ภาคผนวก ข.30

แบบประเมินผู้รับเหมาขนส่งสินค้า

แบบประเมินคู่ค้า

ชื่อบริษัท: _____ วันที่: _____
ช่วงเวลาการประเมิน: _____

ประเภทคู่ค้า:

การจัดเก็บผลิตภัณฑ์:
☐ พีนอล ☐ บีพีเอ
☐ อะซีโทน

การบรรจุผลิตภัณฑ์:
☐ พีนอล ☐ บีพีเอ
☐ อะซีโทน

การบรรจุผลิตภัณฑ์:
☐ พีนอล ☐ บีพีเอ
☐ อะซีโทน

ส่วนที่ 1 ทั่วไป (40%)

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	คะแนน 5	4	3	2	1		หมายเหตุ
1. ข้อมูลทั่วไป								
1.1	กริยามารยาทของพนักงาน							หน่วยงาน PH-SM-LO เป็นผู้ประเมิน
1.2	ความสะดวกในการติดต่อประสานงาน							
1.3	การให้คำแนะนำและความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น							
2. งานจัดซื้อ								
2.1	ความถูกต้องสมบูรณ์ของข้อมูลความต้องการสินค้าและงานบริการ							หน่วยงาน PH-SM-LO เป็นผู้ประเมิน
2.2	การให้ข้อมูลระเบียบวิธีปฏิบัติในการจัดซื้อจัดจ้างและจัดส่งสินค้า							
2.3	ความพึงพอใจโดยรวมต่องานจัดซื้อจัดจ้าง							
2.4	การปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อตกลงที่มีต่อคู่ค้าอย่างเคร่งครัด							
3. การส่งมอบ / เอกสารแนบ / บริการลูกค้าหลังส่งมอบ								
3.1	ความพึงพอใจโดยรวมต่อการส่งมอบ ตามเวลาที่ตกลงกัน							หน่วยงาน PH-SM-LO เป็นผู้ประเมิน
3.2	การเรียกชำระเงินค่าสินค้าและบริการครบถ้วนและตรงตามเวลา							
3.3	ความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร ในการส่งมอบ เช่น DO /ใบเสร็จรับเงิน /ใบกำกับภาษี /COA/COQ ฯลฯ							
3.4	ความพึงพอใจต่อทางเลือก ในการประสานงาน /ตอบกลับ รับทราบปัญหาลูกค้า							
4. ความพึงพอใจโดยรวม Service / Communication /Delivery								

ส่วนที่ 2 งานบริการตามระบบ ISO 90001/140001 /50001 (60%)

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	คะแนน 5	4	3	2	1		หมายเหตุ
1	คุณภาพของการให้บริการเป็นไปตามข้อมูลที่สั่งซื้อ / ข้อตกลงที่กำหนดไว้ / มาตรฐานจากผู้ผลิต							
2	มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดเวลา ในการให้ข้อมูลกรณีเหตุขัดข้องที่ไม่สามารถให้บริการได้							
3	มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในกรณีจะมีการหยุดให้บริการชั่วคราว							
4	สามารถแก้ไขปัญหาได้ในเวลาที่รวดเร็ว เมื่อมีเหตุฉุกเฉินหรือหยุดให้บริการเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน							
5	สามารถให้บริการได้ไม่ติดขัดหรือสามารถส่งได้ต่อเนื่องตลอดเวลา /ตามแผนความต้องการ							
6	สามารถให้บริการเพียงพอกับความต้องการรับส่งผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้า							
7	บริษัทมีการสำรองแผนการให้บริการอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับความผันผวนที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาที่ใช้งาน							
8	การให้บริการต่างๆ ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม							

หลักเกณฑ์การประเมิน:

5 คะแนน หมายถึง ดีเยี่ยม
4 คะแนน หมายถึง ดี
3 คะแนน หมายถึง ปานกลาง
2 คะแนน หมายถึง พอใช้
1 คะแนน หมายถึง ต้องปรับปรุง

0
0

ภาคผนวก ข.31

แผนงานประจำปีด้านชุมชนสัมพันธ์
และการสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

PHN CSR Progress 2026

2026 PHN CSR Strategy & Plan

CSR Portfolio	Project	Timeline	Key Activities	Focus Area	Focal Point
Environment ดูแลรักษาระบบนิเวศ และทรัพยากรธรรมชาติ (งบประมาณ 50,000 บาท)	โครงการชุมชนน่าอยู่ภูมิทัศน์น่ามอง	Tentative	- ปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว/บำรุงรักษาต้นไม้ในโรงงานหรือสวนป่าชุมชน	- เรือนจำจังหวัดระยอง	PH-P2 PH-P2-OP/PH-P2-AU
Economy สนับสนุนส่งเสริมรายได้สู่ชุมชน (งบประมาณ 50,000 บาท)	โครงการพัฒนาทักษะอาชีพชุมชน	Tentative	พัฒนาแปลงเกษตรร่วมกับ วสช.สวนคุณย่า	- วสช.สวนคุณย่า	PH-P2-OP/PH-P2-AU PH-MN-ICE
	GC Marketplace X GC18 (จัดวันที่มีกิจกรรม)	10 เมย. 69	- สร้างการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนและโรงงาน - สนับสนุนเศรษฐกิจชุมชน	- ร้านค้าชุมชนรอบรั้วโรงงาน - ผู้ประกอบการรายย่อย ในจังหวัดระยอง	H-GA-RS Q-SH-PH
Quality of Life ส่งเสริมความปลอดภัย ชุมชนอย่างมีมาตรฐาน (งบประมาณ 50,000 บาท)	โครงการฟ้าใสใจสะอาด	26 มิย. 69	- สอนการช่วยชีวิต/ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า	Q-SH-PH
Health ดูแลสุขภาวะอนามัย โครงการมอบผ้าอ้อมผู้สูงอายุ (งบประมาณ 50,000 บาท)	โครงการสร้างสุข ชะลอวัย ห่างไกลโรค NCDs	28 พค. 69 (มิย.- สค.)	- ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ ศบส.ห้วยโป่ง ร่วมกับ GC16 (EOB) - ส่งเสริมสุขภาพผู้สูงอายุร่วมกับ ทน.มาบตาพุด	- ผู้สูงอายุ ทน.มาบตาพุด	PH-P1 Q-SH-PH
Education ส่งเสริมการศึกษา พัฒนาทักษะวิชาชีพ (งบประมาณกลางรวมทุก BUs 500,000 บาท)	โครงการ Education	26-27 สค. 69	- แนะแนวการศึกษาต่อให้แก่เยาวชนในพื้นที่จังหวัดระยอง	โรงเรียนในจังหวัดระยอง	PH-P1

KPI ชั่วโมงจิตอาสา ให้พนักงาน PHN มีส่วนร่วม 1 ครั้ง/คน/ปี

Environment
สิ่งแวดล้อม

- คุณภาพชีวิต
- สุขภาพ
- ความปลอดภัย
- การศึกษา
- สานสัมพันธ์ชุมชน

ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวประจำปี 2569

กิจกรรม

PHN ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว บริเวณทางเข้าเรือนจำจังหวัดระยองจังหวัดระยองทั้ง 2 ฝั่ง เป็นการปลูกต้นไม้ตามแนวคิด "ต้นไม้ 5 ระดับ" แบ่งชั้นของพืชและต้นไม้ตามความสูง เพื่อให้เกิดระบบนิเวศที่สมดุลและใช้พื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า ประกอบด้วย ต้นชาด ต้นคริสต์น่า ต้นสัปปะรดสี และหญ้านวลน้อย

กลุ่มเป้าหมาย

- ✓ พนักงานจิตอาสาสายงาน PHN และเจ้าหน้าที่เรือนจำจังหวัดระยอง

เวลาดำเนินงาน

- ✓ 22 มิ.ย. 69

ผลการดำเนินงาน

เพิ่มพื้นที่สีเขียวที่มีความสวยงาม ร่มรื่น และช่วยเพิ่มอากาศบริสุทธิ์ ให้แก่เรือนจำจังหวัดระยองในระยะยาว

Environment
สิ่งแวดล้อม

- คุณภาพชีวิต
- สุขภาพ
- ความปลอดภัย
- การศึกษา
- สานสัมพันธ์ชุมชน

ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดหนองแฟบ

กิจกรรม

PHN ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดหนองแฟบ

กลุ่มเป้าหมาย

- ✓ พนักงานจิตอาสา GC Group กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ เทศบาลนครมาบตาพุด

เวลาดำเนินงาน

- ✓ เดือน ก.พ – มิ.ย.

ผลการดำเนินงาน

- ✓ ขยะทั่วไปรวม 3,500 กก.
- ✓ ขยะพลาสติก 60 กก.



สิ่งแวดล้อม

Economy
คุณภาพชีวิต

สุขภาพ

ความปลอดภัย

การศึกษา

สานสัมพันธ์ชุมชน

PHN จัดกิจกรรม GC Marketplace

กิจกรรม

PHN จัดกิจกรรม GC Marketplace

กลุ่มเป้าหมาย

ร้านค้าชุมชนในพื้นที่

เวลาดำเนินงาน

✓ เดือน เม.ย. 69

ผลการดำเนินงาน

✓ สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน 29,680 บาท



สิ่งแวดล้อม

คุณภาพชีวิต

Health
สุขภาพ

ความปลอดภัย

การศึกษา

สานสัมพันธ์ชุมชน

PHN ร่วม “โครงการสร้างสุขชะลอวัย ใส่ใจโรค NCDs”

กิจกรรม

กิจกรรมด้านสุขภาพ “โครงการสร้างสุขชะลอวัย ใส่ใจโรค NCDs”

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้สูงอายุศูนย์บริการสาธารณสุข 7 แห่ง พื้นที่มาบตาพุด

เวลาดำเนินงาน

✓ เดือน มิ.ย. - ก.ย. 69

ผลการดำเนินงาน

✓ กลุ่มผู้สูงอายุที่มีกลุ่มโรค NCDs จากศูนย์บริการสาธารณสุข 7 แห่ง เข้าร่วมโครงการ









สิ่งแวดล้อม

คุณภาพชีวิต

Health
สุขภาพ

ความปลอดภัย

การศึกษา

สานสัมพันธ์ชุมชน

PHN ร่วมติดตามผลผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการด้านสุขภาพกับ GC

กิจกรรม

ติดตามผลกิจกรรมด้านสุขภาพ "โครงการสร้างสุขชะลอวัย ใส่ใจโรค NCDs"

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้สูงอายุพื้นที่ห้วยโป่ง

เวลาดำเนินงาน

✓ เดือน มิ.ย. - ก.ย. 69

ผลการดำเนินงาน

✓ กลุ่มผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการฯ มีน้ำหนักตัวลดลง
✓ มีสุขภาพโดยรวมดีขึ้น



สิ่งแวดล้อม

คุณภาพชีวิต

สุขภาพ

Quality of life
ความปลอดภัย

การศึกษา

สานสัมพันธ์ชุมชน

PHN จัดกิจกรรมอบรมสารเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

กิจกรรม

PHN จัดกิจกรรมอบรมสารเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า

กลุ่มเป้าหมาย

คณะครู นักเรียน ร.ร.วัดชากลูกหญ้า, อสม.ชุมชนชากลูกหญ้า, อสม. ชุมชนวัดชากลูกหญ้า

เวลาดำเนินงาน

✓ 26 มิ.ย. 69

ผลการดำเนินงาน

คณะครู นร. และ อสม. ได้รับความรู้เรื่องสารเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และความรู้เรื่องกฎจราจรเบื้องต้น



สิ่งแวดล้อม

คุณภาพชีวิต

สุขภาพ

ความปลอดภัย

การศึกษา

Community Relation
สานสัมพันธ์ชุมชน

PHN ร่วมงานประเพณีบุญข้าวหลาม ชุมชนหนองแฟบ ปี 2569

กิจกรรม

PHN ลงพื้นที่ร่วมงานประเพณีบุญข้าวหลาม ชุมชนหนองแฟบ

กลุ่มเป้าหมาย

- ✓ ชุมชนหนองแฟบ

เวลาดำเนินงาน

- ✓ เดือน ก.พ. 69

ผลการดำเนินงาน

- ✓ สร้างความสัมพันธ์กับชุมชนรอบรั้วโรงงาน
- ✓ สืบสานประเพณีอันดีงามของชุมชน

สิ่งแวดล้อม

คุณภาพชีวิต

สุขภาพ

ความปลอดภัย

Education
การศึกษา

สานสัมพันธ์ชุมชน

PHN ร่วมงานกิจกรรมวันเด็ก โรงเรียนบ้านหนองแฟบ ปี 2569

กิจกรรม

PHNร่วมกิจกรรมวันเด็กและสนับสนุนของที่ระลึกให้กับนักเรียน ร.ร.บ้านหนองแฟบ พร้อมเล่นกิจกรรมแลกของรางวัล เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้แก่นักเรียน

กลุ่มเป้าหมาย

- ✓ จำนวนนักเรียน

เวลาดำเนินงาน

- ✓ เดือน มกราคม

ผลการดำเนินงาน

- ✓ ร่วมกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนพื้นที่มาบตาพุด บ้านฉาง
- ✓ พนักงานจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 30 คน

ร่วมกิจกรรมมอบทุนสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชนประจำปี 2569

สิ่งแวดล้อม

คุณภาพชีวิต

สุขภาพ

ความปลอดภัย

Education
การศึกษา

สานสัมพันธ์ชุมชน

กิจกรรม

GC ร่วมกิจกรรมมอบทุนสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิตบุตรหลาน ให้แก่ชุมชน 4 เขตเทศบาล รอบรั้วโรงงาน

กลุ่มเป้าหมาย

- ✓ จำนวนนักเรียน

เวลาดำเนินงาน

- ✓ เดือน พ.ค. – มิ.ย

ผลการดำเนินงาน

- ✓ ร่วมกิจกรรมวันเด็กโรงเรียนวัดตากวน มีนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม 450 คน

ณ ชุมชนในพื้นที่ 4 เขตเทศบาลนครมาบตาพุด

ภาคผนวก ข.32

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การรับเรื่องร้องเรียน

แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

GC Management System and Process Safety

P-(Q-MP)-004

Safety Health & Environment (SHE) Communication and Complaints

Internal Use Only

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

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

Internal Use Only

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 1 วันที่มีผลบังคับใช้: 11/03/2025

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

Internal Use Only

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

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

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

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

Internal Use O

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Internal Use

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-009 Environmental Complaint Form

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
F-(Q-TS)-009 Environmental Complaint Form

ภาคผนวก ข.33

เอกสารผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring)

ด่วน

ที่ อก 5106.4/ว 0132

สำนักงานนิคมฯ ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
เลขที่ 18 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์
ต.ห้วยโป่ง อ.เมือง จ.ระยอง 21150

11 มิถุนายน 2569

เรื่อง แจ้งกำหนดการนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด และส่วนงานในสังกัด

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัทในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด และส่วนงานในสังกัด

อ้างถึง คำสั่ง กนอ. ที่ 121/2566 ลว. 14 กุมภาพันธ์ 2566 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โครงการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการนำเสนอผลการดำเนินงาน Environmental Monitoring ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด และส่วนงานในสังกัด

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ดำเนินการจัดประชุมเพื่อรายงานผลการดำเนินงาน ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ตั้งแต่ปี 2553 และอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยร่วมกับผู้แทนชุมชนเทศบาลเมืองมาบตาพุด ผู้แทนชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นที่มาบตำพุดและบ้านฉาง ผู้แทนหน่วยราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เพื่อประเมินศักยภาพการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงาน นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (สน.ดอ.(มพ.)) ขอแจ้งกำหนดการนำเสนอผลการดำเนินงานติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด และส่วนงานในสังกัด ประจำปี 2569 ในวันที่ 24 มิถุนายน – วันที่ 21 กรกฎาคม 2569 ณ ห้องประชุมนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย จังหวัดระยอง และสำหรับในวันที่ 25 มิถุนายน 2569 และ 1 กรกฎาคม 2569 ณ ห้องประชุม Smart 1 สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม Smart Park โดยท่านสามารถ Download กำหนดการนำเสนอ Environmental Monitoring และหัวข้อการนำเสนอของโรงงานพร้อมตัวอย่างได้ทาง QR Code ด้านล่าง ทั้งนี้ มอบหมายให้ นางสาววิธู ศิริรัตนอำพร โทรศัพท์ 08 2946 3544 E-mail : vitu.ieat@gmail.com เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และกรุณาจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ ข้อมูล และเอกสารเพื่อประกอบการดำเนินงานตามวันและเวลาในกำหนดการนำเสนอดังกล่าว จะขอบคุณยิ่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
โทรศัพท์ 0 3868 3961

โปรด Download
สิ่งที่ส่งมาด้วยที่ QR Code นี้

ตารางกำหนดการนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (EIA Monitoring)
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด และส่วนงานในสังกัดของ สน.ตอ.(มพ.) ประจำปี 2569

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบอุตสาหกรรม	นิคมฯ	EIA	IEE	Risk	ชื่อโครงการ	วัน-เวลา		สถานที่	ผู้แทนภาคประชาชน ตามคำสั่ง กนอ.ที่ 212/2566 ชุมชน หมู่.มาบตาพุด (6) ทต.บ้านฉาง (3) ทม.บ้านฉาง (2) กลุ่มประมง มาบตาพุด (1) กลุ่มประมง บ้านฉาง (1)
1	นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	AIE	√				24 มิ.ย. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	หนองบัวแดง, บ้านพลง, ห้วยโป่งใน1, วัดมาบตาพุด, มาบชลุด, สำนักกระบาก
2	นิคมอุตสาหกรรมมาบแดง	PDP	√					10.30-12.00 น.		บ้านพยูน 2, บ้านพยูน 3, บ้านพยูน 4
3	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเฮฮเอดะวันออก (มาบตาพุด)	WHA	√					13.00-14.30 น.		รวมมิตร, สวนสุขภาพ
4	นิคมอุตสาหกรรมมาร์ โอ แอล	RIL	√					14.30-16.30 น.		ประมงเรือเล็กบ้านตากวน ประมงเรือเล็กหนองแฟบ
5	บริษัท เคแอลจง ออร์แกนิค (ประเทศไทย) จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตคลอรินเนตพาราฟินแวกซ์	25 มิ.ย. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ Smark Park สำนักงานนิคมฯ Smark Park	ชอยร่วมพัฒนา, หนองน้ำเย็น, ห้วยโป่งใน2, ตลาดมาบตาพุด, วัดชากลูกหญ้า, คลองน้ำขุ่น
6	บริษัท เวนคอเนกซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตสารตั้งต้นของสีเคลือบรถยนต์ HDI Derivative		10.30-12.00 น.		บ้านพยูน 5, เนินกระปรอก 1, เนินกระปรอก 2 พ่อเรศโต้-สุชาพรรษา, เรารักสถาบัน
7	บริษัท ร็อควูล (ประเทศไทย) จำกัด	WHA	√			โครงการ Rockwool & Pipe Insulation		13.00-16.30 น.		ประมงเรือเล็กตากวน-ฮ่าวประชู่ ประมงเรือเล็กพลา-อู่ตะเภาสามัคคี
8	บริษัท เอส แอนด์ เอส เคมีเอกซ์ ไพลิมเมอร์ จำกัด	WHA	√			ผลิตซิลิโคน	26 มิ.ย. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	บ้านล่าง, ตากวน-ฮ่าวประชู่, ห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม, หนองหรายใส, เจริญพัฒนา, ชากลูกหญ้า
9	บริษัท เซทิชุย สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิต Chlorinated Polyvinyl Chloride compound		10.30-12.00 น.		ดุดร, หัวธนะหาด, แผ่นดินไท
10	บริษัท อิชิราน็กเกอิ เคมิคัล (ประเทศไทย) จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตไอโซฟาธาลอยด์ คลอไรด์		13.00-14.30 น.		สมพงษ์-สินทวี, ตาวพิทักษ์ ประมงเรือเล็กหาดแสงจันท
11	บริษัท อี-ไลตติ้งส์ เอเชีย จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตสารเคลือบบอร์ด		14.30-16.30 น.		ประมงเรือเล็กพยูน
12	บริษัท ไซอเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด เดิมชื่อ บจก.ไซเทค สเปเชียลตี้ เคมิคอลส์	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตอีมัลชั่น	1 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ Smark Park สำนักงานนิคมฯ Smark Park	ไชยหินมิตรภาพ, ชอยศรี, อิสยาม, หัวน้ำตกพัฒนา, ไชยหิน2, ชอยประปา ประชุมมิตร, สี่ก๊ก, ล้อเกวียน 1
13	บริษัท ออลนิกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตเรซิน		10.30-12.00 น.		ชมวิวเหนือ, ปกป้องสถาบัน
14	บริษัท เอ็มซีแอลเอเอ เอเชีย จำกัด	WHA	√			โครงการโรงงานผลิตบอลติกอล		13.00-14.30 น.		ประมงเรือเล็กหาดสุขาดา ประมงเรือเล็กบ้านพลา
15	บริษัท อาราคาวา เคมิคัล (ไทยแลนด์) จำกัด	WHA		√		โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ สารเคมีสำหรับผลิตกระดาษและเรซินสำหรับสี		14.30-16.30 น.		
16	บริษัท อดิตยา เบอร์ลา เคมิคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	WHA	√			โครงการขยายกำลังการผลิตคลอ-อัลคาลี และอีพิคลอโรไฮดริน	2 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	บ้านบน, เขาไผ่, หนองแฟบ, มาบชลุด-ชากกลาง, ตลาดห้วยโป่ง, มาบข่า-สำนักอ้ายงอน
17	บริษัท เพอธอน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	WHA	√			โครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน (ส่วนขยาย)		10.30-12.00 น.		ล้อเกวียน 2, เนินสำเหร่ 1, เนินสำเหร่ 2
18	บริษัท เอ็นเอ็มซี โปรีเมอร์ จำกัด (PDH Plant)	WHA	√			โรงงานผลิตสารโพรพีลีน		13.00-14.30 น.		เทพมงคล, มธุรส ประมงเรือเล็กถ้ำยอด
19	บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด	WHA	√			โครงการผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็นและเคลือบสีม้วน		14.30-16.30 น.		ประมงเรือเล็กหนองแฟบ
20	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 19	WHA	√			โครงการโรงงานผลิตโพรพีลีนออกไซด์	3 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	เกาะกก, มาบยา, กรอกยายชา, เนินพยอม, วัดห้วยโป่ง, มาบข่า-มาบใน
21	บริษัท ซีซี ไพลีออลส์ จำกัด	WHA	√			โครงการโรงงานผลิตไพลีออลส์		10.30-12.00 น.		บ้านพยูน 1, บ้านพยูน 2, บ้านพยูน 3
22	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (ศูนย์สาธารณูปโภคกลาง แห่งที่ 1 และ 3)	WHA	√			โครงการส่วนขยายและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการศูนย์สาธารณูปโภคกลาง 1 ครั้งที่ 2 และโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 3		13.00-14.30 น.		สามัคคีหน้าชัย, บ้านฉาง-พลาใหม่ ประมงเรือเล็กกับปิกสามัคคี ประมงเรือเล็กพลา-อู่ตะเภาสามัคคี
23	บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (โรงงาน 2)	WHA	√			โครงการเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนและเชื่อมพีดเหล็กกล้ารีดร้อน		14.30-16.30 น.		
24	บริษัท สยามสเตปโตเซอร์สแอนด์เคมิคอลส์ จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตพีวีซีสเตปโตเซอร์ (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1)	8 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	หนองแดงเม, วัดโสกเม, หนองบัวแดง, บ้านพลง, ห้วยโป่งใน1, วัดมาบตาพุด
25	บริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด โรงงาน 1 , 2 และ 3	WHA/ MTP	√			โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดเย็น		10.30-12.00 น.		บ้านพยูน 4, บ้านพยูน 5, เนินกระปรอก 1 หนองบัวใหม่, วัมสุขพัฒนา
			√			โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นชุบสังกะสีแบบต่อเนื่อง				ประมงเรือเล็กปากคลองตากวน
26	บริษัท โกลบออกรีนเคมิคอล จำกัด (มหาชน)	WHA		√		โครงการผลิตเมทิลเอสเทอร์และแฟตตี้เอลกอฮอล์		13.00-14.30 น.		ประมงเรือเล็กพยูน
27	บริษัท วนชัย เคมิคอล อินดัสทรีส์ จำกัด	WHA	√			โครงการขยายกำลังการผลิตฟอร์มัลดีไฮด์และยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์		14.30-16.30 น.		
28	บริษัท ไทย เพ็ท เรซิน จำกัด	WHA	√			โครงการโรงงานผลิต Polyethylene Terephthalate (PET) (ส่วนขยายครั้งที่ 2)	9 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	มาบชลุด, สำนักกระบาก, ชอยร่วมพัฒนา, หนองน้ำเย็น, ห้วยโป่งใน2, ตลาดมาบตาพุด
29	บริษัท ซีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (เดิมชื่อ บจก. สยามมิตซุย พีทีเอ)	WHA	√			โครงการโรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)		10.30-12.00 น.		เนินกระปรอก 2, ดุดร, หัวธนะหาด
30	บริษัท เซออน เคมิคัลส์ เอเชีย จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตยางไพลีอะคริเลท		13.00-14.30 น.		มณีชา-สายลมเย็น, โรงเรียนเทศบาล3
31	บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด (น.89-1/2551-ยูทอ) และ (น.89-1/2554-ยูทอ)	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เหลว (LCO2) โครงการโรงงานผลิตก๊าซไฮโดรเจน (H2PSA)		14.30-16.30 น.		ประมงเรือเล็กบ้านตากวน ประมงเรือเล็กบ้านพลา

ตารางกำหนดการนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (EIA Monitoring)
กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานมาบตาพุด และส่วนงานในสังกัดของ สน.ตอ.(มพ.) ประจำปี 2569

ลำดับ	ชื่อผู้ประกอบอุตสาหกรรม	นิคมฯ	EIA	IEE	Risk	ชื่อโครงการ	วัน-เวลา		สถานที่	ผู้แทนภาคประชาชน ตามคำสั่ง กนอ.ที่ 212/2566 ชุมชน หมู่.มาบตาพุด (6) ทต.บ้านฉาง (3) ทม.บ้านฉาง (2) กลุ่มประมง มาบตาพุด (1) กลุ่มประมง บ้านฉาง (1)
32	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18 เดิมชื่อบริษัท พีทีที พีนอล จำกัด	WHA	√ √			โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอลเอ	10 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	วัดชากลูกหญ้า, คลองน้ำขุ่, บ้านล่าง, ตากวน-ฮ่าวประชู่, ห้วยโป่งใน-สะพานน้ำท่วม, หนองหรายใส แผ่นดินไท, ประชุมมิตร, สี่ก๊ก
33	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 16 เดิมชื่อบริษัท จีซี โกลคอล จำกัด	WHA	√ √			โครงการโรงงานผลิตเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล โครงการผลิตเอทานอลเอมีน		10.30-12.00 น.		เนินสน-สวนน้ำไชพ, ฟ้าใหม่-มิราเคิล ประมงเรือเล็กตากวน-ฮ่าวประชู่
34	บริษัท อีเอ ไบโอ อินโนเวชั่น จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตบอร์มอยพาราฟินและสารเปลี่ยนสถานะ		13.00-15.00 น.		ประมงเรือเล็กหนองแฟบ
35	บริษัท เซ่วเอ็น ซิลิก้า (ไทยแลนด์) จำกัด	WHA		√		โครงการโรงงานผลิตซิลิก้า		15.00-16.30 น.		
36	บริษัท ไทยไพลีคาร์บอเนต จำกัด	PDP	√			โครงการขยายกำลังการผลิตไพลีคาร์บอเนต	13 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	เจริญพัฒนา, ชากลูกหญ้า, ไชยหินมิตรภาพ, ชอยศรี, อิสยาม, หัวน้ำตกพัฒนา
37	บริษัท ไทยไพลีอะซีทัล จำกัด	PDP	√			โครงการปรับปรุงและขยายกำลังการผลิตไพลีอะซีทัล		10.30-12.00 น.		ล้อเกวียน 1, ล้อเกวียน 2, เนินสำเหร่ 1
38	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11 (โรงไอเลฟินส์ 3)	PDP	√ √ √			1) โครงการอีเทนแครกเกอร์ 2) โครงการเอธอนออลพีทีอี 3) โครงการเอธลีนพีทีอี		13.00-16.30 น.		ชมวิวได้, สามัคคี-ชัยสมบูรณ์ ประมงเรือเล็กหาดแสงจันท ประมงเรือเล็กหาดสุขาดา-อู่ตะเภาสามัคคี
39	บริษัท ไมเนอทัพ เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมทีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	AIE		√		โครงการโรงงานผลิตซิลิโคน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)	14 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	ไชยหิน2, ชอยประปา, บ้านบน, เขาไผ่, หนองแฟบ, มาบชลุด-ชากกลาง
40	บริษัท ซิน-เอทซุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	AIE		√		โครงการส่วนขยายของ บจก. ซินเอทสุ ซิลิโคนส์ (ประเทศไทย) จำกัด		10.30-12.00 น.		เนินสำเหร่ 2, บ้านพยูน 1, บ้านพยูน 2
41	บริษัท ซิน-เอทซุ นิวแมทีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เดิมชื่อ บริษัท ฮิวจนิก ไทย แอโรซิล จำกัด	AIE		√		โครงการผลิตฟูมซิลิก้าไดออกไซด์		13.00-14.30 น.		บ้านเนินกระปรอก, ตะวันออกเนินกระปรอกประชุมมิตร ประมงเรือเล็กหาดสุขาดา ประมงเรือเล็กพยูน
42	บริษัท เอเชีย ซิลิโคนส์ ไมโนเมอร์ จำกัด	AIE		√		โครงการผลิตซิลิโคนดีโนไมเมอร์ ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ		14.30-16.30 น.		
43	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แอโอ-เอ็มทีพี) จำกัด เดิมชื่อบริษัท ไกวร์ เอสทีพี 1 จำกัด	AIE	√			โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ส่วนขยาย	20 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	ตลาดห้วยโป่ง, มาบข่า-สำนักอ้ายงอน, เกาะกก, มาบยา, กรอกยายชา, เนินพยอม แผ่นดินไท, ประชุมมิตร, สี่ก๊ก
44	บริษัท พีทีที เอ็มซีซี ไบโอเค้ม จำกัด	AIE		√		ผลิตพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิบิวทีลีนซัคซิเนต หรือพีบีเอส (PBS)		10.30-12.00 น.		บ้านเนินกระปรอก, ตะวันออกเนินกระปรอกประชุมมิตร
45	บริษัท พูแวค (ประเทศไทย) จำกัด	AIE		√		โครงการโรงงานผลิตกรดแลคติก		13.00-14.30 น.		ประมงเรือเล็กปากคลองตากวน ประมงเรือเล็กหนองแฟบ
46	บริษัท ไทททาเลนเนอร์ยี่ส์ คอร์เปียน จำกัด	AIE		√		โครงการผลิตแลคไทด์ และโพลีแลคติกแอซิด (Polylactic Acid หรือ PLA)		14.30-16.30 น.		
47	บริษัท อินโดรามา ปิโตรเคม จำกัด	AIE	√			โครงการโรงงานผลิต Purified Terephthalic Acid (PTA)	21 ก.ค. 69	09.00-10.30 น.	ห้องประชุมนิคมฯ เอเซีย สำนักงานนิคมฯ เอเซีย	วัดห้วยโป่ง, มาบข่า-มาบใน, หนองแดงเม, วัดโสกเม, หนองบัวแดง, บ้านพลง
48	บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด	AIE		√		โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกหมุนเวียนคุณภาพสูง		10.30-12.00 น.		ล้อเกวียน 1, ล้อเกวียน 2, เนินสำเหร่ 1
49	บริษัท ซีซี เอสเทท จำกัด	AIE		√		โครงการโรงงานผลิตน้ำอุตสาหกรรม		13.00-14.30 น.		บ้านฉาง-พลา, หนองใหญ่
50	บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด	WHA	√			โครงการผลิตสารอีทอกซีเลท		14.30-16.30 น.		ประมงเรือเล็กพลา-อู่ตะเภาสามัคคี

ภาคผนวก ข.34

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๓๓๔ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

เพื่อให้องค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเป็นไปตามโครงสร้างปัจจุบันขององค์กร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานกรรมการ
๑.๒	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
๑.๓	ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ
๑.๔	สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๕	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 ๙ คน	กรรมการ
๑.๑๔	ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน ๓ คน	กรรมการ

/๑.๑๕ ผู้แทน...

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

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๒๗๕ /๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๓๓๔/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานกรรมการ
๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
๑.๓ ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ ๑๓ หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๔ ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๖ นายกเทศมนตรีเทศบาลนครมาบตาพุด หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๗ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๘ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๙ กำนันเทศบาลตำบลบ้านฉาง หรือผู้แทน	กรรมการ
๑.๑๐ ประธานชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด จำนวน ๔ คน	กรรมการ
๑.๑๑ ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่นจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๑๒ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด จำนวน ๑๐ คน	กรรมการ
๑.๑๓ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน ๒ คน	กรรมการ
๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน ๓ คน	กรรมการ

/๑.๑๕ ผู้แทน...

๑.๑๕ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
๑.๑๖ ผู้แทนบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ กรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือเมื่อพ้นสภาพจากพนักงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเมื่อขาดคุณสมบัติของกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับ ดูแล ให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๕ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๖ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๗ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๘ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ และการศึกษาดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๙ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๑๐ จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนเพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง	ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่	1 / 2569
วันที่	19 กุมภาพันธ์ 2569
สถานที่	ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.		นายช่าง 7	ประธานในที่ประชุม
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
2.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)	
3.		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
		ผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดระยอง	
4.		ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	
5.		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	
6.		เลขานุการฯ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	
7.		ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
		ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	
8.		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
		ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	

9.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
10.		ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมกร
11.		ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
12.		ประธานชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	กรรมการ
13.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
14.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
15.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
16.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
17.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
18.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
19.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
20.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
21.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
23.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
24.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
25.		ผู้แทน สื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
26.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
27.		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธาน
2.		นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด	กรรมการ
3.		ผู้แทนชุมชนวัดมาบตาพุด	กรรมการ
4.		เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ
5.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (ผู้ติดตาม)

1. เจ้าหน้าที่ธุรการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
2. เจ้าหน้าที่ธุรการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
3. นักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1. ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
2. ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
3. ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
4. พนักงานชุมชนสัมพันธ์อาวุโส หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
5. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 4 (Olefins Plant 4)
6. ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE 2)
7. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)
8. ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)
9. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
10. ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี 1
11. ผู้จัดการส่วน โรงงานแอลแอลดีพีอี 2
12. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)
13. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE 1)
14. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide/Ethylene Glycol) และโรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)
15. รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพลีสไตรีน (GC Styrenics)
16. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)
17. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)

18. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)
19. รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็ม พีทีเอ (GC-M PTA)
20. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาวุโสและอาชีวอนามัย บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
21. รองผู้จัดการโรงงาน บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
22. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
23. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม ผู้ช่วยเลขานุการ

<u>ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team</u> (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
2. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานบิสฟีนอล เอ
3. ผู้จัดการส่วน หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
4. ผู้จัดการส่วน หน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด
5. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 1
6. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 2
7. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1

<u>วาระที่ 1</u>: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	<u>คุณบุศรินทร์ คงเสรี</u> : - แจ้งเพื่อทราบ ผอ.สุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต ติดภาระกิจในวันนี้ จึงขอมอบหมายให้ทาง คุณนุชิต สุรกานต์กุล เป็นประธานในที่ประชุมแทน - แจ้งเพื่อทราบ พระครูรัตนากรวิสุทธิ์ (เจ้าอาวาสวัด-หนองแฟบ) อาพาธ และไม่สามารถมาร่วมประชุมในวันนี้ได้		เพื่อทราบ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง	ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่	2 / 2569
วันที่	29 เมษายน 2569
สถานที่	ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานในที่ประชุม
2.		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ ผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
3.		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
4.		รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
5.		เลขานุการฯ นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้แทน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
6.		ผู้ช่วยกำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7 ผู้แทน กำนันตำบลบ้านฉางหมู่ที่ 7	กรรมการ
7.		ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
8.		ผู้ช่วย ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
9.		ประธานชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ

10.		ประธานชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	กรรมการ
11.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
12.		ผู้แทน ชุมชนวัดมาบตาพุด	
13.		ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
14.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
15.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
16.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
17.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
18.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
19.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	กรรมการ
20.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
21.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
22.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
23.		ผู้แทน ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
24.		ผู้แทน สื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
25.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
26.		กรรมการกิตติมศักดิ์	กรรมการ
27.		ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ไม่มาประชุม

1.		ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
2.		ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)	กรรมการ
3.		นายกเทศมนตรีนครมาบตาพุด	กรรมการ
4.		ประธานชุมชนอิสลาม	กรรมการ
5.		เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	กรรมการ

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล (ผู้ติดตาม)

1. [redacted] นักวิชาการสาธารณสุข สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง

<u>รายนามผู้เข้าร่วมประชุม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>

1. [redacted] ผู้จัดการส่วน หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม
2. ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
3. พนักงานชุมชนสัมพันธ์ หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
4. ผู้จัดการส่วน SHE โรงงานโอเลฟินส์ 1 (Olefins Plant 1)
5. ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 2 (HDPE 2)
6. ผู้จัดการส่วน โรงงานโอเลฟินส์ 2 (Olefins Plant 2)
7. ผู้จัดการส่วน ท่าเทียบเรือและคลังผลิตภัณฑ์ (BTF & Jetty)
8. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโอเลฟินส์ 3 (Olefins Plant 3)
9. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลแอลดีพีอี 1, 2
10. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานแอลดีพีอี (LDPE)
11. ผู้จัดการส่วน โรงงานเอชดีพีอี 1 (HDPE 1)
12. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานเอทธิลีนออกไซด์และเอทธิลีนไกลคอล (Ethylene Oxide/Ethylene Glycol) และโรงงานเอทานอลเอมีน (Ethanolamine)
13. รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพลีสไตรีน (GC Styrenics)
14. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานบิสฟีนอล เอ (BPA)
15. ผู้จัดการฝ่าย โรงงานโพรพิลีนออกไซด์ (Propylene Oxide)
16. ผู้จัดการส่วน โรงงานจีซี โพลีออลส์ (GC Polyols)
17. รักษาการผู้จัดการฝ่าย โรงงานจีซี-เอ็ม พีทีเอ (GC-M PTA)
18. ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยอีทอกซีเลท จำกัด (TEX)
19. CSR & Administration Section Manager บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) และบริษัท คุราเร่ แอดวานซ์ เคมิคอล จำกัด (KAC)
20. [redacted] วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม ผู้ช่วยเลขานุการ

<u>ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ ผ่านระบบ Microsoft Team</u> (บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน))

1. [redacted] ผู้จัดการฝ่าย โรงงานฟีนอล (Phenol)
2. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 1
3. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานโอเลฟินส์ 2
4. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส โรงงานอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1
5. วิศวกรสิ่งแวดล้อมอาวุโส หน่วยงานบริการสิ่งแวดล้อม

<u>วาระที่ 1</u>: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเวลา
1.1	<u>คุณสุพัฒน์ สวัสดิ์-ชูโต</u> : - แจ้งเพื่อทราบ ฟรีคอนเสิร์ตใหญ่ โดยงานจะจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 1 พฤษภาคม 2569 ณ โครงการนิคมอุตสาหกรรมสมาร์ท ปาร์ค (Smart Park) จังหวัดระยอง เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว และกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง **Safety Share** โดย คุณสุรจิต สถาพรวลัยรัตน์ - เรื่อง ไวรัสตับเสบเอ, บีและซี ป้องกันได้ <u>คุณจรูญ เจริญประโยชน์</u> : - อธิบายข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้ 1. เรื่อง ไวรัสตับเสบเอ, บีและซี ป้องกันได้ รวมทั้งการเดินทางเข้ามาของชาวต่างชาติในประเทศไทย 2. การพบ ผู้ป่วย 3 ราย พื้นที่จังหวัดระยอง ได้แก่ บ้านค่าย, อำเภอนิคม และอำเภอปลวกแดง		เพื่อทราบ

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ครั้งที่ 1 / 2569
ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ครั้งที่ 2 / 2569
ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโอเลฟินส์ 3 (GC 11) อาคารดับเพลิง ชั้น 2 วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก ข.35

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่ง กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

ที่ ๐๑๖/ 2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล

เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎกระทรวงเรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ บริษัทฯ จึงมีคำสั่งให้ยกเลิกประกาศเลขที่ 005/2568 และขอประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ดังต่อไปนี้

1. แต่งตั้งให้พนักงานดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำหน่วยผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน

1.1.		ประธานกรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
1.2.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.3.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.4.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.5.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.6.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.7.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.8.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.9.		กรรมการและเลขานุการ	จป.วิชาชีพ

2. แต่งตั้งให้พนักงานดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ฟีนอล บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประจำหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ

1.10.		ประธานกรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
1.11.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.12.		กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
1.13.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.14.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.15.		กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
1.16.		กรรมการและเลขานุการ	จป.วิชาชีพ

3. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ดังนี้

1. จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ เสนอต่อนายจ้าง
2. จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนราคาญอันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
3. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้างเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
4. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
5. พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
6. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
7. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
8. จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย
9. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
10. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
11. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึง วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2570

สั่ง ณ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายงานฟีนอลและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ภาคผนวก ข.36

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่ผสานนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายฉบับนี้ ครอบคลุมการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุก ระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงใยความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ชี้บ่ง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำและการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน จะต้องมีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัทฯ และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ มีการสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน มีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ ผ่านการฝึกอบรม รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565

สำเนาหมายเลข 01

Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Business Continuity Policy

PTT Global Chemical Public Company Limited

PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) aspires to be the Leading International Chemical Company that harnesses innovation and environmentally friendly technology in striving towards becoming the role model organization that constantly develops and sustainably grows with determined responsibility to the economy, society, and environment in which we are present. GC is committed to continually enhancing our effectiveness in the management of Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity. This policy covers the entire operation of the Company involving all executives, employees, related personnel at all levels, vendors, and contractors, and adheres to the following principles:

1. Observe and adhere to legal requirements in Quality, Security, Safety, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity, as well as international standards, rules, regulations, and related requirements.
2. Manage Quality throughout the entire organization by employing Quality, Knowledge, and Productivity Management tools, to satisfy our customers' requirements while advancing innovations that are environmentally friendly.
3. Manage risks to prevent hazards, work-related illnesses, loss from accidents, injuries, property damages, and promoting personal safety and a B-CAREs Safety Culture, as well as Process Safety Management (PSM), to assure and care for the Safety of all.
4. Exercise awareness and alertness for security threats and setting up emergency management guidelines to protect the lives of company staff, assets, information, and business continuity.
5. Exercise due care in occupational health and work-place environment and promoting a good health and work-life balance.
6. Identify, evaluate, analyze, prioritize environmental issues, and develop action plans for the prevention and reduce detriment to the environment and ecosystem, preserve biodiversity via an integrated environment management system encompassing energy, air, water, and waste management, as well as efficient and sustainable resources utilization in accordance with Circular Economy principles, to optimize resources utilization throughout the supply chain. Maintain efficiency in reduction of greenhouse gasses and improving adaptation to climate change with intent on reducing net greenhouse gas emissions to zero (net zero) by 2050. Focus on fortifying an environmental culture through communication and encouragement to all employees and stakeholders to be conscientious of and contribute to GC's environmental culture.

Executives, employees, related persons at all levels, vendors and contractors must be accountable for achieving objectives and goals of GC, as well as being a role model in the development and perpetuation of the Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environmental, and Business Continuity Management System. Sufficient resources shall be provided to enable participation and contribution by all executives, employees, related personnel at all levels, vendors and contractors, in the adoption of policies and putting them into action through development and training, and communicating these policies to all related parties to achieve internal and intra-organizational collaboration, for the sustainability of the organization henceforth.

Given on this day, 13 December 2022.

Copy No. 01

ภาคผนวก ข.37

เอกสารการอบรมวิธีการใช้
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่างๆ ให้พนักงาน

PPE :
Personal Protective Equipment



© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ และใบหน้า



หมวกนิรภัย+ที่รองในหมวก
และสายรัดคาง
ANSI Z89.1-2003



โครงกระบังหน้าป้องกันสะเก็ด
ไอความร้อน สารเคมี
ANSI Z87.1-2003

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันเสียง



ที่ครอบหู (Ear Muffs)
ANSI S3.19-1974



ที่อุดหูชนิดโฟม
(Foam Ear Plugs)
ANSI S3.19-1974



ที่อุดหูชนิดซิลิโคน
(Silicone Ear Plugs)
ANSI S3.19-1974

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ



หน้ากากป้องกันฝุ่น
ละออง N95



หน้ากากพร้อมแผ่นกรองฝุ่น ละออง ฟูมโลหะ
NIOSH P100

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ไส้กรองสารอินทรีย์และไอกรด (6003)

ดูดับกรองไอระเหยสารตัวทำละลายและไอกรด

คลับสีเหลือง

- คุณสมบัติ : Organic Vapor/Acid Gas ป้องกันไอระเหยสารตัวทำละลาย และกรดแก๊ส ไอระเหยของสารอินทรีย์จำเพาะอย่าง ก๊าซคลอรีน ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนฟลูออไรด์หรือก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์
- อายุการใช้งาน : ดูดับกรองแก๊สสามารถเปลี่ยนดูดับกรองอากาศได้เมื่อ หมดอายุการใช้งาน, เมื่อเริ่มได้กลิ่นสารเคมี ,ไส้กรองมีฝุ่นเกาะแน่น โดยปกติไส้กรองมีอายุการใช้งานประมาณ 3 เดือน

ไส้กรองแอมโมเนีย (6004)

ดูดับกรองไอแอมโมเนียและไอเมิททิลอามีน

คลับสีเขียว

- คุณสมบัติ : Ammonia/Methyamine ป้องกันไอแอมโมเนียและไอ เมิททิลอามีน
- อายุการใช้งาน: ดูดับกรองแก๊สสามารถเปลี่ยนดูดับกรองอากาศได้เมื่อหมดอายุการใช้งาน , เมื่อเริ่มได้กลิ่นสารเคมี ,ไส้กรองมีฝุ่นเกาะแน่น โดยปกติไส้กรองมีอายุการใช้งานประมาณ 3 เดือน



หน้ากากครึ่งหน้าชนิดไส้กรองคู่

ผลิตจากซิลิโคน

ไส้กรองไอระเหย ตัวทำละลาย (6006)

ดูดับกรองแก๊สไอระเหยสารตัวทำละลาย,กรดแก๊ส

คลับสีน้ำตาล

- คุณสมบัติ : Multi-Gas/Vapor ป้องกันไอระเหยสารตัวทำละลาย กรดแก๊ส ,ไอฟอร์มัลดีไฮด์,ไอแอมโมเนีย/ไอเมิททิลอามีน ใช้ สำหรับ บริเวณที่มีแก๊สและไอระเหยหลายประเภทปะปนกัน
- อายุการใช้งาน: ดูดับกรองแก๊สสามารถเปลี่ยนดูดับกรองอากาศได้เมื่อ หมดอายุการใช้งาน , เมื่อเริ่มได้กลิ่นสารเคมี ,ไส้กรองมีฝุ่นเกาะแน่น โดยปกติไส้กรองมีอายุการใช้งานประมาณ 3 เดือน

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี

Current European "Types" of Chemical Protective Clothing		
EN "Types"	**Definition**	**Symbol***
EN 943-1 & 2 **"Type 1"**	**Gas Tight Chemical Protective Clothing** Protective clothing against liquid and gaseous chemicals, aerosols and solid particulates	TYPE 1
EN 943-1 **"Type 2"**	**Non Gas Tight Chemical Protective Clothing** Suits which retain positive pressure to prevent ingress of dusts, liquids and vapours	TYPE 2
EN 14605 **"Type 3"**	**Liquid Tight Suits** Suits which can protect against strong and directional jets of liquid chemical	TYPE 3
EN 14605 **"Type 4"**	**Spray Tight Suits** Suits which offer protection against saturation of liquid chemicals	TYPE 4
EN ISO 13982-1 **"Type 5"**	**Dry Particulate Protection** Suits which provide protection to the full body against airborne solid particulates	TYPE 5
EN 13034 **"Type 6"**	**Reduced Spray Suits** Suits which offer limited protection against a light spray of liquid chemicals	TYPE 6

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี

Additional Standards achieved by the MICROGARD® product range		
Standard	**Definition**	**Symbol***
EN 1073-2**	Protective clothing against radioactive particulate contamination	EN 1073-2
EN 14126	Protective clothing against infective agents ("Type" prefixed with "-B" [i.e. Type 3-B] indicates approval to this European Norm)	EN 14126
EN 1149-1 EN 1149-5	Protective Clothing with electrostatic properties***	EN 1149
DIN 32781	Protective Clothing. Protective suits against pesticides	DIN 32781
EN ISO 14116	Protective Clothing Limited flame spread materials, material assemblies and clothing	EN ISO 14116 INDEX 1/2/3
EN 12941	Respiratory protective devices. Powered filtering devices incorporating a helmet or a hood	EN 12941

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี

Name	Task	PPE Type	Example			
			MICROGARD	ULTITEC	DUPONT	3M
Phenol ✓	All	TYPE 4 TYPE 3	3000/4000	4000	Tychem®4000	4570
Acetone	First Line breaking	TYPE 5 TYPE 4 TYPE 3	2500/3000 /4000/5000	4000	Tychem®2000	4570
	Light Solution	TYPE 6 TYPE 5 TYPE 4	2000 Ts Plus/2500 /3000/4000	3000T/4000	Tychem®2000	4565
Cumene	First Line breaking	TYPE 5 TYPE 4 TYPE 3	4000	3000T/4000	Tychem®5000	4570
	Light Solution	TYPE 6 TYPE 5 TYPE 4	2000 Ts Plus/2500 /3000/4000	2000/3000T /4000	Tychem®5000	4565

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี

Name	Task	PPE Type	Example			
			MICROGARD	ULTITEC	DUPONT	3M
Oil	First Line breaking	TYPE 6 TYPE 4	2500/3000 /4000	3000T/4000	Tychem®2000	4565
	Light Solution	TYPE 6	2000/2000 TsPlus/2500 /3000/4000	3000T/4000	Tychem®2000	4510
Ammonia	First Line breaking	TYPE 5 TYPE 4 TYPE 3	4000/5000	4000	Tychem®2000 (Gas) Tychem®5000 (liquid)	4570
	Light Solution	TYPE 5 TYPE 4	3000/4000 /5000	3000T/4000	Tychem®2000 (Gas) Tychem®5000 (liquid)	4565
Sulphuric Acid	First Line breaking	TYPE 6 TYPE 5 TYPE 4 TYPE 3	3000/4000 /5000	4000	Tychem®2000	4570
	Light Solution	TYPE 6 TYPE 5 TYPE 4	2500/3000 /4000/5000	3000T/4000	Tychem®2000	4565

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี

Name	Task	PPE Type	Example			
			MICROGARD	ULTITEC	DUPONT	3M
Sodium Hydroxide	First Line breaking	TYPE 5 TYPE 4 TYPE 3	2500/3000 /4000/5000	4000	Tychem®2000	4570
	Light Solution	TYPE 6 TYPE 5 TYPE 4	2000 Ts Plus/2500 /3000/4000	3000T/4000	Tychem®2000	4565
Benzene ✓	First Line breaking	TYPE 6 TYPE 5 TYPE 4	3000/4000 /5000	3000T/4000	Tychem®4000	4570
	Light Solution	TYPE 6 TYPE 5 TYPE 4	2000 Ts Plus/2500 /3000/4000	3000T/4000	Tychem®4000	4565

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



ght PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



Tychem® 2000 | Tychem® 4000 | Tychem® 5000 | Tychem® 6000

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

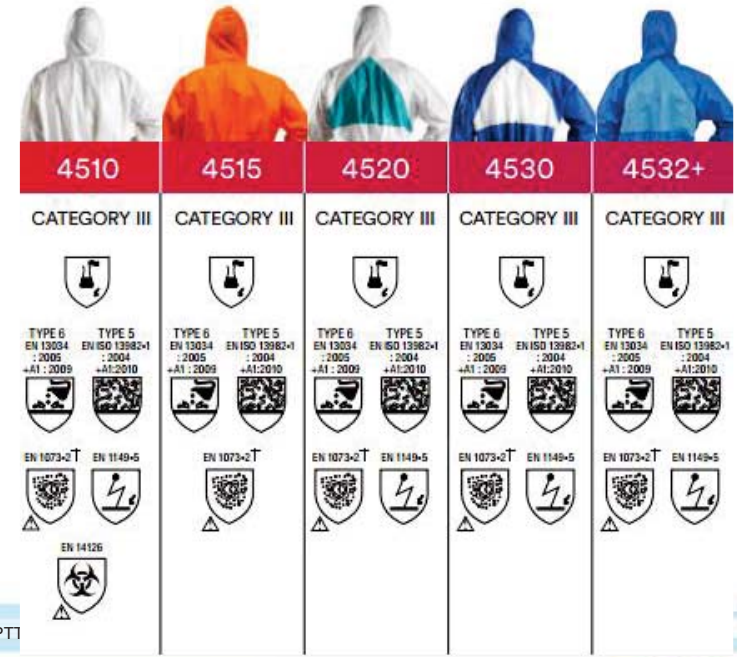
อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



Tychem® 6000 FR | Tychem® 9000 | Tychem® 10000

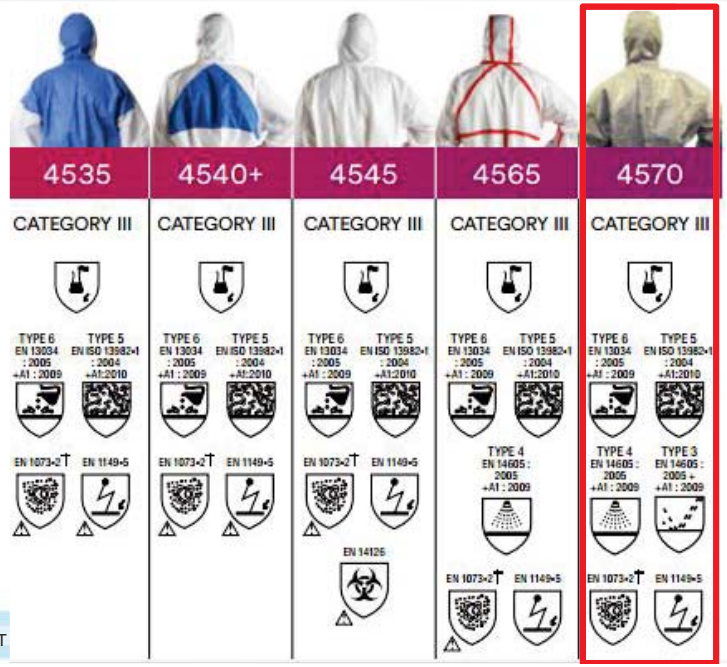
© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



© Copyright PTT

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว - ชุดกันสารเคมี



© Copyright PTT

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

Phenol Plant



แว่นตานิรภัย แบบใส หรือสีชา

OSHA / ANSI Z87.1

BPA Plant



แว่นตาครอบนิรภัย

(Goggle)

OSHA / ANSI Z87.1

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันมือ



ถุงมือเคลือบ NEOPRENE

ป้องกันสารเคมีเข้มข้น



ถุงมือไนไตร นิโอพริน

TRILITES BAGGED 994



ถุงมือNITRILE

ป้องกันสารเคมี และตัวทำละลาย



ถุงมือหนังผิว Schake



ถุงมือผ้า



ถุงมือ Viton, Silver shield

ป้องกันสารอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันเท้า






สำหรับงานทั่วไป

- รองเท้านิรภัย (หุ้มส้น หุ้มส้น)
- ห้าม หนังกลับ
- ไม่ชำรุด แตก
- หัวเหล็ก พื้นเหล็ก




สำหรับงานสารเคมี Chemical boots

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง




สายรัดตัวนิรภัยชนิดเต็มตัว

Full Body Safety Harness



สายนิรภัย แบบ 2 ขอเกี่ยว

Double Lanyard

© Copyright PTT Phenol 2007 :All Rights Reserved - Proprietary

PPE : Personal Protective Equipment

ตัวอย่าง PPE สำหรับงานที่สัมผัสสารเคมี



หน้ากากครึ่งหน้าชนิดไส้กรองคู่



Organic Vapor/Acid Gas



โครงกระบังหน้าป้องกันสะเก็ดไอความร้อน สารเคมี



แว่นตาครอบนิรภัย ป้องกันสารเคมี



ถุงมือเคลือบ NEOPRENE ป้องกันสารเคมีเข้มข้น



ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพริน Trilites Bagged 994



Protective Clothing , MICROCHEM 1000



Protective Clothing , MICROCHEM 4000

ภาคผนวก ข.38

คู่มือการเบิกจ่ายอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs)

User Manual

PPE Online

Provided For:

PTT Global Chemical Public Company Limited

Prepared by

PTT Digital Solutions Company Limited.

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

Requirements Specification Template

ภาคผนวก ข.39

สถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) และ
สถิติอุบัติเหตุ (Accident)
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

สรุปรายงานอุบัติเหตุ ปี 2569 โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ

เลขที่	วันที่เกิดเหตุ	หน่วยงาน/ สถานที่เกิด	รายละเอียดเหตุการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ	CA/ PA	Action มาตรการแก้ไข/ป้องกัน
1	5 พฤษภาคม 2026	หน่วยผลิต 1300 PURIFICATION Unit	วันที่ 05-05-2026 เวลา 15:00 น. ระหว่างที่พนักงาน Operator ทำการเดิน switching pump ประจำเดือน พบว่ามีสารฟีนอลหยดจากนั่งร้าน บริเวณ pipe rack หลังปั๊ม P-1313B จึงทำการขึ้นไปบนนั่งร้านเพื่อทำการตรวจสอบ พบว่าวาล์วท่อ free drain ถูกเปิดทิ้งเอาไว้ประมาณ 20% และฝา cap ได้ถูกปิดไว้ ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่าสารฟีนอล ได้รั่วออกมาจากฝา cap ของท่อ free drain	สารเคมีรั่วไหล	CA	ทำการปิด valve free drain ที่ถูกเปิดทิ้งไว้และใช้น้ำล้างทำความสะอาดพื้นที่
					PA	1. จัดให้มี Checklist โดยอิงจาก P&ID ว่ามี Valve ที่อยู่ในตำแหน่งที่อาจเกิดการรั่ว ว่าได้ทำการปิดอย่างเรียบร้อยแล้วหรือไม่ โดยให้มีการร่วมตรวจสอบจากหัวหน้างานและตัวแทนจากทีมงาน PH-P2-OP และพิจารณาเรื่องการสุ่มตรวจสอบ Cap บน Line Drain ว่าแน่นหรือไม่, ใช้มือบิดคลายได้หรือไม่, Sizing หรือเกลียวตรงกันหรือไม่ และดูเรื่อง Practice การ Tighten Cap และ Spec ของ Cap ใหม่ที่ซื้อมาใช้ว่าตรงกับใน Plant Spec. หรือไม่ 2. เพิ่มเรื่องการถอดก้าน Valve ออกทุกครั้ง ในระหว่างการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ข.40

สรุปรายงานข้อมูลการใช้บริการที่ห้องพยาบาล
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

ข้อมูลการเข้ารับการบริการจากห้องพยาบาล

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 18

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

กลุ่มโรค	จำนวนผู้เข้ารับบริการ (ครั้ง)	ร้อยละ
ระบบทางเดินหายใจ	344	30.69
ระบบกล้ามเนื้อกระดูก (ทั่วไป)	182	16.24
ระบบกล้ามเนื้อกระดูก (เกิดจากงาน)	0	0.00
ระบบทางเดินอาหาร	168	14.99
ระบบผิวหนัง	68	6.07
ตา หู คอ จมูก	26	2.32
ระบบประสาท	97	8.65
ระบบต่อมไร้ท่อ	0	0.00
ระบบอวัยวะสืบพันธุ์	7	0.62
ระบบทางเดินปัสสาวะ	0	0.00
ระบบหัวใจ หลอดเลือด	2	0.18
อุบัติเหตุ	0	0.00
ระบบภูมิคุ้มกัน	0	0.00
ระบบอื่นๆ ล้างแผล เบิกยา	227	20.25

ภาคผนวก ข.41

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การอบรมด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Center of People Excellence

P-(H-PE)-001

SHE/PSM Mandatory Training Management

Internal Use Only

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) | P-(H-PE)-001: SHE/PSM Mandatory Training Management

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

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

ภาคผนวก ข.42

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต (PSM Audit)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

GC Management System and Process Safety

P-(Q-MP)-050

การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

Internal Use Only

Internal Use Only

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

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

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

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

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-MP)-050: การตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (PSM Audit)

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

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

ภาคผนวก ข.43

ตัวอย่าง Work Permit

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งงานเลขที่ / MOC No.

ใบอนุญาตเลขที่ 142578

Permit Request

ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) : [redacted] ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) GCME โทรศัพท์ 3928/2.10

วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 24 / 6 / 69 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 09:00 ถึง 17:00 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2 คน

พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) GC18 BPA OSBL สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) Unit - 9300

ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ Flow Transmitter. อุปกรณ์หมายเลข FT-9302

รายละเอียดของงานและเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน เข้าตรวจซ่อม FT-9302 อ่านค่าไม่ได้

หน่วยงาน GC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน [redacted] และ GC Job Owner [redacted]) วันที่ 24 / 6 / 69

ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)

- ☐ มีงานในที่อับอากาศ ตามใบอนุญาตเลขที่ _____
- ☐ มีงานขุด ตามใบอนุญาตเลขที่ _____
- ☐ มีงานใช้สารกัมมันตรังสี ตามใบอนุญาตเลขที่ N/A
- ☐ มีงานติดตั้ง / รื้อถอนชั่วคราว ตามใบอนุญาตเลขที่ _____
- ☐ มีงานไฟฟ้า ตามใบอนุญาต เลขที่ _____
- ☐ มีงานยกอุปกรณ์ด้วยรถปั้นจั่น ตามใบอนุญาตเลขที่ _____
- ☐ มีงานปิดอุปกรณ์ (Box up) ตามใบอนุญาตเลขที่ N/A
- ☐ มีงานประดาน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่ _____
- ☐ มีงานปิดกั้นถนน ตามใบอนุญาตเลขที่ _____

เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ☑ การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) 2026-0005
- ☐ ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) -
- ☐ P&ID, เส้นทางเดินรถ _____
- ☐ อื่นๆ LSR 5+1

สภาพกระบวนการผลิตและการตัดแยกอุปกรณ์

สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งสุดท้ายบรรจุด้วย _____

1. ☐ ตัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข _____
   รายละเอียดการตัดแยก _____
   ☐ แนบ Isolation plan / EIC No. _____
2. เตรียมระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening
   ☐ แนบ P&ID / PEFS / EFD พร้อมทั้งระบุจุด Vent / Drain / Purge / Flush / Verify
3. ตัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)
   ☐ Local switch _____ ☐ Breaker _____
   อื่นๆ _____
   รายละเอียดการตัดแยก _____
   ☐ แนบแบบแปลนไฟฟ้า ☐ ไม่แนบแบบแปลนไฟฟ้า
4. ตัดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม
   ☐ Defeat _____ ☐ By pass _____
   ☐ แนบ Logic Control Diagram ☐ ไม่แนบ Logic Control Diagram

5. สภาพอุปกรณ์

ใช่	ไม่ใช่	✓ สภาพของอุปกรณ์	ใช่	ไม่ใช่	✓ สภาพของอุปกรณ์
☐	☑	หยุดอุปกรณ์แล้ว	☐	☑	อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว
☐	☑	ปล่อยความดันออกหมดแล้ว	☐	☑	ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว
☐	☑	ปล่อยของเหลวออกหมดแล้ว	☐	☑	ผ่านการทำความสะอาดด้วยไนโตรเจนแล้ว
☐	☑	อาจมีของเหลวตกค้าง	☐	☑	ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว
☐	☑	อาจมีความดันตกค้าง	☐	☑	ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว
☐	☑	อาจมีอุณหภูมิสูง	☐	☑	อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว
☐	☑	อาจมีอุณหภูมิต่ำ / ติดลบ	☐	☑	ท่ออุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว
☐	☑	อื่นๆ _____			
☑	☐	ให้ On - site verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน			

ติดต่อ / แจ้ง On - Site Verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ) [redacted]

ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง _____

ข้อกำหนดความปลอดภัย

- ☑ ปิดกั้นบริเวณทำงาน
- ☐ ปิดครอบรางระบายในรัศมี 15 เมตร
- ☐ เตรียมเครื่องระบายอากาศ (งานในที่อับอากาศ)
- ☐ จีดน้ำในกรณีที่มีการถอดแผ่นกั้นละออง
- ☐ ปิดกั้นประกายไฟ / ล้อมผ้ากันไฟ
- ☐ มีถังดับเพลิงที่บริเวณทำงาน
- ☐ เตรียม Stand - by Person with PPE (First Line Breaking)
- ☐ ต่อสายดับเพลิง Standby
- ☐ ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน
- ☐ เจาะท่อเพื่อตรวจวัดก๊าซ
- ☐ มีอุปกรณ์วัดก๊าซส่วนบุคคล (ระบุ) _____
- ☐ ต่อสายฉีดน้ำไอน้ำพร้อมใช้งาน
- ☐ จัดป้ายเตือนภัย / ไฟเตือนภัย
- ☑ หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนรั่ว
- ☐ ไม่ปล่อยของเหลวไม่ระบายความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน
- ☐ สื่อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน
- ☐ มีสารที่ลุกติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ
- ☐ ระวังกระแทกวาล์วหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve
- ☐ อื่นๆ _____

ข้อควรระวังเพิ่มเติม : _____

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ทำเครื่องหมาย ✓ สำหรับก๊าซที่ต้องทำการตรวจวัด)

วันที่	เวลา	%LEL ความถี่ทุก.....ชม.	$\%O_2$ ความถี่ทุก.....ชม.	H_2S ความถี่ทุก.....ชม.	CO ความถี่ทุก.....ชม.	อื่นๆ	AGT (ชื่อถังบรรจุ)
/ /							
/ /							
/ /							
/ /							
มาตรฐาน		0 % LEL	19.5 -23.5 %	5 ppm	25 ppm		

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชิด ✓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้

- ☑ อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย)
- ☐ ถุงมือผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน
- ☐ ชุดป้องกันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน
- ☐ หน้ากากกรองสารเคมี
- ☐ ชุดป้องกันฝุ่นละออง
- ☐ รองเท้ากันสารเคมี
- ☐ Ear plug / muff
- ☐ Full Body Safety Harness
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) _____
- ☑ แว่นครอบตานิรภัย (Goggle) / Face Shield
- ☐ Ears plug / muff

☐ อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)
☐ ชุดป้องกันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน / ฝุ่นละออง ☐ Goggle / Face Shield ☐ รองเท้ากันสารเคมี ☐ ถุงมือผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน ☐ หน้ากากกรองสารเคมี / ฝุ่น

Permit Preparation

ผู้อนุมัติ

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) [redacted] (ลายมือชื่อ) _____

ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted]

ผู้ร่วมลงนาม / อนุมัติใบอนุญาต (ชื่อ Countersign/Cosigner) _____ (ลายมือชื่อ) _____

(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)

ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ 24 / 06 / 26 เวลา : 08:45 (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดกะ หรือเวลาการปฏิบัติงานปกติและสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)

Permit Approval

หัวหน้างาน (Sup[redacted] ได้ทำความเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังใ[redacted] ได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานรับทราบก่อนเริ่มงานและฉีอปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อหัวหน้างาน _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ 24 / 6 / 69 เวลา 09:00

On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพหินที่ทำงานตามที่ได้ร้องขอ และตีนผลการตรวจก๊าซ (Gas test) รวมทั้ง Authorized gas tester เรียบร้อยแล้ว

ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier) _____ (ลายมือชื่อ) _____ (เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)

การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)

ผู้อนุมัติใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่หน้างานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการตรวจวัดก๊าซพร้อมทั้งได้บันทึกผลการตรวจสอบไว้แล้ว

☐ ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน วันที่ ____ / ____ / ____ เวลา _____

ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) _____ (_____) วันที่ ____ / ____ / ____

หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) _____ (_____) วันที่ ____ / ____ / ____

Finished

การปิดใบอนุญาตทำงาน

กุญแจ / ป้าย Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และป้ายเตือนปลดออกเรียบร้อยแล้ว ☐ N/A ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) _____

การปิดใบอนุญาต ☑ งานเสร็จสมบูรณ์ ☐ [redacted]

ผู้คืนใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) [redacted] วันที่ 24 / 6 / 69 เวลา 11:00

ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน ☑ ยอมรับ ☐ [redacted]

ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier) [redacted] วันที่ 24 / 06 / 69 เวลา 11:00

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) [redacted] วันที่ 24 / 06 / 26 เวลา 12:00

ภาคผนวก ข.44

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และ คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานซ่อมบำรุง

GC Safety Guidebook

edition 2023

Q-SH Department I PTT Global Chemical Public Company Limited

Everyone

DO IT RIGHT WITH SAFE

in the first time and every time

ทุกคน

ทำให้ถูกต้องและปลอดภัย

ตั้งแต่ครั้งแรกและทุกครั้ง

All accidents

can be prevented

by **Safe behavior** and

Operational **D**iscipline

ทุกอุบัติเหตุป้องกันได้

ด้วย**พฤติกรรม**ที่ดีและ

มี**วินัย**ในการปฏิบัติงาน

เป้าหมายร่วมกัน

Common Shared Value

Zero

ICU

Incident

Compliant

Unplanned

สารบัญ

บทนำ 1

กลยุทธ์การจัดการความปลอดภัย 2

กฎพิทักษ์ชีวิต 7

ความปลอดภัยในงานเจียร ตัด 8

ความปลอดภัยในงานเชื่อมด้วยก๊าซ/ไฟฟ้า 9

ความปลอดภัยในงานติดตั้ง/รื้อถอน/ใช้งาน นั่งร้าน 10

ความปลอดภัยในงานติดตั้ง/ถอดประกอบ 11

ความปลอดภัยในงานยกโดยปั้นจั่น 12

ความปลอดภัยในงานยกโดยแรงงานคน 13

ความปลอดภัยในงานฉีดล้างด้วยน้ำแรงดันสูง 14

ความปลอดภัยในงานกับสารเคมีอันตราย 15

ความปลอดภัยในงานขุด 16

คำมั่นสัญญา 17

บทนำ

เอกสาร GC Safety Guidebook
ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็น Safe Practice Guideline
สำหรับพันธมิตรคู่ธุรกิจ ของ GC Group
ในการ **ทำงานที่มีอันตรายสูง** ให้ปลอดภัย

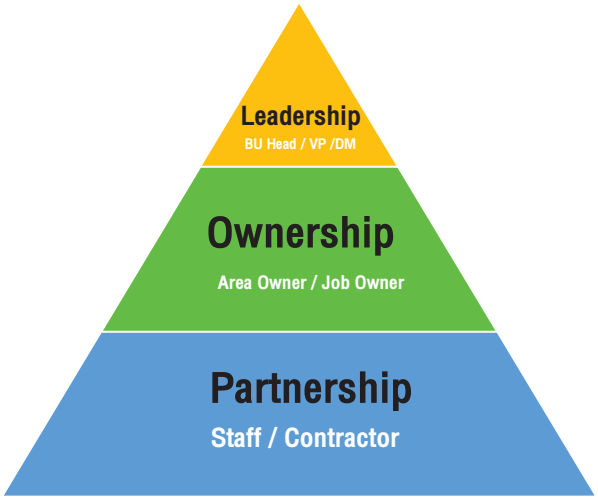
โดยเป็นการรวบรวมข้อปฏิบัติที่สำคัญ
ต้องทำและห้ามทำ เสมอเมื่อปฏิบัติงานนั้นๆ
เพื่อช่วยป้องกันการบาดเจ็บ การสูญเสียชีวิต
และทรัพย์สินเสียหายจากการปฏิบัติงาน

กลยุทธ์การจัดการความปลอดภัย

เป้าหมายร่วมกัน Common Goal คือ Zero ICU

Zero Incident : Zero Complaint : Zero Unplanned Shutdown

มุ่งสู่ **3 เป้าหมาย** ด้วย Day to Day Risk Prevention
และ **3 กลยุทธ์** ความปลอดภัย ขับเคลื่อนโดย **3 SHIPs**



1. Leadership : ภาวะผู้นำ

- Effective Communication [การสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ]
- Safety Line Walk & Visual Board [การลงหน้างานพูดคุยกับทีมงานและสื่อสารทีมงานผ่าน Visual Board]

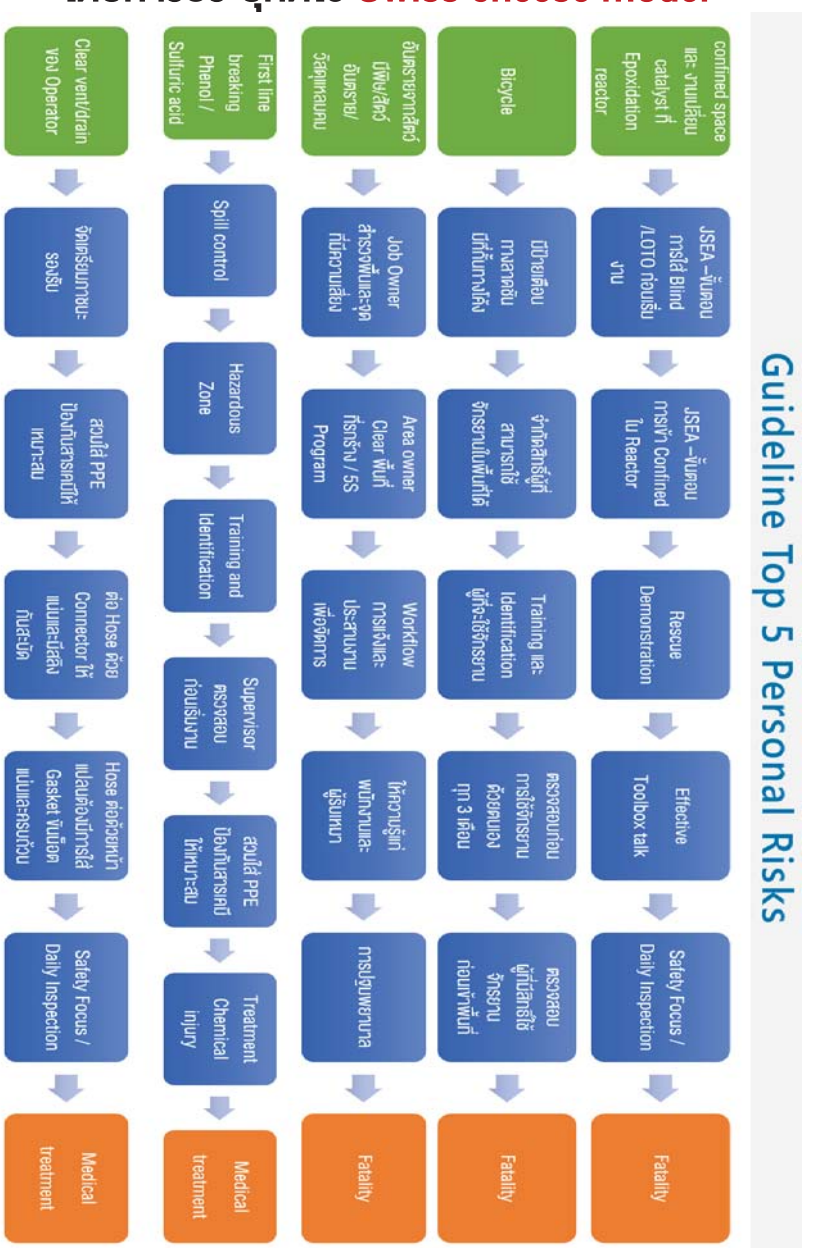
2. Ownership : เจ้าของงาน เจ้าของพื้นที่

3. Partnership : พนักงาน/พันธมิตรคู่ธุรกิจ]

- **กลยุทธ์ที่ 1 :** Early detect low-performance contractors [การประเมินผลความปลอดภัยของผู้รับเหมาหลังจบงาน]
- **กลยุทธ์ที่ 2 :** Closely supervise shopfloor contractor by work permit [ยกระดับระบบใบอนุญาตทำงานของผู้รับเหมา]
- **กลยุทธ์ที่ 3 :** Use 6 special tools to reduce Hand Injury [การเลือกใช้อุปกรณ์ Special tool 6 ประเภท ลดการบาดเจ็บที่มือ]

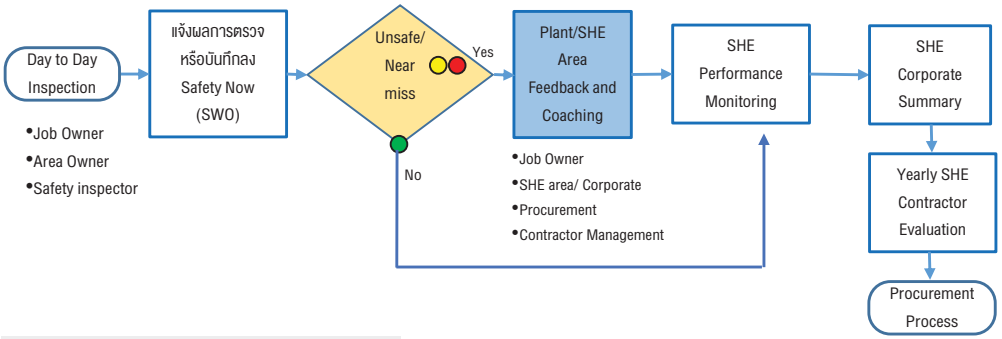
Day to Day Risk prevention

โดยการประยุกต์ใช้ Swiss cheese model



กลยุทธ์ที่ 1

Early detect low-performance contractor



Job owner, Area Owner

- **สำรวจการทำงาน** ผู้รับเหมาหน้างานทุกวัน หากพบ unsafe ให้แก้ไข
- **รายงานผ่าน SWO** เพื่อให้ SHE ประจำพื้นที่ประเมิน Safety performance ของผู้รับเหมา

Punishment level

1. Warning letter (Approved by VP procurement)
2. Suspend (duration 6-12 months)
3. Revoke (1-3 Years)
4. Blacklist (> 3 Years)

Unsafe	Color Code	GC Coaching	Contractors
High potential Unsafe	🟡	GC supervisor SHE engineer	Permit Supervisor
	🟡🟡		Site Manager
Critical Unsafe/ Near miss High consequence	🔴	DM Job owner SHE Manager	MD หรือ ผู้บริหารระดับสูง หรือ Site Manager
	🟡🟡🟡		
	🔴🔴	VP Job owner SHE Manager	MD และ Site Manager
	🔴🔴🔴 (Consider issuing SHE Criticism form)	VP Job owner SHE Manager Procurement SHE Corporate	MD และ Site Manager

กลยุทธ์ที่ 2

Closely supervise shopfloor contractor by work permit system

1. การยื่นขออนุญาต (Request)

Qualified Permit Requester → Job Owner

⚠ CAUTION

Job Owner
ตรวจสอบการทำงาน และการประเมินความเสี่ยง JSEA, PPE, เครื่องมือและการจัดคนที่มีความรู้ทักษะเหมาะกับงาน

2. การเตรียมการ (Preparation)

Qualified Permit Issuer → Authorized Gas Tester (AGT)

⚠ CAUTION

Permit Issuer
ต้องตัดแยกระบบตามแผนการตัดแยกให้เสร็จสมบูรณ์และตรวจวัดก๊าซ

3. การอนุมัติใบอนุญาต (Approve)

Authorized Permit Approver

⚠ CAUTION

Permit Approver
ต้องประเมินความเสี่ยงพื้นที่/อุปกรณ์ที่จะอนุญาต รวมถึงความเสี่ยงของงานอื่นๆ ที่ทำในเวลาเดียวกัน ยืนยันการตัดแยกและการตรวจวัดก๊าซก่อนอนุมัติ

4. การสื่อสาร (Communication)

Authorized Permit Approver/Permit Issuer → Permit Supervisor Effective toolbox talk

⚠ CAUTION

Permit Supervisor
ทำ Effective toolbox talk ให้เข้าใจอันตราย/มอบหมายงานให้ชัดเจนและเข้าใจมาตรการใน JSEA, Work permit ที่หน้างาน

5. การตรวจสอบก่อนให้เริ่มงาน (Onsite Verify)

Onsite Verifier

⚠ CAUTION

Onsite Verifier
ยืนยันความพร้อมที่หน้างานก่อนให้เริ่มงาน

Permit Supervisor
ห้ามเริ่มทำงานก่อน ตรวจสอบร่วมกับ Onsite Verifier

6. การปฏิบัติตามใบอนุญาต (Execution)

Permit Supervisor → ผู้ปฏิบัติงาน → Authorized Permit Approver/ Job owner

⚠ CAUTION

Area Owner
หากเปลี่ยนแปลงแผนการตัดแยก ให้ยกเลิกใบอนุญาตทำงาน

Job Owner
หยุดงานทันที หากมีการเปลี่ยนแปลง ขอบเขตวิธีการทำงาน แผนการตัดแยกหรือความไม่ปลอดภัยที่หน้างาน

7. การปิดใบอนุญาต (Close out)

Permit Supervisor → Onsite Verifier → Permit Issuer → GC Job Owner

กลยุทธ์ที่ 3

Use 6 special tools to reduce Hand Injury

Group 1
อุปกรณ์สำหรับถอดและประกอบ Nut และ Bolt




Group 2
อุปกรณ์สำหรับถ่าง




Group 3
อุปกรณ์ลิ่มสำหรับถ่าง




Group 4
อุปกรณ์สำหรับประกอบหน้าแปลน




Group 5
อุปกรณ์สำหรับเคลื่อนย้ายท่อ




Group 6
อุปกรณ์สำหรับยก grating




กฎพิทักษ์ชีวิต : Life Saving Rules

ความสำคัญ

ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่มีความสำคัญสูงสุดของ GC Group
ที่ทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะมีมาตรการลงโทษ

ใบอนุญาตทำงาน

1



ข้อควรทำ
ทำงานในพื้นที่หวงห้ามต้องมีใบอนุญาตทำงานเสมอ
ต้องมีผลการตรวจวัดสารติดไฟ ในงาน Hot work
ทำงานภายในขอบเขตที่ขออนุญาตเท่านั้น
ยืนยันจุดหรืออุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน

งานที่อับอากาศ

2



ข้อควรทำ
ต้องได้รับใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศเสมอ
ต้องตรวจวัดอากาศตามที่กำหนดเสมอ
ต้อง Fit to work test กรณีงานที่ใช้ SCBA หรือ Airline
ต้องมีบุคลากรที่ทำงานอับอากาศถูกต้องตามกฎหมาย

งานตัดแยกพลังงาน

3



ข้อควรทำ
ต้องตัดแยกระบบ(Isolation) ตามแผนการตัดแยก
ล็อคกุญแจ(Log out) และแขวนป้ายเตือน(Tag out) ทั้ง
Area Owner และ Job Owner ให้ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน
ต้องตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยกก่อนเริ่มงาน

งานบนที่สูง

4



ข้อควรทำ
ต้องมีมาตรการป้องกันการตก กรณีทำงานสูงตั้งแต่ 1.8 เมตร
ต้องคล้อง Safety harness กรณีทำงานตั้งแต่ 2.7 เมตร
Fit for work test กรณีทำงานบนที่สูง ตั้งแต่ 15 เมตร
ปิดกั้นช่องเปิดป้องกันการตกจากที่สูง
มีมาตรการป้องกันอุปกรณ์ตกจากที่สูง(Dropped objects)

ความปลอดภัยในงานเจียรและตัด

ความเป็นอันตราย

- ใบเจียร ใบตัด แตกหรือหลุดมาถูกร่างกาย
- เกิดเพลิงไหม้ หากมีสารไวไฟ

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- **ห้าม** ดัดแปลงสวิตช์นิรภัย [Deadman Switch Control]
- **ห้าม** ถอดการ์ด เครื่องเจียร หรือดัดแปลงเด็ดขาด
- **ห้าม** ถอดด้ามจับ(Handle)ของเครื่องเจียร
- ใบตัด/เจียร **ต้อง** ไม่มีรอยแตกร้าว ไม่สึก หรือเปียกชื้น
- ใบตัด/เจียร **ต้อง** มีความเร็วรอบมากกว่าตัวเครื่อง
- **เลือก** เครื่องเจียรให้เหมาะกับคนที่ถนัดมือซ้ายและขวา
- **ต้อง** เลือกขนาดของใบเจียรให้เหมาะสมกับชิ้นงาน
- **ต้อง** ใช้ประแจ ในกรณีถอด-ใส่เปลี่ยนใบเจียร/ ตัด
- **ต้อง** ใช้ใบเจียรสำหรับงานเจียร ใบตัดสำหรับงานตัด
- การเปลี่ยนใบเครื่องเจียร **ต้อง** ถอดสายไฟก่อนทุกครั้ง
- **ต้อง** จับยึดชืนงานที่จะเจียรหรือตัดให้มั่นคง
- ผู้ใช้งานี **ต้อง** ผ่านการทำี Skill Assessment
- **ต้อง** สวมใส่ PPE เฉพาะ เช่นี กระบังหนา (Polycarbonate) แว่นตานิรภัยี ถุงมือหนังี ที่อ่ดหู ฯลฯี ที่ได้มาตรฐานี
- **ต้อง** มีการวัดสารไวไฟ ค่าที่วัดได้ต้องเป็นี ้ อี (LEL
- **ต้อง** ไม่มีสารไวไฟ /สิ้งติดไฟได้ง่ายี ในระยะ 15 เมตรี
- **ต้อง** ใช้ผ้ากันไฟ ปิดล้อมรอบพื้นที่ทำงานี ให้มิดชิด
- **ต้อง** มีถังดับเพลิงขนาดี 15 ปอนด์ Fire rating 10A40B







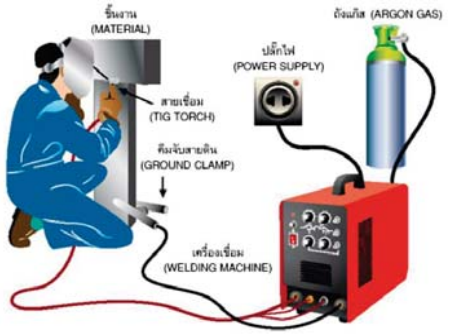
ความปลอดภัยในงานเชื่อมด้วยก๊าซ/ไฟฟ้า

ความเป็นอันตราย

- ไฟฟ้าดูดที่แรงดันไฟฟ้ามากกว่า 50 Volt และที่ 80 Volt เสียชีวิตได้
- สูดดมแก๊สพิษ สัมผัสความร้อน แสงทำลายดวงตา
- เกิดเพลิงไหม้ หากมีสารไวไฟ

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- **หาม** ใช้ชืนส่วนอื่นเป็นตัวนำไฟฟจี แทนการใช้ชืนงานเป็นตัวนำ
- **หาม** ทำงานเชื่อมในสภาวะแวดล้อมที่มีความชื้นสูงี มีน้ำขังี พื้นเปียกี ฝนตก
- **หาม** ใช้มือสัมผัสจุดที่เป็นตัวนำไฟฟจโดยตรงและปิดสวิตช์ตู้ไฟฟจเมื่อหยุดพัก
- **หาม** วางตู้ไฟฟจและจุดเชื่อมี คนละห้องหร้อคนละี Platform
- **ต้อง** ใช้อ่ปกรณ์และสายไฟฟจที่ทนแรงดันกระแสไฟฟจได้
- มือี **ต้อง** แห้งี และสวมถุงมือหนังแบบยาวี
- **ต้องี** มีการจับยึดสายดินกับชืนงานี และต้องแน่น
- **ต้อง** ใส่หน้ากากเชื่อมพร้อมหมวกนิรภัย ใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นมี ใส่เอี๊ยมหนังี
- **ต้อง** มีการระบายอากาศเพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่ม
- **ต้อง** ติดตั้งตัวป้องกันไฟย้อนกลับี (Flashback arrestor)
- ผู้ปฏิบัติงาน **ต้อง** ผ่านการทำี Skill Assessment
- **ต้อง** มีการวัดสารไวไฟค่าที่วัดได้ต้องเป็นี ้ อี (LEL
- **ต้อง** ไม่มีสารไวไฟ หร้อวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายในระยะ 15 เมตร
- **ต้อง** ใช้ผ้ากันไฟ ปิดล้อมรอบพื้นที่ทำงานี ให้มิดชิด
- **ต้อง** มีถังดับเพลิงขนาดี 15 ปอนด์ Fire rating 10A40B
- **ต้อง** มีผู้เฝจระวังไฟก่อนการหยุดพักหร้อก่อนเลิกงาน
- **ควร** จัดให้มีหยุดพัก/หมุนเวียนผู้ปฏิบัติงานทำงานเป็นระยะ





ความปลอดภัยในงานติดตั้ง/รื้อถอน/ใช้งานนั่งร้าน

ความเป็นอันตราย

- O ผู้ปฏิบัติงานพลัดตกจากที่สูง บาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- O อุปกรณ์นั่งร้านร่วงหล่นถูกผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- O ถูกหนีบ กระแทก นั่งร้านชำรุด พังถล่ม

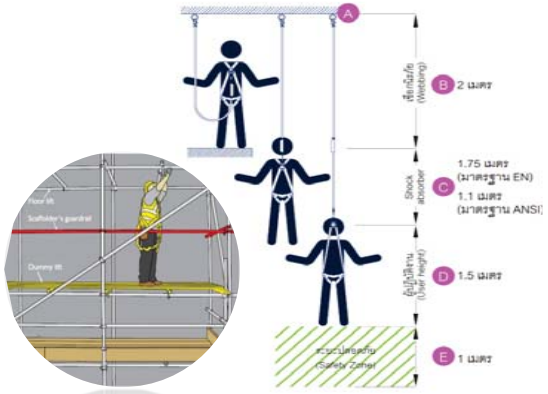
ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

O **ขั้นตอนติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน :**

- **ห้าม** ใช้อุปกรณ์นั่งร้านที่ชำรุดโดยเด็ดขาด
- **ห้าม** มีช่องเปิดบนพื้นนั่งร้าน แต่หากจำเป็นต้องทำกั้นที่กันตก
- นั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร นั่งร้านห้อยแขวน และนั่งร้านแบบพิเศษ น้ำหนัก > 340 Kg/m2 **ต้อง** มีการออกแบบคำนวณโดยวิศวกรโยธา
- นั่งร้านสำเร็จรูปกรณีมีล้อ **ต้อง** ล็อคล้อเสมอ
- **ต้อง** ครอบปลายท่อนั่งร้าน จุดที่สูงไม่เกิน 1.8 เมตร
- ชั้นพักชั้นแรก **ต้อง** ความสูงไม่เกิน 6 ม. / ชั้นถัดไป **ต้อง** มีชั้นพักทุก 3 ม. และกรณีในพื้นที่อับอากาศ **ต้อง** มีชั้นพักทุกๆ 3 เมตร
- ความสูงบันไดขั้นสุดท้าย **ต้อง** ไม่น้อยกว่า 110 ซม. จากชั้นพัก
- **ต้อง** มีราวกันตก ราวบนระดับเอว ซึ่งมีความสูง 90-110 เซ็นติเมตร และราวกลางระดับเข่า สูง 45-55 เซ็นติเมตรจากพื้นนั่งร้าน
- ทางเข้า-ออกนั่งร้าน **ต้อง** จัดให้มีราวกันตกรอบบันไดทั้ง 4 ด้าน
- กรณีมีช่องเปิดที่ห่างจากผนังอุปกรณ์หรืออาคาร มากกว่า 45 เซ็นติเมตร (ประมาณ 1 ข้อศอก) **ต้อง** มีราวกันตก
- การล็อคแผ่นนั่งร้าน **ควร** เลือกใช้แคลมป์เป็นลำดับแรก
- แคลมป์ /ข้อต่อ นั่งร้าน ต้อง ใส่ถุงตาข่ายเพื่อนำขึ้นด้านบน
- **ต้อง** ปลดชิ้นส่วนติดท่อนั่งร้าน เช่น แคลมป์ ออกให้หมด ขณะทำการเคลื่อนย้ายขึ้น-ลง
- การส่งท่อนั่งร้านขึ้นที่สูง **ต้อง** ส่งแบบมือต่อมือ
- **ต้อง** มีผู้ยกท่อ 2 คน ด้านหัว 1 คนด้านท้าย 1 คน [กรณีท่อยาว 4 เมตรขึ้นไป]
- **ต้อง** มีผู้ประกอบท่อและถอด แคลมป์ ที่ปลายนั่งร้านทั้ง 2 ข้าง ห้ามถอดคนเดียวเด็ดขาด
- **ต้อง** มีการให้สัญญาณที่เข้าใจตรงกัน ในขณะที่ทำการยื่นอุปกรณ์นั่งร้านให้เพื่อนร่วมงาน
- **ต้อง** ติดตั้งตาข่ายกันสิ่งของตกบริเวณจุดสัญจร
- **ต้อง** ไม่ยืนอยู่ในวิถีอันตรายจากการตก ของอุปกรณ์นั่งร้าน
- กรณีติดตั้ง/รื้อถอน/เคลื่อนย้าย ในเส้นทางสัญจร **ต้อง** ทำกั้นเขต มีป้าย “เขตอันตราย” และมีไฟวับวาบสีส้มช่วงกลางคืน
- ผู้ติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน **ต้อง** ผ่าน Skill Assessment

O **ขั้นตอนใช้งานนั่งร้าน :**

- **ห้าม** ใช้นั่งร้านรับน้ำหนักเกินขีดความสามารถ
- **ห้าม** แขวนสิ่งของบนราวนั่งร้านและไม่วางสิ่งของสูงเกินกว่าที่กั้นของตก (Toe board) โดย Toe board สูงขั้นต่ำ 15 ซม.
- นั่งร้าน ต้องตรวจสอบทุก 7 วันโดยผู้รับเหมาและ 15 วันโดย GC
- **ต้อง** คล้องเกี่ยวเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว กับจุดที่มั่นคงแข็งแรง กรณีอยู่บนนั่งร้านสูงเกิน 2.7 เมตร
- นั่งร้าน **ต้อง** ผ่านการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกวัน
- รถเข็นนั่งร้านบรรทุกเกิน 100 กก. **ต้อง** ได้รับต้องออกแบบและรับรอง กรณีบรรทุกเกิน 1,000 กก. ให้ใช้เครื่องจักรแทนรถเข็น



ความปลอดภัยในงานติดตั้ง/ถอดประกอบ

ความเป็นอันตราย

- O ถูกหนีบ กระแทก บดอัด หรือตีมือ
- O สารเคมีพุ่งใส่ร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- **ห้าม** ใช้มือจับประแจหรือน็อตโดยตรง เลือกใช้อุปกรณ์ **Special tool** แทนมือ
- **ต้อง** เลือกใช้อุปกรณ์ช่วยยก **ช่วยถ่าง** ช่วยจับยึด แทนการใช้แรงคน (Special tool)
- **ต้อง** เลือกใช้อุปกรณ์ปรับระดับหน้าแปลน **“Flange alignment”** แทนการงัด (Special tool)
- กรณีใช้ค้อน **ต้อง** ตรวจสอบให้มั่นใจว่าด้ามและหัวค้อนจะไม่หลุด
- **ต้อง** ตรวจสอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ ไม่ให้ติดขัด หนีบ ชน กระแทก กับอุปกรณ์อื่นๆ ข้างเคียง
- **ต้อง** ไม่วางมือในจุด หนีบ และให้สัญญาณกัน
- **ต้องคิดเสมอ** ว่าอาจมีสารตกค้างในอุปกรณ์ เช่น สารเคมี /ไอน้ำร้อน เป็นต้น
- **ต้อง** ตรวจสอบโครงสร้างชั่วคราวต่างๆ ว่าสามารถรับน้ำหนักได้
- การถอดหน้าแปลนครั้งแรก (First line breaking) **ต้อง** ขันน็อตจากจุดที่ไกลตัวและหันลงพื้นดิน และมีภาชนะรองรับ
- **ต้อง** ตรวจสอบให้มั่นใจว่าตัดแยกแล้ว มี Lock Out Tag Out
- **ต้อง** มีวิธีการที่ปลอดภัยในการตรวจสอบ Vent/Drain ก่อนเริ่มงานและมั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดอุดตันและสารเคมีตกค้างในระบบ
- **ต้อง** สวมใส่กระบังหน้าและดวงตา / ชุดป้องกันลำตัว / หน้ากากป้องกันทางเดินหายใจ ขณะถอดอุปกรณ์หรือหน้าแปลนที่มีสารเคมีหรือไอน้ำร้อน
- **ต้อง** สวมถุงมือหนังอย่างหนา เมื่อทำงานติดตั้ง/ถอด /ถ่างประกอบอุปกรณ์
- การใช้ถุงมือป้องกันสารเคมี **ควร** พันด้วย Chemical Tape หรือเทปกาวแบบหนา เนื่องจากสารเคมีอาจจะไหลไปถูกผิวหนังจากช่องว่างระหว่างถุงมือและแขนเสื้อ)
- **ต้อง** สำรวจจุดล้างตา/ล้างตัวฉุกเฉินในระยะเข้าถึง 10 วินาที (ANSI Z358.1) หากไม่มีต้องจัดเตรียมแบบชั่วคราว
- **ต้อง** ปิดล้อมพื้นที่จุดที่จะทำงานเพื่อจำกัดพื้นที่
- หากพบสารเคมีไหลออกมาขณะถอดอุปกรณ์ครั้งแรก **ต้อง** **หยุดงาน** แล้วออกมาทันที และแจ้งหัวหน้างานและเจ้าของพื้นที่







ความปลอดภัยในงานยกโดยปั้นจั่น

ความเป็นอันตราย

- O ปั้นจั่นล้ม อุปกรณ์ช่วยยกขาด ทรัพย์สินเสียหาย
- O ชิ้นงานร่วงหล่นเสียหายหรือร่วงหล่นทับผู้ปฏิบัติงาน

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- **ห้าม** by-pass ระบบควบคุมความปลอดภัยของปั้นจั่น
- **ห้าม** ใช้งานอุปกรณ์ช่วยยกที่มีสภาพชำรุดเด็ดขาด ต้องตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง
- **ห้าม** ใช้มือประคองชิ้นงานที่กำลังยกเด็ดขาด
- **ห้าม** ยกหากความเร็วลมตั้งแต่ 20 ไมล์/ชั่วโมง ขึ้นไป
- งานยกโดยรถปั้นจั่น **ต้อง** จัดทำรูปแบบการผูกมัดยึดเกาะชิ้นงาน (Rigging and slinging Methods)
- งานยกเสี่ยงสูง* **ต้อง**จัดทำแผนงานยก (Lifting plan)
- **ต้อง** มีผู้ปฏิบัติงาน 4 ผู้ตามกฎหมาย
- **ต้อง** ยกอุปกรณ์ได้ไม่เกินพิกัดยกที่ระบุใน ปจ.1 หรือ ปจ.2 (ไม่เกินน้ำหนักที่ Test Load หารด้วย 1.25)
- **ตอง** คำนวณขัดความสามารถในงานยกตาม load chart ของปั้นจั่น Lifting capacity ตอง ไม่เกิน 75%
- **ตอง** ใชเชือกผูกบังคับทิศทาง Tagline 2 ดาน หัว- ทาย ในกรณีระยะไกล และระยะใกลใหใชอุปกรณ์(สำหรับเคลื่อนยายช่วย Special tool)
- **ตอง** ไม่ยกสิ่งของขามผูปฏิบัติงาน ปดกั้นรัศมียก หามผูไม่เกี่ยวของเขาไปเด็ดขาด
- **ตอง** มีสัญญาณไฟกระพริบและเสียงที่ปั้นจั่น และมีไฟ 3 สี เพื่อบอกสถานะการรับน้ำหนัก
- ขายันพื้น (Outrigger) และลอรถปั้นจั่น **ตอง** ตั้งพื้นคอนกรีต
- กรณีจำเป็นตองจอดบนพื้นดิน **ตอง** จัดหาแผ่นรองขนาดใหญ่ ขนาด 4 เท่าของขายันพื้น
- ผูใหสัญญาณ ผูยึดเกาะ **ตอง** สวมเสื้อสะทอนแสง [บ่งบอกสถานะ] มองเห็นไดชัดเจน
- การสื่อสารผ่านวิทยุสื่อสาร **ตอง** แยกช่องสัญญาณออกจากช่องอื่น



Tower Crane



Overhead Crane



Mobile Crane



*หมายเหตุ : งานยกที่เขาข่ายเสี่ยงสูงดูรายการจากใบอนุญาตทำงานยก

ความปลอดภัยในงานยกโดยแรงงานคน

ความเป็นอันตราย

- O อุปกรณ์หนีบ ทับ กระแทกร่างกายบาดเจ็บรุนแรง
- O กล้ามเนื้ออักเสบหรือฉีกขาด

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- **หาม** ใชมือจับทางดานล่างของอุปกรณขณะยกหรือเคลื่อนยาย
- **หาม** สอดมือเขาไปในจุดที่ไม่สามารถมองเห็นมือได
- **หาม** ใชมือประคองอุปกรณในจุดที่อาจจะถูกหนีบ บด อัด กระแทก Line of Fire
- **หาม** ยกของขึ้น-ลงที่สูง โดยไม่จับราวบันได โดยร่างกาย **ตอง** สัมผัสบันไดอย่างนอย 3 จุด เสมอ 3 - Point Contact
- **ตอง** เลือกใชอุปกรณทุ่นแรงในการยก Special- Tool เช่น ยกฝา Manhole /Heat exchanger ถัง 200 ลิตร หรือ Grating เป็นตน
- วัสดุ / อุปกรณ์(ที่ยก **ตอง** ไม่บังการมองเห็นของทิศทางการเคลื่อนที่
- **ตอง** ใชผา หรือแผ่นยางรองส้วนที่แหลมคม
- การยกของตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป **ตอง** มีการให้สัญญาณในการยกและวาง
- **ตอง** สวมใส่ถุงมือหนังทุกครั้งขณะยกของหนัก
- **แนะนำ** ใหผูหญิงยกของหนักไดไม่เกิน 45 กิโลกรัม และผูชายควรไม่เกิน 35 กิโลกรัม หากน้ำหนักมากกว้าควรใชเครื่องทุ่นแรงช่วย
- การยกหรือแบกหาม **ตอง** ยกใหวัสดุ / อุปกรณ์(อยู่ใกลลำตัวมากที่สุด
- **ตอง** ยกและเคลื่อนยายของอย่างถูกวิธี ตามขั้นตอนดังนี้ หลังตรง แขนชิดลำตัว จับของที่จะยก ตรงคาง และถ่ายน้ำหนักลงที่เทาทั้งสองขาง
- **ตอง** แนะนำ ไม่ใหผูที่เคยไดรับอบัติเหตุบาดเจ็บรุนแรงหรือพิการที่กระดูกกลามเนื้อ บริเวณนิ้ว มือแขน ขา เข้าและสันหลัง ทำการยกของหนัก









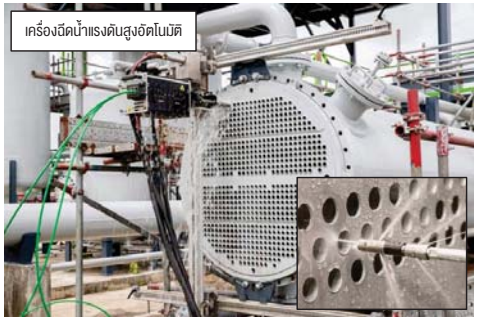
ความปลอดภัยในงานฉีดล้างด้วยน้ำแรงดันสูง

ความเป็นอันตราย

- แรงดันน้ำฉีดถูกร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- อุปกรณ์ประกอบหลุดกระเด็นถูกร่างกาย
- สัมผัสสารเคมีจากน้ำที่ล้างอุปกรณ์

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- **ห้าม** ดัดแปลงหรือเหนี่ยวค้างไกปืนฉีดน้ำด้วยลวดหรือเชือก
- **ห้าม** ใช้งานสายน้ำแรงดันสูงที่มีรอยรั่วบริเวณสายและข้อต่อ
- **ต้อง** เลือกวิธีการฉีดอัตโนมัติเป็นลำดับแรก (Automatic cleaning /Robot/ Semi-Auto feed) แทนการฉีดด้วยแรงคน
- **ต้อง** ตรวจสอบความพร้อมตามรายการตรวจสอบก่อนเริ่มงาน (Pre-Job Checklist)
- **ต้อง** ทดสอบแรงดัน (Pressure test) ที่ 1.5 เท่าของแรงดันใช้งานสูงสุด และรับรองผลการทดสอบแรงดันโดยวิศวกร
- **ต้อง** ใช้ Backout preventer/ Rigid lance เพื่อป้องกันหัวฉีดน้ำแรงดันสูงหลุด
- **ต้อง** มีสลิงป้องกันสายสะบัดทุกจุดข้อต่อ
- สาย Hose และ fitting **ต้อง** สามารถรับแรงดันได้มากกว่าแรงดันของ pump
- ผู้มีหน้าที่ทำการประกอบและถอดอุปกรณ์ **ต้อง** มีความชำนาญหรือมีประสบการณ์
- ผู้บังคับหัวฉีดน้ำแรงดันสูง **ต้อง** เป็นผู้ควบคุม Valve ฉีดน้ำเอง (หากเป็นคนเดียวกันไม่ได้ ต้องมีวิธีการสื่อสารให้ชัดเจน)
- **ต้อง** ทำสัญลักษณ์ (Marking) ที่สายแส้ในกรณีใช้หัวฉีดแบบแส้ ที่ระยะ 60 เซนติเมตร
- Jetting gun ความยาวด้ามปืน **ไม่ควร** ต่ำกว่า 1.2 เมตรและใช้ปลอกกันระเบิด (Hose protection) ที่ข้อต่อ
- ผู้ควบคุมหัวฉีดน้ำ **ต้อง** สวมกระบังหน้า ที่อุดหู รองเท้าบูทนิรภัย และชุดกันฝนแบบหนา
- ผู้ควบคุมหัวฉีดน้ำ **ต้อง** ใส่ชุดกันน้ำแรงดันสูง กรณีฉีดด้วยคนในพื้นที่อับอากาศ หรือพื้นที่คับแคบ
- **ต้อง** สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี ขณะทำการฉีดล้างอุปกรณ์ที่มีสารเคมีตกค้าง
- **ต้อง** ปิดกั้นและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณที่ปฏิบัติงาน
- **ต้อง** ติดตั้งผนังกั้นที่มั่นคงแข็งแรง บริเวณด้านท้ายอุปกรณ์ที่ทำการฉีดล้าง
- ภาชนะหรือผ้าใบรองรับน้ำล้างอุปกรณ์ **ต้อง** ติดตั้งอย่างแข็งแรง







ความปลอดภัยในงานกับสารเคมีอันตราย

ความเป็นอันตราย

- ผิวหนังสัมผัสสารเคมีเกิดการระคายเคือง แผลไหม้ พุพอง
- ดวงตาสัมผัสสารเคมีสูญเสียการมองเห็น
- สูดดมสารเคมีเป็นอันตรายสุขภาพในระยะสั้นและระยะยาว

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- **ต้อง** มีข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี SDS ภาษาไทย ที่หน้างานและป้าย NFPA ของสารเคมีที่ทำงานด้วย เพื่อให้ทราบความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ และวิธีการรับมือกรณีสัมผัสหรือมีการรั่วไหล
- **ต้อง** มีการสื่อสาร SDS ให้ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มงาน
- ผู้ปฏิบัติงาน **ต้อง** รู้จักลักษณะที่สัมผัสได้ของสารเคมีที่ทำงานด้วย (เนื่องจากสารเคมีบางตัวมีลักษณะคล้ายน้ำเปล่า หรือ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น เป็นต้น) ซึ่งอาจถูกนำมาใช้โดยไม่ตั้งใจ หรือสัมผัสโดยไม่รู้ตัว
- **ต้อง** ไม่อยู่ใน Line of Fire ที่จะถูกสารเคมีกระเด็นหรือพุ่งใส่
- **ต้อง** มีการตรวจวัดแก๊สและออกซิเจนในอยู่ค่ามาตรฐาน กรณีเป็นการทำงานที่มีแก๊สพิษหรือไนโตรเจน เป็นต้น
- **ต้อง** มีชุดกันสารเคมี ถุงมือกันสารเคมี กระบังหน้า แว่นตา นิรภัยหรือแว่นครอบตา หน้ากากกรองสารเคมี **ที่จำเพาะ** กับชนิดของสารเคมีนั้นๆและได้มาตรฐาน
- **ควร** พันด้วย Chemical Tape หรือเทปกาวแบบหนา บริเวณรอยต่อของอุปกรณ์ PPE เช่น ถงมือกับชุดกันสารเคมี เนื่องจากสารเคมีอาจจะไหลไปถูกผิวหนังจากช่องว่างระหว่างถุงมือและแขนเสื้อ เป็นต้น
- PPE ที่สวมใส่แล้ว **ต้อง** มีวิธีการถอด และทำความสะอาดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสร่างกายภายหลังโดยไม่ตั้งใจ
- หากไม่คุ้นเคยกับสถานที่หรืออุปกรณ์ที่ทำงาน **ต้อง** สอบถามเจ้าของพื้นที่ (area owner) ก่อนเริ่มงาน
- ข้อต่อของท่อหรือ Hose ต่างๆ **ต้อง** มี Sling กันสะบัด
- **ต้อง** มีอุปกรณ์หรือภาชนะรองรับ ในกรณีที่สารเคมีอาจจะรั่วไหลออกจาก Primary Containment
- **ต้อง** ปิดกั้นพื้นที่แยกโซนที่มีการทำงานกับสารเคมีให้ชัดเจน ผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือสวมใส่อุปกรณ์ PPE ไม่ครบ **ห้ามเข้า**
- การทำงานกับสารเคมีที่ไวไฟ **ต้อง** มีถังดับเพลิงขนาด 15 ปอนด์ Fire rating 10A40B
- จุดล้างตา/ล้างตัวฉุกเฉินต้องอยู่ในระยะเข้าถึง 10 วินาที (ANSI Z358.1) จากจุดทำงาน หากไม่มี **ต้อง** จัดเตรียมแบบชั่วคราว และควรทดสอบก่อนใช้งาน





ความปลอดภัยในงานขุด

ความเป็นอันตราย

- ขุดไปโดนหรือกระแทกทรัพย์สินที่อยู่ใต้ดินเสียหาย
- ดินถล่มทับร่างกายผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- ออกซิเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ

ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- การขุดหรือเจาะหรือตอก ลึกตั้งแต่ 0.15 เมตร ขึ้นไป **ต้อง** ขออนุญาต Excavation Permit
- งานขุดลึกเกิน **1 เมตร** : **ต้อง** จัดให้มีทางขึ้น-ลง ประกอบด้วย บันได ทุกๆ ระยะ 20 เมตร
- งานขุดลึกเกิน **1.2 เมตร** : **ต้อง** ทำการตรวจวัด O2 (19.5-23.5%) หากค่า O2 / CO /H2S หากไม่เป็นไปตามมาตรฐาน จะเข้าข่ายพื้นที่อับอากาศ
- งานขุดลึกเกิน **1.5 เมตร ต้อง** ทำการค้ำยัน (Shoring) หรือลาดเอียง (Slope) หรือทำขั้นบันได (Benching) ที่แข็งแรง
- กรณีมีงานขุดหลุมลึกใกล้โครงสร้างเดิม (Existing Plant) ในระยะ 0.5 เมตร **ต้อง** ทำการค้ำยัน (Shoring)
- **ต้อง** ขุดด้วยแรงงานคนในครั้งแรกจนกว่าจะถึงระยะวางแนวท่อหรือสายไฟและเมื่อพบแล้วให้ทำสัญลักษณ์ไว้
- ตำแหน่งของท่อหรือสายไฟใต้ดินอาจไม่อยู่ในตำแหน่งตามแบบ **ต้อง** ขุดสำรวจหาแนวให้ชัดเจนก่อน โดยเฉพาะตามแนวโค้ง
- พื้นที่ที่ทำการขุด **ต้อง** มีราวกั้นหรือรั้วกันตก และมีป้ายเตือน
- งานขุด 2 เมตร **ต้อง** มีการออกแบบคำนวณโดยวิศวกร
- ทำงานในหลุมลึกตั้งแต่ 2 เมตร **ต่อง** จัดให้มี
  1. เครื่องสูบน้ำ การถายเทอากาศ และแสงสวางที่เพุยงพอ
  2. ผู้ควบคุมงานมีประสบการณ์ในงานดิน ผานการอบรมหลักสูตรผู้ชวยเหลือ และการปฐมพยาบาลเบื้องต่น
  3. อีปกรณ์สื่อสารและเชื่อกชวยชีวิต
- งานขุดลึก 6 เมตร **ต่อง** มีการออกแบบคำนวณค้ำยันด่วย
- งานขุดในชวงเวลากลางคืน **ต่อง** มีสัญญาณไฟกระพริบ
- การขุดด่วยแรงคน **ต่อง** ไมอยู่ในวิถีอันตราย ของเครื่องมือหรืออีปกรณ์ที่ใช่ขุด
- กรณีมีปูนจั่น หรือเครื่องจักรหนักใกล่งานขุดหลุม **ต่อง** มีมาตรการป้องกันดินพังทะลาย
- **ต่อง** ปิดกั้นพื้นที่ป้องกันไมให่น้ำขุไหลออกสูภายนอกบริษัท อาจสงผลตอน้ำในคลองสาธารณะ









ข้าพเจ้าได้อ่านทำความเข้าใจ GC Safety Guidebook แล้วุ และให้คำมั่นสัญญาที่จะ

1. **มีวินัยและเชื่อมั่น** ในการประพฤติและปฏิบัติตามข่อกำหนดด่านความปลอดภัยอยางเครงครัด้
2. แสดงความหวงใยด่วยการ์ **ตักเตือน** เพ่อนรวมงานเมื่อพบเห็นสิงที่ไมเป็นไปตามข่อกำหนด
3. **หยุดงาน** ทันที หากพบวาไมปลอดภัย

ลายมือชื่อ_____

( )

วันที่ _____เดือน_____พ.ศ._____

Drive GC Safe and Excellent

for people and plant everywhere

ภาคผนวก ข.45

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-012

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

Internal Use Only

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

Interna

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การได้ชิน

Interna

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การได้ชิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การได้ชิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การใช้ยิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษณ์การได้ยิน

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

ภาคผนวก ข.46

Effective Toolbox Talk

Effective Toolbox Talk

วันที่ 27/5/26 เวลา 08.30 บริษัท/sub-contractor SR Main Permit Number 375767

Part I ทักทาย	☑ ทักทายทีมงาน แล้วสื่อความข่าวสารทั่วไป /นโยบายบริษัท /ข้อคาดหวัง /Lesson learned /สิ่งที่ได้เรียนรู้ /ความหมาย B-CAREs	G
	☑ ตรวจสุขภาพของลูกทีม เช่น ไม่เมา ไม่ป่วย ไม่ง่วง สภาพจิตใจดี	
	☑ ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ของทีมงานให้ครบถ้วนกับความเสี่ยงของงาน และสภาพพร้อมใช้งาน	
	☑ ตรวจสอบ Skill ต่างๆของทีมงาน ที่จะเข้าทำงานตามความเสี่ยงของงาน	
	☑ ตรวจสอบ สติ๊กเกอร์ สภาพของ อุปกรณ์เครื่องมือ ให้ถูกต้องปลอดภัย	
Part II อธิบาย	☑ อธิบาย ว่าจะทำงานอะไร เช่น เป้าหมาย ความคาดหวัง ข้อควรระวัง ของงานนั้นๆ ตาม Work permit ที่ได้รับ	E
Part III ถาม	☑ ถามลูกทีมว่าจะทำงานนั้นได้อย่างไร มีขั้นตอน วิธีการและเครื่องมืออะไรบ้าง	A
	☑ ถามอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างทำงาน ในแต่ละขั้นตอน มีวิธีป้องกันอันตรายได้อย่างไรบ้างตาม Work permit ,JSEA, WI	
	☑ ถามลูกทีมว่าขั้นตอนไหนที่คิดว่าน่าจะเกิดอันตรายรุนแรงที่สุด และคืออะไร (Top risk)	
	☑ ถามประเด็น Near miss การกระทำ และสภาพการณ์ ที่ไม่ปลอดภัย ที่เกิดขึ้นเมื่อวาน หรืองานที่คล้ายกัน ให้ทีมงานแต่ละคนเล่า	
	☑ ถามลูกทีมว่า ทราบเงื่อนไขที่จะต้องหยุดงาน ทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
Part IV เน้นย้ำ	☑ อธิบายเสริมหากลูกทีมอธิบายตกหล่น สรุปขั้นตอนการทำงานและโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ	R
	☑ อธิบายเน้นย้ำ กฎพิทักษ์ชีวิต Life Saving Rules & Pre-Task Planning Check Point	
	☑ บอกว่าจะคอยช่วยเหลือหากมีปัญหา ทุกเมื่อ ให้หยุดงานทันทีที่ไม่ปลอดภัย/สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง/ไม่มั่นใจ ติดต่อคุณทันที	
	☑ ขอให้ดูแล ห่วงใย ในความปลอดภัยซึ่งกันและกันในทีมงานด้วย	

KYT สิ่งที่เน้นย้ำก่อนเริ่มงาน ทำตามกฎสีวินัยไม่ปลอดภัยนอกเหนือคำ

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 15 คน ลงชื่อผู้นำ Effective Tool Box Talk.. ..ตำแหน่ง Permit Supervisor

ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน GC Job Owner ..

ผู้เข้าร่วมอื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ GC Area owner.. ..Time 8:58 ลงชื่อ/ SHE Area/SHE Inspector Time.....

ภาคผนวก ข.47

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Hydrant ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve อยู่ตำแหน่งเปิด	Discharge valve ทุกตัวอยู่ตำแหน่งปิดมีฝาปิดพร้อมโซ่และไม่มีน้ำรั่วซึม	สภาพภายนอกไม่เป็นสนิม	เสากันชนไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	WH-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	WH-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	WH-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	WH-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	WH-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	WH-BPAOS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	WH-BPAOS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	WH-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	WH-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	WH-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	WH-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Cabinet ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพตู้ไม่เป็นสนิม, มีซีลล็อคตู้	อุปกรณ์ในตู้มีครบตามรายการหน้าตู้	เช็คทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	WH-BPAOS-001	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	WH-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	WH-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	WH-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	WH-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	WH-BPAOS-006	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	WH-BPAOS-007	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	WH-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	WH-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	WH-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	WH-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	WHM-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	WHM-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	WHM-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
15	7/5/2026	WHM-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
16	7/5/2026	WHM-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
17	7/5/2026	WHM-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
18	7/5/2026	WHM-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
19	7/5/2026	WHM-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
20	7/5/2026	WHM-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
21	7/5/2026	WHM-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
22	7/5/2026	WHM-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
23	7/5/2026	WHM-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
24	7/5/2026	WHM-BPAIS-016	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
25	7/5/2026	WHM-BPAIS-017	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Cabinet ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพตู้ไม่เป็นสนิม, มีซีลล็อคตู้	อุปกรณ์ในตู้มีครบตามรายการหน้าตู้	เซ็ตทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
26	7/5/2026	WHM-BPAIS-018	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
27	7/5/2026	WHM-BPAIS-019	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Hydrant With Monitor ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด /ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Monitor nozzle พร้อมใช้	Handle Operation Level ปรับได้	Screw Lock Handle Control ต้อง Lock ได้ทั้ง 2 จุด	Gate & Supply Valve close	Monitor ปรับหมุนได้ 360 องศา	Valve Discharge 4" ต้องปิด, มี Cap ปิด, ไม่มีน้ำรั่วซึมและมีโซ่คล้อง	Valve Discharge 2.5" ต้องปิดและมี Cap ปิด, ต้องไม่มีน้ำรั่วซึมและมีโซ่คล้อง	สีจะต้องไม่ซีดจาง และไม่ผุกร่อน	เสากันรถชนสีไม่ซีดจางไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	WHM-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กวีทา	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	WHM-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กวีทา	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	WHM-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กวีทา	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	WHM-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กวีทา	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	WHM-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	WHM-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	WHM-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	WHM-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	WHM-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	WHM-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	WHM-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	WHM-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	WHM-BPAIS-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	WHM-BPAIS-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
15	7/5/2026	WHM-BPAIS-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
16	7/5/2026	WHM-BPAIS-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Water Monitor ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	Supply Valve, monitor Valve อยู่ตำแหน่งปิด	Monitor Nozzle ปรับได้และไม่มีสิ่งอุดตัน	Screw Lock Handle Control สามารถ Lock ได้ ครบ (2 ตัว) และหมุนได้คล่อง	ไม่มีน้ำรั่วซึมจากข้อต่อและหน้า แปลน	สภาพภายนอก สีไม่ซีดจางและไม่เป็นสนิม	เสากันรถชนสีไม่ซีดจางและไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	WM-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	WM-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	WM-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	WM-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	WM-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	WM-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	WM-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	WM-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	WM-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Reel ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main Valve close	Valve Discharge 2.5" อยู่ในตำแหน่งปิดและมี plug ปิด ที่ Discharge และไม่มีน้ำรั่วซึม	Supply valve close และไม่มีน้ำรั่วซึม	Nozzle ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำรั่วซึม	Hose จะต้องเรียงเป็นระเบียบ และไม่แตกลายงา	Seal ขอบกระจกไม่เสื่อมสภาพ , กระจกไม่แตก ตรวจสอบสภาพภายนอก สีไม่ซีดและไม่เป็นสนิม	อุปกรณ์ภายในตู้จะต้องครบตามจำนวนรายการภายในตู้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	FH-Reel-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	FH-Reel-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	FH-Reel-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	FH-Reel-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Post Indicator Valve ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Valve อยู่ตำแหน่งเปิดสุดไม่ชิดจาง ไม่มีสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	PIV-BPAOS-001	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
2	7/5/2026	PIV-BPAOS-002	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
3	7/5/2026	PIV-BPAOS-005	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
4	7/5/2026	PIV-BPAOS-006	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
5	7/5/2026	PIV-BPAOS-007	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
6	7/5/2026	PIV-BPAIS-008	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
7	7/5/2026	PIV-BPAIS-009	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
8	7/5/2026	PIV-BPAIS-010	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์
9	7/5/2026	PIV-BPAIS-011	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์
10	7/5/2026	PIV-BPAIS-012	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์
11	7/5/2026	PIV-BPAIS-013	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์
12	7/5/2026	PIV-BPAIS-014	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์
13	7/5/2026	PIV-BPAIS-015	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์
14	7/5/2026	PIV-BPAIS-016	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์
15	7/5/2026	PIV-BPAOS-017	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ชี้บ่ง และไม่ชิดจาง	แผ่นกดสภาพดี, ไม่ชิดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	MN-01/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
2	7/5/2026	MN-01/02-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
3	7/5/2026	MN-01/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
4	7/5/2026	MN-01/03-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
5	7/5/2026	MN-01/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
6	7/5/2026	MN-02/02-04	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
7	7/5/2026	MN-02/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
8	7/5/2026	MN-02/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
9	7/5/2026	MN-03/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
10	7/5/2026	MN-03/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กริฑา	ศักดิปรินทร์
11	7/5/2026	MN-03/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
12	7/5/2026	MN-03/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
13	7/5/2026	MN-03/03-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
14	7/5/2026	MN-04/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
15	7/5/2026	MN-04/01-04	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
16	7/5/2026	MN-04/01-05	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
17	7/5/2026	MN-04/05-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
18	7/5/2026	MN-04/06-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
19	7/5/2026	MN-04/06-05	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
20	7/5/2026	MN-05/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
21	7/5/2026	MN-05/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิปรินทร์
22	7/5/2026	MN-05/02-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
23	7/5/2026	MN-05/02-03	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
24	7/5/2026	MN-06/02-07	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
25	7/5/2026	MN-06/02-15	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
26	7/5/2026	MN-06/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
27	7/5/2026	MN-06/03-16	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
28	7/5/2026	MN-06/05-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
29	7/5/2026	MN-06/05-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
30	7/5/2026	MN-06/05-04	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
31	7/5/2026	MN-06/06-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
32	7/5/2026	MN-06/06-03	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
33	7/5/2026	MN-06/07-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
34	7/5/2026	MN-06/07-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
35	7/5/2026	MN-07/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
36	7/5/2026	MN-07/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์
37	7/5/2026	MN-07/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ชี้บ่ง และไม่ชัดจาง	แผ่นกดสภาพดี, ไม่ชัดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
38	7/5/2026	MN-07/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
39	7/5/2026	MN-07/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
40	7/5/2026	MN-07/04-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
41	7/5/2026	MN-08/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
42	7/5/2026	MN-08/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
43	7/5/2026	MN-08/02-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
44	7/5/2026	MN-08/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
45	7/5/2026	MN-08/03-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
46	7/5/2026	MN-08/03-03	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
47	7/5/2026	MN-08/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
48	7/5/2026	MN-08/04-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
49	7/5/2026	MN-09/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
50	7/5/2026	MN-09/01-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
51	7/5/2026	MN-10/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
52	7/5/2026	MN-10/02-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
53	7/5/2026	MN-10/03-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
54	7/5/2026	MN-10/04-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
55	7/5/2026	MN-11/01-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
56	7/5/2026	MN-11/02-03	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Mobile Foam Cart ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังโฟมสภาพดีไม่รั่ว, ซีม	Inductor foam / สายดูดโฟมอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	หัวฉีดโฟมอยู่ในสภาพดี	สาย 1.5" นิ้ว สภาพดีไม่รั่ว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	MF-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	MF-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	MF-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	MF-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	MF-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	MF-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Deluge Valve System ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve Open	Supply valve Open	Valve Pilot Open	Gauge line pilot ค่าสูงกว่า หรือ เท่า line supply	Alarm Test Valve Close	Alarm Control Open	Manual Release Close	Drip check ไม่มีน้ำรั่วซึม	Valve By pass ตำแหน่ง Close	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	DV-9501	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	DV-9502	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	DV-9503	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	DV-9504	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	DV-9505	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	DV-9506	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	DV-9507	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	DV-9508	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	DV-9509	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	DV-9510	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	DV-9511	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	DV-9512	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	DV-9513	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	DV-9514	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
15	7/5/2026	DV-9515	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
16	7/5/2026	DV-9516	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
17	7/5/2026	DV-9517	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
18	7/5/2026	DV-9518	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
19	7/5/2026	DV-9519	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
20	7/5/2026	DV-9525	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
21	7/5/2026	DV-9526	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
22	7/5/2026	DV-9527	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
23	7/5/2026	DV-9528	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
24	7/5/2026	DV-9529	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
25	7/5/2026	DV-9530	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
26	7/5/2026	DV-9531	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Sprinkler System ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve ตำแหน่ง Open	Supply valve ตำแหน่ง Open	Alarm Test Valve ตำแหน่ง Close	Drain line ไม่รั่วซึม	Pressure gauge สามารถแสดงค่าได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	AV-9501	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	AV-9502	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Safety Pin ที่คันบีบมี Seal Lock	สายฉีดไม่อุดตัน/ไม่แตกลายงา	มีที่เก็บสายฉีด	ถังสภาพดีไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Pressure gauge อยู่ใน Range สีเขียว	ผงเคมีไม่จับเป็นก้อน	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ตู้หรือถุงคลุมอยู่ในสภาพดี	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	EX-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	EX-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	EX-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	EX-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	EX-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	EX-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	EX-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	EX-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	EX-BPAIS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	EX-BPAIS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	EX-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	EX-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	EX-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	EX-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
15	7/5/2026	EX-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
16	7/5/2026	EX-BPAIS-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
17	7/5/2026	EX-BPAIS-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
18	7/5/2026	EX-BPAIS-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
19	7/5/2026	EX-BPAIS-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
20	7/5/2026	EX-BPAIS-020	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
21	7/5/2026	EX-BPAIS-021	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
22	7/5/2026	EX-BPAIS-022	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
23	7/5/2026	EX-BPAIS-023	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
24	7/5/2026	EX-BPAIS-024	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
25	7/5/2026	EX-BPAIS-032	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Safety Pin ที่คันบีบมี Seal Lock	สายฉีดไม่อุดตัน/ไม่แตกลายงา	มีที่เก็บสายฉีด	ถังสภาพดีไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Pressure gauge อยู่ใน Range สีเขียว	ผงเคมีไม่จับเป็นก้อน	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ตู้หรือถุงคลุมอยู่ในสภาพดี	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
26	7/5/2026	EX-BPAIS-033	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
27	7/5/2026	EX-BPAIS-034	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
28	7/5/2026	EX-BPAIS-035	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
29	7/5/2026	EX-BPAIS-040	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
30	7/5/2026	EX-BPAIS-046	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
31	7/5/2026	EX-BPAIS-047	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
32	7/5/2026	EX-BPAIS-048	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
33	7/5/2026	EX-BPAIS-049	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
34	7/5/2026	EX-BPAIS-050	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
35	7/5/2026	EX-BPAIS-051	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
36	7/5/2026	EX-BPAIS-052	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
37	7/5/2026	EX-BPAIS-053	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
38	7/5/2026	EX-BPAIS-054	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
39	7/5/2026	EX-BPAIS-055	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
40	7/5/2026	EX-BPAIS-056	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
41	7/5/2026	EX-BPAIS-057	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
42	7/5/2026	EX-BPAIS-058	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
43	7/5/2026	EX-BPAIS-059	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
44	7/5/2026	EX-BPAIS-060	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
45	7/5/2026	EX-BPAOS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
46	7/5/2026	EX-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
47	7/5/2026	EX-BPAOS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
48	7/5/2026	EX-BPAOS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
49	7/5/2026	EX-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
50	7/5/2026	EX-BPAOS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Safety Pin ที่คันบีบมี Seal Lock	สายฉีดไม่อุดตัน/ไม่แตกลายงา	มีที่เก็บสายฉีด	ถังสภาพดีไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	Pressure gauge อยู่ใน Range สีเขียว	ผงเคมีไม่จับเป็นก้อน	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ตู้หรือถุงคลุมอยู่ในสภาพดี	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
51	7/5/2026	EX-BPAOS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
52	7/5/2026	EX-BPAOS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
53	7/5/2026	EX-BPAOS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
54	7/5/2026	EX-BPAOS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
55	7/5/2026	EX-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
56	7/5/2026	EX-BPAOS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
57	7/5/2026	EX-BPAOS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
58	7/5/2026	EX-BPAOS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
59	7/5/2026	EX-BPAOS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
60	7/5/2026	EX-BPAOS-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
61	7/5/2026	EX-BPAOS-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
62	7/5/2026	EX-BPAOS-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable CO2 Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังต้องไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีด	สายฉีด, กระบอกฉีดไม่แตกและไม่อุดตัน	Safety pin ต้องมี Seal Lock	น้ำหนักสาร CO2 ลดลงไม่ต่ำกว่า 10%	มีที่ยึดกระบอกฉีด	ป้ายสัญญาลักษณ์สีไม่ซีดจาง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	EX-BPAOS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	EX-BPAIS-025	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	EX-BPAIS-026	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	EX-BPAIS-027	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	EX-BPAIS-028	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	EX-BPAIS-036	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	EX-BPAIS-037	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	EX-BPAIS-038	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	EX-BPAIS-039	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	EX-BPAIS-041	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	EX-BPAIS-042	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	EX-BPAIS-043	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	EX-BPAIS-044	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	EX-BPAIS-045	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
15	7/5/2026	EX-BPAIS-061	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Dry Chemical Wheel Type ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	แรงดัน N2 ไม่ต่ำกว่า 1,500 PSI และถังไม่เป็นสนิม	วาล์วถัง N2 มีซีลล็อค	หัวฉีดไม่อุดตัน	สายฉีดไม่แตกลายงา	Red indicator Stem อยู่ตำแหน่งต่ำสุด	Shed ไม่เป็นสนิมสีไม่ซีดหรือถุงคลุมไม่ขาด	สภาพล้อยางปกติพสามารถเข็นได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	EW-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	EW-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	EW-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	EW-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	EW-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	EW-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	EW-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	EW-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	EW-BPAIS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	EW-BPAIS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	EW-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	EW-BPAOS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	EW-BPAOS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	EW-BPAOS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Safety Shower and Eye Wash ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	วาล์วไม่มีน้ำรั่วซึม และสามารถเปิด-ปิดได้สะดวก	โซ่ไม่ขาดและไม่ชำรุด	ที่หัว Nozzle จะต้องไม่อุดตัน	ป้ายสัญลักษณ์ไม่ซีดจาง และมองเห็นชัดเจน	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	ES-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	ES-BPAIS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	ES-BPAIS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	ES-BPAIS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	ES-BPAIS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	ES-BPAIS-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	ES-BPAIS-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	ES-BPAIS-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	ES-BPAIS-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	ES-BPAIS-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิทธิศักดิ์	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	ES-BPAIS-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	ES-BPAIS-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	ES-BPAIS-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	ES-BPAIS-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
15	7/5/2026	ES-BPAIS-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
16	7/5/2026	ES-BPAOS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
17	7/5/2026	ES-BPAOS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
18	7/5/2026	ES-BPAOS-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
19	7/5/2026	ES-BPAOS-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
20	7/5/2026	ES-BPAOS-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Air Line ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	ถังและ Valve อยู่ในสภาพดี	แรงดันไม่น้อยกว่า 270 Bar	สายต้องไม่รั่วซึม	หน้ากากไม่รั่วซึม, เลนส์ไม่มีรอย	สายสะพายอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	Pressure ลดลงเหลือ 50 Bar ต้องมี Alarm ดัง	ชุดล้อเข็นสามารถเคลื่อนย้ายได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	AL-BPAIS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด SCBA ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังและ Valve อยู่ในสภาพดี	แรงดันไม่น้อยกว่า 270 bar	สายต้องไม่รั่วซึม	หน้ากากไม่รั่วซึม เลนส์ไม่มีรอย	สายสะพายมีสภาพพร้อมใช้งาน	กรณีแรงดันลดลงถึง 50 Bar จะต้องมี Alarm ดัง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	BA-BPA-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	BA-BPA-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	BA-BPA-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	BA-BPA-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	BA-BPA-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	BA-BPA-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Suit ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	เสื้อ-กางเกงชั้นนอกไม่ฉีกขาด, กระดุมครบใช้งานได้	เสื้อ-กางเกงชั้นในไม่ฉีกขาด, กระดุมครบใช้งานได้	หมวกสภาพพร้อมใช้งาน	รองเท้าสภาพพร้อมใช้งาน	ถุงมือสภาพพร้อมใช้งาน	Hood สภาพพร้อมใช้งาน	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	FS-BPA-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	FS-BPA-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	FS-BPA-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	FS-BPA-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	FS-BPA-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	FS-BPA-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด ถุงทรายดูดซับสารเคมี ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถุงทรายไม่ฉีกขาด (10 ถุง)	มีฝาปิดถังบรรจุ	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	BPA-001	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	BPA-002	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	BPA-003	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	BPA-004	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	BPA-005	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	BPA-006	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	BPA-007	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	BPA-008	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	BPA-009	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด FM200 System ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ตรวจสอบที่ตู้ Control Panel เกี่ยวกับสถานะต่าง ๆ ของระบบจะต้องขึ้น ไฟสีเขียว AC On	ตรวจสอบแรงดันภายในถัง FM-200 จะต้องไม่ต่ำกว่าแถบสีเขียว	ตรวจสอบข้อต่อและสายยางจะต้องไม่ชาดหรือแตกลายงา	ตรวจสภาพถัง FM-200 โดยรวมสภาพต้องพร้อมใช้งานไม่เป็นสนิม สีไม่หลุดลอก	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	FM-200 -01	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	FM-200 -02	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	FM-200 -03	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	FM-200 -04	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	FM-200 -05	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	FM-200 -06	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	FM-200 -07	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	FM-200 -08	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	FM-200 -09	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
10	7/5/2026	FM-200 -10	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
11	7/5/2026	FM-200 -11	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
12	7/5/2026	FM-200 -12	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
13	7/5/2026	FM-200 -13	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
14	7/5/2026	FM-200 -14	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
15	7/5/2026	FM-200 -15	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
16	7/5/2026	FM-200 -16	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Alarm System ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ไฟที่ตู้ Control Panel ไชว์ Power on	ตู้ Control Panel อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ไม่มีสิ่งของวางขวางหน้าตู้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	Fire-SYS-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Foam Bladder Tank ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve fire water (NO)	Deluge system to bladder tank (NC) For TK-14780	Fire water valve to bladder tank (NC)	Liquid foam valve (NC)	Deluge system to Chamber (NC)	Drain valve no leak	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	Z-9502	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	Z-9503	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	อภิชาติ	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Rack ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว / ด / ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ตู้เก็บสายอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าใช้งาน	กระจกเซฟตี้ไม่แตกร้าวและซีลยางขอบกระจกไม่เปื่อย, ไม่ชำรุด	กุญแจล็อคฝาตู้เก็บสายใช้งานกดเด้ง เปิด-ปิดได้, ไม่ล็อค	Angle Valve ไม่มีน้ำรั่วซึมและ จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิด	ชุด Hose Pin Rack ไม่หักงอ, ไม่ชำรุดเสียหาย	Hose จะต้องเรียงเป็นระเบียบ ไม่มีน้ำค้างในสาย	Nozzle สามารถหมุนปรับเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	FH-Rack-001	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	FH-Rack-002	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	FH-Rack-003	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
4	7/5/2026	FH-Rack-004	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
5	7/5/2026	FH-Rack-005	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
6	7/5/2026	FH-Rack-006	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
7	7/5/2026	FH-Rack-007	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
8	7/5/2026	FH-Rack-008	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์
9	7/5/2026	FH-Rack-009	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	ใช้	-	กิจพัฒน์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Lifebuoy ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Lifebuoy มีสภาพสมบูรณ์	สภาพอุปกรณ์พร้อมใช้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	7/5/2026	LB-BPA-OS-001	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
2	7/5/2026	LB-BPA-OS-002	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์
3	7/5/2026	LB-BPA-IS-003	ใช่	ใช่	-	กรีฑา	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาคผนวก ข.48

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

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

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Internal Use Only

Internal Use Only

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - Phenol

W-(Q-SH-PH)-004

แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

Internal Use Only

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

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

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

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

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(Q-SH-PH)-004: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

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

ภาคผนวก ข.49

แผนการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

แผนงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
Emergency Response Drill Master Plan 2569

Update: June.8,2026 Rev.1

Month	Phenol level-1	Phenol level-2	BPA level-1	BPA level-2	Other	
1.Jan	Date: Jan.15,2026 ER Drill (Level-1) at PH 1 @ Night Shift Case: Lab Chemical spill and fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ			Date: Jan.13,2026 ER Drill (Level-1) at BPA @ Night Shift Case: Lab Chemical spill and fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		
2.Feb	Date: Feb.17,2026 ER Drill (Level-1) at GC18 @ Night Shift Case: สารเคมีรั่วไหลจากภายนอก มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Feb.19,2026 ER Drill (Level-1) at PH 1 @ Night Shift Case: X-6201 (Refrigerator) Ammonia leak มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date:Feb.12,2026 ER Drill (Level-1) @ 14:00-15:00 Case: Security Drill มีผู้ได้รับบาดเจ็บ			
3.Mar	LEVEL 2	Date: Mar.10,2026 ER Drill (level-2) at PH2 @14.00-15.00 น. Case: R-2601 Jet Fire ผู้รับบาดเจ็บ 10 คน (รายงานราชการ) & OT Cyber Drill (Level-1)	Date: Mar.21,2026 ER Drill (Level-1) at BPA @ Night Shift Case: Sub station fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ			
4.Apr	Date: Apr.18,2026 ER Drill (Level-1) at PH 1 @ Night Shift Case: X-6201 (Refrigerator) Ammonia leak มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Apr.21,2026 EM Drill (Level)-1 at BPA @ Night Shift Case:Warehouse BPA fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ			
5.May	Date:May.7,2026 ER Drill (Level-1) @14.00-15.00 Case: Pipe line chemical leak no fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ					
6.Jun	LEVEL 2	Date: Jun.5,2026 ER Drill (level-2) at PH1 @14.00-15.00 น. Case: OX-1202 bund fire ผู้รับบาดเจ็บ 10 คน				
7.Jul	Date: Jul.11,2026 ER Drill (Level-1) at PH 2 @ Night Shift Case: R-2101 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jul.23,2026 ER Drill (Level-1) at GC18 @ Night Shift Case: สารเคมีรั่วไหลจากภายนอก มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Jul.25,2026 ER Drill (Level-1) at BPA @ Night Shift Case: TK-1111 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Jul.18,2026 ER Drill (Level-1) at BPA @ Night Shift Case: Tar Loading(Tank truck chemical leak) มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		
8.Aug	Date: Aug.27,2026 ER Drill (Level-1) @ Day Shift Case: EV Car and Fire ลานจอดรถยนต์	Date: Aug.15,2026 ER Drill (Level-1) at GC18 @ Night Shift Case: สารเคมีรั่วไหลจากภายนอก มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Aug.18,2026 ER Drill (Level-1) at BPA @ Night Shift Case: R-1201B Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ			
9.Sep			LEVEL 2	Date: Sep.3,2026 ER Drill (level-2) at BPA @14.00-15.00 น. Case: TK-1601A dust explosion and fire ผู้รับบาดเจ็บ 10 คน		
10.Oct	Date: Oct.15,2026 ER Drill (Level-1) at PH 1 @ Night Shift Case: TK-4102A bund fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		BPA plant S/D2026: Cut feed on date: Tentative 11 Oct. – 30 Oct. 2026			
11.Nov	Table top Exercise(level-2) Phenol 1 plant T/A2026: Cut feed on date: Tentative 27 Oct. – 23 Nov. 2026 Phenol 2 plant S/D2026: Cut feed on date: Tentative 2 Nov. – 19 Nov. 2026	Date:Nov.10,2026 Table top Exercise(level-2) at PH1 For ER duty Team EM.OC 14:00-15:00 Case: OX-1202 bund fire ผู้รับบาดเจ็บ 10 คน			Q-SH-CM, PH-P2-LO Date: Nov.27,2026 ER Drill at บริษัทขนส่งผลิตภัณฑ์ Case: Tank truck chemical leak outside GC18 มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	ผู้บริหารและพนักงาน Admin Date:Nov.26,2026 ER Drill (Level-1) @11.00-12.00 เพลิงไหม้ไฟฟ้าสิ่งจร Admin ชั้น 1 ห้อง Main braker
12.Dec	Date: Dec.12,2026 ER Drill (Level-1) at PH 1 @ Night Shift Case: D-1404 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Dec.17,2026 ER Drill (Level-1) at GC18 @ Night Shift Case: สารเคมีรั่วไหลจากภายนอก มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Dec.15,2026 ER Drill (Level-1) at PH 1 @ Night Shift Case: Maintenance warehouse work shop Phenol fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ			Q-SH-CM, Q-SH-PH Date: Dec.4,2026 ER Drill ซ้อมแผนชุมชนชอยศรี	

2 of Outside GC18
1 of Tank truck chemical leak outside
1 of ซ้อมแผนชุมชนชอยศรี

Emergency Drill (Level 3)
0

3 of Emergency Drill (Level 2) & OT Cyber Drill (Level-1)
1 of Phenol 1 Emergency Drill
1 of Phenol 2 Emergency Drill
1 of BPA Emergency Drill

20 of Emergency Drill (Level 1)
13 of Phenol Emergency Drill (include Security Drill and Pipeline Drill)
7 of BPA Emergency Drill

1 of Table top Exercise(level-2)
1 of Phenol 1 Emergency Drill

สรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2569

NO.	Emergency Response Drill Plan 2569	Target	ผลการประเมิน	Recommendation status		Note
				Gap Item	Closed	
1.	Jan. Emergency Drill (Level 1)	2	100 %	0	0	
2.	Feb. Security drill (Level 1)	1	100 %	0	0	
3.	Feb. Emergency Drill (Level 1)	2	100 %	0	0	
4.	Mar. Emergency Drill (Level 2)	1	97.6 %	1	1	เสนอแนะ (C-EX เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฯและฝึกการปฏิบัติตาม Function)
5.	Mar. Emergency Drill (Level 1)	1	100 %	0	0	
6.	Apr. Emergency Drill (Level 1)	2	100 %	0	0	
7.	May. Emergency Drill (Level 1)	1	97 %	1	1	การปิดกั้นพื้นที่การแบ่งโซน Hot Zone, Worm Zone, Cold Zone ไม่ได้ทำให้ชัดเจน (การแก้ไข มีการสื่อสารหน้างานและนำไปสื่อสารก่อนซ้อมแผนฯในปีถัดไป)
8.	Jun. Emergency Drill (Level 2)	1	100%	0	0	
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						

สรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2569 พื้นที่ BPA

Action Plan Emergency Drill BPA 2569

Month	Shift A	Shift B	Shift C	Shift D
1.Jan.				1
2.Feb.	1			
3.Mar		1		
4.Apr			1	
5.May				
6.Jun				
7.Jul				
8.Aug				
9.Sep				
10.Oct				
11.Nov				
12.Dec				

7 of Emergency Drill (Level 1)
1 of Emergency Drill (Level 2)

FIRE PROTECTION ON THE JOB TRAINING PLAN 2026

ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	Phenol				BPA			
		A	B	C	D	A	B	C	D
1.	1. การใช้งาน Fire water spray 2. การใช้งาน Alarm valve (sprinkler) 3. การใช้งาน Gas suppression CO2,Inergen,FM-200 (Spare)	OX-2202	LAB	TK-4102A	MN work shop	TK-1111	Sub station	Warehouse BPA	LAB
2.	1. การใช้งาน foam bladder tank 2. การใช้งาน Mobile foam cart 3. การใช้งานถังดับเพลิงแบบ portable and wheeled	D-1404	R-2101				R-1201B		
3.	1. การใช้งาน level A+SCBA 2. การใช้งาน SCBA 3. การใช้งาน Air line 4. การสวมใส่ชุดดับเพลิง+SCBA		X-6201		X-6201				Tank truck chemical leak
4.	1. การใช้อุปกรณ์ fire hose house (minimum manpower)+SOP 2. การใช้งาน Portable Ground Monitor, Fire Water Curtain 3. Basic Rescue (Spare)	สารเคมีรั่วไหลภายนอก	สารเคมีรั่วไหลภายนอก	สารเคมีรั่วไหลภายนอก	สารเคมีรั่วไหลภายนอก				

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569

Security Drill Level 1 Case: เหตุตรวจพบ Drone บินเข้ามาใกล้พื้นที่ Control area BPA

Positive Observations: ข้อดี

1. พนักงานและทีม Q-SH-CM เข้าใจขั้นตอนปฏิบัติเมื่อพบโดรนต้องสงสัย
2. ช้อมการสื่อสาร แจ้งเหตุ และสั่งการได้อย่างเป็นระบบ
3. การประสานงานระหว่าง ศูนย์สื่อสาร, ฝ่ายผลิต, ฝ่ายความปลอดภัย และ สทร. ทำได้ดี
4. ภาพรวม รู้เร็ว – แจ้งเร็ว – ควบคุมเร็ว – ลดความเสียหาย

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

วันที่ 15,20,22,26 มกราคม 2569
อบรมหลักสูตร REFRESH ADVANCE FIRE AND FIRST AID RESCUE TRAINING (2026)
for OP Shift A,B,C,D Phenol and BPA Plant

ภาคผนวก ข.50

มาตรการด้านความปลอดภัยช่วง Shutdown/Turnaround

มาตรการด้านความปลอดภัยช่วง Shutdown/Turnaround

SAFETY REQUIREMENT

SAFETY TRAINING

การจองอบรม : ทุกวันจันทร์-ศุกร์ ผ่านOnline Q-SH-PH department web
และยื่นเอกสาร ห้องศูนย์สื่อสาร อาคารควบคุมความปลอดภัย

สถานที่อบรม : ห้องอบรม PTT Phenol อาคารควบคุมความปลอดภัย Tel. 038-643811

	Special TA (1 hr.)	Site specific (2 hrs.)	Basic Safety (1Day)
1) มีบัตรทำงานในพื้นที่ PTT Phenol	✓		
2) มีบัตรพื้นที่ PTTGC แต่ไม่มีพื้นที่ Phenol		✓	
3) ไม่เคยมีบัตรของ PTTGC			✓

SAFETY TRAINING : Special training

การสวมใส่ชุดกันสารเคมี

- กลุ่มเป้าหมายหัวหน้างาน ผู้สวมใส่ชุดกันสารเคมี และผู้ช่วยผู้สวมใส่
- ผ่านการอบรม และทดสอบการสวมใส่ชุด
- รับสติ๊กเกอร์ 4000 เมื่อทดสอบผ่านทันที
- หากพบว่าผู้ที่สวมใส่หน้างานไม่ผ่านการทดสอบ ไม่อนุญาตให้ทำงานทันที



Protective Clothing , MICROCHEM 4000

SAFETY TRAINING : Special training

ทางเลือกเพิ่มเติมสำหรับการสวมใส่ชุดกันสารเคมี

- สามารถต่อสายลมเข้ากับชุดกันสารเคมีเพื่อให้มีอากาศถ่ายเทภายในชุด ช่วยลดความร้อนขณะสวมใส่ และยังทำให้สามารถทำงานได้ยาวนานขึ้น
- ต้องมีอุปกรณ์ Air regulator, Oil Screen เพื่อกรองลมที่ออกจาก Air Comp. ป้องกันการเกิดอันตรายต่อสุขภาพของผู้สวมใส่
- เมื่อต่อสายลมแล้ว จะต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของจุดต่อลมก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยทีมซ่อมบำรุงรักษา



SUPERVISOR /FOREMAN REQUIRED ON SITE

- **Permit Supervisor 1 คนสามารถควบคุมงานได้มากกว่า 1 ใบอนุญาต โดยงานต้องอยู่ห่างกันไม่เกิน 30 เมตรในแนวราบ ในลักษณะงานที่ใกล้เคียงกัน**
- **ยกเว้นงานที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ งาน Open flame hot work ซึ่งอยู่ใกล้จุดที่มี Hydrocarbon ค้างอยู่ในอุปกรณ์ระยะห่างภายใน 15 เมตรตามแนวระนาบ, High pressure water jet, Mobile Crane Critical Lifting, Inert entry ซึ่งทาง Contractor ต้องจัดหา Permit Supervisor ให้เพียงพอ**
- **งาน I&E อนุญาตให้ Permit supervisor 1 คน สามารถดูแลงานได้ ต่อ 1 Block /1 Team/1 Permit ที่อยู่ใกล้ๆกันแบ่งตามลักษณะพื้นที่หรือ Field Operator ที่รับผิดชอบแต่ละคน)**
- **Equipment ที่มีความสูงเกิน 6 เมตร เช่น Column and Reactor อนุญาตให้มี Permit Supervisor 1 คน สามารถดูแลงานได้ตลอดความสูงเฉพาะของอุปกรณ์นั้นๆ (เป็นงานประเภทเดียวกัน)**

BASIC REQUIREMENT



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety)



สัญลักษณ์ผู้ปฏิบัติหน้าที่
1.ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น
2.ผู้ยึดเกาะวัสดุ



ผู้นำรถ (VEHICLE ESCORT)



ผู้ควบคุมงาน (Supervisor, Lead Man, Fore)

ผู้ควบคุมงานที่อับอากาศ

ผู้ควบคุมงานที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานที่อับอากาศ (Hole Watch man)

ผู้ช่วยเหลืองานที่อับอากาศ

ผู้ช่วยเหลืองานที่อับอากาศ

PPE : Personal Protective Equipment

PPE ขั้นพื้นฐาน ที่ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่เข้าเขตพื้นที่กระบวนการผลิต ได้แก่

1) สวมหมวกนิรภัย พร้อม<u>สายรัดคาง</u>ตลอดเวลา

2) แว่นตานิรภัย ห้ามใช้แว่นตานิรภัยเลนส์สีดำ ตั้งแต่ 18.00 น. หรือเวลากลางคืน

3) รองเท้านิรภัย ที่มีหัวและพื้นเป็นพื้นเหล็กแบบเต็มแผ่น (Steel Plate) ไม่เป็นชนิดหนังกลับและไม่ชำรุด

PPE ตามลักษณะงาน ที่ต้องสวมใส่เพื่อป้องกันอันตราย

1) ถุงมือประเภทต่างๆ ให้สอดคล้องตามลักษณะงาน

2) อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เมื่อเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

3) หน้ากากป้องกันสารเคมีพร้อมตลับกรองสารเคมีชนิดป้องกันไอสารอินทรีย์ (Organic Vapor) หรือตลับกรองสารเคมี ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน

4) พื้นที่ Phenol Zone กำหนด PPE full chemical suit & goggle



PPE : Personal Protective Equipment

ตัวอย่าง PPE สำหรับงานที่สัมผัสสารเคมี



หน้ากากครึ่งหน้าชนิดไส้กรองคู่



Organic Vapor/Acid Gas



โครงกระบังหน้าป้องกันสะเก็ดไอความร้อน สารเคมี



แว่นตาครอบนิรภัยป้องกันสารเคมี



ถุงมือเคลือบ NEOPRENE ป้องกันสารเคมีเข้มข้น



ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพริน Trilites Bagged 994



Protective Clothing , MICROCHEM 1000



Protective Clothing , MICROCHEM 4000

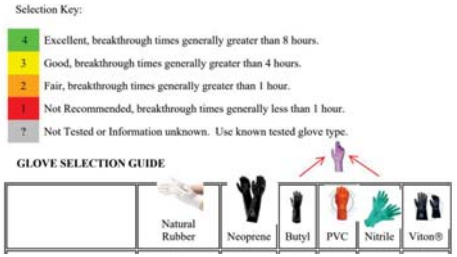
ใช้ถุงมือให้ตรงกับความเสี่ยงของงาน



ถุงมือกันบาด



ถุงมือกันความร้อน



ถุงมือป้องกันสารเคมี

CRITERIA OF PHENOL ZONE

Equipment (Phenol) after Cleaning Phenol Zone or Not ?



- Wearing Chemical Suit during cleaning with indicate in JSEA
- After clean
  1) Identify in permit as "NON – Phenol Zone"
  2) If having cleaning work of Phenol equipment at nearby area, identify in permit as "Phenol Zone"

First Break all Flange shall be Wearing Chemical Suit Except line air and water or not ?

- First Break all Flange and De-spade must wear Chemical Suit (Base on chemical MSDS) Except line air, water and nitrogen (include other utility line also)

CRITERIA OF PHENOL ZONE

Field instrument work at area 2400 just only calibrate job, don't remove an equipment. Chemical suit require or not ?



- calibrate job not require to wear Chemical suit but, if surrounding area has cleaning work, Chemical Suit is require.

IDENTIFYING AREA OF PHENOL ZONE

1) ต้องมีการล้อมบริเวณพื้นที่พร้อมติดป้ายแจ้งเตือน Phenol zone
2) ผู้รับเหมารับผิดชอบเรื่องการล้อมบริเวณงานของตัวเอง โดยดูจาก Work Permit ที่มีการ Stamp Phenol Zone
3) Operation ที่ Verify Permit หน้างานตรวจสอบการล้อมพื้นที่และ PPE Level B ว่าตรงกับ Stamp Phenol Zone ใน permit หรือไม่ ก่อนลงนามใน permit



Phenol zone

ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง ห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต

เตรียมภาชนะรองรับสารเคมี ป้องกันสารเคมีหกลงพื้น และทำสะอาดอุปกรณ์ที่จุดที่กำหนด

PHENOL ZONE PPE

สำหรับผู้ปฏิบัติงาน Level B

- ชุดกันสารเคมี (Chemical Suit)
  - Microchem 4000
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)
- ชุดหน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้า
- ตลับกรองสารเคมี
  - Organic Vapor/Acid Gas - 3M รุ่น 6003
- หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง
- แว่นตาครอบนิรภัย
- กระบังหน้าป้องกันสารเคมี
- ถุงมือกันสารเคมี (Chemical Gloves)
  - ชั้นใน ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพริน - Trilites Bagged 994
  - ชั้นนอก ถุงมือเคลือบ NEOPRENE ป้องกันสารเคมีเข้มข้น
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)



สำหรับผู้ช่วย Level C

- ชุดกันสารเคมี (Chemical Suit)
  - Microchem 2000
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)
- ชุดหน้ากากป้องกันสารเคมีแบบครึ่งหน้าหรือแบบเต็มหน้า
- หมวกนิรภัย พร้อมสายรัดคาง
- แว่นตาครอบนิรภัย
- ถุงมือกันสารเคมี (Chemical Gloves)
  - ถุงมือไนไตรเคลือบนิโอพริน Trilites Bagged 994
- รองเท้ากันสารเคมี (Chemical Boots)

- กำหนดระยะเวลาในการเข้าทำงาน ไม่เกิน 30 นาที และพัก 15 นาที สำหรับผู้ที่ต้องสวมใส่ชุดกันสารเคมีสารเคมี Level B
- มีการบันทึกข้อมูลการเข้าออกพื้นที่ฟีนอลโซน เป็นลายลักษณ์อักษร
- ผู้ควบคุมงานต้องอยู่หน้างานตลอดเวลาการทำงาน

ALCOHOL AND NARCOTIC TEST

ตรวจ 100%

จุดตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติด Shutdown Gate

1. การตรวจวัดระดับแอลกอฮอล์ จากลมหายใจ
   - 1.1 ตรวจ 100% สำหรับผู้รับเหมาทุกคน
   - 1.2 ผลตรวจต้องมีค่าเท่ากับ 0 mg %
   - 1.3 หากผลตรวจ มีค่า เกิน 0 mg% -> ยึดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงาน และบริษัทต้นสังกัดรับทราบ

แต่ละบริษัทต้องส่งคนที่พร้อมทำงานมาเท่านั้น





2. การตรวจหาสารเสพติด (อนุพันธ์ของแอมเฟตามีน และอนุพันธ์ของกัญชา) จากปัสสาวะ โดย Screening Test Kit (สุ่มตรวจ) แต่สำหรับพนักงานขับรถทุกชนิดจะตรวจ 100%
   - 2.1 หากตรวจพบผู้รับเหมา มีสารอนุพันธ์ของแอมเฟตามีนในปัสสาวะ(ผล Positive) -> ทำการยึดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา ห้ามเข้าทำงานในวันนั้น แจ้งหัวหน้าผู้ควบคุมงาน และบริษัทต้นสังกัดรับทราบ และผู้ถูกตรวจพบจะต้องไปตรวจซ้ำที่ ร.พ. ของรัฐ เพื่อตรวจละเอียดหาสารเสพติด (ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง)
   - 2.2 นำผลตรวจที่ได้จาก ร.พ. มายื่น Safety Engineer เพื่อขอแลกบัตรคืน เพื่อเข้าทำงาน
3. ผู้ถูกตรวจและไม่พบจะได้รับการประทับตราที่ข้อมือ (เปลี่ยนตราประทับรายวัน)

หมายเหตุ : ในกรณีตรวจพบสารเสพติดจริง ผู้รับเหมาต้องหาคนมาทดแทน

HEALTH SCREENING

บริษัทฯ จะดำเนินการ**ตรวจวัดความดันโลหิต**ของผู้รับเหมาที่ทำงานความเสี่ยงสูง ได้แก่ งานที่อับอากาศ งานบนที่สูง การทำงานเป็นผู้ควบคุมหัวฉีดน้ำแรงดันสูง(HPWJ) งานสวมใส่ชุดกันสารเคมี Microchem4000 และการทำงานเป็นผู้บังคับปั้นจั่น(เครน,Hiab) ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ทุกวัน (ผู้รับเหมาสามารถเข้าตรวจความดันโลหิตซ้ำได้เพียง 3 ครั้งต่อวัน เท่านั้น)

- เกณฑ์ปกติ (ความดันตัวบน <140 mmHg,ความดันตัวล่าง <90 mmHg) เข้าทำงานได้ตามปกติ



- เกณฑ์เฝ้าระวัง (ความดันตัวบนอยู่ระหว่าง 140-159 mmHg, ความดันตัวล่าง 90-99 mmHg) ให้หัวหน้างานดูแลเป็นพิเศษ และ ห้ามทำงานที่มีความเสี่ยงสูง
- เกณฑ์ผิดปกติ (ความดันตัวบน ≥160 mmHg,ความดันตัวล่าง ≥100 mmHg) ห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ ต้องหยุดการปฏิบัติงานทันที แจ้งให้หัวหน้างานรับทราบและลงนามรับทราบผลการตรวจ

SAFETY ACTIVITIES REQUIREMENT

Strongly Safety Fundamentals
(Strengthen Op., WP Compliance, JSEA, Safety patrol, Strictly risk (chemical) control, Screen contractor)

กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์



เดินสำรวจความปลอดภัย โดยทีมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย





เดินสำรวจความปลอดภัย โดยผู้จัดการส่วนและบริษัทผู้รับเหมา



Safety Talk
07:15-07:30,19:00-19:15



เริ่มตรวจแอลกอฮอล์และสารเสพติด



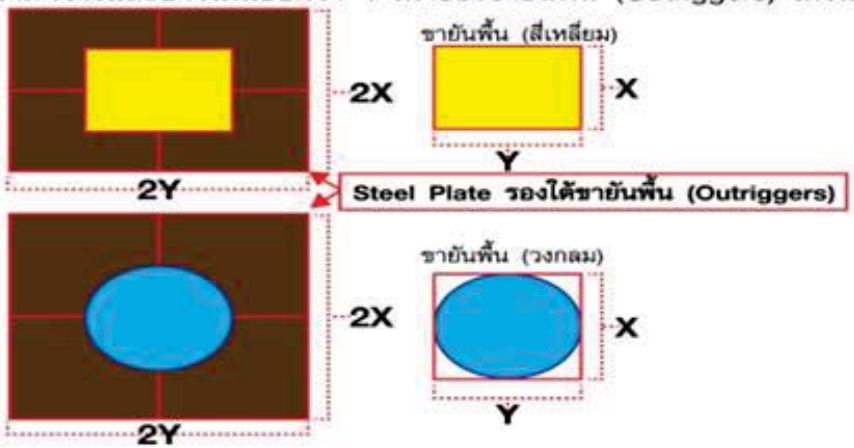


ptt GLOBAL CHEMICAL

B-CARES
พฤติกรรมปลอดภัย ห่วงใยเอื้ออาทร
หยุดก่อน...ถ้าไม่ปลอดภัย

มาตรฐาน แผ่น Steel Plate รองใต้ขายันพื้น (Outriggers)

Steel Plate (หนา ≥1 นิ้ว) รองใต้ ขายันพื้น (Outriggers) ต้องมีความกว้างและยาวไม่น้อยกว่า 4 เท่าของขายันพื้น (Outriggers) เครน



PHN LIFE SAVING RULEs

โดยผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดและจัดทำเอกสารเช็คลิสต์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
"มาตรการการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีถือเป็นกฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules) ของบริษัท
หากมีการฝ่าฝืนจะถูกดำเนินการตามข้อบังคับ และกฎระเบียบของบริษัท"

Live Saving Rule 4+1 Checklist

Topic	List	Compliance Yes	Compliance No	Evidence/ Detail
Work Permit ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด	1. ต้อง มีใบอนุญาตทำงาน เมื่อทำงานในพื้นที่หวงห้าม			
	2. ต้อง ตรวจวัดสารติดไฟทุกครั้ง ในงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ			
	3. ต้อง ทำงานในขอบเขตการทำงานที่ได้รับใบอนุญาต			
	4. ต้อง ได้รับการยืนยันจุดหรืออุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานให้ถูกต้องโดยดูชื่อหรือหมายเลขอุปกรณ์ก่อนเริ่มงานเสมอ			
Confine space งานที่อับอากาศ ต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ	1. ต้อง ได้รับใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศเสมอ			
	2. ต้อง ตรวจวัดอากาศตามที่กำหนดเสมอ			
	3. ต้อง Fit for work test กรณีทำงาน Confine แบบที่ใช้ SCBA/Airline เสมอ			
	4. ต้อง มีบุคลากรที่ทำงานที่อับอากาศถูกต้องตามกฎหมาย			
Energy Isolation ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยก ก่อนเริ่มงานเสมอ	1. ต้อง ตัดแยกระบบ (Isolation) ตามแผนการตัดแยก (EIC/Blind list)			
	2. ต้อง ล็อคกุญแจ (Lock out) และแขวนป้ายเตือน (Isolation Tag) ทั้ง Area Owner และ Job Owner ให้ครบถ้วนก่อนเริ่มงานเสมอ			
	3. ต้อง ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยกให้มั่นใจว่าปลอดภัยร่วมกัน ระหว่าง Operation และ Job Owner ก่อนเริ่มงานเสมอ			
Work at Height มีมาตรการป้องกันการตก (Fall arrestor) เสมอ	1. ต้อง มีมาตรการป้องกันการตก (Fall arrestor) กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 1.8 เมตรเป็นต้นไป			
	2. ต้อง คล้อง Safety harness กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2.7 เมตรเป็นต้นไป			
	3. ต้อง มีกั้นช่องเปิดป้องกันการตกจากที่สูง			
	4. ต้อง Fit for work test กรณีทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป			
	5. ต้อง มีมาตรการป้องกันอุปกรณ์ตกจากที่สูง (dropped objects)			
Chemical work สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีให้ครบถ้วน เมื่อทำงานเกี่ยวกับสารฟีนอล	1. ต้อง ผ่านการทดสอบการสวมใส่และถอดอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีอย่างถูกต้องก่อนเข้าปฏิบัติงาน			
	2.ต้อง ชำระล้างทำความสะอาดร่างกายให้สะอาดก่อนที่จะสัมผัสกับร่างกายเพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากสารเคมี			
	3.ต้อง ปฏิบัติตาม JSEA และใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด			
	4. ต้อง ใช้ Goggle พื้นที่ BPA ตลอดเวลาในพื้นที่กระบวนการผลิต			

GC

ห้ามนำน้ำดื่มเข้าพื้นที่โรงงานPhenol ก่อนได้รับอนุญาต





ไม่อนุญาต

ไม่อนุญาตให้ นำน้ำดื่มเข้าพื้นที่โรงงาน ฟีนอล **ยกเว้น** ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจาก Shift Managerฟีนอล หรือ BPA โดยบันทึกลงในเอกสารใบอนุญาตทำงาน ซึ่งสามารถอนุญาตได้ วัน ต่อวัน เท่านั้น

อนุญาต โดยต้องขออนุญาต Case by Case

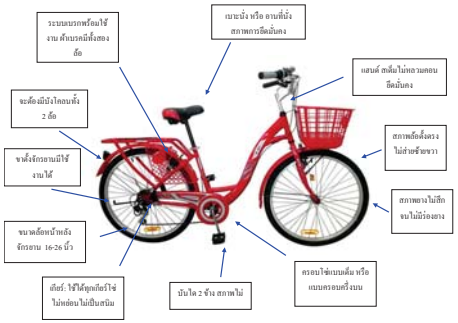


GC

PHN BICYCLE SAFETY

ไม่อนุญาตให้ Contractor ใช้รถจักรยานในโรงงาน พีทีที ฟีนอล





ภาพจาก https://www.phoenix.gov/streets/safety-topics/bicycle-program/bicycle-safety

Special Tool

Job	Special tool	Contractors	Area
1.Assembly 2.Remove Grating 3.Moving Steel tank 200 liter 4.High pressure water jet 5.Remove Strainer	1.Handle lock  2.Slugging Wrench Retainer for Lock Nut/bolt 3.Flange Alignment  4.Wedge and Gasket Multi-Tool  5.Strainer Removal  6. Grating Removal  7.High pressure waterjet  8.Moving Steel tank 200 liter 	1.GCME 2.TMIS 3.RNC 4.JS tech 5.HDS 6.TEI 7.PSI 8.WRC 9.TC sealing 10.KAEFER 11.CAPE 12.TTCL 13.3K 14.Willich 15.Winterm	GC2 GC3 GC4 GC5 GC6 GC11 GC12 Phenol Gylcol Will be implemented to all areas within August

Example: Verify by SHE & MN team on site during TA








ตัวอย่างอุปกรณ์















Special tool Routine work (New)



งาน Pipe movement



งาน เปลี่ยน Gasket



งาน Lab









งานถอดประกอบหน้าแปลน

ENVIRONMENTAL REQUIREMENT

Green Turnaround Phenol Plant TA 2020



การป้องกันการหกรั่วไหล (Zero Spill)



การจัดการของเสียอันตราย

1. ผู้รับเหมาต้องดำเนินการคัดแยกขยะใส่ภาชนะที่ทาง PTT Phenol ได้จัดเตรียมไว้ให้
2. ผู้รับเหมาดำเนินการทิ้งขยะอันตรายในภาชนะถัง steel drum 200 L หรือภาชนะที่กำหนด พร้อมติดฉลากของเสียอันตราย ที่ทาง PTT Phenol จัดเตรียมไว้ให้ ห้ามนำออกนอกพื้นที่กระบวนการผลิต (ออกประตู P3)
3. ผู้รับเหมาต้องดูแลพื้นที่พักผ่อน, พื้นที่สำนักงาน และพื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิตโดยใช้หลักการ 5 ส.
4. ผู้รับเหมาต้องตั้งนั่งร้านสำหรับ Insulation House ในพื้นที่ PTT Phenol กำหนดให้ สำหรับจัดเก็บ Insulation ที่จะนำไป Reuse โดยบรรจุใส่ถุงใสขนาด 22x27 cm. รวมถึงติด Tag ให้ชัดเจน เพื่อลดการกอง Insulation ไว้หน้างาน ส่วน Insulation ที่จะส่งกำจัด ให้บรรจุในถุงสีแดงขนาด 45*60 นิ้ว ติดฉลากของเสียให้เรียบร้อย และนำส่งเข้าอาคาร waste เพื่อรอส่งกำจัด

การจัดการของเสียอันตราย

- รื้อถอน Insulation อย่างระมัดระวัง ไม่ให้ชำรุด
- Insulation ที่จะนำกลับใช้ใหม่ต้องจัดเก็บอย่างดี โดยเก็บใส่ถุงสีขาวมัดปากถุงให้แน่น พร้อมติดแท็ก ชื่ออุปกรณ์ที่นำออกมาและชื่อบริษัทและนำไปเก็บไว้ที่ Insulation house หรือ จุดที่กำหนด (ทางหน่วยงานสิ่งแวดล้อมจะชั่งน้ำหนักเพื่อเก็บ Record)
- Insulation ที่จะส่งไปกำจัด จะต้องทำการใส่ถุงสีแดงและทำการรวมรวมใส่ถังติดฉลากของเสียให้เรียบร้อยเพื่อนำไปไว้ที่อาคารเก็บของเสีย เพื่อรอการส่งไปกำจัด



ส่งไปกำจัดใส่ถุงสีแดง ติดฉลากของเสีย



Contractor ชั่งน้ำหนัก Insulation

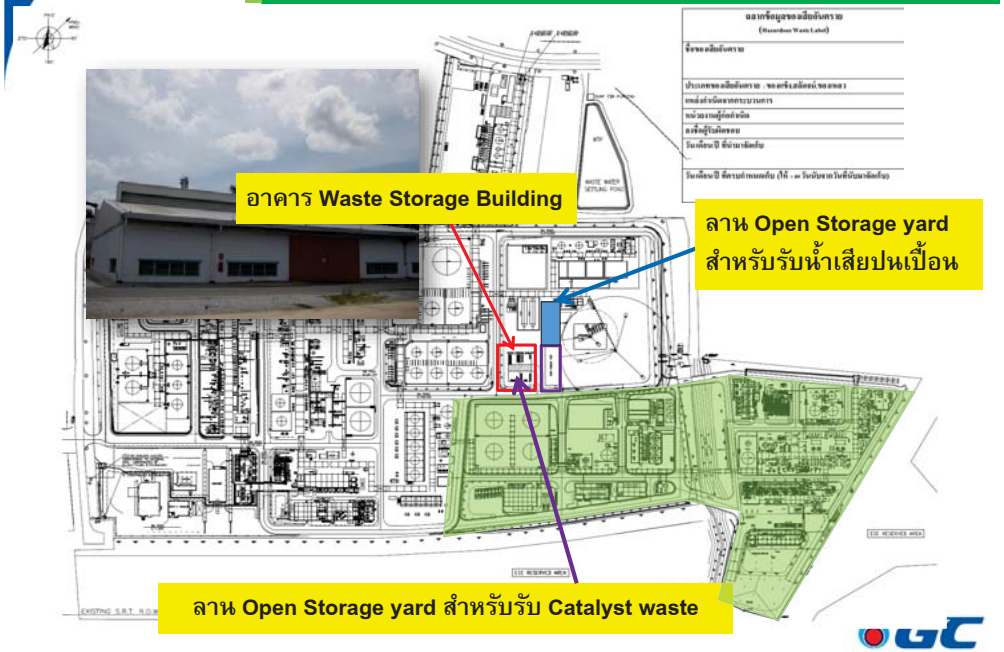
นำกลับมาใช้ใหม่ใส่ถุงสีขาวติด Label

การจัดการของเสียอันตราย

5. ผู้รับเหมาดำเนินการนำของเสียอันตรายออกจากพื้นที่หน้างานหลังเลิกงาน โดยนำใส่ภาชนะที่กำหนด หรือ เข้าอาคารของเสียอันตราย
6. การเคลื่อนย้ายของเสียอันตรายประเภทของเหลว เช่น น้ำเสียปนเปื้อนที่อยู่ในถัง IBCs ห้ามมิให้มีการเคลื่อนย้ายโดยการใช้รถ Forklift ขนย้ายของเสียอันตรายจากหน้างานไปยังอาคารของเสียอันตราย ต้องมีการขนของเสียอันตรายประเภทของเหลวขึ้นรถเฮียบและนำไปไว้ที่หน้าอาคารของเสียอันตรายและถึงใช้รถ Forklift ขนลง เพื่อป้องกันการรั่วไหลระหว่างการเคลื่อนย้าย

Forklift ข้าม Unit ต้องมี พนักงานนำรถ

อาคารของเสียอันตราย



SECURITY AND EMERGENCY REQUIREMENT

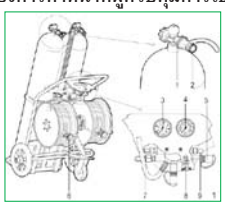
AIR LINE



การนำอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline มาใช้ในโรงงาน

1 ผู้รับเหมานำอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline ของตนเองมาใช้งาน

- แจ้งให้ทีมงาน TA ทราบ
- แจ้ง Q-SH-CM ตรวจสอบ
  - ความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline เช่น บันทึก cylinder hydrostatic test, สภาพของอุปกรณ์และอากาศที่บรรจุในถัง หากเรียบร้อยจะติด Sticker อนุญาตให้ใช้งาน
  - ความพร้อมของผู้ควบคุมการใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline เช่นเอกสารรับรองการทำหน้าที่ผู้ควบคุมการใช้งานและสัมภาษณ์



2 ผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ Airline ของบริษัทพีทีที ฟีนอล จำกัด

- แจ้งให้ทีมงาน TA และ Q-SH-CM ทราบล่วงหน้า
- มีค่าใช้จ่ายที่ผู้รับเหมาต้องดำเนินการดังนี้
  - บริการอัดอากาศจาก NPC S&E ถังละ 4,500 บาท โดยผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ดำเนินการเอง
  - หากอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ต้องชดใช้โดยการซ่อมทำหรือซื้อใหม่ เช่น ชุดหน้ากาก สายอากาศ ชุดปรับแรงดันอากาศ เป็นต้น

RESCUE TEAM

การจัดทีมผู้ช่วยเหลือการทำงาน

- ทาง PPCL เป็นผู้จัดเตรียมทีมช่วยเหลือและอุปกรณ์จาก NPC S&E สำหรับความเสี่ยงต่ำ
- สำหรับ Rescue สำหรับงานความเสี่ยงสูงที่ Contactor จัดเตรียม
  - ชุดป้องกันสารเคมี และ PPE ที่เกี่ยวข้อง
  - อุปกรณ์ช่วยเหลือ
  - <u>Rescue plan ทาง PPCL จัดเตรียมให้</u>







SSHE PTT Phenol

@tqk0759s

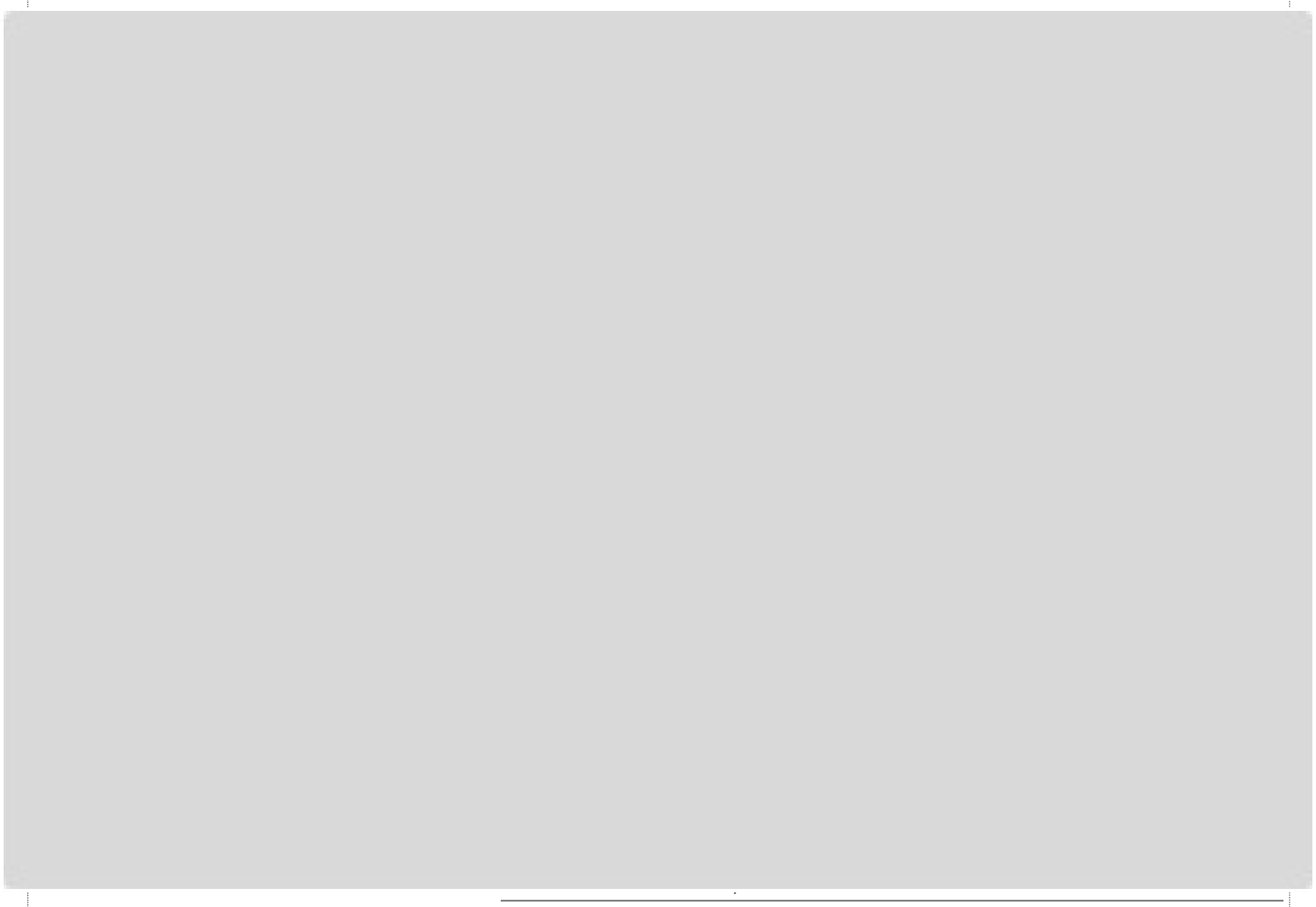
THANK YOU

ภาคผนวก ข.51

รายงานผลการประเมินความเสี่ยงของหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และติดตั้งเพิ่มเติม

0 0

0 0

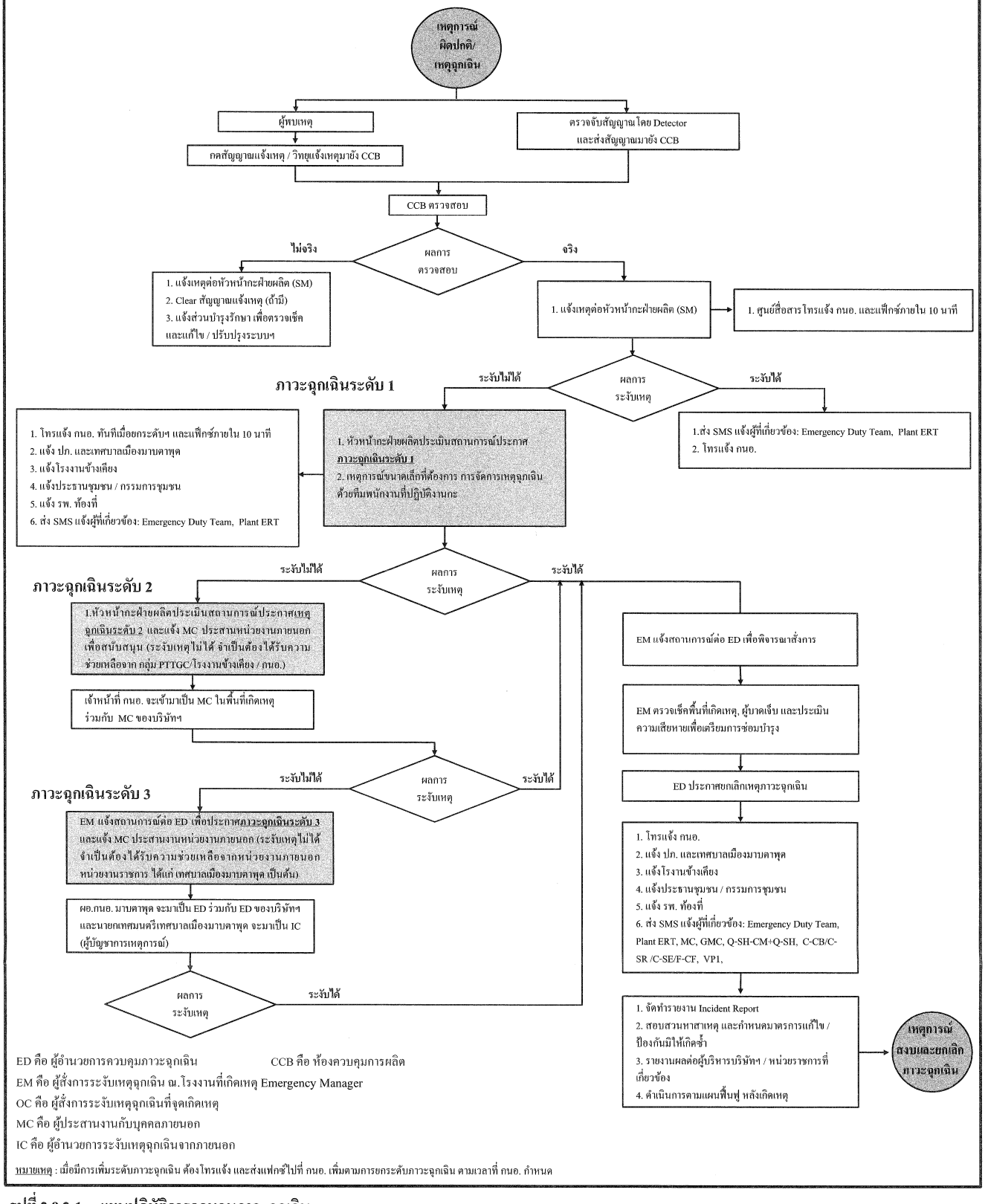


Post

ภาคผนวก ข.52

เอกสารขั้นตอนการประสานงาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 2.9.2-1 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข.53

เอกสารการตรวจสอบสภาพในถังปฏิกิริยา ตรวจสอบแนวเชื่อมเพื่อหารอยรั่ว และตรวจสอบความหนาของถังปฏิกิริยา

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

R405 Date 08/Jan/2026 Time 4:11 PM

Condition History

Condition History

ภาคผนวก ข.54

การตรวจสุขภาพพนักงาน

- ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน
- ตัวอย่างเอกสารฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน
- แผนการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ประจำปี และแผนการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ประจำปี พ.ศ. 2569 และคำแนะนำการเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-001

โปรแกรมการตรวจสุขภาพพนักงาน

Internal Use Only

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

Internal

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

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

Internal

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Internal Use

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

Internal Use

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

Internal Use

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

ตัวอย่างเอกสารฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน

e-HEALTH BOOK APPLICATION

e-Health Book คือ แอปพลิเคชันที่รวบรวมข้อมูลสุขภาพทั่วไป ผลตรวจสุขภาพพนักงาน การบาดเจ็บ/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน รวมถึง Medical Investigation ที่ทุกคนสามารถเข้าดูข้อมูลได้สะดวกและสามารถนำข้อมูลมาใช้ในกรณีจำเป็นเพื่อการรักษาพยาบาลที่ง่ายขึ้น

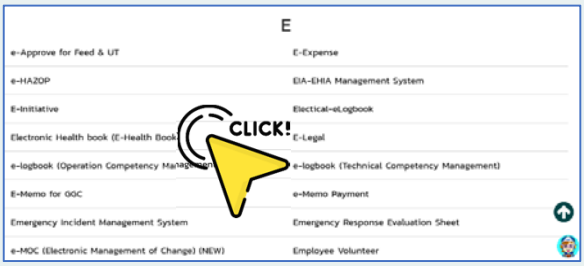


วิธีการใช้งานระบบ e-Health Book

1. เข้า GC Intranet >> Application



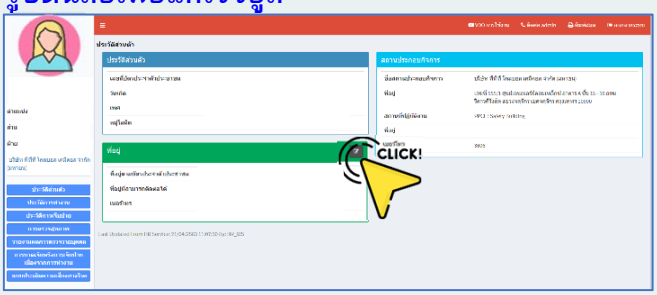
2. เลือก Application >> Electronic Health Book



3. กรอกรหัสพนักงาน ตามด้วย Password



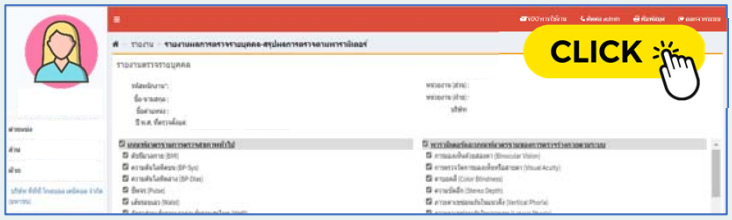
4. สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนบุคคลที่ต้องการ โดยกดปุ่มรูปดินสอเพื่อแก้ไขข้อมูล



5.กดเลือกหัวข้อที่ต้องการเข้าดูข้อมูล



6. สามารถสั่ง Print ข้อมูลที่ต้องการ



สอบถามเพิ่มเติม : Tel. 3806
Rungnichapa.r@pttgcgroup.com



แผนการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ประจำปี และ
แผนการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ประจำปี พ.ศ. 2569
และคำแนะนำการเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ

กำหนดการตรวจสุขภาพ GC18



Group 2

พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ GC11, GC12 & GC17, GC18, GC9 & GC16 & GC19 & GCP & GGC

Health Checkup Schedule

Group1 : รพ.ระยอง

GC4, GC7, GC8	กะ D 13 มี.ค. กะ B 16 มี.ค. กะ C 18 มี.ค. กะ A 11 มี.ค.	07.00-13.00 น.	อาคาร Admin GC4
GC5	กะ D 23 มี.ค. กะ B 25 มี.ค. กะ C 19 มี.ค. กะ A 20 มี.ค.	07.00-12.00 น.	อาคาร Canteen
GC6	กะ D 1 เม.ย. DAY 26 มี.ค. กะ B 3 เม.ย. กะ C 7 เม.ย. กะ A 30 มี.ค.	07.00-14.00 น.	อาคาร Canteen

ช่วงเวลา 06.30-08.00 น. ขอความกรุณาให้ทีม Operation เข้ารับการเจาะเลือด และตรวจการได้ยิน เพื่อลดการสัมผัสเสียงในพื้นที่การผลิต

Group2 : รพ.กรุงเทพระยอง

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

Group3 : รพ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

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

สุขภาพดีไม่มีขาย แต่สร้างได้ด้วยตัวเราเอง...ครอบครัว GC สุขภาพดีไปด้วยกันนะคร้าบ

- ตรวจครบจบที่เดียว
- ไม่เสียเวลารอนาน



Remark :

1. **พนักงานทุกคน อายุ >35 ปี** : จะได้รับการตรวจ Ultrasound ช่องท้อง ณ รถ Mobile ในวันตรวจได้เลย และการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) 12 Leads
2. **พนักงานชาย อายุ >45 ปี :** จะได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งต่อมลูกหมาก Prostate-Specific Antigen Testing (PSA)
3. **พนักงานหญิง อายุ >35 ปี** : จะได้**ตรวจ Mammogram** ให้เข้ารับบริการตรวจโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (walk-in) ได้ตั้งแต่ ได้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569
4. **พนักงานหญิง อายุ >30 ปี** : จะได้รับการ**ตรวจ Thin Prep Pap Test** ให้เข้ารับบริการตรวจที่โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (walk-in) ได้ตั้งแต่ ได้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2569

สแกน QR Code เพื่อนัดหมาย
โดยก่อนนัด 1-3 วัน จะมี SMS แจ้งเตือนไปที่เบอร์โทรศัพท์ของท่าน

หมายเหตุ:

1. ตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่การผลิตและห้องปฏิบัติการ
2. **งดน้ำและอาหารอย่างน้อย 10-12 ชั่วโมง** เนื่องจากมีการตรวจระดับน้ำตาล, ไขมันในเลือด และ Ultrasound ช่องท้อง โดยสามารถจิบน้ำเปล่าได้ครับ
3. การตรวจ **Ultrasound Whole Abdomen งดอาหาร ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ห้ามอมลูกอม หรือเคี้ยวหมากฝรั่ง** ก่อนการตรวจให้ดื่มน้ำเปล่าจำนวนมาก
4. ตรวจปัสสาวะควรตรวจ**หลังหมดประจำเดือน 7 วัน** และเก็บปัสสาวะช่วงกลาง โดยสตรีที่มีประจำเดือนไม่ควรตรวจ หรือหากต้องการตรวจต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบ
   - กระปุกเก็บปัสสาวะทั่วไป (ฝาเหลือง) เก็บได้ทันทีและส่งก่อน 14:00 น. ที่จุดตรวจ
   - กระปุกเก็บปัสสาวะเก็บหลังเลิกงาน (ฝาแดง) สามารถมาส่งได้ที่ห้องพยาบาล
5. **ตรวจอุจจาระ**ควรงดอาหารประเภทเนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ และ**งดยาบำรุงเลือด** งดน้ำผลไม้และผักบางชนิด ได้แก่ บล็อกโคลี่ ดอกกะหล่ำ แคนตาลูป **ก่อนเก็บสิ่งตรวจ 1-2 วัน** ผักผลไม้บางชนิดมี Peroxidase activity สูงทำให้เกิดผลบวกปลอมกับการทดสอบ
6. ขอความร่วมมือพนักงาน**กรุณาเข้ารับการตรวจสุขภาพ 100%** พนักงานท่านใดที่ไม่เข้าร่วมการตรวจสุขภาพ ขอความอนุเคราะห์แจ้งเหตุผลต่อ Safety
7. สำหรับพนักงาน Day time สามารถเข้ารับการตรวจได้ทุกวัน โดยทางทีมแพทย์และพยาบาลจะให้บริการในช่วงเวลาระหว่าง 12.00 – 13.00 น. [ไม่มีพักเที่ยง]

กำหนดการตรวจสุขภาพ GC18



Group 2

พนักงานที่ปฏิบัติงาน ณ GC11, GC12 & GC17, GC18, GC9 & GC16 & GC19 & GCP & GGC

กำหนดช่วงเวลาการเข้าตรวจสุขภาพของพนักงานในแต่ละกลุ่ม

GC 18 สถานที่ตรวจ : ณ ห้องโถง ห้องประชุมราชาวดี

ช่วงเวลา	กำหนดการแบ่งกลุ่ม
06:30 น. – 08:00 น.	Operation Staff
08:00 น. – 14:30 น.	Maintenance & Day staff



ขอความร่วมมือในการตรวจสุขภาพพนักงาน เน้นย้ำการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจ

- โดยการให้บริการ FAST LANE สำหรับ Operation จะเริ่มให้บริการ 06.30-8.00 น. และรถตู้รับพนักงานส่งพนักงานจุดตรวจสุขภาพ เพื่อรับบริการตรวจการได้ยินและเจาะเลือดก่อน

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) เพื่อคัดกรองและป้องกันโรคประสาทหูเสื่อมจากเสียงดัง

การเตรียมตัวก่อนตรวจ

- สภาพร่างกายปกติ ไม่เป็นไข้หวัดหรือหูอื้อ
- หยุดรับฟังเสียงดัง ก่อนตรวจอย่างน้อย 12 ชั่วโมง ในทางปฏิบัติมักจะทำการตรวจในวันแรกของสัปดาห์การทำงาน เพื่อให้พนักงานได้หยุดรับฟังเสียงดังในวันหยุดประจำสัปดาห์
- ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงเสียงดังได้(เนื่องจากต้องปฏิบัติงาน)ควรใส่ Ear plug ตลอดเป็นเวลา 14 ชั่วโมง
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังที่บ้านงดฟังหรือทำกิจกรรมที่สัมผัสเสียงดังก่อนรับการตรวจ อย่างน้อย 12 ชั่วโมง

หมายเหตุ: ถ้าระดับการได้ยินที่ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000 ,4000 หรือ 6000 เฮิรตซ์มีค่าเพิ่มขึ้นจาก Baseline audiogram ตั้งแต่ 15 dB ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่ง ในหูข้างใดข้างหนึ่ง เรียกวาเกิดภาวะ 15-dB shift ขอความรวมมือพนักงานตรวจซ้ำโดยให้พัก 15 นาทีและทำการตรวจซ้ำหากผลตรวจยังพบ 15 dB-shift ให้ส่งตรวจยืนยันภายใน 30 วัน

เก็บตัวอย่างสำหรับตรวจการสัมผัสสารเคมี

สาร	การเตรียมตัว
Benzene (t,t, muconic acid)	1. งดการใช้ยากลุ่ม Salicylate ได้แก่ ยา Aspirin, ยาแก้ไข้ลดปวด 2. กรณีที่ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งให้รับประทานยาดังกล่าวอยู่เป็นประจำ กรุณาแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ทราบก่อนทุกครั้ง 3. งดอาหารและเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของกรดซอร์บิค หรือเกลือซอร์เบท ได้แก่ ขนม ปัง เค้ก โดนัท เนยแข็ง น้ำผลไม้ต่างๆ ได้แก่ น้ำมะตูม น้ำกระเจี๊ยบ 4. งดการสูบบุหรี่ก่อนการตรวจอย่างน้อย 12ชั่วโมง 5. งดการสัมผัส Benzene จากแหล่งอื่น เช่น สี สารซักฟอก น้ำมันหล่อลื่น สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
Phenol	งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น Benzene สารทำความสะอาด สารฆ่าเชื้อ
Acetone	งดการสัมผัสน้ำยาล้างเล็บ เนื่องจากมีส่วนส่วนผสมของ acetone ทำให้ผลการสัมผัสไม่สะท้อนความเป็นจริง

การเตรียมตัวก่อนเก็บปัสสาวะ การตรวจการสัมผัสสารเคมี



สาร	การเตรียมตัว	ชนิดของตัวอย่างในปัสสาวะ ช่วงเวลาเก็บ	ความหมาย
Benzene	1. งดการใช้ยากลุ่ม Salicylate ได้แก่ ยา Aspirin, ยาแก้ไข้ลดปวด	End of shift	เก็บหลังหยุดการสัมผัสสารให้เร็วที่สุดเท่าที่ทำได้ ในทางปฏิบัติอาจเก็บประมาณ 15 – 30 นาที หลังเลิกกะ หรือหลังสัมผัสสารอย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง
	2. กรณีที่ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งให้รับประทานยาดังกล่าวอยู่เป็นประจำ กรุณาแจ้งให้เจ้าหน้าที่ ทราบก่อนทุกครั้ง		
	3. งดอาหารและเครื่องดื่มที่มีส่วนผสมของกรดซอร์บิค หรือเกลือซอร์เบท ได้แก่ ขนมปัง เค้ก โดนัท เนยแข็ง น้ำผลไม้ต่างๆ ได้แก่ น้ำมะตูม น้ำกระเจี๊ยบ		
	4. งดการสูบบุหรี่ก่อนการตรวจอย่างน้อย 12 ชั่วโมง		
	5. งดการสัมผัส Benzene จากแหล่งอื่น เช่น สี สารซักฟอก น้ำมันหล่อลื่น สารเคมีกำจัดศัตรูพืช		
1,3 Butadiene	1. งดสูบบุหรี่อย่างน้อย 24 ชั่วโมง	End of shift	
o-cresol - Toluene	1. งดการสัมผัสกับตัวทำละลายอื่น เช่น Xylene หรือการดื่มสุรา เนื่องจากจะทำให้ลดประสิทธิภาพในการกำจัด Toluene ออกจากร่างกาย ทำให้ผลการสัมผัสไม่สะท้อนความเป็นจริง	End of shift	
Phenol	1. งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น Benzene สารทำความสะอาด สารฆ่าเชื้อ	End of shift	
Styreneและ Xylene	1. งดการใช้ยากลุ่ม Salicylate ได้แก่ ยา Aspirin, ยาแก้ไข้ลดปวด	End of shift	
	2. กรณีที่ต้องใช้ยาตามแพทย์สั่งให้รับประทานยาดังกล่าวอยู่เป็นประจำ กรุณาแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบก่อนทุกครั้ง		
	3. งดการรับประทานอาหาร/เครื่องดื่มที่ใช้ Sodium benzoate (benzoic acid) หรือสารกันบูด เช่นอาหารกระป๋อง อาหารหมักดอง ขนมปัง เส้นก๋วยเตี๋ยว		
	4. งดการสัมผัส Toluene, Xylene, Styrene, ethylbenzene จากแหล่งอื่น เช่น สี กาว น้ำมันเชื้อเพลิง		
Methanol	1. งดสูบบุหรี่ เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 1 วันก่อนเก็บสิ่งส่งตรวจ	End of shift	
	2. งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น น้ำยาฆ่าเชื้อ สี		
Acetone	1. งดการสัมผัสน้ำยาล้างเล็บ เนื่องจากมีส่วนส่วนผสมของ acetone ทำให้ผลการสัมผัสไม่สะท้อนความเป็นจริง	End of shift	
Mercury	1. งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	Prior to shift	เก็บก่อนเข้ากะการทำงาน และควรมีระยะห่างจากการสัมผัสครั้งสุดท้ายอย่างน้อย 16 ชั่วโมง
n-Hexane	1. งดการสัมผัสจากแหล่งอื่น เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง	End of shift at end of workweek	เก็บภายหลังของการเลิกกะการทำงานตลอดสัปดาห์ (โดยวันสุดท้ายอาจเก็บหลังสัมผัสสารอย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง)
Arsenic	1. งดรับประทานอาหารทะเล และอาหารที่มีส่วนประกอบจากสัตว์ทะเล เช่น กะปิ, น้ำปลา เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันก่อนตรวจ 2. งดรับประทาน ยาแผนโบราณ อาหารหมักดอง อาหารกระป๋อง เช่น ยาหม้อ, ยาลูกกลอน เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วัน 3. งดการใช้ยาฆ่าแมลง ยาปราบศัตรูพืช เป็นเวลาอย่างน้อย 3 ก่อนตรวจ 4. งดการบริโภคอาหารทะเล สาหร่ายทะเล หรือสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล เป็นต้น เพราะอาหารอาจทำให้ตรวจพบ metabolite form ของสารหนูในรูป DMA (Dimethylarsinic acid) ในปริมาณที่สูงได้	End of workweek	ภายหลังการทำงานที่สัมผัสสารนั้นมาแล้ว 4-5 วันติดต่อกัน (โดยวันสุดท้ายอาจเก็บหลังสัมผัสสารอย่างน้อย 5-8 ชั่วโมง)

ภาคผนวก ข.55

สำเนาหนังสือแจ้งจำนวนพนักงาน ข้อมูลสารเคมีที่ใช้ในโครงการ และช่องทางการติดต่อโครงการให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 082/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

5. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
6. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ไดรับแล้ว

24 มิ.ย. 2563

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 081/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

3. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
4. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

24 มิถุนายน 2563

[redacted]

[redacted]

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 083/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

7. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
8. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

[redacted]

24/06/63

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 080/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

1. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
2. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

[redacted]

[redacted]

๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๓

ภาคผนวก ข.56

เกณฑ์คัดเลือกและประเมินคุณภาพ ของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี

รายละเอียด: งานตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง
AREA: ALL GC GROUP **REV.:** 01 **DATE:** 5 สิงหาคม **2568**

รายละเอียด: งานตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง

รายละเอียด: งานตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง
AREA: ALL GC GROUP **REV.:** 01 **DATE:** 5 สิงหาคม **2568** SHEET: 8 OF 18

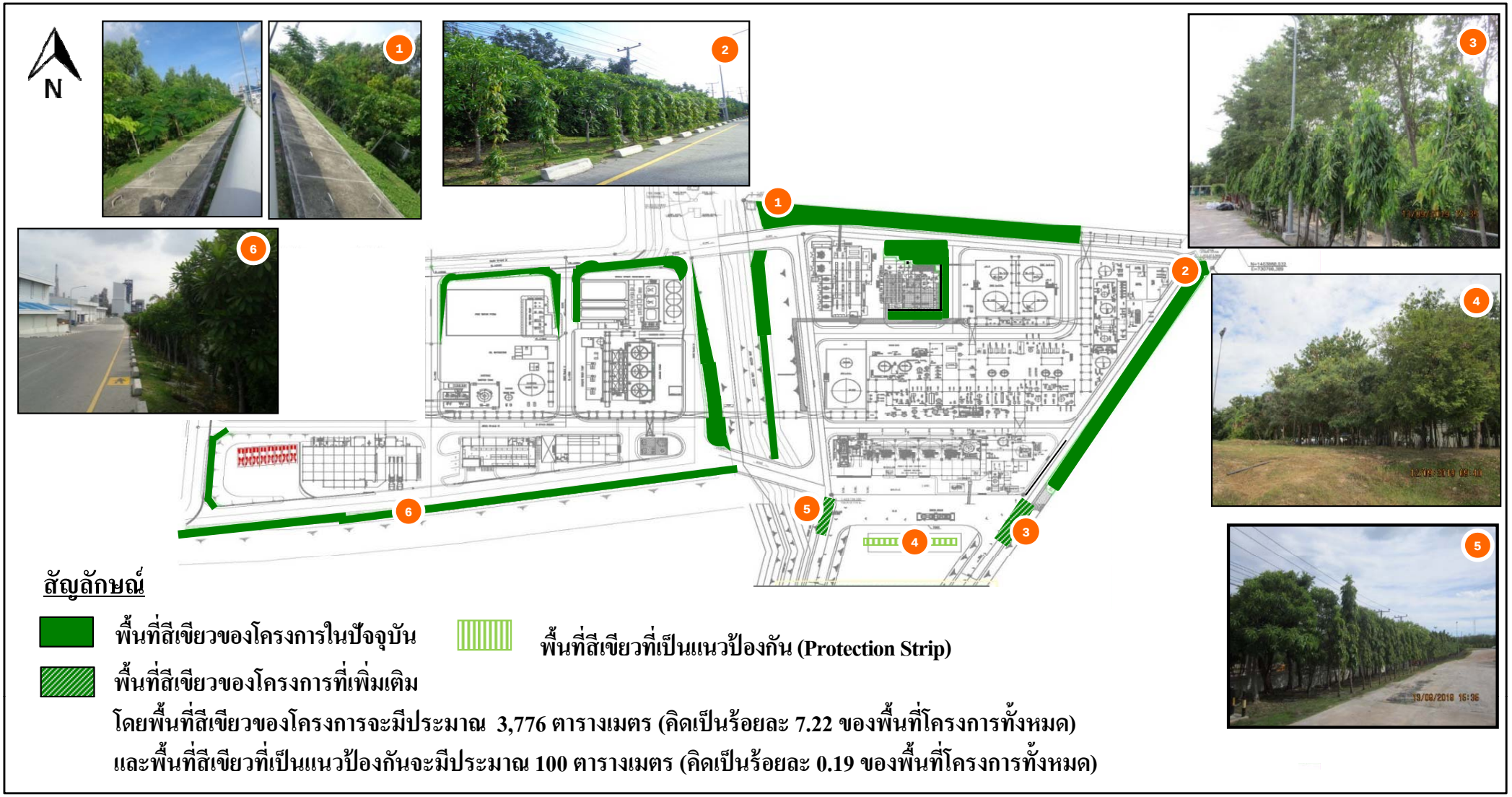
รายละเอียด: งานตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง

รายละเอียด: งานตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง
AREA: ALL GC GROUP **REV.:** 01 **DATE:** 5 สิงหาคม **2568**

รายละเอียด: งานตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยง

ภาคผนวก ข.57

พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวก ข.58

เอกสารการอบรมให้ความรู้
เกี่ยวกับการรั่วไหลหรือรั่วซึมของสารเคมี

HAZMAT & SCBA Training






กำหนดการฝึกอบรม HAZMAT & SCBA

เวลา	หัวข้อฝึกอบรม	วิทยากร
08.00 - 08.30	ลงทะเบียนเข้า	
08.30 - 10.30	ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี CPR&AED	
10.00 - 10.20	Coffee Break	
10.20 - 12.00	อุปกรณ์ PPE & SCBA and Spill control	
12.00 - 13.00	Lunch	
13.00 - 13.30	ลงทะเบียนบ่าย	
13.30 - 15.30	ฝึกปฏิบัติการจัดการสารเคมีรั่วไหล	
15.30 - 15.45	Coffee Break	
15.45 - 17. 00	สรุปการฝึกซ้อม	

HAZMAT / SCBA Training Course

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อป้องกันอันตรายอันอาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันอุบัติภัยซึ่งอาจทำให้เกิดการสูญเสียต่อสาธารณะสมบัติ จึงมีความจำเป็นที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

สารเคมีทุกชนิดส่วนใหญ่จะมีอันตรายขึ้นอยู่กับชนิดของสารเคมีและปริมาณความเข้มข้นที่เราได้รับ อุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้สารเคมีเป็นอุบัติเหตุชนิดหนึ่งที่เกิดขึ้นภายในโรงงานอุตสาหกรรมโดยทั่วไปได้เนื่องจากการขาดการเอาใจใส่ต่อวิธีการใช้หรือการตรวจสอบภาชนะที่บรรจุตลอดจนความประมาทและการรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างมากที่จะต้องศึกษาและเรียนรู้ในการบริหารจัดการสารเคมีที่เป็นอันตราย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าในเรื่องภัยทางด้านสารเคมี
- ทราบถึงวิธีการป้องกันและการบริหารจัดการด้านสารเคมีอันตราย
- ทราบถึงวิธีการจัดการและโต้ตอบในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ชุดกันสารเคมี :Chemical Protective Clothing

รู้จักกับชุดป้องกันสารเคมี แนะนำวิธีเลือกอย่างไรให้เหมาะสม

Chemical Protective Clothing : CPC หรือ ชุดป้องกันสารเคมี คือชุดที่ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันร่างกายของผู้ใช้งานไม่ให้ร่างกายสัมผัสกับวัสดุที่อาจจะเป็นอันตรายต่อการสัมผัส

แบ่งระดับตามความสามารถการป้องกันสารเคมี ระดับ A, B, C , D จากระดับสูงสุดไปจนถึงต่ำสุด) ตามข้อกำหนดสำนักบริหารการป้องกันสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสหรัฐฯ (EPA)

ชุดป้องกันสารเคมีอันตรายสำหรับผู้ปฏิบัติงาน



ระดับการป้องกัน	องค์ประกอบหลัก	การป้องกัน	ลักษณะงาน
ระดับ A	1.ชุดป้องกันไอสารเคมี (Vapor Protective Suit) แบบแคปซูล ที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน NFPA 1991 (เช่น ป้องกันการซึมผ่าน. สารเคมีมากกว่า 300 ชนิดกั้นการกระเซ็นได้ถึงระดับความดันที่ 2 บาร์ อากาศผ่านไม่ได้ต้องใช้งานร่วมกับ SCBA) 2.เครื่องช่วยหายใจชนิด SCBA (Self-Contained Breathing Apparatus) ที่บรรจุอากาศในตัว ประกอบกับถังอากาศและหน้ากากชนิดเต็มหน้า 3.ถุงมือนิรภัยชั้นในชนิดต้านทานสารเคมีและถุงมือชั้นนอก ป้องกันไม่ให้สารเคมีสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง 4.รองเท้าบู๊ทเซฟตี้ ที่มีคุณสมบัติป้องกันสารเคมีและของเหลว 5.หมวกนิรภัย ในกรณีที่พื้นที่การทำงานมีความเสี่ยงต่อการมีวัตถุหล่นทับ 6.วิทยุสื่อสารแบบ Two-Way Radio สำหรับสื่อสารกับบุคคลภายนอกหรือผู้ร่วมปฏิบัติงาน (เนื่องจากการสวมใส่เครื่องช่วยหายใจ SCBA ประกอบกับชุด PPE เต็มตัว จะทำให้ไม่สามารถพูดคุยได้สะดวกนัก)	1.ป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ ในระดับสูงสุด 2.ป้องกันอันตรายต่อดวงตาและผิวหนังทุกส่วน ในระดับสูงสุด	1.แก๊สพิษอันตรายสูง 2.สารเคมีที่มีอันตรายสูง 3.สถานที่อับอากาศ 4.การผจญสารเคมีที่ไม่สามารถระบุชนิดสารเคมี

ชุดป้องกันสารเคมีอันตรายสำหรับผู้ปฏิบัติงาน



ระดับการป้องกัน	องค์ประกอบหลัก	การป้องกัน	ลักษณะงาน
ระดับ B	1.ชุดป้องกันสารเคมีที่เป็นของเหลว (Liquid Splash-Protective Suit) ที่มีมาตรฐาน NFPA 1992 2.เครื่องช่วยหายใจชนิด SCBA (Self-Contained Breathing Apparatus) ที่บรรจุอากาศในตัว ประกอบกับถังอากาศและหน้ากากชนิดเต็มหน้า 3.ถุงมือนิรภัยชั้นในชนิดต้านทานสารเคมีและถุงมือชั้นนอก 4.รองเท้าบู๊ทเซฟตี้ ที่มีคุณสมบัติสามารถป้องกันสารเคมีและของเหลว 5.วิทยุสื่อสารแบบ Two-Way Radio สำหรับสื่อสารกับบุคคลภายนอกหรือผู้ร่วมปฏิบัติงาน 6.หมวกนิรภัย	1.การป้องกันระบบทางเดินหายใจได้เช่นเดียวกับระดับA 2.ป้องกันผิวหนังได้ต่ำกว่าระดับA 3.ป้องกันการกระเซ็นของสารเคมีที่เป็นของเหลวแต่ไม่ป้องกันสารเคมีที่เป็นไอหรือก๊าซ	1.ใช้ในบริเวณที่สามารถระบุได้ว่าอันตรายของสารเคมีในสถานะของเหลวและไม่ใช่สัมผัสกับไอสาร

ชุดป้องกันสารเคมีอันตรายสำหรับผู้ปฏิบัติงาน



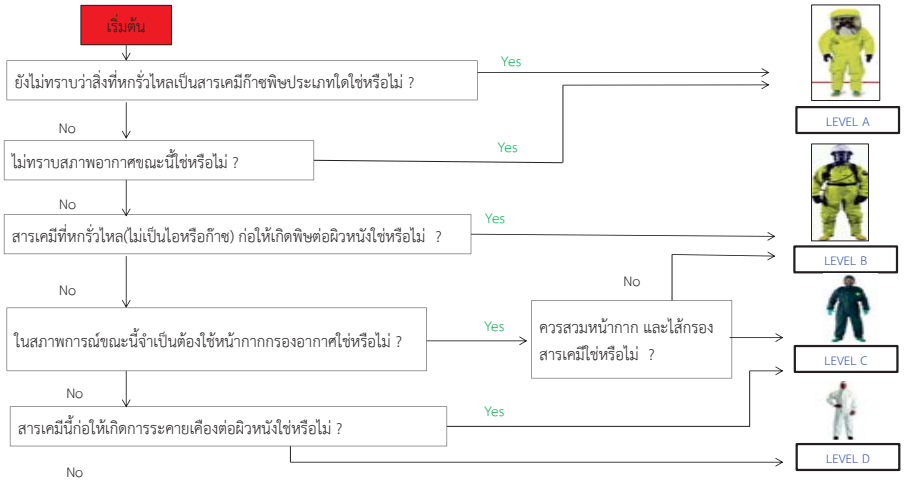
ระดับการป้องกัน	องค์ประกอบหลัก	การป้องกัน	ลักษณะงาน
ระดับ C	1.ชุด PPE ป้องกันสารเคมีแบบเต็มตัว ที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐาน NFPA 1993 2.หน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบเต็มหน้า (Full-Facepiece) ประกอบกับไส้กรองอากาศ 3.ถุงมือและรองเท้าบู๊ทเซฟตี้ที่ทนทานต่อสารเคมี 4.วิทยุสื่อสารแบบ Two-Way Radio หมวกนิรภัย	1.การป้องกันระบบทางเดินหายใจได้น้อยกว่าระดับ B 2.ป้องกันผิวหนังได้ระดับเดียวกับB 3.ป้องกันการกระเซ็นของสารเคมีที่เป็นของเหลวแต่ไม่ป้องกันสารเคมีที่เป็นไอหรือก๊าซ	1.การป้องกันการกระเซ็นของสารเคมีเหลวเป็นหลักที่ไม่มีผลกระทบต่อผิวหนัง 2.มีการระบุลักษณะของสารและอันตรายที่มีอยู่

ชุดป้องกันสารเคมีอันตรายสำหรับผู้ปฏิบัติงาน



ระดับการป้องกัน	องค์ประกอบหลัก	การป้องกัน	ลักษณะงาน
ระดับ D	1.ชุด PPE แบบชุดหมีเต็มตัว 2.รองเท้าเซฟตี้และถุงมือกันสารเคมี 3.แว่นตานิรภัย หรือ ที่ครอบตากันการกระเซ็น (Safety Glasses)	1.ไม่ป้องกันระบบทางเดินหายใจ 2.ป้องกันผิวหนังได้ระดับต่ำ	1.ใช้ในบริเวณที่มีการป้องกันอันตรายต่างไว้แล้ว เช่น การกระเซ็นของสารเคมี

Flow Chat Chemical Protective Clothing



อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (Respirator Protection)

บรรยากาศในสถานที่ทำงานเกิดอันตรายได้ 2 รูปแบบ

- การขาดออกซิเจนเมื่อทำงานในสถานที่อับอากาศ
- การหายใจเอาสารพิษในบรรยากาศเข้าสู่ร่างกาย

ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ

1. อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air purifying devices)
2. อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับหายใจ (Atmosphere supplying devices)
3. อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับหายใจ (Combination of air purifying devices and atmosphere-supplying devices)

อุปกรณ์ทำให้อากาศบริสุทธิ์ (Air purifying devices)

- ทำให้อากาศบริสุทธิ์ โดยจะกำจัดสารมลพิษ เช่น ก๊าซ, ไอ, แอโรซอล หรือของผสมของสารต่าง ๆเหล่านี้
- ใช้ได้ในสิ่งแวดล้อมที่มีปริมาณออกซิเจนเพียงพอสำหรับการหายใจ (มากกว่า 19.5%)
- ทราบชนิดของสารเคมี
- ความเข้มข้นของสารมลพิษอยู่ในช่วงที่อุปกรณ์นี้กำจัดได้
- ความเข้มข้นไม่อยู่ในภาวะ IDLH
- ไม่ใช้ร่วมกับการดับเพลิง
- แผ่นกรองถูกออกแบบมาเฉพาะสาร และเฉพาะความเข้มข้น





หน้ากากชนิดที่มีตัวกรองอากาศให้บริสุทธิ์ก่อนเข้าระบบหายใจ



หน้ากากกรองอากาศ



หน้ากากป้องกันแบบมีไส้กรองเคมี



หน้ากากกรองก๊าซ



ลักษณะของหน้ากากกรองอากาศ



หน้ากากกันฝุ่นทั่วไป ช่วยลดความรำคาญจากฝุ่นผลทั่วไปที่ขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน



หน้ากากกรองฝุ่น / ละอองขนาดเล็ก (Dust / Mist) สำหรับงานขัดงานเจียร์ งานบรรจุที่มีฝุ่นฟุ้ง



หน้ากากสำหรับงานบัดกรี หลอมโลหะ และเชื่อมโลหะ (Dust/Mist/Fume) ป้องกันไอสารอินทรีย์ทั่วไป



หน้ากากสำหรับชนิดคุณสมบัติพิเศษ (Specialty Respirator) ป้องกันฝุ่นละอองและไอกรดแก๊ซ เช่น กรดซัลฟูริก ไฮโดรคลอริค คลอรีน และงานปิโตรเคมี เป็นต้น

ลักษณะของหน้ากากป้องกันแบบมีไส้กรองสารเคมี



ชนิดไส้กรองเดี่ยว

- ผลิตจากวัสดุที่ไม่มีกลิ่นเหม็น และมีความอ่อนนุ่มสูง สวมใส่สบาย
- สายรัดศีรษะแบบ Drop-Down Strap สามารถถอดออกมาคล้องคอ เมื่อไม่ใช้
- ตำแหน่งตลับกรองไม่บดบังสายตา



ชนิดไส้กรองคู่

- สายรัดศีรษะสามารถปรับได้ 4 จุดจากด้านหน้า ทำให้กระชับ สวมใส่สบาย
- เหมาะสำหรับงานที่ต้องการอากาศหายใจ หรือต้องทำงานเป็นเวลานาน

สีบังคับของตลับไส้กรอง ตามมาตรฐาน OSHA

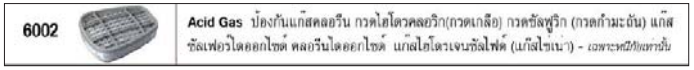
6001		**Organic Vapor** ป้องกันไอระเหยสารตัวทำละลาย เช่น สี แล็คเกอร์ ทินเนอร์ โทลูอีน ยาฆ่าแมลง น้ำมัน

ตลับแถบสีดำ

งานป้องกันไอสารอินทรีย์

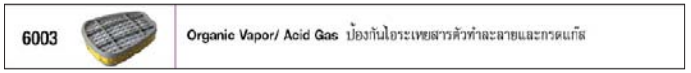
ทินเนอร์ แลคเกอร์

สีบังคับของตลับไส้กรอง ตามมาตรฐาน OSHA



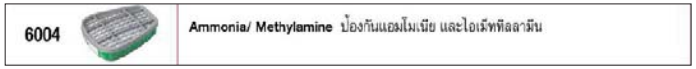
ตลับแถบสีขาว
งานป้องกันไอสารกรด

สีบังคับของตลับไส้กรอง ตามมาตรฐาน OSHA



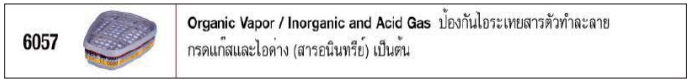
ตลับแถบสีเหลือง
งานป้องกันไอสารอินทรีย์
และไอกรด

สีบังคับของตลับไส้กรอง ตามมาตรฐาน OSHA



ตลับแถบสีเขียว
งานป้องกันไอสารจำพวก
แอมโมเนีย

สีบังคับของตลับไส้กรอง ตามมาตรฐาน OSHA



ตลับแถบสีม่วง
งานป้องกันจำพวกฝุ่นพิษ
สารแอสเบททอส

สีบังคับของตลับไส้กรอง ตามมาตรฐาน OSHA

6005		Formaldehyde/Organic Vapor ป้องกันไอฟอร์มัลดีไฮด์ และไอระเหยสารตัวทำละลาย

ตลับแถบสีเขียว
งานป้องกันจำพวก
สารฟอมาดีไฮด์

KAHOOT



อุปกรณ์ส่งอากาศสำหรับหายใจ (Atmosphere supplying devices)

- อุปกรณ์ชนิดนี้ จะให้อากาศบริสุทธิ์กับผู้สวมใส่โดยไม่เกี่ยวข้องกับอากาศภายนอก แบ่งเป็น 3 แบบคือ

1. Self-contained breathing apparatus (SCBA)
2. Air-line respirators
3. Combination- SCBA and air-line respirators





หน้ากากชนิดนำอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้าไปช่วยหายใจ หรือหมุนเวียนอากาศ

แบ่งได้เป็น 2 ชนิด

1. หน้ากากป้องกันชนิดมีถังช่วยหายใจในตัว
   (Self-Contained Breathing Apparatus)

2. หน้ากากป้องกันชนิดใช้ท่อต่ออากาศจากภายนอกช่วยหายใจ
   (Air Line Respirator)

ปัยจัยในการเลือกใช้หน้ากากชนิดนำอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้าไปช่วยหายใจ

1. ระยะเวลาที่ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ
2. สุขภาพของผู้ใช้อุปกรณ์
3. ชนิดและหน้าที่ของอุปกรณ์ที่นำมาใช้
4. แหล่งอากาศจากภายนอก

ข้อควรระวังเมื่อใส้หน้ากากกันสารพิษ

1. ให้เลือกหน้ากากที่มีคุณสมบัติในการป้องกันสารพิษถูกต้องตามชนิดที่ต้องการ
2. ก้อนและหลังใช้หน้ากากกันสารพิษต้องตรวจสอบทุกครั้ง
3. เมื่อสวมหน้ากากต้องมั่นใจว้าตัวหน้ากากแนบสนิทกับใบหน้า

สรุป

การเลือกใช้อย่างเหมาะสมร่วมกับอุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจจะสามารถป้องกันบุคลากรที่ต้องปฏิบัติงานในสิ่งแวดล้อมที่มีสารเคมีอันตรายได้

SCBA : Self Contained Breathing Apparatus



NFPA Standard

NFPA 1981 : มาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีตนเองแบบวงจรเปิด (Open-Circuit Self-Contained Breathing Apparatus - SCBA) สำหรับการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน มาตรฐานนี้กำหนดความต้องการสำหรับการออกแบบ ประสิทธิภาพ การทดสอบ และการรับรองของอุปกรณ์ SCBA แบบวงจรเปิดที่ใช้โดยบุคลากรในสถานการณ์ฉุกเฉิน

NFPA 1989 : มาตรฐานและข้อกำหนดในการทดสอบและความบริสุทธิ์ของอากาศที่ใช้ในการหายใจเพื่อให้มีมาตรฐานที่เฉพาะเจาะจงสำหรับการป้องกันทางเดินหายใจ ซึ่งครอบคลุมความต้องการในเรื่องคุณภาพของอากาศที่เกี่ยวข้องกับระบบอัดและระบบออกซิเจนเหลวที่ใช้ในงานฉุกเฉิน



ค่าจำกัดส่วนผสมของอากาศสำหรับใช้หายใจ
(Analyze Specification Limits)

NFPA 1989 Specifications	
Analyte	NFPA 1989 - 2013 Edition Specification Limits
Oxygen	19.5-23.5%
Carbon Monoxide	5 ppm
Carbon Dioxide	1,000 ppm
Condensed Oil Mist and Particulate	2.0 mg/m^3
Water	24 ppm
Total Non-methane Volatile Organic Compounds(VOCs)	25 ppm
Odor	No/slight odor acceptable
Nitrogen	75-81%

ส่วนประกอบหลักของ SCBA



SCBA MSA M1



Full face mask MSA G1 Face piece

หน้ากากชนิดเต็มหน้า(Full Face Mask) ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 136 Class 3 หรือเทียบเท่า

- หน้ากากทำจากวัสดุ NR/NBR Rubber ที่มีคุณสมบัติทนต่อความร้อนได้สูงและป้องกันสารเคมีได้ดีกว่า
- มีซอบยางแนบใบหน้าสองชั้น ซอบในและซอบนอก อากาศจากภายนอกไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปได้ มีซอบยางหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว พร้อมมีรหัสเตือน – ปีที่ผลิตอยู่บนชิ้นส่วนของยางหน้ากาก
- เลนส์หน้ากากทำจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต แบบ Wide screen มีระบบป้องกันการเกิดฝ้า สามารถมองเห็นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา ทนต่อการกระแทกและขีดข่วน มีระบบควบคุมไม่ให้เกิดฝ้าที่ช่องมอง รวมถึงสามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเกิดการชำรุด และลดการเกิดฝ้าที่เกิดกับเลนส์
- หน้ากากมีสายรัดศีรษะแบบยาง (Rubber) 5 จุด หรือ แบบ สวมเร็ว Quick Mask for fire helmet
- จุดต่อท่อทางอากาศเข้ากับหน้ากากเป็นแบบสวมเร็วหรือเทียบเท่าโดยไม่เป็นระบบเกลียว สามารถใส่หรือถอดได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- หน้ากากมีระบบสื่อสารด้วยเสียง (Speech Diaphragm) และสามารถสื่อสารผ่านไปยังวิทยุสื่อสาร ได้
- ไม่เป็นยุทธภัณฑ์ (อ้างอิงตามประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. 2530 พ.ศ. 2564)
- ภายในหน้ากาก มีอุปกรณ์ควบคุมทิศทางการหายใจ (Nose Cup) ที่ทำจาก Silicone พร้อมวาล์วควบคุมทิศทางและวาล์วลดแรงเสียดทานการหายใจแบบ open port สามารถถอดออกมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- เป็นหน้ากากที่ออกแบบสำหรับระบบแรงดันเป็นบวก (Positive Pressure System)
- สามารถล้างทำความสะอาด Exhalation Valve ได้





Back plate M1 Modular SCBA System

ชุดสะพายหลัง (Back Plate) มาตรฐาน EN 137:2006 Type 2 หรือเทียบเท่า

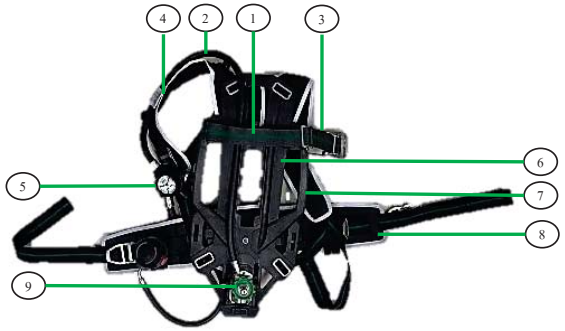
- ชุดสะพายหลัง ต้องออกแบบตามสรีระศาสตร์ หลังจากสวมใส่น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องตกลงที่สะโพกมากกว่าไหล่ ผลิตจากวัสดุ เทอร์โมพลาสติกหรือดีกว่า โดยมีน้ำหนักเบา ทนความร้อนและสารเคมีได้ดี
- สายสะพายบ่าและเอวต้องผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ชนิดเดียวกัน ที่สามารถทนความร้อน และเปลวไฟได้ดี มีขนาดกว้างเพื่อความกระฉับแนบลำตัวได้ดี ไม่บีบหัวไหลในขณะสวมใส่สามารถถอดประกอบง่ายด้วยระบบล็อคสาย (Buckle) และเข็มขัดคาดเอวชนิดปลดเร็วด้านในเพื่อความปลอดภัยไม่ใช่โลหะหรือเลือกเป็นโลหะ และอุปกรณ์เก็บตัวจ่ายอากาศ LGDV ไม่ให้กีดขวาง ขณะไม่ใช้งาน พร้อมแถบสะท้อนแสง เป็นเส้นรอบขอบในและขอบนอก ของสายสะพายเพื่อให้มองเห็นชัดเจนกรณีมีแสงไฟสะท้อน
- สายรัดถังอากาศกับชุดสะพายหลัง สามารถล็อคถังได้อย่างแน่นหนาและรวดเร็ว และปลดถังออกได้อย่างรวดเร็ว เมื่อต้องการเปลี่ยนถัง ทั้งนี้ตัวล็อคต้องไม่ใช่ล็อคแบบตีนตุ๊กแก
- สายรัดเอวสามารถหมุนขึ้นลงได้ไม่น้อยกว่า 20 องศา เพื่อการกระจายน้ำหนักได้ดี เคลื่อนไหวสะดวก ลดโอกาสบาดเจ็บขณะปฏิบัติงาน
- มีช่องสำหรับมือจับขณะสวมใส่หรือยกเคลื่อนย้ายได้สะดวกทั้งสองด้าน
- มีข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Connect Coupling) บนสายส่งอากาศระหว่างชุดลดแรงดันกับชุดควบคุมแรงดัน
- ชุดสะพายหลังต้องมีระบบป้องกันไฟฟ้าสถิต จำเป็นเผื่อ มีก๊าซไวไฟหรือไฮโดรคาร์บอน ในพื้นที่
- มีสายจ่ายอากาศช่วยชีวิตผู้ถูกช่วยเหลือแบบ 2 ทาง โดยแบ่งอากาศจากถังผู้ช่วยเหลือ
- ชุดสะพายหลังมียางรองกันกระแทก เพื่อความสะดวกในการวางชุดสะพายหลังเมื่อเก็บ หรือ สวมใส่
- สามารถเพิ่มหรือเปลี่ยนทางเลือกการพัฒนาการใช้งานของชุดสะพายหลังได้ในอนาคตโดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดสะพายหลังทั้งชุด เช่น การเปลี่ยนมาตรวัดแรงดันแบบใหม่, การเพิ่มระบบสวมถังเร็ว หรือ การเติมอากาศเร็ว







Back plate M1 Modular SCBA System



Example of M1 SCBA with SingleLine

1. Cylinder strap
2. SingleLine
3. Cylinder buckle
4. Shoulder strap
5. Combination gauge
6. Back plate
7. Handle
8. Hip belt
9. Pressure reducer

Pressure Reducer

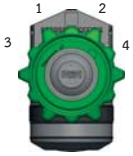
ชุดลดแรงดัน (Pressure Reducer)

- สามารถใช้งานกับความดัน 200-300 บาร์ได้ โดยไม่ต้องเปลี่ยนชุดลดแรงดันพร้อมจุดต่อเสริมเพื่อเพิ่มจุดใช้งานถึง 4 จุดพร้อมกัน
- ภายในสายส่งอากาศไปเกจวัดแรงดันทำจากโลหะหุ้มด้วยยางที่ทนแรงดันและสารเคมีได้ เกจวัดแรงดันสามารถเรืองแสงได้ และหุ้มด้วยวัสดุป้องกันการกระแทก
- By pass จ่ายอากาศได้ ไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/นาที
- มีระบบป้องกัน Safety Valve หรือระบบระบายแรงดัน Pressure Relief Valve หากเกิดกรณีระบบลดแรงดันชำรุดเสียหาย แรงดันสูงในถังจะระบายออก หรือกรณีมีปริมาณอากาศในถังไหลเกินค่าที่กำหนดโดยไม่ทำอันตรายกับผู้ใช้งาน



ตัวอย่างการต่อเพื่อใช้งาน

Pressure reducer



1 & 2 SingleLine ports (medium pressure and high pressure)



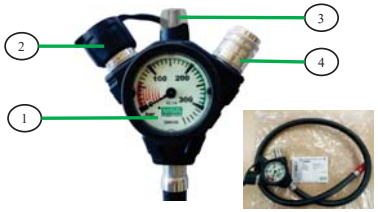


High pressure = 300 bar
Medium pressure = 7 bar

Combination gauge or Manifolds (Non-Electronic Configuration)

Combination gauge มาตรวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือนอากาศต่ำ

- มาตรวัดแรงดันหน่วยเป็น บาร์ หรือ PSI โดยมาตรวัดมีขีดวัดไม่น้อยกับแรงดันที่ถูกใช้งาน เรืองแสงสามารถมองเห็นได้ในที่มืด มียางสังเคราะห์หุ้ม เพื่อรองรับการกระแทก และกันสารเคมีได้ดี
- ระบบสัญญาณเตือนอากาศต่ำเป็นเสียงนกหวีด (whistle) ดังต่อเนื่องที่ไม่น้อยกว่า 90 Decibel ในกรณีอากาศเหลือน้อยตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือเหลือ 55±5 หรือเหลือ 20-25% ของถัง
- ระบบสัญญาณเตือนอยู่ภายในสายเส้นเดียวกับเกจวัดแรงดันบริเวณหน้าอก
- สายจ่ายอากาศอากาศที่ต่อกับมาตรวัดแรงดันต้องเป็นระบบสายเดี่ยว จ่ายแรงดันปานกลาง และ แรงดันสูงในสายเดียวกัน เพื่อความสะดวกในการทำงาน



1. Pressure gauge
2. Second connection (optional)
3. Warning whistle
4. Lung governed demand valve coupling

Lung Governed Demand Valve (LGDV) M1-AS

Lung Governed Demand Valve (LGDV) ชุดควบคุมแรงดัน รุ่น M1-AS

- ต้องสวมเข้ากับหน้ากากหายใจโดยวิธีการกดเพื่อล็อคเข้ากับหน้ากากหายใจแบบสวมเร็ว (Quick connect) พร่อมเขี้ยวล็อคอย่างน่อย 2 ตัว
- มีระบบจ่ายอากาศอัตโนมัติเมื่อหายใจครั้งแรก สามารถจ่ายอากาศได่อย่างคงที่และต่อเนื่องจ่ายอากาศตามจังหวะการหายใจของผู้ใช่งาน (Demand Valve)รวมถึงสามารถควบคุมแรงดันในหน่ากากให่สูงกว่าบรรยากาศภายนอกได่ (Positive Pressure) คือประมาณ 3.5 Bar ก้อนเช่สู้หน่ากาก
- มีระบบจ่ายอากาศฉุกเฉิน หรือ By Pass เมื่อต่องการปริมาณอากาศเพิ่มจากปกติ หรือใช่กรณีระบบจ่ายอากาศหลักช่ารุด
- มีปุ่มหยุดจ่ายอากาศชั่วคราว เพื่อประหยัดอากาศขณะถอดหน่ากาก โดยไม่ต่องปิดวาล์วที่ถังอากาศ สามารถถอดล่างฝุ่นแผ้น Diaphragm ได่หลังจากใช่งานโดยจ้าย
- จ้ายอากาศได่ ไม้น่อยกว้า 40 ลิตร/นาที เพื่อเพียงพอต้อการใช่งานกรณีฉุกเฉิน ช้วยเหลือ หรือต้อกับอุปกรณ์อื่นๆ






SCBA Cylinder Type 4

ถังอัดอากาศชนิดถัง Composite 100% หรือ Type 4

- ถังทำด่วยวัสดุคอมโพสิตทั้งถัง มีปริมาตร 7.2 ลิตร ภายในเป็น Polyester Liner เสริมความแข็งแรงด่วยใยสังเคราะห์ความดันไม้น่อยกว้า 300 บาร์ พร่อมบรรจุอากาศเต็มถังขณะส้งมอบ
- ถังอัดอากาศ สามารถจ้ายอากาศต้อเนื่องตามความต่องการสูงสุดของผู้ใช่งาน สามารถใช่งานได้ไม้น่อยกว้า 50 นาทีอัตราการหายใจ 40 ลิตร/นาที
- ถังอัดอากาศได่มาตรฐาน EN 12245 Type 4
- ก้อนเติมอากาศ มีน้ำหนักไม้เกิน 3.6 กิโลกรัม
- เมื่อเติมอากาศเต็มถัง มีน้ำหนักรวมไม้เกิน 6.5 กิโลกรัม
- ถังอัดอากาศต่องมีมาตรฐานรับรองให่ใช่งานไม้จำกัดอายุบนตัวถัง ตามมาตรฐาน EN 12245: 2009 + A1 : 2011 มีระบุเดือนและปีที่ผลิต ต่องระบุไว่ที่ถังมาจากผู่ผลิตไม้สามารถแก่ไขได่
- ถังอัดอากาศมีวาล์วระบายแรงดันส้วนเกิน (Excess Flow Valve) เพื่อความปลอดภัยหากเกิดอุบัติเหตุวาล์วถังแตก







ตามกฎหมายภายในประเทศและมาตรฐาน มอก.358-2551 ยังต่องส้งถังไปทำ Hydrostatic test ทุกๆ 5 ปี

การคำนวนเวลา ใช่งาน SCBA Cylinder Type 4

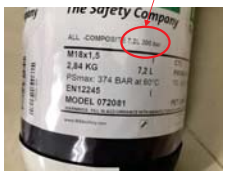
Total air capacity = Cylinder capacity x Cylinder pressure
= 7.2 x 300
= 2,160 liters of air

Total duration of cylinder = Total air capacity / Average consumption
= 2,160 / 40
= 54 min

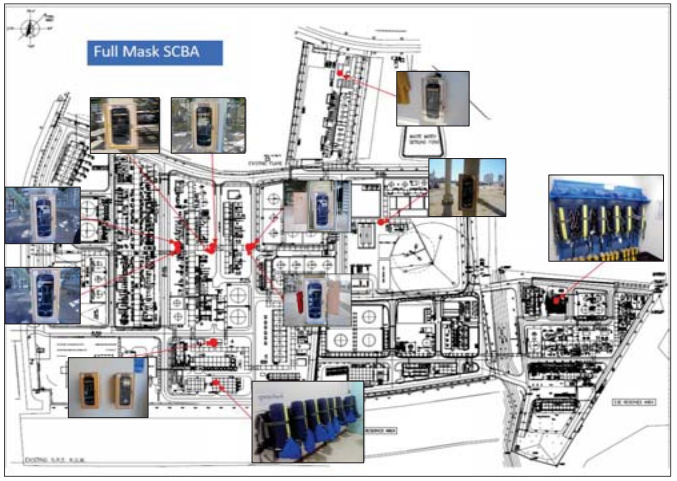
Working Duration = Total duration – safety factor
= 54 min - 10 min
= 44 min







SCBA brand MSA รุ่น M1 and Location พื้นที่ GC18








SCBA ยี่ห้อ MSA รุ่น M1 จำนวน 25 Set
ทีมCM สับเปลี่ยนกับ SCBA รุ่นเก่าในพื้นที่
Phenol จำนวน 18 Set
BPA จำนวน 6 Set
1 Set สำรองไว้ที่ห้องยุทธภัณฑ์

KAHOOT



การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีอันตราย

SPILL CONTROL





Chemical spill prevention program GC18

- Top 5 Risk Chemical spill prevention program Phenol Plant

1. Sulfuric Acid Loading
2. Heavy Residue Loading
3. Contaminated WWT Overflow X-9103
4. Contaminated WWT Overflow X-9103E
5. Contaminated WWT Overflow X-9193E

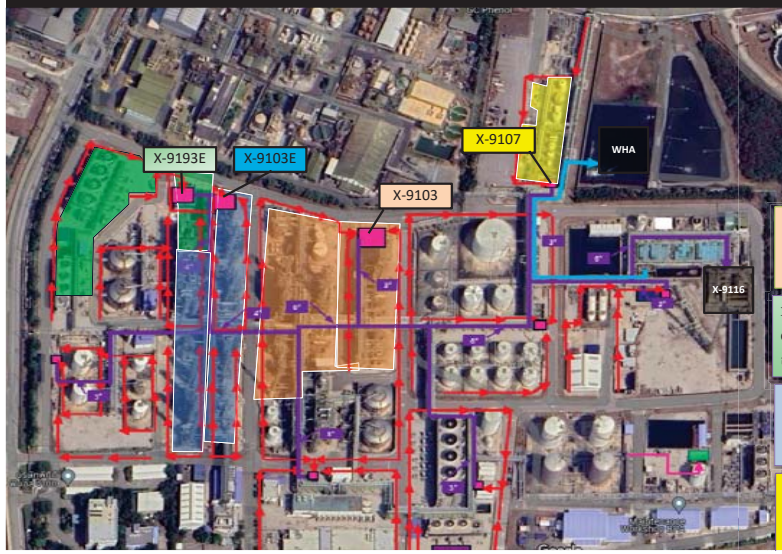
- Top 5 Risk Chemical spill prevention program BPA Plant

1. Tar Loading Z-1873
2. Z-9201A/B Overflow
3. น้ำปนเปื้อน Z-9203 B ออกสู่ ออกลำราง ภายนอก
4. น้ำปนเปื้อน Z-9207 A/B/C Overflow
5. Chemical Dosing Cooling Tower

Chemical spill prevention program Phenol Plant



Chemical spill prevention program Phenol Plant



X-9103 รับน้ำจาก ส่วนการผลิตคิวมีนและฟีนอลส่วนใหญ่ของ Phenol 1 Q-MAX,FRAC UNIT 1100,1400 ความจุบ่อ 850 ลบ.ม.

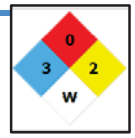
X-9193E รับน้ำจาก ส่วนการผลิตฟีนอลของ Phenol 2 Oxidation , 2300 ,Cooling Tower Unit ความจุ 450 ลบ.ม.

X-9103E รับน้ำจาก ส่วนการผลิตคิวมีนและฟีนอลส่วนใหญ่ของ Phenol 2, Q-MAX,FRAC UNIT 2100,2400 ความจุบ่อ 720 ลบ.ม.

X-9107 รับน้ำจากบริเวณลานถัง รวมทั้งบริเวณจุดขนถ่ายและบรรจุของรถบรรทุก(Truck Loading) ความจุบ่อ 150 ลบ.ม.

1. Unloading Chemical Sulfuric acid 98%





Threat

② TK-4110 Overflow และ Tank car flexible leak ในขณะที่มีการ Unloading

Barrier

③ Work Instruction Empty & Purge line unload Sulfuric 98% กลับเข้าสู่ถัง TK-4110

③ กำหนด Setting level HI ของการรับสารเคมีแต่ละครั้ง < 80% (DCS)

Bund

Limestone Sump.

X-9107

① การรั่วไหลของ สาร Sulfuric acid 98% ในขณะที่มีการ Loading

⑤ Mitigation Barrier

PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล

การปิดกั้นรางระบายน้ำ

Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

④ Consequence

การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ





Setting 2 bar







2. Loading by product สาร Heavy residue





Threat

② TK-4107 & TK-4157 Overflow และ Tank car loading Armmer leak ในขณะที่มีการ Loading

Barrier

③ Work Instruction วิธีการปฏิบัติงาน OSBL1 TK-4107 & TK-4157 unloading

③ TK-4107, TK-4157 กำหนด Setting level HI = 80% , HH = 85%

Bund

GT-004204

X-9107

① การรั่วไหลของ สาร Heavy residue ในขณะที่มีการ Loading

⑤ Mitigation Barrier

PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล

การปิดกั้นรางระบายน้ำ

Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

④ Consequence

การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ











3. Olly Water sump X-9103 Overflow ออกลำราง





Threat

② X-9103 Overflow ในขณะที่มีสารเคมีปนเปื้อน

Barrier

③ X-9103 Level control AUT mode
- P-9103 stop/start LT-91-0301.PV = 30-60%
- P-9104 stop/start LT-91-0302.PV = 25-55%

③ X-9103 ลด level โดยการ pump out ไปยังระบบ WWT

① Olly Water sump X-9103 Overflow ออกลำราง

⑤ Mitigation Barrier

PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล

การปิดกั้นรางระบายน้ำ

Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

④ Consequence

การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ





4. Olly Water sump X-9103 E Overflowออกลำราง (Phenol2)



Threat

2 X-9103E Overflow ในขณะที่มีสารเคมีปนเปื้อน



Barrier

3 X-9103E Level control AUT mode
- P-9103E stop/start LT-91-5302.PV = 25-60%
- P-9104E stop/start LT-91-5301.PV = 25-50%



X-9103E ลด level โดยการ pump out ไปยังระบบ WWT

1 Olly Water sump X-9103 E Overflowออกลำลาง (phenol2)

5 Mitigation Barrier
- PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
- การปิดกั้นรางระบายน้ำ
- Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence

การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ

5. Olly Water sump X-9193E Overflow ออกลำราง



Threat

2 X-9193E Overflow ในขณะที่มีสารเคมีปนเปื้อน



Barrier

3 X-9193E Level control AUT mode
- P-9193E stop/start LT-91-5301.PV = 25-50%
- P-9194E stop/start LT-91-5403.PV = 25-65%



X-9193E ลด level โดยการ pump out ไปยังระบบ WWT

สารเคมีรั่วไหลจากถังเก็บและ Overflow X-9193

5 Mitigation Barrier
- PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
- การปิดกั้นรางระบายน้ำ
- Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence

การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ

Chemical spill prevention program BPA Plant



1. Tar Loading Z-1873





Threat

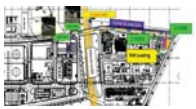
2 Tank car flexible leak ในขณะที่มีการ Unloading

Barrier

3
- Work Instruction W-(PH-P2-OP)-ISBL-139 การปฏิบัติงานขั้นตอนการ Load Tar จาก TK-1873 ลงรถบรรทุก
- LAH-1127 Level Switch ตัดการ Load
- ระบบ Exa pilot ควบคุมการ Load TAR
- การตรวจสอบรถ Tank CAR







1 การรั่วไหลของ สาร TAR ในขณะที่มีการ Loading

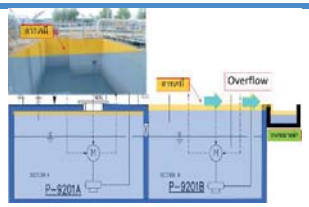
5 Mitigation Barrier
- PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
- การปิดกั้นรางระบายน้ำ
- Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence

การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ

2. น้ำปนเปื้อน Z-9201A/B ล้นออกสู่ออกลำราง ภายนอก





Threat

2 น้ำปนเปื้อน จากบ่อ Z-9201A/B Over flow ออกภายนอก

Barrier

3 Z-9201 A/B Level control AUT mode
- P-9201A stop/start LT-9201A .PV = 10-40%
- P-9201B stop/start LT-9201B Manual Start

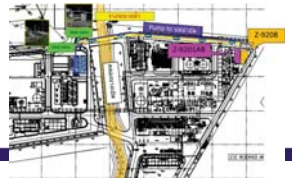
Patrol Check

1 น้ำปนเปื้อน Z-9201A/B ล้น ออกสู่ออกลำราง

5 Mitigation Barrier
- PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
- การปิดกั้นรางระบายน้ำ
- Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence
การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ





2.น้ำปนเปื้อน Z-9203 B ออกสู่ ออกลำราง ภายนอก



Threat

2 น้ำปนเปื้อน จากบ่อ Z-9203 B Over flow ออกภายนอก

Barrier

3 Tag LI 9203B Level Setting Control Level ที่ 70%



Z-9203 B Level control Control Level ที่ 70%
- P-9203 B/C Manual Start ที่ 70% by DCS
P-9203 B/C Manual Stop ที่ 70% by DCS



Patrol Check

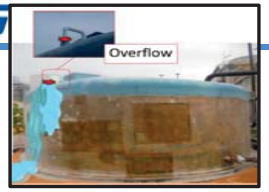


1 น้ำปนเปื้อน Z-9203 B ออกสู่ออกลำราง ภายนอก

5 Mitigation Barrier
- PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
- การปิดกั้นรางระบายน้ำ
- Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence
การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ

4. น้ำปนเปื้อน Z-9207 A/B/C Overflow ออกสู่ ออกลำราง ภายนอก





Threat

2 น้ำปนเปื้อน จากบ่อ Z-9207 A/B/C Overflow ออกภายนอก

Barrier

3 Tag LI9207 A/B/C Level Setting High 90% Low 5%



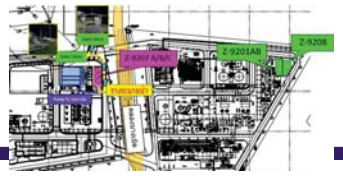
P-9207 Transfer to TK-9210

Valve Drain Tank ไปลง Z-9214 (บ่อ Sum WWT)

1 น้ำปนเปื้อน Z-9207 A/B/C Overflow ออกสู่ออกลำราง ภายนอก

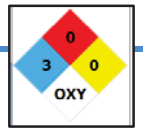
5 Mitigation Barrier
- PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
- การปิดกั้นรางระบายน้ำ
- Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence
การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ



5. สารเคมี Sodium Hyperchlorite จาก Chemical Dosing Cooling Tower ออกสู่ออกลำรางภายนอก





Threat

2 สารเคมี Sodium Hyperchlorite รั่วไหลออกสู่ ออกลำราง ภายนอก

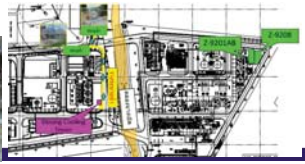
Barrier

3 Work Instruction W-(PH-P2-OP)-OSBL-009 การถ่ายโซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) เข้าถังเก็บ



Bund

1 สารเคมี Sodium Hyperchlorite จาก Chemical Dosing Cooling Tower ออกสู่ ออกลำราง ภายนอก



5 Mitigation Barrier
- PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล
- การปิดกั้นรางระบายน้ำ
- Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence
การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ

สิ่งที่ต้องรู้เมื่อเกิดอุบัติภัยสารเคมี
(CHIDRENSIPE)

Chemical: สารเคมีและคุณสมบัติ

Hazard: อันตรายและทางเข้าสู่ร่างกาย

Impact: ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม

Damage: ความเสียหายต่อทรัพย์สิน

Role: บทบาทหน้าที่และสายการบังคับบัญชา

Equipment: อุปกรณ์เครื่องมือระงับเหตุ

Notification: หน่วยรับแจ้งเหตุและการติดต่อประสานงาน

สิ่งที่ต้องรู้เมื่อเกิดอุบัติภัย (ต่อ)
(CHIDRENSIPE)

Safety: อุปกรณ์ความปลอดภัย

Information: แหล่งข้อมูลและผู้เชี่ยวชาญ

Procedure: ขั้นตอนและวิธีการระงับเหตุ

Evacuation: การช่วยเหลือผู้ประสบภัยและอพยพเคลื่อนย้าย

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีอันตราย



ก๊าซไวไฟ

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่เกิดเหตุ
- ถ้าเป็นก๊าซไวไฟที่ไม่ควบแน่นเป็นของ เหลว ให้ใช้น้ำฉีดเพื่อควบคุมอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ
- ถ้าเป็นก๊าซไวไฟที่ควบแน่นเป็นของเหลว ห้ามฉีดน้ำไปที่ภาชนะบรรจุเด็ดขาด

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าภาชนะบรรจุเปลี่ยนสีให้พยายามควบคุมอุณหภูมิ ถ้าไม่เสี่ยงอันตรายมากเกินไป
- ถ้ามีเสียงผิดปกติ เนื่องจากภาชนะบรรจุกำลังปริรั่ว หรือระเบิด ให้รีบถอยออกมาทันที
- ให้อยู่ห่างจากด้านหัว ท้ายของภาชนะที่บรรจุ
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอย ห้ามฉีดน้ำเป็นลำ

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีอันตราย



ของเหลวติดไฟ

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่เกิดเหตุ
- ใช้ทราย หรือดินกลบ เพื่อดูดซับสารเคมี
- ฉีดโฟมรอบๆ บริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันไอระเหย และเกิดการลุกไหม้

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้พยายามควบคุมอุณหภูมิ ถ้าไม่เสี่ยงอันตรายมากเกินไป
- ถ้ามีเสียงผิดปกติ เนื่องจากภาชนะบรรจุกำลัง ปริรั่ว หรือระเบิด ให้รีบถอยออกมาทันที
- ให้อยู่ห่างจากด้าน หัว ท้าย ของภาชนะที่บรรจุ
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอย ห้ามฉีดน้ำเป็นลำ

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีอันตราย



ก๊าซอัดไม่ติดไฟ

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อควบคุมอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ
- ถ้ามีเสียงผิดปกติ เนื่องจากภาชนะบรรจุกำลังปริ รั่ว หรือระเบิด ให้รีบถอยออกมาทันที
- ให้อยู่ห่างจากด้านหัวท้ายของภาชนะที่บรรจุ

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีอันตราย



สารที่ลุกไหม้ได้เอง

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อน หรือประกายไฟในที่เกิดเหตุ
- ห้ามแตะต้องสาร
- ห้ามใช้น้ำ
- ใช้ทรายกลบทับ

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าไฟไหม้เล็กน้อย ให้ใช้ทรายกลบ
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยในระยะไกล เพื่อควบคุมไฟไม่ให้กระจายไปที่อื่น
- เมื่อเพลิงสงบแล้ว หากจำเป็นควรฉีดน้ำติดต่อกันอย่างน้อย 24 ชั่วโมง

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีอันตราย





สารพิษ

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอย เพื่อสลายกลุ่มสารพิษ เป็นการลดความเข้มข้น

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

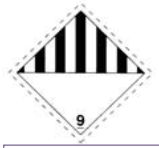
- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าภาชนะบรรจุเปลี่ยนสี ให้ฉีดน้ำเป็นฝอยเพื่อควบคุมอุณหภูมิของภาชนะบรรจุ
- ถ้ามีเสียงผิดปกติ เนื่องจากภาชนะบรรจุกำลังปริ รั่ว หรือระเบิด ให้รีบถอยออกมาทันที
- ให้อยู่ห่างจากด้าน หัว ท้าย ของภาชนะที่บรรจุ

CONTAIN ISOLATION STOP LEAK

การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสารเคมีอันตราย



สารกัดกร่อน



สารอันตรายเบ็ดเตล็ด

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ถ้าหกเล็กน้อย ให้กลบด้วยทรายแห้ง
- ห้ามใช้น้ำ และห้ามแตะต้องสาร

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- พยายามอยู่เหนือลม
- ให้ฉีดน้ำเป็นฝอย ห้ามฉีดเป็นลำ

การหกและรั่วไหล

- พยายามอยู่เหนือลม
- ห้ามทำให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ
- เคลื่อนย้ายไม้กระดาษ ผ้า น้ำมันออกจากที่เกิดเหตุ
- ห้ามแตะต้องสาร

เมื่อเกิดเพลิงไหม้

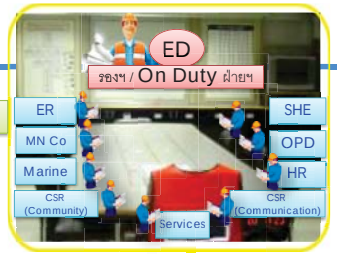
- ปฏิบัติเหมือนกับการหกรั่วไหล

การปฏิบัติหน้าที่ กรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน
Responsible in case of emergency



Support

ECC



CCB
EM
S/M

Respond







ขั้นตอนการจัดการอุบัติภัยจากสารเคมีอันตราย

- การกำหนดความเสี่ยง (ASSESS THE RISK)
- การป้องกันผู้ปฏิบัติงาน (PROTECT YOURSELF)
- การจำกัดการรั่วไหล (CONFINE THE SPILL)
- การหยุดการรั่วไหล (STOP THE SOURCE)
- การชำระการปนเปื้อน (DECONTAMINATE)
- การประเมินสภาพและจัดการทำความสะอาด (EVALUATE AND IMPLEMENT CLEANUP)
- การรายงาน (REPORT)





การกำหนดความเสี่ยงหรือการประเมินสถานการณ์

- ✓ ลักษณะการเกิดเหตุ
- ✓ ชนิด ปริมาณ ประเภทของสารเคมี
- ✓ สิ่งที่อาจจะก่อให้เกิดการติดไฟในบริเวณใกล้เคียง
- ✓ อันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม
- ✓ สภาพอากาศ ทิศทางลม ภูมิประเทศ
- ✓ กำหนดเขตอันตราย











การกำหนดพื้นที่อันตราย

เขตควบคุม (Control Zone)
หมายถึง พื้นที่ๆกำหนดขึ้น ณ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหล เพื่อใช้ ในการปฏิบัติงานควบคุมที่มีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ลดการแพร่กระจายจากสารเคมีอันตราย จากผู้ปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ปนเปื้อน
- จำกัดกิจกรรมการปฏิบัติงานให้อยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อลดโอกาสที่จะมีการสัมผัสสารเคมีอันตราย
- อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่และการอพยพพนักงานและเจ้าหน้าที่ในกรณีฉุกเฉิน

การที่พื้นที่ควบคุม (Control Zone) ถูกแบ่งออกเป็นหลายเขตควบคุม เพื่อให้มั่นใจว่าการสัมผัสสารเคมีอันตรายจากผู้ปฏิบัติงานมีน้อยที่สุด
โดยพื้นที่ควบคุมจะแบ่งออกเป็น 3 เขต คือ

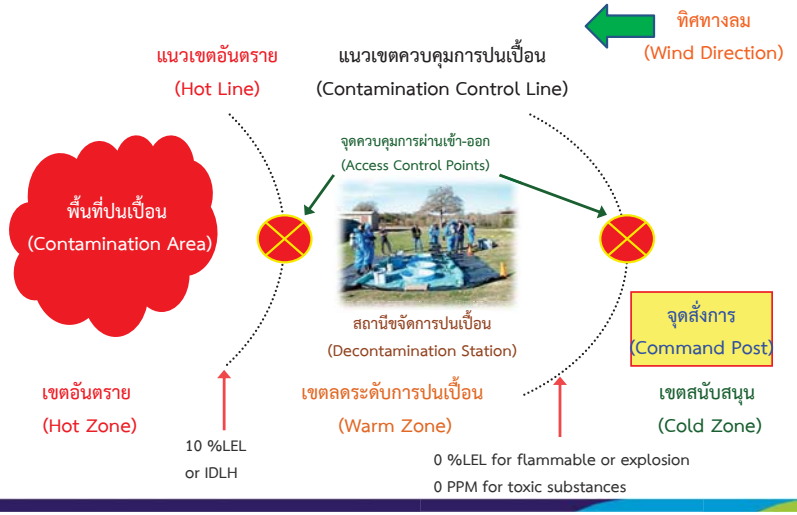
การกำหนดพื้นที่อันตราย

เขตอันตราย (Hot Zone)
หมายถึง พื้นที่ๆมีการปนเปื้อนจากการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย

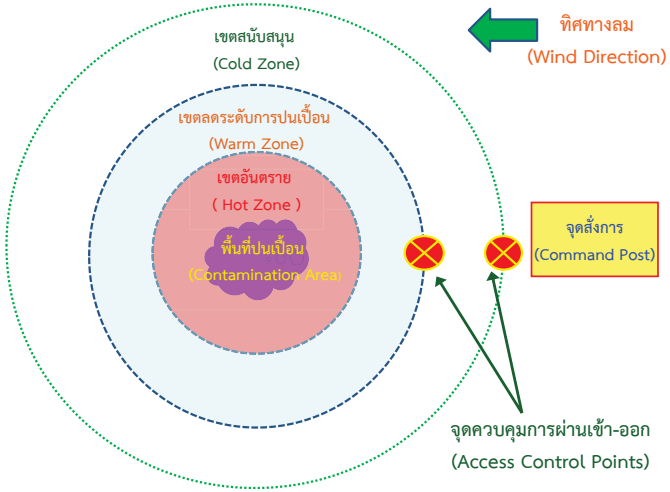
เขตลดระดับการปนเปื้อน (Warm Zone)
หมายถึง พื้นที่ที่อยู่ระหว่างเขตอันตรายและเขตสนับสนุน เป็นบริเวณสำหรับชำระการปนเปื้อนของสารเคมี

เขตสนับสนุน (Cold Zone)
หมายถึง พื้นที่ที่ปราศจากการปนเปื้อน และเป็นบริเวณที่กำหนดให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องในการจัดการกับอุบัติภัยปฏิบัติงาน เช่น ผู้สั่งการ และหน่วยสนับสนุนต่างๆ

การกำหนดพื้นที่อันตราย



การกำหนดพื้นที่อันตราย



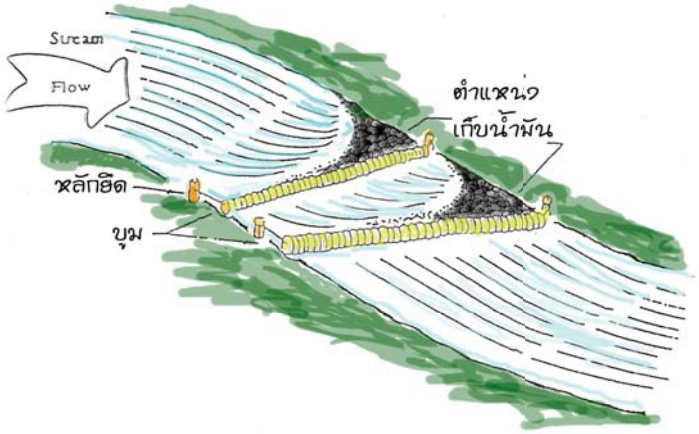
หยุดการรั่วไหล


1. ทำการอุดหรือปิดรอยรั่ว


2. ถ่ายเทจากถังที่ชำรุดไปยังถังที่ดี


3. เคลื่อนย้ายไปไว้ที่อื่น หรือถังที่ใหญ่กว่า


4. วิธีการอื่นๆ



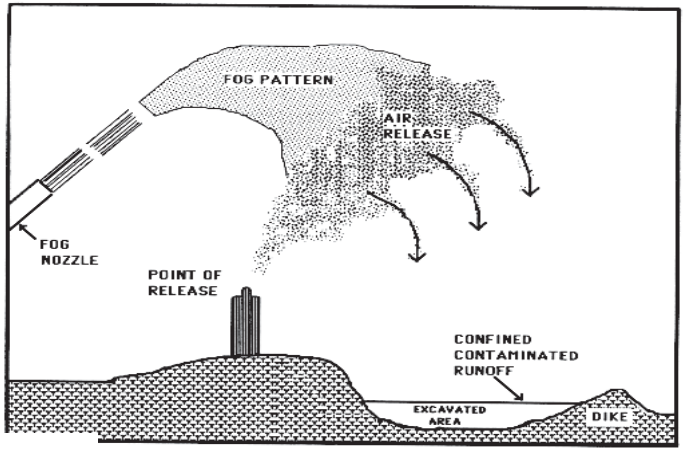
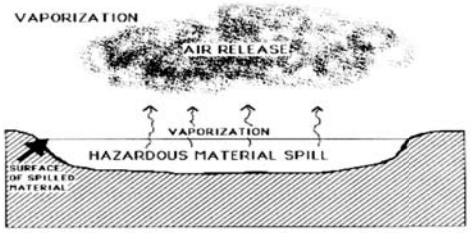


FIGURE 11-10. Use of fog patterns to control an air release, shown in cross-sectional view.



VAPOR SUPPRESSION

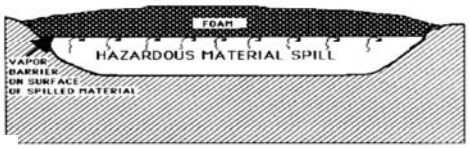
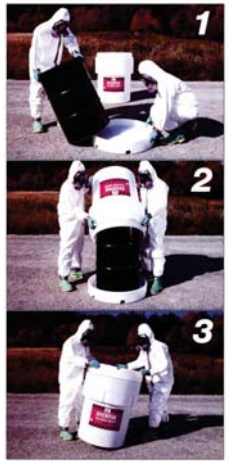


FIGURE 11-11. Vaporization and vapor suppression of a hazardous materials spill, shown in cross-sectional view.

การประเมินสภาพและจัดทำความสะอาด





การชำระการปนเปื้อน







Team Set up

DECON Team

1. Leader 1 คน
2. ผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบและเก็บกู้ 2 คน -> Chemical suit level A / SCBA
3. ผู้ทำหน้าที่ชำระล้าง 2 คน -> Chemical suit level B / SCBA (ชำระล้าง 1 คน / Water nozzle 1 คน)
3. ผู้ทำหน้าที่ถอดชุด 2 คน -> Chemical suit level C / Full Mask Respirator
4. ผู้ทำหน้าที่สวมชุด 6 คน -> Level A=2 / Level B=2 / Level C=2
5. เจ้าหน้าที่สังเกตการณ์/รายงาน 1 คน -> ชุด Level D + กล้อง 2 ตา
6. เจ้าหน้าที่บันทึกเหตุการณ์ 1 คน -> ชุด Level D
7. Nurse 1 คน -> ตรวจสุขภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงาน
8. เจ้าหน้าที่ set เตรียมอุปกรณ์ 2 คน -> Fire hose & Others

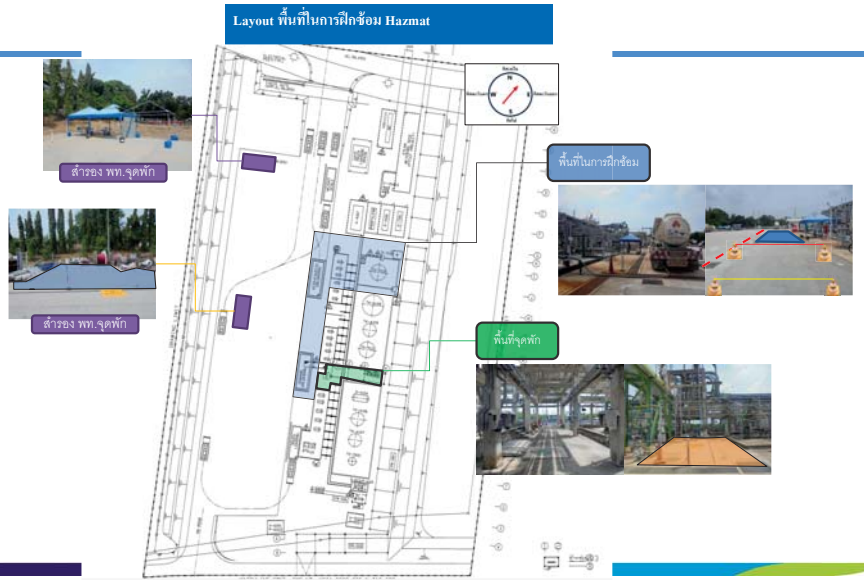
Team Set up

PPCL Decotaminate team

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

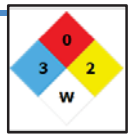
Item	Position	Manpower	Name - Lastname	Remark
1	Leader	1	ทัศน์ชัย	
2	ผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบและเก็บกู้	1	ปิ่นชัย	Chemical suit level A / SCBA
		2	มุ้ย	
3	ผู้ทำหน้าที่ชำระล้าง	1	น้อย	Chemical suit level B / SCBA (ชำระล้าง 1 คน / Water nozzle 1 คน)
		2	ปืน	
4	ผู้ทำหน้าที่ถอดชุด	1	แม็ค	Chemical suit level C / Full Mask Respirator
		2	แม็ค	
5	ผู้ทำหน้าที่สวมชุด	1A		Level A=2 / Level B=2 / Level C=2
		2A		
		3B		
		4B		
		5C		
		6C		
6	เจ้าหน้าที่สังเกตการณ์/รายงาน	1		ชุด Level D + กล้อง 2 ตา (Binoculars)
7	เจ้าหน้าที่บันทึกเหตุการณ์	1		ชุด Level D
8	Nurse	1		ตรวจสุขภาพร่างกายผู้ปฏิบัติงาน
9	เจ้าหน้าที่ set เตรียมอุปกรณ์	1		Fire hose & Others
		2		

Layout พื้นที่ในการฝึกซ้อม Hazmat



1. Unloading Chemical Sulfuric acid 98%





Threat

2 TK-4110 Overflow และ Tank car flexible leak ในขณะที่มีการ Unloading

Barrier

Work Instruction Empty & Purge line unload Sulfuric 98% กลับเข้าสู่ถัง TK-4110

3 กำหนด Setting level HI ของการรับสารเคมีแต่ละครั้ง < 80% (DCS)

Bund

Limestone Sump.

X-9107

1 การรั่วไหลของสาร Sulfuric acid 98% ในขณะที่มีการ Loading

5 Mitigation Barrier

PIPs การจัดการสารเคมีกรณีหกรั่วไหล

การปิดกั้นรางระบายน้ำ

Sluice gate ที่รางระบายน้ำฝน ก่อนออกนอกโรงงาน

4 Consequence

การรั่วไหลของปรอทลงสู่รางระบายน้ำ

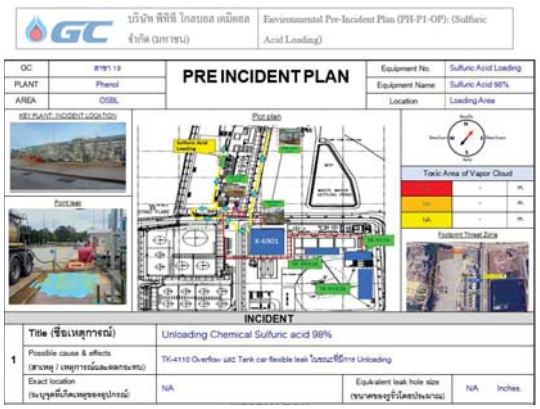








สถานการณ์และการปฏิบัติ







1.Tank car flexible leak





2.หน้าแปลนรั่ว

สถานการณ์ : Tank car flexible leak และ หน้าแปลนรั่ว

สถานการณ์และการปฏิบัติ

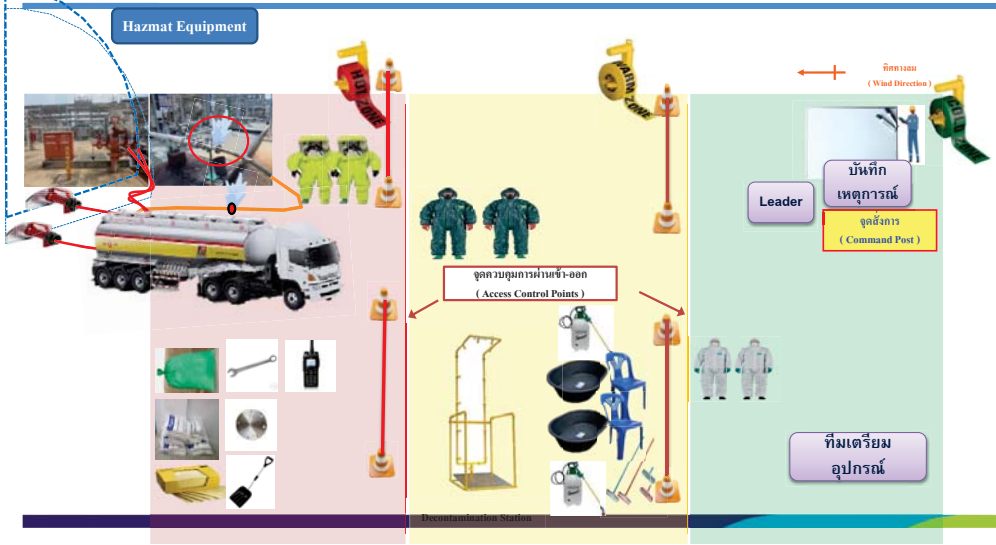
➢ การจำลองสถานการณ์ โดยใช้อุปกรณ์ flange Leak







สถานการณ์และการปฏิบัติ



ภาคผนวก ข.59

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง Incident Investigation System

PTT Global Chemical Public Company Limited

GC Management System and Process Safety

P-(Q-MP)-OEMS-004

Incident Investigation System

Internal Use Only

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

of manual activation as a part of the normal shutdown process is excluded.

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-MP)-OEMS-004: Incident Investigation System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.