS | JKJ | |
| EXT 30 16 | | AS BUILT | C S | M J M | HSL | YJK | |
| EXT 10 16 | | REVISED AFC | C S | M J M | HSL | JHK | |
| MAR 15 16 | | REVISED AFC | C S | M J M | HSL | JHK | |
| REV | DATE | DESCRIPTION | BY | CHK | REV | APP | DATE |


**PTT GLOBAL CHEMICAL
PUBLIC COMPANY LIMITED**

CONSORTIUM OF **SUNKYONG ENGINEERING & CONSTRUCTION LIMITED**
ASIA BADGER, INC **NISSHO IWA**

| | | |
|----------|--------|-------|
| DRAWN BY | C. SED | TITLE |
|----------|--------|-------|

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| CHECKED BY: J. K. KANG/H. J. KIM | OVERALL PLOT PLAN |
|----------------------------------|-------------------|

| | |
|-------------|------------|
| REVIEWED BY | H. S. SHIM |
|-------------|------------|

| | |
|----------------------------|------------------------|
| APPROVED BY J. H. KIM | PREPARED BY: J. H. KIM |
| APPROVED BY J. M. McGOVERN | PAGE NO. |

| | |
|----------------|---|
| 5120-5A-945001 | |
|----------------|---|

| | | | | |
|---------|-------|--------|------|---------|
| JOB NO. | SCALE | 1/1000 | DATE | 28SEP15 |
|---------|-------|--------|------|---------|

[illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

AS-BUILT

| | | | | | | | |
|-------------------|------------------|--|-------------|---------------------|--------|---|---------|
| REFERENCE DRAWING | | | DRAWN BY | C. SED | TITLE | OVERALL PLOT PLAN FOR TANKAGE AREA (I-17) | |
| | 5120-D-5A-945001 | LOCATION PLAN FOR UTILITY STATION (I-17) | DESIGNED BY | K. KANG / H. J. KIM | | | |
| | 5120-D-5A-945000 | OVERALL PLOT PLAN (I-20) | REVIEWED BY | H. S. SHIM | | | |
| | 5120-D-5A-945003 | EQUIPMENT LOCATION PLAN (I-2) | APPROVED BY | H. J. KIM | | | |
| | 5120-D-5A-945006 | EQUIPMENT LOCATION PLAN (I-2) | APPROVED BY | W. M. MCCOVRON | | | |
| | 5120-D-5A-945008 | EQUIPMENT LOCATION PLAN (I-2) | | | | | |
| | DRAWING NO. | DESCRIPTION | JOB NO. | SCALE | 1/1000 | DATE | 28SEP75 |
| | I | I | | | | | |

ภาคผนวก ข.65

เอกสารการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ควบคุม
และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย



Dry Riser Monthly Inspection Process Area and Building PTTGC4 (ARO1)

DATE 21/01/67 SHIFT A INSPECTOR ...

| พื้นที่ | CAP ตัวผู้ | CAP ตัวเมีย | รวม | ตรวจนับ | ขนาด | Exercise Valve | หมายเหตุ |
|--------------------------|------------|-------------|-----|---------|------|----------------|----------------------------|
| Reformer 1 | | | | | | | |
| 100 V6 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| 100 V8 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| 100 V4 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| 100 V2 /oil mist | 3 | 4 | 7 | 7 | 2.5" | | / |
| 110 R1 | 2 | 12 | 14 | 14 | 2.5" | | / |
| Reformer 2 | | | | | | | |
| Com 150 /oil mist | 3 | | 3 | 3 | 2.5" | | / |
| Com 200 | 4 | | 4 | 4 | 2.5" | | / |
| Com 200 V42 | 2 | | 2 | 2 | | | / |
| CCR | 2 | 12 | 14 | 14 | 2.5" | | / |
| 200E1A | 2 | 6 | 8 | 8 | 2.5" | | packingnoX |
| Aromatic 1 | | | | | | | |
| 540-V6 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| 430-E10 Oil mist | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | / |
| 430 V 9 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| Aromatic 2 | | | | | | | |
| 380 V6 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| 320 V6 | 2 | 6 | 8 | 8 | 2.5" | | / |
| 320C1-380C1 | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | oil mist |
| Aromatic 3 | | | | | | | |
| 432 V2 | 2 | 6 | 8 | 8 | 2.5" | | / |
| 500 V12-5 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| Oil Mist | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | / |
| Utility Oil Mist | | | | | | | |
| 930 XC-10 | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | ไม่มี cap เป็น Check Valve |
| Canteen | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | / |
| Lab | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | / |
| Admin | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | / |
| Ware House | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | / |
| Fire pump | 1 | - | 1 | 3 | 2.5" | | oil mist |
| Intermediate Tank | | | | | | | |
| 433 V 3, V 5 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| 390 V 4 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | / |
| Com 390 | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | oil mist |
| Oil Mist 433 | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | / |
| Cyclohexane | | | | | | | |
| 370 R1,V2 | 6 | 2 | 8 | 8 | 2.5" | | / |
| 370-R2 | | | | | 2.5" | | / |
| 370-V1,V3 | | | | | 2.5" | | / |
| 370-E7A | | | | | 2.5" | | oil mist |
| 370-E7B | 2 | | 2 | 2 | 2.5" | | oil mist |
| Oil Mist | 2 | | 2 | 2 | 2.5" | | / |

(/) สภาพปกติ (X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่องหมายเหตุ
ทดสอบ Exercise Valve 1 ครั้ง / ปี



MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTGC4 (ARO1)

DATE 5/1/67 SHIFT A INSPECTOR ...

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 1 | MC-001 | 900-TK1 | / | | / | | / | | / | | |
| 2 | MC-002 | Intermediate | / | | / | | / | | / | | |
| 3 | MC-003 | Intermediate | / | | / | | / | | / | | |
| 4 | MC-004 | Intermediate | / | | / | | / | | / | | |
| 5 | MC-005 | Cooling | / | | / | | / | | / | | |
| 6 | MC-006 | Reformer 1 | / | | / | | / | | / | | |
| 7 | MC-007 | Reformer 1 | / | | / | | / | | / | | |
| 8 | MC-008 | Reformer 1 | / | | / | | / | | / | | |
| 9 | MC-009 | Reformer 1 | / | | / | | / | | / | | |
| 10 | MC-010 | Reforme r2 | / | | / | | / | | / | | |
| 11 | MC-011 | Reformer2 | / | | / | | / | | / | | |
| 12 | MC-012 | Reformer 2 | / | | / | | / | | / | | |
| 13 | MC-013 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | / | | |
| 14 | MC-014 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | / | | |
| 15 | MC-015 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | / | | |
| 16 | MC-016 | Aromatic2 | / | | / | | / | | / | | |
| 17 | MC-017 | Aromatic2 | / | | / | | / | | / | | |
| 18 | MC-018 | Aromatic2 | / | | / | | / | | / | | |
| 19 | MC-019 | Aromatic3 | / | | / | | / | | / | | |
| 20 | MC-020 | Aromatic3 | / | | / | | / | | / | | |
| 21 | MC-021 | Aromatic3 | / | | / | | / | | / | | |
| 22 | MC-022 | WWT. | / | | / | | / | | / | | |
| 23 | MC-023 | Aromatic4 | / | | / | | / | | / | | |
| 24 | MC-024 | Aromatic4 | / | | / | | / | | / | | |
| 25 | MC-025 | Cyclohexane | / | | / | | / | | / | | |
| 26 | MC-031 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | / | | |
| 27 | MC-032 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | / | | |
| 28 | MC-033 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | / | | |
| 29 | MC-034 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | / | | |
| 30 | MC-035 | Analyzer Aro.#2 | / | | / | | / | | / | | |
| 31 | MC-036 | Analyzer RE.#2 | / | | / | | / | | / | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|-----------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 32 | MC-037 | AnalyzerAro.#4 | / | | / | | | | | | |
| 33 | MC-160 | com200C4 | / | | / | | | | | | |
| 34 | MC-201 | Admin FLG | / | | / | | | | | | |
| 35 | MC-202 | Admin FLG | / | | / | | | | | | |
| 36 | MC-203 | Admin FLG | / | | / | | | | | | |
| 37 | MC-204 | Admin FLG | / | | / | | | | | | |
| 38 | MC-205 | Admin FLG | / | | / | | | | | | |
| 39 | MC-206 | Admin FLG | / | | / | | | | | | |
| 40 | MC-207 | Admin FL1 | / | | / | | | | | | |
| 41 | MC-208 | Admin FL1 | / | | / | | | | | | |
| 42 | MC-209 | Admin FL1 | / | | / | | | | | | |
| 43 | MC-212 | Admin FL1 | / | | / | | | | | | |
| 44 | MC-210 | Canteen FLG | / | | / | | | | | | |
| 45 | MC-211 | Canteen FLG | / | | / | | | | | | |
| 46 | MC-301 | Laboratory FLG | / | | / | | | | | | |
| 47 | MC-302 | Laboratory FLG | / | | / | | | | | | |
| 48 | MC-303 | Laboratory FLG | / | | / | | | | | | |
| 49 | MC-304 | Laboratory FL1 | / | | / | | | | | | |
| 50 | MC-305 | Laboratory FL1 | / | | / | | | | | | |
| 51 | MC-112 | Fire Station | / | | / | | | | | | |
| 52 | MC-113 | Fire Station | / | | / | | | | | | |
| 53 | MC-114 | Fire Station | / | | / | | | | | | |
| 54 | MC-115 | Change House | / | | / | | | | | | |
| 55 | MC-116 | Change House | / | | / | | | | | | |
| 56 | MC-111 | Safety | / | | / | | | | | | |
| 57 | MC-404 | Work shop FLG | / | | / | | | | | | |
| 58 | MC-405 | Work shop FLG | / | | / | | | | | | |
| 59 | MC-406 | Work shop FL1 | / | | / | | | | | | |
| 60 | MC-407 | Work shop FL1 | / | | / | | | | | | |
| 61 | MC-408 | Work shop FL1 | / | | / | | | | | | |
| 62 | MC-409 | Work shop FL1 | / | | / | | | | | | |
| 63 | MC-403 | Work shop FLG | / | | / | | | | | | ทางออกประตู G10 |
| 64 | MC-106 | MCB UG | / | | / | | | | | | |
| 65 | MC-102 | MCB.UG | / | | / | | | | | | |
| 66 | MC-101 | MCB.G | / | | / | | | | | | |
| 67 | MC-104 | MCB.I | / | | / | | | | | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|--|--------|------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 68 | MC-103 | MCB.I | / | | / | | | | | | |
| 69 | MC-105 | MCB.I | / | | / | | | | | | |
| 70 | MC-401 | Ware House | / | | / | | | | | | |
| 71 | MC-402 | Ware House | / | | / | | | | | | |
| 72 | MC-501 | Far-A | / | | / | | | | | | |
| 73 | MC-502 | Far-A | / | | / | | | | | | |
| 74 | MC-601 | Far-B | / | | / | | | | | | |
| 75 | MC-602 | Far-B | / | | / | | | | | | |
| 76 | MC-107 | SUB-A | / | | / | | | | | | |
| 77 | MC-109 | SUB-A | / | | / | | | | | | |
| 78 | MC-110 | SUB-A | / | | / | | | | | | |
| 79 | MC-503 | SUB-B | / | | / | | | | | | |
| 80 | MC-504 | SUB-B | / | | / | | | | | | |
| 81 | MC-603 | SUB-C | / | | / | | | | | | |
| 82 | MC-604 | SUB-C | / | | / | | | | | | |
| 83 | MC-605 | SUB-D | / | | / | | | | | | |
| 84 | MC-606 | SUB-D | / | | / | | | | | | |
| 85 | MC-505 | SUB-F | / | | / | | | | | | |
| 86 | MC-508 | SUB-F | / | | / | | | | | | |
| 87 | MC-506 | SUB-G | / | | / | | | | | | |
| 88 | MC-509 | SUB-G | / | | / | | | | | | |
| 89 | MC-117 | G-1 | / | | / | | | | | | |
| 90 | MC-118 | G-2 | / | | / | | | | | | |
| 91 | MC-507 | G-5 | / | | / | | | | | | |
| 92 | MC-119 | SUB-H | / | | / | | | | | | |
| 93 | MC-120 | SUB-H | / | | / | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| (NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK | | | | | | | | | | | (YES) ปกติ |



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTGC4 (ARO1)

DATE 03/09/67 SHIFT A INSPECTOR

| ลำดับที่ | สถานที่ | จุดติดตั้ง | โครงการหลัก | | กรวยลม | | | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|-------------|-------|--------|-------|---------|----------|
| | | | ปกติ | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด | เปลี่ยน | |
| 1 | UT | 900-TK1 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 2 | UT | Coolling | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 3 | RE#2 | 200-V7 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 4 | ARO#1 | 540-V5 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 5 | ARO#3 | 500-V13 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 6 | ARO#3 | 432-V9 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 7 | WWT | 930-TK2 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 8 | ARO#4 | RCM-04 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 9 | CycloHexane | 370-R1 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 10 | SUBSTATION | SUB 'C' | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 11 | ARO#2 | 320V6 | ✓ | - | ✓ | - | - | |
| 12 | RE#2 | 950-V2 | ✓ | - | ✓ | - | - | |



Dry Riser Monthly Inspection Process Area and Building PTTGC4 (ARO1)

DATE 24/9/67 SHIFT A INSPECTOR

| พื้นที่ | CAP ตัวผู้ | CAP ตัวเมีย | รวม | ตรวจนับ | ขนาด | Exercise Valve | หมายเหตุ |
|--------------------|------------|-------------|-----|---------|------|----------------|----------------------------|
| Reformer 1 | | | | | | | |
| 100 V6 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 100 V8 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 100 V4 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 100 V2 /oil mist | 3 | 4 | 7 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 110 R1 | 2 | 12 | 14 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Reformer 2 | | | | | | | |
| Com 150 /oil mist | 3 | | 3 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Com 200 | 4 | | 4 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Com 200 V42 | 2 | | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| CCR | 2 | 12 | 14 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 200E1A | 2 | 6 | 8 | ✓ | 2.5" | ✓ | packingnoX |
| Aromatic 1 | | | | | | | |
| 540-V6 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 430-E10 Oil mist | 1 | - | 1 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 430 V 9 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Aromatic 2 | | | | | | | |
| 380 V6 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 320 V6 | 2 | 6 | 8 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 320C1-380C1 | 2 | - | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | oil mist |
| Aromatic 3 | | | | | | | |
| 432 V2 | 2 | 6 | 8 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 500 V12-5 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Oil Mist | 1 | | 1 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Utility Oil Mist | 1 | - | 1 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 930 XC-10 | 2 | - | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | ไม่มี cap เป็น Check Valve |
| Canteen | 2 | - | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Lab | 2 | - | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Admin | 2 | - | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Ware House | 2 | - | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Fire pump | 1 | - | 1 | ✓ | 2.5" | ✓ | oil mist |
| Intermediate Tank | 1 | - | 1 | ✓ | 2.5" | ✓ | oil mist |
| 433 V 3, V 5 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 390 V 4 | 2 | 4 | 6 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Com 390 | 2 | - | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | oil mist |
| Oil Mist 433 | 1 | - | 1 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| Cyclohexane | | | | | | | |
| 370 R1,V2 | 6 | 2 | 8 | ✓ | 2.5" | ✓ | |
| 370-R2 | | | | | 2.5" | ✓ | |
| 370-V1,V3 | | | | | 2.5" | ✓ | |
| 370-E7A | 2 | | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | oil mist |
| 370-E7B | 2 | | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | oil mist |
| Oil Mist | 2 | | 2 | ✓ | 2.5" | ✓ | |



MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTGC4 (ARO1)

DATE 5/2/67 SHIFT 8 INSPECTOR

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 1 | MC-001 | 900-TK1 | / | | / | | / | | | | |
| 2 | MC-002 | Intermediate | / | | / | | / | | | | |
| 3 | MC-003 | Intermediate | / | | / | | / | | | | |
| 4 | MC-004 | Intermediate | / | | / | | / | | | | |
| 5 | MC-005 | Cooling | / | | / | | / | | | | |
| 6 | MC-006 | Reformer 1 | / | | / | | / | | | | |
| 7 | MC-007 | Reformer 1 | / | | / | | / | | | | |
| 8 | MC-008 | Reformer 1 | / | | / | | / | | | | |
| 9 | MC-009 | Reformer 1 | / | | / | | / | | | | |
| 10 | MC-010 | Reformer 2 | / | | / | | / | | | | |
| 11 | MC-011 | Reformer 2 | / | | / | | / | | | | |
| 12 | MC-012 | Reformer 2 | / | | / | | / | | | | |
| 13 | MC-013 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | | | |
| 14 | MC-014 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | | | |
| 15 | MC-015 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | | | |
| 16 | MC-016 | Aromatic 2 | / | | / | | / | | | | |
| 17 | MC-017 | Aromatic 2 | / | | / | | / | | | | |
| 18 | MC-018 | Aromatic 2 | / | | / | | / | | | | |
| 19 | MC-019 | Aromatic 3 | / | | / | | / | | | | |
| 20 | MC-020 | Aromatic 3 | / | | / | | / | | | | |
| 21 | MC-021 | Aromatic 3 | / | | / | | / | | | | |
| 22 | MC-022 | WWT. | / | | / | | / | | | | |
| 23 | MC-023 | Aromatic 4 | / | | / | | / | | | | |
| 24 | MC-024 | Aromatic 4 | / | | / | | / | | | | |
| 25 | MC-025 | Cyclohexane | / | | / | | / | | | | |
| 26 | MC-031 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | | | |
| 27 | MC-032 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | | | |
| 28 | MC-033 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | | | |
| 29 | MC-034 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | | | |
| 30 | MC-035 | Analyzer Aro.#2 | / | | / | | / | | | | |
| 31 | MC-036 | Analyzer RE.#2 | / | | / | | / | | | | |
| 32 | MC-037 | Analyzer Aro.#4 | / | | / | | / | | | | |
| 33 | MC-160 | com200C4 | / | | / | | / | | | | Reformer - 2 |
| 34 | MC-201 | Admin FLG | / | | / | | / | | | | |
| 35 | MC-202 | Admin FLG | / | | / | | / | | | | |
| 36 | MC-203 | Admin FLG | / | | / | | / | | | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|-------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 37 | MC-204 | Admin FLG | / | | / | | / | | | | |
| 38 | MC-205 | Admin FLG | / | | / | | / | | | | |
| 39 | MC-206 | Admin FLG | / | | / | | / | | | | |
| 40 | MC-207 | Admin FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 41 | MC-208 | Admin FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 42 | MC-209 | Admin FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 43 | MC-212 | Admin FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 44 | MC-210 | Canteen FLG | / | | / | | / | | | | |
| 45 | MC-211 | Canteen FLG | / | | / | | / | | | | |
| 46 | MC-301 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | | | |
| 47 | MC-302 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | | | |
| 48 | MC-303 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | | | |
| 49 | MC-304 | Laboratory FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 50 | MC-305 | Laboratory FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 51 | MC-112 | Fire Station | / | | / | | / | | | | |
| 52 | MC-113 | Fire Station | / | | / | | / | | | | |
| 53 | MC-114 | Fire Station | / | | / | | / | | | | |
| 54 | MC-115 | Change House | / | | / | | / | | | | |
| 55 | MC-116 | Change House | / | | / | | / | | | | |
| 56 | MC-111 | Safety | / | | / | | / | | | | |
| 57 | MC-404 | Work shop FLG | / | | / | | / | | | | |
| 58 | MC-405 | Work shop FLG | / | | / | | / | | | | |
| 59 | MC-406 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 60 | MC-407 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 61 | MC-408 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 62 | MC-409 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | | | |
| 63 | MC-403 | Work shop FLG | / | | / | | / | | | | พลาสม่า G10 |
| 64 | MC-106 | MCB UG | / | | / | | / | | | | |
| 65 | MC-102 | MCB.UG | / | | / | | / | | | | |
| 66 | MC-101 | MCB.G | / | | / | | / | | | | |
| 67 | MC-104 | MCB.1 | / | | / | | / | | | | |
| 68 | MC-103 | MCB.1 | / | | / | | / | | | | |
| 69 | MC-105 | MCB.1 | / | | / | | / | | | | |
| 70 | MC-401 | Ware House | / | | / | | / | | | | |
| 71 | MC-402 | Ware House | / | | / | | / | | | | |
| 72 | MC-501 | Far-A | / | | / | | / | | | | |
| 73 | MC-502 | Far-A | / | | / | | / | | | | |
| 74 | MC-601 | Far-B | / | | / | | / | | | | |
| 75 | MC-602 | Far-B | / | | / | | / | | | | |
| 76 | MC-107 | SUB-A | / | | / | | / | | | | |
| 77 | MC-109 | SUB-A | / | | / | | / | | | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 78 | MC-110 | SUB-A | / | | / | | | | | | |
| 79 | MC-503 | SUB-B | / | | / | | | | | | |
| 80 | MC-504 | SUB-B | / | | / | | | | | | |
| 81 | MC-603 | SUB-C | / | | / | | | | | | |
| 82 | MC-604 | SUB-C | / | | / | | | | | | |
| 83 | MC-605 | SUB-D | / | | / | | | | | | |
| 84 | MC-606 | SUB-D | / | | / | | | | | | |
| 85 | MC-505 | SUB-F | / | | / | | | | | | |
| 86 | MC-508 | SUB-F | / | | / | | | | | | |
| 87 | MC-506 | SUB-G | / | | / | | | | | | |
| 88 | MC-509 | SUB-G | / | | / | | | | | | |
| 89 | MC-117 | G-1 | / | | / | | | | | | |
| 90 | MC-118 | G-2 | / | | / | | | | | | |
| 91 | MC-507 | G-5 | / | | / | | | | | | |
| 92 | MC-119 | SUB-H | / | | / | | | | | | |
| 93 | MC-120 | SUB-H | / | | / | | | | | | |
| 94 | | | | | | | | | | | |
| 95 | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | |
| 97 | | | | | | | | | | | |
| 98 | | | | | | | | | | | |
| 99 | | | | | | | | | | | |

(NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (YES) ปกติ



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTGC4 (ARO1)

DATE 302-67 SHIFT C INSPECTOR

| ลำดับที่ | สถานที่ | จุดติดตั้ง | โครงสร้าง | | กรวยลม | | | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|-----------|-------|--------|-------|---------|----------|
| | | | ปกติ | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด | เปลี่ยน | |
| 1 | UT | 900-TK1 | / | | / | | - | |
| 2 | UT | Cooling | / | | / | | - | |
| 3 | RE#2 | 200-V7 | / | | / | | - | |
| 4 | ARO#1 | 540-V5 | / | | / | | - | |
| 5 | ARO#3 | 500-V13 | / | | / | | - | |
| 6 | ARO#3 | 432-V9 | / | | / | | - | |
| 7 | WWT | 930-TK2 | / | | / | | - | |
| 8 | ARO#4 | RCM-04 | / | | / | | - | |
| 9 | CycloHexane | 370-R1 | / | | / | | - | |
| 10 | SUBSTATION | SUB 'C' | / | | / | | - | |
| 11 | ARO#2 | 320V6 | / | | / | | - | |
| 12 | RE#2 | 950-V2 | / | | / | | - | |



Dry Riser Monthly Inspection Process Area and Building PTTGC4 (ARO1)

DATE 21/03/67 SHIFT A INSPECTOR

| พื้นที่ | CAP ตัวผู้ | CAP ตัวเมีย | รวม | ตรวจนับ | ขนาด | Exercise Valve | หมายเหตุ |
|--------------------------|------------|-------------|-----|---------|------|----------------|----------------------------|
| Reformer 1 | | | | | | | |
| 100 V6 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| 100 V8 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| 100 V4 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| 100 V2 /oil mist | 3 | 4 | 7 | 7 | 2.5" | | |
| 110 R1 | 2 | 12 | 14 | 14 | 2.5" | | |
| Reformer 2 | | | | | | | |
| Com 150 /oil mist | 3 | | 3 | 3 | 2.5" | | |
| Com 200 | 4 | | 4 | 4 | 2.5" | | |
| Com 200 V42 | 2 | | 2 | 2 | | | |
| CCR | 2 | 12 | 14 | 14 | 2.5" | | |
| 200E1A | 2 | 6 | 8 | 8 | 2.5" | | packingnoX |
| Aromatic 1 | | | | | | | |
| 540-V6 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| 430-E10 Oil mist | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | |
| 430 V 9 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| Aromatic 2 | | | | | | | |
| 380 V6 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| 320 V6 | 2 | 6 | 8 | 8 | 2.5" | | |
| 320C1-380C1 | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | oil mist |
| Aromatic 3 | | | | | | | |
| 432 V2 | 2 | 6 | 8 | 8 | 2.5" | | |
| 500 V12-5 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| Oil Mist | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | |
| Utility_Oil Mist | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | |
| 930 XC-10 | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | ไม่มี cap เป็น Check Valve |
| Canteen | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | |
| Lab | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | |
| Admin | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | |
| Ware House | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | |
| Fire pump | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | oil mist |
| Intermediate Tank | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | oil mist |
| 433 V 3, V 5 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| 390 V 4 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2.5" | | |
| Com 390 | 2 | - | 2 | 2 | 2.5" | | oil mist |
| Oil Mist 433 | 1 | - | 1 | 1 | 2.5" | | |
| Cyclohexane | | | | | | | |
| 370 R1,V2 | 6 | 2 | 8 | 8 | 2.5" | | |
| 370-R2 | | | | | 2.5" | | |
| 370-V1,V3 | | | | | 2.5" | | |
| 370-E7A | | | | 2 | 2.5" | | oil mist |
| 370-E7B | 2 | | 2 | 2 | 2.5" | | oil mist |
| Oil Mist | 2 | | 2 | 2 | 2.5" | | |

(/) สภาพปกติ (X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่องหมายเหตุ
ทดสอบ Exercise Valve 1 ครั้ง / ปี



MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTGC4 (ARO1)

DATE 5/3/67 SHIFT C INSPECTOR

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 1 | MC-001 | 900-TK1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 2 | MC-002 | Intermediate | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 3 | MC-003 | Intermediate | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 4 | MC-004 | Intermediate | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 5 | MC-005 | Cooling | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 6 | MC-006 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 7 | MC-007 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 8 | MC-008 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 9 | MC-009 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 10 | MC-010 | Reforme r2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 11 | MC-011 | Reformer2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 12 | MC-012 | Reformer 2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 13 | MC-013 | Aromatic 1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 14 | MC-014 | Aromatic 1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 15 | MC-015 | Aromatic 1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 16 | MC-016 | Aromatic2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 17 | MC-017 | Aromatic2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 18 | MC-018 | Aromatic2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 19 | MC-019 | Aromatic3 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 20 | MC-020 | Aromatic3 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 21 | MC-021 | Aromatic3 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 22 | MC-022 | WWT. | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 23 | MC-023 | Aromatic4 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 24 | MC-024 | Aromatic4 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 25 | MC-025 | Cyclohexane | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 26 | MC-031 | Analyzer Aro.#1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 27 | MC-032 | Analyzer Aro.#1 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 28 | MC-033 | Analyzer Aro.#3 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 29 | MC-034 | Analyzer Aro.#3 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 30 | MC-035 | Analyzer Aro.#2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |
| 31 | MC-036 | Analyzer RE.#2 | / | - | / | - | / | - | - | - | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|-------------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 32 | MC-037 | Analyzer Aro.#4 | / | | / | | / | | / | | |
| 33 | MC-160 | com200C4 | / | | / | | / | | / | | |
| 34 | MC-201 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 35 | MC-202 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 36 | MC-203 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 37 | MC-204 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 38 | MC-205 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 39 | MC-206 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 40 | MC-207 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 41 | MC-208 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 42 | MC-209 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 43 | MC-212 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 44 | MC-210 | Canteen FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 45 | MC-211 | Canteen FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 46 | MC-301 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 47 | MC-302 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 48 | MC-303 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 49 | MC-304 | Laboratory FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 50 | MC-305 | Laboratory FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 51 | MC-112 | Fire Station | / | | / | | / | | / | | |
| 52 | MC-113 | Fire Station | / | | / | | / | | / | | |
| 53 | MC-114 | Fire Station | / | | / | | / | | / | | |
| 54 | MC-115 | Change House | / | | / | | / | | / | | |
| 55 | MC-116 | Change House | / | | / | | / | | / | | |
| 56 | MC-111 | Safety | / | | / | | / | | / | | |
| 57 | MC-404 | Work shop FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 58 | MC-405 | Work shop FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 59 | MC-406 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 60 | MC-407 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 61 | MC-408 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 62 | MC-409 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 63 | MC-403 | Work shop FLG | / | | / | | / | | / | | ทาสีผนังประตู G10 |
| 64 | MC-106 | MCB UG | / | | / | | / | | / | | |
| 65 | MC-102 | MCB.UG | / | | / | | / | | / | | |
| 66 | MC-101 | MCB.G | / | | / | | / | | / | | |
| 67 | MC-104 | MCB.I | / | | / | | / | | / | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|---|--------|------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 68 | MC-103 | MCB.I | / | | / | | / | | / | | |
| 69 | MC-105 | MCB.I | / | | / | | / | | / | | |
| 70 | MC-401 | Ware House | / | | / | | / | | / | | |
| 71 | MC-402 | Ware House | / | | / | | / | | / | | |
| 72 | MC-501 | Far-A | / | | / | | / | | / | | |
| 73 | MC-502 | Far-A | / | | / | | / | | / | | |
| 74 | MC-601 | Far-B | / | | / | | / | | / | | |
| 75 | MC-602 | Far-B | / | | / | | / | | / | | |
| 76 | MC-107 | SUB-A | / | | / | | / | | / | | |
| 77 | MC-109 | SUB-A | / | | / | | / | | / | | |
| 78 | MC-110 | SUB-A | / | | / | | / | | / | | |
| 79 | MC-503 | SUB-B | / | | / | | / | | / | | |
| 80 | MC-504 | SUB-B | / | | / | | / | | / | | |
| 81 | MC-603 | SUB-C | / | | / | | / | | / | | |
| 82 | MC-604 | SUB-C | / | | / | | / | | / | | |
| 83 | MC-605 | SUB-D | / | | / | | / | | / | | |
| 84 | MC-606 | SUB-D | / | | / | | / | | / | | |
| 85 | MC-505 | SUB-F | / | | / | | / | | / | | |
| 86 | MC-508 | SUB-F | / | | / | | / | | / | | |
| 87 | MC-506 | SUB-G | / | | / | | / | | / | | |
| 88 | MC-509 | SUB-G | / | | / | | / | | / | | |
| 89 | MC-117 | G-1 | / | | / | | / | | / | | |
| 90 | MC-118 | G-2 | / | | / | | / | | / | | |
| 91 | MC-507 | G-5 | / | | / | | / | | / | | |
| 92 | MC-119 | SUB-H | / | | / | | / | | / | | |
| 93 | MC-120 | SUB-H | / | | / | | / | | / | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| (NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (YES) ปกติ | | | | | | | | | | | |



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTGC4 (ARO1)

DATE 03/03/67 SHIFT A INSPECTOR

| ลำดับที่ | สถานที่ | จุดติดตั้ง | โครงการหลัก | | กรวยลม | | | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|-------------|-------|--------|-------|---------|----------|
| | | | ปกติ | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด | เปลี่ยน | |
| 1 | UT | 900-TK1 | / | - | / | - | | |
| 2 | UT | Cooling | / | - | / | - | | |
| 3 | RE#2 | 200-V7 | / | - | / | - | | |
| 4 | ARO#1 | 540-V5 | / | - | / | - | | |
| 5 | ARO#3 | 500-V13 | / | - | / | - | | |
| 6 | ARO#3 | 432-V9 | / | - | / | - | | |
| 7 | WWT | 930-TK2 | / | - | / | - | | |
| 8 | ARO#4 | RCM-04 | / | - | / | - | | |
| 9 | CycloHexane | 370-R1 | / | - | / | - | | |
| 10 | SUBSTATION | SUB 'C' | / | - | / | - | | |
| 11 | ARO#2 | 320V6 | / | - | / | - | | |
| 12 | RE#2 | 950-V2 | / | - | / | - | | |



Dry Riser Monthly Inspection Process Area and Building PTTGC4 (ARO1)

DATE 21/04/67 SHIFT A INSPECTOR

| พื้นที่ | CAP ตัวผู้ | CAP ตัวเมีย | รวม | ตรวจนับ | ขนาด | Exercise Valve | หมายเหตุ |
|---|------------|-------------|-----|---------|------|----------------|----------------------------|
| Reformer 1 | | | | | | | |
| 100 V6 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| 100 V8 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| 100 V4 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| 100 V2 /oil mist | 3 | 4 | 7 | / | 2.5" | - | |
| 110 R1 | 2 | 12 | 14 | / | 2.5" | - | |
| Reformer 2 | | | | | | | |
| Com 150 /oil mist | 3 | | 3 | / | 2.5" | - | |
| Com 200 | 4 | | 4 | / | 2.5" | - | |
| Com 200 V42 | 2 | | 2 | / | | - | |
| CCR | 2 | 12 | 14 | / | 2.5" | - | |
| 200E1A | 2 | 6 | 8 | / | 2.5" | - | packingnox |
| Aromatic 1 | | | | | | | |
| 540-V6 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| 430-E10 Oil mist | 1 | - | 1 | / | 2.5" | - | |
| 430 V 9 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| Aromatic 2 | | | | | | | |
| 380 V6 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| 320 V6 | 2 | 6 | 8 | / | 2.5" | - | |
| 320C1-380C1 | 2 | - | 2 | / | 2.5" | - | oil mist |
| Aromatic 3 | | | | | | | |
| 432 V2 | 2 | 6 | 8 | / | 2.5" | - | |
| 500 V12-5 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| Oil Mist | 1 | | 1 | / | 2.5" | - | |
| Utility Oil Mist | 1 | - | 1 | / | 2.5" | - | |
| 930 XC-10 | 2 | - | 2 | / | 2.5" | - | ไม่มี cap เป็น Check Valve |
| Canteen | 2 | - | 2 | / | 2.5" | - | |
| Lab | 2 | - | 2 | / | 2.5" | - | |
| Admin | 2 | - | 2 | / | 2.5" | - | |
| Ware House | 2 | - | 2 | / | 2.5" | - | |
| Fire pump | 1 | - | 1 | / | 2.5" | - | oil mist |
| Intermediate Tank | 1 | - | 1 | / | 2.5" | - | oil mist |
| 433 V 3, V 5 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| 390 V 4 | 2 | 4 | 6 | / | 2.5" | - | |
| Com 390 | 2 | - | 2 | / | 2.5" | - | oil mist |
| Oil Mist 433 | 1 | - | 1 | / | 2.5" | - | |
| Cyclohexane | | | | | | | |
| 370 R1,V2 | 6 | 2 | 8 | / | 2.5" | - | |
| 370-R2 | | | | | 2.5" | - | |
| 370-V1,V3 | | | | | 2.5" | - | |
| 370-E7A | 2 | | 2 | / | 2.5" | - | oil mist |
| 370-E7B | 2 | | 2 | / | 2.5" | - | oil mist |
| Oil Mist | 2 | | 2 | / | 2.5" | - | |
| (/) สภาพปกติ (X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกไว้ในช่องหมายเหตุ ทดสอบ Exercise Valve 1 ครั้ง / ปี | | | | | | | |



MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTGC4 (ARO1)

DATE 5-4-67 SHIFT B INSPECTOR

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 1 | MC-001 | 900-TK1 | / | | / | | / | | - | | |
| 2 | MC-002 | Intermediate | / | | / | | / | | - | | |
| 3 | MC-003 | Intermediate | / | | / | | / | | - | | |
| 4 | MC-004 | Intermediate | / | | / | | / | | - | | |
| 5 | MC-005 | Cooling | / | | / | | / | | - | | |
| 6 | MC-006 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 7 | MC-007 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 8 | MC-008 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 9 | MC-009 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 10 | MC-010 | Reformer 2 | / | | / | | / | | - | | |
| 11 | MC-011 | Reformer 2 | / | | / | | / | | - | | |
| 12 | MC-012 | Reformer 2 | / | | / | | / | | - | | |
| 13 | MC-013 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 14 | MC-014 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 15 | MC-015 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 16 | MC-016 | Aromatic 2 | / | | / | | / | | - | | |
| 17 | MC-017 | Aromatic 2 | / | | / | | / | | - | | |
| 18 | MC-018 | Aromatic 2 | / | | / | | / | | - | | |
| 19 | MC-019 | Aromatic 3 | / | | / | | / | | - | | |
| 20 | MC-020 | Aromatic 3 | / | | / | | / | | - | | |
| 21 | MC-021 | Aromatic 3 | / | | / | | / | | - | | |
| 22 | MC-022 | WWT. | / | | / | | / | | - | | |
| 23 | MC-023 | Aromatic 4 | / | | / | | / | | - | | |
| 24 | MC-024 | Aromatic 4 | / | | / | | / | | - | | |
| 25 | MC-025 | Cyclohexane | / | | / | | / | | - | | |
| 26 | MC-031 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | - | | |
| 27 | MC-032 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | - | | |
| 28 | MC-033 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | - | | |
| 29 | MC-034 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | - | | |
| 30 | MC-035 | Analyzer Aro.#2 | / | | / | | / | | - | | |
| 31 | MC-036 | Analyzer RE.#2 | / | | / | | / | | - | | |
| 32 | MC-037 | Analyzer Aro.#4 | / | | / | | / | | - | | |
| 33 | MC-160 | com200C4 | / | | - | | - | | - | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|---------------------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 34 | MC-201 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 35 | MC-202 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 36 | MC-203 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 37 | MC-204 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 38 | MC-205 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 39 | MC-206 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 40 | MC-207 | Admin FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 41 | MC-208 | Admin FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 42 | MC-209 | Admin FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 43 | MC-212 | Admin FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 44 | MC-210 | Canteen FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 45 | MC-211 | Canteen FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 46 | MC-301 | Laboratory FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 47 | MC-302 | Laboratory FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 48 | MC-303 | Laboratory FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 49 | MC-304 | Laboratory FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 50 | MC-305 | Laboratory FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 51 | MC-112 | Fire Station | / | | / | | - | | - | | |
| 52 | MC-113 | Fire Station | / | | / | | - | | - | | |
| 53 | MC-114 | Fire Station | / | | / | | - | | - | | |
| 54 | MC-115 | Change House | / | | / | | - | | - | | |
| 55 | MC-116 | Change House | / | | / | | - | | - | | |
| 56 | MC-111 | Safety | / | | / | | - | | - | | |
| 57 | MC-404 | Work shop FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 58 | MC-405 | Work shop FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 59 | MC-406 | Work shop FLI | - | | / | | - | | - | | |
| 60 | MC-407 | Work shop FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 61 | MC-408 | Work shop FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 62 | MC-409 | Work shop FLI | / | | / | | - | | - | | |
| 63 | MC-403 | Work shop FLG | - | / | - | / | - | | - | | การซ่อมบำรุง G10 5/1/2018 |
| 64 | MC-106 | MCB UG | - | / | / | | - | | - | | |
| 65 | MC-102 | MCB UG | / | | / | | - | | - | | |
| 66 | MC-101 | MCB G | / | | / | | - | | - | | |
| 67 | MC-104 | MCB I | / | | / | | - | | - | | |
| 68 | MC-103 | MCB I | / | | / | | - | | - | | |
| 69 | MC-105 | MCB I | / | | / | | - | | - | | |
| 70 | MC-401 | Ware House | - | / | / | | - | | - | | |
| 71 | MC-402 | Ware House | - | / | / | | - | | - | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|---|--------|-------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 72 | MC-501 | Far-A | / | | / | | - | | - | | |
| 73 | MC-502 | Far-A | / | | / | | - | | - | | |
| 74 | MC-601 | Far-B | / | | / | | - | | - | | |
| 75 | MC-602 | Far-B | / | | / | | - | | - | | |
| 76 | MC-107 | SUB-A | / | | / | | - | | - | | |
| 77 | MC-109 | SUB-A | / | | / | | - | | - | | |
| 78 | MC-110 | SUB-A | - | / | / | | - | | - | | |
| 79 | MC-503 | SUB-B | / | | / | | - | | - | | |
| 80 | MC-504 | SUB-B | / | | / | | - | | - | | |
| 81 | MC-603 | SUB-C | / | | / | | - | | - | | |
| 82 | MC-604 | SUB-C | / | | / | | - | | - | | |
| 83 | MC-605 | SUB-D | / | | / | | - | | - | | |
| 84 | MC-606 | SUB-D | / | | / | | - | | - | | |
| 85 | MC-505 | SUB-F | / | | / | | - | | - | | |
| 86 | MC-508 | SUB-F | / | | / | | - | | - | | |
| 87 | MC-506 | SUB-G | / | | / | | - | | - | | |
| 88 | MC-509 | SUB-G | / | | / | | - | | - | | |
| 89 | MC-117 | G-1 | / | | / | | - | | - | | |
| 90 | MC-118 | G-2 | / | | / | | - | | - | | |
| 91 | MC-507 | G-5 | / | | / | | - | | - | | |
| 92 | MC-119 | SUB-H | / | | / | | - | | - | | |
| 93 | MC-120 | SUB-H | / | | / | | - | | - | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| (NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (YES) ปกติ | | | | | | | | | | | |



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTGC4 (ARO1)

DATE 3-04-67 SHIFT C INSPECTOR

| ลำดับที่ | สถานที่ | จุดติดตั้ง | โครงเหล็ก | | กรวยลม | | | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|-----------|-------|--------|-------|---------|----------|
| | | | ปกติ | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด | เปลี่ยน | |
| 1 | UT | 900-TK1 | / | - | / | - | - | |
| 2 | UT | Cooling | / | - | / | - | - | |
| 3 | RE#2 | 200-V7 | / | - | / | - | - | |
| 4 | ARO#1 | 540-V5 | / | - | / | - | - | |
| 5 | ARO#3 | 500-V13 | / | - | / | - | - | |
| 6 | ARO#3 | 432-V9 | / | - | / | - | - | |
| 7 | WWT | 930-TK2 | / | - | / | - | - | |
| 8 | ARO#4 | RCM-04 | / | - | / | - | - | |
| 9 | CycloHexane | 370-R1 | / | - | / | - | - | |
| 10 | SUBSTATION | SUB 'C' | / | - | / | - | - | |
| 11 | ARO#2 | 320V6 | / | - | / | - | - | |
| 12 | RE#2 | 950-V2 | / | - | / | - | - | |



Dry Riser Monthly Inspection Process Area and Building PTTGC4 (ARO1)

DATE ๑1-๐5-๖7 SHIFT C INSPECTOR

| พื้นที่ | CAP ตัวผู้ | CAP ตัวเมีย | รวม | ตรวจนับ | ขนาด | Exercise Valve | หมายเหตุ |
|-------------------------|------------|-------------|-----|---------|------|----------------|----------------------------|
| Reformer 1 | | | | | | | |
| 100 V6 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| 100 V8 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| 100 V4 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| 100 V2 /oil mist | 3 | 4 | 7 | | 2.5" | / | |
| 110 R1 | 2 | 12 | 14 | | 2.5" | / | |
| Reformer 2 | | | | | | | |
| Com 150 /oil mist | 3 | | 3 | | 2.5" | / | |
| Com 200 | 4 | | 4 | | 2.5" | / | |
| Com 200 V42 | 2 | | 2 | | | / | |
| CCR | 2 | 12 | 14 | | 2.5" | / | |
| 200E1A | 2 | 6 | 8 | | 2.5" | / | packingnox |
| Aromatic 1 | | | | | | | |
| 540-V6 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| 430-E10 Oil mist | 1 | - | 1 | | 2.5" | / | |
| 430 V 9 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| Aromatic 2 | | | | | | | |
| 380 V6 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| 320 V6 | 2 | 6 | 8 | | 2.5" | / | |
| 320C1-380C1 | 2 | - | 2 | | 2.5" | / | oil mist |
| Aromatic 3 | | | | | | | |
| 432 V2 | 2 | 6 | 8 | | 2.5" | / | |
| 500 V12-5 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| Oil Mist | 1 | | 1 | | 2.5" | / | |
| Utility Oil Mist | | | | | | | |
| 930 XC-10 | 2 | - | 2 | - | 2.5" | / | ไม่มี cap เป็น Check Valve |
| Canteen | 2 | - | 2 | | 2.5" | / | |
| Lab | 2 | - | 2 | | 2.5" | / | |
| Admin | 2 | - | 2 | | 2.5" | / | |
| Ware House | 2 | - | 2 | | 2.5" | / | |
| Fire pump | 1 | - | 1 | | 2.5" | / | oil mist |
| Intermediate Tank | 1 | - | 1 | | 2.5" | / | oil mist |
| 433 V 3, V 5 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| 390 V 4 | 2 | 4 | 6 | | 2.5" | / | |
| Com 390 | 2 | - | 2 | | 2.5" | / | oil mist |
| Oil Mist 433 | 1 | - | 1 | | 2.5" | / | |
| Cyclohexane | | | | | | | |
| 370 R1,V2 | 6 | 2 | 8 | | 2.5" | / | |
| 370-R2 | | | | | 2.5" | / | |
| 370-V1,V3 | | | | | 2.5" | / | |
| 370-E7A | 2 | | 2 | | 2.5" | / | oil mist |
| 370-E7B | 2 | | 2 | | 2.5" | / | oil mist |
| Oil Mist | 2 | | 2 | | 2.5" | / | |



MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTGC4 (ARO1)

DATE 5/05/67 SHIFT B INSPECTOR

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 1 | MC-001 | 900-TK1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 2 | MC-002 | Intermediate | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 3 | MC-003 | Intermediate | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 4 | MC-004 | Intermediate | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 5 | MC-005 | Cooling | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 6 | MC-006 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 7 | MC-007 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 8 | MC-008 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 9 | MC-009 | Reformer 1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 10 | MC-010 | Reforme r2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 11 | MC-011 | Reformer2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 12 | MC-012 | Reformer 2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 13 | MC-013 | Aromatic 1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 14 | MC-014 | Aromatic 1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 15 | MC-015 | Aromatic 1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 16 | MC-016 | Aromatic2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 17 | MC-017 | Aromatic2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 18 | MC-018 | Aromatic2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 19 | MC-019 | Aromatic3 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 20 | MC-020 | Aromatic3 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 21 | MC-021 | Aromatic3 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 22 | MC-022 | WWT. | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 23 | MC-023 | Aromatic4 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 24 | MC-024 | Aromatic4 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 25 | MC-025 | Cyclohexane | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 26 | MC-031 | AnalyzerAro.#1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 27 | MC-032 | AnalyzerAro.#1 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 28 | MC-033 | AnalyzerAro.#3 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 29 | MC-034 | AnalyzerAro.#3 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 30 | MC-035 | AnalyzerAro.#2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 31 | MC-036 | AnalyzerRE.#2 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 32 | MC-037 | AnalyzerAro.#4 | / | - | / | - | / | - | / | - | |
| 33 | MC-160 | com200C4 | / | - | / | - | / | - | / | - | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 34 | MC-201 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 35 | MC-202 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 36 | MC-203 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 37 | MC-204 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 38 | MC-205 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 39 | MC-206 | Admin FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 40 | MC-207 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 41 | MC-208 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 42 | MC-209 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 43 | MC-212 | Admin FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 44 | MC-210 | Canteen FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 45 | MC-211 | Canteen FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 46 | MC-301 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 47 | MC-302 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 48 | MC-303 | Laboratory FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 49 | MC-304 | Laboratory FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 50 | MC-305 | Laboratory FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 51 | MC-112 | Fire Station | / | | / | | / | | / | | |
| 52 | MC-113 | Fire Station | / | | / | | / | | / | | |
| 53 | MC-114 | Fire Station | / | | / | | / | | / | | |
| 54 | MC-115 | Change House | / | | / | | / | | / | | |
| 55 | MC-116 | Change House | / | | / | | / | | / | | |
| 56 | MC-111 | Safety | / | | / | | / | | / | | |
| 57 | MC-404 | Work shop FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 58 | MC-405 | Work shop FLG | / | | / | | / | | / | | |
| 59 | MC-406 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 60 | MC-407 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 61 | MC-408 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 62 | MC-409 | Work shop FL1 | / | | / | | / | | / | | |
| 63 | MC-403 | Work shop FLG | / | | / | | / | | / | | ทาสีผนัง G10 |
| 64 | MC-106 | MCB 10H | / | | / | | / | | / | | |
| 65 | MC-102 | MCB 10H | / | | / | | / | | / | | |
| 66 | MC-101 | MCB 10H | / | | / | | / | | / | | |
| 67 | MC-104 | MCB. | / | | / | | / | | / | | |
| 68 | MC-103 | MCB. | / | | / | | / | | / | | |
| 69 | MC-105 | MCB 10H | / | | / | | / | | / | | |
| 70 | MC-401 | Ware House | / | | / | | / | | / | | |
| 71 | MC-402 | Ware House | / | | / | | / | | / | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|---|--------|-------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 72 | MC-501 | Far-A | / | | / | | / | | / | | |
| 73 | MC-502 | Far-A | / | | / | | / | | / | | |
| 74 | MC-601 | Far-B | / | | / | | / | | / | | |
| 75 | MC-602 | Far-B | / | | / | | / | | / | | |
| 76 | MC-107 | SUB-A | / | | / | | / | | / | | |
| 77 | MC-109 | SUB-A | / | | / | | / | | / | | |
| 78 | MC-110 | SUB-A | / | | / | | / | | / | | |
| 79 | MC-503 | SUB-B | / | | / | | / | | / | | |
| 80 | MC-504 | SUB-B | / | | / | | / | | / | | |
| 81 | MC-603 | SUB-C | / | | / | | / | | / | | |
| 82 | MC-604 | SUB-C | / | | / | | / | | / | | |
| 83 | MC-605 | SUB-D | / | | / | | / | | / | | |
| 84 | MC-606 | SUB-D | / | | / | | / | | / | | |
| 85 | MC-505 | SUB-F | / | | / | | / | | / | | |
| 86 | MC-508 | SUB-F | / | | / | | / | | / | | |
| 87 | MC-506 | SUB-G | / | | / | | / | | / | | |
| 88 | MC-509 | SUB-G | / | | / | | / | | / | | |
| 89 | MC-117 | G-1 | / | | / | | / | | / | | |
| 90 | MC-118 | G-2 | / | | / | | / | | / | | |
| 91 | MC-507 | G-5 | / | | / | | / | | / | | |
| 92 | MC-119 | SUB-H | / | | / | | / | | / | | |
| 93 | MC-120 | SUB-H | / | | / | | / | | / | | |
| (NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (YES) ปกติ | | | | | | | | | | | |



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTGC4 (ARO1)

DATE 9-5-67 SHIFT C INSPECTOR

| ลำดับที่ | สถานที่ | จุดติดตั้ง | โครงสร้างเหล็ก | | กรวยลม | | | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|----------------|-------|--------|-------|---------|----------|
| | | | ปกติ | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด | เปลี่ยน | |
| 1 | UT | 900-TK1 | / | | / | | | |
| 2 | UT | Cooling | / | | / | | | |
| 3 | RE#2 | 200-V7 | / | | / | | | |
| 4 | ARO#1 | 540-V5 | / | | / | | | |
| 5 | ARO#3 | 500-V13 | / | | / | | | |
| 6 | ARO#3 | 432-V9 | / | | / | | | |
| 7 | WWT | 930-TK2 | / | | / | | | |
| 8 | ARO#4 | RCM-04 | / | | / | | | |
| 9 | CycloHexane | 370-R1 | / | | / | | | |
| 10 | SUBSTATION | SUB 'C' | / | | / | | | |
| 11 | ARO#2 | 320V6 | / | | / | | | |
| 12 | RE#2 | 950-V2 | / | | / | | | |



MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTGC4 (ARO1)

DATE 9-6-67 SHIFT 19 INSPECTOR

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 1 | MC-001 | 900-TK1 | / | | / | | / | | / | | |
| 2 | MC-002 | Intermediate | / | | / | | / | | - | | |
| 3 | MC-003 | Intermediate | / | | / | | / | | - | | |
| 4 | MC-004 | Intermediate | / | | / | | / | | - | | |
| 5 | MC-005 | Cooling | / | | / | | / | | - | | |
| 6 | MC-006 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 7 | MC-007 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 8 | MC-008 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 9 | MC-009 | Reformer 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 10 | MC-010 | Reforme r2 | / | | / | | / | | - | | |
| 11 | MC-011 | Reformer2 | / | | / | | / | | - | | |
| 12 | MC-012 | Reformer 2 | / | | / | | / | | - | | |
| 13 | MC-013 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 14 | MC-014 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 15 | MC-015 | Aromatic 1 | / | | / | | / | | - | | |
| 16 | MC-016 | Aromatic2 | / | | / | | / | | - | | |
| 17 | MC-017 | Aromatic2 | / | | / | | / | | - | | |
| 18 | MC-018 | Aromatic2 | / | | / | | / | | - | | |
| 19 | MC-019 | Aromatic3 | / | | / | | / | | - | | |
| 20 | MC-020 | Aromatic3 | / | | / | | / | | - | | |
| 21 | MC-021 | Aromatic3 | / | | / | | / | | - | | |
| 22 | MC-022 | WWT. | / | | / | | / | | - | | |
| 23 | MC-023 | Aromatic4 | / | | / | | / | | - | | |
| 24 | MC-024 | Aromatic4 | / | | / | | / | | - | | |
| 25 | MC-025 | Cyclohexane | / | | / | | / | | - | | |
| 26 | MC-031 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | - | | |
| 27 | MC-032 | Analyzer Aro.#1 | / | | / | | / | | - | | |
| 28 | MC-033 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | - | | |
| 29 | MC-034 | Analyzer Aro.#3 | / | | / | | / | | - | | |
| 30 | MC-035 | Analyzer Aro.#2 | / | | / | | / | | - | | |
| 31 | MC-036 | Analyzer RE.#2 | / | | / | | / | | - | | |
| 32 | MC-037 | Analyzer Aro.#4 | / | | / | | / | | - | | |
| 33 | MC-160 | com200C4 | / | | - | | - | | - | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|----------------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|----------------------------------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 34 | MC-201 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 35 | MC-202 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 36 | MC-203 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 37 | MC-204 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 38 | MC-205 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 39 | MC-206 | Admin FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 40 | MC-207 | Admin FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 41 | MC-208 | Admin FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 42 | MC-209 | Admin FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 43 | MC-212 | Admin FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 44 | MC-210 | Canteen FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 45 | MC-211 | Canteen FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 46 | MC-301 | Laboratory FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 47 | MC-302 | Laboratory FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 48 | MC-303 | Laboratory FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 49 | MC-304 | Laboratory FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 50 | MC-305 | Laboratory FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 51 | MC-112 | Fire Station | / | | / | | - | | - | | |
| 52 | MC-113 | Fire Station | / | | / | | - | | - | | |
| 53 | MC-114 | Fire Station | / | | / | | - | | - | | |
| 54 | MC-115 | Change House | / | | / | | - | | - | | |
| 55 | MC-116 | Change House | / | | / | | - | | - | | |
| 56 | MC-111 | Safety | / | | / | | - | | - | | |
| 57 | MC-404 | Work shop FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 58 | MC-405 | Work shop FLG | / | | / | | - | | - | | |
| 59 | MC-406 | Work shop FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 60 | MC-407 | Work shop FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 61 | MC-408 | Work shop FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 62 | MC-409 | Work shop FL1 | / | | / | | - | | - | | |
| 63 | MC-403 | Work shop FLG | - | / | - | / | - | | - | | ทาสีผนังประตู G10 ทาสีผนัง, ทาสี |
| 64 | MC-106 | MCB 11ก | - | / | / | | - | | - | | |
| 65 | MC-102 | MCB 12ก | / | | / | | - | | - | | |
| 66 | MC-101 | MCB 12ก | / | | / | | - | | - | | |
| 67 | MC-104 | MCB. | / | | / | | - | | - | | |
| 68 | MC-103 | MCB. | / | | / | | - | | - | | |
| 69 | MC-105 | MCB 11ก | / | | / | | - | | - | | |
| 70 | MC-401 | Ware House | - | / | / | | - | | - | | |
| 71 | MC-402 | Ware House | - | / | / | | - | | - | | |

| ITEM | NO. | ZONE | Glass | | Small Hammer | | Chain | | Tested | | Remark |
|------|--------|-------|-------|----|--------------|----|-------|----|--------|----|--------|
| | | | Yes | No | Yes | No | Yes | No | Yes | No | |
| 72 | MC-501 | Far-A | / | | / | | - | | - | | |
| 73 | MC-502 | Far-A | / | | / | | - | | - | | |
| 74 | MC-601 | Far-B | / | | / | | - | | - | | |
| 75 | MC-602 | Far-B | / | | / | | - | | - | | |
| 76 | MC-107 | SUB-A | / | | / | | - | | - | | |
| 77 | MC-109 | SUB-A | / | | / | | - | | - | | |
| 78 | MC-110 | SUB-A | / | | / | | - | | - | | |
| 79 | MC-503 | SUB-B | / | / | / | | - | | - | | |
| 80 | MC-504 | SUB-B | / | | / | | - | | - | | |
| 81 | MC-603 | SUB-C | / | | / | | - | | - | | |
| 82 | MC-604 | SUB-C | / | | / | | - | | - | | |
| 83 | MC-605 | SUB-D | / | | / | | - | | - | | |
| 84 | MC-606 | SUB-D | / | | / | | - | | - | | |
| 85 | MC-505 | SUB-F | / | | / | | - | | - | | |
| 86 | MC-508 | SUB-F | / | | / | | - | | - | | |
| 87 | MC-506 | SUB-G | / | | / | | - | | - | | |
| 88 | MC-509 | SUB-G | / | | / | | - | | - | | |
| 89 | MC-117 | G-1 | / | | / | | - | | - | | |
| 90 | MC-118 | G-2 | / | | / | | - | | - | | |
| 91 | MC-507 | G-5 | / | | / | | - | | - | | |
| 92 | MC-119 | SUB-H | / | | / | | - | | - | | |
| 93 | MC-120 | SUB-H | / | | / | | - | | - | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

(NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK
(YES) ปกติ



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTGC4 (ARO1)

DATE 3-06-67 SHIFT C INSPECTOR

| ลำดับที่ | สถานที่ | จุดติดตั้ง | โครงการหลัก | | กรวยลม | | | หมายเหตุ |
|----------|-------------|------------|-------------|-------|--------|-------|---------|----------|
| | | | ปกติ | ชำรุด | ปกติ | ชำรุด | เปลี่ยน | |
| 1 | UT | 900-TK1 | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | |
| 2 | UT | Cooling | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | |
| 3 | RE#2 | 200-V7 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 4 | ARO#1 | 540-V5 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 5 | ARO#3 | 500-V13 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 6 | ARO#3 | 432-V9 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 7 | WWT | 930-TK2 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 8 | ARO#4 | RCM-04 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 9 | CycloHexane | 370-R1 | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | |
| 10 | SUBSTATION | SUB 'C' | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 11 | ARO#2 | 320V6 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |
| 12 | RE#2 | 950-V2 | ✓ | - | ✓ | ✓ | - | |

ภาคผนวก ข.66

เอกสารการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบและสารเคมี



แผนเข้าตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) จากอุปกรณ์
ในพื้นที่กระบวนการผลิต

| Area | Unit | วันที่เข้าตรวจวัด |
|-------------|------|-------------------|
| Reformer 1 | 100 | 17-18 มิ.ย. 2567 |
| | 110 | 19 มิ.ย. 2567 |
| | 130 | 19 มิ.ย. 2567 |
| Reformer 2 | 150 | 20 มิ.ย. 2567 |
| | 200 | 21,24 มิ.ย. 2567 |
| | 220 | 24 มิ.ย. 2567 |
| | 250 | 25-มิ.ย.-67 |
| Aromatics 1 | 430 | 26-27 มิ.ย. 2567 |
| | 431 | 28-มิ.ย.-67 |
| | 540 | 1 ก.ค. 2567 |
| Aromatics 2 | 320 | 2-3 ก.ค. 2567 |
| | 380 | 4 ก.ค. 2567 |
| Aromatics 3 | 432 | 5 ก.ค. 2567 |
| | 500 | 8-9 ก.ค. 2567 |
| TAC9 | 370 | 10 ก.ค. 2567 |
| | 390 | 11-12 ก.ค. 2567 |
| | 433 | 10 ก.ค. 2567 |
| UT area | 915 | 15 ก.ค. 2567 |
| | 920 | 15 ก.ค. 2567 |
| | 950 | 16 ก.ค. 2567 |





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


W-(U-CM-OP)-INTP-001


การตรวจสอบแนวท่อผลิตภัณฑ์ภายนอก


| | | |
|---|---|---|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนว ท่อผลิตภัณฑ์ภายนอก |
|---|---|---|


| | | |
|--|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|--|--|--|


| | | |
|---|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|---|--|--|


| | | |
|---|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|---|--|--|


| | | |
|--|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|--|--|--|


| | | |
|--|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|--|--|--|


เอกสารนี้เป็นความลับ และการสื่อสารข้อมูลเฉพาะเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องล่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


| | | |
|---|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|---|--|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|---|--|--|

| | | |
|---|--|--|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตก๊าซภายนอก |
|---|--|--|

ภาคผนวก ข.67

การฝึกอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|--------------|----------|----------|-----------------|---------------|-------------------|--|-------------------|---------------|
| All Plant BU | N/A | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Operator Simulator Training | OJT | Feb |
| All Plant BU | N/A | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Operator Simulator Refresh Training | OJT | Feb |
| All Plant BU | N/A | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Process Safety in Refinery and Petrochemical Industries | Classroom | Mar |
| ARO | A-P2-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Equipment Care | Classroom | Mar |
| ARO | A-P2-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Design Engineering Fundamental | Classroom | Mar |
| ARO | A-P2-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Principle of Equipment in Petrochemical Plant | Classroom | Mar |
| ARO | A-MN-A1 | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | การวิเคราะห์ความเสี่ยงเบื้องต้นของเครื่องจักรกล เพื่อมุ่งสู่การบำรุงรักษาแบบเผื่อารวัง และเพิ่มระดับ | Classroom | Nov |
| CBR | CBR-VP | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Critical Thinking for Business Decision Making | Classroom | Aug |
| CBR | CBR-VP | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Leading Complex Project | E-learning | Aug |
| COI | COI | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Business and Operations for a Circular Bio-Economy | Virtual Classroom | Oct |
| COI | COI | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Diversity and Culture | Virtual Classroom | Jun |
| COI | COI | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Hedging | Virtual Classroom | Apr |
| COI | COI | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Merger & Acquisition Part II | Virtual Classroom | Aug |
| COI | COI | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Pathway to Net Zero | Virtual Classroom | Sep |
| CSL | C-CG-CC | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Basic Compliance Management | E-learning | Aug |
| CSL | C-CG-GM | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | Board Reporting Program (BRP) | Classroom | Feb |
| CSL | C-CG-GM | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | Company Reporting Program (CRP) | Classroom | Feb |
| CSL | C-CG-CC | H-PE-CP | Existing Course | In-house | Functional | Compliance management system | Virtual Classroom | Aug |
| CSL | C-CG-CC | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Compliance Mandatory for new DM | Virtual Classroom | Sep |
| CSL | C-CG-GM | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | Corporate Governance : Foundation for Sustainability | Classroom | Jul |
| CSL | C-CG-GM | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | Corruption Risk and Control Workshop (CRC) | Classroom | May |
| CSL | C-CG-GM | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | Fraud Risk Assessment | Classroom | Jul |
| CSL | C-CG-GM | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | How to Develop a Risk Management Plan (HRP) | Classroom | Jun |
| CSL | C-CG-CC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Operational Audit and Compliance Audit for Value Adding | Virtual Classroom | Jun |
| CSL | C-CG-GM | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | Working Paper Briefing & Corruption Risk and Control Workshop | Classroom | Aug |
| CSL | C-CG-CS | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตร Effective Minutes Taking (EMT) | Classroom | Jul |
| TFE/Digital | TF-CB | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Certified Cloud Security Professional (CCSP) | Classroom | Aug |
| TFE/Digital | TF-CB | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Certified Information Security Manager | Classroom | Mar |
| TFE/Digital | TF-CB | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Certified Information Systems Security Professional | Classroom | Mar |
| TFE/Digital | TF-CB | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | COBIT2019 Foundation | Classroom | Mar |
| TFE/Digital | TF-DT | H-SC-LS | Re-design | In-house | Mandatory | Cybersecurity e-Learning 2024 | E-learning | Jun |
| TFE/Digital | TF-DT | H-PE-CP | Existing Course | In-house | Digital | Data DIY by Alteryx 2024 | Virtual Classroom | Mar |
| TFE/Digital | TF-DT | H-PE-CP | Existing Course | In-house | Digital | Data Science & Engineering Program: Intermediate I | Virtual Classroom | Mar |
| TFE/Digital | TF-DT | H-PE-CP | Existing Course | In-house | Digital | Data Science & Engineering Program: Intermediate II | Virtual Classroom | Apr |
| TFE/Digital | TF-DT | H-PE-CP | Existing Course | In-house | Digital | Data Science & Engineering Program: Intermediate III | Virtual Classroom | Apr |
| TFE/Digital | TF-CB | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Systems Security Certified Practitioner | Classroom | Feb |
| DSB | D-MB | H-PE-CP | New Course | In-house | Knowledge Sharing | Customer/competitor insight | Classroom | Mar |
| DSB | D-PE-TM | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | Marketing Strategies for B2B & B2C : Data-Driven and Competitive Advantage | Classroom | Apr |
| DSB | D-MB | H-PE-CP | New Course | In-house | Knowledge Sharing | Post Merger Integration | Classroom | May |
| DSB | D-MB | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตรการวางแผนกลยุทธ์ (Business Strategy) อย่างไรให้บรรลุเป้าหมาย | Classroom | Jun |
| DSB | D-XX | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตรการวิเคราะห์ทางการเงิน 3 มิติและฝึกปฏิบัติ | Classroom | Aug |
| DSB | D-JV | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตรการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุน (Feasibility Study) | Classroom | Aug |
| DSB | D-MB | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตรสุดยอดขั้นเชิงการเจรจา (Excellent Negotiation) | Classroom | Feb |
| EOB | E-PO-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | Cause and Effect refreshment (All OP) | Classroom | Mar |
| EOB | E-MN-MP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Electrical motor | Classroom | Apr |
| EOB | E-MN-MP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Refresh ICP | Classroom | May |
| EOB | E-MN-MP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | Refresh WI & Procedure E-MN | Classroom | Jun |
| EOB | E-PO-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | Refresh WI & Procedure E-PO-OP (All OP) | Classroom | Jul |
| EOB | E-GC-OP1 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | Refresh WI and procedure for E-GC-OP1 | Classroom | Aug |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|---------|------------|----------|-----------------|---------------|----------------|---|-------------------|---------------|
| EOB | E-GC-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Water Treatment by vendor | Classroom | Sep |
| FNA | F-CF-ST | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | CFO Certificate Program | Classroom | Sep |
| FNA | F-CF-ST | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | CFO in Practice | Classroom | Jul |
| FNA | F-CF-ST | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Executive Development Program | Classroom | Oct |
| FNA | F-AT-TP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | ภาษีตามประมวลรัษฎากร | Classroom | Sep |
| FNA | F-AT-TP | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | ภาษีตามประมวลรัษฎากร (ประเด็นปัญหาและการประยุกต์ใช้) | Classroom | Sep |
| FNA | F-AT-PO/AD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | มาตรฐานรายงานทางการเงิน | Classroom | Sep |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Functional | Advanced Analytics & Data Visualization | E-learning/OJT | Jul |
| HOE | H-PE-TC | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Basic Operator Training (VR/AR) | OJT | Mar |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Mandatory | ChatGPT & AI for Increasing Productivity in Everyday Works! | E-learning | Feb |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Functional | Circular Economy and Decarbonization application | E-learning | Jul |
| HOE | H-SC-LS | H-SC-LS | New Course | In-house | Functional | Content Creator Boots Camp | Classroom | Jan |
| HOE | H-PE-CP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Culture and Employee Experience Design | Classroom | Mar |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Functional | Customer Insight and Customers Analysis | Classroom | Aug |
| HOE | H-PE-CP | H-PE-CP | Existing Course | In-house | Onboarding | Day 1 Onboarding | E-learning | Feb |
| HOE | H-PE-CP | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Driving Business Imperatives Through Exponential Business HR | Classroom | Feb |
| HOE | H-PE-CP | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | English Development Program | E-learning | Jan |
| HOE | H-PE-TC | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | GC Instructor Training | Classroom | Mar |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Mandatory | Global Acumen Awareness | E-learning | Mar |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Functional | Global Trend Analysis | E-learning/OJT | May |
| HOE | H-SP-ST | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | HR Analytics | Classroom | Feb |
| HOE | H-PE-CP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | HR Professional Certificate | OJT | Jan |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Functional | Innovation Strategy Guideline for Execution | E-learning/OJT | Apr |
| HOE | H-SP-OD | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Job Evaluation Training | Classroom | Mar |
| HOE | H-PE-TC | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Maintenance Competency Development (MCD) | Classroom | Mar |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Mandatory | MFBT Understanding | E-learning | Apr |
| HOE | H-PE-CP | H-PE-CP | Existing Course | In-house | Onboarding | Onboarding Camp | Classroom | Sep |
| HOE | H-PE-TC | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Operator Competency Development (OCD) | Classroom | Mar |
| HOE | H-SC | H-PE-CP | Re-design | In-house | Functional | PDPA for HR | Virtual Classroom | Mar |
| HOE | H-PE-TC | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | PI-ChEPS | Classroom | Feb |
| HOE | H-PE-TC | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Process Instructor Training (PI) | Classroom | Mar |
| HOE | H-SC-DP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | SAP Success Factor | E-learning | Jan |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Mandatory | Sustainability Awareness | E-learning | Apr |
| HOE | H-PE-LD | H-PE-LD | New Course | In-house | Mandatory | Understanding Innovation in GC and Its Implications | E-learning | Feb |
| HOE | H-SC | H-PE-CP | Re-design | In-house | Functional | Update HR Law & case study | Virtual Classroom | Mar |
| IGC | IG-GP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Bioinformatics | Classroom | Apr |
| IGC | IG-GP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Composite Manufacturing and Testing | Classroom | May |
| IGC | IG-GP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Non-Degree Program -- Synthetic Biology for Industry | Classroom | Feb |
| IGC | IG-GP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Thai Society of Biotechnology | Classroom | Nov |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Advanced data science (no code)- Building Impactful Dashboard- Data Analytics (Excel) | Classroom | Mar |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Basic Knowledge about Tools/process for initiatives/improvement for R&D Operation | OJT | May |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Compounding Academy - Course 1 : Basics of Extruder and Compounding principle | Classroom | Jul |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Customized ANSYS training course | Classroom | June |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Electrostatic discharge | Classroom | Feb |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | EPR & ECO-Design of plastic packaging | Virtual Classroom | Mar |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | First Step Towards Medical Device industry | Classroom | Apr |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Gas polymerization training | Classroom | May |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | International Conference on Advanced Chemical Technologies and Green Chemistry IC/ | Classroom | Jun |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | International Conference on Synthetic Chemistry and Applications | Classroom | Jul |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|----------------|----------|----------|-----------------|---------------|----------------|---|-------------------|---------------|
| ISI | I-IS | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | IP for Business Innovation ทรัพย์สินทางปัญญาสำหรับธุรกิจนวัตกรรม | E-learning | Apr |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Polyolefin catalyst structure design and early characterization | Classroom | Oct |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Product design for Flexible packaging | Classroom | May |
| ISI | I-PT | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | QC Tools | Classroom | Apr |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Root Cause Analysis (RCA) | Classroom | May |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Shelf life for food, non-food and agricultural products (online training_3days) | Virtual Classroom | May |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Solar Photovoltaic Cell Technology | Classroom | June |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | เจาะลึกอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์พลาสติก | Classroom | Jul |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | เทคโนโลยีการจับสัดวันน้ำและนวัตกรรมการผลิตสัดวันน้ำ | Classroom | Aug |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | หลักสูตรแพ็คเกจแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (Battery Pack Electric Vehicle) | Classroom | Sep |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึก แนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ | Classroom | Sep |
| ISI | I-AP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | หลักสูตรวัสดุและชิ้นส่วนสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า และมาตรฐาน(Material and component for ele | Classroom | Sep |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | 7 Habits | Classroom | Sep |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Problem Solving Skill | Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Getting Thing Done for Productivity | Virtual Classroom | Apr |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Inspirational HOE/Leadership Program | Classroom | May |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Coaching & Feedback | Classroom | Jul |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Outward Mindset | Classroom | May |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Presentation Skill and Communication | E-learning | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Think on your feet | Classroom | Jul |
| HOE/Leadership | H-SC | H-SC-LS | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | STAR Interviewer Workshop | Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | DDI Assessment for VP | Virtual Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | DDI Gap Closing for VP | Virtual Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Global Agility Assessment | Virtual Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Early Identifier | Virtual Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Talent Development Program - VP | OJT | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Talent Development Program - DM | OJT | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Talent Development Program - SR | OJT | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Executive Development - SVP | OJT | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | Overseas | LD/Soft-skill | Scholarship | Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | Domestic | LD/Soft-skill | Professional Certificate for talent (Domestic) | Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | Domestic | LD/Soft-skill | วปอ วดท วพน วพม PPLI SET | Classroom | Mar |
| HOE/Leadership | H-PE-LT | H-PE-LT | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | HOE/Leadership Train the Trainer Program | Classroom | Mar |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Re-design | Domestic | Functional | Basic of blown film extrusion | Classroom | May |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Re-design | Domestic | Functional | Basic of Injection molding | Classroom | Mar |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Battery Pack Electric Vehicle | Classroom | Sep |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | Data and Insight Driven Marketing #6 | Classroom | Aug |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Experience Design Strategy กลยุทธ์การออกแบบประสบการณ์ผู้ใช้ สร้างผลลัพธ์ใหม่ให้อุตสาหกรรม | Classroom | Jul |
| MSI | MI-RP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Extrusion Blow Moulding (EBM) | Classroom | Sep |
| MSI | MI-RP-CC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Incoterm updates, FTA and relevant documents, International financial risks | Classroom | Feb |
| MSI | MI-RP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Injection Molding Process | Classroom | Mar |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Re-design | Domestic | Functional | Injection troubleshooting | Classroom | Sep |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Material for EV automotive | Classroom | Jul |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Re-design | Domestic | Functional | Medical devices : Advances course | Classroom | Apr |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Re-design | Domestic | Functional | MIL-STD-105E Inspection Standard | Classroom | Sep |
| MSI | MI-RP-CC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Negotiation and presentation skills enhancement | Classroom | Jan |
| MSI | MI-RP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Polymer Characterization and Analysis | Classroom | Jun |
| MSI | MI-RP-CC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Pricing strategy | Classroom | Feb |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Re-design | Domestic | Functional | Problem Solving by Data Analysis | Classroom | Jul |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|---------|------------|----------|-----------------|---------------|-------------------|--|-------------------|---------------|
| MSI | MI-RP-CC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Project Management Skills for beginner | Classroom | Apr |
| MSI | MI-RP/EP | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | LD/Soft-skill | เทคนิคการเจรจาต่อรองสำหรับสินค้าอุตสาหกรรม Negotiation for Industrial Product | Classroom | May |
| MSI | MI-RP/EP | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | LD/Soft-skill | เทคนิคการสร้างคุณค่างานขายต่อความต้องการของลูกค้า | Classroom | Mar |
| MSI | MI-EP | H-PE-CP | Existing Course | Domestic | Functional | การจัดการการตลาดสมัยใหม่แบบครบวงจร ทั้ง Digital Marketing, Data Driven, Marketing Co | Classroom | May |
| MSI | MI-RP-CC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | การวิเคราะห์ customer insight, arts of questionning | Classroom | Mar |
| MSI | MI-RP/EP | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | หลักสูตร เทคนิคการบริหารลูกค้ารายสำคัญ | Classroom | Feb |
| OLE | O-P2-OP1/3 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Advance Process control (APC), DCS and alarm management | Classroom | May |
| OLE | O-P2-OP2 | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | APC for I-4/2 | Classroom | Jul |
| OLE | O-P2-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Awareness of Process Safety in Design | Classroom | Aug |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Basic and Advance compressor and rotating machine | E-learning | Feb |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Basic Olefins | E-learning | Jan |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Catalyst loading and unloading | E-learning | Mar |
| OLE | O-P2-OP3 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Chemical for Plant I-4/3(BV) Training | Classroom | Aug |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Distillation operation and design | Classroom | Jun |
| OLE | O-P2-OP2 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Expander & ReCompressor | Classroom | Aug |
| OLE | O-P2-OP2 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | FG Compressor | Classroom | Aug |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Fire heater design and operation | Classroom | Jan |
| OLE | O-P4-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Flare design and operation | Classroom | Jan |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Hydraulic cal. with case study | E-learning | Jun |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Inspection Acceptance Criteria | E-learning | Apr |
| OLE | O-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Lummus heater training | Classroom | Jul |
| OLE | O-P2-TE | H-PE-TC | New Course | In-house | Knowledge Sharing | OLE2 Process Lookback | Classroom | Aug |
| OLE | O-P4-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | OLE4 Review and Refresh WI | OJT | Nov |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Olefins 1/2/3/4 Technology | E-learning | Jan |
| OLE | O-P4-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Process Burner Fundamentals and advanced | Classroom | Oct |
| OLE | O-P2-OPX | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Process Description, Process Knowledge | Classroom | Apr |
| OLE | O-P2-OP3 | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Process Instrument Knowledge and BEC Practices | Virtual Classroom | Sep |
| OLE | O-PX-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Project execution | Classroom | Jan |
| OLE | O-P4-TE | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | S/U and S/D bar chart and scheduling | E-learning | May |
| OLE | O-P1-OPX | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Site Specific Training (Cross area project) | Classroom | May |
| OLE | O-P2-OP1 | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Troubleshooting of Fire Heaters and Safety Awareness | Classroom | Nov |
| OLE | O-P2-OP3 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Turnaround Plant I-4/3-2025 | Classroom | Nov |
| OLE | O-P2-OP1 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | WI & procedure Refreshment workshop | Classroom | Aug |
| OLE | O-P2-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | WI improvement W/S | Classroom | Jun |
| OLE | O-P1-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | WI Refreshment for O-P1-OP2 (Including OIP W/I) | Classroom | Aug |
| OLE | O-P1-OP1 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | WI Refreshment for O-P1-OP2 (Including OIP W/I) | Classroom | Aug |
| OLE | O-P3-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | WI Refreshment for O-P3-OP (Including OIP W/I) | Classroom | Dec |
| OLE | O-P2-OP3 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | แนวปฏิบัติ, การปรับปรุงและการแก้ไขปัญหาในPlant I-4/3(BV) | Classroom | Jun |
| PHN | PH-MN-RM | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Control valve and instrument: sizing, selection, and troubleshooting | Classroom | Feb |
| PHN | PH-P1-OP | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | DCS Fundamental Training : Centum VP Operation (CVPO) | Classroom | Mar |
| PHN | PH-MN-CS | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Digital Maintenance Technologies | Classroom | Apr |
| PHN | PH-MN-CS | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Operational technology (OT) Cybersecurity Technology and Standards | Classroom | May |
| PHN | PH-MN-PH | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Pump and Seal Principles training | Classroom | Jun |
| PHN | PH-MN-RM | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Reliability Program Leader | Classroom | Jul |
| PHN | PH-MN-PH | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Transformer Oil Analysis Training Course : (Certificate) | Classroom | Aug |
| PHN | PH-MN-RM | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Vibration Analysis Level 2 course | Classroom | Sep |
| PHN | PH-MN-RM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตร Protection relaying 1 & 2 | Classroom | Feb |
| PHN | PH-MN-RM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตรการบริหารงานซ่อมบำรุงแบบมืออาชีพ | Classroom | Mar |
| PHN | PH-MN-RM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตรการอบรมเรื่อง การบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วย TPM | Classroom | Apr |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|---------|-----------|----------|-----------------|---------------|-------------------|--|-------------------|---------------|
| PHN | PH-MN-RM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | หลักสูตรมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย | Classroom | May |
| PMT | PM-P1-ST | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Procurement Strategy Development/Tech Trend/Supply Trend | Classroom | Jun |
| PMT | PM-P1-ST | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | Strategic Sourcing | Classroom | Mar |
| PMT | PM-P1-CC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | หลักสูตร การบริหารจัดการสารเคมีและวัตถุอันตรายตามกฎหมาย | Classroom | Nov |
| POL | P-LL-OP1 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Basic Equipment Care | Classroom | Aug |
| POL | P-LD-OP | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Chemical vendor (LDPE) refresh training | Classroom | Aug |
| POL | P-PS-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | DCS and Basic Control GPPS Plant | OJT | Jan |
| POL | P-LL-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | DCS PI program training | Classroom | Mar |
| POL | P-LL-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Extruder & Hydraulic Conveying System Training , Lesson Learned and Troubleshooting | Classroom | Jun |
| POL | P-MN-LD | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Foxboro DCS | Classroom | Aug |
| POL | P-LD-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Mandatory | GHPs & HACCP | E-learning | May |
| POL | P-LL-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Hexene-1 Unit Operation Training , Lesson Learned and Troubleshooting | Classroom | Jul |
| POL | P-HD2-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | IE2.08 Interlock reading | E-learning | Aug |
| POL | P-PS-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | Incident case 2023 sharing | Classroom | Apr |
| POL | P-LD-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | Internal instructor training | Classroom | Aug |
| POL | P-HD2-TE | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Intro to Marketing by platform | Classroom | May |
| POL | P-LL-OP1 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | LLDPE Extruder Startup, Shutdown and Control | Classroom | Jun |
| POL | P-LL-OP1 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | LLDPE Plant Startup Shutdown and Reactor Control | Classroom | Apr |
| POL | P-LL-OP1 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | LLDPE Product Purge Bin Operation | Classroom | Oct |
| POL | P-MN-MO | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Lube oil analysis 1 | Classroom | Mar |
| POL | P-MN-LD | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | LV Relay Training by Schneider | Classroom | Aug |
| POL | P-MN-LD | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Motor Overhaul training by AMC | Classroom | Jul |
| POL | P-MN-LD | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | OEM course by Schenck | Virtual Classroom | Jul |
| POL | P-HD1-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | ORM, Bow Tie and GCMS Training | Classroom | Sep |
| POL | P-LD-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | Plant incident lesson learned | Classroom | Jan |
| POL | P-HD1-TE | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Polymer product property (Mechanical for HDPE & PS) | Classroom | Apr |
| POL | P-LL-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | PPB & Vent Recovery Unit Training, Lesson Learned and Troubleshooting | Classroom | May |
| POL | P-HD1-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Mandatory | PTW, MOC, Quality issue | Classroom | Mar |
| POL | P-LL-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Purification Unit & Reactor Unit Training, Lesson Learned and Troubleshooting | Classroom | Apr |
| POL | P-PS-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Refresh PSM Procedure | Classroom | Aug |
| POL | P-PS-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Refresh PSM Work instruction | Classroom | Jul |
| POL | P-HD2-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Refresh PSM, PTW, JSEA, SDS, Specific work, Top Risk, AAR | Classroom | Aug |
| POL | P-PS-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | SIF/SIL | Classroom | Jun |
| POL | P-LD-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | SOP and Work Instruction Refreshment | Classroom | Jan |
| POL | P-HD1-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Knowledge Sharing | SOP training - Startup, Shutdown procedure - Interlock & Sequence control - Work Inst | Classroom | Jun |
| POL | P-LL-OP1 | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Specific Work System for LLDPE Operation | Classroom | Feb |
| POL | P-MN-LD | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | System 1 for Portables | Classroom | Aug |
| POL | P-MN-MO | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Vibration Analysis Level 1 | Classroom | Sep |
| POL | P-HD1-OP2 | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Water Quality, WI and Energy Training - Water quality control - Work Instruction - Ene | Classroom | Nov |
| QSE | Q-SH-CM | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Advance Fire Fighting Train The Trainer | Classroom | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Advanced Fire RefreshTraining | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Advanced Fire Training | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Advanced Process Safety Considerations for Hydrogen Projects | Virtual Classroom | Aug |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Air Pollution Operator | Classroom | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Air Pollution Supervisor | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Basic CPR & AED Training | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Basic Fire Training | Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Basic Fire Refresh Training and First Aid for Daystaff | Classroom | Jun |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Boiler Controller | Classroom | Jul |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|---------|-----------|----------|-----------------|---------------|-------------------|---|-------------------|---------------|
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Confined Space (Approver/Controller/ Rescuer/ Operator) | Classroom | Aug |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Confined Space (Approver/Controller/ Rescuer/ Operator) Refresh Training | Classroom | Sep |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Electrical Safety | Classroom | Oct |
| QSE | All Plant | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | EX 002: Perform classification of hazardous areas (Classification Engineers) | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Fire & Incident Command | Classroom | Feb |
| QSE | Q-SH-CM | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Fire (On Scene) Commander | Classroom | Mar |
| QSE | Q-SH-CM | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Fire Fighting and Fire Protection System | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | First Aid & Rescue | Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Forklift Safety Driving | Classroom | Jun |
| QSE | All Plant | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Fundamental Lead Incident Investigator | Classroom | Jun |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | HAZMAT & SCBA | Classroom | Jul |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | HAZOP Leader | Classroom | Jul |
| QSE | Q-EH-OH | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | Health Risk Assessment | E-learning | Feb |
| QSE | Q-EH-OH | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | Hearing and Lung Function Analysis | Classroom | Mar |
| QSE | Q-SH-CM | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | IMO Level 2 OSR Training | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Industrial Gas Controller | Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Introduction Emergency Management training for ED | Classroom | Jun |
| QSE | All Plant | H-PE-TC | New Course | In-house | Knowledge Sharing | Lesson learn sharing feedback | Virtual Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Oil Spill Awareness Training (IMO Level 1) | Classroom | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Operation in LPG Station | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Operation in Oil Storage Facility | Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Operation in the Natural Gas Plant | Classroom | Jun |
| QSE | Q-SH-CM | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Port Facility Security Officer (PFSO) | Classroom | Jul |
| QSE | All Plant | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | PSI Refresh Training | Classroom | Aug |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | PSM Internal Auditor Training | Classroom | Sep |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | PSSR Training | Classroom | Nov |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Radiation Safety Officer (RSO) Training | Classroom | Sep |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Radiation Safety Officer (RSO) Refresh Training | Classroom | Sep |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Safety Committee | Classroom | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Safety Crane Operation (Controller/Operator/Rigger/Signaler) | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Safety Crane Operation (Controller/Operator/Rigger/Signaler) Refresh Training | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Safety Officer Management Level | Classroom | May |
| QSE | Q-SH-CM | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Safety Officer Advance Technical Level | Classroom | Jun |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Safety Officer Professional Level | Classroom | Jul |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Safety Officer Supervisor Level | Classroom | Aug |
| QSE | Q-SH-CM | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Safety Officer Technical Level | Classroom | Sep |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Scaffolding Technical Approver | Classroom | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Solid Waste Pollution Operator | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Solid Waste Pollution Supervisor | Classroom | Jul |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | SSHE Procedure Refresh Training | Classroom | Aug |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Supervisory Skill Momentum Section | Classroom | Sep |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Technique Fire Training (HAZMAT & SCBA & First Aid & Rescue) | Classroom | Feb |
| QSE | Q-EH-ES | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | VOCs Inventory | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Water Pollution Operator | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | Water Pollution Supervisor | Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Why Tree Guideword Enhancement | Classroom | Apr |
| QSE | Q-EH-ES | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | กลยุทธ์สิ่งแวดล้อมเชิงรุก | Classroom | Oct |
| QSE | Q-EH-OH | H-SC-LS | New Course | Domestic | Mandatory | การจัดการสารเคมี และ ระบบ SDS | E-learning | Jun |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|---------|-----------|----------|-----------------|---------------|----------------|---|-------------------|---------------|
| QSE | Q-EH-ES | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) | Classroom | Jul |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี (Chemical Handling) | E-learning | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | ทบทวนความรู้โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | ทบทวนความรู้ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีของโรงงาน | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | นายท้ายเรือกลเดินทะเลชั้น 2 | Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | บุคลากรเฉพาะ (บฉ.) การเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย | Classroom | Jun |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | สัมมนาผู้ประกอบการ Halal ประจำปี | Classroom | Feb |
| QSE | Q-EH-ES | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | หลักการประเมินวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ | Classroom | Mar |
| QSE | Q-EH-ES | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญโรงงาน (ผสร.) | Classroom | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญอาคาร (ผขอ.) | Classroom | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโสทฤษฎี (ผอส.) | Classroom | Apr |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | Domestic | Mandatory | หลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโสปฏิบัติ (ผอส.) | Classroom | May |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | อบรม Halal ภาคบังคับประจำปี | Virtual Classroom | Feb |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | อบรมทบทวน ระบบมาตรฐาน IMS> ISO 9001, 14001, 45001 Awareness | E-learning | Mar |
| QSE | All Plant | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | อันตรายจากเสียงดัง | E-learning | Apr |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Advance Process control (APC) , DCS and alarm management | Classroom | May |
| REF | R-MN | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Automatic Tank Gauging System (Principle, Maintenance and Trouble Shooting) | Classroom | Jun |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Corrosion and Troubleshooting | Classroom | Feb |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Fired Heater | Classroom | Mar |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Process Control for Chemical Engineer | Classroom | Apr |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Pump and Compressor | Classroom | May |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Utilities | Classroom | Jun |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Carbon Footprint and Greenhouse Gases Management | Classroom | Jul |
| REF | R-MN | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | CBM Day 2024 งานสัมมนาและจัดแสดงนิทรรศการทางด้านการบำรุงรักษาเครื่องจักร | Classroom | Jun |
| REF | R-MN | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Critical equipment knowledge of Mechanical, Electrical, Instrument, Control, QMI, Fire & Safety | Classroom | Feb |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Crude Oil and Refined Products Sales, Marketing, Trading and Risk Management | Classroom | Mar |
| REF | R-MN | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Cybersecurity for Industrial Control System | Classroom | Jun |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Distillation Column | Classroom | Jul |
| REF | R-RM-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | M291 Product Quality and Oil Movement | Classroom | May |
| REF | R-MN | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Principle of Safety Instrumented System and Safety Integrity Level (SIL) Verification | Classroom | Jun |
| REF | R-MN | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | PRM software application training | Classroom | Jun |
| REF | R-P1-OP | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Process oxygen free | Classroom | Jul |
| REF | R-P1-OP | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Process trouble shooting skill | Classroom | Aug |
| REF | R-P1-OP | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Product quality | Classroom | May |
| REF | R-MN | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Pump Mech Seal Principles Training | Classroom | Jun |
| REF | R-P1-TE | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Refinery product qualities and blending | Classroom | May |
| REF | R-P1-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Simulator for Basic DCS | OJT | Feb |
| REF | R-RM-OP | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Tanks and Terminal operation and performance | Classroom | Apr |
| REF | R-MN | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Waste Water Analyzer | Classroom | May |
| REF | R-MN | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Water Analyzer (Mettler Toledo) | Classroom | Mar |
| SCB | SC-CB | H-PE-CP | New Course | In-house | Functional | "Generative AI" ผลักดันเข้าสู่ยุค Mass Adoption for Communication & Branding | Classroom | Nov |
| SCB | SC-DE-PM | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | การพัฒนาโครงการ T-VER ภาคป่าไม้และการเกษตรและการจัดทำเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียน | Classroom | Feb |
| SCB | SC-DE-PM | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | การพัฒนาผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการ (T-VER)" (ภาคป่าไม้) | Classroom | Mar |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Capital Investment Planning | Classroom | Apr |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Project Management | Classroom | May |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Merger and Acquisition-M&A | Classroom | Jun |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Negotiation | Classroom | Jul |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Strategy and Planning | Classroom | Aug |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|---------|--------|----------|-----------------|---------------|----------------|---|-------------------|---------------|
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Business Network / Relationship | Classroom | Sep |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Opportunity Seeking | Classroom | Oct |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | New Business Venture Negotiation (i.e. due diligence/JV/M&A/agreement) | Classroom | Feb |
| STG | S-BD | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Product management | Classroom | Mar |
| STG | S-RC | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | GRC in Practice | Classroom | Feb |
| STG | S-RC | H-PE-CP | New Course | Domestic | Functional | Internal Control & IT Audit | Virtual Classroom | Jun |
| STG | S-RC | H-SC-LS | New Course | In-house | Mandatory | GRC Challenges and Enhancing GRC Culture | E-learning | Jun |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Advance Simulation for Process improvement | Classroom | Jul |
| TEM | T-II | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | AMMP: Controlling Corrosion in the Refining Industry Course (TOPS & PTTGroup inhouse | Classroom | Aug |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | API 579-1/ASME FFS-1 | Classroom | Sep |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | API 653 Training and Examination | Virtual Classroom | Oct |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | ASME Section VIII Div 2 Part 5: Design by Analysis | Virtual Classroom | Jun |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Automatic Distillation at Atmospheric Pressure (TN-TEST-18) | Virtual Classroom | Aug |
| TEM | T-PI | H-SC-LS | Existing Course | In-house | Mandatory | Awareness of Process Safety in Design | Classroom | Sep |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Bow Tie risk Management | Classroom | Aug |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Certified Infrared Thermographer Level I | Classroom | Jun |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Certified Maintenance and Reliability Professional (CMRP) Training | Virtual Classroom | Aug |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Certified Reliability Professional – CRP Training | Virtual Classroom | Aug |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | CIP Level 1 | Classroom | Sep |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | CIP Level 2 | Classroom | Oct |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Cold Flow Properties (TN-TEST-20) | Virtual Classroom | Oct |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | CSWIP 3.1 Welding Inspector | Classroom | Feb |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | CSWIP Welding Quality Control Coordinator | Classroom | Mar |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Density Measurement (TN-TEST-04) | Virtual Classroom | Jun |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Design consideration for downsteam and decarbonization project | Classroom | Feb |
| TEM | T-OP | H-PE-TC | New Course | In-house | Mandatory | E-Logging | E-learning | Mar |
| TEM | T-PI | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Emerson DCS engineering course | Classroom | Apr |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Energy Equipment training for support EnMS as Legal require | Classroom | May |
| TEM | T-OP | H-PE-TC | New Course | In-house | Mandatory | Focused Improvement (Six Sigma) Black Belt | Classroom | Jun |
| TEM | T-OP | H-PE-TC | New Course | In-house | Mandatory | Focused Improvement (Six Sigma) Green Belt | Classroom | Jul |
| TEM | T-PI | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Foxboro DCS engineering course | Classroom | Aug |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | ISA/IEC 62443 Cybersecurity Design Specialist (IC34) | E-learning | May |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | ISA/IEC 62443 Cybersecurity Fundamentals Specialist (IC32) | E-learning | May |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | ISO 18436 Category III Advanced Vibration Analyst Training & Certification | Classroom | Feb |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Mandatory | ISO 50001 related training for support EnMS | Classroom | Mar |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | ISO/IEC 17025: Internal Auditor (TN-LMS-05) | Classroom | Apr |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Machinery Lubrication Level 2 | Classroom | Dec |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Magnetic Particle Testing Level 2 | Classroom | Aug |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Master AI with Prompt Engineering | Virtual Classroom | Aug |
| TEM | T-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | LD/Soft-skill | MAX Infinity Young Leader 2024 | Classroom | Jun |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | Mechanical Properties Testing (Tensile, Flexural, Izod, HDT, VICAT) (TN-POL-03) | Virtual Classroom | May |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | MJ-10, 18 & 19 (Hand, hydraulic torque and tensioning) | Classroom | Oct |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Motor Current Signature Analysis (Fault detection techniques using current signature an | Virtual Classroom | Sep |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | PAUT Level 2 | Classroom | May |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Penetrant Testing (PT) Level 2 | Classroom | May |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Professional Project Design & Management for Execution | Classroom | Aug |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | Re-design | In-house | Functional | Refresh Laboratory Management System (TN-LMS-02) | Virtual Classroom | Sep |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Rotating Machinery Malfunction Diagnostics | Classroom | Jul |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Scale Up & Pilot Plant Course | Classroom | Feb |

| BU/ ExH | Source | Designer | Content Status | Training Type | Solution Group | Course Name | Delivery Method | Delivery Plan |
|---------|----------|----------|-----------------|---------------|----------------|--|-------------------|---------------|
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Simulation for Energy to Energy focal point | Classroom | Mar |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Speacialty polymer (epoxy, ABR, ABS, NBR, polyol) | Classroom | Apr |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | The International Polymer Conference of Thailand | Classroom | May |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | TX_TS_TN_ Analyzer (TN-TEST-12) | Virtual Classroom | Jul |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | UT level 1&2 (ultrasonic testing) | Classroom | Aug |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Value Engineering | Classroom | Aug |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Vibration CAT II | Classroom | Sep |
| TEM | T-II | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Virtual In-Service FRP Inspection Training Program | Virtual Classroom | Jun |
| TEM | T-TE | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Waste Water Treatment | Classroom | Jul |
| TEM | T-PI | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Yokogawa DCS Batch programing | Classroom | Aug |
| TEM | T-PI | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | Yokogawa DCS engineering course | Classroom | Sep |
| TEM | T-LB | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | แนวทางในการกำหนดค่าอ้างอิง การประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และการประเมินความเสี่ยงขอ | Classroom | Jul |
| TEM | T-RE | H-PE-TC | New Course | In-house | Functional | การทดสอบและวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำมันหม้อแปลง | Classroom | Mar |
| TPX | TP-PQ-ES | H-PE-TC | Re-design | Domestic | Mandatory | Project Management Professional | Classroom | Dec |
| UTY | U-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Awareness of Process Safety in Design | Classroom | Sep |
| UTY | U-CM-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Marine Knowledge for Marine Operator | Classroom | Jun |
| UTY | U-CM-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Basic Process Control for Chemical Engineer | Classroom | Jun |
| UTY | U-PC-CM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Carbon Management for Executives | Classroom | Sep |
| UTY | U-CM-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Corrosion for process engineer | E-learning | Jun |
| UTY | U-PC-CM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Energy Transition & Climate Change Management (ETC) | Classroom | Feb |
| UTY | U-PC-CM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Excellent Negotiation | Classroom | Aug |
| UTY | U-PC-CM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | Fundamentals of LNG Business | Classroom | Mar |
| UTY | U-TM-RM | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | H-3711 burner logic principle | Classroom | Jul |
| UTY | U-CM-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Loading Master | Classroom | Feb |
| UTY | U-CM-OP | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Mass Balance | Classroom | Aug |
| UTY | U-P1-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Process Modeling using Aspen Plus (Includes Sustainability Module) | Classroom | Aug |
| UTY | U-CM-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | Rotating Equipment Course | E-learning | Jun |
| UTY | U-P1-OP | H-PE-TC | New Course | Domestic | Functional | SGT-800 control system | Classroom | Aug |
| UTY | U-PC-CM | H-PE-TC | Existing Course | Domestic | Functional | การพัฒนาโครงการ T-VER ภาคพลังงาน และการจัดทำเอกสารประกอบการขอขึ้นทะเบียนและรับ | Classroom | Mar |
| UTY | U-CM-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | ความรู้เบื้องต้น Excise Tax | E-learning | Jun |
| UTY | U-CM-TE | H-PE-TC | Existing Course | In-house | Functional | ผลิต VDO อย่างมืออาชีพ ด้วยเครื่องมือง่าย ๆ บน WINDOWS | E-learning | Jun |

SAFETY TRANING PROPOSAL

ดับเพลิงขั้นต้น

เสนอ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO.,LTD.

HEAD OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak,
Bangkok 10900, Thailand Tel. : +66 (0) 2265-8110 Fax : +66 (0) 2265-8338

RAYONG OFFICE

20/9 Pakorn Songkhroart Road, Tambon Maeng Ta Phut Amphur Muang Rayong,
Rayong 21150, Thailand Tel. : +66 (0) 3897-7720 Fax. : +66 (0) 3897-7701

www.npc-se.co.th



บทนำ / หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันในการผลิต การทดลอง การศึกษาวิจัย ทั้งในภาคอุตสาหกรรมและในภาครัฐทุกสาขา มีการใช้เชื้อเพลิงและวัตถุอันตรายต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งของการเกิดอัคคีภัย ในขณะที่บุคลากรในหน่วยงานนั้นยังขาดความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องการป้องกัน และการระงับอัคคีภัยในขั้นต้นเพื่อป้องกันมิให้ลุกลามออกไปในวงกว้างซึ่งยากต่อการควบคุม การฝึกอบรมทบทวนการดับเพลิงขั้นต้น จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อมิให้เกิดความสูญเสียด้านชีวิตทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม ทางรัฐบาลจึงออกกฎหมายควบคุมให้สถานประกอบกิจการมีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (Basic Fire Fighting) ให้กับลูกจ้างของสถานประกอบนั้น ๆ อย่างน้อยร้อยละ 40 ของลูกจ้างทั้งหมด

วัตถุประสงค์

- ✧ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เข้าใจถึง ทฤษฎีของการเกิดไฟ ประเภทของไฟ หลักในการดับไฟและจิตวิทยาเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- ✧ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้เรียนรู้ถึงวิธีการวางแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- ✧ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมรู้ถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงในลักษณะต่าง ๆ

✧ เนื้อหาพอสังเขป

- ✧ ภาควิชา
- ✧ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- ✧ การแบ่งประเภทของเพลิง
- ✧ หลักการดับไฟ
- ✧ การจัดระบบป้องกันอัคคีภัย
- ✧ การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- ✧ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ✧ เครื่องมือดับเพลิงชนิดต่าง ๆ
- ✧ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ
- ✧ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง

ภาคผนวก ข.68

Work Instruction การรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์



**PTT Global Chemical Public Company Limited
Chemical Movement and Dispatching**

**W-(R-CM-OP)-3009
BZ_Domestic out ship at TTT**



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(R-CM-OP)-3009: BZ_Domestic out
ship at TTT

Revision No.: 1
Date: 30 Jun 2017

Copy No. 01

Page i



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(R-CM-OP)-3009: BZ_Domestic out
ship at TTT



PTT Global Chemical Public Company Limited

W-(R-CM-OP)-3009: BZ_Domestic out
ship at TTT

Revision No.: 1
Date: 30 Jun 2017

Copy No. 01

Page ii

Revision No.: 1
Date: 30 Jun 2017

Copy No. 01

Page 1 of 9



2 Workflow







บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


W-(U-CM-OP)-ATF1-008


Para-xylene


| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008; Para-xylene |
|---|---|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

๐ ๔ ๐


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

๐ ๔ ๐

| | | |
|---|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 5 | หน้า 61 จาก 83 | วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการละเมิดข้อมูลบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 5 | หน้า 62 จาก 83 | วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการละเมิดข้อมูลบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 5 | หน้า 63 จาก 83 | วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการละเมิดข้อมูลบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|---|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 5 | หน้า 64 จาก 83 | วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการละเมิดข้อมูลบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-ATF1-015

Truck Loading

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-015: Truck Loading |
|---|---|-------------------------------------|

ภาคผนวก ข.69

การวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ในถัง โดยวิธี Manual Dipping





PTT Global Chemical Public Company Limited
Movement and Dispatching


W-(R-MO-OP2)-2062
วิธีการปฏิบัติพื้นฐานสำหรับการวัดปริมาณ


Revision No.: [Rev No.] Copy No. 01 Date: 24 Aug 2012


Page 1


| | | |
|---|---|------------|
|  | Calibration Procedure (CP) | |
| | Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging | |
| | Doc No: CP-ENG-4100 | Rev: 6 |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 2/10 |

| | | |
|--|---|------------|
|  | Calibration Procedure (CP) | |
| | Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging | |
| | Doc No: CP-ENG-4100 | Rev: 6 |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 3/10 |

| | | |
|---|---|------------|
|  | Calibration Procedure (CP) | |
| | Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging | |
| | Doc No: CP-ENG-4100 | Rev: 6 |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 4/10 |


| | | |
|--|---|------------|
|  | Calibration Procedure (CP) | |
| | Subject: ATO Calibration Using Manual Gauging | |
| | Doc No: CP-ENG-4100 | Rev: 6 |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 5/10 |


| P.S. Progressive Service Co. Ltd. | Calibration Procedure (CP) | |
|---|--|------------|
|  | Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping | |
| | Doc No. CP-ENG-4100 | Rev. # |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 6/10 |

| P.S. Progressive Service Co. Ltd. | Calibration Procedure (CP) | |
|--|--|------------|
|  | Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping | |
| | Doc No. CP-ENG-4100 | Rev. # |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 7/10 |

Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.S. Progressive Service Co. Ltd.


Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.S. Progressive Service Co. Ltd.

| P.S. Progressive Service Co. Ltd. | Calibration Procedure (CP) | |
|---|--|------------|
|  | Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping | |
| | Doc No. CP-ENG-4100 | Rev. # |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 8/10 |

| P.S. Progressive Service Co. Ltd. | Calibration Procedure (CP) | |
|--|--|------------|
|  | Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping (Atmospheric) | |
| | Doc No. CP-ENG-4100 | Rev. # |
| | Effective Date: 31/8/2012 | Page: 9/10 |

Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.S. Progressive Service Co. Ltd.

Confidential. Do not reproduce and/or transfer without permission of P.S. Progressive Service Co. Ltd.

| | | |
|---|--|------------|
| P.S. Programme Service Co., Ltd. | Calibration Procedure (CP) | |
|  | Subject: AIG. Calibration Using Rate and Pressure (Piston Gauge) | |
| | Doc No. CP 002-2100 | Rev. 4 |
| | Effective Date 31-03-2017 | Page 15-10 |

Prohibited to not reproduce and/or transfer without permission of P.S. Programme Service Co., Ltd.

ภาคผนวก ข.70

Expected/ Finishing for Receiving and Delivery Product Log Sheet





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


W-(U-CM-OP)-ATF1-008


Para-xylene


| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008; Para-xylene |
|---|---|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|---------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 5 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|---------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 6 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|---------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 7 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|---------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 8 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 29 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 30 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 31 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 32 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่ทางกฎหมายเพื่อให้ได้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 57 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการสูญเสียข้อมูลในกระบวนการผลิต พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือการสื่อสารความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 58 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการสูญเสียข้อมูลในกระบวนการผลิต พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือการสื่อสารความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 59 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการสูญเสียข้อมูลในกระบวนการผลิต พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือการสื่อสารความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 60 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการสูญเสียข้อมูลในกระบวนการผลิต พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือการสื่อสารความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 65 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 66 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 67 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|----------------|---------------------------------|
| ประกาศใช้ครั้งที่ 4 | หน้า 68 จาก 85 | วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021 |
| เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต | | |


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

ประกาศใช้ครั้งที่ 4

หน้า 77 จาก 85

วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021


เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยอาจส่งผลร้ายภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 4


หน้า 78 จาก 85


วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021


เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยอาจส่งผลร้ายภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|


| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|--|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
|  | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|--|-----------------------------------|

| | |
|---|-----------------------------------|
|  บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene |
|---|-----------------------------------|

ภาคผนวก ข.71

เบอร์ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานพยาบาล
เพื่อรองรับผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

ข้อมูล รพ.ใกล้เคียงเพื่อประกอบการตัดสินใจในการส่งต่อผู้ป่วย

| ชื่อสถานพยาบาล | ระยะทาง จาก PTT-GC :กม. โดยประมาณ | จำนวนเตียง รองรับผู้ป่วย | จำนวนเตียง รองรับผู้ป่วย BURN | เบอร์โทรศัพท์ (Emergency Room) | เวลาที่มีแพทย์ประจำ |
|--|---|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 1. รพ.เฉลิมพระเกียรติ มาบตาพุด จ.ระยอง | 5 | 30 | 0 | 038-884444 , ER 038-684696 ต่อ110 | 08.00-23.00 น. |
| 2. รพ.กรุงเทพ-ระยอง จ.ระยอง | 11 | 250 | 2 | 038-921999 , ER 038-921921 | ตลอด 24 ชม. |
| 3. รพ.ระยอง | 15 | > 400 | 4 | 038-611104 , ER ต่อ 2041 | ตลอด 24 ชม. |
| 4. รพ.บ้านฉาง จ.ระยอง | 15 | 120 | 0 | 038-603838 , ER ต่อ 102 | 08.00-23.00 น. |
| 5. รพ.มวกูญระยอง จ.ระยอง | 8 | 100 | 0 | 038-682136-9 , ER 038-691808 | ตลอด 24 ชม. |
| 6. รพ.สมเด็จพระสิริกิติ์ จ.ชลบุรี | 25 | 420 | 0 | 038-245735 , ER 038-245929 EMS.245777 | ตลอด 24 ชม. |
| 7. รพ.กรุงเทพ-พัทยา จ.ชลบุรี | 75 | 400 | 2 | 038-259911 , ER 038-259912 EMS.1719 | ตลอด 24 ชม. |
| 8. รพ.บางละมุง จ.ชลบุรี | 78 | 120 | 0 | 038-41551-2 , ER ต่อ 109 ,187 | 08.00-23.00 น. |
| 9. รพ.สมเด็จพระศรีราชา จ.ชลบุรี | 100 | > 250 | 3 | 038-322157 , ER 038-327555 | ตลอด 24 ชม. |
| 10. รพ.สมิติเวชศรีราชา จ.ชลบุรี | 105 | 120 | 3 | 038-320300 , ER 038-324111 | ตลอด 24 ชม. |
| 11. รพ.พญาไทศรีราชา จ.ชลบุรี | 105 | 250 | 3 | 038-770200-8 , ER 038-770218 | ตลอด 24 ชม. |
| 12. รพ.ชลบุรี | 130 | > 400 | 8 | 038-931000 ER ต่อ 1 | ตลอด 24 ชม. |

ข้อมูลเวลาทำการแพทย์ และการติดต่อสถานพยาบาล GC GROUP

| สถานพยาบาล | ที่ตั้ง | วันและช่วงเวลาให้บริการของ สถานพยาบาล | วันและเวลาที่แพทย์ออกตรวจ | เบอร์ติดต่อ (สถานพยาบาล) | Day nurse | | | ผู้ดูแล | | | |
|------------|----------|--|---|-----------------------------|-----------|------------|--------------|---------|------------|--------------|-----------|
| | | | | | ชื่อ-สกุล | เบอร์ภายใน | เบอร์มือถือ | ชื่อ | เบอร์ภายใน | เบอร์มือถือ | |
| GC1 | RO | จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. | จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 14.00-16.00 น. | 4777/4963 | | | | | 1137 | 089-1212742 | |
| GC2 | I-1 | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | จันทร์ถึงศุกร์ ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.00 น. | 5008 | | 5001 | 092-555-9550 | | 5447 | 085-1957327 | |
| GC3 | I-4 | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | จันทร์, พุธ, พฤหัสบดี ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.00 น. | 6004 | | | 085-454-2788 | | 5740 | 086-2542328 | |
| GC4 | Aro 1 | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น. | 2166 | | 2167 | 082-212-4892 | | 2428 | 062-3612853 | |
| GC5 | Aro 2 | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | จันทร์ถึงศุกร์ ระหว่างเวลา 13.00-16.00 น. | 3162 | | 3221 | 080-450-2332 | | 3013 | | |
| GC6 | Refinery | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น. | 1198/1199 | | 1126 | 098-958-9966 | | 1061 | 081-9457613 | |
| GC11 | PTTPE | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น. | 6363 | | 6287 | 090-915-4497 | | 6264 | 064-5391445 | |
| GC12 | BPE | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | ไม่มีแพทย์ | 6996 | | | | | | 6821 | 878570980 |
| GC16 | TOCGC | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น. | 7002 | | 7002 | 083-5244792 | | 7095 | 063-3516415 | |
| PPCL | PPCL | ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง | แพทย์ จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. / อังคาร , พฤหัสบดี 12.00-13.30 น. | 3804 | | 3804 | 083-019-3393 | | 3806 | 062-9599414 | |
| GCP | GCP | จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. | ไม่มีแพทย์ | 5896 | | 5896 | 063-659-5259 | | 5856 | 062-794-2245 | |
| GCO | GCO | จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. | ไม่มีแพทย์ | 5699 | | 5699 | | | | | |

หมายเหตุ: เพื่อความสะดวก ก่อนมาพบแพทย์ กรุณา Confirm เวลาที่แพทย์ออกตรวจกับพยาบาล

ภาคผนวก ข.72

เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567

แผนการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567



Emergency Exercise Plan GC4 ประจำปี 2567
Level 1 / Level 2 / Security

| No. | Date | Months | Shift | PIP No. | | Scenario | Level | Time | Remark |
|-----|------|--------|-------|------------------|---------------|--|---------|-------------|----------|
| | | | | Aromatics | Reformer / UT | | | | |
| 1 | 8 | FEB | C | | 200-H4 | 200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ | Level 1 | Night Shift | ERM |
| 2 | 29 | FEB | A | | 200-H4 | 200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ | Level 1 | Night Shift | ERM |
| 3 | 21 | MAR | D | | 200-H4 | 200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ | Level 1 | Night Shift | ERM |
| 4 | 11 | APR | B | | 200-H4 | 200-H4 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ | Level 1 | Night Shift | ERM |
| 5 | 25 | APR | A | | UT | กรดซัลฟิวริก H2SO4 50% (Cooling Tower) ค้างในท่อเกิดการรั่วไหล | Level 1 | Night Shift | Incident |
| 6 | 30 | MAY | C | 380-TK1 | | Tank level failure causing over flow | Level 1 | Night Shift | ERM |
| 7 | 13 | JUN | D | 380-TK1 | | Tank level failure causing over flow | Level 1 | Night Shift | ERM |
| 8 | 27 | JUN | C | EV CAR | | เกิดการลุกไหม้ของระบบจ่ายไฟและแบตเตอรี่ ทำให้เกิดกลุ่มควันขึ้น | Level 1 | Night Shift | |
| 9 | 5 | JUL | D | Cyber Security | | เกิดภัยคุกคามด้านไซเบอร์ ทำให้ Panel ไม่สามารถควบคุมระบบต้อง Shutdown ของ 431-TK1 Tank level failure causing BTX over flow | Level 2 | Day Time | ระดับ 2 |
| 10 | 18 | JUL | A | 370 รังสี | | เกิดเหตุไฟไหม้ที่หอกลั่นกระเปาะรังสีขาดและตกลงพื้นทำให้รั่วสเปรย์ไหล | Level 1 | Night Shift | LAW |
| 11 | 1 | AUG | B | EV CAR | | เกิดการลุกไหม้ของระบบจ่ายไฟและแบตเตอรี่ ทำให้เกิดกลุ่มควันขึ้น | Level 1 | Night Shift | |
| 12 | 22 | AUG | C | | HC-1025 | Forklift กระแทกกับวาล์วหัวถังชำรุดเสียหายทำให้สารไวไฟรั่วไหลและลุกติดไฟ | Level 1 | Night Shift | LAW |
| 13 | 12 | SEP | A | | Sub | เกิดการลุกไหม้ของตู้ MCC และลุกติดไฟ ดับด้วยถังดับเพลิง CO2 ที่อาคาร Sub F | Level 1 | Night Shift | |
| 14 | 26 | SEP | B | 380-TK1 | | Tank level failure causing over flow | Level 1 | Night Shift | ERM |
| 15 | 3 | OCT | D | | EV CAR | เกิดการลุกไหม้ของระบบจ่ายไฟและแบตเตอรี่ ทำให้เกิดกลุ่มควันขึ้น | Level 1 | Night Shift | |
| 16 | 24 | OCT | B | | FAR | เกิดมีควันขึ้นและลุกไหม้ขั้วของ Battery ของ UPS ที่อาคาร FAR A | Level 1 | Night Shift | |
| 17 | 6 | DEC | C | พบวัตถุต้องสงสัย | | พบวัตถุต้องสงสัย ไม่ทราบที่มาที่ไปบริเวณห้องโถง อาคาร Admin GC4 | | Day Time | Security |

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2567

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

As of 23/01/2024

| ลำดับ | หน่วยงาน (GPC/BU) | ผู้รับผิดชอบ | น.ก. | ก.พ. | มี.ก. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | กำหนดการซ่อม | ความก้าวหน้า |
|-------|----------------------|---------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|--------------|
| 1 | GC4 (ARO1) : ระดับ 2 | คุณผดุงศักดิ์ | | | | | | | | | | | | | วันที่ 5 กรกฎาคม 2567 | |
| 2 | GC5 (ARO2) : ระดับ 2 | | | | | | | | | | | | | | วันที่ 5 เมษายน 2567 | |

แผนการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2567

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

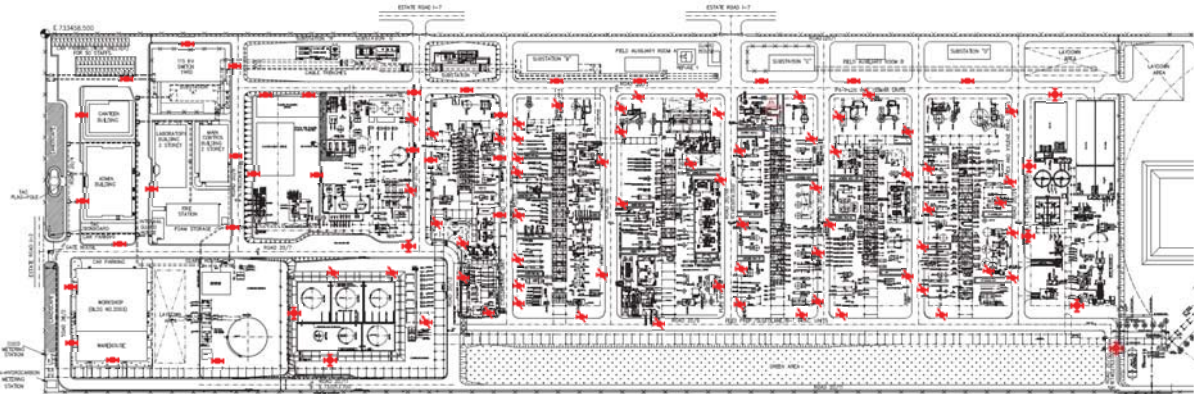
As of: 23/01/2024

| ลำดับ | หน่วยงาน (GPC/BU) | ผู้รับผิดชอบ | น.ก. | ก.พ. | มี.ก. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | กำหนดการซ่อม | ความก้าวหน้า |
|-------|---|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------------------------|--------------|
| 1 | GC2(UT) : ระดับ 2 กะ D | คุณชัชวาล | | | | | | | | | | | | | วันที่ 25 ตุลาคม 2567 | |
| 2 | GC7(BTF) : ระดับ 2 กะ A | | | | | | | | | | | | | | วันที่ 18 มกราคม 2567 | Done/100% |
| 3 | GC7(BTF Jetty2) : ระดับ 2 กะ D | | | | | | | | | | | | | | วันที่ 26 กรกฎาคม 2567 | |
| 4 | GC8(ATF1) : ระดับ 2 กะ D | | | | | | | | | | | | | | วันที่ 15 มีนาคม 2567 | Done/96.3% |
| 5 | GC5(ATF2) : ระดับ 2 ตาม RIL กะ C | | | | | | | | | | | | | | วันที่ 28 พฤษภาคม 2567 | Done/96.3% |
| 6 | Interconnecting pipeline : ระดับ 2 กะ 1 | | | | | | | | | | | | | | วันที่ 27 กันยายน 2567 | |

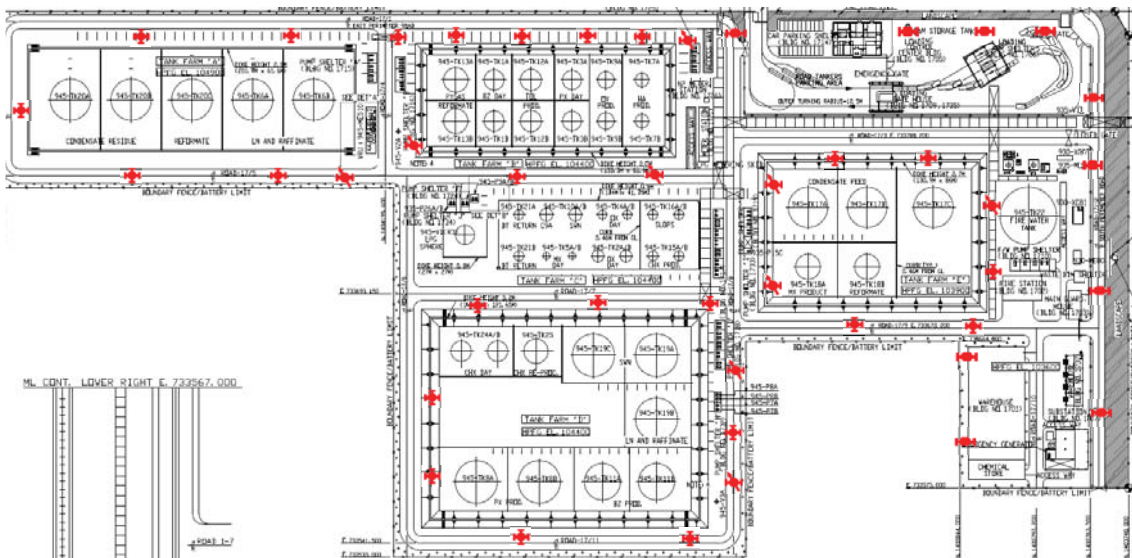
ภาคผนวก ข.73

Layout ระบบดับเพลิง

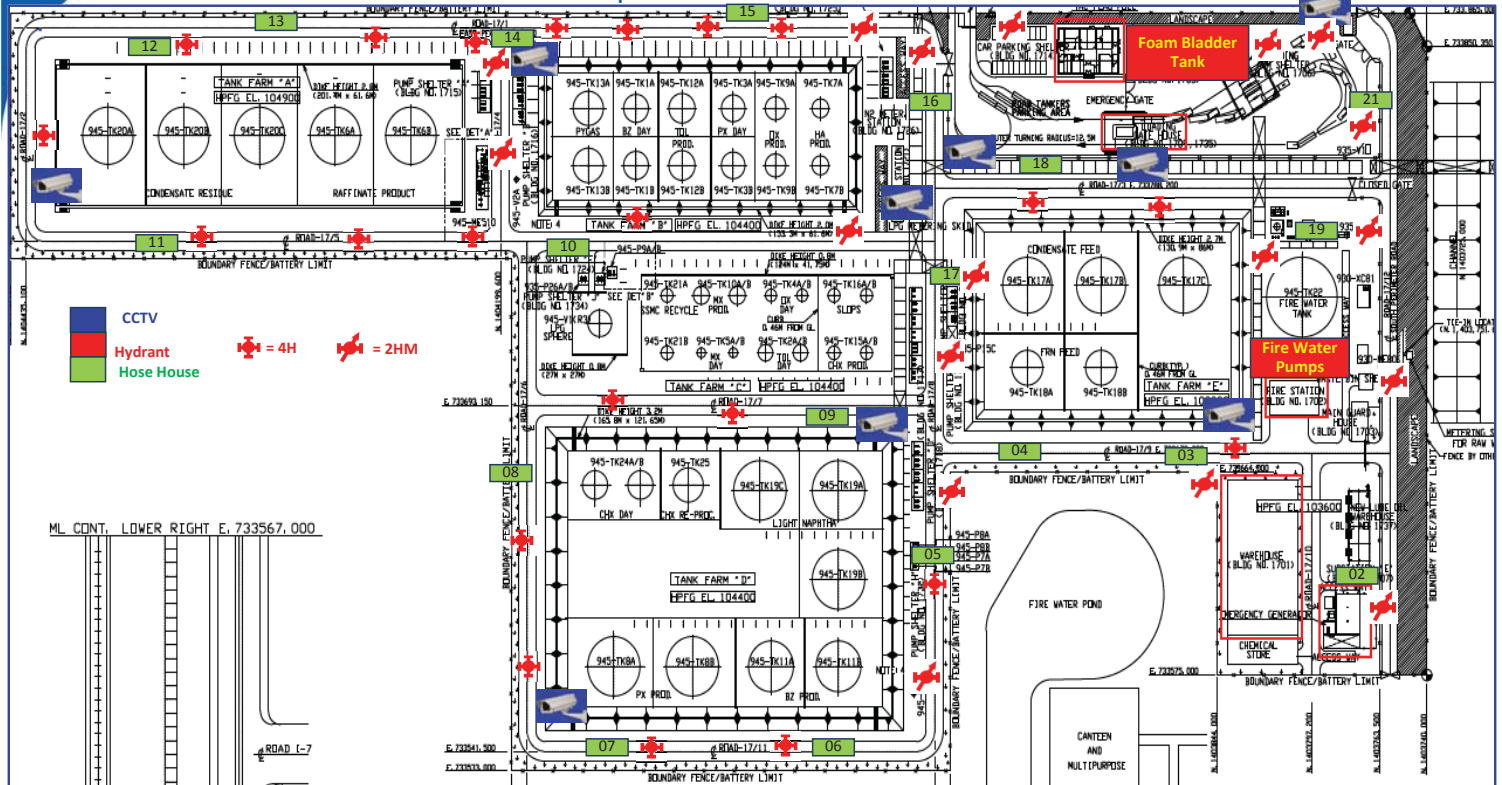
ตำแหน่งติดตั้ง Hydrant ในพื้นที่ อะโอมดิกส์ 1 (PTTGC4)



ตำแหน่งติดตั้ง Hydrant ในพื้นที่ คลังสารองผลิตภัณฑ์อะโอมดิกส์ 1 (ATF1)



ผังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิง GC-8



ภาคผนวก ข.74

การออกแบบท่อรับ-ส่งวัตถุดิบตามมาตรฐานสากล



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT

FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II

DOCUMENT NO.: 19873-56-2960-006

REVISION: 1

DOCUMENT TITLE: PIPING & PIPELINE WALL THICKNESS CALCULATION

| | | | | | |
|------|-------------------|---|--|--|-----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | December 26, 2006 | Revised for CR pipeline changed | | | |
| 0 | February 15, 2006 | Incorporate & Re-issued for Procurement of Pipe | | | |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | | | |
| | | | | | CNT |

Calculation Summary Sheet

| | | | | | |
|---|---|---|----|-------|----------|
| Doc. No. | 19873-56-2960-006 | Rev. 1 | | | |
| Elec file location | | | | | |
| Project title | Outside Interconnecting Pipeline Project | Project No. 19873 | | | |
| Client | The Aromatics (Thailand) Public Company Limited | Phase/CTR N/A | | | |
| Calculation title | Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation | Page 1 of 5 | | | |
| Calculation objective Calculate the wall thickness requirement for pressure containment for ATC onshore piping and pipeline sections in accordance with ASME B31.4 and select suitable API 5L or ASME B36.10 for nominal wall thickness. Calculations are performed for the following pipe sections: (1) 18" Line pipe for Class 150 system Full Range Condensate, (2) 14" Line pipe for Class 150 system Light Naphtha, (3) 10" Line pipe for Class 300 system Paraxylene, (4) 8" Line pipe for Class 150 system Reformate, (5) 10" Line pipe for Class 150 system Heavy Naphtha, (6) 8" Line pipe for Class 150 system Toluene and Future, (7) 10" Line pipe for Class 150 system Benzene, (8) 6" Line pipe for Class 150 system Heavy Aromatics, (9) 6" Line pipe for Class 300 system LPG from CPX II to PTT and to TOC, (10) 10" Line pipe for Class 300 system Condensate Residue, (11) 8" Line pipe for Class 150 system Pygas and (12) 4" Line pipe Class 150 system Mixed Xylene. | | | | | |
| Calculation method ASME B31.4, Clause 404.1 for All Piping and Pipeline work | | | | | |
| Assumptions All pipe process is applied ASTM A106 Gr.B Seamless pipe except using ASTM A672 Gr.B50 for Line pipe 18" Class 150, system Full Range Condensate. | | | | | |
| References ASME B31.4 - Pipeline Transportation systems for Liquid Hydrocarbons and Other Liquids API 5L - Specification for Line Pipe ASME B36.10 - Welded and Seamless Wrought Steel Pipe | | | | | |
| Dependent Calculations | | | | | |
| Conclusions Required wall thickness for pressure containment (including corrosion allowance) and recommended API 5L or ASME B36.10 standard wall thickness for pipeline sections nominated above are : (1) 18" Line Pipe Full Range Condensate Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 9.53 mm (2) 14" Line Pipe Light Naphtha Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 9.53 mm (3) 10" Line Pipe Paraxylene Class 300 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 9.27 mm (4) 8" Line Pipe Reformate Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 8.18 mm (5) 10" Line Pipe Heavy Naphtha Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 9.27 mm (6) 8" Line Pipe Toluene Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 8.18 mm (7) 8" Line Pipe Future Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 8.18 mm (8) 10" Line Pipe Benzene Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 9.27 mm (9) 6" Line Pipe Heavy Aromatics Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 7.11 mm (10) 6" Line Pipe LPG to PTT Class 300 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 7.11 mm (11) 6" Line Pipe LPG to TOC Class 300 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 7.11 mm (12) 10" Line Pipe Condensate Residue Class 300 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 9.27 mm (13) 6" Line Pipe Pygas Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 7.11 mm (14) 4" Line Pipe Mixed Xylene Class 150 - Selected Standard Wall at nominal wall thickness 6.02 mm | | | | | |
| 1 | 26-Dec-06 | Revised for CR pipeline changed | KP | NS | WH |
| 0 | 15-Feb-06 | Incorporate & Re-issued for Procurement of Pipe | KK | NS | SMS |
| REV | DATE | DESCRIPTION | BY | CHECK | APPROVED |

Calculation Data Sheet

| | | |
|--------------------|---|-------------|
| Doc. No. | 19873-56-2960-006 | Rev. 1 |
| Elec file location | Outside Interconnecting Pipeline Project | Project No. |
| Project title | The Aromatics (Thailand) Public Company Limited | 19873 |
| Client | Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation | Phase/CTR |
| Calculation title | | N/A |
| | | Page 2 of 5 |

| Line List | | | | | | | | | | Data Sheet for Pipe Wall Calc. | | | | Required By Client | |
|-----------|--------|------------|-----------------------|--------|-----------------|-----------|-------------------------|----------|-----------------|--------------------------------|----------------|--------------|--------|--------------------|---------------------|
| Line no. | From | To | Fluid | Phase | Nominal Working | | AT WORKING CONDITIONS | | | | Nom. Pipe Size | Piping class | DESIGN | Piping Spec. | Piping Material |
| | | | | | Pressure, MPa | Temp., °C | Dens. kg/m ³ | Visc. cP | Flow rate kg/hr | m ³ /hr | | | | | |
| 1 | CPX II | ROC/TT/TOC | Light Naphtha | Liquid | 15.5 | 38 | 698 | 0.22 | 238,800 | 265 | 14 | #150 | 18.0 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 2 | CPX II | TTT/TT/TOC | Paraffin | Liquid | 14.5 | 38 | 848 | 0.88 | 181,044 | 214 | 19 | #150 | 23.8 | A2A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 3 | CPX II | I-17 | Refinery | Liquid | 6.8 | 38 | 827 | 0.58 | 153,375 | 125 | 8 | #150 | 18.5 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 4 | TTT | CPX II | Heavy Naphtha Feed | Liquid | 11.3 | 38 | 751 | 0.46 | 127,433 | 183 | 10 | #150 | 19.5 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 5 | CPX II | I-17 | Refinery | Liquid | 6.2 | 38 | 853 | 0.55 | 100,854 | 118 | 8 | #150 | 17.0 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 6 | CPX II | I-17 | Refinery | Liquid | | | | | | | 8 | #150 | 18.6 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 7 | CPX II | TTT | Refinery | Liquid | 6.7 | 38 | 828 | 0.44 | 146,888 | 171 | 10 | #150 | 18.5 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 8 | CPX II | TTT/ARC | Heavy Refinery | Liquid | 6.8 | 38 | 857 | 1.80 | 10,563 | 58 | 6 | #150 | 18.5 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 9 | CPX II | ROC | UPC | Liquid | 22.8 | 34 | 535 | 0.14 | 70,919 | 50.1 | 8 | #150 | 41.0 | A2A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| | | TOC | UPC | Liquid | 9.8 | 34 | 320 | 0.14 | 2,614 | 40 | 4 | #150 | 41.0 | A2A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 10 | CPX II | ITT | UPC | Liquid | 12.8 | 38 | 535 | 0.14 | 41,731 | 78 | 8 | #150 | 41.0 | A2A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 11 | TTT | CPX II | Full Range Condensate | Liquid | 12.4 | 38 | 742 | 0.64 | 814,279 | 825 | 32 | #150 | 18.5 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 12 | CPX II | TTT/PC | Condensate Refiner | Liquid | 16.5 | 48 | 813 | 1.70 | 183,250 | 225.4 | 18 | #150 | 23.5 | A2A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 13 | TOC | CPX II | Crude (Refined) | Liquid | 11.4 | 38 | 841 | 0.52 | 40,298 | 46.0 | 6 | #150 | 18.5 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |
| 14 | I-20 | CPX II | Heavy Refinery | Liquid | 11.4 | 38 | 864 | 0.71 | 7,095 | 8.2 | 4 | #150 | 16.5 | A1A1 | ASTM A106 Gr B SMLS |

□

Calculation Sheet

| | | |
|--------------------|---|-------------|
| Doc. No. | 19873-56-2960-006 | Rev. 1 |
| Elec file location | Outside Interconnecting Pipeline Project | Project No. |
| Project title | The Aromatics (Thailand) Public Company Limited | 19873 |
| Client | Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation | Phase/CTR |
| Calculation title | | N/A |
| | | Page 3 of 5 |

1 METHODOLOGY

The wall thickness requirement to ensure pressure containment is calculated in accordance with ASME B31.4 Clause 404.1

$$P = \frac{2St}{D} FE$$

Transposing and solving for t , the calculated wall thickness for pressure containment is:

$$t = \frac{PD}{2SFE}$$

The required wall thickness is determined by including allowances:

$$t_{req} = t + CA$$

The nominal wall thickness, t_{nom} is selected from standard API 5L or ASME B36.10 sizes.

2 NOMENCLATURE & DATA SOURCE

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|-------|----------------------------|
| P | Design pressure | [MPa] | (ITB) |
| S | Specified minimum yield strength | [MPa] | (ASME B31.4 Table 402.3.1) |
| D | Nominal outside diameter of pipe | [mm] | (API 5L or ASME B36.10) |
| t | Wall thickness (pressure containment) | [mm] | (Calculated) |
| t_{req} | Required wall thickness | [mm] | (Calculated) |
| t_{nom} | Nominal wall thickness | [mm] | (API 5L or ASME B36.10) |
| F | Design factor | [-] | (ASME B31.4 para 402.3.1) |
| E | Weld joint factor | [-] | (ASME B31.4 table 402.4.3) |
| CA | Corrosion Allowance | [mm] | (ITB) |

Calculation Sheet

| | | | |
|--------------------|---|-------------|--------|
| Doc. No. | 19873-SS-2960-006 | Rev. 1 | |
| Elec file location | | | |
| Project title | Outside Interconnecting Pipeline Project | Project No. | 19873 |
| Client | The Aromatics (Thailand) Public Company Limited | Phase/CTR | N/A |
| Calculation title | Piping & Pipeline Wall Thickness Calculation | Page | 4 of 5 |

3 SCOPE

Wall thicknesses are calculated for the following pipe sections using ASTM A106 Gr.B SMLS pipe:

- (1) 14" Line pipe for Class 150 system Light Naphtha
- (2) 10" Line pipe for Class 300 system Paraxylene
- (3) 8" Line pipe for Class 150 system Reformate
- (4) 10" Line pipe for Class 150 system Heavy Naphtha
- (5) 8" Line pipe for Class 150 system Toluene and Future
- (6) 10" Line pipe for Class 150 system Benzene
- (7) 6" Line pipe for Class 150 system Heavy Aromatics
- (8) 6" Line pipe for Class 300 system LPG from CPX II to PTT and to ROC/TOC
- (9) 18" Line pipe for Class 150 system Full Range Condensate
- (10) 10" Line pipe for Class 300 system Condensate Residue
- (11) 6" Line pipe for Class 150 system Pygas
- (12) 4" Line pipe Class 150 system Mixed Xylene.

4 RESULTS

- (1) 14" Line pipe for Class 150 line Light Naphtha (standard wall)

Standard wall pipe the predominant line pipe for this section and is calculated using 0.72 design factor.

| | Description | Data |
|-----------|---------------------------------------|-----------------------------|
| P | Design pressure | 1.80 [MPa] |
| S | Specified minimum yield strength | 241 [Mpa] |
| D | Nominal outside diameter of pipe | 355.6 [mm] |
| F | Design factor | 0.72 [-] |
| E | Longitudinal joint factor | 1.0 [-] |
| CA | Corrosion Allowance | 1.50 [mm] |
| t | Wall thickness (pressure containment) | 1.84 [mm] |
| t_{req} | Required wall thickness | 3.34 [mm] |
| t_{nom} | Nominal wall thickness | <u>9.53</u> [mm] (Sch. STD) |

NOTE: Other size calculations see Table A

Table A Summary Wall Thickness Calculation

[illegible]

NOTE 1. See attached table from ASME Section II and ASME B31.3 as shown Specified Minimum Yield Stress: 32 ksi = 221 MPa

Journal of Management Education 30(6)

Source: *U.S. Census Bureau, Current Population Reports, 1990*



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II

DOCUMENT NO.: 19873-56-2960-001 REVISION: 0
DOCUMENT TITLE: BURIED PIPELINE DESIGN BASIC MANUAL

| | | | | | |
|------|--------------|----------------------------------|-----|-----|-----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | 23 Jun. 2000 | Issued for construction | KK | NS | SMS |
| B | 4 May. 2006 | Re-issued for review and comment | KK | NS | SMS |
| A | 17 Nov. 2003 | Issued for review and comment | KK | NS | SMS |
| REV. | DATE | DESCRIPTION | BY | CHK | APP |
| | | | CNT | | |

19873-56-2960-001_Rev 0 Buried Pipeline Design Basic Manual

Page 1 of 13

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II
DOCUMENT NO. 19873-56-2960-001

REVISION 0

19873-56-2960-001_Rev 0 Buried Pipeline Design Basic Manual

Page 2 of 13

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II
DOCUMENT NO. 19873-56-2960-001

REVISION 0

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II
DOCUMENT NO. 19873-56-2960-001

REVISION 0

19873-56-2960-001_Rev 0 Buried Pipeline Design Basic Manual

Page 3 of 13

19873-56-2960-001_Rev 0 Buried Pipeline Design Basic Manual

Page 4 of 13



THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II

DOCUMENT NO.: 19873-305 REVISION: 0
DOCUMENT TITLE: PROJECT DESIGN CONCEPT

| REV. | DATE | DESCRIPTION | BY | CHK | APP |
|------|--------------|--|----|-----|-----|
| 0 | 30 Jan, 2000 | Incorporated comment and issued for construction | PC | NS | BMS |
| A | 23 Dec, 2005 | Issued for review and comment | PC | NS | BMS |
| | | | BY | CHK | APP |
| | | | | | ONT |

19873-305_Rev 0 Project Design Concept

Page 1 of 10

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II
DOCUMENT NO. 19873-305

REVISION 0

| ARTICLE | TABLE OF CONTENTS | PAGE |
|---------|---|------|
| 1.0 | INTRODUCTION | 3 |
| 2.0 | PROJECT DESCRIPTION | 3 |
| 3.0 | SUMMARY OF THE CURRENT SCOPE OF WORK | 3 |
| 4.0 | APPLICABLE CODES, STANDARDS, GOVERNMENT ACTS, AND LOCAL AUTHORITY REGULATIONS | 7 |
| 5.0 | CML ENGINEERING | 9 |
| 6.0 | PIPING | 9 |
| 7.0 | ELECTRICAL & INSTRUMENT | 9 |
| 8.0 | PROTECTIVE COVER | 9 |
| 9.0 | SAFETY FACILITIES | 10 |

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II
DOCUMENT NO. 19873-305

REVISION 0

1.0 INTRODUCTION

The current project scope of work has been revised as identified in reference documents attached with Letter Of Intent, issued date 21st October 2005 by The Aromatics (Thailand) Public Company Limited which these documents are reflect to the original PROJECT SPECIFICATION and project design concept in Project Engineering Standard document number 19873-8520-PR-003 revision 01.

2.0 PROJECT DESCRIPTION

| | | |
|-----|------------------|---|
| 2.1 | Company | The Aromatics (Thailand) Public Company Limited |
| 2.2 | Contract number | 19873 |
| 2.3 | Project Name | Outside Interconnecting Pipelines Project |
| 2.4 | Project Location | Map 1a phul, THAILAND |

3.0 SUMMARY OF THE CURRENT SCOPE OF WORK

The current project scope of work consist modification of existing facilities, buried pipeline and development of new facilities to support pipelines between ATC complex I & TTT and ATC complex II that consists of:

PART - 1

Scope -1 Aboveground Pipelines in Site T:

The scope of work for this project follows front end engineering in ITB

Piping Work

- 1) 14" Light Naptha line from CPX II to I-17
- 2) 10" Paraxylene line from CPX II to "L" Point
- 3) 8" Reformate line from CPX II to I-17
- 4) 10" Heavy Naptha line from CPX II to TTT
- 5) 8" Toluene line from CPX II to I-2
- 6) 10" Benzene line from CPX II to TTT
- 7) 8" Heavy Aromatics line from CPX II to TTT
- 8) 6" LPG line from CPX II to PTT including one of Metering
- 9) 6" LPG line from CPX II to TOC
- 10) 18" Full range Condensate line from TTT to CPX II
- 11) 10" Condensate residue line from CPX II to I-1
- 12) 4" Mixed xylene line from I-20 to CPX II
- 13) 8" Fuelure from CPX II to I-17
- 14) 6" Pygas line from TOC to CPX II
- 15) Pipe necessary
- 16) NDT
- 17) Hydrostatic Test
- 18) Painting

19873-305_Rev 0 Project Design Concept

Page 2 of 10

THE AROMATICS (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED
OUTSIDE INTERCONNECTING PIPELINES PROJECT
FOR REFORMER AND AROMATICS COMPLEX II
DOCUMENT NO. 19873-305

REVISION 0

Scope -2 IPAT was aboveground pipelines and pipe rack scope:

The scope of work for this Scope follows front end engineering in ITB

Piping Work

- 1) 14" Light Naptha line from CPX II to I-17
- 2) 10" Paraxylene line from CPX II to "L" Point
- 3) 8" Paraxylene line from "G" Point to "H" Point
- 4) 8" Reformate line from CPX II to I-17
- 5) 10" Heavy Naptha line from CPX II to TTT
- 6) 8" Toluene line from CPX II to I-2
- 7) 8" Fuelure from CPX II to I-17
- 8) 10" Benzene line from CPX II to TTT
- 9) 8" Heavy Aromatics line from CPX II to TTT
- 10) 8" Heavy Aromatics line from "G" Point to "H" Point
- 11) 6" LPG line from CPX II to PTT including one of Metering
- 12) 6" LPG line from CPX II to TOC
- 13) 18" Full range Condensate line from TTT to CPX II
- 14) 10" Condensate residue line from CPX II to I-1
- 15) 4" Mixed xylene line from I-20 to CPX II
- 16) 6" Pygas line from TOC to CPX II
- 17) Pipe necessary
- 18) NDT
- 19) Hydrostatic Test
- 20) Painting
- 21) Civil Work and Metering
- 22) Site Preparation
- 23) Pipe bridge CN-BX-1 Modification
- 24) Pipe bridge I1-BX-1 Modification
- 25) Pipe bridge I2-BX-1 Modification
- 26) TOC Pipe rack along I-1 road Modification
- 27) Pipe rack modify in PTT OSP
- 28) New pipe rack along I-2 road ~600m including pipetrack grounding
- 29) Site finishing work
- 30) LPG Metering 1 set at PTT as requirements of PTT which stated in the meeting dated 5 January, 2006
- 31) Painting pipe rack
- 32) Miscellaneous work

19873-305_Rev 0 Project Design Concept

Page 4 of 10

- * All pipe rack modification from submittal box culvert, the existing pipe rack inside the RPL area to the existing pipe rack at I-2 road must be done by others and considered not to be in this scope of work.
- * Detail of pipe bridge and pipe rack are base on the EFT drawing no. M-131 Rev.3 M-124 Rev.5, M-01-104 Rev.0, M-01-001, 002, 003, 004 REV.0, M-01-101, M-00-102, M-103 and M-103A Rev. 0 received from ATC & EFT on date 18/10/2005. Route of Light Naptha changed on date 18/10/2005 are base on ATC instruction.
- Scope -3 **Painted Pipeline in corridor site 7 :**
 - * The scope of work for this Scope follows ATC's requirements which noticed in the meeting held on 5/8/2005 and Contractor have priced in accordance with their submitted proposal.
 - * Piping Work
 - 1) 14" Light Naptha line from CPX II to I-17
 - 2) 10" Paraxylene line from CPX II to "L" Point
 - 3) 8" Reformate line from CPX II to I-17
 - 4) 10" Heavy Naptha line from CPX II to TTT
 - 5) 8" Toluene line from CPX II to I-2
 - 6) 10" Benzene line from CPX II to TTT
 - 7) 6" Heavy Aromatics line from CPX II to TTT
 - 8) 6" LPG line from CPX II to PTT including one of Metering
 - 9) 6" LPG line from CPX II to TOC
 - 10) 18" Full range Condensate line from TTT to CPX II
 - 11) 10" Condensate residue line from CPX II to I-1
 - 12) 4" Mixed xylene line from I-20 to CPX II
 - 13) 6" Fuel gas from CPX II to I-17
 - 14) 6" Pygas (option) line from TOC to CPX II
 - * Pipe accessory
 - 15) Coating and Field Joint coating
 - 16) Cathodic protection (Sacrificial type)
 - 17) Insulation Joints
 - 18) HDT and Inspection
 - 19) Hydrostatic Test, Cleaning, Drying
 - * Civil Work
 - 1) Permitting
 - 2) Excavation, Ditching on area
 - 3) Klong Lord crossing (K1)
 - 4) Ban Pong Road connect to Theird Thal Road Crossing (P2)
 - 5) Theird Thal Mulatim Road Crossing (P3)
 - 6) Ban Pong Road Crossing (P4)

- 7) Map Ya Road Crossing (P5)
- 8) Sol Ampem Road Crossing (P6)
- 9) Klong Nam Cha Crossing (K2)
- 10) Sermuanwan Road Crossing (P7)
- 11) Klong Heuy Yai Crossing (K3)
- 12) Mobilization for facilities installation
- 13) Demobilization for facilities installation
- 14) Miscellaneous work

The following below scope of work has not been indicated in the Letter Of Intent, Issued date 21st October 2008 by The Aromatics (Thailand) Public Company limited

PART - 2

Scope -4 Pipe rack in site 7 :

- * The scope of work for this Scope follows front end engineering in ITB
- * Pipe rack work
 - 1) Site preparation
 - 2) Pipe rack & Foundation
 - 3) Pipebridge & Foundation no. PB004
 - 4) Pipebridge & Foundation no. PB005
 - 5) Pipebridge & Foundation no. PB006
 - 6) Service Road
 - 7) Drainage system
 - 8) Site finishing work
 - 9) Painting
 - 10) Miscellaneous work

Scope -5 Common Utilities in Submittal box culvert and corridor site 7 :

- * The scope of work for this Scope follows front end engineering in ITB
- * Civil Work
 - 1) Site Preparation, Survey, Grading
 - 2) Service Road
 - 3) Drainage system
 - 4) Site finishing work, Backfill
 - 5) Fence type II
 - 6) Fence type III
- * Miscellaneous work
 - 1) Lighting along the road
 - 2) Power supply from PEA

3) Works inside the existing SKV box culvert corridor of :

- * Steel pipe rack
- * Ventilation system reference ITB dmp. 19873-834D-48-0001rev.01
- * Power & Lighting
- * Gas detector and fire alarm comprise of :
 - 3 Nos of "Drager" gas detector model Polytron FX.
 - 1 No of "Drager" Gas detector control panel regard 3800
 - THW Signal cable wiring in IMC conduit.
 - 2 Nos alarm bell
- 4) Trees along the fence¹⁰ comprise of :
 - Bush, with height between 0.40m and 0.50m, density area 10-12ea/sq.m, 1.0m, wide strip along inner side of the fence.
 - Tree dia, 3"-4" height approx. 2.0m, at 4.0m interval along the inner side of the fence.
- * 4 Points small garden are considered not to be in this scope of work.
- 4.0 **APPLICABLE CODES, STANDARDS, GOVERNMENT ACTS, AND LOCAL AUTHORITY REGULATIONS**

The following Inter Engineering Standards shall be applied for this project:
- 4.1 **International Codes & Standards**
- 4.2 **Government Acts, Regulations applying on general basis: All Local and International regulations**
- 4.3 **Design and construction shall conform to the latest edition of the following basic codes and/or regulations:**

| | |
|----------------------|--|
| Material | |
| • ASTM | American Society for Testing and Materials |
| • AISC | American Iron and Steel Institute Piping |
| Piping | |
| • ASME B31.4 | Pipeline transportation systems for Liquid hydrocarbons and other liquids |
| • ASME Sect IX | Welding and Brazing Qualifications |
| Bury Pipeline | |
| | Reference CNT's Document no. 19873-86-2960-001 Rev. A - Bury Pipeline Design Basic Manual |
| Civil | |
| • ACI 318M-02 | Building Code Requirements for Structural concrete and Commentary, American Concrete Institute |
| • AISC-ASD Code | "Manual of Steel Construction"; Allowable Stress Design, 8th Edition, American Institute of Steel Construction |
| • AISC-LRFD Code | "Manual of Steel Construction"; Load Resistant Factor Design, American Institute of Steel |
| • ASCE 7-02 | Minimum Design Loads for Building and Other Structures |
| • AASHTO | American Association for State Highway and Transportation Officials |

- Electrical and Instrument**
 - NEC National Electrical Code
 - NEMA National Electrical Manufacturer Association
 - IEC International Electro-technical Commission
 - IEEE Institute of Electrical and Electronic Engineers
 - ASA American Standards Association
 - IES Illumination Engineering Society Publication
 - API RP 500 Recommendation Practice for Classification of location for Electrical Installation at Petroleum Facilities Classified
- 4.4 **Design Life**

New piping and structure subject to corrosion through contact with process and utility fluids shall be designed to give an operating life of 20 years.

All other materials shall be suitable for long term installation in the tropical maritime environment existing at site. In all cases materials and surface coatings shall be in accordance with the Project Specification.
- 6.0 **CIVIL ENGINEERING**

Civil work shall be designed in accordance with the relevant ATC standard specifications, ACI, AISC and AASHTO. CNT Engineering Procedure shall be applied only as required to supplement ATC standards.
- 5.1 **Site Preparation**

Site Preparation is CNT scope of work.
- 5.2 **Foundation design**

Foundation shall be designed based on the available soil data and recommendations as stated in Soil Investigation report. Piling and soil improvement, if required, shall be in accordance with Project specification no. 19873-42C1 and 19873-43C10.
- 5.3 **Steel Structures**

The design shall comply with AISC- ASD or AISC-LRFD Code.
- 5.4 **Reinforced Concrete**

Reinforced concrete structures shall be designed in accordance with ACI-318M-02
- 5.5 **Fireproofing**

Not required for this project.
- 5.6 **Water Run-Off/Sewer/ Waste Treatment Facilities**

Drainage and Primary Treatment Facilities shall be designed in accordance with Project specification no. 19873-45A1

The following sources of effluents shall be considered:

 - rainfall
- 5.7 **Unit Elevation**

All Elevation are based on the mean sea level as 0.000 meters unless noted otherwise

- 5.8 Structural Materials
Structural Steel material shall be in accordance with Project specification no. 19873- 48A1.
- 5.9 Roads
Roads material shall be in accordance with AASHTO
- | | Service Road |
|-----------------------------|--------------|
| Minimum width | 4.0 m |
| Minimum corner radius | 6.0 m |
| Maximum acceptable gradient | 2 % |
- 5.10 Concrete Barriers
Concrete vehicle barriers shall be in accordance with standard design from Highway Department, Ministry of Transport and Communications, Kingdom of Thailand.
- 5.11 Fences
Fences shall be designed in accordance with Ministerial Regulation no. 55 (B.E.2543) Issue under Building control Act (B.E.2522) and Announcement from Industrial Estate Authority of Thailand no. 64/2536.
- 5.12 Box Culverts – Not Used
- 6.0 PIPING
As a minimum requirement piping shall be designed, fabricated, inspected and tested in accordance with:
ASME B31.4, Liquid Transportation Systems For Hydrocarbons, Liquid Petroleum Gas, Anhydrous Ammonia and Alcohols. This code provides for protection of the general public and operating company personnel, for reasonable protection of the piping system against vandalism and accidental damage by others, and for reasonable protection of the environment.
- 7.0 ELECTRICAL & INSTRUMENT
Electrical & Instrument equipment, materials and design for the LPG Metering station and facilities shall be designed in accordance with PTT requirements as stated in the meeting dated 5 January 2006.
- 8.0 PROTECTIVE COVER
- 8.1 Insulation for hot piping and equipment
1. Insulation for cold piping and equipment – Not Used
 2. The design ambient temperature for hot service shall be 38 °C
- 8.2 Insulation for cold piping and equipment
1. Insulation for cold piping and equipment – Not Used
 2. The design ambient temperature for cold service shall be 38 °C
 3. The design relative humidity for cold service shall be 80 % at 38 °C
- 8.3 Personnel Protection – Not Used
- 8.4 Painting
Painting for all piping, equipment structures and all externals shall be in accordance with painting specification no. 20716-36001 as attached in bid clarification document.

- 8.5 Whopping Underground
All bury pipelines coating shall be follow ATC's requirements which noticed in the meeting held on 24/2005 as mention in CNTS Document no. 19873-50-2560-001 Rev. A – Bury Pipeline Design Basic Manual
- 9.0 SAFETY FACILITIES
Fire fighting facilities shall be provided in accordance with NFPA. This Standard shall be used as the basis for the design and engineering of fire detection and protection and fire fighting facilities for the Project.
LPG metering station has required one fire extinguisher for Fire Fighting Facilities as requirement of PTT in a meeting dated 05 January 2006.
- 9.1 Contamination of water protection
Transportation fluid spillage shall be prevented from contaminating public waterways or canals by installation of weirs or basins to collect any such leakage.
- 9.2 Lighting and Lightening protection
Security lighting, road lighting and a lightening protection system shall be provided. The design of electrical systems shall be done by the EPC contractor in accordance with scope of work as described in item 3- SUMMARY OF THE CURRENT SCOPE OF WORK.
- 9.3 Mechanical damage protection
Mechanical damage of pipe, pipe rack and other facilities shall be protected by barrier or cover.
- 9.4 Leakage detectors
An automatic leakage detector system shall be designed to comply with approval from EIA for the regular inspection by patrol to detect any pipe leaks or damage to pipelines.
LPG metering station has required one gas leak detector link to the existing system as requirement of PTT in a meeting dated 05 January 2006.
- 9.5 Construction period safety
Construction safety facilities such as temporary fences, barriers, and shear walls to protect against damage of owner's property, or other properties shall be designed and provided by EPC contractor.

ภาคผนวก ข.75

เอกสารการตรวจสอบสภาพท่อขนส่ง ด้วยวิธี Visual Check

| | | | |
|-----------------|--|------------|----------------|
| Unit | 1021.117PIPE - Interconnecting Pipe I-17 | | |
| FLOC | N-3-PL935049 - LPG TO STORAGE PIPELINE | | |
| Equipment | N-3-PL935049 - LPG TO STORAGE PIPELINE | | |
| Legal Reg | | | |
| Reg Agency | | Reg Number | |
| ECH Nr./Name | ECH00011621 | Status | FINAL APPROVAL |
| ECH Description | 2024 OTR NON-INSTRUSIVE - EXT VT | | |

| N-3-PL935049 | | | |
|-----------------|------|---------------------|------------------------|
| Equipment Group | PIPE | Resp Inspector | 26009901 |
| Serial Number | | Resp Insp Full Name | kanasorn cheansadettee |
| Manufacturer | | Last Approved By | Nut Srisuchin |
| Current Event | | Condition Date | 09/Apr/2024 |
| Writer Approved | | Level 1 Approved | Final Approved |
| Date | | Date | 09/May/2024 |
| Approver | | Approver | 26009901 |
| | | Approver | 26005064 |

| Schedules Credited | | |
|--------------------|---------------|--------------------------------|
| Schedule | Schedule Date | Description |
| INSP00010351 | 29/Feb/2024 | OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI VT |

| INSP00010351 - GENERAL | | | |
|------------------------|----------------------|-------|---|
| Type | Code | Value | Parts |
| ACTIONS PERFORMED | VISUAL | YES | PIPE, CONNECTION, FITTING, FLANGE, BOLTS AND NUTS |
| CONDITIONS FOUND | EXTERNAL CORROSION | YES | PIPE, FITTING, BOLTS AND NUTS |
| CONDITIONS FOUND | DETERIORATED COATING | 0-5% | PIPE, FITTING, BOLTS AND NUTS |

| ECH Narrative | |
|--|--|
| Monitoring external coating damaged. | |
| External Visual Checklist - Piping ver.1 | |

| 1 Checklist - External Visual Inspection | |
|--|--------------|
| Run Pipe/Branch Pipe | |
| Insulation | N/A |
| Coating Condition | MINOR DAMAGE |
| Corrosion | Abnormal |
| Crack | Normal |
| Fretting, Mechanical damage | Normal |
| Vibration | Normal |

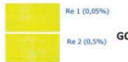
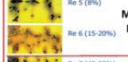
Report: R405 – N-3-PL935049 - ECH00011621 - 09 Apr 24 - 2024 OTR NON-INSTRUSIVE - EXT VT

Page Number 1 of 19

| | |
|----------------------|--------|
| Pipe Sleeve/Wrapping | N/A |
| Bolts, Nuts | Normal |
| Small bore | Normal |





| Stream tracing | |
|-----------------------------|-----|
| Corrosion | N/A |
| Crack | N/A |
| Fretting, Mechanical damage | N/A |
| Vibration | N/A |

| Pipe Support (Shoe/Guide) | |
|-----------------------------|--------|
| Crack | Normal |
| Corrosion | Normal |
| Fretting, Mechanical damage | Normal |
| Vibration | Normal |

| | |
|--|--|
|  Rack 2 (0.5%) Rack 3 (1%) Rack 4 (2%) |  Rack 6 (15-20%) Rack 7 (40-50%) Rack 8 (75-85%) Rack 9 (95%) |
| MINOR DAMAGE | POOR |

Report: R405 – N-3-PL935049 - ECH00011621 - 09 Apr 24 - 2024 OTR NON-INSTRUSIVE - EXT VT

Page Number 2 of 19

| Corr./pit category | Description | | Substrate Example | |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|---|---|
| | General description | Estimated scale thickness | | |
| CAT A | ► Light Scale | 1 – 2 mm |  | Light (L) Visible surface rusting with buildup flaking of corrosion products |
| CAT B | ► Moderate scale | 4 - 6 mm |  | Medium (M) Clear visible surface rusting with slight to medium (small) build up/flaking of corrosion products |
| CAT C | ► Severe scale ► Pitting visible | 6 mm |  | Severe (S) Visible surface rusting with severe (small) build up/flaking of corrosion products and/or material loss |
| CAT D | ► Deformation & holes | |  | |

| Attachment | |
|-----------------------------------|-----|
| Others | |
| Clamp | N/A |
| Others | |
| Comment/Discussion | |
| Comment: Commented on 22/Apr/2024 | |
| None . | |

Report: R405 – N-3-PL935049 - ECH00011621 - 09 Apr 24 - 2024 OTR NON-INSTRUSIVE - EXT VT

Page Number 3 of 19

| |
|--|
| O83 Coating Condition: MINOR DAMAGE |
| Found painting degraded and slightly corrosion on pipe at area rack no. 423 |
| O84 Coating Condition: MINOR DAMAGE |
| Found painting degraded on pipe at area rack no. 455 |
| O85 Coating Condition: MINOR DAMAGE |
| Found painting degraded on pipe at area rack no. 484 |
| O81 Coating Condition: MINOR DAMAGE |
| Found painting degraded and slightly corrosion on pipe at area rack no. 395. |
| O86 Coating Condition: MINOR DAMAGE |
| Found painting degraded on pipe at area rack no. ATC-BX-1 |
| O82 Coating Condition: MINOR DAMAGE |
| Found painting degraded and slightly corrosion on pipe at area rack no.421. |
| O88 Corrosion: Abnormal |
| Found slightly corrosion on pipe at area rack no. 422. |
| O89 Corrosion: Abnormal |
| Found slightly corrosion on pipe at area rack no. 455. |
| O87 Corrosion: Abnormal |
| Found slightly corrosion on pipe at area rack no. 395. |
| O811 Small bore: Normal |
| Found slightly corrosion on pipe at area rack no. ATC-BX-1 |

| 2 Approval - Sign off | |
|---|--|
| Inspected by | Reviewed by |
| Inspected By: Signed on 22/Apr/2024 by kanasorn cheansadettee | Reviewed by: Signed on 05/May/2024 by kanasorn cheansadettee |

| | | | |
|------|------------|------|-------------|
| Name | chaloem | Name | Worachat S. |
| Date | 23/04/2024 | Date | 23/04/2024 |

Report: R405 – N-3-PL935049 - ECH00011621 - 09 Apr 24 - 2024 OTR NON-INSTRUSIVE - EXT VT

Page Number 4 of 19

Attachments

Coating Condition
MINOR DAMAGE
085

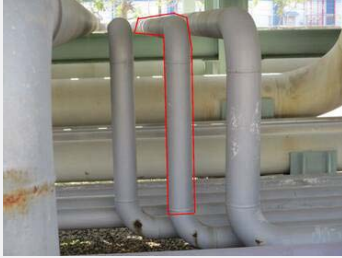
Found painting degraded and slightly corrosion on pipe at area rack no. 423



IMG_8737.JPG

Coating Condition
MINOR DAMAGE
084

Found painting degraded on pipe at area rack no. 455



IMG_8796.JPG

Coating Condition

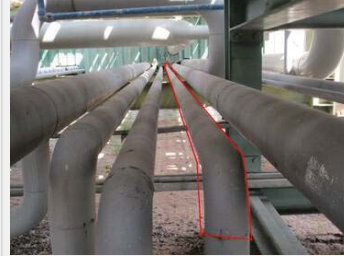
MINOR DAMAGE

085

Found painting degraded on pipe at area rack no. 484



IMG_8861.JPG



IMG_8866.JPG

Coating Condition
MINOR DAMAGE
081

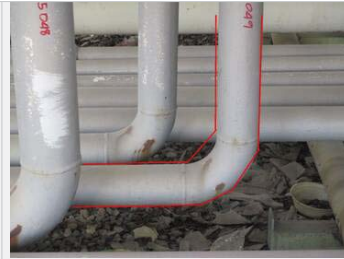
Found painting degraded and slightly corrosion on pipe at area rack no. 395.



IMG_8652.JPG



IMG_8655.JPG



IMG_8660.JPG



IMG_8686.JPG

Coating Condition
MINOR DAMAGE
086
Found painting
degraded on pipe at
area rack no. ATC-BX-
1



IMG_8910.JPG



IMG_8911.JPG

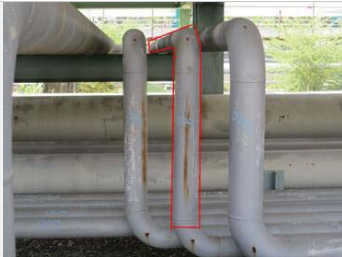


IMG_8912.JPG



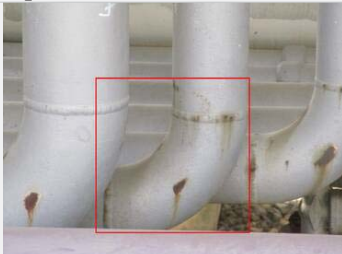
IMG_8915.JPG

Coating Condition
MINOR DAMAGE
082
Found painting
degraded and slightly
corrosion on pipe at
area rack no.421.



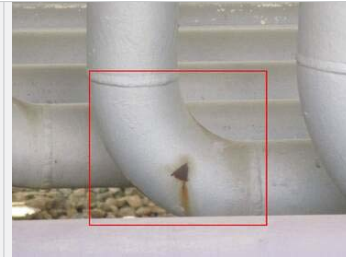
IMG_8708.JPG

Corrosion Abnormal
088
Found slightly
corrosion on pipe at
area rack no. 422.



IMG_8742.JPG

Corrosion Abnormal
089
Found slightly
corrosion on pipe at
area rack no. 455.



IMG_8798.JPG

Corrosion Abnormal
087
Found slightly
corrosion on pipe at
area rack no. 395.



IMG_8663.JPG

Small bore Normal

0811

Found slightly corrosion on pipe at area rack no. ATC-BX-1



IMG_8908.JPG


Attachment



| Schedules Created | | |
|-------------------|---------------|--------------------------------|
| Schedule | Schedule Date | Description |
| INSP00015172 | 28/Feb/2025 | OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI VT |

| Equipment Strategy |
|--------------------|
|--------------------|

Schedules




| Schedule | Next Inspection Date | Last Inspection Date | Description |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| INSP00010352 | 26/Feb/2027 | | OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI NDT |
| INSP00015172 | 28/Feb/2025 | 09/Apr/2024 | OTR NON-INTRUSIVE - EXT OSI VT |

| File Name | Extension |
|--|-----------|
| IMG_8652 | JPG |
|  | |

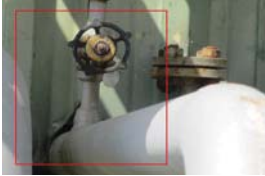
| File Name | Extension |
|--|-----------|
| IMG_8655 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8660 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8686 | JPG |
|  | |

| File Name | Extension |
|--|-----------|
| IMG_8708 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8737 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8796 | JPG |
|  | |

| File Name | Extension |
|--|-----------|
| IMG_8861 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8866 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8910 | JPG |
|  | |

| File Name | Extension |
|--|-----------|
| IMG_8911 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8912 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8915 | JPG |
|  | |

| File Name | Extension |
|--|-----------|
| IMG_8663 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8742 | JPG |
|  | |
| File Name | Extension |
| IMG_8798 | JPG |
|  | |

| File Name | Extension |
|--|-----------|
| IMG_8908 | JPG |
|  | |

ภาคผนวก ข.76

เอกสารการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อและสภาพแนวเชื่อมบนเส้นท่อ

| | | | | | | | | GC | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|-----------------------------|------------|------|-----|---------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------|
| Interconnecting pipeline inspection plan 2024 (EIA/OSI) | | | | | | | Inspection Method | Inspection plan 2024 | | | | | | | | | | | | Remark |
| Updated on 3 Jun 2024 | | | | | | | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| ITE | Owner | SERVICE | INTERCONNECTING LINE NUMBER | Insulation | FROM | TO | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | GC4 & GC8 | PILOT GAS | 2-FG920007-A1A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 2 | GC4 & GC8 | INSTR AIR | 2-IA910009-MS-2-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 3 | GC4 & GC8 | FUTURE SPARE | 2-PL432012-A2A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 4 | GC4 & GC8 | ORTHOXYLENE | 2-PL432023-A1A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 5 | GC4 & GC8 | HYDROGEN GAS | 3-H-920001-B2A1-NI | No | GC8 | GC4 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | Scaffolding |
| 6 | GC4 & GC8 | SWEET NAPTHA RUNDOWN | 3-PL150050-A2A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | ยกเลิกการใช้ line นี้แล้ว |
| 7 | GC4 & GC8 | MIXED XYLENE | 3-PL431007-A1A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 8 | GC4 & GC8 | HEAVY AROMATICS | 3-PL432029-A1A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 9 | GC4 & GC8 | DISPOSAL SLOPS | 3-PL915003-A1A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 10 | GC4 & GC8 | RERUN SLOPS | 3-PL915004-A1A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |
| 11 | GC4 & GC8 | LPG | 3-PL935049-A1A1-NI | No | GC4 | GC8 | 1. VT (every 0.5 y) | | X | | | | | | X | | | | | UTM 2026 |

ภาคผนวก ข.77

ตัวอย่างเอกสารการวัด Cathodic Protection ของท่อ LPG ที่ฝังอยู่ใต้ดิน

ภาคผนวก ข.78

การประชาสัมพันธ์การสนับสนุนการบริจาคช่วยเหลือกิจกรรมสังคม

แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2567

1



การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การจัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน โรงงานและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC

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



ตรวจประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม



หน้าที่ของคณะทำงาน :

- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ความถี่ในการประชุม :

- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

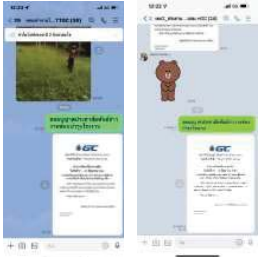


การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

ลงพื้นที่ชุมชน

ร่วมประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของ
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



นโยบายด้านความยั่งยืนของบริษัท

รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ



รายงานประจำปี

3



2024 ARO (GC4, GC5) CSR Programs

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

| Strategy | CSR Portfolio | Projects/Timeline | Status/Period | Key Activities | Focus Area | Focal Point | Target |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------------------|--|---|------------------|--|
| 1) เป้าหมายบริษัท (Circular Economy) | Circular Economy Community Loop Connecting | โครงการ Think Cycle Bank (GC4 + GC5) | นิ.ย. | - กิจกรรมให้ความรู้เรื่องการคัดแยก ขั้วผ้าขยะ | - โรงเรียนวัดนวมานำ | Q-SH-A1, Q-SH-A2 | • ปริมาณขยะ • จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม |
| 2) บริหาราชุมชน (CSR project : 2E1S) | Environment ดูแลระบบนิเวศ | โครงการ Plogging x รังนกหมอ (GC4 + GC5) ปลูกต้นไม้ภายใต้โครงการเราทำความดีด้วยหัวใจ (GC4 + GC5) | มีนาคม 24 ก.ค. | - รังนกขยะชุมชน - ปลูกกล้าไม้ในชุมชน | - ชุมชนนวมานำอ้ายออน - แพทย์/พยาบาล/อสม. จากศูนย์สธ.นวมานำ/เทศบาล (วังคือนำ) | Q-SH-A1, Q-SH-A2 | • ปริมาณขยะ • จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม (50 คน) • ค่าคาร์บอนเครดิต |
| 3) บริหาราชุมชน (CSR project : 2E1S) | Economy สนับสนุนเศรษฐกิจชุมชน | โครงการ GC Marketplace โครงการตลาดวันสุข (GC4 + GC5) | ตลอดปี 5 เม.ย. | - ลดทุนสินค้าชุมชน - จัดตลาดวันสุข AuTo OnE | - ร้านค้า/ร้านค้าชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย | ALL | • ยอดขาย • จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม |
| 4) บริหาราชุมชน (CSR project : 2E1S) | Health สร้างเสริมสุขภาพที่ดี | • ศูนย์ดูแลสุขภาพเท้าผู้สูงอายุ จัดร่วมกับ GC Group • GC5 ลงกระดาดมือสอง • GC4 กิจกรรมผู้สูงอายุ นวมานำอ้ายออน | Q3 All year 2 ก.ค. 5 ส.ค. 3 ก.ย. | - ส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพร่างกาย - ศูนย์บริการสาธารณสุขนวมานำ | - ประชาชนของศูนย์บริการสาธารณสุขนวมานำ - ผู้มาใช้บริการฝึก M - ชุมชนนวมานำอ้ายออน | Q-SH-A1, Q-SH-A2 | • คะแนนความพึงพอใจ • จำนวนผู้สูงอายุที่เข้าร่วมกิจกรรม |
| 5) บริหาราชุมชน (CSR project : 2E1S) | Quality of life ชุมชนปลอดภัย | โครงการความปลอดภัยอยู่รอบตัวเรา (GC4 + GC5) | นิ.ย. | - กิจกรรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย | - โรงเรียนวัดนวมานำ | Q-SH-A1, Q-SH-A2 | • คะแนนความพึงพอใจ • จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม |
| 6) บริหาราชุมชน (CSR project : 2E1S) | Education ส่งเสริมการศึกษาพัฒนาทักษะวิชาชีพ | โครงการแนะแนวการศึกษาสายอาชีพและสายสามัญ จัดร่วมกับ GC Group | 18 - 19 ก.ค. | - จัดกิจกรรมแนะแนวให้กับนักเรียนมัธยมศึกษา | โรงเรียนในพื้นที่การดูแล/ขยายโอกาส รวม 10 แห่ง | A-MN-A1, A-MN-A2 | • นักเรียนตอบความต้องการทางอาชีพของตัวเองได้ • คะแนนความพึงพอใจ • จำนวนผู้เข้าร่วม |



มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



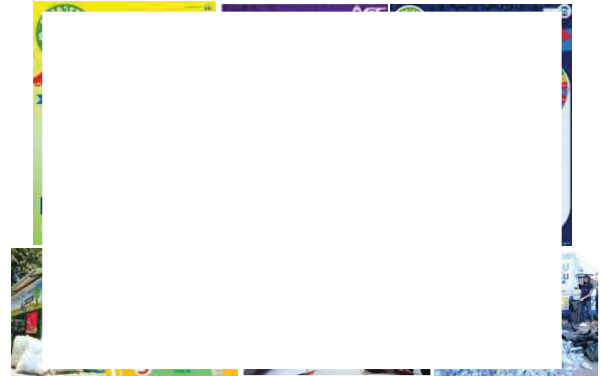
Circular Economy

โครงการ GC PLOGGING X รังกับหมอ ครั้งที่ 7



กิจกรรมเดิน-วิ่งเก็บขยะระยะทาง 2 กิโลเมตร ชุมชนมาบข่า-สำนักอ้ายฮอน และชาวชุมชนในพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 158 คน สามารถรวบรวมขวด PET ได้ทั้งสิ้น 119 กิโลกรัม และขยะที่เก็บได้ในชุมชนจำนวน 115.5 กิโลกรัม ซึ่งได้รับเกียรติจาก คุณเกรียง โปธิบัวทอง นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์ชูโต ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) คุณเผกามาศ วิริยะพันธ์ หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุขมาบข่า เข้าร่วมโครงการด้วย

โครงการธนาคารขยะ ปี 9



ร่วมสนับสนุนขวดพลาสติกใช้แล้ว PET/HDPE จากการมีส่วนร่วมของพนักงานให้ Hub ชุมชนก่อนจะส่งต่อเข้าสู่ Loop connecting ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น (Upcycling)

- GC4 จำนวน 5,582 kg
- GC5 จำนวน 8,252 kg

รวมจัดเก็บขยะ PET/HDPE ได้ 13,834 kg



มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



Circular Economy

โครงการเก็บขยะชายหาด BTF JETTY



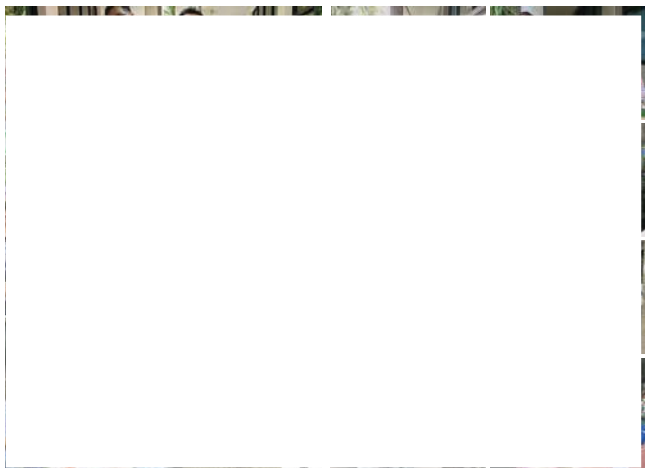
พนักงานจิตอาสากว่า 120 คน ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะชายหาด ประจำเดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน 2567



มาตรการด้านเศรษฐกิจ



โครงการ ARO marketplace



- จัดตลาดนัดสัญจร onsite ณ GC4, GC5 จากร้านค้าในชุมชน
- GC4 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 27,380 บาท (กำไร 10,900 บาท)
- GC5 สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 33,150 บาท (กำไร 12,100 บาท)



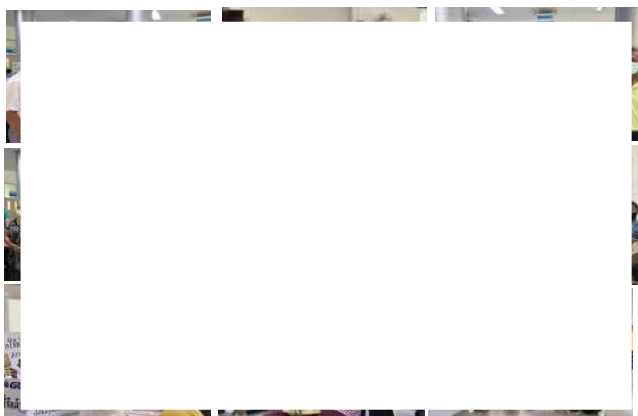
- จัดตลาดวันสุข @PTT AuTo One ร่วมกับสถานีบริการน้ำมัน PTT AuTo OnE และ บริษัท ประชาธิปไตยรักสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด โดยมีร้านค้าชุมชนเข้าร่วม 21 ร้าน และจัดกิจกรรมแยกขยะขวดพลาสติก
- สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 71,864 บาท (กำไร 31,868 บาท)



มาตรการด้านสังคม



ด้าน Quality of life

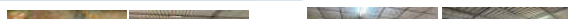


ผู้บริหาร และพนักงานจิตอาสาสายงาน ARO มอบถุงกระดาษมือ 2 สภาพดีให้กับศูนย์บริการสาธารณสุขสุขมาตาพุด (ตึก M) เพื่อนำไปใส่ยาให้กับผู้มาใช้บริการในศูนย์ จำนวน 410 ใบ และมอบไข่ให้ผู้สูงอายุจำนวน 10 แผง นำกลับไปปรุงอาหารในครัวเรือน

มาตรการด้านสังคม

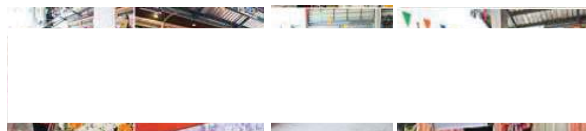


กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน

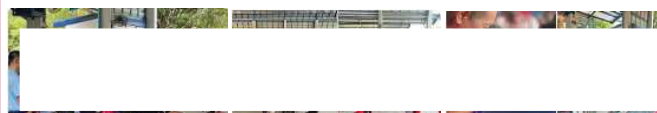


กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

ประเพณีบุญข้าวหลาม



ประเพณีสงกรานต์



สนับสนุนค่าอาหาร และกิจกรรมผู้สูงอายุ



Internal Use Only



Thank You

ภาคผนวก ข.79

การจัดส่งข้อมูลให้กับศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. ผ่านระบบ DSS



ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานข้อมูลการสนับสนุนการรับเหตุ ณ วันที่ 06-07-2566 22:44 น.

| ข้อมูลทั่วไป | |
|---|---|
| นิคมอุตสาหกรรม : มาบตาพุด | เขต : อุตสาหกรรมทั่วไป |
| เลขทะเบียนนิติบุคคล : 0107554000267 | |
| ผู้ประกอบการ : บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | เลขทะเบียน : น.42(1)-14/2537-อนุพ. |
| ใบอนุญาตใช้ที่ดินเลขที่ : | แปลงที่ดินเลขที่ : I-20/2 |
| พื้นที่รวมทั้งหมด : ตารางเมตร | |
| ทุนจดทะเบียน : บาท | ปริมาณเงินทุนในการดำเนินงาน : 0 ล้านบาท |
| ประกอบกิจการ : ผลิตผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ เบนซีน (Benzene) 635,830 ตัน/ปี, ไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane) 211,700 ตัน/ปี, พาราไซลีน (Paraxylene) 705,180 ตัน/ปี, ออร์โทไซลีน (Orthoxylene) 74,460 ตัน/ปี, มิกซ์ไซลีน (Mixed-xylene) 91,980 ตัน/ปี และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ได้แก่ แนฟทาชนิดเบา (Light Naphtha) 368,285 ตัน/ปี, ราฟฟิเนต (Raffinate) 404,055 ตัน/ปี, คอนเดนเสทเรซิดิว (Condensate Residue) 876,000 ตัน/ปี, สารอะโรมาติกหนัก (Heavy Aromatics) 131,400 ตัน/ปี, ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) 240,170 ตัน/ปี, แนฟทาชนิดหนัก (Heavy Naphtha) 304,775 ตัน/ปี, C9 อะโรมาติกส์ 13,140 ตัน/ปี, ก๊าซเชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิต (Off Gas) 216,445 ตัน/ปี | |

| รายชื่อบุคลากรที่ได้รับแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ในการสนับสนุนการรับเหตุของโรงงาน | | | | | |
|--|--------------|---|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| ตำแหน่งหน้าที่ | ชื่อ-นามสกุล | ตำแหน่งงานปัจจุบัน | หมายเลขโทรศัพท์ | หมายเลขโทรศัพท์มือถือ | คลื่นความถี่วิทยุสื่อสาร |
| Emergency Directory (ED) | | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการผลิต อะโรมาติกส์ 1 | 038972026 | 0819722055 | - |
| On - Scene Commander (OC) | | Shift Sup. | 038972429 038972404 | | - |
| Mutual Aid Coordinator (MC) | | SHE Manager | 038972049 | 0894905839 | - |
| ประชาสัมพันธ์บริษัท | | เจ้าหน้าที่หน่วยงานสื่อสารองค์กร | | 0817826600 | - |
| ศูนย์สื่อสารห้องฉุกเฉินประจำโรงงาน | | พนักงานสื่อสาร | 038972222 | | - |
| Emergency Manager (EM) | | Shift Manager | 038972055 | | - |
| Coordinator | | Division Manager Plant Operation | 038972096 | 0818295451 | - |

| จำนวนบุคลากรทั้งหมดที่ปฏิบัติงานแต่ละช่วงเวลา | | | | | |
|---|-----------|---------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|
| จำนวนกะการทำงาน 2 กะ | | | | | |
| กะที่ | เริ่มเวลา | ถึงเวลา | จำนวนพนักงานประจำ(คน) | พนักงานจ้างเหมา(Outsource)(คน) | รวมจำนวนพนักงาน(คน) |
| 1 | 07:00 | 19:00 | 256 | 59 | 315 |
| 2 | 19:00 | 07:00 | 27 | 13 | 40 |

| รายการสารเคมี/วัตถุอันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (Main Hazardous Material) | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|------------------------------|---------|--------------------|--------------|---------------|--|
| ลำดับ | ชื่อสารเคมีและวัตถุอันตราย | CAS No. | UN No. | สถานะ | ปริมาณกักเก็บต่อปี | หน่วยกักเก็บ | ภาชนะที่บรรจุ | สารดับเพลิง/การรับเหตุ |
| 1 | Benzene | 68953-80-0 | 1114 | ของเหลว | 14,686 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น |
| 2 | Light Naphtha | แยกตามสารที่เป็นสารประกอบ | 1255,1256,2553 | ของเหลว | 18,707 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น |
| 3 | Xylene | 1330-20-7 | 1307 | ของเหลว | 2,182 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำฉีดพ่น |
| 4 | P-xylene | 106-42-3 | 1307 | ของเหลว | 18,644 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง |
| 5 | Benzenehexahydride | 110-82-7 | 1145 | ของเหลว | 6,865 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง |
| 6 | Condensate Residue | แยกตามสารที่เป็นสารประกอบ | แยกตามส่วนประกอบ | ของเหลว | 8,273 | กิโลกรัม | Tank | ฮาลอน คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น |
| 7 | O - xylene | 95-47-6 | 1307 | ของเหลว | 2,015 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำฉีดพ่น |
| 8 | Toluene | 108-88-3 | 1294 | ของเหลว | 2,696 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง น้ำฉีดพ่น |
| 9 | Heavy Aromatics | แยกตามสารที่เป็นสารประกอบ | NA 1993 (Combustible Liquid) | ของเหลว | 447 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น |
| 10 | Reformate | 64741-68-0 | 1255 | ของเหลว | 9,390 | กิโลกรัม | Tank | โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ใช้น้ำเพื่อการหล่อเย็น |

| เครื่องมือและอุปกรณ์สนับสนุนการรับเหตุ(ผู้ประกอบการ) | | | | | |
|--|--------------------|-------------|--------------|-------|-------|
| รายชื่ออุปกรณ์เครื่องมือ | ประเภท/ลักษณะ/ชนิด | ขนาด/ปริมาณ | หน่วย | จำนวน | หน่วย |
| รถดับเพลิง | Foam | 3,785.00 | ลิตร | 2.00 | คัน |
| รถสนับสนุนอื่นๆ | รถฉุกเฉิน | 0.00 | ลิตร | 1.00 | คัน |
| ปริมาณสารดับเพลิงสำรอง | น้ำ | 10,247.00 | ลูกบาศก์เมตร | 0.00 | ลิตร |

| | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------|--------|---------|
| ปริมาณสารดับเพลิงสำรอง | โฟม | 50.00 | ลูกบาศก์เมตร | 0.00 | ลิตร |
| ถังดับเพลิง | คาร์บอนไดออกไซด์ | 0.00 | ลูกบาศก์เมตร | 99.00 | ถัง |
| ถังดับเพลิง | Dry chemical | 0.00 | ลูกบาศก์เมตร | 261.00 | ถัง |
| หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Hydrant) | เกลียว | 12.00 | บาร์ | 143.00 | จุด |
| เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) | เครื่องยนต์ดีเซล | 12.00 | บาร์ | 2.00 | เครื่อง |
| เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) | เครื่องยนต์เบนซิน | 12.00 | บาร์ | 1.00 | เครื่อง |
| ชุดผจญเพลิง/ชุดป้องกันความร้อน | ชุดผจญเพลิง/ชุดป้องกันความร้อน | 0.00 | ลิตร | 50.00 | ชุด |
| ชุดป้องกันสารเคมี | Level A | 0.00 | ลิตร | 2.00 | ชุด |
| ชุดป้องกันสารเคมี | Level B | 0.00 | ลิตร | 2.00 | ชุด |
| ชุดป้องกันสารเคมี | Level C | 0.00 | ลิตร | 7.00 | ชุด |
| อุปกรณ์ช่วยหายใจของทีมดับเพลิง (SCBA) | อุปกรณ์ช่วยหายใจของทีมดับเพลิง (SCBA) | 0.00 | ลิตร | 42.00 | ชุด |

ผู้ให้ข้อมูล

ชื่อ

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ

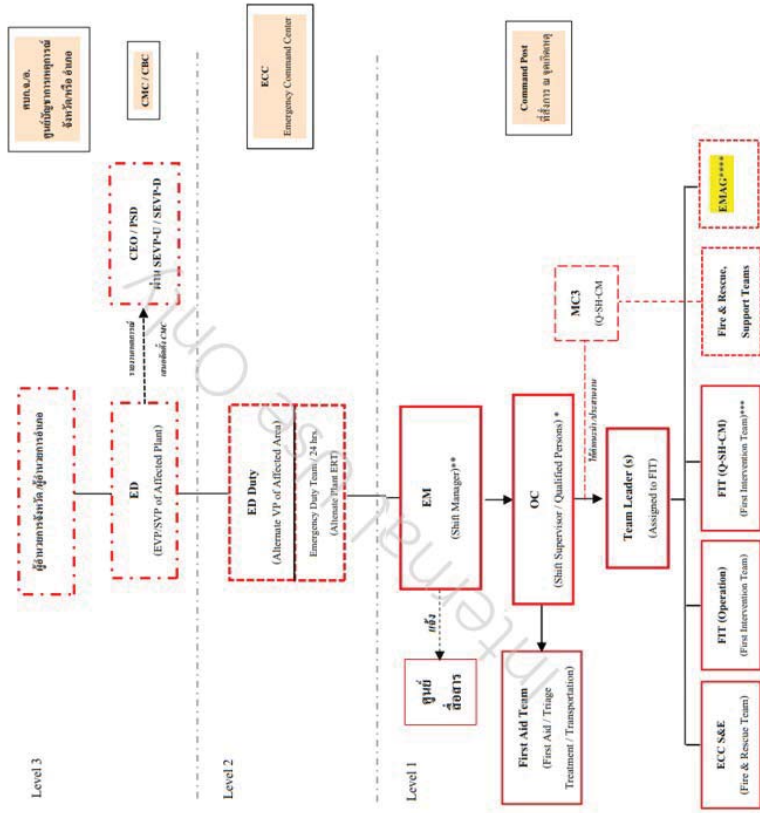
อีเมล

Borwornnan.p@pttgsgroup.com

แผนผังทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

UploadFiles/20230706/Chart_29660/emergency plan.jpg

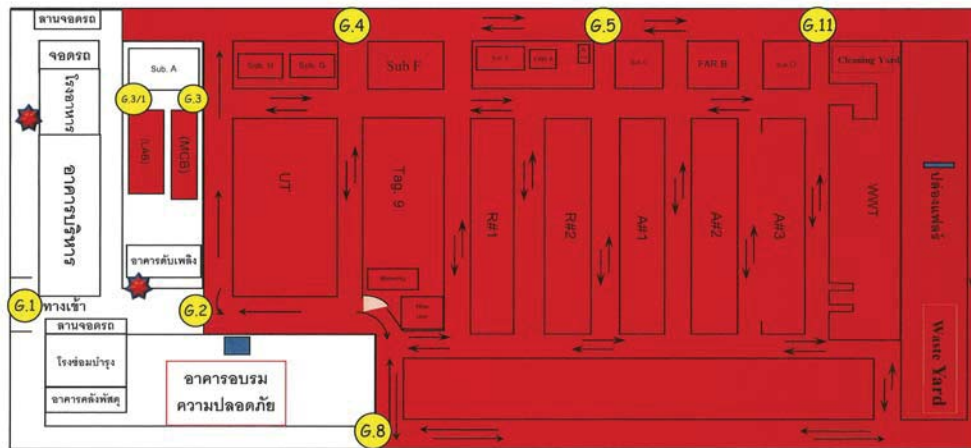
5.4.2 โครงสร้างองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2-3



แผนผังทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน



แผนผังโรงงาน GC4



★ จุดรวมพล



ภาคผนวก ข.80

จำนวนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านจังหวัดระยอง

จำนวนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านในจังหวัดระยอง

| พนักงานภายใต้สังกัด | ภูมิภาค | จำนวนพนักงาน (คน) | | |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------|------|------|
| | | 2565 | 2566 | 2567 |
| GC4 | พนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ที่ระยอง | 98 | 97 | 94 |
| | จำนวนพนักงานทั้งหมด | 160 | 160 | 155 |

ภาคผนวก ข.81

ระบบการจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-004

Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ส่วนเลขที่ . 01

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ส่วนเลขที่ . 01

หน้า i

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ส่วนเลขที่ . 01

หน้า ii

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

ส่วนเลขที่ . 01

หน้า iii

วันที่มีผลบังคับใช้ : 11 ธันวาคม 2561



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment (SHE)
Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints

1. วัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการ



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เซมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints



กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน)

P-(Q-TS)-004 : Safety Health & Environment
(SHE) Communication and Complaints

ที่ รย ๕๒๒๐๖/๖๕๐๖



สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๔ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
อำเภอเมืองระยอง รย. ๒๑๑๕๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง การตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๒๗-SC-SR-๐๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึงกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ได้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory) และโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีการพัฒนาด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DIW Continuous Award) ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีรายชื่อโรงงานดังนี้

๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโละเพนส์ ๑
๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโละเพนส์ 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 ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์
๗. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสารอะโรเมติกส์
๘. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโละเพนส์ ๓
๙. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโละเพนส์ที่สี่
๑๐. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทิลีนออกไซด์ และหน่วยผลิตเอทิลีนไกลคอล
๑๑. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๖ หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน
๑๒. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๗ โรงสไตรีนิกส์
๑๓. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล
๑๔. บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ
๑๕. บริษัท เวนคอเร็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

โดยเกณฑ์การประเมินกำหนดให้กลุ่มบริษัทฯ ตรวจสอบข้อมูลเรื่องร้องเรียนที่เป็นลายลักษณ์อักษร ที่เกิดจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน ซึ่งเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้ตรวจสอบแล้วในช่วงเวลาดังกล่าวเทศบาลฯ ไม่ได้รับข้อร้องเรียนใดๆ เป็นลายลักษณ์อักษรของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

งานควบคุมมลพิษและเหตุรำคาญ

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๕๕๖๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๔๒๑๐๑๐๓๑๓@dla.go.th

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ที่ รย ๐๐๓๔(๒)/๖๕๐



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๒๘ มี.พ. ๒๕๖๗

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียนจากการดำเนินการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ตารางสรุปข้อร้องเรียน

จำนวน ๑ ฉบับ

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

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ได้ตรวจสอบข้อร้องเรียนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๘

โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๒๐๓๘

E-mail : moi_rayong@industry.go.th

รายชื่อโรงงานที่ขอรับการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน
ในช่วงเวลาดังแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงปัจจุบัน

| ลำดับที่ | รายชื่อโรงงาน | ผลการดำเนินการ |
|----------|---|-------------------|
| ๑. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๒ โรงโเลฟินส์ ๑ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๒. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๓ โรงโเลฟินส์ ๒ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๓. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๔ โรงอะโรเมติกส์ ๑ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๔. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๕ โรงอะโรเมติกส์ ๒ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๕. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๖ โรงกลั่นน้ำมัน | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๖. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๗ ท่าเทียบเรือ และคลังผลิตภัณฑ์ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๗. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ คลังสำรองอะโรเมติกส์ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๘. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๑ โรงโเลฟินส์ ๓ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๙. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๒ โรงโพลีเอททิลีน | 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 สไตรีนิกส์ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๓. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตฟีนอล | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๔. | บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๑๘ หน่วยผลิตบิสฟีนอล เอ | ไม่พบข้อร้องเรียน |
| ๑๕. | บริษัท เวนคอเรกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด | ไม่พบข้อร้องเรียน |

หมายเหตุ : ตรวจสอบ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ภาคผนวก ข.82

เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม



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 ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ
หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

- | | |
|--|------------------|
| ๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | รองประธานกรรมการ |
| ๑.๓ ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ | กรรมการ |
| ๑.๔ สาธารณสุขจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| ๑.๕ 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 และประสานงานแก้ไขปัญหาสังแวดล้อม
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 ๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) เรียน ๓๐ มิ.ย. ๖๐
เพื่อโปรดทราบ

-๒-

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๒๗ /๒๕๕๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ททท.พอ.กกล.

03 มิ.ย. 56

| | |
|--------------------------------|--------------|
| สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | 399 (140) |
| วันที่ | 10 ส.ค. 2556 |
| เวลา | 14.45 น. |

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๐/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ปตท. เคมิคอล ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๖ และคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๙๙/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ปตท. เคมิคอล (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๖ โดยได้แต่งตั้งผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนชุมชน ผู้แทนผู้ประกอบการ และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นคณะทำงานดังกล่าว นั้น

เนื่องจากบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ควบกิจการกับบริษัท ปตท. อะโรมาติกส์ และการกลั่น จำกัด (มหาชน) โดยได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และนายประทีป เองฉ้วน ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งเป็นคณะทำงานได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังนั้น จึงเห็นสมควรปรับปรุงชื่อคำสั่งและองค์ประกอบของคณะทำงานตามคำสั่งดังกล่าวให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและสอดคล้องข้อเท็จจริง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม <u>เขมราขตะวันออก (มาบตาพุด)</u> | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | คณะทำงาน |
| ๓. หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | คณะทำงาน |
| ๔. ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมผาแดง | คณะทำงาน |
| ๕. เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ | คณะทำงาน |
| ๖. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง | คณะทำงาน |
| ๗. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านพลาง | คณะทำงาน |
| ๘. ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพุด | คณะทำงาน |

/๙. ผู้กำกับ...

- | | |
|---|----------|
| ๙. ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด | คณะทำงาน |
| ๑๐. ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง | คณะทำงาน |
| ๑๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ | คณะทำงาน |
| ๑๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชุลุด | คณะทำงาน |
| ๑๓. กำนันตำบลบางฉาง | คณะทำงาน |
| ๑๔. กำนันตำบลพลาง | คณะทำงาน |
| ๑๕. ประธานชุมชนหนองแฟบ | คณะทำงาน |
| ๑๖. ประธานชุมชนมาบชุลุด | คณะทำงาน |
| ๑๗. ประธานชุมชนแผ่นดินไทย | คณะทำงาน |
| ๑๘. ประธานชุมชนชากลูกหญ้า | คณะทำงาน |
| ๑๙. ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น | คณะทำงาน |
| ๒๐. ประธานชุมชนอิสลาม | คณะทำงาน |
| ๒๑. ประธานชุมชนดาวาน-อ่าวประดู่ | คณะทำงาน |
| ๒๒. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ | คณะทำงาน |
| ๒๓. นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม | คณะทำงาน |
| ๒๔. ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ ๑๐๕ FM. | คณะทำงาน |
| ๒๕. กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | คณะทำงาน |
| ๒๖. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์ | คณะทำงาน |
| ๒๗. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ ผลิตภัณฑ์โพลีเมอร์ | คณะทำงาน |
| ๒๘. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจ ผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์ | คณะทำงาน |
| ๒๙. ผู้จัดการใหญ่บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด | คณะทำงาน |
| ๓๐. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๑ | คณะทำงาน |
| ๓๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๒ | คณะทำงาน |
| ๓๒. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๓ | คณะทำงาน |
| ๓๓. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิต แอลดีพีอี ๑ | คณะทำงาน |

/๓๔. ผู้จัดการ...

| | |
|--|----------------------|
| ๓๔. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตแอลแอลดีพีอี ๑ | คณะทำงาน |
| ๓๕. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน SHE องค์กร | คณะทำงาน |
| ๓๖. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานบริหารกิจการเพื่อสังคม | คณะทำงาน |
| ๓๗. ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE โอเลฟินส์ ๒ | คณะทำงาน |
| ๓๘. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ | คณะทำงาน |
| ๓๙. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานเพิ่มประสิทธิภาพ SHE | คณะทำงาน |
| ๔๐. ผู้อำนวยการศูนย์เพื่อนชุมชน | คณะทำงาน |
| ๔๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานเทคนิค และเพิ่มประสิทธิภาพ SHE | คณะทำงานและเลขานุการ |

ให้คณะทำงานดังกล่าวข้างต้น มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 ๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการอื่นๆ ในกลุ่มบริษัทฯ
 ๓. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 ๔. เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น
 ๕. ในกรณีมีการก่อสร้าง และทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EIA และ EHIA
 ๖. จัดการประชุมคณะทำงานฯ เดือนละ ๑ ครั้ง
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข.83

เอกสารการประชุมคณะทำงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 1 / 2567
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567
สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 อาคารดับเพลิง ชั้น 2 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11)

| รายงานผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล | |
|---|--|
| 1. คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต | ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ประธานคณะกรรมการฯ |
| 2. | ผู้แทน ผอ.สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด |
| 3. | ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 |
| 4. | ผู้แทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง |
| 5. | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด |
| 6. | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง |
| 7. | ผู้แทน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง |
| 8. | ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง |
| 9. | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง |
| 10. | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง |
| 11. | ประธานชุมชนอิสลาม |
| 12. | ประธานชุมชนมาบชูด-ซากกลาง |
| 13. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 14. | ผู้แทน ชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ |
| 15. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 16. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 17. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 18. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 19. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 20. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด |
| 21. | เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ |

3

26. | Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
28. | Senior Environmental Engineer

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team

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

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|--|--------------|-----------|
| 1.1 | คุณสมบัติ สภาพแวดล้อม: นำเสนอ Safety Sharing - กิจจากแม่กะพรุนหัวขาด คุณสมบัติ สวัสดิ์-ชูโต ประธานในที่ประชุม: - กล่าวเปิดประชุมและต้อนรับคณะทำงานทุกท่านในการประชุม ครั้งที่1/2567 | | เพื่อทราบ |

| | |
|-----|------------------------------------|
| 22. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง |
| 23. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง |
| 24. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง |
| 25. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง |
| 26. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง |
| 27. | ผู้แทน ชุมชน เขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง |
| 28. | สมาชิกรับรองครัวช่างจังหวัดระยอง |
| 29. | กรรมการกิตติมศักดิ์ |
| 30. | กรรมการกิตติมศักดิ์ |

รายงานผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

| | |
|-----|--|
| 1. | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |
| 2. | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |
| 3. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 1 (GC2) |
| 4. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (GC2) |
| 5. | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอซีทีอี 2 (GC2) |
| 6. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 2 (GC3) |
| 7. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรเมติกส์ 1 (GC4) |
| 8. | ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (GC2) |
| 10. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC11) |
| 11. | ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลดีทีอี (GC11) |
| 12. | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอซีทีอี 1 (GC12) |
| 13. | ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA) |
| 14. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีโพรพิลีน (GC17) |
| 15. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีเอทิลีน (GC18) |
| 16. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (GC19) |
| 17. | ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี-โพลีโพรพิลีน (GC Polyols) |
| 19. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA) |
| 20. | ผู้จัดการส่วน โรงงานอีโคโนมิคส์เลท (TEX) |
| 21. | CSR & Administration Section Manager โรงงานคูราเร่ จีซี แอควาซ์ แม่ทัพเรือ (KGC) และ โรงงานคูราเร่ แอควาซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC) |
| 23. | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ |
| 24. | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม |
| 25. | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ |



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

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

| รายงานผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล | |
|---|--|
| 1. | ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ประธานกรรมการ |
| 2. | หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม กรรมการ |
| 3. | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง กรรมการ |
| 4. | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง กรรมการ |
| 5. | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่7 กรรมการ |
| 6. | ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง กรรมการ |
| 7. | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง กรรมการ |
| 8. | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง กรรมการ |
| 9. | กรรมการชุมชนหนองแฟบ กรรมการ |
| 10. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ |
| 11. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ |
| 12. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ |
| 13. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ |
| 14. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ |
| 15. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ |
| 16. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ |

| | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 17. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| 18. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| 19. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| 20. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| 21. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| 22. | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก | กรรมการ |
| 23. | ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| 24. | กรรมการกิตติมศักดิ์ | |
| 25. | กรรมการชุมชนมาบชูด | |
| | ผู้แทน กรรมการกิตติมศักดิ์ | |
| 26. | คุณเสขสิริ ปิยะเวช | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) |

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

| | |
|-----|--|
| 1. | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |
| 2. | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และผู้ช่วยเลขานุการ |
| 3. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1) |
| 4. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4) |
| 5. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2) |
| 6. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2) |
| 7. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1) |
| 8. | ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant) |
| 9. | ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ |
| 10. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3) |
| 11. | ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี 1 (LLDPE1), โรงงานแอลแอลดีพีอี 2 (LLDPE2) |
| 12. | ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลดีพีอี (LDPE) |
| 13. | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1) |
| 14. | ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี โกลคอล (GC Glycol) |
| 15. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene) |
| 16. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol) |
| 17. | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide) |
| 18. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีโวลส์ (GC Polyols) |
| 19. | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA) |
| 20. | ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีทอกซีเลท (TEX) |

| | |
|-----|--|
| 28. | |
| 29. | |
| 30. | |
| 31. | |
| 32. | |
| 33. | |
| 34. | |
| 35. | |
| 36. | บริษัท ไทย อีทอกซีเลท จำกัด (TEX) |
| 37. | บริษัทครุเว่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัทครุเว่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC) |

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 1.1 | Safety Sharing คุณสุรจิต สถาพรวิรัตน์: - นำเสนอเรื่อง โรคสมองขาดเลือด หรือ ฮีตสโตรก (Heatstroke) ความเห็นจากที่ประชุม คุณสุชาติ สุภาวักดิ์: - คำนึงเพิ่มเติมจากทางกรมนามัยเกี่ยวกับเรื่องการดูแลสุขภาพเมื่อต้องออกไปทำกิจกรรมกลางแจ้งหรือภายนอก คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร: - สอดถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงตามสถานที่ต่างๆ ภายในโรงงานจะมีการเตรียมน้ำดื่มและเครื่องดื่มที่สะดวกไว้ให้สำหรับพนักงาน คุณสุรจิต สถาพรวิรัตน์: - ทางโรงงานมีมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงตามสถานที่ต่างๆ ภายในโรงงานจะมีการเตรียมน้ำดื่มและเครื่องดื่มที่สะดวกไว้ให้สำหรับพนักงาน คุณสุชาติ สุภาวักดิ์: - เพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการการทำงานเพื่อความปลอดภัยสำหรับพนักงานที่ต้องทำงานกับบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงตามสถานที่ต่างๆ ภายในโรงงานจะมีการเตรียมน้ำดื่มและเครื่องดื่มที่สะดวกไว้ให้สำหรับพนักงาน | | เพื่อทราบ |

| | |
|-----|---|
| 21. | ผู้จัดการฝ่าย บริษัท ครุเว่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท ครุเว่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC) |
| 22. | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ |
| 23. | Senior CSR Officer หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ |
| 24. | CSR Officer Community Relations Program (Area1) |
| 25. | CSR Officer Community Relations Program (Area1) |
| 26. | CSR Officer Community Relations Program (Area1) |

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

| | |
|-----|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |
| 8. | |
| 9. | |
| 10. | |
| 11. | |
| 12. | |
| 13. | |
| 14. | |
| 15. | |
| 16. | |
| 17. | |
| 18. | |
| 19. | |
| 20. | |
| 21. | |
| 22. | |
| 23. | |
| 24. | |
| 25. | |
| 26. | |
| 27. | |



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

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

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

| | | |
|-----|---|-------------------|
| 1. | นายช่าง 7 | รองประธานกรรมการ |
| | ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด | ประธานในที่ประชุม |
| 2. | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ | กรรมการ |
| | ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่13 (ชลบุรี) | |
| 3. | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ | กรรมการ |
| | ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | |
| 4. | หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมสิ่งแวดล้อม | กรรมการ |
| | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด | |
| 5. | เลขานุการนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง | |
| 6. | รองนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| | ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง | |
| 7. | ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 | กรรมการ |
| | ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉาง | |
| 8. | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง | |
| 9. | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| 10. | ประธานชุมชนอิสลาม | กรรมการ |
| 11. | ประธานชุมชนมาบชูด-ซากกลาง | กรรมการ |
| 12. | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |

| | | |
|-------|---|---------------------|
| 13. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| 14. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| 15. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| 16. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| 17. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| 18. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| 19. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| 20. ♀ | เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ | กรรมการ |
| 21. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| 22. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| 23. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง | กรรมการ |
| 24. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| 25. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| 26. ♀ | ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง | กรรมการ |
| 27. ♀ | ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก | กรรมการ |
| 28. ♀ | ผู้แทนลุ่มวอลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| 29. ♀ | กรรมการกิตติมศักดิ์ | |
| 30. ♀ | ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | กรรมการและเลขานุการ |

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

| | | |
|-------|---|------------------|
| 1. ♀ | ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 2. ♀ | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | |
| 3. ♀ | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ | |
| 4. ♀ | ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม | |
| 5. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1) | |
| 6. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4) | |
| 7. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE2) | |
| 8. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2) | |
| 9. ♀ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรมาติกส์ 1 (Aromatics Plant 1) | |
| 10. ♀ | ผู้จัดการส่วน SHE – Utilities (Power Plant) | |
| 11. ♀ | ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ | |
| 12. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3) | |
| 13. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE) | |
| 14. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลดีพีอี (LDPE) | |

| | |
|-----|--|
| 21. | |
| 22. | |
| 23. | |
| 24. | |
| 25. | |
| 26. | |
| 27. | |
| 28. | |
| 29. | |
| 30. | |
| 31. | |
| 32. | |
| 33. | |
| 34. | |
| 35. | |
| 36. | |
| 37. | |
| 38. | บริษัท ไทย อีโทกซิเลท จำกัด (TEX) |
| 39. | บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC) |

วาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

| หัวข้อ | เรื่อง | ผู้รับผิดชอบ | กำหนดเวลา |
|--------|---|--------------|-----------|
| 1.1 | Safety Sharing คุณสุรจิต สถาพรวิรัตน์: - นำเสนอเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ในจังหวัดระยอง ความเห็นจากที่ประชุม คุณเสสิริ ภิยะวาท: - เพิ่มเติมเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ การดูแลรักษา สุขภาพ คุณไพโรจน์ สุวรรณวิจิตร: - เพิ่มเติมเรื่อง สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ อาการ การรักษา คุณนิตติ สุรภานต์กุล: ประธานในที่ประชุม แจ้งในที่ประชุม | | เพื่อทราบ |

| | |
|-------|---|
| 15. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE1) |
| 16. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานเอทิลีนออกไซด์และเอทิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide) (Ethylene Glycol) และ โรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanalamine) |
| 17. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานโพลีสไตรีน (Polystyrene) |
| 18. ♀ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol) |
| 19. ♀ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide) |
| 20. ♀ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีเอทิลีน (GC Polyols) |
| 21. ♀ | ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็มพีทีเอ (GC-MPTA) |
| 22. ♀ | ผู้จัดการส่วน โรงงานไทยอีโทกซิเลท (TEX) |
| 23. ♀ | ผู้จัดการ บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และ บริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC) |
| 24. ♀ | Senior Environmental Engineer |
| 25. ♀ | CSR Officer Community Relations Program (Area1) |

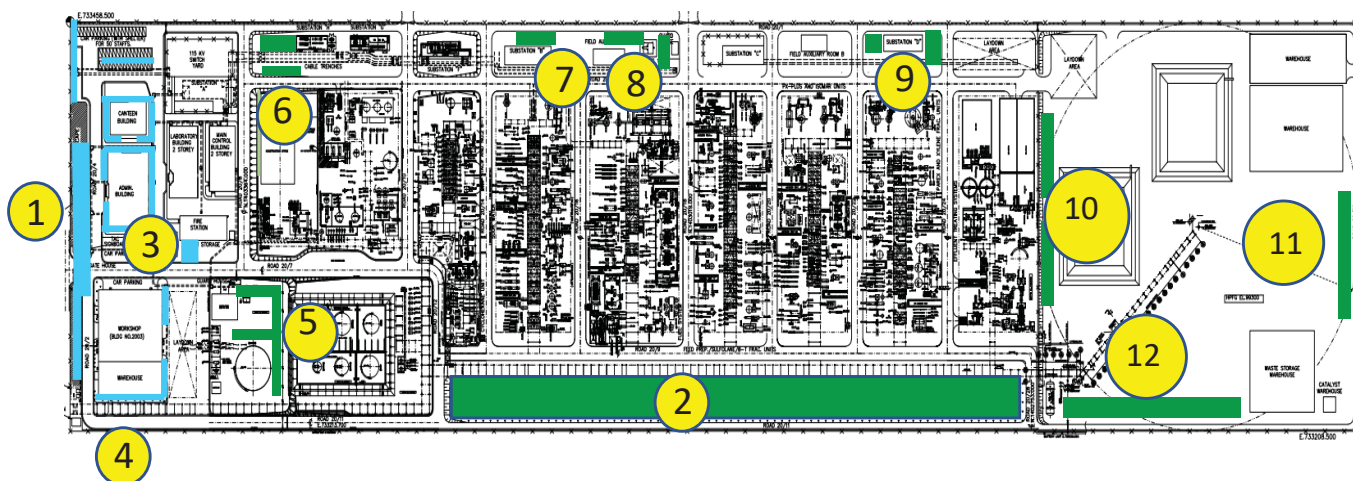
ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

| |
|-----|
| 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 5. |
| 6. |
| 7. |
| 8. |
| 9. |
| 10. |
| 11. |
| 12. |
| 13. |
| 14. |
| 15. |
| 16. |
| 17. |
| 18. |
| 19. |
| 20. |

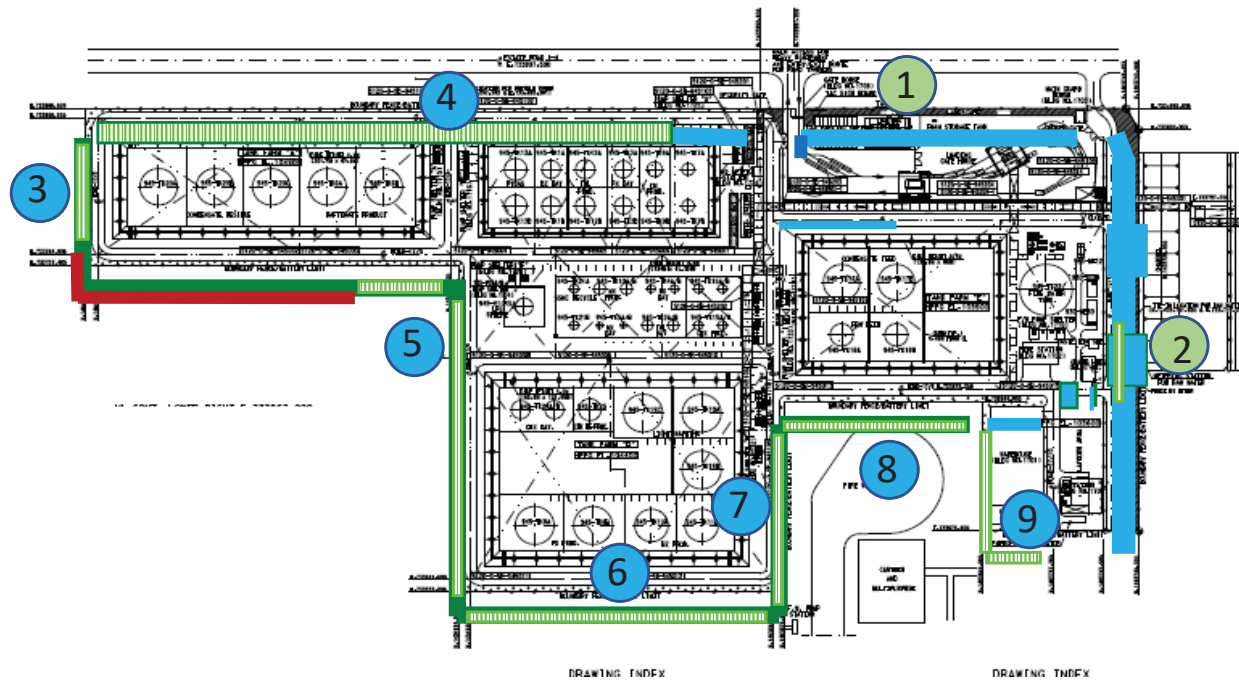
ภาคผนวก ข.84

แผนผังพื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวหลังการเปลี่ยนแปลง GC4 (มีการปลูกต้นไม้เพิ่ม)



พื้นที่สีเขียวหลังการเปลี่ยนแปลง GC8 (มีการปลูกต้นไม้เพิ่ม)



ภาคผนวก ข.85

แผนการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว

[illegible]



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น
20 ถ. ภัทลวีร์วิภา ๓.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000
โทรศัพท์ 0-3861-0377 แฟกซ์ 0-3862-2245 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213548002615

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน มกราคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาด Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดินทำถนน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอย Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศษกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานล้างทำความสะอาดถัง 3 ลิ้งค์ขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้ เพื่อนำมาเปลี่ยนในรอบต่อไป ที่ทัศนียภาพลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานดูแลต้นไม้สนามหญ้า รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานกำจัดหญ้าในสนาม รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น
20 ถ. ภัทลวีร์วิภา ๓.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000
โทรศัพท์ 0-3861-0377 แฟกซ์ 0-3862-2245 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213548002615

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | | เดือน มกราคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 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 |
| 3 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(นอกเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่ม/ต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานรดพุ่มไม้ใหญ่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานตัดหญ้าแนวกันไฟ Zone ลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บเศษต้นไม้/กิ่งไม้จากพื้นที่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานฉีดล้างถนน (ดำเนินการ มิ.ย. , ธ.ค.) Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานเก็บถนน/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกวาด Zone WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST (ดำเนินการมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดขยะออกจากบ่อพักน้ำ ช่วงฝนตก Zone A LCC ,ลานจอดรถหน้า WH,Fires ST | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่ม/ต้นไม้ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานเก็บเศษต้นไม้/กิ่งไม้จากพื้นที่ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานฉีดล้างถนน (ดำเนินการช่วงเดือน มิถุนายน) Zone B C D, E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บถนน/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกวาด Zone Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ Zone Tank A,B,C,D,E (ดำเนินการเดือนมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น

20 อ. ภักดีวิรัชต์ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000

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

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน กุมภาพันธ์ 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาด Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดิน/ทำโคน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอยZone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศษกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานล้างทำความสะอาดถัง 3 สี/ถังขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับประดาในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้เพื่อนำมาเปลี่ยนในรอบต่อไป ที่ห้กสนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานดูแลต้นไม้สนามหญ้า รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานกำจัดหญ้าในสนาม รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น

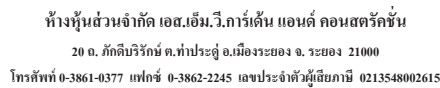
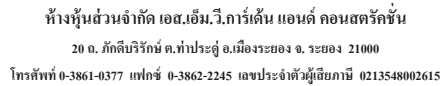
20 อ. ภักดีวิรัชต์ ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000

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

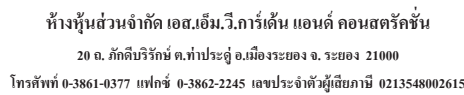
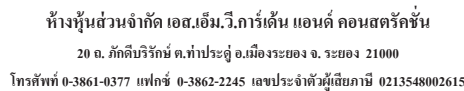
แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | | เดือน กุมภาพันธ์ 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 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 |
| 3 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(นอกเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่ม/ต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานรดน้ำต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานตัดหญ้าแนวถนนไฟ Zone ลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะใบไม้กิ่งไม้ออกจากพื้นที่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานจัดล้างถนน (ดำเนินการ มิ.ย. , ธ.ค.) Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานเก็บขยะ/งานตัดหญ้าป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกววด Zone WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST (ดำเนินการมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดขยะออกจากบ่อพักน้ำ ช่วงฝนตก Zone A LCC ,ลานจอดรถหน้า WH,Fires ST | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่ม/ต้นไม้ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานเก็บขยะใบไม้กิ่งไม้ออกจากพื้นที่ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานจัดล้างถนน (ดำเนินการช่วงเดือน มิถุนายน) Zone B C D, E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะ/งานตัดหญ้าป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกววด Zone Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ Zone Tank A,B,C,D,E (ดำเนินการเดือนมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ■ วันหยุด ■ แผนปฏิบัติงาน ■ วันหยุดประจำปี ■ ผลปฏิบัติงาน

[illegible][illegible]

หมายเหตุ : วันหยุด แผนปฏิบัติงาน
 วันหยุดประจำปี  ผลปฏิบัติงาน

[illegible][illegible]

หมายเหตุ :  วันหยุด  แผนปฏิบัติงาน
 วันหยุดประจำปี  ผลปฏิบัติงาน



แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

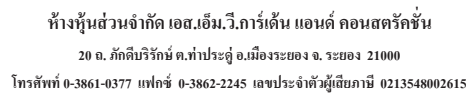
| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน พฤษภาคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 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 |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาดถนน Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดินทำโคน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอยZone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศษกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานล้างทำความสะอาดถัง 3 ลิ/ถังขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้ เพื่อนำมาเปลี่ยนในรอบต่อไป ที่พักสนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานดูแลต้นไม้สนามหญ้า รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานกำจัดหญ้าในสนาม รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



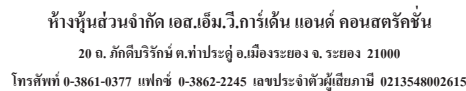
แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน พฤษภาคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 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 |
| 3 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(นอกเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า คัดแต่งไม้พุ่มต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานรดพุ่มไม้ใหญ่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานตัดหญ้าแนวกันไฟ Zone ลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บเศษใบไม้กิ่งไม้จากพื้นที่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานจัดถังขน (ดำเนินการ มิ.ย , ธ.ล.) Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานเก็บขน/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ที่กินกวาด Zone WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST (ดำเนินการมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดขยะออกจากบ่อพักน้ำ ช่วงฝนตก Zone A LCC ,ลานจอดรถหน้า WH,Fires ST | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า คัดแต่งไม้พุ่มต้นไม้ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานเก็บเศษใบไม้กิ่งไม้จากพื้นที่ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานจัดถังขน (ดำเนินการช่วงเดือน มิถุนายน) Zone B C D, E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขน/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ที่กินกวาด Zone Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ Zone Tank A,B,C,D,E (ดำเนินการเดือนมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ■ วันหยุด ■ แผนปฏิบัติงาน ■ วันหยุดประจำปี ■ ผลปฏิบัติงาน



| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน มิถุนายน 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | 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 | | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่ควบคุม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาดถนน Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดินทำไถน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลรดน้ำ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอยZone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศกกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานทำคันต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานล้างทำความสะอาดถัง 3 ลิ/ถังขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้ เพื่อนำมาเปลี่ยนในรอบต่อไป ที่พักสนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่ควบคุม(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานดูแลรดน้ำสนามหญ้า รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานกำจัดหญ้าในสนาม รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

หมายเหตุ :  วันหยุด  แผนปฏิบัติงาน
 วันหยุดประจำปี  ผลปฏิบัติงาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น
20 ถ. ภัทลวีร์วิภา ๑.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000
โทรศัพท์ 0-3861-0377 แฟกซ์ 0-3862-2245 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213548002615

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

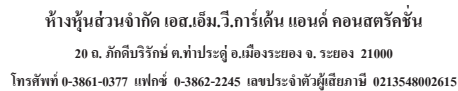
| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน กรกฎาคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาด Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดินทำโลน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอย Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศษกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานล้างทำความสะอาดถัง 3 ลิ้งค์ขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้ เพื่อนำมาปลูกรอบต่อไป ที่พักสนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานดูแลต้นไม้สนามหญ้า รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานกำจัดหญ้าในสนาม รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



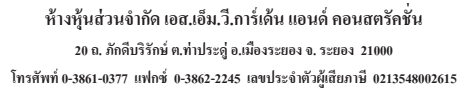
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น
20 ถ. ภัทลวีร์วิภา ๑.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000
โทรศัพท์ 0-3861-0377 แฟกซ์ 0-3862-2245 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213548002615

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน กรกฎาคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| 3 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(นอกเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่ม/ต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานรดพุ่มไม้ใหญ่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานตัดหญ้าแนวถนนไฟ Zone ลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บเศษเศษใบไม้กิ่งไม้ออกจากพื้นที่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานฉีดล้างถนน (ดำเนินการ มิ.ย. , ธ.ค.) Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานเก็บขยะ/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกวาด Zone WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST (ดำเนินการ มิ.ย. - ธ.ค.) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดขยะออกจากบ่อพักน้ำ ช่วงฝนตก Zone A LCC ,ลานจอดรถหน้า WH,Fires ST | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่ม/ต้นไม้ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานเก็บเศษเศษใบไม้กิ่งไม้ออกจากพื้นที่ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานฉีดล้างถนน (ดำเนินการ ช่วงเดือน มิ.ย. - ธ.ค.) Zone B C D, E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะ/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกวาด Zone Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ Zone Tank A,B,C,D,E (ดำเนินการ เดือน มิ.ย. - ธ.ค.) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน สิงหาคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|---|---|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่ควบคุม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาด Zone LCC , ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดินทำโกลน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลรดน้ำ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอย Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศษกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานอ้างทำความสะอาด 3 ซี่/ถังขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้เพื่อนำมาเปลี่ยนในรอบต่อไป ที่ห้กสนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | </ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

หมายเหตุ :  วันหยุด  แผนปฏิบัติงาน
 วันหยุดประจำปี  ผลปฏิบัติงาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น

20 อ. ภักดีบริษัท ค.ท.ประจักษ์ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000

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

แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน กันยายน 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาดถนน Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดิน/ทำโคน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอยZone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศษกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดพ่นกำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานล้างทำความสะอาดถัง 3 ลิตรขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้ เพื่อนำมาเปลี่ยนในรอบต่อไป ที่พักสนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานดูแลต้นไม้สนามหญ้า รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานกำจัดหญ้าในสนาม รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.วี.การ์เด็น แอนด์ คอนสตรัคชั่น

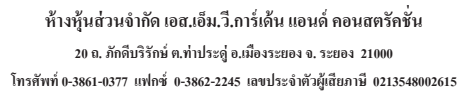
20 อ. ภักดีบริษัท ค.ท.ประจักษ์ อ.เมืองระยอง จ. ระยอง 21000

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

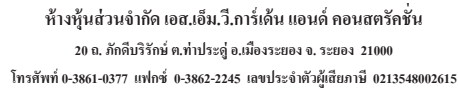
แผนการปฏิบัติงานรายเดือน สำหรับงานดูแลสวนหย่อมสาขา GC8 (I17)

| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | | เดือน กันยายน 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 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 |
| 3 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(นอกเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่มต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานปลูกต้นไม้ใหญ่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานตัดหญ้าแนวถนนไฟ Zone ลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะในไม้กิ่งไม้ออกจากพื้นที่ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานจัดล้างถนน (ดำเนินการ มิ.อ. , ช.อ.) Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานเก็บถนน/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกวด Zone WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST (ดำเนินการมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานตัดขยะออกจากบ่อพักน้ำ ช่วงฝนตก Zone A LCC ,ลานจอดรถหน้า WH,Fires ST | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| งานดูแลสวนหย่อมประจำพื้นที่สวน(ในเขต) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานตัดหญ้า ตัดแต่งไม้พุ่ม/ต้นไม้ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานเก็บขยะในไม้กิ่งไม้ออกจากพื้นที่ รอบพื้นที่ Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานจัดล้างถนน (ดำเนินการช่วงเดือน มิถุนายน) Zone B C D, E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บถนน/งานฉีดยาป้องกันและกำจัดวัชพืชพื้นที่ถนนกวด Zone Tank A,B,C,D,E | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ Zone Tank A,B,C,D,E (ดำเนินการเดือนมิถุนายน) | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

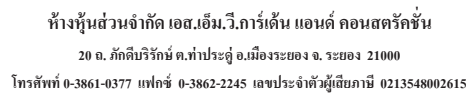
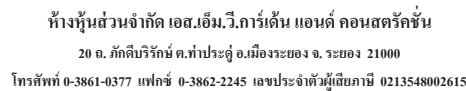
หมายเหตุ : ■ วันหยุด ■ แผนปฏิบัติงาน ■ วันหยุดประจำปี ■ ผลปฏิบัติงาน



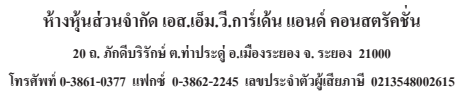
| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือน ตุลาคม 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่ควบคุม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาด Zone LCC , ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดินทำโกลน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลรดน้ำ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอยZone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศกกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานเก็บชิ้นส่วนไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานอ้างทำความสะอาด 3 สี/ถังขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

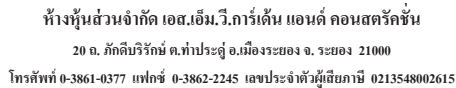
หมายเหตุ :  วันหยุด  แผนปฏิบัติงาน
 วันหยุดประจำปี  ผลปฏิบัติงาน

[illegible][illegible]

หมายเหตุ :  วันหยุด  แผนปฏิบัติงาน
 วันหยุดประจำปี  ผลปฏิบัติงาน



| ลำดับ | รายละเอียดพื้นที่ปฏิบัติงาน | เดือนจำนวน 2567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 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 | |
| งานดูแลทั่วไปประจำพื้นที่ควบคุม | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | งานกวาดทำความสะอาด Zone LCC , ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | งานพรวนดินทำโกน Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | งานดูแลรดน้ำ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | งานเก็บขยะมูลฝอย Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | เก็บขยะเศษหญ้า เศษกิ่งไม้ ใบไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | งานกำจัดหญ้าในสนาม Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | งานฉีดยากำจัดป้องกันศัตรูพืช Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | งานล้างต้นไม้ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | งานใส่ปุ๋ยอินทรีย์ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH,Fires ST. | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | งานอ้างทำความสะอาด 3 สี/ถังขยะรวม Zone LCC ,ที่จอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | งานตรวจสอบระบบน้ำอัตโนมัติ Zone LCC ,สนามลานจอดรถหน้า WH | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | งานจัดต้นไม้ตกแต่งประดับในอาคารตามจุดที่กำหนด Zone LCC | แผน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ผล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | งานดูแลและอนุบาลต้นไม้เพื่อนำ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

หมายเหตุ :  วันหยุด  แผนปฏิบัติงาน
 วันหยุดประจำปี  ผลปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

ภาคผนวก ค.1

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2567

การตรวจสอบภาพประจำปี

กำหนดการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2567 Group2

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



สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พื้นที่ GC4

(ตรวจสุขภาพโดย โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์)

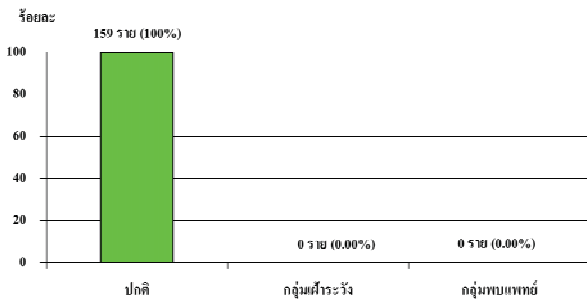
สรุปผลการตรวจ จำนวนคนรวมรายการ ได้ดังนี้

1. การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์

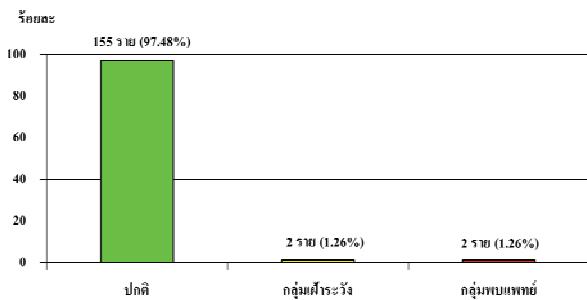
พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 159 ราย

- ผลการตรวจปกติ 159 ราย (ร้อยละ 100.00)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 0 ราย (ร้อยละ 0)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 0 ราย (ร้อยละ 0) ดังนั้น

การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์



การเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)



3. การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 159 ราย

ผลการตรวจปกติ 93 ราย (ร้อยละ 58.50)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 63 ราย (ร้อยละ 39.62)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย (ร้อยละ 1.88) ดังนี้

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|---|--|
| 1.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 63 รายพบว่า -Hb / Hct. ต่ำกว่าเกณฑ์ -มีภาวะโลหิตจางเล็กน้อย -Eosinophil สูงเล็กน้อย -WBC สูงกว่าเกณฑ์ -Platelet ต่ำกว่าเกณฑ์ | -ภาวะ Hb/Hct. ต่ำกว่าเกณฑ์ , โลหิตจางเล็กน้อย กลุ่มนี้เป็นคนที่ มีประวัติเป็นพาหะธาลัสซีเมียหรือ โลหิตจางเดิม แพทย์แนะนำให้ ให้อาหารเสริมธาตุเหล็ก และตรวจติดตามทุกปี -ภาวะ Eosinophil สูงเล็กน้อย แพทย์แนะนำให้ตรวจดูจากระบาด ไข้พยาธิ และตรวจซ้ำ หรือบางรายเป็นคนที่ มีประวัติภูมิแพ้เดิม ให้สังเกตอาการแพ้ และตรวจติดตามทุกปี - WBC สูงกว่าเกณฑ์เล็กน้อย ส่งตรวจซ้ำ พบว่าผลปกติ ให้ตรวจ ติดตามทุกปี |

2. การ X-Ray ทรวงอก (Chest X-Ray)

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 159 ราย

- ผลการตรวจปกติ 155 ราย (ร้อยละ 97.48)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 2 ราย (ร้อยละ 1.26)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 2 ราย (ร้อยละ 1.26) ดังนี้

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|-------------------------------------|--|
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 2 ราย | -รายที่ 1 ได้รับการพบแพทย์เฉพาะทางแล้ว แนะนำให้สังเกต อาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย ใจสั่น ให้รีบพบแพทย์ -รายที่ 2 ส่งพบแพทย์เฉพาะทาง แพทย์แนะนำให้สังเกตอาการ ผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย ใจสั่น ให้พบแพทย์ ตรวจติดตามทุกปี |
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 2 ราย | -รายที่ 1 พนักงานแจ้งว่า เป็นรอยโรคเดิม ไม่มีอาการผิดปกติ และเคยเข้ารับการตรวจรักษากับแพทย์เฉพาะทาง และนัดติดตาม สม่ำเสมอ -รายที่ 2 ส่งพบแพทย์ ตรวจซ้ำและไม่มีอาการอันตราย แพทย์ แนะนำให้ตรวจติดตามทุก 1 ปี จากการติดตามพบว่า ไม่มีภาวะอันตรายต่อสุขภาพ แนะนำให้ ตรวจติดตามทุกปี และให้สังเกตอาการผิดปกติ เช่น ไอเรื้อรัง หายใจหอบเหนื่อย ให้ไปพบแพทย์ |

2.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย พบว่ามีภาวะโลหิตจาง

- 1 ราย มีประวัติเป็นโรคธาลัสซีเมียเดิม แพทย์แนะนำให้ตรวจ ติดตามทุกปี
- 2 ราย มีประวัติเป็นพาหะธาลัสซีเมีย ให้อาหารเสริมธาตุเหล็ก และ ให้ตรวจติดตามทุกปี

หมายเหตุ

ค่า CBC กลุ่มปกติ

Hematocrit (HCT) = ชาย 40-54 % , หญิง 37-47 %

Hemoglobin (Hb) = ชาย 13-18 g/dL, หญิง 12.5-16.5 g/dL

เกล็ดเลือด (Platelet count 140,000-400,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาว (WBC 5,000-10,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวชนิด Neutrophil 40-70 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Lymphocyte 20-50 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil 1-6 %

ค่า CBC กลุ่มเฝ้าระวัง

ภาวะโลหิตจางเล็กน้อย (Hb) ชาย 12-12.9 g/dL, หญิง 11-12.4 g/dL

เกล็ดเลือดต่ำ (Platelet count < 140,000 Cells/ul)

เกล็ดเลือดสูง (Platelet count > 400,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวต่ำเล็กน้อย (WBC 4,500 - 4,999 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวต่ำ (WBC 2,500 - 4,499 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวสูง (WBC > 10,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวชนิด Neutrophil > 70 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Lymphocyte > 50 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil 7-20 %

เม็ดเลือดขาว (WBC Other) = Promyeloblast, Myelocyte, Metamyelocyte, Band Form,

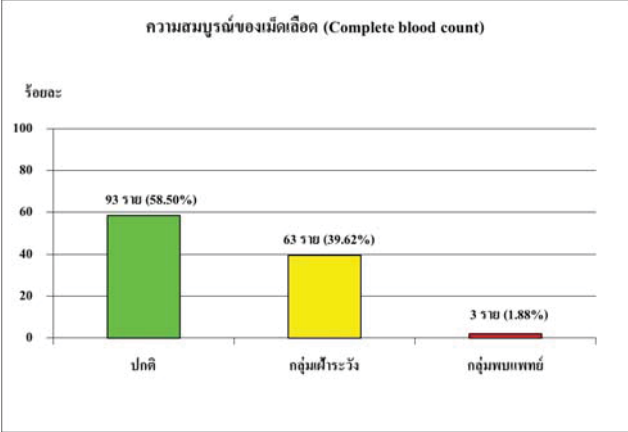
Vacuolated,Hypersegmented, PMN Toxic granule

ค่า CBC กลุ่มพบแพทย์

ภาวะโลหิตจาง (Hb) ชาย < 12 g/dL,หญิง < 11 g/dL

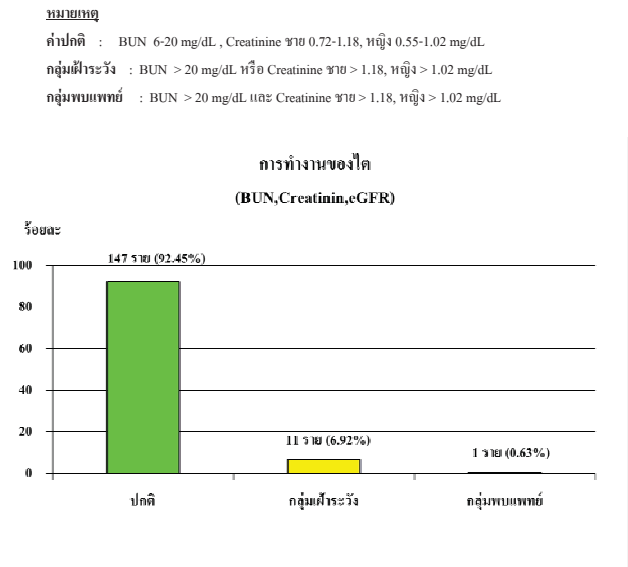
เม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil > 20 %

เม็ดเลือดขาวต่ำ (WBC < 2,500 Cells/ul)



| | |
|--|---|
| 4. การตรวจสอบรดาผลการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, Alkaline Phosphatase) | |
| พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 159 ราย | |
| ผลการตรวจปกติ 132 ราย (ร้อยละ 83.02) | |
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24 ราย (ร้อยละ 15.09) | |
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย (ร้อยละ 1.89) ดังนี้ | |
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24 ราย SGOT, SGPT ชาย 40-69, หญิง 35-69 U/L, ALP 121-190 U/L | -เกณฑ์เฝ้าระวัง ส่งตรวจซ้ำ บางรายผลปกติ,บางรายผลเอนไซม์ตับสูงระดับต้น อาจเกิดจากปัจจัยที่มีผลต่อดับ เช่น การดื่มแอลกอฮอล์ ยานางชนิด,สารเคมี,การติดเชื้อไวรัส,มีไขมันสะสมที่ตับ ควรหลีกเลี่ยงปัจจัยที่มีผลต่อดับ |
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย SGOT,SGPT ชาย >= 70, หญิง >= 70 | -เกณฑ์พบแพทย์ ส่งพบแพทย์ บางรายมีประวัติเป็นพาหะไวรัสตับอักเสบบีเดิม แพทย์ให้ตรวจติดตามทุกปี, บางรายมีภาวะไขมัน |

| | |
|--|---|
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
| 1.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 11 ราย | -แพทย์แนะนำให้ดื่มน้ำมากๆ ,ลดอาหารจำพวกโปรตีน,ถั่ว เป็นต้น และติดตามผลทุกปี และถ้ามีอาการผิดปกติ เช่น บวมตามแขน-ขา ควรปรึกษาแพทย์ |
| 2.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย | -ส่งตรวจซ้ำ ผล BUN,Cr. ลดลงอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง รายนี้เป็นนักกีฬา แพทย์แนะนำให้ลดโปรตีน และดื่มน้ำมากๆ ตรวจติดตามทุก 1 ปี -จากการติดตามพบว่า ไม่มีอาการผิดปกติที่เป็นภาวะอันตรายต่อสุขภาพ |



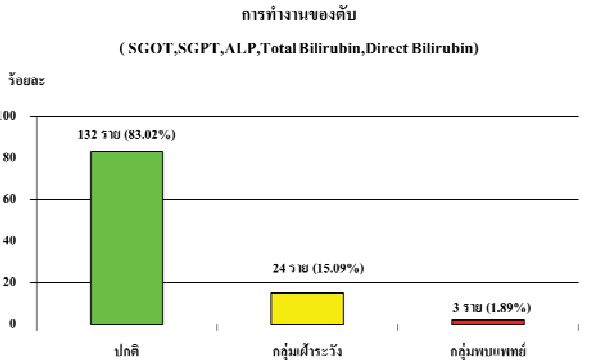
| | |
|--------------------|--|
| U/L, ALP > 190 U/L | เกาะตัวร่วมด้วย แพทย์แนะนำให้หลีกเลี่ยงอาหารประเภทไขมันสูง และหลีกเลี่ยงสิ่งที่มีผลต่อการทำงานของตับ และให้ตรวจติดตามทุกปี -จากการติดตามพบว่า ไม่ได้เกิดภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพที่ร้ายแรง |
|--------------------|--|

หมายเหตุ

ค่าปกติ : SGOT, SGPT ชาย <40, หญิง <35 U/L, ALP 30-120 U/L

กลุ่มเฝ้าระวัง : SGOT, SGPT ชาย 40-69, หญิง 35-69 U/L, ALP 121-190 U/L

กลุ่มพบแพทย์ : SGOT,SGPT ชาย >= 70, หญิง >= 70 U/L, ALP > 190 U/L



| | |
|--|--|
| 5. การตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen : BUN, Creatinine : Cr, eGFR) | |
| พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 159 ราย | |
| ผลการตรวจปกติ 147 ราย (ร้อยละ 92.45) | |
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 11 ราย (ร้อยละ 6.92) | |
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย (ร้อยละ 0.63) ดังนี้ | |
| 6. การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol,Triglyceride,HDL,LDL) | |
| พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 159 ราย | |
| ผลการตรวจปกติ 12 ราย (ร้อยละ 7.55) | |
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 109 ราย (ร้อยละ 68.55) | |
| ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 38 ราย (ร้อยละ 23.90) ดังนี้ | |

| | |
|---|---|
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
| 1.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 109 ราย | -กลุ่มเฝ้าระวัง บางรายส่งตรวจซ้ำ ผลตรวจอยู่ในเกณฑ์ลดลง ,บางรายแพทย์แนะนำให้ปรับพฤติกรรมกรรมการรับประทานอาหารและออกกำลังกาย และติดตามผลทุกปี และเชิญชวนให้เข้าร่วมโครงการ Health Promotion GC4 |
| 2.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 38 ราย | -กลุ่มพบแพทย์ 1.ส่งตัวพนักงาน ให้พบแพทย์ เพื่อรับการวินิจฉัยและรักษาอย่างถูกต้อง 2.บางรายขอปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการรับประทานอาหารและออกกำลังกาย และติดตามผลในปีถัดไป 3.คนที่ได้รับการรักษาแล้ว แนะนำให้พบแพทย์ตามนัดต่อเนื่อง 4.แนะนำให้ปรับพฤติกรรม ดังนี้ - ลดอาหารที่มีไขมันสูง - หมั่นออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ - ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ - งดสูบบุหรี่ และเชิญชวนให้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ Health Promotion |

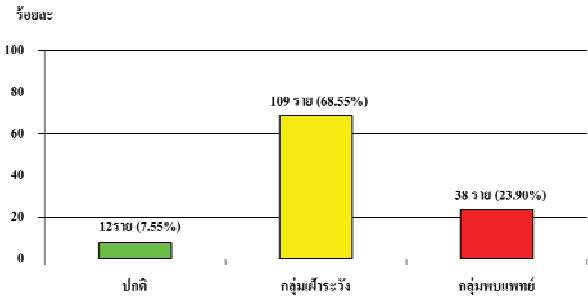
หมายเหตุ

ค่าปกติ : Cholesterol < 200 mg/dL ,Triglyceride < 150 mg/dL ,LDL < 100 mg/dL

กลุ่มเฝ้าระวัง : Cholesterol 200-249 mg/dL ,Triglyceride 150-399 mg/dL ,LDL 100-189 mg/dL

กลุ่มพบแพทย์ : Cholesterol >250 mg/dL ,Triglyceride >400 mg/dL ,LDL >190 mg/dL

ระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)



7. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS:Fasting Blood Sugar)

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 159 ราย

ผลการตรวจปกติ 73 ราย (ร้อยละ 45.91)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง 66 ราย (ร้อยละ 41.51)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 20 ราย (ร้อยละ 12.58) ดังนี้

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|-------------------------------------|--|
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง 66 ราย | -บางรายส่งตรวจซ้ำ พบว่า ผลปกติ |
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 20 ราย | -บางรายส่งพบแพทย์ ได้รับการวินิจฉัยและรักษา แพทย์นัดติดตามต่อเนื่อง |
| | -บางรายมีภาวะน้ำตาลในเลือดสูงเดิม และได้รับการรักษาโดยรับประทานยาและนัดติดตามต่อเนื่อง |
| | -แนะนำให้ลดอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตและน้ำตาลสูง |
| | -แนะนำให้ตรวจติดตามทุกปี |

หมายเหตุ

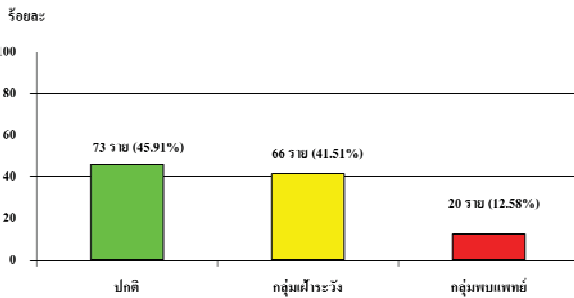
ค่าปกติ : FBS < 100 mg/dL

กลุ่มเสี่ยง : FBS 100-126 mg/dL

กลุ่มพบแพทย์ : FBS >126 mg/dL

ระดับน้ำตาลในเลือด

(Fasting blood sugar)



8. การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 157 ราย

ผลการตรวจปกติ 129 ราย (ร้อยละ 82.17)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง 0 ราย (ร้อยละ 0)

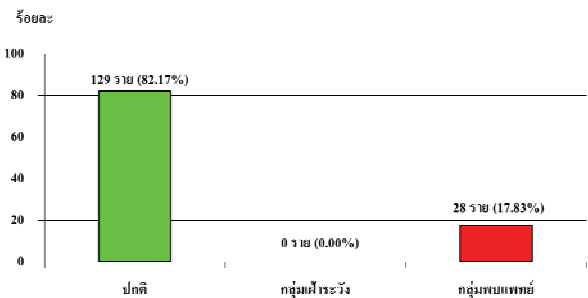
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 28 ราย (ร้อยละ 17.83) ดังนี้

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|---------------------------|---|
| 1.พบโปรตีนในปัสสาวะ | -ส่งตรวจปัสสาวะซ้ำ พบว่า ผลปกติ |
| 2.พบน้ำตาลในปัสสาวะ | -บางรายเป็นโรคเบาหวานเดิม มีนัดติดตามกับแพทย์สม่ำเสมอ |
| 3.พบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ | -บางรายแพทย์แนะนำให้ดื่มน้ำสะอาดให้มาก ไม่ควรกลืน |
| 4.พบเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ | ปัสสาวะนาน และหากมีอาการผิดปกติ เช่น ปัสสาวะแสบขัด |

การปรึกษาแพทย์

-จากการติดตามพบว่า ไม่ได้เกิดภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพที่ร้ายแรง

การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)



9. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test)

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 158 ราย

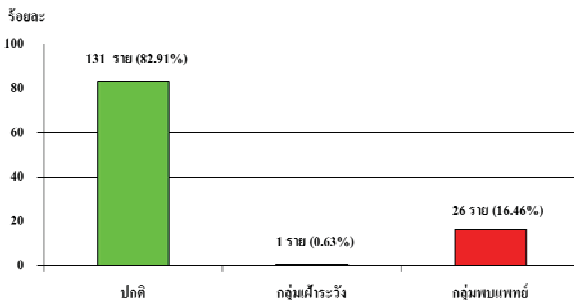
ผลการตรวจปกติ 131 ราย (ร้อยละ 82.91)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง 1 ราย (ร้อยละ 0.63)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 26 ราย (ร้อยละ 16.46) ดังนี้

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|-------------------------------------|---|
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง 1 ราย | 1.พนักงานที่พบความคิดผิดปกติด้านการเห็นสีบกพร่อง แนะนำให้ใช้แว่นสายตา |
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 26 ราย | 2.พนักงานที่มีสมรรถภาพการมองเห็นต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ แนะนำให้พบจักษุแพทย์เพื่อตรวจวัดสายตาและปรับแว่นที่เหมาะสม |
| | 3.พนักงานที่มีสมรรถภาพการมองเห็นต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ เมื่อแก้ไขแล้ว |

การตรวจวัดสมรรถภาพสายตา (Vision Test)



10. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด จำนวน 157 ราย

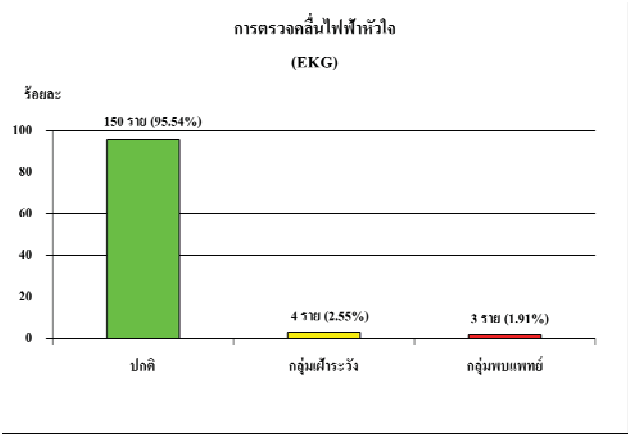
ผลการตรวจปกติ 150 ราย (ร้อยละ 95.54)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง 4 ราย (ร้อยละ 2.55)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 คน (ร้อยละ 1.91)

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|----------------------------------|---|
| 1.ผลตรวจอยู่ในเกณฑ์เสี่ยง 4 ราย | 1.เกณฑ์เสี่ยง บางรายพบว่า เป็นลักษณะกราฟคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ผิดปกติเล็กน้อย |
| 2.ผลตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย | 2.บางรายพบคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่พบได้ในคนทั่วไป แพทย์แนะนำให้สังเกตอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย ใจสั่น และ |

| | |
|--|--|
| | ตรวจติดตามทุก 1 ปี 2.เกณฑ์พบแพทย์ -1 ราย ส่งพบแพทย์เฉพาะทาง ทำ Echo ผลปกติ -1 ราย เป็นลักษณะคลื่นไฟฟ้าแบบเดิน เกลยได้รับการพบแพทย์แล้ว แพทย์แนะนำให้ทำ Echo ทุก 5 ปี ถ้าไม่มีอาการผิดปกติ -1 ราย เป็นภาวะเดิมจากปีที่แล้ว แพทย์ให้ตรวจติดตามทุก 1 ปี และ ให้สังเกตอาการผิดปกติ เช่น เหนื่อยง่าย ใจเต้น ให้รีบพบแพทย์ |
|--|--|



11. การตรวจสมรรถภาพปอด
- พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด จำนวน 115 ราย
- ผลการตรวจปกติ 115 ราย (ร้อยละ 100.00)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 0 ราย (ร้อยละ 0.00)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 0 คน (ร้อยละ 0.00)

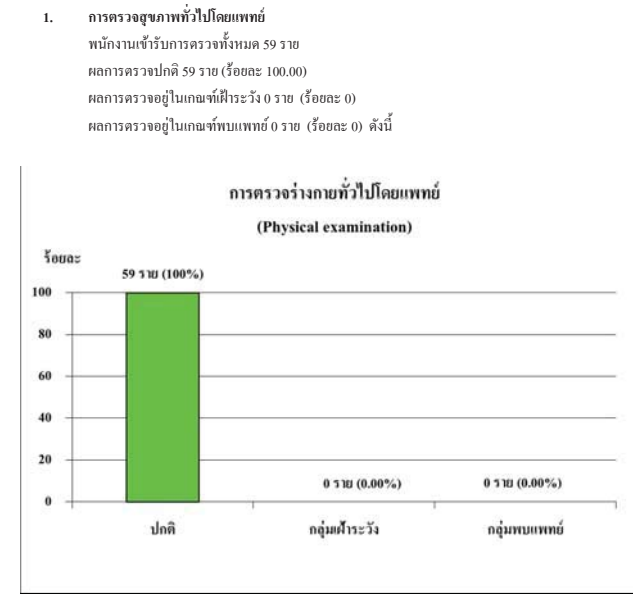


สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566

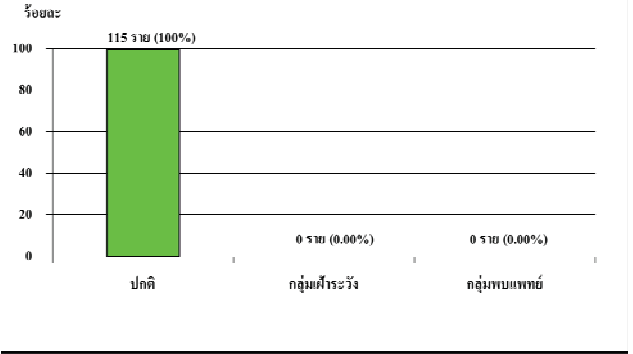
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) พื้นที่ GC8 (I-II)

(ตรวจสุขภาพโดย โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์)

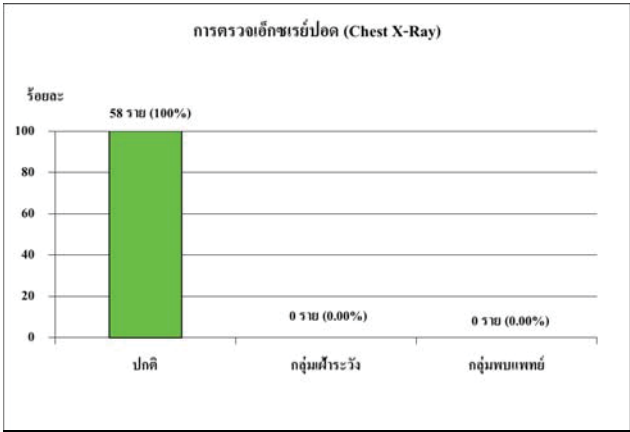
สรุปผลการตรวจ จำนวนคนรายการ ได้ดังนี้



การตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)



2. การ X-ray ทรวงอก
- พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 58 ราย (ตั้งครรภ์ 1 ราย)
- ผลการตรวจปกติ 58 ราย (ร้อยละ 100.00)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 0 ราย (ร้อยละ 0.00)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 0 ราย (ร้อยละ 0.00) ดังนี้



3. การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
- พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 59 ราย
- ผลการตรวจปกติ 34 ราย (ร้อยละ 57.63)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24 ราย (ร้อยละ 40.68)
- ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย (ร้อยละ 1.69) ดังนี้

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|---|---|
| 1.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 24 ราย ดังนี้ -Hb/Hct. ต่ำกว่าเกณฑ์ -ภาวะโลหิตจางเล็กน้อย -Eosinophil สูงกว่าเกณฑ์ | -กรณี Hb/Hct. ต่ำกว่าเกณฑ์ หรือภาวะโลหิตจางเล็กน้อย บางรายมีพาหะธาลัสซีเมียเดิมอยู่แล้ว ,บางรายขาดธาตุเหล็ก แพทย์พิจารณาให้ยาเสริมธาตุเหล็กและติดตามผลเลือดทุกปี ,แนะนำให้รับประทานอาหารให้ครบ 5 หมู่ รับประทานอาหารที่มีธาตุเหล็กสูง เช่น ถั่ว เครื่องในสัตว์ ไข่ นม เป็นต้น -กรณี Eos. สูงกว่าปกติ แพทย์พิจารณาให้ยาถ่ายพยาธิ และแนะนำให้ตรวจติดตามผลต่อเนื่องทุกปี หรือบางรายมีภาวะเป็นภูมิแพ้เดิมอยู่แล้ว แนะนำให้เลี่ยงสิ่งก่อภูมิแพ้ |
| 2.ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย พบมีภาวะโลหิตจาง | -พนักงานรายนี้มีประวัติเป็นโลหิตจางเดิม และอยู่ในระหว่างตั้งครรภ์ และแพทย์ให้รับประทานยาบำรุงเลือดจากการติดตาม พบว่าไม่พบภาวะผิดปกติอื่นคราขอสุขภาพ |

หมายเหตุ

ค่า CBC กลุ่มปกติ

Hematocrit (HCT) = ชาย 40-54 %, หญิง 37-47 %

Hemoglobin (Hb) = ชาย 13-18 g/dL, หญิง 12.5-16.5 g/dL

เกล็ดเลือด (Platelet count 140,000-400,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาว (WBC 5,000-10,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวชนิด Neutrophil 40-70 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Lymphocyte 20-50 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil 1-6 %

ค่า CBC กลุ่มเฝ้าระวัง

ภาวะโลหิตจางเล็กน้อย (Hb) ชาย 12-12.9 g/dL, หญิง 11-12.4 g/dL

เกล็ดเลือดต่ำ (Platelet count < 140,000 Cells/ul)

เกล็ดเลือดสูง (Platelet count > 400,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวต่ำเล็กน้อย (WBC 4,500 - 4,999 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวต่ำ (WBC 2,500 - 4,499 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวสูง (WBC > 10,000 Cells/ul)

เม็ดเลือดขาวชนิด Neutrophil > 70 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Lymphocyte > 50 %

เม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil 7-20 %

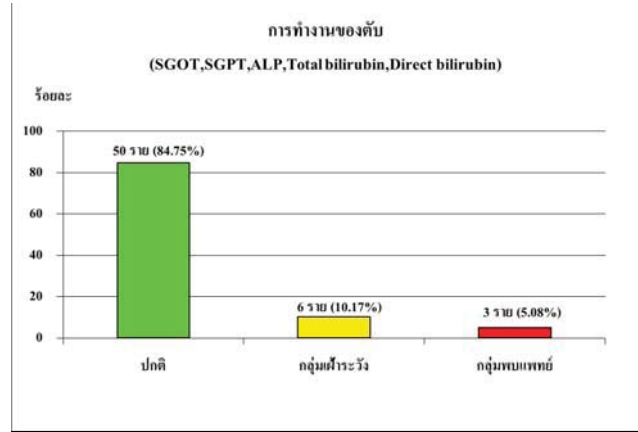
| | |
|--|---|
| | <p>ติดตามทุกปี</p> <p>-บางรายมีภาวะไขมันเกาะตับร่วมด้วย แพทย์ให้การรักษาและนัดติดตามอาการ และแนะนำให้หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารมัน แอลกอฮอล์ ยาและอาหารเสริมต่างๆ</p> <p>จากการติดตาม พบว่าไม่ได้เกิดภาวะเสี่ยงต่อสุขภาพที่ร้ายแรง</p> |
|--|---|

หมายเหตุ

ค่าปกติ : SGOT, SGPT ชาย <40, หญิง <35 U/L , ALP 30-120 U/L

กลุ่มเฝ้าระวัง : SGOT, SGPT ชาย 40-69, หญิง 35-69 U/L , ALP 121-190 U/L

กลุ่มพบแพทย์ : SGOT ,SGPT ชาย >= 70, หญิง >= 70 U/L , ALP > 190 U/L



5. การตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen (BUN) , Creatinine (Cr), eGFR

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 59 ราย

ผลการตรวจปกติ 53 ราย (ร้อยละ 89.83)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 4 ราย (ร้อยละ 6.78)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 2 ราย (ร้อยละ 3.39) ดังนี้

เม็ดเลือดขาว (WBC Other) = Promyeloblast, Myelocyte, Metamyelocyte, Band Form,

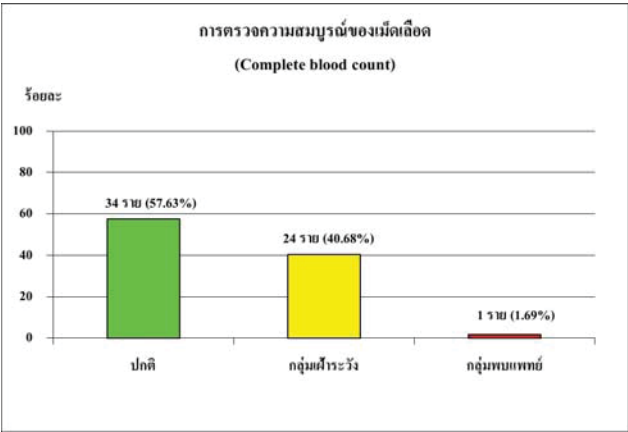
Vacuolated,Hypersegmented, PMN Toxic granule

ค่า CBC กลุ่มพบแพทย์

ภาวะโลหิตจาง (Hb) ชาย < 12 g/dL,หญิง < 11 g/dL

เม็ดเลือดขาวชนิด Eosinophil > 20 %

เม็ดเลือดขาวต่ำ (WBC < 2,500 Cells/ul)



4. การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALP)

พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 59 ราย

ผลการตรวจปกติ 50 ราย (ร้อยละ 84.75)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 6 ราย (ร้อยละ 10.17)

ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย (ร้อยละ 5.08) ดังนี้

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|--|---|
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 6 ราย -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 3 ราย | -บางรายส่งตรวจซ้ำ พบว่า ผลปกติ -บางรายมีความผิดปกติเล็กน้อยคงเดิม แพทย์แนะนำให้หลีกเลี่ยงสิ่งที่ทำให้การทำงานของตับลดลง และตรวจติดตามทุกปี |

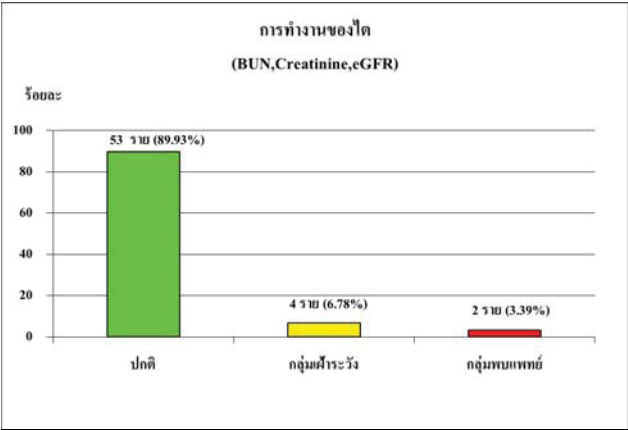
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|--|---|
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 4 ราย -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 2 ราย | -เกณฑ์เฝ้าระวัง บางรายส่งตรวจซ้ำ ผลปกติ บางรายมีนัดติดตามกับแพทย์เฉพาะทางโรคไตประจำ และบางรายแพทย์แนะนำให้หลีกเลี่ยงอาหารรสเค็ม และตรวจติดตามทุกปี -เกณฑ์พบแพทย์ พนักงานได้รับการรักษาและติดตามต่อเนื่องจากแพทย์เฉพาะทางเดิมอยู่แล้ว พบว่า ไม่มีภาวะอันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพ แนะนำให้ไปพบแพทย์ต่อเนื่องและตรวจติดตามทุกปี |

หมายเหตุ

ค่าปกติ : BUN 6-20 mg/dL , Creatinine ชาย 0.72-1.18, หญิง 0.55-1.02 mg/dL

กลุ่มเฝ้าระวัง : BUN > 20 mg/dL หรือ Creatinine ชาย > 1.18, หญิง > 1.02 mg/dL

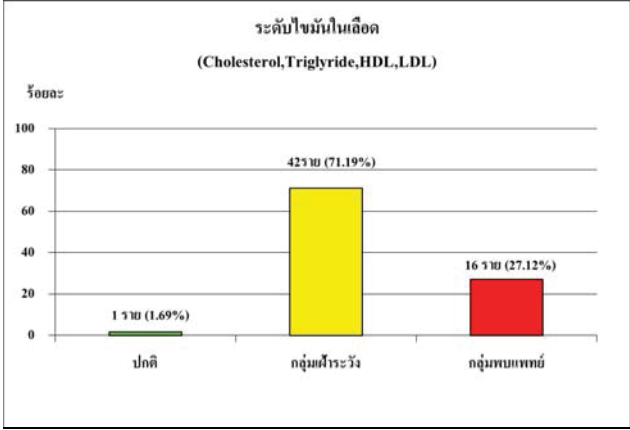
กลุ่มพบแพทย์ : BUN > 20 mg/dL และ Creatinine ชาย > 1.18, หญิง > 1.02 mg/dL



| | |
|--|--|
| 6. | การตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol,Triglyceride,HDL,LDL) พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 59 ราย ผลการตรวจปกติ 1 ราย (ร้อยละ 1.69) ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 42 ราย (ร้อยละ 71.19) ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 16 ราย (ร้อยละ 27.12) ดังนี้ |
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 42 ราย -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 16 ราย | -บางรายแพทย์แนะนำให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และตรวจติดตามผลทุกปี -ลดอาหารที่มีไขมันสูง -หมั่นออกกำลังกายสม่ำเสมอ -งดดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ -งดสูบบุหรี่ -บางรายมีภาวะไขมันในเลือดสูง และได้รับการรักษาโดยรับประทานยาและนัดติดตามต่อเนื่อง -บางรายส่งพบแพทย์ ได้รับการวินิจฉัยและรักษา พบว่า ได้รับการรักษาโดยการรับประทานยาและนัดติดตามต่อเนื่อง -เชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรม Health Promotion |

หมายเหตุ

ค่าปกติ : Cholesterol < 200 mg/dL ,Triglyceride < 150 mg/dL ,LDL < 100 mg/dL
กลุ่มเฝ้าระวัง : Cholesterol 200-249 mg/dL ,Triglyceride 150-399 mg/dL ,LDL 100-189 mg/dL
กลุ่มพบแพทย์ : Cholesterol >250 mg/dL ,Triglyceride >400 mg/dL ,LDL >190 mg/dL

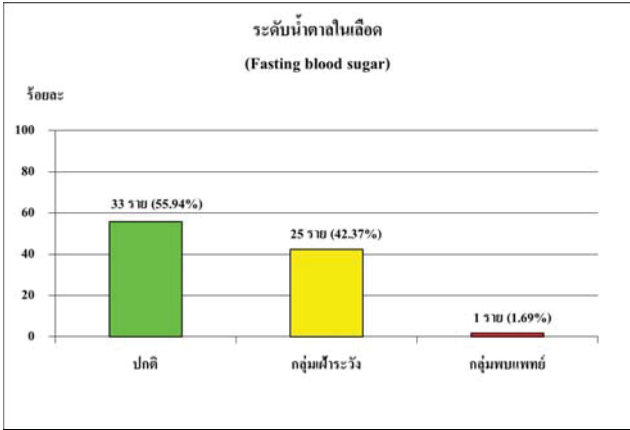


7. การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS : Fasting Blood Sugar)
พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 59 ราย
ผลการตรวจปกติ 33 ราย (ร้อยละ 55.94)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 25 ราย (ร้อยละ 42.37)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย (ร้อยละ 1.69) ดังนี้

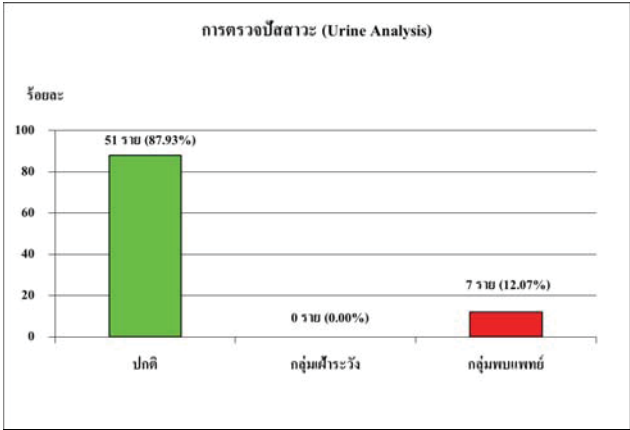
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|---|---|
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 25 ราย -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย | -บางรายส่งตรวจซ้ำ พบว่า ผลปกติ -บางรายส่งพบแพทย์ ได้รับการวินิจฉัยและรักษา แพทย์นัดติดตามต่อเนื่อง -บางรายมีภาวะน้ำตาลในเลือดสูง และได้รับการรักษาโดยการรับประทานยาและนัดติดตามต่อเนื่อง -บางรายแนะนำให้ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ลดอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตและน้ำตาลสูง และแนะนำให้ตรวจติดตามผลทุกปี |

หมายเหตุ

ค่าปกติ : FBS < 100 mg/dL
กลุ่มเฝ้าระวัง : FBS 100-126 mg/dL
กลุ่มพบแพทย์ : FBS >126 mg/dL

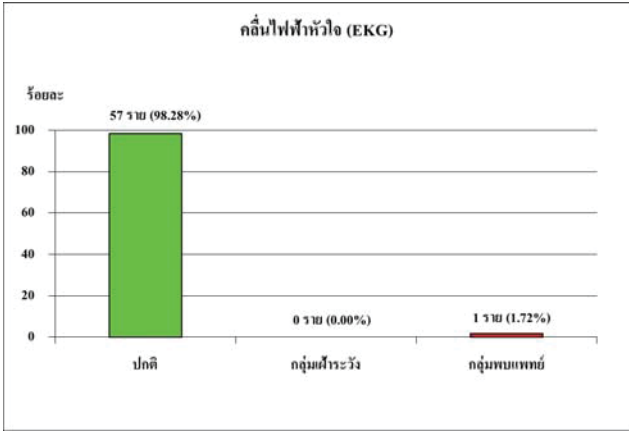
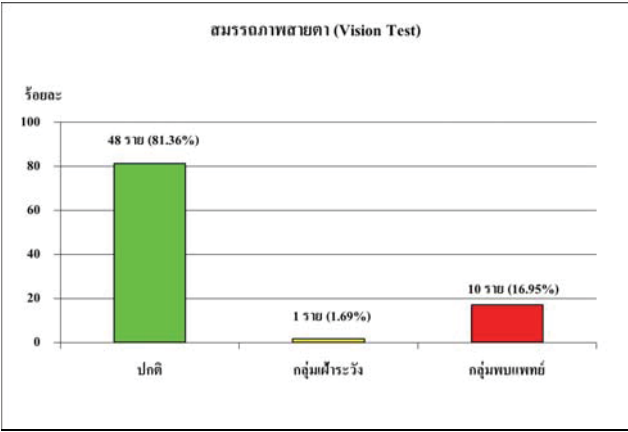


| | |
|---|--|
| 8. | การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 58 ราย ผลการตรวจปกติ 51 ราย (ร้อยละ 87.93) ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 0 ราย (ร้อยละ 0) ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 7 ราย (ร้อยละ 12.07) ดังนี้ |
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 7 ราย ดังนี้ -พบโปรตีนในปัสสาวะ -พบเม็ดเลือดขาวในปัสสาวะ -พบน้ำตาลในปัสสาวะ | -บางรายส่งตรวจซ้ำ ผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ -บางรายแพทย์ให้คำแนะนำให้ดื่มน้ำสะอาดให้มาก ไม่ควรกลั้วปัสสาวะนาน และหากมีอาการผิดปกติ เช่น ปัสสาวะแสบขัด ควรปรึกษาแพทย์ จากการติดตาม พบว่า ไม่มีภาวะอันตรายร้ายแรงต่อสุขภาพ |



9. การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น
พนักงานเข้ารับการตรวจทั้งหมด 59 ราย
ผลการตรวจปกติ 48 ราย (ร้อยละ 81.36)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง 1 ราย (ร้อยละ 1.69)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 10 ราย (ร้อยละ 16.95) ดังนี้

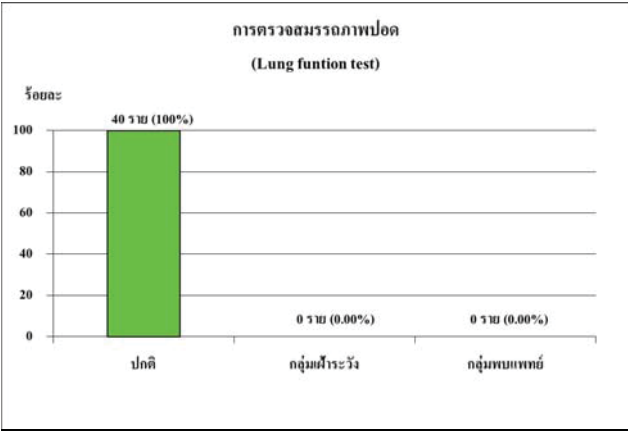
| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|--|---|
| -ผลการตรวจที่อยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ ดังนี้ -การเห็นสีบกพร่อง -สมรรถภาพการมองเห็นต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ -สมรรถภาพการมองเห็นต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ เมื่อแก้ไขด้วยแว่นหรือคอนแทคเลนส์ | -การเห็นสีบกพร่อง แนะนำให้ใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการมองเห็นสี -สมรรถภาพการมองเห็นต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ แพทย์แนะนำให้พบจักษุแพทย์ เพื่อใช้แว่นสายตาที่เหมาะสม -สมรรถภาพการมองเห็นต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ เมื่อแก้ไขด้วยแว่นหรือคอนแทคเลนส์ แนะนำให้พบจักษุแพทย์ เพื่อปรับเปลี่ยนแว่นสายตาให้เหมาะสม |



10. การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
พนักงานที่ได้รับการตรวจทั้งหมด จำนวน 58 ราย
ผลการตรวจปกติ 57 ราย (ร้อยละ 98.28)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ฝ้าระว่าง 0 ราย (ร้อยละ 0.00)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 1 ราย (ร้อยละ 1.72)

| รายละเอียด | การดำเนินการ |
|--|--|
| -ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ที่ควรพบแพทย์ 1 ราย | -พนักงานเคยมีประวัติเป็นหัวใจเส้นคืดจังหวะ และได้รับการรักษาโดยการจี้หัวใจมาก่อน แพทย์นัดติดตามอาการสม่ำเสมอ และแนะนำให้สังเกตอาการผิดปกติ เช่น ใจสั่น เหนื่อยง่าย แน่นหน้าอก แนะนำให้รีบไปพบแพทย์ และให้ตรวจติดตามทุกปี |

11. การตรวจสมรรถภาพปอด
พนักงานที่ได้รับการตรวจทั้งหมด จำนวน 40 ราย
ผลการตรวจปกติ 40 ราย (ร้อยละ 100.00)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์ฝ้าระว่าง 0 ราย (ร้อยละ 0.00)
ผลการตรวจอยู่ในเกณฑ์พบแพทย์ 0 ราย (ร้อยละ 0.00)



การตรวจสอบภาพตามลักษณะงาน



กำหนดการตรวจสอบสุขภาพ

สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ขบวนการผลิต 2567

พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ GC 1 (RO) & GC 13 (Innovation), GC 4 (Aro1) & GC7 / GC 8,

GC 5 (Aro2), GC 6 (Refinery)



Group 2

| | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | | ณ สถานพยาบาล | | ณ สถานพยาบาล |
| GC4 (ARO1) & GC7 / GC8 | A | 14 กุมภาพันธ์ 2567 | 07.00 - 13.00 น. | 1 เมษายน 2567 | 08.30 - 12.00 น. |
| | D | 16 กุมภาพันธ์ 2567 | | 26 มีนาคม 2567 | |
| | B | 19 กุมภาพันธ์ 2567 | | 27 มีนาคม 2567 | |
| | C | 21 กุมภาพันธ์ 2567 | | 29 มีนาคม 2567 | |
| GC5 (Aro2) | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
| | | | ณ สถานพยาบาล | | ณ สถานพยาบาล |
| | A | 23 กุมภาพันธ์ 2567 | 07.00 - 12.00 น. | 2 เมษายน 2567 | 08.30 - 12.00 น. |
| | D | 27 กุมภาพันธ์ 2567 | | 3 เมษายน 2567 | |
| | B | 28 กุมภาพันธ์ 2567 | | 5 เมษายน 2567 | |
| | C | 1 มีนาคม 2567 | | 9 เมษายน 2567 | |
| GC1 (RO) & GC13 (Innovation) | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
| | | | ณ อาคาร L/S | | ณ อาคาร L/S |
| | Day Staff | 4 มีนาคม 2567 | 07.00 - 12.00 น. | 10 เมษายน 2567 | 08.30 - 12.00 น. |
| | Day Staff | 5 มีนาคม 2567 | | 11 เมษายน 2567 | |
| GC6 (Refinery) | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
| | | | ณ สถานพยาบาล | | ณ สถานพยาบาล |
| | D | 6 มีนาคม 2567 | 07.00 - 14.00 น. | 22 เมษายน 2567 | 08.30 - 14.00 น. |
| | Day | 7 มีนาคม 2567 | | 23 เมษายน 2567 | |
| | B | 8 มีนาคม 2567 | | 24 เมษายน 2567 | |
| | C | 11 มีนาคม 2567 | | 26 เมษายน 2567 | |
| | A | 13 มีนาคม 2567 | | 29 เมษายน 2567 | |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถานพยาบาลแต่ละแห่ง :

GC1 # 4777, GC 4 (ARO1) # 2167, GC 5 # 3221, GC6, GC 7 # 1198

(คุณพิชามญช์ 089-1212742 , คุณวลัยพร 086-8155076)



กำหนดการตรวจสอบสุขภาพ

สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิต 2567

ณ GC 1 (RO) & GC 13 (Innovation), GC 4 (Aro1) & GC7 / GC 8, GC 5 (Aro2),

GC 6 (Refinery)



Group 2

| | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|----------------|------------------|
| | | | ณ อาคาร Admin | | ณ อาคาร Admin |
| GC4 (ARO1) & GC7 / GC8 | A | 14 กุมภาพันธ์ 2567 | 07.00 - 13.00 น. | 1 เมษายน 2567 | 08.30 - 12.00 น. |
| | D | 16 กุมภาพันธ์ 2567 | | 26 มีนาคม 2567 | |
| | B | 19 กุมภาพันธ์ 2567 | | 27 มีนาคม 2567 | |
| | C | 21 กุมภาพันธ์ 2567 | | 29 มีนาคม 2567 | |
| GC5 (Aro2) | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
| | | | ณ Canteen | | ณ Canteen |
| | A | 23 กุมภาพันธ์ 2567 | 07.00 - 12.00 น. | 2 เมษายน 2567 | 08.30 - 12.00 น. |
| | D | 27 กุมภาพันธ์ 2567 | | 3 เมษายน 2567 | |
| | B | 28 กุมภาพันธ์ 2567 | | 5 เมษายน 2567 | |
| | C | 1 มีนาคม 2567 | | 9 เมษายน 2567 | |
| GC1 (RO) & GC13 (Innovation) | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
| | | | ณ อาคาร L/S | | ณ อาคาร L/S |
| | Day Staff | 4 มีนาคม 2567 | 07.00 - 12.00 น. | 10 เมษายน 2567 | 08.30 - 12.00 น. |
| | Day Staff | 5 มีนาคม 2567 | | 11 เมษายน 2567 | |
| GC6 (Refinery) | กะ | วันตรวจสอบสุขภาพ | เวลา | วันพบแพทย์ | เวลา |
| | | | ณ สถานพยาบาล | | ณ สถานพยาบาล |
| | D | 6 มีนาคม 2567 | 07.00 - 14.00 น. | 22 เมษายน 2567 | 08.30 - 14.00 น. |
| | Day | 7 มีนาคม 2567 | | 23 เมษายน 2567 | |
| | B | 8 มีนาคม 2567 | | 24 เมษายน 2567 | |
| | C | 11 มีนาคม 2567 | | 26 เมษายน 2567 | |
| | A | 13 มีนาคม 2567 | | 29 เมษายน 2567 | |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อสถานพยาบาลแต่ละแห่ง :

GC1 # 4777, GC 4 (ARO1) # 2167, GC 5 # 3221, GC6, GC 7 # 1198

(คุณพิชามญช์ 089-1212742 , คุณวลัยพร 086-8155076)

ตัวอย่างการสอบสวนค้นหาสาเหตุ
กรณีผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ



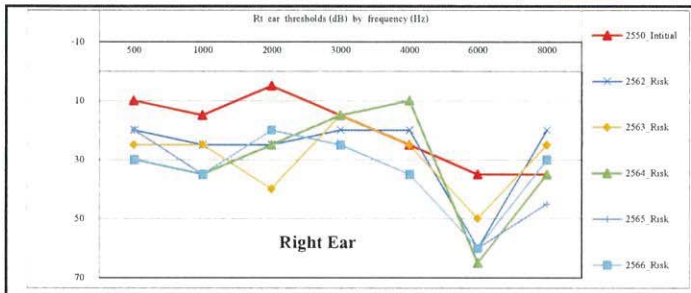
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

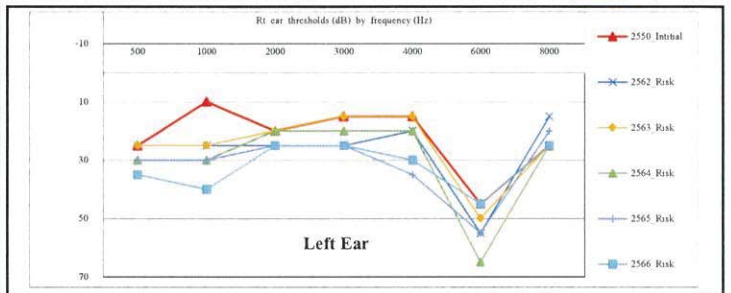
ชื่อพนักงาน: [REDACTED] อายุ: 40 ปี
รหัสพนักงาน: [REDACTED] Department: A-P1-OP
วันที่เริ่มงาน: 3 มกราคม 2550
ประวัติการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับการได้ยิน:
1. เคยเป็นโรคหรือมีอาการ: ไม่มี
2. มีเสียงรบกวนในหู: ไม่มี

พื้นที่ปฏิบัติงาน: PTTGC 4 - AROI Aromatics I
ตำแหน่ง: Senior Operator
ตรวจหูด้วยOtoscope: หูซ้าย: ปกติ
หูขวา: Tympanic membrane ขาวขุ่น
โรคประจำตัว: ปฏิเสธ
วันที่ทำการตรวจล่าสุด: 17/2/2566

| Right Ear Audiogram | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------|------|------|------|------|------|-----|--|------|------|------|------|------|----------|---------------------------------|
| Year | Rt ear thresholds (dB) by frequency (Hz) | | | | | | | | Significant threshold shift ≥ 15 dB | | | | | | | |
| | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | NICHS | |
| | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | avg 2-4k | Change ≥ 15 dB or ≥ 5 |
| 2550 Initial | 10 | 15 | 5 | 15 | 25 | 35 | 35 | | | | | | | | 15.0 | |
| 2551 Risk | 15 | 15 | 20 | 20 | 30 | 40 | 30 | 5 | 0 | 15 | 5 | 5 | 5 | -5 | RB | 23.3 |
| 2552 Risk | 15 | 15 | 5 | 10 | 15 | 45 | 35 | 5 | 0 | 0 | -5 | -10 | 10 | 0 | | -5.0 |
| 2553 Risk | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 | -5 | 5 | -5 | -10 | -20 | -35 | | -3.3 |
| 2554 Risk | 15 | 20 | 5 | 10 | 20 | 45 | 35 | 5 | 5 | 0 | -5 | -5 | 10 | 0 | | -3.3 |
| 2554 Risk(Rc) | 20 | 25 | 10 | 20 | 25 | 45 | 0 | 10 | 10 | 5 | 5 | 0 | 10 | -35 | | 3.3 |
| 2555 Risk | 10 | 20 | 5 | 5 | 20 | 50 | 25 | 0 | 5 | 0 | -10 | -5 | 15 | -10 | RB | -5.0 |
| 2556 Risk | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 | 45 | 25 | 10 | 10 | 10 | 5 | 0 | 10 | -10 | | 5.0 |
| 2557 Risk | 20 | 35 | 15 | 20 | 25 | 50 | 25 | 10 | 20 | 10 | 5 | 0 | 15 | -10 | RB | 5.0 |
| 2558 Risk | 25 | 20 | 15 | 15 | 25 | 60 | 0 | 15 | 5 | 10 | 0 | 0 | 25 | -35 | RB | 3.3 |
| 2559 Risk | 25 | 35 | 15 | 15 | 25 | 45 | 20 | 15 | 20 | 10 | 0 | 0 | 10 | -15 | RB | 3.3 |
| 2560 Risk | 15 | 40 | 20 | 15 | 30 | 50 | 20 | 5 | 25 | 15 | 0 | 5 | 15 | -15 | RB | 6.7 |
| 2561 Risk | 25 | 35 | 15 | 20 | 25 | 60 | 25 | 15 | 20 | 10 | 5 | 0 | 25 | -10 | RB | 5.0 |
| 2562 Risk | 20 | 25 | 25 | 20 | 20 | 60 | 20 | 10 | 10 | 20 | 5 | -5 | 25 | -15 | RB | 6.7 |
| 2563 Risk | 25 | 25 | 40 | 15 | 25 | 50 | 25 | 15 | 10 | 35 | 0 | 0 | 15 | -10 | RB | 1.7 |
| 2564 Risk | 30 | 35 | 25 | 15 | 10 | 65 | 35 | 20 | 20 | 20 | 0 | -15 | 30 | 0 | RB | 1.7 |
| 2565 Risk | 20 | 35 | 20 | 25 | 35 | 60 | 45 | 10 | 20 | 15 | 10 | 10 | 25 | 10 | RB | 11.7 |
| 2566 Risk | 30 | 35 | 20 | 25 | 35 | 60 | 30 | 20 | 20 | 15 | 10 | 10 | 25 | -5 | RB | 11.7 |



| Left Ear Audiogram | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|-----|--|------|------|------|------|------|----------|---------------------------------|
| Year | Lt ear thresholds (dB) by frequency (Hz) | | | | | | | | Significant threshold shift ≥ 15 dB | | | | | | | |
| | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | NICHS | |
| | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | 8000 | avg 2-4k | Change ≥ 15 dB or ≥ 5 |
| 2550 Initial | 25 | 10 | 20 | 15 | 15 | 45 | 25 | | | | | | | | 16.7 | |
| 2551 Risk | 25 | 10 | 15 | 20 | 20 | 55 | 20 | 0 | 0 | -5 | 5 | 5 | 10 | -5 | | 1.7 |
| 2552 Risk | 25 | 15 | 15 | 20 | 25 | 50 | 20 | 0 | 5 | -5 | 5 | 10 | 5 | -5 | | 3.3 |
| 2553 Risk | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | -15 | 0 | -10 | -5 | -5 | -30 | -10 | | -6.7 |
| 2554 Risk | 20 | 20 | 15 | 15 | 25 | 50 | 0 | -5 | 10 | -5 | 0 | 10 | 5 | -25 | | 1.7 |
| 2554 Risk(Rc) | 25 | 20 | 20 | 15 | 20 | 55 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 | 10 | -25 | | 1.7 |
| 2555 Risk | 20 | 20 | 15 | 10 | 20 | 50 | 20 | -5 | 10 | -5 | -5 | 5 | 5 | -5 | | -1.7 |
| 2556 Risk | 20 | 20 | 15 | 20 | 25 | 50 | 30 | -5 | 10 | -5 | 5 | 10 | 5 | 5 | | 3.3 |
| 2557 Risk | 20 | 15 | 15 | 15 | 20 | 50 | 25 | -5 | 5 | -5 | 0 | 5 | 5 | 0 | | 0.0 |
| 2558 Risk | 25 | 20 | 15 | 20 | 25 | 55 | 0 | 0 | 10 | -5 | 5 | 10 | 10 | -25 | | 3.3 |
| 2559 Risk | 25 | 25 | 15 | 20 | 35 | 65 | 15 | 0 | 15 | -5 | 5 | 20 | -10 | -10 | RB | 6.7 |
| 2560 Risk | 25 | 25 | 15 | 15 | 20 | 50 | 15 | 0 | 15 | -5 | 0 | 5 | 5 | -10 | RB | 0.0 |
| 2561 Risk | 25 | 20 | 15 | 20 | 20 | 50 | 20 | 0 | 10 | -5 | 5 | 5 | 5 | -5 | | 1.7 |
| 2562 Risk | 25 | 25 | 25 | 25 | 20 | 55 | 15 | 0 | 15 | 5 | 10 | 5 | 10 | -10 | RB | 6.7 |
| 2563 Risk | 25 | 25 | 20 | 15 | 15 | 50 | 25 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | RB | 0.0 |
| 2564 Risk | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 65 | 25 | 5 | 20 | 0 | 5 | 5 | 20 | 0 | RB | 3.3 |
| 2565 Risk | 30 | 30 | 25 | 25 | 35 | 55 | 20 | 5 | 20 | 5 | 10 | 20 | 10 | -5 | RB | 11.7 |
| 2566 Risk | 35 | 40 | 25 | 25 | 30 | 45 | 25 | 10 | 30 | 5 | 10 | 15 | 0 | 0 | RB | 10.0 |



สรุปผลการตรวจการได้ยิน

หูขวา: ☐ ปกติ ☒ การได้ยินลดลง
หูซ้าย: ☐ ปกติ ☒ การได้ยินลดลง

คำแนะนำ:

- ☐ พบแพทย์หู คอ จมูก ตามเกณฑ์ AAOHSs หรือ
- ☒ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ได้แก่ ear plugs หรือ ear muffs
- ☐ หลีกเลี่ยงเสียงดัง
- ☐ ตรวจวัดระดับเสียง
- ☐ ระยะเวลาสัมผัสเสียง
- ☐ ประเมินการสัมผัสเสียง
- ☐ พื้นที่ Noise Contour Map
- ☐ ตรวจติดตามภายใน 6 เดือน

แพทย์: [Signature]

หูซ้าย: ☐ ปกติ ☒ การได้ยินลดลง
หูขวา: ☐ ปกติ ☒ การได้ยินลดลง

สรุป:

ระดับการได้ยินลดลงที่ความถี่: _____

☐ ความถี่ต่ำ ☒ ความถี่สูง

สาเหตุ: _____

เกี่ยวข้องกับงาน: ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่

หมายเหตุ: _____

รับทราบผลการตรวจ

วันที่: 29/9/66

แพทย์อาชีวอนามัย พิจารณาผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผิดปกติ
และให้คำแนะนำ

ภาคผนวก ค.2

เอกสารการตรวจสอบภาพของผู้รับเหมา

GC T/A GC 30.6 2023

Contractor ID: **OBXA23256**
 Company: **GCME**
 Issued: **17/02/2023 - 17/02/2024**

Group2

179310 33101039279-3

รหัสนำทาง OBXA23256
บริษัท GCME

| | |
|-----------------|-----------------|
| Exp. 09/12/23 | Exp. 16/3/24 |
| Issued by: GCME | Issued by: GCME |
| Basic S | PTW Reg |
| 17/02/23 | 30/6/23 |
| CF | CF Sup |
| 17/02/23 | 17/02/23 |
| Crane O | Crane Su |
| NO | NO |
| SAFETY | Photogr |
| NO | NO |
| SCBA | AGT |
| NO | NO |
| Lift Apr | Scaffo |
| NO | NO |
| | Health C |
| | HEALTH C |

รายงานตรวจสุขภาพ

เลขประจำตัว (C.N) : 15C19-009424

Order No. :

วันที่ตรวจ (Test Date) :

9 มกราคม 2567

ชื่อ :

รหัสพนักงาน :

เพศ (Sex) : ชาย(Male)

อายุ(Age) : 25 ปี

บริษัท ทีเอซี เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (ตรวจสอบเอกสาร)

ฝ่าย : แผนก : ตำแหน่ง :

ที่อยู่(Address) : 35 ซอยหัวน้ำตก 3 ถนนหัวน้ำตก ต.มวนตาพูด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

| การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination) | ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision Test) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|------|------|--------|-------------|------|------|--------|--------------|------|-------|--------|------------------------|------|------|--------|
| <p>ส่วนสูง (Height (cms)) : 177.3 น้ำหนัก (Weight (kgs)) : 114.4 BMI : 36.39</p> <p>ส่วน ระดับ 2 น้ำหนักมากกว่าปกติ ที่อาจก่อให้เกิดโรคแทรกซ้อนทางเมตาบอลิซึม (โรคเบาหวาน, ความดัน, ไขมันในเลือดสูง) โรคข้อเสื่อมในผู้สูงอายุ</p> <p>เส้นรอบเอว (cms) : 116</p> <p>เส้นรอบเอวมักกว่าปกติ มีภาวะเสี่ยงต่อการเป็นโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ โรคหลอดเลือด และไขมันในเลือดสูง</p> <p>ความดันโลหิต (Blood Pressure(mm. Hg)) : 132/82</p> <p>ความดันโลหิตปกติ</p> <p>ชีพจร (Pulse rate(bpm)) : 82</p> <p>ชีพจรปกติ</p> <p>การตรวจร่างกายโดยแพทย์ (Physical Examination) อยู่ในเกณฑ์ปกติ</p> <p>ประวัติส่วนตัว</p> <p>โรคประจำตัว : ไม่มี</p> <p>ยาที่ใช้ประจำ : ไม่มี</p> <p>การสูบบุหรี่ : ไม่สูบ</p> <p>การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ : ไม่ดื่ม</p> <p>การออกกำลังกาย :</p> <p>ประวัติการเจ็บป่วยของบุคคลในครอบครัว</p> <p>- บิดา : ไม่มี</p> <p>- มารดา : ไม่มี</p> | <p>การตรวจวัดการมองเห็น หรือสายตา (Visual Acuity)</p> <p>ตาขวา : 20/20 ตาซ้าย : 20/20 ขณะใส่แว่นหรือคอนแทคเลนส์</p> <p>สายตาสปกติ</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>ผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานปอด</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ค่าที่วัดได้</th> <th>ค่าที่ควรได้</th> <th>ร้อยละ(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FVC (lit.)</td> <td>5.62</td> <td>4.69</td> <td>119.83</td> </tr> <tr> <td>FEV1 (lit.)</td> <td>5.06</td> <td>3.94</td> <td>128.43</td> </tr> <tr> <td>FEV1/FVC (%)</td> <td>90.2</td> <td>88.12</td> <td>102.36</td> </tr> <tr> <td>FEF25 - 75%(lit./sec.)</td> <td>6.88</td> <td>4.84</td> <td>142.15</td> </tr> </tbody> </table> <p>การตรวจสมรรถภาพปอด อยู่ในเกณฑ์ปกติ (Normal spirometry)</p> | | | ค่าที่วัดได้ | ค่าที่ควรได้ | ร้อยละ(%) | FVC (lit.) | 5.62 | 4.69 | 119.83 | FEV1 (lit.) | 5.06 | 3.94 | 128.43 | FEV1/FVC (%) | 90.2 | 88.12 | 102.36 | FEF25 - 75%(lit./sec.) | 6.88 | 4.84 | 142.15 |
| | ค่าที่วัดได้ | ค่าที่ควรได้ | ร้อยละ(%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FVC (lit.) | 5.62 | 4.69 | 119.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEV1 (lit.) | 5.06 | 3.94 | 128.43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEV1/FVC (%) | 90.2 | 88.12 | 102.36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEF25 - 75%(lit./sec.) | 6.88 | 4.84 | 142.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

รายละเอียดผลการตรวจเอกซเรย์ปอด และทรวงอก (Chest X-Ray)

CHEST (PA UPRIGHT)

HISTORY: Check-up.

COMPARISON: 16/09/2023.

FINDINGS:

Tubes/lines: None.

Lung parenchyma: Normal lung volumes. No abnormal pulmonary opacity.

Pleura and diaphragm: No pleural effusion or pneumothorax.

Heart and mediastinum: Normal cardiac size. Normal mediastinal contour.

Bony structures: Unremarkable for age.

Visualized upper abdomen: Unremarkable.

IMPRESSION:

- No abnormal pulmonary opacity.

BY: Phitchaya Monsintorn, M.D.

ผลการตรวจทรวงอกอยู่ในเกณฑ์ปกติ

รายละเอียดผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)

Sinus rhythm ST elev, probable normal early repol pattern

- NORMAL ECG -

Confirmed by: Dr. Thanapol Amphanet

ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศ

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

ตรวจที่ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ออกให้เมื่อ วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 รับรองให้ถึง วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า นพ./ผญ. 3.49708 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ 44906

ได้ตรวจร่างกาย นาย/นาง/นางสาว 114.4 กก. ความสูง 177.3 ซม. ดัชนีมวลกาย 36.39 กก./ม²

เมื่อวันที่ (วัน/เดือน/ปี) 9 มกราคม 2567 มีรายละเอียด ดังนี้

น้ำหนักตัว 114.4 กก. ความสูง 177.3 ซม. ดัชนีมวลกาย 36.39 กก./ม²

ความดันโลหิต 132/82 มม.ปรอท ชีพจร 89 ครั้ง/นาที ☒ สม่ำเสมอ ☐ ไม่สม่ำเสมอ

สภาพร่างกายทั่วไปจากการตรวจร่างกายภายนอกอยู่ในเกณฑ์ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ประวัติการใช้ยา ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุชื่อยาที่ใช้ประจำ) _____

ประวัติการสูบบุหรี่ในปัจจุบัน ☒ ไม่สูบ ☐ สูบ (ระบุจำนวนที่สูบ) _____

ผลการตรวจพิเศษ

- ภาพรังสีทรวงอก ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- สมรรถภาพปอด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
- _____ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

แพทย์ได้ทำการตรวจประเมินสุขภาพ โรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าสามารถเข้าในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562 มีความเห็นดังนี้

- ☐ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Fit to work)
- ☒ สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ แต่มีข้อจำกัดหรือข้อควรระวังในการทำงาน ดังนี้ (Fit to work with restrictions or cautions) 2f BW 7 110 Kg or 6 ft 2 7 35 Kg/m² work in confined space will not be permitted.
- ☐ ไม่สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ (Unfit to work)

ประเด็นทางการแพทย์เพิ่มเติม: _____

ลงชื่อ _____

แพทย์ผู้ตรวจ

หมายเหตุ : หากผู้ขอใบรับรองแพทย์ให้ตามหลักเกณฑ์ที่แพทย์กำหนด โดย สถานประกอบการเป็นผู้พิจารณาและเวลากร านไปใช้ประเมินสุขภาพ ตามบันทึกและลักษณะการ านของหน่วยงาน

ข้อควรระวัง : งานในที่อับอากาศจัดเป็นงานที่ อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พ.ศ. 2541) นายจ้างจะต้องจัดให้มีเวลา าน ปกติวันหนึ่งไม่เกิน 7 ชั่วโมง และเมื่อรวมเวลา านทำงานตั้งแต่ต้นปลานจนถึงตอนเย็น 42 ชั่วโมง านในที่อับอากาศมีความเสี่ยงอันตราย คณะ านควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดทุกครั้งที่มีปฏิบัติงาน

15C19-009424 BUNYU, PIRANU
DOB: 26-Sep-1998 25 Years Male TH

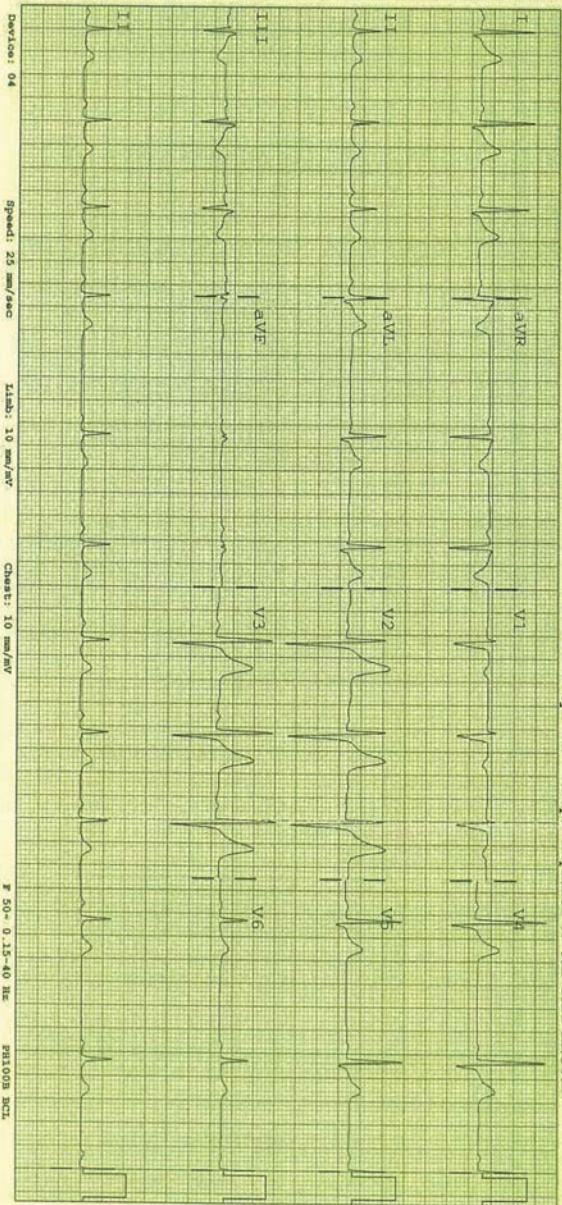
09-Jan-2024 10:22:46 AM

BRH (015)
Checkup (01500)
Unidentified Department (00)

HR 70 Sinus rhythm
PR 150 ST elev, probable normal early repol pattern
QRS 100
QT 373
QTc: 403
-- AXIS --
P 34
QRS 15
T 2

- NORMAL ECG -

12 Lead, Standard Placement Previous Study: 16-Sep-2023 3:06:41 PM - Otherwise Normal Confirmed Confirmed by: Dr. Thanapol Amphaneer 09-Jan-2024 12:56:47 Requested By: ***Check up/return/return Check Up



Device: 04

Speed: 25 mm/sec

Lab: 10 mm/mV

Chest: 10 mm/mV

P 50-0.15-40 Hz

PRINTED ECG

ภาคผนวก ค.3

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ Jan-Jun 2024

| No | Item | ARO1 | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Monthly | | | | | | YTD |
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | |
| 1 | <u>Recordable Injury Case</u> | | | | | | | |
| | 1.1 Lost time | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1.2 Restricted Work | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1.3 Medical Treatment | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

| No | Item | GC8 | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Monthly | | | | | | YTD |
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | |
| 1 | <u>Recordable Injury Case</u> | | | | | | | |
| | 1.1 Lost time | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1.2 Restricted Work | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 1.3 Medical Treatment | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



ภาคผนวก ค.4

กิจกรรมชวนออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ

ARO Health Promotion Journey

2024



วิธีการลงทะเบียน

1. Scan QR Code Line

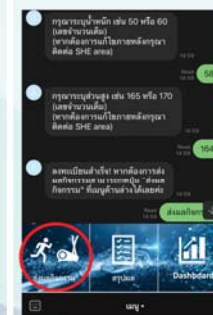


2. กรอกรายละเอียดเพื่อลงทะเบียน

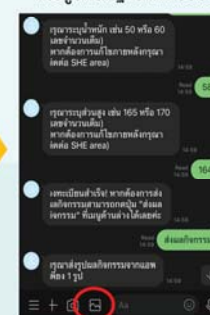
- GC สาขา
- Indicator
- รหัสพนักงาน
- น้าหนัก
- ส่วนสูง

วิธีการส่งหลักฐานรูปถ่ายเพื่อสะสม Cals.

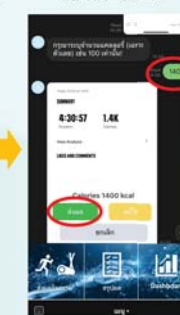
1. เลือกเมนูส่งผลกิจกรรม



2. ส่งรูปหลักฐาน Cals จาก Application ออกกำลังกาย หรือรูปหลักฐานกิจกรรมอื่นๆ



3. ใส่ตัวเลขจำนวน Cals ตามความเป็นจริง และกด "ส่งผล"



ออกกำลังกายสะสม Calories.

Cycling:
60,000 Cals.



Run/Walk:
20,000 Cals.



Others:
30,000 Cals.



ออกกำลังกายประเภทใดก็ได้ สะสมพลังงาน
ส่งหลักฐานเป็นรูปภาพจาก Application ออกกำลังกาย
เข้าใน Line ARO Go Fit Together

เลือกประเภทการออกกำลังกาย



ระยะเวลาสำหรับร่วมกิจกรรมสะสม Cals. Mar-Aug 2024 (6 months)

ARO

Team A-MN

- A-MN-A1
- A-MN-A2
- A-MN-MP
- A-MN-CS
- A-MN-RM
- T-II
- TP-PP

Team A-P1

- A-P1-OP
- A-P1-TE
- A-P1-AU
- Q-SH-A1
- Q-SH-CM
- H-GA-RS
- T-TA

Team A-P2

- A-P2-OP
- A-P2-TE
- A-P2-AU
- Q-SH-A2
- Q-SH-CM
- T-LB-O3
- H-GA-FS