

ภาคผนวก ข.49

ตัวอย่างเอกสารการประชุมร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน
เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

UTY : 365 DAYS
JOURNEY TO ZERO ACCIDENT 2023

การประชุม Contractor Safety Committee # 8/2566
พื้นที่ UTY
วันพุธที่ 25 ตุลาคม 2566 เวลา 15:00 – 17:00 น.
Microsoft Team

อุบัติเหตุ
ป้องกันได้

เข้า
ตั้งใจ

PSM
Zero
Accident

3-C-TRIS

LIFE
SAVING
RULES

SAFETY

UTY : 365 DAYS
JOURNEY TO ZERO ACCIDENT 2023

ตารางการประชุม:

- 0 Safety Moment/Sharing
- 1 ประสานงานเพื่อทราบเรื่องที่ต้องการการแจ้งให้ทราบ
- 2 รับรองรายงานการประชุม
- 3 ติดตามงาน
- 4 แจ้งผลการดำเนินงานโดยทีมเลขาฯ
 - SHE Performance
 - ผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
 - กฎหมายใหม่/ระเบียบความปลอดภัย ที่มีการเปลี่ยนแปลง
- 5 Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ

Schedule Contractor Safety Committee

Agenda based	Safety Moment	Recognition	Location/Room	People Requirement/Time	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1. ประสานงานแจ้งให้ทราบ	KEC	KEC	MST/Workshop I-1 (B-11)	U-TM-CN (KPrasit S./ U-TM-CN/ Benakorn D.) / Site Manager & Safety Officer			26/9/2023									
2. ฝึกอบรม/แจ้งให้ทราบ	CAPE	SR/CAPE	MST/Workshop I-1 (B-11)				26/9/2023									
3.1 Conformance	SR	CR3 / Q2/C3	MST/Workshop I-1 (B-11)				26/9/2023									
3.2 Performance (KPI)	CH-7	KEE/ECAP/KEE/KEAFER	MST/Workshop I-1 (B-11)				26/9/2023									
3.3 Complaint	GCME (Special Rotating Machine)	CH-7	MST/Workshop I-1 (B-11)				22/9/2023									
3.4 New Procedure	CR3	Winthems	MST/Workshop I-1 (B-11)										25/9/2023			
	GCME (TANK)	GC	MST/Workshop I-1 (B-11)													27/10/2023

Note: Plan - Blue
Actual - Green

Revised 2: 2023

Top Management Walk down

No.	Activity Focus on	Location/Area	People Requirement	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Pre-Task/Job-Task Observation/Effective Tool Box Talk	U-P1	UTY/U-P1/U-TM/U-P1/OP/U-P1-AU/U-P1-TE/U-TM-PU/U-TM-RN/Q-SH-UT/Top mgt./KEC / SR/CAPE			30/9/2023 15:00-17:00 pm P1 KEC	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 CAPE	30/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GC	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	27/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME
2	PTW/Day to Day Risk control/ Effectiveness 6 Special Lock/Supervisor Skill	U-CN	UTY/U-CN/U-TM/U-CN-OP/U-CN-TE/U-CN-TE/U-TM-CN/U-TM-RN/Q-SH-UT/Top mgt./CAPE / Seaboard / GCME / CR3 / Winthems			30/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	30/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	27/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME
3	Interconnecting	U-TM-CN	UTY/U-CN/U-TM/U-CN-OP/U-CN-TE/U-CN-TE/U-TM-CN/U-TM-RN/Q-SH-UT/Top mgt./Ecoforce/ GCME			30/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	30/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	27/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME
4	SWRO	U-TM-CN	UTY/U-P1/U-P1-OP/U-P1-AU/U-P1-TE/Q-SH-UT/Top mgt./Nalco Company			27/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	30/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	27/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME	26/9/2023 15:00-17:00 pm P1 GCME

Note: Plan - Blue
Actual - Green

Top Management Site Visit

Schedule	Contractor	Top Management	Activity	Target Date
Q1/2023	KEC	U-P1/Top Mgt. KEC	- สัมภาษณ์ แพร่ Idea Recognition, Feedback	Apr
Q2/2023	SR	U-TM/Top Mgt. SR	- สัมภาษณ์ แพร่ Idea Recognition, Feedback	June
Q3/2023	CAPE	U-CN/Top Mgt. CAPE	- สัมภาษณ์ แพร่ Idea Recognition, Feedback	Sep
Q4/2023	GCME	U-P1/Top Mgt. GCME	- สัมภาษณ์ แพร่ Idea Recognition, Feedback	Dec

UTY : 365 DAYS
JOURNEY TO ZERO ACCIDENT 2023

0

Safety Moment

GTC

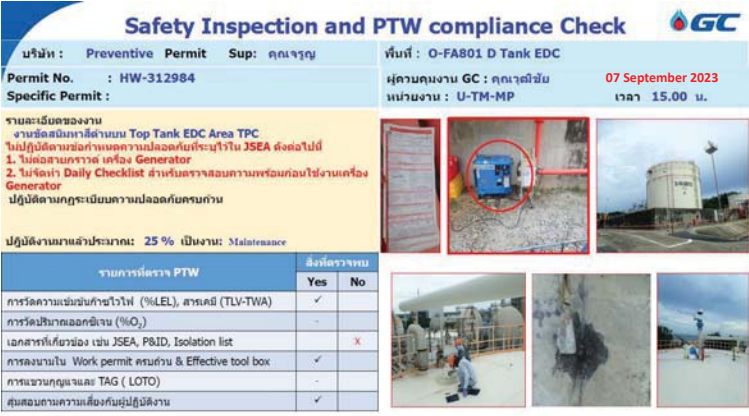
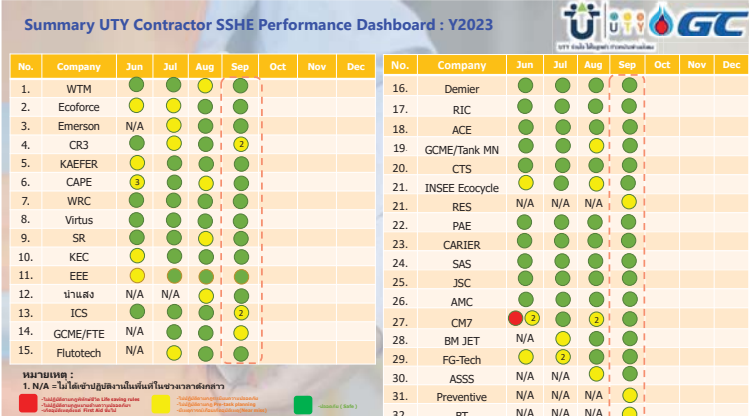
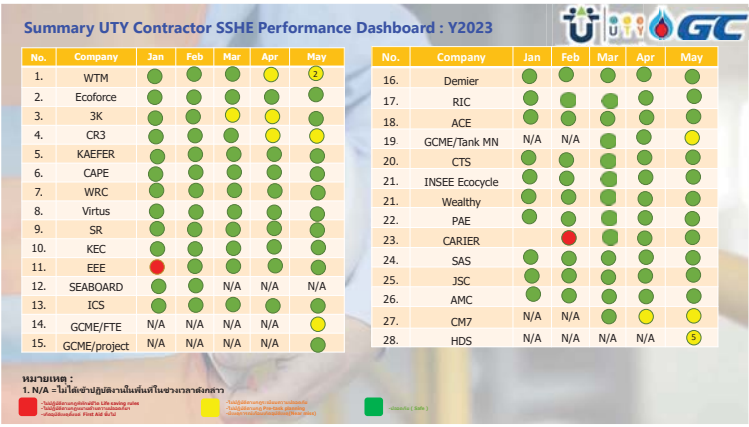
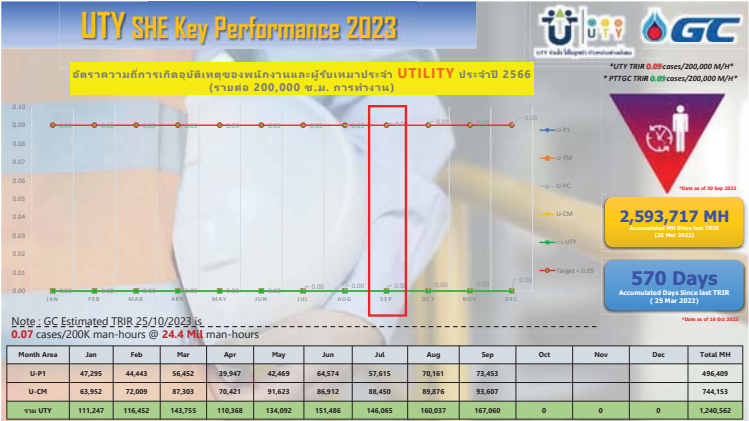
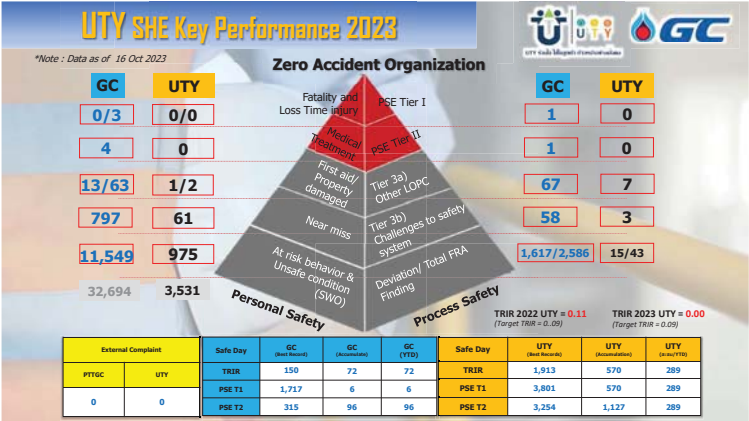


รายการ	รับรองรายงานการประชุม	สถานะการดำเนินการ
1.	รายงานการประชุม เดือนสิงหาคม ครั้งที่ 7/2566	นำเสนอและขอรับรองในการประชุม



รายการ	รายการติดตาม	ผู้รับผิดชอบ	สถานะการดำเนินการ	กำหนดการ
1.	ไม่มีรายการติดตาม	-	-	-





งานปฏิบัติงานทำความสะอาด Lube oil cooler of GTG-B

รายละเอียด : ผู้รับเหมาบริษัท PTIME และ RMF ปฏิบัติงานทำความสะอาด Lube oil cooler of GTG-B โดยที่ต้องมีการดงรอยยึดกับนั่งร้าน เพื่อเกี่ยวยึดยกฝา Cover lube oil ซึ่งเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง และเนื่องจาก cover มีน้ำหนักพอสมควร และอยู่ในจุดที่เคลื่อนย้ายยากใช้พื้นที่แคบจำกัด แต่ที่สังเกตการณ์ทีมงานยืนในตำแหน่ง Line of Fire เพราะพื้นที่บริเวณที่เคลื่อนย้ายยกตัว cover สามารถถล่มมาทับ มีอู่เท้า หรืออวัยวะของร่างกายได้

การแก้ไข : จึงแจ้งให้หยุดงานชั่วคราว แล้วเรียก ผู้ปฏิบัติงานและหัวหน้างาน มาร่วมคุยทำความเข้าใจกัน ถึงความเสี่ยงและขั้นตอนในการปฏิบัติงานใน Work Permit ที่มีแบบเอกสาร JSEA อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายและอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ทางหัวหน้าทีมงานและผู้ปฏิบัติงานก็กล่าวขอบคุณในความห่วงใย และพฤติกรรมที่ทำงานเป็นความคืบหน้าที่เคยชื่นชมมองข้ามอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงชมเชยและขอบคุณทางผู้รับเหมา ผู้รับเหมาบริษัท PTIME และ RMF ที่เข้าใจและยืนในตำแหน่งที่ปลอดภัยในขณะปฏิบัติงานเสี่ยงสูง จึงอนุญาตให้เริ่มงานต่อได้ครับ

GC2- Utility plant I-1
SWO-2023-035896

งานปรับหน้าดิน

ผู้รับเหมา บริษัท ICS ปฏิบัติงานปรับหน้าดิน หลังจากงานขุดสร้าง metering ในขณะผู้รับเหมาปฏิบัติงาน ตรงบริเวณเนิน ใต้สาย ground โผล่ขึ้นมาจากพื้นดิน จึงเข้าพูดคุยกับตัวผู้ปฏิบัติงานให้ระมัดระวัง อุปกรณ์ที่ใช้ปรับพื้นดิน ไปทำให้อายุ สาย ground ขาดเสียหาย

GC7- Buffer Tank farm
SWO-2023-037244

งานเชื่อม Cat weld ระบบสายกราฟต์

งานเชื่อม Cat weld ระบบสายกราฟต์ new metering Butene-1 M-82 HOT PTW NO. 311243 Open Flame เป็นงานที่ทำโดย ھر. ICS ในขณะปฏิบัติงาน เชื่อม Cat weld ระบบสายกราฟต์ พบว่าจะมีการ Unload LPG tank car ไม่เข้ายังถัง T-6983-02A, T-5301 ซึ่งอยู่ใกล้บริเวณที่ ھر. ปฏิบัติงานและในขณะที่นำรถเข้าไปที่ LPG Station พบว่าหัวหน้าผู้ควบคุมงานสั่งให้หยุดงานทันทีในรอนกว่าจะทำการ Unload LPG เสร็จจึงให้ปฏิบัติงานต่อ จึงได้เข้าไปพูดคุยและชี้แจงหัวหน้า ھر. และ ھر. ทุกคนที่ช่วยกันหยุดความเสี่ยงและป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นในการทำงาน

GC7- Buffer Tank farm
SWO-2023-038497

งานติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน (install and modify scaffolding support work M-82)

วันที่ 22-09-2023 มีผู้รับเหมา บริษัท ICS มาทำการเปิด work permit NO.129860 เพื่อที่จะทำการ install and modify scaffolding support work M-82 แต่ในขณะที่ทีมผู้รับเหมาปฏิบัติงานอยู่บน operation สิ่งเกิดเห็นว่าผู้รับเหมาจำนวน 3 คนที่ปฏิบัติงานอยู่บนที่สูงแต่ไม่ได้ทำการคล้องเกี่ยว safety harness จึงได้แจ้งให้ทำการคล้องเกี่ยว safety harness ให้เรียบร้อยในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่บนที่สูงทีมผู้รับเหมาปฏิบัติตามครับ แต่หลังจากนั้นอีกไม่ถึง 30 นาทีไปอีกรอบปรากฏว่ายังมีผู้รับเหมาจำนวน 1 คนที่ปฏิบัติงานอยู่บนที่สูงแต่ยังไม่ได้ทำการคล้องเกี่ยว safety harness จึงได้แจ้งให้หยุดปฏิบัติงานก่อนและแจ้งให้หัวหน้างานกับเจ้าหน้าที่เรียกทุกคนมาคุยกันก่อนว่าใน JSEA ที่ระบุไว้ถึงการทำงานอยู่บนที่สูงเราต้องทำอะไรเพื่ออะไรถ้าหากเราไม่ปฏิบัติตามจะเกิดอันตรายอะไรขึ้น แล้วได้ทำการตกลงไปดำเนินการตามแบบที่อีกจะขอดำเนินการตามมาตรการขึ้นลงอาคารครับ

GC7- Buffer Tank farm
SWO-2023-036704

งานremove support pipe line from lower deck

วันที่ 04/09/23 มีงาน remove support pipe line from lower deckและขึ้นบันไดมาวางที่ upper deck บริเวณ Jetty-1 โดย ھر.บ. CR-3 จากการ observ หน่วยงาน พบประเด็นที่ไม่ปลอดภัยคือ การเคลื่อนย้ายวัสดุที่มีน้ำหนักมากและมีขนาดใหญ่โดยใช้แรงคนยกกระหว่างพื้นต่างระดับ มีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุและได้รับบาดเจ็บจากการยกผิด แนวทางการแก้ไข ให้ใช้การตั้งนั่งร้านและใช้รถยกยกวัสดุบริเวณที่ต่างระดับ จะปลอดภัยกว่า

GC7- Jetty
SWO-2023-034065

งานบ่มจักรยาน รถขาล้าง

งานรื้อสายเคเบิล โดย บริษัท RES จากการตรวจสอบพื้นที่การทำงานได้เข้าไปพูดคุยกับเพื่อนพนักงาน ھر. ที่ทำงาน พบ ھر. บางท่านได้ทำการถอดแวนเช็ดเหงื่อแต่ไม่ได้สวมใส่เสื้อและได้เริ่มทำงาน จึงได้ให้หยุดงานชั่วคราวใส่แว่นตาให้เรียบร้อย เพราะงานดังกล่าวค่อนข้างเสียงจากการถูกเศษต่างๆ กระเด็นเข้าตาได้ และก้ำกึ่งกันทาง Safety ของ ھر. ได้ตรวจสอบดูแล ให้ทั่วถึง โดย ھر. ได้ตอบรับคำแนะนำ จึงให้เริ่มงานต่อ และ ได้กล่าวขอบคุณ ھر. ที่ให้ความร่วมมือด้านความปลอดภัย

GC7- Jetty
SWO-2023-037658

งานรื้อท่อเหล็กออกจากพื้นที่บริเวณ VRU

ทีมผู้รับเหมาบริษัท CR เข้าทำการรื้อท่อเหล็กออกจากพื้นที่บริเวณ VRU จากที่สังเกตการทำงานพบว่า พื้นที่ในการทำงานมีพื้นที่จำกัด และผู้รับเหมายกเหล็กทีละหลายท่อนเกรงว่าจะโดนอุปกรณ์รองข้าง จึงเข้าไปแจ้งผู้รับเหมา ให้ระมัดระวังโดนอุปกรณ์รองข้าง และให้ลดจำนวนเหล็กแต่ละครั้งในการยก เพื่อที่จะ Control ได้ง่ายขึ้น ซึ่งทางผู้รับเหมาให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

GC8- Aromatic tank farm I-17
SWO-2023-034150

งานXylene Loading

เวลาประมาณ 09:30เกิด ESD Alarm มาที่แผง Shutdown Signal (Panel) ได้ทำการตรวจสอบพบว่า เป็น Tag935-HA-66 Ortho Xylene Loading จึงได้แจ้ง Operator เข้าตรวจสอบบริเวณดังกล่าวทันที พบว่า ผู้รับเหมา บ .BT กำลังปฏิบัติงานติดตั้งอุปกรณ์ในพื้นที่บริเวณ Truck Load Rack3 ซึ่ง Activity ดังกล่าวยังไม่ไปโดนปุ่ม Emergency Stop ที่หน้างาน ###: Hot Work หมายเลข 408756: ###

GC8- Aromatic tank farm I-17
NM-2023-001092

งานหุ้ม Insulation อุปกรณ์

มีงานหุ้ม Insulation ที่ Metering Steam Plant TPC Line #6,8 ซึ่ง Steam Line 6 Isolate Line อยู่จะไม่ร้อน แต่ Steam Line 8 Service อยู่จะร้อน ซึ่งจุดที่ หุ้ม. จะทำการหุ้ม Insulation นั้นอยู่ใกล้กัน และ หุ้ม. ได้เข้าไปยืนทำงานตรงกลางระหว่าง Line 2 Line แล้ว หุ้ม. ได้เลือกหุ้ม Insulation ของ Steam Line 6 ก่อน ซึ่งเป็น Line ที่ไม่ร้อน จึงได้เห็นว่า หุ้ม. ทำงานอยู่ใกล้กับ Steam Line 8 ที่มีความร้อน ซึ่งเป็นการทำงานอยู่ในตำแหน่ง Line Of Fire มีโอกาสที่จะสัมผัสท่อร้อน จึงได้แจ้งให้หัวหน้างานแจ้งให้ หุ้ม. มาหุ้ม Insulation Line ที่มีความร้อนก่อนเพื่อลดความเสี่ยง

GC2- Utility plant I-1
SWO-2023-037129

งานรื้อคอนกรีตฐาน

งานรื้อคอนกรีตฐานพบเห็นมีความเสี่ยงมีการชนส่งเหล็กซึ่งฐานของบันไดลง โดย คนข้างบนจับเหล็กซึ่งฐานยื่นไฟกับคนรับด้านล่าง ซึ่งคนด้านล่างจะเข้าไปรับในตำแหน่งแนวตั้ง line of fire มีโอกาสที่เหล็กจะหลุดมีดตกลงมาใส่คนรับด้านล่างได้ โดยเฉพาะ เหล็กสั้น จึงได้แจ้งหัวหน้าไปเบรตงานชั่วคราวและสื่อสารกับคนงานถึงความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นโดยให้คนรับต้องไม่ไปอยู่ในตำแหน่งแนวตั้ง line of fire และคนข้างบนต้องยืนเหล็กลงมาก่อนค่อยเข้าไปรับ ซึ่งจะทำให้ลดความเสี่ยงและทำงานได้ปลอดภัยมากขึ้น ทีมงานเข้าใจและเริ่มทำงานใหม่

GC2- Utility plant I-1
SWO-2023-036445

งาน Load Hcl T-3520

ผู้รับเหมาได้ทำการ Load Hcl T-3520
- ขณะที่ผู้รับเหมาทำการ load Hcl เสร็จแล้วจะมีการถอดปลั๊กไฟออกจากจุดต่อไฟ โดยที่ยังไม่ได้แจ้งก่อนว่าจะทำการถอดปลั๊กไฟออก
- จึงได้ไปถามผู้รับเหมาไว้ก่อนที่จะทำการถอดปลั๊กไฟออกจากจุดต่อไฟ เนื่องจากเพิ่งทำการ load Hcl เสร็จ ยังไม่ได้ OFF Switch ไฟ (**ผมจะมีการสังเกตการทำงานของผู้รับเหมาอยู่ตลอดจึงได้เห็นว่าผู้รับเหมากำลังจะถอดปลั๊กไฟออกจากจุดต่อไฟ**)
** จากนั้นจึงได้เรียกผู้รับเหมาพูดคุย แนะนำขั้นตอนการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยจากการทำงาน พูดถึงอันตรายที่จะเกิดขึ้นเมื่อถอดปลั๊กไฟออกจากจุดต่อไฟขณะที่ยังไม่ได้ OFF Switch ไฟ ว่าจะเกิดอะไรขึ้นได้บ้างและมีผลกระทบอย่างไร
- ผู้รับเหมาได้ปฏิบัติตามคำแนะนำและทำตาม

GC2- Utility plant I-1
SWO-2023-035882

ทำงานที่ 945TK19A/B

ผู้รับเหมาเข้ามาติดต่อบริษัท work permitเพื่อจะเข้าทำงานที่945TK19A/B ได้สอบถามเกี่ยวกับการทำงานและจำนวนคนที่เข้าไปปฏิบัติงานจริงมีทั้งหมดกี่คนตรงตามที่ลงทะเบียนไว้ใน work permit หรือไม่ สอบถามแล้วจึงเห็นว่าคนที่เข้าทำงานจริงไม่ตรงกับจำนวนที่ลงใน work permit จึงแนะนำให้คนไขลงให้ตรงจำนวน และบอกถึงเวลาเกิดเหตุ จะได้เช็คคนตรงกัน work permit

GC8- Aromatic tank farm I-17
SWO-2023-038181

งานขนย้ายอุปกรณ์ติดตั้งถังร่น

ในระหว่างที่ได้ออกไปทำการเก็บตัวอย่าง ได้ออกไปสำรวจการทำงานของอุปกรณ์ที่ทำงานอยู่ในบริเวณ 945-TK-8B และได้สังเกตเห็นว่ามีผู้รับเหมาขนย้ายอุปกรณ์ติดตั้งถังร่น ในระหว่างกำลังติดตั้งอุปกรณ์จากรถที่ใช้ในการขนย้าย มีการขึ้นเขื่อนของรถ จึงได้เข้าไปตรวจสอบและพบว่าไม่มีการนำอุปกรณ์หนุนล้อมาหนุนเอาไว้ เนื่องจากผู้รับเหมาลืมเอาอุปกรณ์มาหนุนล้อ จึงได้ให้ผู้รับเหมาหยุดงานชั่วคราวและให้จัดการนำอุปกรณ์มาหนุนล้อให้เรียบร้อยก่อนแล้วค่อยเริ่มงานใหม่อีกครั้ง

GC8 - Aromatic tank farm I-17
SWO-2023-038364

งาน Patrolling Area3 และ Area4 บริเวณ Pipe Rack PTT

ขณะทำการ Patrolling Area3 และ Area4 บริเวณ Pipe Rack PTT เพื่อตรวจสอบกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อแนวท่อของ GC พบว่ามีผู้รับเหมาเข้ามาทำการเดินสายส่งไฟฟ้าขนาด 125 kv. บน Pipe Rack PTT ซึ่งมีกิจกรรมงานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโรงแยกก๊าซ ณ เวลาเดียวกัน จึงได้ทำการแจ้งหัวหน้างานของผู้รับเหมางานเดินสายไฟฟ้าให้รีบทราบถึงอันตรายในกิจกรรมงานที่ซ้อนทับดังกล่าวซึ่งปฏิบัติงานโดยไม่มีนั่งร้านหรือ Grating เนื่องจากเกรงว่าจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ จึงให้หยุดงานชั่วคราวเพื่อปรับปรุงแก้ไขพื้นที่การทำงานให้เหมาะสม ก่อนจะไปปฏิบัติงานต่อไป

GC8 - Interconnecting Pipeline
SWO-2023-037888

งาน Patrolling

ผมทำหน้าที่ Patrolling จากนิคมมาตามทางถนนสาย 3191 เข้าสู่ถนนสาย 36 เมื่อมาถึงจุดพักรถบริเวณโศกจำปาแล้วเลี้ยว ริมถนนสาย 36 มีงาน Jet หาดพล 8 ตัว และได้สังเกตเห็นว่ามีพื้นดินใกล้กับงาน Jet หาดพล 8 ตัว มีแนวไม้จะกล่นเพราะที่พื้นดินมีรอยแนวรั้วของคันด้วย ดังนั้นผมจึงได้ไปเอาเชือกพลาสติกสีขาว-สีแดงที่รถ Patrol มาให้ทีมผู้รับเหมาบริเวณรั้วสนามสนมาล้อมคันที่เกือบจะกล่นตามรูปที่แนบมาด้วย และได้เดินไปคุยกับหัวหน้างาน ว่าอย่าให้คนงานเดินใกล้แนวที่ล้อมขาว-แดง เพื่อความปลอดภัยของทุกคนครับ

GC8 - Interconnecting Pipeline
SWO-2023-034709

งาน Isolation มุม

ใน Isolation plan ของบ่มไม่มีตำแหน่งไฟฟ้ Blind หลังจากทำการ Isolate แขนว Tag ล็อคกุญแจเสร็จ ทำการถอดท่อ Suction, Discharge พบว่ามีน้ำมัน passing ผ่านวาล์วมาตลอดแต่ก็ไม่มาก

GC2 - Utility plant I-1
SWO-2023-034674

UTY Monitoring Tools & Program in Y2023



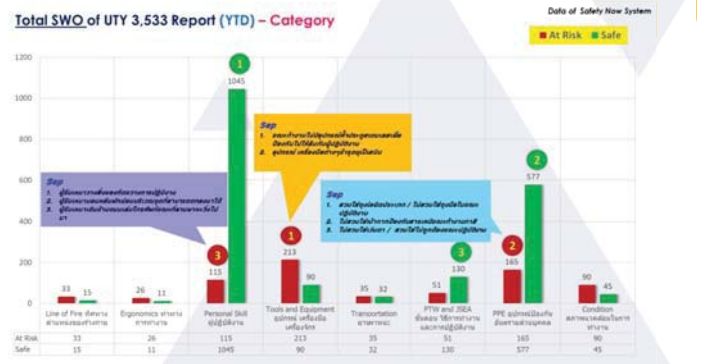
UTY Safety Integration Program Results in Jan - Sep 2023

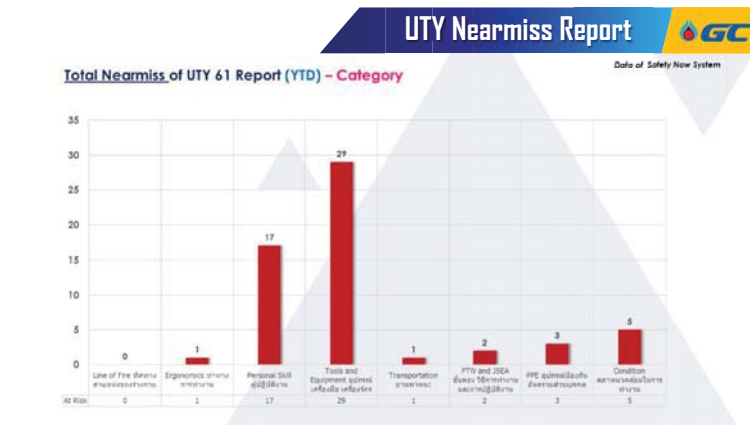
	Employee Total 273 people Management Total 58 people (MN Sup Level up)			
	No. Report	No. Person execution	% Involvement (No Person execution / Total No Person)	Weight (Total No Report / No Person execution)
SWO	3,533	222	81.32%	15.91
Near Miss	61	30	10.98%	20.3
Stop Work Authority	699	179	65.56%	3.9
Understand Risk	466	34	12.45%	13.7
Management Line Walk	2,197	58	80.49%	37.8
Field Risk Assessment	46 (P=25, O=14)	-	100%	-
Safety Audit/Inspection	1	4	100%	-

UTY SWO Report



Total SWO of UTY 3,533 Report (YTD) - Category





ประกาศรายชื่อพนักงานที่ได้รับรางวัล SWO Report รอบที่ 2

SWO คืออะไร??

- การเป็นสำรวจความปลอดภัย เพื่อค้นหา Safe/Unsafe Action และ Safe/Unsafe Condition รอบๆตัวคุณกับเพื่อนร่วมงาน
- หากพบเห็นพฤติกรรม (Behavior) หรือ สภาพแวดล้อมการทำงาน (Condition) ที่ไม่ปลอดภัยให้ทำการเขียนเพื่อให้เกิดการแก้ไข
- แต่หากผู้ปฏิบัติงานเห็นพฤติกรรมที่ปลอดภัยให้กล่าวชมเชย

รางวัลสำหรับ SWO Report

จำนวน SWO รอบที่ 2 Report ส่งเข้าได้ประมาณ 4 หมื่น
รวมทั้งสิ้น เสื้อคอกลม 1 ตัว

Nearmiss คืออะไร??

- การเป็นสำรวจความปลอดภัย และพบเจอเหตุการณ์ที่ผิดปกติกับเพื่อนร่วมงานให้เกิดขึ้น
- ให้ทำการสุ่มถามและกล่าวชื่นชม ชื่นชมให้เป็นการเสียใจ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก

ฝ่ายงาน U-CM (จำนวน 1 ท่าน)

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
26001136	นาย กิตติชัย พูลบุษี	U-CM-OP

ฝ่ายงาน U-TM (จำนวน 1 ท่าน)

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
98002389	นาย สราวุฒิ สนิมสร	U-TM-MP

ฝ่ายงาน U-CM (จำนวน 1 ท่าน)

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
26002065	นาย พิธีการณ คุณศิลป์	U-CM-OP
26002583	นายณพงศ์ แก้วเรือง	U-CM-OP

ฝ่ายงาน U-TM (จำนวน 1 ท่าน)

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
26002550	นาย วิจิตร อุตหัตถ์	U-P1-OP

New Regulation & New Procedure

รายการ	รายการละเมิด	วันที่มีผลบังคับใช้	ผู้รับผิดชอบ/ขอบเขต	สถานะการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
	-เดือน ตุลาคม ไม่มี กฎหมายใหม่	-	-	-	-

รายการ	รายการละเมิด	วันที่มีผลบังคับใช้	ผู้รับผิดชอบ/ขอบเขต	สถานะการดำเนินการ	ผลการดำเนินการ
	-เดือน ตุลาคม ไม่มี New Procedure	-	-	-	-

UTY : 365 DAYS JOURNEY TO ZERO ACCIDENT 2023

5

Around Table / เรื่องแจ้งหรือขอพิจารณาอื่นๆ

Thank You

พฤติกรรม ปลอดภัย หัวใจ เอื้ออาทร

หยุดก่อน ถ้าไม่ปลอดภัย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		
สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)		
เลขที่ 4 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
รายงานการประชุม		
เรื่อง : การประชุม CSC ประจำเดือนของพื้นที่ GC 4 ครั้งที่ 7/2566 ประจำเดือนกรกฎาคม 2566	เลขที่ : 7/66	หน้า 1/5
วันที่ : 31 กรกฎาคม 2566 เวลา 10:00-12:00 น.	สถานที่ : Online ผ่าน MS.Team	
กรรมการที่เข้าร่วมประชุม	เอกสารแนบท้าย	
1. ประธาน		
2. เลขานุการ		
3. บ. NPC S&E		
4. บ. KAEFER		
5. บ. KAEFER		
6. บ. CR3		
7. บ. EAST		
8. บ. FLUOR		
9. บ. SAS		
10. บ. PAE		
11. บ. SMV		
12. บ. GCME		

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		
สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)		
เลขที่ 4 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
รายงานการประชุม		
เรื่อง : การประชุม CSC ประจำเดือนของพื้นที่ GC 4 ครั้งที่ 8/2566 ประจำเดือนสิงหาคม 2566	เลขที่ : 8/66	หน้า 1/5
วันที่ : 25 สิงหาคม 2566 เวลา 10:00-12:00 น.	สถานที่ : อาคาร Change House GC4	
กรรมการที่เข้าร่วมประชุม	เอกสารแนบท้าย	
1. ประธาน		
2. เลขานุการ		
3. บ. NPC S&E		
4. บ. KAEFER		
5. บ. KAEFER		
6. บ. CR3		
7. บ. EAST		
8. บ. FLUOR		
9. บ. SAS		
10. บ. PAE		
11. บ. SMV		
12. บ. GCME		
13. บ. ECOFORCE		

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		
สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)		
เลขที่ 4 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
รายงานการประชุม		
เรื่อง : การประชุม CSC ประจำเดือนของพื้นที่ GC 4 ครั้งที่ 9/2566 ประจำเดือนกันยายน 2566	เลขที่ : 9/66	หน้า 1/5
วันที่ : 25 กันยายน 2566 เวลา 10:00-12:00 น.	สถานที่ : อาคาร Change House GC4	
กรรมการที่เข้าร่วมประชุม		เอกสารแนบท้าย
1.	ประธาน	
2.	เลขานุการ	
3.	บ. NPC S&E	
4.	บ. KAEFER	
5.	บ. KAEFER	
6.	บ. KAEFER	
7.	บ. KAEFER	
8.	บ. CR3	
9.	บ. CR3	
10.	บ. EAST	
11.	บ. FLUOR	
12.	บ. PAE	
13.	บ. PAE	
14.	บ. SMV	
15.	บ. GCME	
16.	บ. GCME	
17.	บ. ECOFORCE	
18.	บ. ECOFORCE	

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		
สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)		
เลขที่ 4 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
รายงานการประชุม		
เรื่อง : การประชุม CSC ประจำเดือนของพื้นที่ GC 4 ครั้งที่ 10/2566 ประจำเดือนตุลาคม 2566	เลขที่ : 10/66	หน้า 1/4
วันที่ : 31 ตุลาคม 2566 เวลา 09:30-11:30 น.	สถานที่ : อาคาร Change House GC4	
กรรมการที่เข้าร่วมประชุม		เอกสารแนบท้าย
1.	ประธาน	
2.	เลขานุการ	
3.	บ. NPC S&E	
4.	บ. KAEFER	
5.	บ. KAEFER	
6.	บ. KAEFER	
7.	บ. CR3	
8.	บ. EAST	
9.	บ. EAST	
10.	บ. FLUOR	
11.	บ. FLUOR	
12.	บ. PAE	
13.	บ. PAE	
14.	บ. SMV	
15.	บ. GCME	
16.	บ. GCME	
17.	บ. SAS	
จึงขอเชิญ		จึงขอเชิญ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		
สาขา 4 (โรงอะโรเมติกส์ 1)		
เลขที่ 4 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150		
รายงานการประชุม		
เรื่อง : การประชุม CSC ประจำเดือนของพื้นที่ GC 4 ครั้งที่ 11/2566 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566	เลขที่ : 11/66	หน้า 1/4
วันที่ : 28 พฤศจิกายน 2566 เวลา 09:30-11:30 น.	สถานที่ : อาคาร Change House GC4	
กรรมการที่เข้าร่วมประชุม		เอกสารแนบท้าย
1.	ประธาน	
2.	เลขานุการ	
3.	บ. NPC S&E	
4.	บ. KAEFER	
5.	บ. KAEFER	
6.	บ. KAEFER	
7.	บ. CR3	
8.	บ. CR3	
9.	บ. EAST	
10.	บ. FLUOR	
11.	บ. PAE	
12.	บ. PAE	
13.	บ. SMV	
14.	บ. GCME	
15.	บ. GCME	

ภาคผนวก ข.50

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน

[illegible]

ใบตรวจสอบถังดับเพลิง
(Fire Extinguisher Check List)

บริษัท/ศูนย์รวม: BEE

วันที่ตรวจสอบ: 22/09/66

วันที่มอบอายุ: 30/62/66

สถานที่ทำงาน: GC 4

ชื่อผู้ควบคุมงาน..... ก. กิจก

รายละเอียดการตรวจสอบ

[illegible]

ใบตรวจสอบถังดับเพลิง
(Fire Extinguisher Check List)

บริษัทผู้รับเหมา: PSK

วันที่ตรวจสอบ: 3-10-66

วันที่หมดอายุ: 31 ธ.ค. 66

สถานที่ทำงาน:.....GC-4

ชื่อผู้ควบคุมงาน.....นายจิรพร สมานะโวฒิกร.....

รายละเอียดการตรวจสอบ

[illegible]

ใบตรวจสอบถังดับเพลิง
(Fire Extinguisher Check List)

บริษัทผู้รับเหมา: Ecoforce
สถานที่ทำงาน: Reformer 9

วันที่ตรวจสอบ: 16-11-66 วันที่หมดอายุ: ~~19-9-66~~ 30/12/66
ชื่อผู้ควบคุมงาน อรรถพล

รายละเอียดการตรวจสอบ

[illegible]

ใบตรวจสอบถังดับเพลิง
(Fire Extinguisher Check List)

บริษัทผู้รับเหมา: EK CRANE
สถานที่ทำงาน: ARO 1

วันที่ตรวจสอบ: 16/10/66 วันที่หมดอายุ: 31/12/66
ชื่อผู้ควบคุมงาน: วิชา

รายละเอียดการตรวจสอบ

[illegible]

ภาคผนวก ข.51

เอกสารกิจกรรมที่ส่งเสริมและกระตุ้นให้ตระหนักถึงความปลอดภัย

GC4 MORNING SAFETY TALK

@ 17 OCTOBER 2023

A-MN-A1

ก่อนเริ่มงานที่หน้างาน

การเริ่มทำงานต้องมีการ Toolbox Talk และจะต้องมีหัวหน้างานของทาง GC อยู่ด้วยทุกครั้ง

ความพร้อมในการทำงาน

เราต้องเตรียมความพร้อมในการทำงานอยู่เสมอ อย่าประมาท

สัปดาห์หน้า CCR SD

ขอให้ทุกท่านตระหนักถึงเรื่องความปลอดภัยก่อนเริ่มงานและระวังเรื่องอุปกรณ์ตกจากที่สูง

A-MN-CS

สภาพแวดล้อมอันตรายและพฤติกรรมเสี่ยง

จากข่าวรถตกท่าเทียบเรือ เพราะมีอาการมีเมา ขอฝากทุกท่านช่วยกันสังเกตเพื่อนร่วมงานว่าพร้อมทำงานหรือไม่และต้องกันบริเวณที่เราทำงานเพื่อไม่ให้คนที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาเพราะจะทำให้เกิดอันตรายได้

A-MN-RM

ฝนตกน้ำท่วม

ขอให้ทุกท่านระวังสัตว์เลื้อยคลานสัตว์มีพิษ เราควรเก็บบ้านให้โล่งอย่าวางของเกะกะจัดวางของให้เป็นระเบียบซึ่งจะนำมาใช้ในงานของเราคือการทำ 5ส. จะช่วยให้เราหาของง่ายและช่วยลดอุบัติเหตุได้

A-MN-MP

ถุงมือ

ขอความร่วมมือทุกท่านเมื่อถอดถุงมือแล้วควรเก็บให้เป็นที่ไม่ควรวางไว้บนท่อนร้อนๆ เพราะจะทำให้ติดไฟได้

A-P1-OP

โดรน

ขอความร่วมมือทุกท่านถ้าเห็นโดรนที่ไม่เกี่ยวข้องผิดปกติให้รีบแจ้งหน่วยงานสื่อสาร CM เพื่อให้ทางสื่อสารตรวจสอบว่าเป็นโดรนของใครหรือหน่วยงานใด

Q-SH-CM

พื้นที่สุขบุรี

ขอฝากทุกท่านให้ช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดเก็บขยะและอย่าทิ้งกันบุรีลงพื้น

A-MN-A1

การขับขีรถบนท้องถนน

ช่วงนี้ฝนตกบ่อยขอฝากทุกท่านขับขี่ด้วยความระมัดระวังและขับขี่ด้วยความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด

PAE

การขึ้นที่สูง

- 1.ตรวจวัดความดัน
2. ต้องใส่ Safety harness
3. ปูผ้าใบ Canvas เพื่อกันของตก
4. ตรวจสอบอุปกรณ์การช่วยยก

RNC

เรื่องที่สื่อสาร

1. การเดินทางโดยการใชัรถยนต์ให้ปลอดภัยในช่วงปีใหม่
2. การตรวจสอบสภาพรถก่อนการเดินทาง

เรื่องที่สื่อสาร

1. การติดตั้งนั่งร้านและการตรวจสอบให้ได้มาตรฐาน GCและกฎหมายกำหนด
2. การเดินทางกลับบ้านในช่วงวันหยุด

เรื่องที่สื่อสาร

1. การตรวจสอบนั่งร้านก่อนการเริ่มงานทุกวันบนนั่งร้านด้วยผู้รับเหมา
2. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารละลายในขณะทำการทาสี

เรื่องที่สื่อสาร

1. อันตรายจากการยกและขนย้ายนั่งร้าน
2. อันตรายในการตัด Pipe Line ที่มีแรงดัน

เรื่องที่สื่อสาร

1. อันตรายจากการทำงานได้รับบาดเจ็บบริเวณมือ
2. การจดบันทึกเอกสารลายชื่อบริเวณป้อมก่อนเข้าทำงานในพื้นที่

เรื่องที่สื่อสาร

1. การตั้งขารถเครนในพื้นที่คอนกรีตไม่ได้มาตรฐานและการอพยพไปพื้นที่รวมพล
2. การเขียนชื่อผู้ขออนุญาตและลายละเอียดงานใน Work Permit ให้อ่านออก

เรื่องที่สื่อสาร

1. การซ่อมแผนฉุกเฉินในวันศุกร์ที่ 6/10/66
2. อันตรายจากสัตว์มีพิษในพื้นที่ทำงานและที่พัก

เรื่องที่สื่อสาร

1. การทำงานบนที่สูงและกลื่นของสารเคมีในพื้นที่ทำงาน
2. การทแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่ทำงานและทำ 5ส. ให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังเลิกงาน

เรื่องที่สื่อสาร

1. สิ่งเสพติดในพื้นที่และจะมีการสุ่มตรวจแบบไม่แจ้งล่วงหน้า
2. การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าว่ามีการตรวจสอบจากทาง GC และติดสติ๊กเกอร์ให้ตรงกับพื้นที่ทำงาน

เรื่องที่สื่อสาร

1. การทำงานให้เป็นไปตามนโยบายของ GC และปลอดภัย
2. การขึ้นลงบันไดเลื่อนให้ปลอดภัย

ภาคผนวก ข.52

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน



MONTHLY INSPECTION FOR SHOWER & EYESWASHER PTTGC4 (ARO1)

DATE 14-7-66

SHIFT C

TIME 09:00 H.

INSPECTOR

ERS Chief

NO.	Location	VALVES (LOCK OPEN)		PIPE LINE		SPRING		PADDLE		SWITCH		SHOWER HOSE		CONNECTOR		LIGHT		SIREN		SHOWER HOLE		EYES WASHER		DRAIN		Remark
		YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
980-SE-01	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
980-SE-02	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-03	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-04	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-001	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-002	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
950-SE-003	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
100-SE-004	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
130-SE-005	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-001	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-002	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
200-SE-003	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-004	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-005	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-006	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-001	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-SE-002	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-003	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-EW-01	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-EW-02	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-SE-004	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-001	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-002	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-SE-003	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-EW-01	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-01	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-02	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-SE-001	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
433-SE-101	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-SE-102	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-EW-01	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
370-SE-103	Tag9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
370-EW-01	Tag9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
930-SE-001	WWT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
930-SE-002	WWT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		

หมายเหตุ	1. ตำแหน่งวาล์ว	2. สภาพ PIPE LINE	3. สภาพ SPRING	4. สภาพแป้นเหยียบ
	5. ตำแหน่งสวิตช์	6. สภาพสายฝึกบัว	7. สภาพข้อต่อ	8. สถานะของแสงไฟ
	9. เสียงไซเรน	10. สภาพพุ่มน้ำ	11. สภาพ EYES WASHER	12. สภาพท่อระบายน้ำ

370-SE-102 block valve water 9 มีค่าใช้ อยู่ในช่วงเวลา 2389

Update.06 / 2020



MONTHLY INSPECTION FOR SHOWER & EYESWASHER PTTGC4 (ARO1)

DATE 14/8/66

SHIFT A

TIME 08:00 H.

INSPECTOR

ERS Chief

NO.	Location	VALVES (LOCK OPEN)		PIPE LINE		SPRING		PADDLE		SWITCH		SHOWER HOSE		CONNECTOR		LIGHT		SIREN		SHOWER HOLE		EYES WASHER		DRAIN		Remark
		YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
940-SE-01	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
980-SE-02	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-03	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-04	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
940-SE-05	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-001	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
100-SE-002	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
950-SE-003	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
100-SE-004	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
130-SE-005	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-001	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-002	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-003	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-004	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-005	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-006	RE#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-001	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-SE-002	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-003	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-EW-01	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-SE-002	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-SE-004	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-001	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-002	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-SE-003	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-EW-01	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-01	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-02	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-SE-001	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
433-SE-001	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-SE-02	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		

Rev.02 / 2018

หมายเหตุ	1. ตำแหน่งราวตัว	2. สภาพ PIPE LINE	3. สภาพ SPRING	4. สภาพแป้นเหยียบ
	5. ตำแหน่งสวิตช์	6. สภาพสายฝึกบัว	7. สภาพข้อต่อ	8. สถานะของแสงไฟ
	9. เสียงไซเรน	10. สภาพรูปล้อย่น้ำ	11. สภาพ EYES WASHER	12. สภาพท่อระบายน้ำ

Rev.02 / 2018



MONTHLY INSPECTION FOR SHOWER ER PTTGC4 (AR01)

DATE 14-09-66 SHIFT B TIME 08.00 u. INSPECTOR _____ ERS Chief _____

NO.	Location	VALVES (LOCK OPEN)		PIPE LINE		SPRING		PADDLE		SWITCH		SHOWER HOSE		CONNECTOR		LIGHT		SIREN		SHOWER HOLL		BRAIN				Remark
		YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
980-SE-01	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
980-SE-02	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-03	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-04	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
940-SE-05	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-001	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-002	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
950-SE-003	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
100-SE-004	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
130-SE-005	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-001	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-002	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
200-SE-003	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-004	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-005	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-006	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-001	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-SE-002	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-003	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-EW-01	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-EW-02	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-SE-004	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-001	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-002	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-SE-003	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-EW-01	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-01	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-02	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-SE-001	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
433-SE-101	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-SE-102	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-EW-01	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
370-SE-103	Tag9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
370-EW-01	Tag9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
930-SE-001	WWT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
930-SE-002	WWT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
																						</				

หมายเลข	1. ตำแหน่งจั่ว	2. สภพ PIPE LINE	3. สภพ SPRING	4. สภพแป้นเหยียบ
	5. ตำแหน่งสวิดส์	6. สภพสายฝักบัว	7. สภพข้อต่อ	8. สภพของแสงไฟ
	9. เสาโชน	10. สภพรปล่อยน้ำ	11. สภพ EYES WASHER	12. สภพท่อระบายน้ำ

Update.06 / 2020



MONTHLY INSPECTION FOR SHOWER & EYESWASHER DETECTOR (ARON)

DATE 14/10/66 SHIFT 3 TIME 08:00 H. INSPECTOR

NO.	Location	VALVES (LOCK OPEN)		PIPE LINE		SPRING		PADDLE		SWITCH		SHOWER HOSE										R		DRAIN		Remark
		YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
980-SE-01	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
980-SE-02	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-03	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-04	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-001	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-002	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
950-SE-003	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
100-SE-004	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
130-SE-005	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-001	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-002	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
200-SE-003	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-004	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-005	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-006	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-001	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-SE-002	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-003	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-EW-01	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-EW-02	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-SE-004	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-001	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-002	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-SE-003	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-EW-01	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-01	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-02	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-SE-001	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
433-SE-101	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-SE-102	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-EW-01	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
370-SE-103	Tag9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
370-EW-01	Tag9	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
930-SE-001	WWT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
930-SE-002	WWT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		

หมายเหตุ	1. ตำแหน่งวาล์ว	2. สภาพ PIPE LINE	3. สภาพ SPRING	4. สภาพแป้นเหยียบ
	5. ตำแหน่งสวิตช์	6. สภาพสายฝักบัว	7. สภาพข้อต่อ	8. สถานะของแสงไฟ
	9. เสียงไซเรน	10. สภาพรูปปล่อยน้ำ	11. สภาพ EYES WASHER	12. สภาพท่อระบายน้ำ

Update.06 / 2020



MONTHLY INSPECTION FOR SHOWER

DATE 14-11-66 SHIFT 3 TIME 08:00 H. INSPECTOR

NO.	Location	VALVES (LOCK OPEN)		PIPE LINE		SPRING		PADDLE		SWITCH		SHOWER HOSE		CONNECTOR		LIGHT		SIREN		SHOWER HOLE		EYES WASHER		DRAIN		Remark
		YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	
940-SE-01	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
980-SE-02	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-03	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
925-SE-04	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
940-SE-05	UT	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
110-SE-001	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
100-SE-002	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
950-SE-003	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
100-SE-004	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
130-SE-005	Re#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-001	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-002	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-003	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-004	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
150-SE-005	Re#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
250-SE-006	RE#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-001	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-SE-002	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
540-SE-003	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-EW-01	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
431-SE-002	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
430-SE-004	Aro#1	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-001	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
320-SE-002	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-SE-003	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
380-EW-01	Aro#2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-01	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-EW-02	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
500-SE-001	Aro#3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
433-SE-001	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-SE-02	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
390-EW-01	Aro#4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		
370-SE-02	CHX	/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		/		Drain 01

Rev.02 / 2018

หมายเหตุ	1. ตำแหน่งวงล้อ	2. สภาพ PIPE LINE	3. สภาพ SPRING	4. สภาพแป้นเหยียบ
	5. ตำแหน่งสวิดส์	6. สภาพสายฝึกบัว	7. สภาพข้อต่อ	8. สถานะของแสงไฟ
	9. เสียงไซเรน	10. สภาพรปล่อยน้ำ	11. สภาพ EYES WASHER	12. สภาพท่อระบายน้ำ

DATE 4-6-66 SHIFT B TIME 0900 H. INSPECTOR _____

DATE 4-6-66 SHIFT B TIME 0900 H. INSPECTOR _____

Rev.02 / 2018

หมายเหตุ	1. ตำแหน่งวาล์ว	2. สภาพ PIPE LINE	3. สภาพ SPRING	4. สภาพปั๊มเหยียบ
	5. ตำแหน่งสวิดส์	6. สภาพสายฝึกบัว	7. สภาพข้อต่อ	8. สถานีของแสงไฟ
	9. เสียงไซเรน	10. สภาพรูปล่อน้ำ	11. สภาพ EYES WASHER	12. สภาพท่อระบายน้ำ

Rev.02 / 2018



MONTHLY INSPECTION FOR SHOWED O. EVFCS/ASHER PTTGC8 (ATF1)

DATE 14/7/66 SHIFT C INSPECTOR IWR ERS Chief

NO.	Location	VALVES (LOCK OPEN)		PIPE LINE		SPRING		PADDLE		SWITCH		SHOWER HOSE		CONNECTOR		LIGHT		SIREN		SHOWER HOLE		EYES WASHER		DRAIN		Remark	
		YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO		
900-SE-01	Chemical Ware House	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-		
900-SE-02	Meeterling	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-		
900-SE-03	Truck Loading	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	-	/	/	-	/	-	/	-	/	-		
900-SE-04	Unit 930	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	-	/	/	-	/	-	/	-	/	-		
900-SE-05	W/H 1/4	/	-	/	-	/	-	-	/	-	/	-	/	-	-	/	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-	

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งว่าลั่ว

5. ตำแหน่งสวิตซ์

9. เสียงไซเรน

2. สภาพ PIPE LINE

6. สภาพสายฝึกบัว

10. สภาพรูปล้อยน้ำ

3. สภาพ SPRING

7. สภาพข้อต่อ

11. สภาพ EYES WASHER

4. สภาพเบ้นหนีบ

8. สถานะของแสงไฟ

12. สภาพท่อระบบน้ำ

Rev.02 / 2018

ภาคผนวก ข.53

ตัวอย่างเอกสารการประเมินผู้รับเหมา



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มการตรวจสอบมาตรฐาน การจัดการด้านความปลอดภัย และ
สิ่งแวดล้อมในการทำงาน ในผู้ประกอบการกิจการรถขนส่งสารเคมี

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัทยูเชน โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ : 30/9/2023

ที่อยู่ :

ลักษณะสถานประกอบการ / บริการ :

ระบบมาตรฐาน

ISO 9001 version 2015 ระบบบริหารงานคุณภาพ*

มี ☐

ไม่มี ☐

ISO 14001 version 2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม*

มี ☐

ไม่มี ☐

TIS/OHSAS18001 version 2007 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย*

มี ☐

ไม่มี ☐

รายละเอียด	มี	ไม่มี	รายละเอียดเพิ่มเติม
1. ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม			
1.1 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม	/		
1.2 ระบบการจัดการขยะของเสีย ในโรงงาน	/		
1.3 การจัดการด้านกฎหมายสิ่งแวดล้อม	/		
1.4 การทบทวนโดยฝ่ายบริหาร	/		
1.5 ระบบ MSDS	/		
2. ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
2.1 นโยบายด้านความปลอดภัย และบุคลากรผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัย ฯ	/		
2.2 แผนงานด้านความปลอดภัยและการปฏิบัติ	/		
2.4 การจัดการภาวะฉุกเฉินของรถขนส่ง (Tank Car Emergency plan)	/		
2.5 การจัดการกฎหมายด้านความปลอดภัย	/		
3. ระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยในการขนส่ง			
3.1 ระบบเอกสารใบอนุญาตของรถขนส่ง (เอกสารอนุญาตขนส่ง , ประกัน , ใบอนุญาตผู้ขับ)	/		
3.2 การติดตั้ง GPS ของรถขนส่ง	/		
3.3 การตรวจสอบและการบำรุงรักษารถขนส่ง	/		
3.4 กระบวนการฝึกอบรมพนักงาน พพร ด้านความปลอดภัย ฯ และกฎหมายจราจร	/		
3.5 กระบวนการในการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พพร	/		
3.6 การประเมินความเสี่ยงในการขนส่งสารเคมี	/		
3.7 อุปกรณ์ประจำรถขนส่งที่จำเป็น (ถังดับเพลิง , ไม้หมอนรองล้อ , กรวยกัน ฯลฯ)	/		
3.8 กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย ฯ ในการขับขี่ ของ พพร.	/		
3.9 การสร้างความพร้อม และการป้องกันการเกิดความเสียหายในการขับขี่	/		

คะแนนสำหรับสถานประกอบการ

ข้อเสนอแนะ :

ผู้ประเมิน 1 : _____ สุกัญญา ปะวงษ์

ผู้ประเมิน 2 : _____

ผู้ประเมิน 3 : _____

ตำแหน่ง : Material Transaction Officer

ตำแหน่ง : _____

ตำแหน่ง : _____

ภาคผนวก ข.54

มาตรการในการควบคุมความปลอดภัยในช่วงหยุดการผลิตเพื่อซ่อมบำรุง



PTT Global Chemical Public Company Limited

SHE - Aromatics I

only

Law Name


	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-SH-A1)-001: ARO1 Major Shutdown / Turnaround 2022 SSHE procedure
---	---	--


Table of Contents

weight increasing of waste from the rain. To reduce cost for waste disposal.


as how these chemical will be stored and transferred.


only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

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-SH-A1)-001: ARO1 Major Shutdown / Turnaround 2022 SSHE procedure
---	---	--

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-SH-A1)-001: ARO1 Major Shutdown / Turnaround 2022 SSHE procedure
---	---	--

	PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-SH-A1)-001: ARO1 Major Shutdown / Turnaround 2022 SSHE procedure
---	---	--

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-SH-A1)-001: ARO1 Major Shutdown / Turnaround 2022 SSHE procedure
---	---	--



ภาคผนวก ข.55

Pre-Start up Safety Review (PSSR)



**PTT Global Chemical Public Company Limited
Technical Safety and PSM**



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page i



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page ii

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 1 of 10



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 2 of 10

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 3 of 10



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 4 of 10

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 5 of 10



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 6 of 10



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 7 of 10



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 8 of 10



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-003-(OE): Pre-Start up Safety
Review

Revision No. 1
Date: 11 Dec 2018

Copy No.01

Page 9 of 10





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-OEMS-008: PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR)
CHECKLIST FOR TURNAROUND / SHUTDOWN



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

F-(Q-TS)-OEMS-008: PRE-STARTUP SAFETY REVIEW (PSSR)
CHECKLIST FOR TURNAROUND / SHUTDOWN

ภาคผนวก ข.56

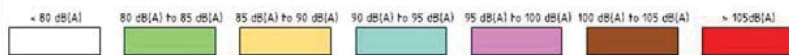
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

รูปที่ 4.1-4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Utility

บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565

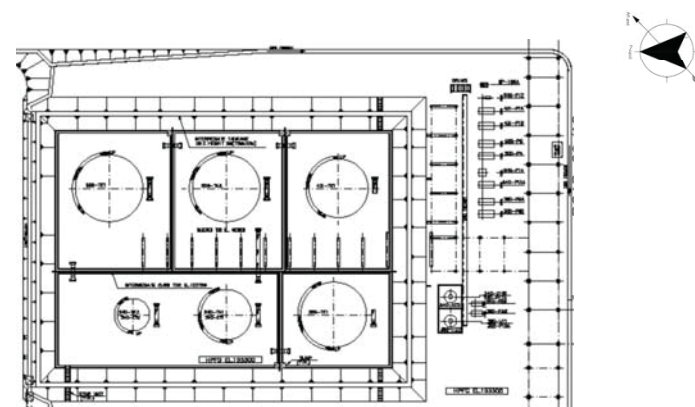


NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours

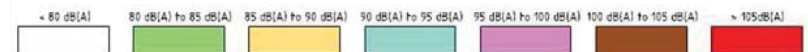


รูปที่ 4.1-6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Intermediate Tank

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565

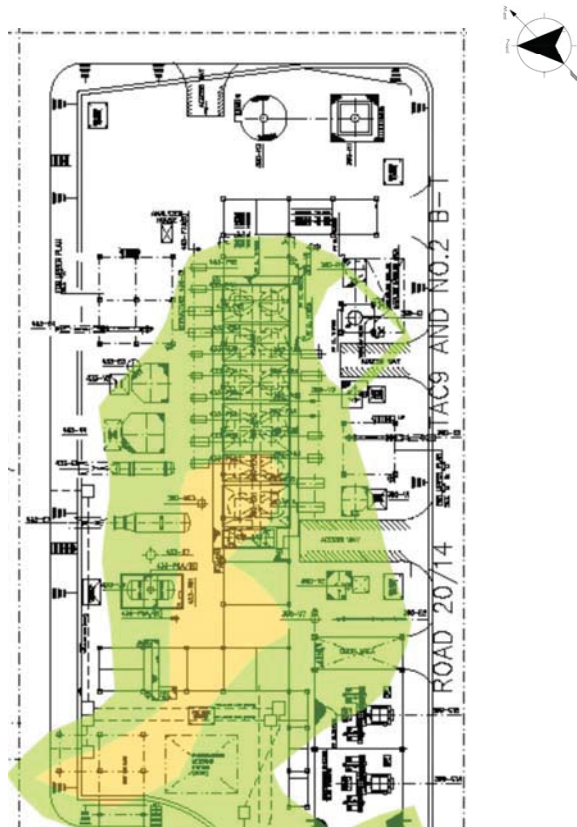


NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours

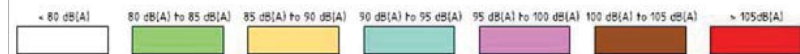


รูปที่ 4.1-8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Unit 390

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours

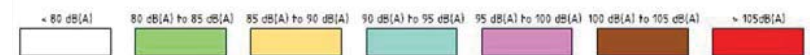


รูปที่ 4.1-10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Reformer 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565

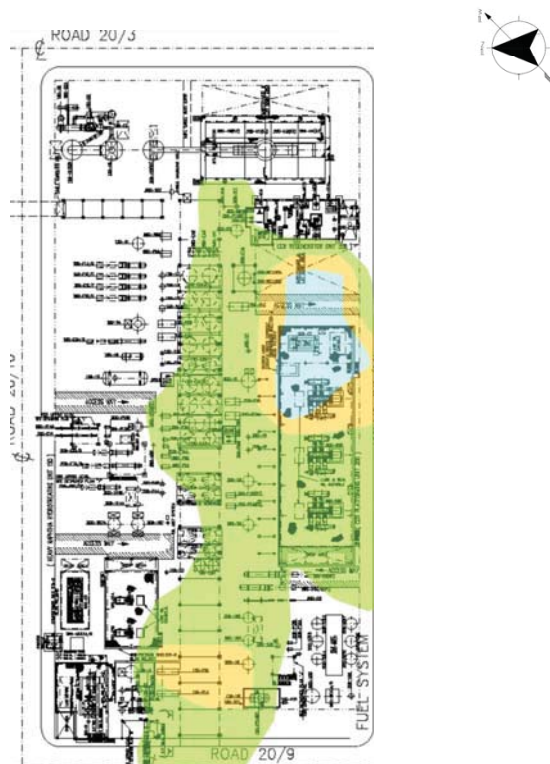


NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours

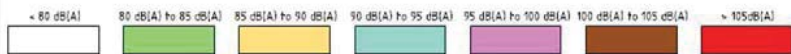


รูปที่ 4.1-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Reformer 2

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565

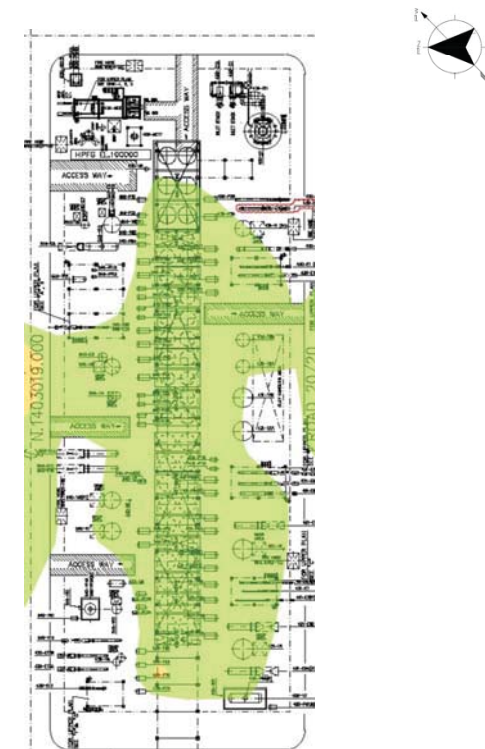


NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours

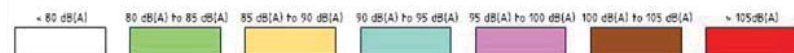


รูปที่ 4.1-14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Aromatics 1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565

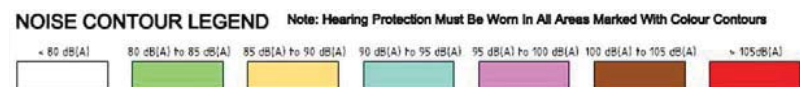


NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.1-16 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Aromatics 2

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565

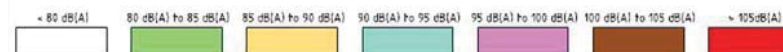


รูปที่ 4.1-18 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Aromatics 3

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรมาติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



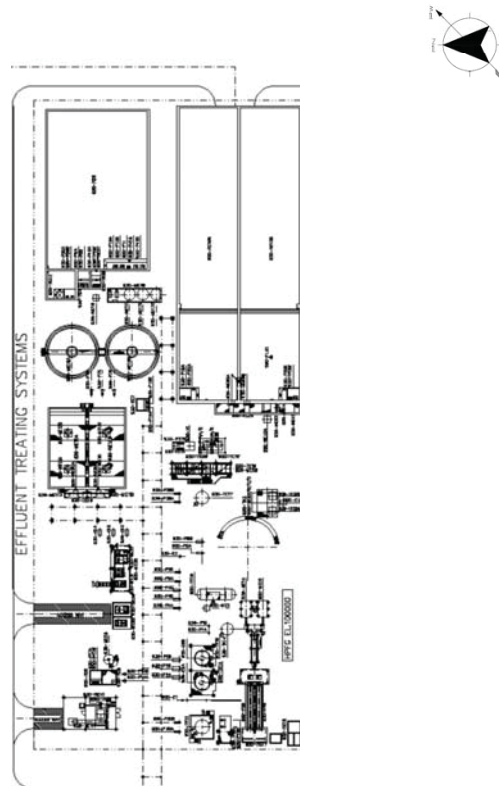
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn in All Areas Marked With Colour Contours



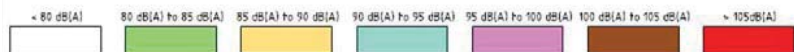
รูปที่ 4.1-20 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Waste Water Treatment

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



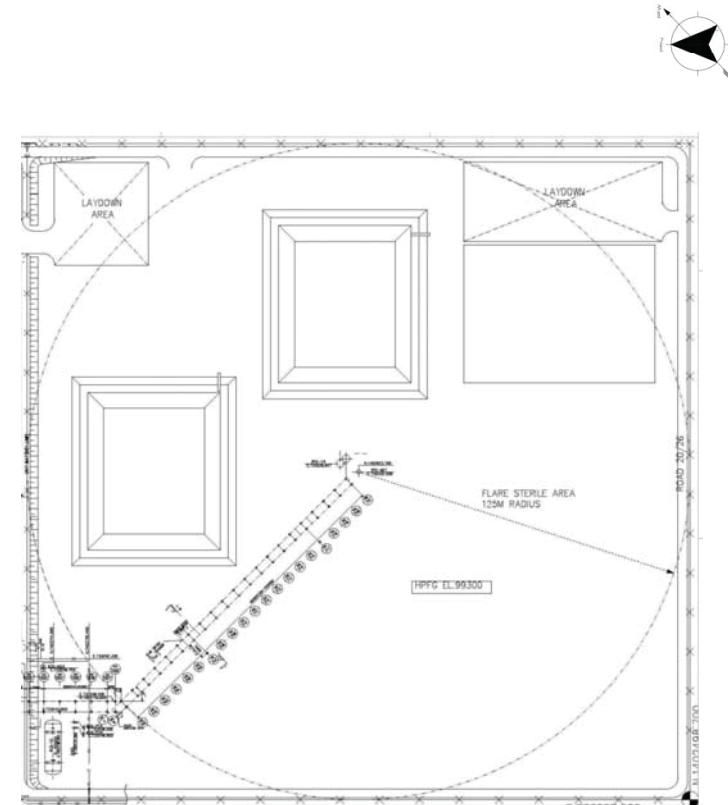
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



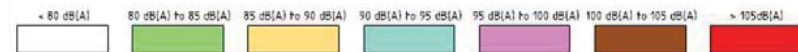
รูปที่ 4.1-22 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Flare

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



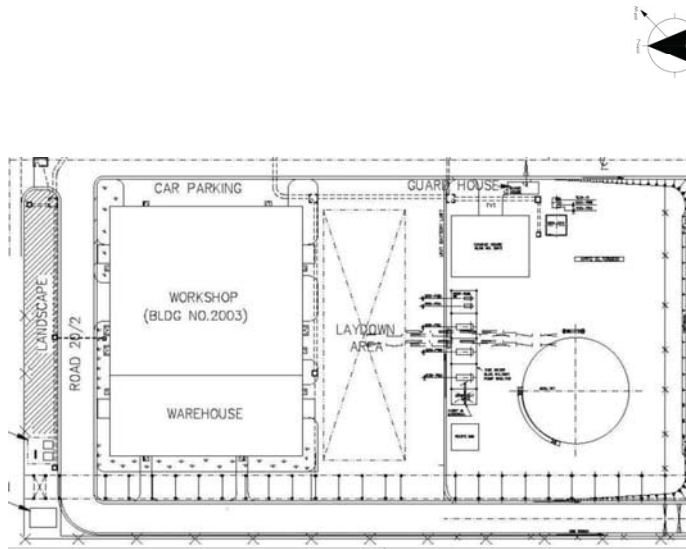
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



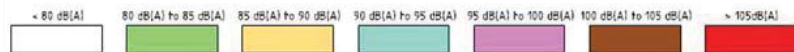
รูปที่ 4.1-24 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Workshop

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 สาขาที่ 4

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



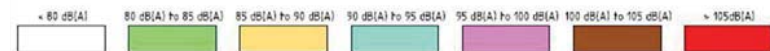
รูปที่ 4.2-4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณ Tank Farm A

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) คลังสารอะโรเมติกส์ สาขาที่ 8

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



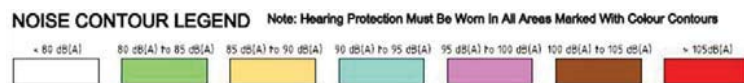
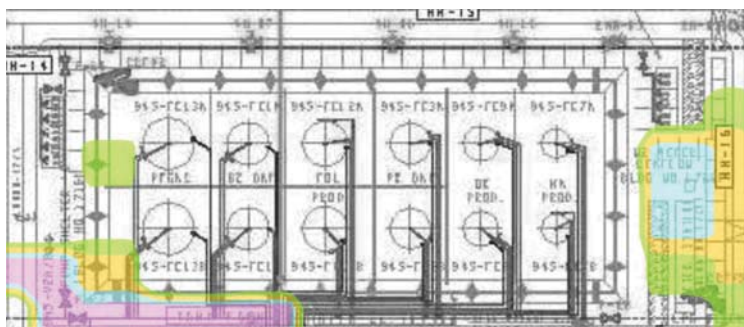
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.2-6 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm B

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) คลังสำรองอะโรเมติกส์ สาขาที่ 8

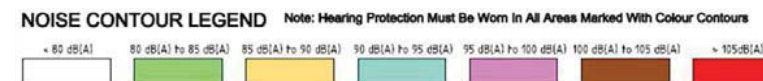
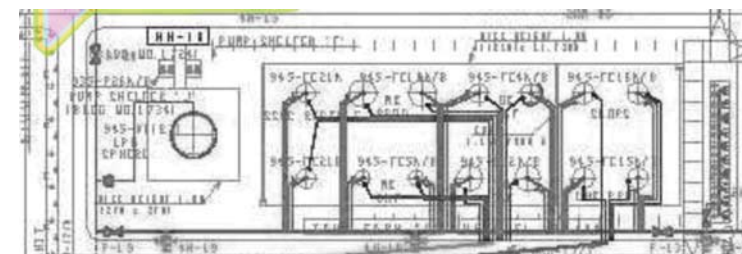
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



รูปที่ 4.2-8 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm C

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

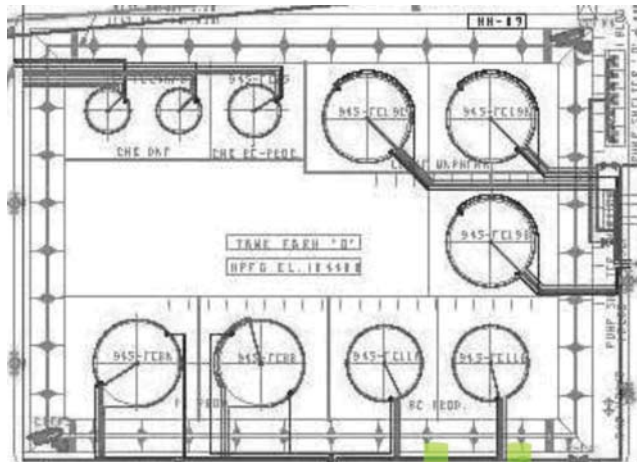
ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



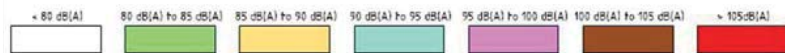
รูปที่ 4.2-10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm D

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



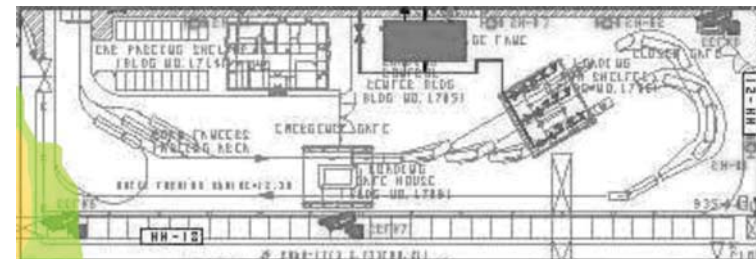
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



รูปที่ 4.2-12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Loading Area

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



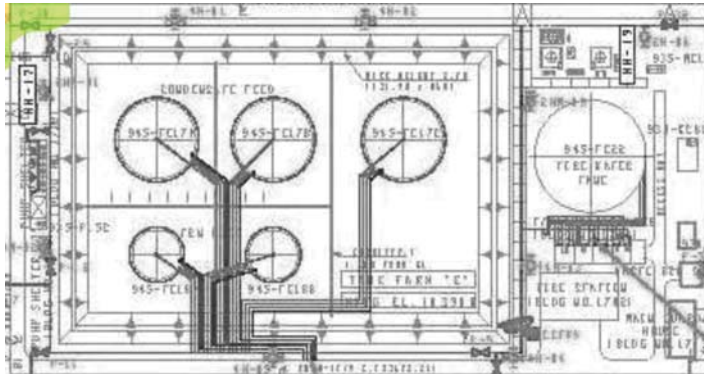
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



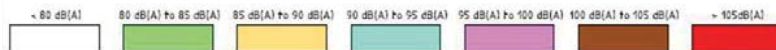
รูปที่ 4.2-14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Tank Farm E

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



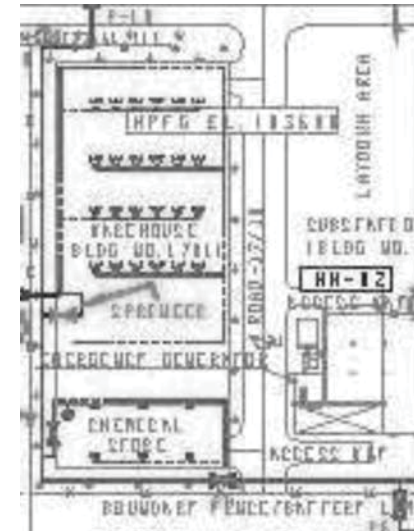
NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours



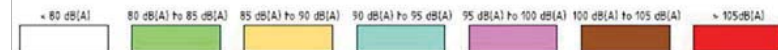
รูปที่ 4.2-16 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Maps) บริเวณ Warehouse

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 8 คลังสำรองอะโรเมติกส์

ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 2 กันยายน พ.ศ.2565



NOISE CONTOUR LEGEND Note: Hearing Protection Must Be Worn In All Areas Marked With Colour Contours




ภาคผนวก ข.57


โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Occupational Health Management


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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

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

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

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

โครงการอนุรักษ์การได้ขึ้น



ภาคผนวก ข.58

การประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ





AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 5 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 6 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 7 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 8 OF 14



AREA: ALL GTC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบสภาพประจำปี

SHEET: 9 OF 14



AREA: ALL GTC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบสภาพประจำปี

SHEET: 10 OF 14



AREA: ALL GTC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบสภาพประจำปี

SHEET: 11 OF 14



AREA: ALL GTC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบสภาพประจำปี

SHEET: 12 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี

SHEET: 13 OF 14



AREA: ALL GC GROUP

รายละเอียดการจ้างงาน : งานตรวจสอบภาพประจำปี


SHEET: 14 OF 14


ภาคผนวก ข.59


แผนระงับเหตุฉุกเฉิน





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


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


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


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


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


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

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

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

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

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


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


ประกาศใช้ครั้งที่ 2 หน้า 9 จาก 54 วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 2 หน้า 10 จาก 54 วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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

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

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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 29 จาก 54

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 30 จาก 54

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 31 จาก 54

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 2


หน้า 32 จาก 54


วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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

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

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

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


ภาคผนวก ข.60


แผนฟื้นฟูเหตุอุกเหิน





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 2 จาก 7

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 3 จาก 7

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-034: การฟื้นฟู
---	---	-------------------------

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 4 จาก 7

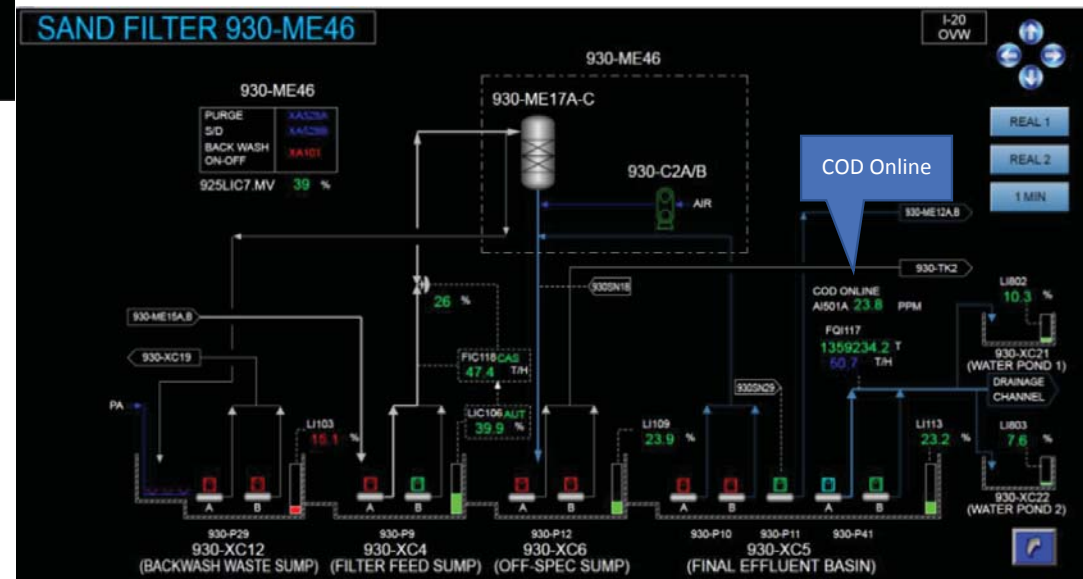
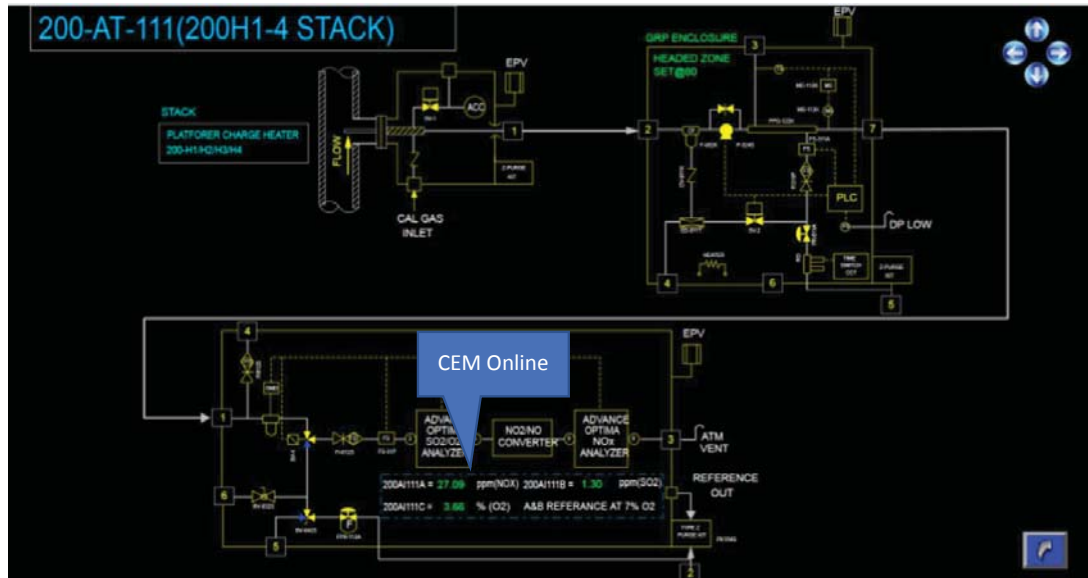
ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หน้า 5 จาก 7

ภาคผนวก ข.61

หน้าจอ DCS ควบคุม COD Online ของระบบบำบัดน้ำเสีย
และควบคุมมลพิษจากปล่องระบายอากาศ

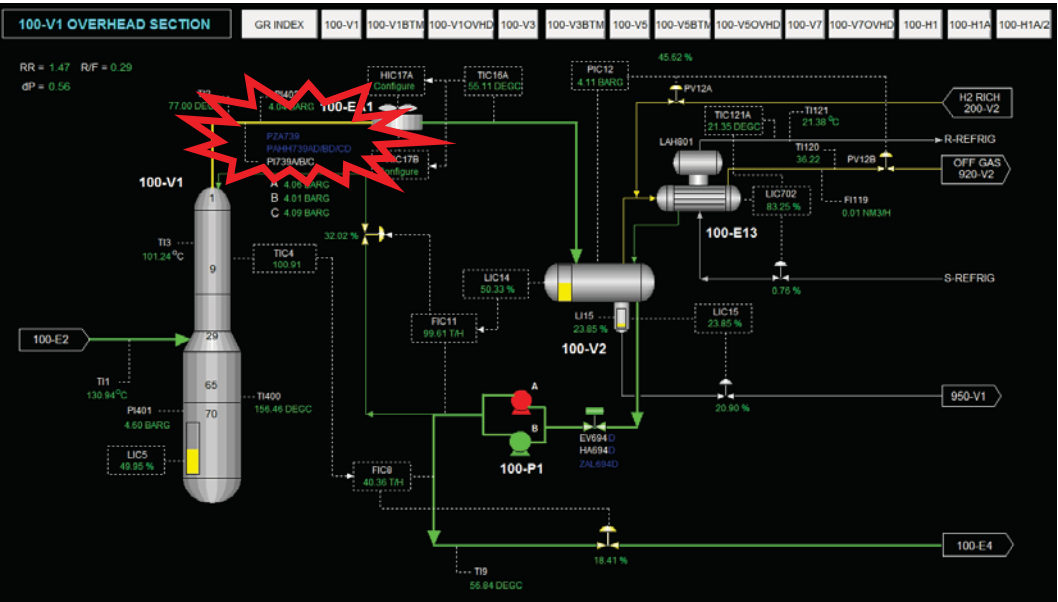
Ex.CEM and COD online



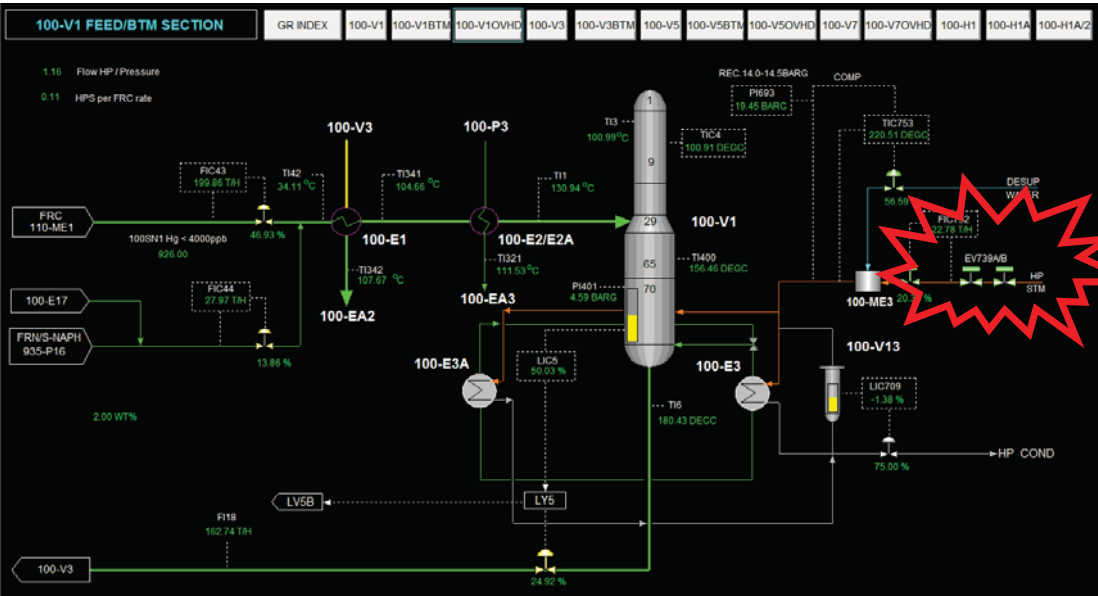
ภาคผนวก ข.62

ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบค่าควบคุม/ค่าเฝ้าระวังของโรงงาน

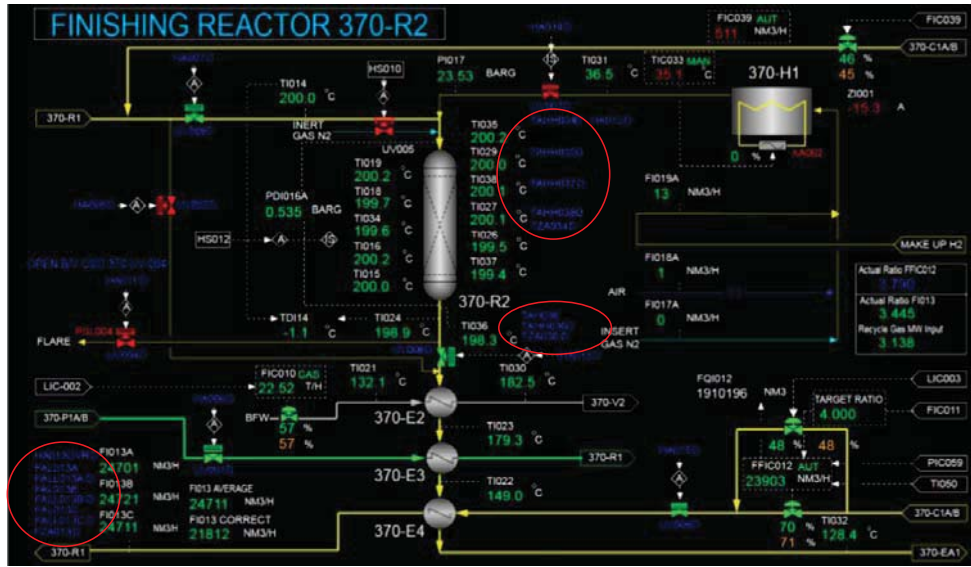
Ex.HITS System เมื่อเกิดความดันสูงจน PAHH739A/739B/739C ทำงาน 2 ใน 3 จะสั่งปิดวาล์ว High pressure steam ที่ให้ความร้อนกับหอกลั่นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายไฮโดรคาร์บอนไปสู่ระบบ Flare



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

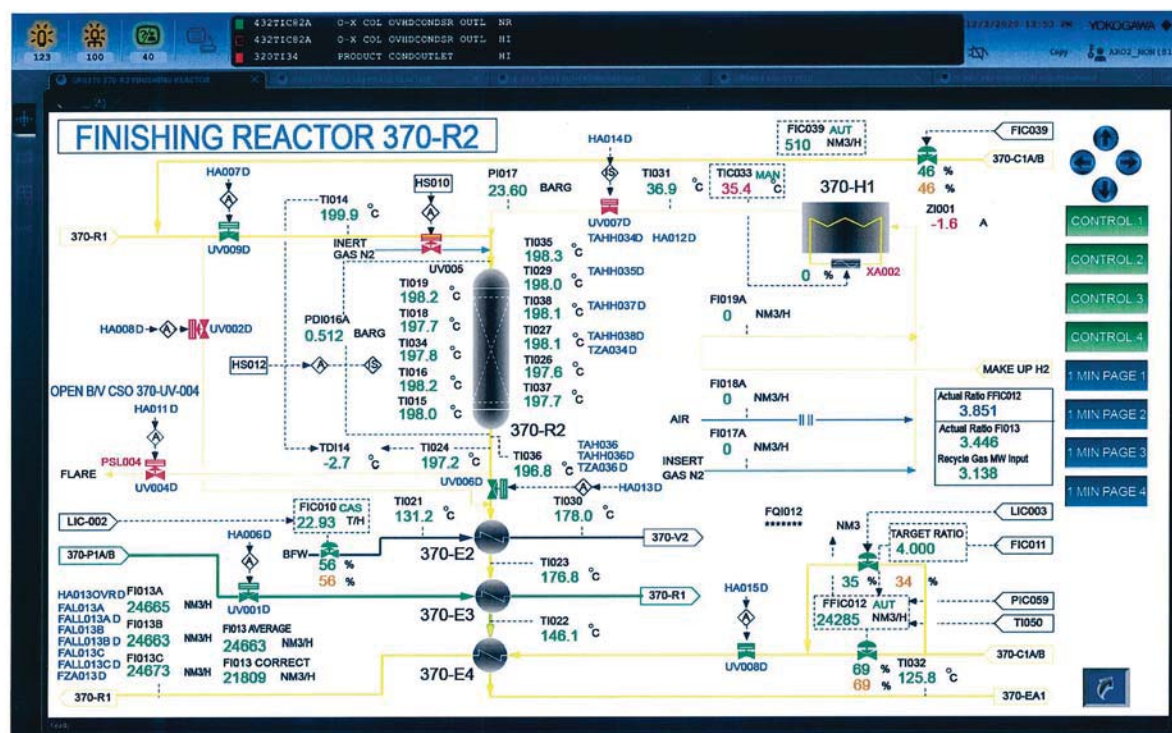


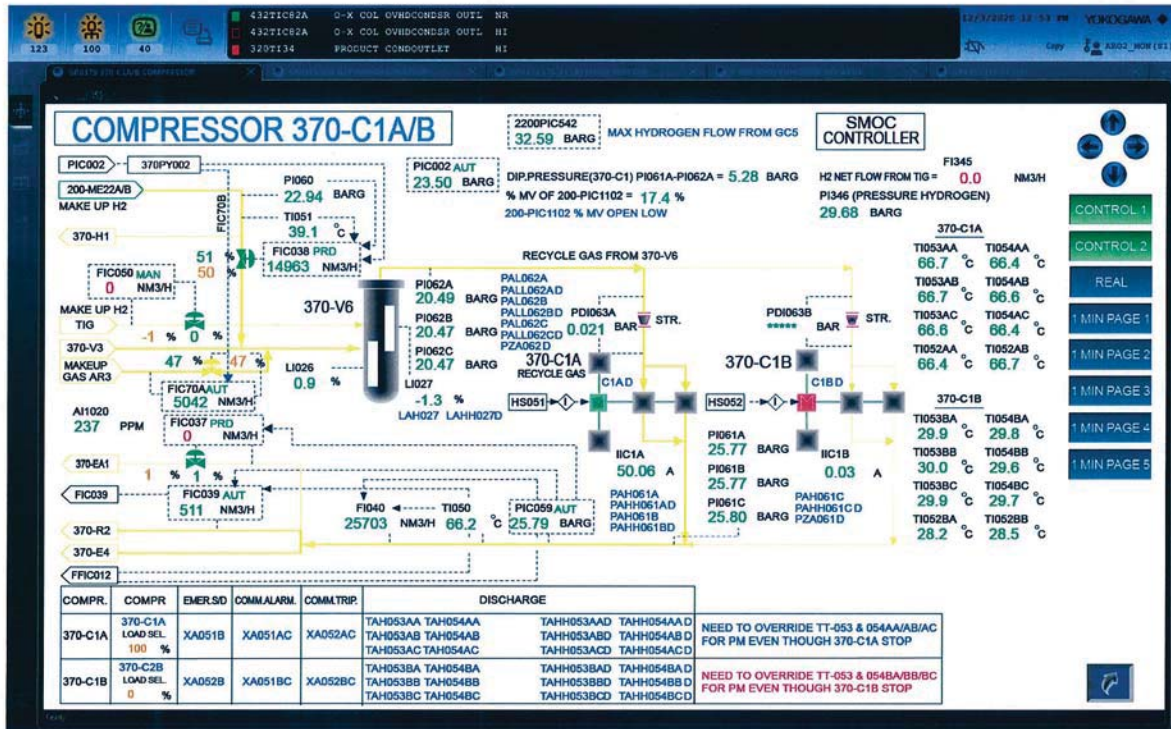
Ex.Alarm Tag of Cyclohexane unit



ภาคผนวก ข.63

ระบบควบคุมและระบบความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์การผลิต
ของหน่วย 370 : Cyclohexane





ภาคผนวก ข.64

แผนผังการจัดแบ่งพื้นที่ถังเก็บสำรอง

ภาคผนวก ข.65

เอกสารการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ควบคุม
และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTGC4 (ARO1)

DATE 3-7-66 SHIFT 2 INSPECTOR วิศวกร 1 วิศวกร ERS Chief

จำนวน	สถานที่	จุดติดตั้ง	โครงสร้าง		หมายเหตุ
			ปกติ	ชำรุด	
1	UT	900-TK1	/	/	
2	UT	Cooling	/	/	
3	RE2	200-V7	/	/	
4	ARO1	540-V5	/	/	
5	ARO3	500-V13	/	/	
6	ARO3	432-V9	/	/	
7	WWT	900-TK2	/	/	
8	ARO4	RCM-44	/	/	
9	CycleHeane SUBSTATION	370-R1	/	/	
10	SUB 'C'	SUB 'C'	/	/	
11	ARO2	320V6	/	/	
12	RE2	990-V2	/	/	

Rev.02 / 2018



MONTHLY INSPECTION FOR AIR LINE

LOCATION 00-4 DATE 6-7-66 SHIFT A TIME 13:00 INSPECTOR

ITEM	Number	Location	HIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	CYLINDER (Number)	ALARM BELL	REGULAT OR	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	FACE PIECE (Number)	QUANTITY			REMARK
													BASKET	OF AIR (PSI)	Hose	
1	SET.1	Store	/	/	/	10	/	/	/	/	/	BA.01	/	120	/	
2		Store	/	/	/	14	/	/	/	/	/	BA.02	/	120	/	
3	SET.2	Store	/	/	/	26	/	/	/	/	/	BA.03	/	120	/	
4		Store	/	/	/	30	/	/	/	/	/	BA.04	/	120	/	
(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (/) ปกติ																
ERS Chief																
(Rev.01 / 2018)																



MONTHLY INSPECTION FOR SELF CONTAIN BREATHING APPARATUS

LOCATION 00-4 DATE 6-7-66 SHIFT A TIME 09:00 INSPECTOR

ITEM	Location	CYLINDER	FACE	Back Plate	TYPE	BACK	HIGHT	LOW	PRESSURE	ALARM	MAIN	BYPASS	DEMAND	STATUS		QUANTITY	REMARK
		(Number)	(Number)	(Number)		PLATE	PRESSURE	PRESSURE	PRESSURE	BELL	VALVE	VALVE	VALVE	Yes	No		
						HOSE	HOSE	GAUGE									
SCBA Complete Set Drager																	
1	Rack Firestation	11	34	01	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
2	Rack Firestation	28	29	26	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
3	Rack Firestation	06	23	23	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
4	Rack Firestation	46	18	12	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	300 bar
5	Rack Firestation	10	12	09	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	290 bar
6	MCB	58	04	01	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
7	MCB	22	13	09	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
8	MCB	48	05	20	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
9	MCB	01	18	06	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
10	Refuge 1	50	19	19	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	290 bar
11	Refuge 1	24	16	16	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
12	Refuge 1	21	17	07	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
13	Tempo	47	15	22	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
14	Refuge 2	38	13	15	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
15	Refuge 2	53	20	05	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
16	Refuge 2	59	21	17	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
17	Tempo	49	22	21	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	290 bar
18	รถดับเพลิง	05	03	03	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
19	รถดับเพลิง	03	11	11	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	300 bar
20	รถดับเพลิง	12	14	14	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
21	FT-1	13	08	08	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
22	FT-2	17	10	10	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	300 bar
23	LAB	54	27	06	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	290 bar
24	Store ARO 1	43		32	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	260 bar

(Update 10/2020)

ITEM	Location	CYLINDER (Number)	FACE PIECE (Number)	Back Plate (Number)	TYPE	BACK PLATE	HIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	ALARM BELL	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	STATUS		QUANTITY OF AIR	REMARK
														Yes	No		
25	Store ARO 1	62		28	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
26	Store ARO 1	65		24	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
27	Store ARO 1	66		36	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
28	Store ARO 1	69		33	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	260 bar
29	Store ARO 1	25		37	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
30	Store ARO 1	22		02	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
31	Store ARO 1	15		34	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	270 bar
32	Store ARO 1	39		31	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	300 bar
33	Store ARO 1	33		15	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	290 bar
34	Store ARO 1	55		25	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
35	Store ARO 1	61		19	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	300 bar
36	Store ARO 1	67		30	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	290 bar
37	Store ARO 1	31		27	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	280 bar
(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ ERS Chief.....																	
หมายเหตุ :																	
ถังสำรอง Drager																	
1	Store ARO1	56	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	150 bar	
2	Store ARO1	34	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	140 bar	
3	Store ARO1	40	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	160 bar	
4	Store ARO1	64	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	170 bar	
5	Store ARO1	23	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	270 bar	
6	Store ARO1	02	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	280 bar	
7	Store ARO1	19	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	300 bar	
8	Store ARO1	57	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	260 bar	
9	Store ARO1	63	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	170 bar	
10	Store ARO1	60	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	280 bar	
11	Store ARO1	57	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	/	-	260 bar	

(Update 10/2020)

(Update 10 / 2020)

Rev. 02 / 2018Rev.02 / 20181



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTCG4 (ARI)

DATE 3 - 8 - 16 SHIFT B INSPECTOR 255025 / H04 ERS Chief

ลำดับที่	สถานที่	จุดติดตั้ง	โครงสร้าง		การซ่อม		หมายเหตุ
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	UT	900-TK1	/	/	/	/	
2	UT	Cooling	/	/	/	/	
3	RE2	200-V7	/	/	/	/	
4	AK001	540-V5	/	/	/	/	
5	AK003	500-V13	/	/	/	/	
6	AK003	432-V9	/	/	/	/	
7	WWT	930-TK2	/	/	/	/	
8	AK004	RCM-04	/	/	/	/	
9	Cyclotriane SUBSTATION	370-R1	/	/	/	/	
10		SUB 'C'	/	/	/	/	
11	AK002	320-V6	/	/	/	/	
12	RE2	950-V2	/	/	/	/	

Rev.02 / 2018

MONTHLY INSPECTION FOR AIR LINE



LOCATION ARO 1 DATE 6-9-66 SHIFT A TIME 09:00 INSPECTOR

ITEM	Number	Location	HIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	CYLINDER (Number)	ALARM BELL	REGULAT OR	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	FACE PIECE (Number)	QUANTITY			REMARK
													BASKET	OF AIR (PSI)	Hose	
1	SET.1	Store	/	/	/	11	/	/	/	/	/	BA.01	/	660	/	
2		Store	/	/	/	10	/	/	/	/	/	BA.02	/	740	/	
3	SET.2	Store	/	/	/	56	/	/	/	/	/	BA.03	/	720	/	
4		Store	/	/	/	30	/	/	/	/	/	BA.04	/	690	/	

(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (/) ปกติ

ERS



MONTHLY INSPECTION FOR SELF CONTAIN BREATHING APPARATUS

LOCATION ARO 1 DATE 6-9-66 SHIFT A TIME 09:00 INSPECTOR

ITEM	Location	CYLINDER	FACE	Back Plate	TYPE	BACK	HIGHT	LOW	PRESSURE	ALARM	MAIN	BYPASS	DEMAND	STATUS		QUANTITY	REMARK
		(Number)	(Number)			PLATE	PRESSURE	PRESSURE		PRESSURE	GAUGE	BELL	VALVE	VALVE	VALVE		
SCBA Complete Set																	
SCBA Complete Set Drager																	
1	Rack Firestation	11	54	01	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
2	Rack Firestation	18	19	16	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
3	Rack Firestation	06	23	23	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
4	Rack Firestation	06	18	18	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
5	Rack Firestation	10	18	09	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
6	MCB	58	00	01	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
7	MCB	11	13	09	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
8	MCB	49	05	10	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
9	MCB	29	18	06	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
10	Refuge 1	07	15	11	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
11	Refuge 1	11	17	07	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
12	Refuge 1	58	13	15	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
13	Refuge 1	14	16	16	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
14	Refuge 2	50	19	13	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
15	Refuge 2	13	10	05	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
16	Refuge 2	59	11	17	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
17	Refuge 2	09	11	11	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
18	รถดับเพลิงหัว	05	03	03	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
19	รถดับเพลิงหัว	05	11	11	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
20	รถดับเพลิงหัว	12	14	14	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar	
21	FT-1	13	08	08	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
22	FT-2	13	10	10	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
23	LAB	54	97	06	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	
24	Store ARO 1	03		11	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	160 Bar	
25	Store ARO 1	66		18	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar	

(Update 10 / 2020)

26	Store ARO 1	65		20	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
27	Store ARO 1	66		54	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
28	Store ARO 1	69		33	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	160 Bar
29	Store ARO 1	15		33	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
30	Store ARO 1	11		01	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
31	Store ARO 1	15		34	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
32	Store ARO 1	59		31	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
33	Store ARO 1	53		55	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
34	Store ARO 1	55		15	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar
35	Store ARO 1	11		39	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar
36	Store ARO 1	67		30	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	170 Bar
37	Store ARO 1	57		29	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	180 Bar

(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ

ERS Chief

หมายเหตุ :

ถังสำรอง SCBA

ถังสำรอง Drager

1	Store ARO1	56	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150 Bar
2	Store ARO1	54	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170 Bar
3	Store ARO1	00	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 Bar
4	Store ARO1	64	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170 Bar
5	Store ARO1	13	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170 Bar
6	Store ARO1	01	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180 Bar
7	Store ARO1	19	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180 Bar
8	Store ARO1	57	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 Bar
9	Store ARO1	63	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170 Bar
10	Store ARO1	60	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180 Bar
11	Store ARO1	52	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 Bar
12	Store ARO1	08	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160 Bar
13	Store ARO1	16	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150 Bar
14	Store ARO1	13	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170 Bar
15	Store ARO1	32	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180 Bar

(Update 10 / 2020)

16	Store ARO1	68	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	
17	Store ARO1	08	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	
18	Store ARO1	45	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
19	Store ARO1	02	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
20	Store ARO1	02	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	

(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ ERS Chief

MONTHLY INSPECTION FOR AIR LINE
 LOCATION G-C-4 DATE 6/9/66 SHIFT C TIME 08.00 INSPECTOR

ITEM	Number	Location	HEIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	CYLINDER (Number)	ALARM BELL	REGULAT OR	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	FACE PIECE (Number)	QUANTITY			REMARK
													BASKET	OF AIR (PSI)	Hose	
1	SET.1	Store	/	/	/	14	/	/	/	/	/	BA.01	/	260	/	
2		Store	/	/	/	19	/	/	/	/	/	BA.02	/	250	/	
3	SET.2	Store										BA.03				
4		Store										BA.04				

(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (/) ปกติ

ERS Chief.

(Update 10 / 2020)

MONTHLY INSPECTION FOR SELF CONTAIN BREATHING APPARATUS
 LOCATION G-C-4 DATE 6/9/66 SHIFT C TIME 08.00 INSPECTOR

ITEM	Location	CYLINDER (Number)	FACE PIECE (Number)	Rack Plate (Number)	TYPE	RACK PLATE	HEIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	ALARM BELL	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	STATUS		QUANTITY OF AIR	REMARK
														Yes	No		
SCBA Complete Set																	
SCBA Complete Set Drager																	
1	Rack Firestation	11	34	01	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
2	Rack Firestation	23	29	26	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
3	Rack Firestation	06	23	23	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	270	
4	Rack Firestation	46	12	12	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
5	Rack Firestation	10	12	09	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
6	MCB	8	01	04	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
7	MCB	27	09	13	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
8	MCB	45	05	20	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
9	MCB	29	06	16	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
10	Refuge 1	38	19	15	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
11	Refuge 1	47	15	22	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
12	Refuge 1	20	11	33	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
13	Refuge 1	21	16	07	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	270	
14	Refuge 2	50	13	19	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
15	Refuge 2	49	21	21	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
16	Refuge 2	59	22	17	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
17	Refuge 2	53	20	05	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	270	
18	รถดับเพลิงหัว	05	03	03	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
19	รถดับเพลิงหัว	12	14	14	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
20	รถดับเพลิงหัว	03	11	11	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	300	
21	FT-1	13	08	08	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	270	
22	FT-2	17	10	10	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
23	LAB	74	27	06	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	

(Update 10 / 2020)

24	Store ARO 1	31	04	27	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290	
25	Store ARO 1	67	25	30	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
26	Store ARO 1	61	24	29	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	300	
27	Store ARO 1	55	37	25	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
28	Store ARO 1	33	30	35	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280	
29	Store ARO 1	39	36	31	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	300	
30	Store ARO 1	15	35	34	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	140	
31	Store ARO 1	25	26	37	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	260	
32	Store ARO 1	69	02	33	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	250	
33	Store ARO 1	62	28	28	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	270	
34	Store ARO 1	65	32	24	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	270	
35	Store ARO 1	43	31	32	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	260	
36	Store ARO 1	66	33	36	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	260	
37	Store ARO 1	22	09	22	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	260	

(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ

ERS Chief

หมายเหตุ :

ถังสำรอง SCBA																	
ถังสำรอง Drager																	
1	Store ARO1	34	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	
2	Store ARO1	23	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	
3	Store ARO1	32	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
4	Store ARO1	37	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	
5	Store ARO1	36	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250	
6	Store ARO1	08	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	
7	Store ARO1	68	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	
8	Store ARO1	45	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	
9	Store ARO1	43	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	
10	Store ARO1	63	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	
11	Store ARO1	64	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240	
12	Store ARO1	16	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	

(Update 10 / 2020)



MONTHLY INSPECTION FOR AIR LINE

LOCATION I-30 DATE 6-10-66 SHIFT C TIME 10:00 INSPECTOR

ITEM	Number	Location	HIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	CYLINDER (Number)	ALARM BELL	REGULAT OR	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	FACE PIECE (Number)	QUANTITY			REMARK
													BASKET	OF AIR (Psi)	Hose	
1	SET.1	Store	/	/	/	10	/	/	/	/	/	BA.01	/	260	/	
2		Store	/	/	/	14	/	/	/	/	/	BA.02	/	270	/	
3	SET.2	Store	/	/	/	56	/	/	/	/	/	BA.03	/	370	/	
4		Store	/	/	/	30	/	/	/	/	/	BA.04	/	388	/	

(X) สถานการณ์ที่บันทึกต้องระบุ REMARK (/) ปกติ

ERS Chief.



MONTHLY INSPECTION FOR DRY CHEMICAL PTTGCC (ARO1)

DATE 10-9-66 SHIFT B TIME 13:00 M. INSPECTOR U UT-Reformer 1,2 1-20

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่	รายการตรวจ					รายการตรวจ					หมายเหตุ
			น้ำหนัก ก.ก.	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	
1	FD-01	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	FD-02	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	FD-03	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	FD-04	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	FD-05	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	FD-06	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	FD-07	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	FD-08	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	FD-09	U.T.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	FD-10	Intermediate	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	FD-11	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	FD-12	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	FD-13	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	FD-14	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	FD-15	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	FD-16	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	FD-17	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	FD-18	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	FD-19	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	FD-20	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	FD-21	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	FD-22	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	FD-23	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	FD-24	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	FD-25	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	FD-26	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	FD-27	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	FD-28	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	FD-29	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	FD-30	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	FD-31	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	FD-32	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	FD-33	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
34	FD-34	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	FD-35	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	FD-36	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
37	FD-37	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	FD-38	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	FD-39	Reformer #1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่	รายการตรวจ					รายการตรวจ					หมายเหตุ
			น้ำหนัก ก.ก.	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	
40	FD-39	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
41	FD-40	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
42	FD-41	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
43	FD-42	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
44	FD-43	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
45	FD-44	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
46	FD-45	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
47	FD-46	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
48	FD-47	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
49	FD-48	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
50	FD-49	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
51	FD-50	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
52	FD-51	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
53	FD-52	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
54	FD-53	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
55	FD-54	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
56	FD-55	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
57	FD-56	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
58	FD-57	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
59	FD-58	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
60	FD-59	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
61	FD-60	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
62	FD-61	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
63	FD-62	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
64	FD-63	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
65	FD-64	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
66	FD-65	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
67	FD-66	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
68	FD-67	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
69	FD-68	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
70	FD-69	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
71	FD-70	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
72	FD-71	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
73	FD-72	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
74	FD-73	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
75	FD-74	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
76	FD-75	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
77	FD-76	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
78	FD-77	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
79	FD-78	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
80	FD-79	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
81	FD-80	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
82	FD-81	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่	รายการตรวจ					รายการตรวจ					หมายเหตุ
			น้ำหนัก ก.ก.	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	อุณหภูมิ °C	ความดัน kg/cm ²	
83	FD-176	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
84	FD-177	Reformer #2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

(/) สถานการณ์ (X) สถานการณ์ที่บันทึกต้องระบุ REMARK

ERS Chief ...

CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTCG4 (ARO1)



DATE 03/11/66 SHIFT A INSPECTOR *[Signature]* ERS Chief

จำนวน	สถานที่	ประเภท	ชนิด	วัสดุ	สี	ขนาด	ยี่ห้อ	ราคา	รวม	หมายเหตุ
1	UT	900-TK1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	UT	Cooling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	RE#2	200-V7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ARO#1	540-V5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ARO#3	500-V13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ARO#3	402-V9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	WWT	930-TK2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ARO#4	RCM-04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	Cyclolane	370-R1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	SUBSTATION	SUB 'C'	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	ARO#2	320-V6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	RE#2	950-V2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Rev.02 / 2018

MONTHLY INSPECTION FOR AIR LINE



LOCATION GC-4 DATE 6/11/66 SHIFT C TIME 08:00 INSPECTOR

ITEM	Number	Location	HIGHT	LOW	PRESSURE	CYLINDER	ALARM	REGULAT	MAIN	BYPASS	DEMAND	FACE	QUANTITY			REMA
			PRESSURE HOSE	PRESSURE HOSE	GAUGE		(Number)	BELL	OR	VALVE	VALVE	VALVE	PIECE (Number)	BASKET	OF AIR (PSI)	
1	SET.1	Store	/	/	/	14	/	/	/	/	/	BA.01	/	260	/	
2		Store	/	/	/	19	/	/	/	/	/	BA.02	/	250	/	
3	SET.2	Store	/	/	/	30	/	/	/	/	/	BA.03	/	0	/	
4		Store	/	/	/	56	/	/	/	/	/	BA.04	/	0.	/	
(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง REMARK (/) ปกติ																
													ERS Chief			



MONTHLY INSPECTION FOR SELF CONTAIN BREATHING APPARATUS

LOCATION GC-4 DATE 6/11/66 SHIFT C TIME 08:00 INSPECTOR

ITEM	Location	CYLINDER (Number)	FACE (Number)	Rack Plate (Number)	TYPE	RACK PLATE	HEIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	ALARM BELL	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	STATUS		QUANTITY OF AIR	REMARK
														Yes	No		
SCBA Complete Set																	
SCBA Complete Set Drager																	
1	Rack Firestation	11	34	01	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
2	Rack Firestation	28	29	26	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
3	Rack Firestation	06	23	03	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		370	
4	Rack Firestation	16	18	12	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
5	Rack Firestation	10	12	09	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
6	MCB	8	01	04	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
7	MCB	37	09	13	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
8	MCB	45	06	00	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
9	MCB	19	05	14	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
10	Refuge 1	38	19	15	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
11	Refuge 1	47	15	22	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
12	Refuge 1	24	17	33	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
13	Refuge 1	21	16	07	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
14	Refuge 2	50	13	19	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
15	Refuge 2	49	21	21	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
16	Refuge 2	59	22	17	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
17	Refuge 2	53	20	05	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
18	รถดับเพลิงหัว	05	03	03	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
19	รถดับเพลิงหัว	12	14	14	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
20	รถดับเพลิงหัว	03	11	11	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		300	
21	FT-1	13	08	08	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		270	
22	FT-2	17	10	10	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		290	
23	LAB	54	27	06	Drager	/	/	/	/	/	/	/	/	/		280	

(Update 10 / 2020)

24	Store ARO 1	08	36	04	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
25	Store ARO 1	01	28	07	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
26	Store ARO 1	57	24	24	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
27	Store ARO 1	42	32	02	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
28	Store ARO 1	45	02	30	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
29	Store ARO 1	26	34	37	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
30	Store ARO 1	68	37	25	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
31	Store ARO 1	16	33	36	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
32	Store ARO 1	55	25	26	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
33	Store ARO 1	33	35	35	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
34	Store ARO 1	39	31	31	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
35	Store ARO 1	31	37	32	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
36	Store ARO 1	67	30	53	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
37	Store ARO 1	61	39	23	Drager	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	290	
(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกถึงในช่อง Remark (/) ปกติ																	ERS Chief.....
หมายเหตุ :																	
ถังสำรอง SCBA																	
ถังสำรอง Drager																	
1	Store ARO1	22	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
2	Store ARO1	64	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
3	Store ARO1	34	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
4	Store ARO1	23	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
5	Store ARO1	60	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
6	Store ARO1	63	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
7	Store ARO1	37	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
8	Store ARO1	36	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
9	Store ARO1	62	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290	
10	Store ARO1	62	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
11	Store ARO1	65	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
12	Store ARO1	66	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	so Refill.

(Update 10 / 2020)

13	Store AROI	43	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
14	Store AROI	15	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
15	Store AROI	32	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
16	Store AROI	69	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
17	Store AROI	25	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
18	Store AROI	40	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
19	Store AROI	07	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
20	Store AROI	04	-	-	Drager	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>

(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ

ERS Chief

(Update 10 / 2020)

Rev 02 / 2018

2

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่	วันที่ตรวจ					หมายเหตุ
			วันที่	เวลา	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	
40	FD-39	Reformer2						
41	FD-40	Reformer2						
42	FD-41	Reformer2						
43	FD-42	Reformer2						
44	FD-43	Reformer2						
45	FD-44	Reformer2						
46	FD-45	Reformer2						
47	FD-46	Reformer2						
48	FD-47	Reformer2						
49	FD-48	Reformer2						
50	FD-49	Reformer2						
51	FD-50	Reformer2						
52	FD-51	Reformer2						
53	FD-52	Reformer2						
54	FD-53	Reformer2						
55	FD-54	Reformer2						
56	FD-55	Reformer2						
57	FD-56	Reformer2						
58	FD-57	Reformer2						
59	FD-58	Reformer2						
60	FD-59	Reformer2						
61	FD-60	Reformer2						
62	FD-61	Reformer2						
63	FD-62	Reformer2						
64	FD-63	Reformer2						
65	FD-64	Reformer2						
66	FD-65	Reformer2						
67	FD-66	Reformer2						
68	FD-67	Reformer2						
69	FD-68	Reformer2						
70	FD-69	Reformer2						
71	FD-70	Reformer2						
72	FD-71	Reformer2						
73	FD-72	Reformer2						
74	FD-73	Reformer2						
75	FD-165	COM-200						
76	FD-166	COM-200						
77	FD-167	COM-200						
78	FD-168	COM-150						
79	FD-169	COM-150						
80	FD-170	Reformer2						
81	FD-171	Reformer2						
82	FD-172	Reformer2						

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่	วันที่ตรวจ					หมายเหตุ
			วันที่	เวลา	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	
83	FD-176	Reformer2						
84	FD-177	Reformer2						

(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ

ERS Chief.

Rev 02 / 2018

3



MONTHLY INSPECTION FOR DRY CHEMICAL PTTCG4 (ARO)

DATE 10/01/2020 SHIFT A TIME 08:00 H. INSPECTOR,

ที่ UT-Reformer 1,2,3-20

ลำดับ	หมายเลข	สถานที่	วันที่ตรวจ					หมายเหตุ
			วันที่	เวลา	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	
1	FD-01	U.T.						
2	FD-02	U.T.						
3	FD-03	U.T.						
4	FD-04	U.T.						
5	FD-05	U.T.						
6	FD-06	U.T.						
7	FD-07	U.T.						
8	FD-08	U.T.						
9	FD-160	UTICooling						
10	FD-09	Intermediate						
11	FD-10	Intermediate						
12	FD-11	Reformer #1						
13	FD-12	Reformer #1						
14	FD-13	Reformer #1						
15	FD-14	Reformer #1						
16	FD-15	Reformer #1						
17	FD-16	Reformer #1						
18	FD-17	Reformer #1						
19	FD-18	Reformer #1						
20	FD-19	Reformer #1						
21	FD-20	Reformer #1						
22	FD-21	Reformer #1						
23	FD-22	Reformer #1						
24	FD-23	Reformer #1						
25	FD-24	Reformer #1						
26	FD-25	Reformer #1						
27	FD-26	Reformer #1						
28	FD-27	Reformer #1						
29	FD-28	Reformer #1						
30	FD-29	Reformer #1						
31	FD-30	Reformer #1						
32	FD-31	Reformer #1						
33	FD-32	Reformer #1						
34	FD-33	Reformer #1						
35	FD-34	Reformer #1						
36	FD-35	Reformer2						
37	FD-36	Reformer2						
38	FD-37	Reformer2						
39	FD-38	Reformer2						

Rev 02 / 2018

1



CHECK LIST FOR WIND SOCK PTTCG4 (AP011)

DATE 2/10/16 SHIFT A INSPECTOR 0833 ERS Chief _____

ลำดับที่	สถานที่	จุดติดตั้ง	โครงการ		จำนวน		หมายเหตุ
			ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
1	UT	900-TK1	/				
2	UT	Cooling	/				
3	RE#2	200-V7	/				
4	ARO#1	540-V5	/				
5	ARO#3	500-V13	/				
6	ARO#3	432-V9	/				
7	WWT	930-TK2	/				
8	ARO#4	RCM-44	/				
9	Cycloluxane	370-R1	/				
10	SUBSTATION	SUB 'C'	/				
11	ARO#2	530-V6	/				
12	RE#2	950-V2	/				

Rev.02./2018

MONTHLY INSPECTION FOR AIR LINE

LOCATION Five station DATE 6-12-16 SHIFT C TIME 10.00h INSPECTOR _____

ITEM	Number	Location	HIGHT PRESSURE HOSE	LOW PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	CYLINDER (Number)	ALARM BELL	REGULAT OR	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	FACE PIECE (Number)	QUANTITY			REMARK
													BASKET	OF AIR (post)	Hose	
1	SET.1	Store	/	/	/	14	/	/	/	/	/	BA.01	/	210	/	
2		Store	/	/	/	19	/	/	/	/	/	BA.02	/	250	/	
3	SET.2	Store	/	/	/	30	/	/	/	/	/	BA.03	/	280	/	
4		Store	/	/	/	56	/	/	/	/	/	BA.04	/	150	/	

(X) สถานการณ์ปกติที่บันทึกข้อมูลในช่อง REMARK (/) ปกติ

ERS Chief



MONTHLY INSPECTION FOR SELF CONTAIN BREATHING APPARATUS

LOCATION LCC DATE 6/07/66 SHIFT A TIME 09.00 INSPECTOR J

ITEM	Location	CYLINDER (Number)	FACE (Number)	TYPE	BACK PACK	RIGHT	LOW							STATUS		QUANTITY OF AIR	REMARK
						PRESSURE HOSE	PRESSURE HOSE	PRESSURE GAUGE	ALARM BELL	MAIN VALVE	BYPASS VALVE	DEMAND VALVE	Yes	No			
SCBA Complete Set Drager GC8																	
1	LCC F.1	1	1	Drager	09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280 bar	
2	LCC F.1	2	2	Drager	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	290 bar	
3	LCC F.1	3	3	Drager	52	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280 bar	
4	LCC F.1	4	4	Drager	18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280 bar	
5	LCC F.2	5	5	Drager	41	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280 bar	
6	LCC F.2	6	6	Drager	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280 bar	
7	LCC F.2	7	7	Drager	51	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280 bar	
8	LCC F.2	8	8	Drager	44	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	280 bar	
(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ																	
ERS Chief _____																	
หมายเหตุ																	

MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTC8 (ATF1)

DATE 05/08/16 SHIFT A INSPECTOR A

ERS Chief

NO.	ZONE	Glass	Small Hammer	Chain	Tested		Remark
					Yes	No	
MC-301	Tank Farm "B"	/	/	/	/	/	
MC-302	Tank Farm "B"	/	/	/	/	/	
MC-303	Tank Farm "A"	/	/	/	/	/	
MC-304	Tank Farm "A"	/	/	/	/	/	
MC-305	Tank Farm "A"	/	/	/	/	/	
MC-306	Tank Farm "A"	/	/	/	/	/	
MC-307	Tank Farm "A"	/	/	/	/	/	
MC-308	Tank Farm "B"	/	/	/	/	/	
MC-309	Tank Farm "B"	/	/	/	/	/	
MC-310	Tank Farm "C"	/	/	/	/	/	
MC-311	Tank Farm "C"	/	/	/	/	/	
MC-312	Tank Farm "B"	/	/	/	/	/	
MC-313	Tank Farm "C"	/	/	/	/	/	
MC-314	Tank Farm "D"	/	/	/	/	/	
MC-315	Tank Farm "D"	/	/	/	/	/	
MC-316	Tank Farm "D"	/	/	/	/	/	
MC-317	Tank Farm "D"	/	/	/	/	/	
MC-318	Tank Farm "D"	/	/	/	/	/	
MC-319	Tank Farm "E"	/	/	/	/	/	
MC-321	Tank Farm "E"	/	/	/	/	/	
MC-322	Unit 310	/	/	/	/	/	
MC-323	Tank Farm "E"	/	/	/	/	/	
MC-324	Tank Farm "E"	/	/	/	/	/	
MC-325	Truck Loading	/	/	/	/	/	
MC-326	Loading Rack 1	/	/	/	/	/	
MC-342	Loading Rack 2	/	/	/	/	/	
MC-348	Loading Rack 3	/	/	/	/	/	
(NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (YES) ปกติ							

Rev.02 / 2018



MONTHLY INSPECTION OF MANUAL CALL POINT PTTC8 (ATF1)

DATE 05/08/16 SHIFT A INSPECTOR A

ERS Chief

NO.	ZONE	Glass	Small Hammer	Chain	Tested		Remark
					Yes	No	
MC-328	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-329	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-330	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-331	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-332	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-333	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-334	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-335	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-336	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-337	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-338	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-339	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-340	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-341	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-342	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-343	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-344	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-345	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-346	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-347	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-348	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-349	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-350	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-351	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-352	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-353	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-354	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-355	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-356	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-357	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-358	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-359	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-360	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-361	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-362	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-363	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-364	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-365	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-366	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-367	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-368	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-369	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-370	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-371	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-372	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-373	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-374	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-375	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-376	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-377	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-378	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
MC-379	LCC FLAG	/	/	/	/	/	
(NO) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (YES) ปกติ							

Rev.02 / 2018



MONTHLY INSPECTION DELUGE SYSTEM & WATER SPRAY PTTC8 (ATF1)

DATE 16/09/16 SHIFT C INSPECTOR มณฑกร / 25 ERS Chief

(1) LOCATION	(2) EQUIPMENT NO.	(3) RING MAIN		(4) MAIN VALVE		(5) GATE VALVE		(6) DELUGE VALVE		(7) PRESSURE GAUGE		(8) DRAIN VALVE		(9) REMARK
		YES	NO	OPEN	CLOSED	OPEN	CLOSED	OPEN	CLOSED	P1 (psi)	P2 (psi)	OPEN	CLOSED	
SHELTER PUMP "A"	935-P18, 23, 7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
VRU	945-P11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SHELTER PUMP "B"	935-P13, 20, 3, 25 / 945-P6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SHELTER PUMP "C"	945-P2, 4, 5 / 935-P5, 9, 12, 21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SHELTER PUMP "D1"	935-P1, 10, 24, 2, 17 / 945-P7, 8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SHELTER PUMP "E3"	945-P1, 15 / 945-P15, 16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SHELTER PUMP "G"	935-P3, 4, 8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SHELTER PUMP "H/F"	935-P22, 26 / 945-P9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Tank Farm "C"	945-V1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
LOADING RACK "1"	RACK "1"	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
LOADING RACK "2"	RACK "2"	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
LOADING RACK "3"	RACK "3"	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
(X) สภาพไม่ปกติให้บันทึกลงในช่อง Remark (/) ปกติ														
1. พื้นที่					2. ทหารออกดูอุปกรณ์					3. สภาพท่อรั่วซึม				
5. สภาพท่อน้ำดับเพลิง					6. สภาพท่อน้ำดับเพลิง					7. บันทึกความดัน				
										8. สภาพท่อน้ำดับเพลิง				

Rev.07 / 2020



A 11. INSPECTOR Q

[illegible]

ภาคผนวก ข.66

เอกสารการตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุดิบและสารเคมี



VOCs
Benzene
Holiday
Weekend

แผนการเข้าตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ (Fugitive) ปี 2566

ลำดับ	แผนงาน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัด		←→										
2	ดำเนินการตรวจวัด VOCs พื้นที่ GC7				←→								
3	ดำเนินการตรวจวัด VOCs พื้นที่ GC8							←→					
4	แก้ไขจุดที่มีค่าเกินจากกฎหมายกำหนด										←→		
5	จัดทำรายงาน รว.3/1	←→						←→					


ภาคผนวก ข.67


การฝึกอบรมพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2566




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 1 จาก 13

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 2 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 3 จาก 13


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 4 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 5 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 6 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020


หน้า 7 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 8 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 9 จาก 13

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 10 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
---	--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 11 จาก 13

ประกาศใช้ครั้งที่ 0
วันที่มีผลบังคับใช้ : 02/03/2020

หน้า 12 จาก 13

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-047: Safety, Health and Environment Mandatory Training
--	--	---

Mandatory Emergency Course 2023

Course Design by Q-SH-CM								2023
No.	Course Type	Course Name	Target Group	Confirm learner namelist by	Procedure / Course owner	Instructor	Class type	จำนวนคน/รุ่น
1	Legal	Basic Fire Training for New Staff	1) New Staff ตำแหน่ง ผจก.ส่วนลงมา (ตามกฎหมาย คือ 40% ของแต่ละส่วนงาน)	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house (Classroom) + Certificate	รุ่นละ 35 คน จำนวน 2 รุ่น
2	Policy	(New) Fire & Incident Command	1)Shift Manager, Shift Supervisor 2) Senior Operatro (BU) 3) ERS Chief, Building Sup, LAB/INNO Sup 4.)Inno staff @GC13 5)Qualify Person	H-SC-LS	P-(Q-SH-CM)OEMS-001 Q-SH-CM	NPCS&E	In-house (Classroom) + Certificate	รุ่นละ 30คน จำนวน 2 รุ่น
3	Policy	Technique Fire Training for Operator	จาก 2022 และ 2023	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	Domestic	รุ่นละ 30คน จำนวน 2 รุ่น
4	Policy	Advanced Fire Training	New Operator,SS, ERS Chief	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house (Classroom)	รุ่นละ 30คน จำนวน 2 รุ่น
5	Policy	Refresh Basic Fire Training and First Aid for Daystaff (Rayong)	สำหรับพนักงานกลุ่ม Maintenance Engineer, Technican และ Process Engineer ที่มีแผนจะ อบรม Confined Space	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house Theory by E-learning Practice at NPCSE&E	รุ่นละ 30คน จำนวน 4 รุ่น
6	Policy	Fire Training & First Aid for Technical Staff (Warehouse,LAB)	- 50% Refresh existing staff + New staff 1) Laboratory & Lab Innovation Staff 2) Inno. Pilot plant (GC13) 3) Warehouse staff	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 4รุ่น
7	Policy	Refresh First Aid & Rescue	Selected Operator Fit Team อบรมปีเว้นปี	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 22 รุ่น

8	Policy	Refresh Advanced Fire for Operation	1) All Operator/SS (> 5yrs exp. - Once /yr) 2) All Operator SM,SS ลงมา (< 5yrs exp.- 2 Times/yr)	H-SC-LS	Q-SH-CM	NPCS&E	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 57 รุ่น
9	Policy	Refresh HAZMAT & SCBA	Selected Operator Fit Team อบรมปีเว้นปี	H-SC-LS	Q-SH-CM	Internal Instructor Q-SH-CM	In-house	รุ่นละ 30คน จำนวน 30 รุ่น
10	Policy	IMO Level 1 (Specific Group)	New Jetty Operator				Domestic	คิดเป็นรายหัว จำนวน 2 คน
11	Policy	Introduction Emergency Management training for ED	ED				Need to review Course	


ภาคผนวก ข.68


Work Instruction การรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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


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


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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 17 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 18 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 19 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 20 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องต่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 21 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องหน ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		

ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 22 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องหน ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		

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

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


ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 23 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องหน ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 3	หน้า 24 จาก 26	วันที่มีผลบังคับใช้: 18/02/2022
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องหน ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีเอส
--	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีเอส
--	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีเอส
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีเอส
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีนส์
--	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีนส์
--	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีนส์
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพีนส์
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพินส์
--	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพินส์
--	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพินส์
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีพินส์
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีเพินส์
--	--	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีเพินส์
--	--	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีเพินส์
---	--	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีเพินส์
---	--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการ ดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีฟินส์
--	---

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-008: ขั้นตอนการ ดำเนินการรับวัตถุดิบทางท่อของโรงโอดีฟินส์
--	---

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 19 จาก 20

วันที่มีผลบังคับใช้: 21/01/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลอาจส่งผลเสียต่อธุรกิจในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ล่องล่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อบกพร่องโดยไม่ได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 20 จาก 20

วันที่มีผลบังคับใช้: 21/01/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลอาจส่งผลเสียต่อธุรกิจในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ล่องล่อ ถ่ายทอด หรือหาข้อบกพร่องโดยไม่ได้รับอนุญาต




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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

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

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

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


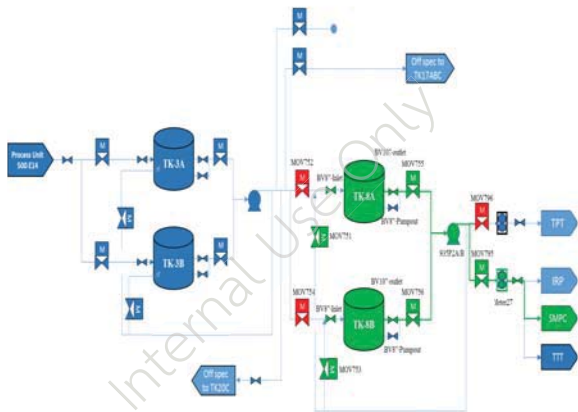
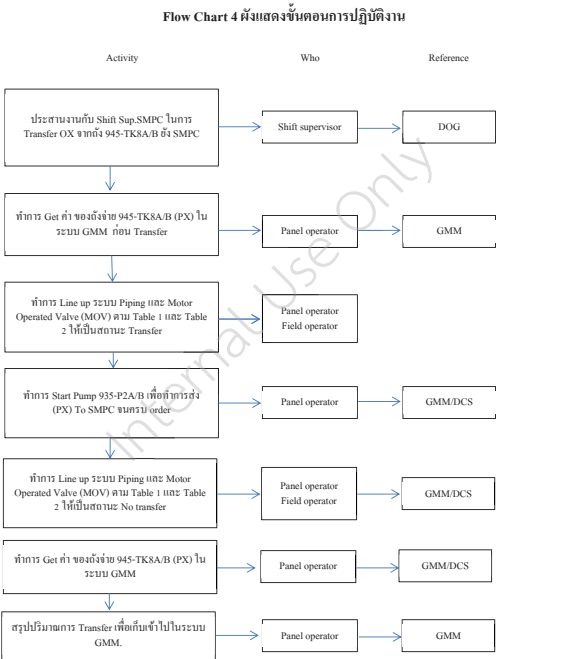
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-ATF1-008: Para-xylene
---	--	-----------------------------------


Figure 4 Simplified Diagram PX transfer of pipeline from GC(ATF1) to SMPC





Block Valve No.	Line No.	Service	TK8A to SMPC		TK8B to SMPC	
			Transfer	No transfer	Transfer	No transfer
BV8" Inlet	8"PL945108	Inlet 945-TK8A	Open	Open	-	-
BV10" Outlet	10"PL945114	Outlet 945-TK8A	Open	Open	-	-
BV8" Pump out	8" A1A1	Pump out 945-TK8A	Open	Open	-	-
BV8" Inlet	8"PL945108	Inlet 945-TK8B	-	-	Open	Open
BV10" Outlet	10"PL945114	Outlet 945-TK8B	-	-	Open	Open
BV8" Pump out	8" A1A1	Pump out 945-TK8B	-	-	Open	Open


MOV No.	Line No.	Service	TK8A to SMPC		TK8B to SMPC	
			Transfer	No transfer	Transfer	No transfer
MOV752	8"PL945108	Inlet 945-TK8A	Open	Close		
MOV751	6"PL945037	Spill back 945-TK8A	Open	Close		
MOV755	10"PL945114	Outlet 945-TK8A	Open	Close		
MOV754	8"PL945107	Inlet 945-TK8B			Open	Close
MOV753	6"PL945113	Spill back 945-TK8B			Open	Close
MOV756	10"PL945115	Outlet 945-TK8B			Open	Close
MOV796	8"PL935034	Inlet meter22	Close	Close	Close	Close
MOV795	8"PL935035	Inlet meter27	Open	Close	Open	Close





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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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

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

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


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

ประกาศใช้ครั้งที่ 5

หน้า 61 จาก 83

วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พิตินิ โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ห้าม
คัดลอก ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

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


133

ประกาศใช้ครั้งที่ 5

หน้า 62 จาก 83

วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรมการสิทธิทางกฎหมายเพื่อชีวิตภายในกลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

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

10 93 9 2

ประกาศใช้ครั้งที่ 5

หน้า 63 จาก 83

วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023


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


ประกาศใช้ครั้งที่ 5


หน้า 64 จาก 83


วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรมสิทธิทางกฎหมายเพื่อเอื้ออาทรในกลุ่มบริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


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

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

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

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

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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 5

หน้า 69 จาก 83

วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023


เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยอาจส่งผลเสียภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 5


หน้า 70 จาก 83


วันที่มีผลบังคับใช้: 03/03/2023


เอกสารนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยอาจส่งผลเสียภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


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


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


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


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


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

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

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


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


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


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


ภาคผนวก ข.69


การวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ในถัง โดยวิธี Manual Dipping


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

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

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

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


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

P.K. Progressive Service Co. Ltd	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: 4
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 7/10

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


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

P.K. Progressive Service Co. Ltd		Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping		
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: 4	
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 8/10	

P.K. Progressive Service Co. Ltd.	Calibration Procedure (CP)	
	Subject: ATG Calibration Using Manual Clamping (Accessories)	
	Doc No: CP-ENG-4100	Rev: 4
	Effective Date: 31/8/2012	Page: 9/10

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

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

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

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


ภาคผนวก ข.70


Expected/ Finishing for Receiving and Delivery Product Log Sheet





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Aromatics/Olefins Movement Operation


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


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

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

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


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


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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 5 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่เอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 6 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่เอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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


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


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 7 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่เอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 8 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่เอกสารโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ คัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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


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


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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 45 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่อาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นใดให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 46 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่อาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นใดให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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


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


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 47 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่อาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นใดให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 48 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเผยแพร่อาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลภายในบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นใดให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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

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

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


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


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


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


คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
 คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล


คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
 คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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


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

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

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


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


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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 69 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 70 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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


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


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 71 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 72 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


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

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

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


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


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

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 77 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 78 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		

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


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

ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 79 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 80 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการมีสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ล่องอ่ ถ่ายทอด หรือหาข้อความอื่นให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต		

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


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 81 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลในลักษณะที่ผิดกฎหมาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ด้วยความระมัดระวังสูงสุด และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่จัดทำ		

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


ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 83 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลในลักษณะที่ผิดกฎหมาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ด้วยความระมัดระวังสูงสุด และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่จัดทำ		

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 82 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลในลักษณะที่ผิดกฎหมาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ด้วยความระมัดระวังสูงสุด และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่จัดทำ		

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 4	หน้า 84 จาก 85	วันที่มีผลบังคับใช้: 29/06/2021
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยเนื้อหาอาจหมายถึงการเปิดเผยข้อมูลในลักษณะที่ผิดกฎหมาย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือทำขึ้น ด้วยความระมัดระวังสูงสุด และขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่จัดทำ		

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

6. ภาคผนวก

6.1 คำจำกัดความ

- PX Para-xylene
- TTT บริษัท Thai Tank Terminal จำกัด
- SMPC บริษัท สยามมิทซูบิ ที ที เอ จำกัด
- IRP บริษัท อินโดรามา โปลิโพรพิลีน จำกัด
- TPT บริษัท TPT Petrochemical จำกัด
- GC4(ARO1) Aromatics 1 (PTTGC 4)
- GC8(ATF1) Aromatics Tank Farm I-17(PTTGC 8)
- DOG Daily Operating Guideline
- GMM GPC Material Movement System

6.2 ข้อมูลสนับสนุน

-

6.3 แผนดำเนินงาน

ภาคผนวก ข.71

เบอร์ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานพยาบาล
เพื่อรองรับผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

ข้อมูลเวลาทำการแพทย์ และการติดต่อสถานพยาบาล GC GROUP

สถานพยาบาล	ที่ตั้ง	วันและช่วงเวลาให้บริการของ สถานพยาบาล	วันและเวลาที่แพทย์ออกตรวจ	เบอร์ติดต่อ (สถานพยาบาล)	Day nurse			ผู้ดูแล		
					ชื่อ-สกุล	เบอร์ภายใน	เบอร์มือถือ	ชื่อ	เบอร์ภายใน	เบอร์มือถือ
GC1	RO	จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 14.00-16.00 น.	4777/4963				คุณพิชามญช์ ธนานาถล	1137	089-1212742
GC2	I-1	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์ถึงศุกร์ ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.00 น.	5008	คุณปานพินิจ สันติรักษ์พงษ์	5001	092-555-9550	คุณรัตนพล สันติธรรมเมธี	5447	085-1957327
GC3	I-4	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, พฤหัสบดี ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. และ 16.00-17.00 น.	6004			085-454-2788	คุณชาติชาติ มีบุญ	5740	086-2542328
GC4	Aro 1	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	2166	คุณเบญจวรรณ กันพานิชย์	2167	082-212-4892	นาย สิริวัฒน์ หลักตา	2428	062-3612853
GC5	Aro 2	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์ถึงศุกร์ ระหว่างเวลา 13.00-16.00 น.	3162	คุณกึ่งแก้ว พงษ์นพคุณ	3221	080-450-2332		3013	
GC6	Refinery	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	1198/1199	คุณยุภาพร สุวรรณปะภา	1126	098-958-9966	คุณกรศุรงค์ จารุจินดา	1061	081-9457613
GC11	PTTPE	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	6363	คุณดาวพระศุภร์ หมนวนษ์	6287	090-915-4497	คุณเนติพงษ์ คำอาจ	6264	064-5391445
GC12	BPE	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มีแพทย์	6996				คุณชนนาฏ ลิ้มบุพศิริพร	6821	878570980
GC16	TOCGC	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 13.30-15.30 น.	7002	ณัฐกุล ไทยประโคน	7002	083-5244792	คุณสุดารัตน์ โพธิ์	7095	063-3516415
PPCL	PPCL	ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง	แพทย์ จันทร์, พุธ, ศุกร์ ระหว่างเวลา 12.00-13.00 น. / อังคาร , พฤหัสบดี 12.00-13.30 น.	3804	คุณภักวัญญ์ แสงวิสัย	3804	083-019-3393	คุณรุ่งนันทา รัตนโกสิน	3806	062-9599414
GCP	GCP	จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.	ไม่มีแพทย์	5896	กุลพรภัทร์ คุ่มคง	5896	063-659-5259	คุณชฎาภรณ์ ศศิศาสตร์	5856	062-794-2245
GCO	GCO	จันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.	ไม่มีแพทย์	5699		5699				

หมายเหตุ: เพื่อความสะดวก ก่อนมาพบแพทย์ กรุณา Confirm เวลาที่แพทย์ออกตรวจกับพยาบาล

ภาคผนวก ข.72

เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566

แผนการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2566



Emergency Exercise Plan 2023_GC4
Level 1 / Level 2 / Tabletop / Security

No.	Date	Months	Shift	PIP No.			Scenario	Level	Time
				Aromatics	Reformer	Building / Other			
1	2	March	A	380-V5_TR			380-V5 Flange line Bottom Leak เนื่องจากประเก็นเสื่อมสภาพทำให้ H/C รั่วออกมาติดไฟ	Level 1	Night Shift
2	16	March	B		250-V5_TR		Line lift cat ของ unit 250, Coupling O-ring seal leak	Level 1	Night Shift
3	19	April	C	432-V7_TR ERM			Fire occurs at flange connection of outlet line 24"-PL432036 at bottom of 432-V7	Level 1	Day Time
4	18	May	D	432-V7_TR ERM			Fire occurs at flange connection of outlet line 24"-PL432036 at bottom of 432-V7	Level 1	Night Shift
5	24	May	B	432-V7_TR ERM			Fire occurs at flange connection of outlet line 24"-PL432036 at bottom of 432-V7	Level 2	Day Time
6	25	May	A	432-V7_TR ERM			Fire occurs at flange connection of outlet line 24"-PL432036 at bottom of 432-V7	Level 1	Night Shift
7	15	June	D			HC-1025	HC-1025 รั่วไหลออกจากถังและเกิดการลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift
8	20	July	A	540-V5_TR			540-V5 ผ่นด้าน SW กลางหอเกิดการกัดกร่อนเป็นรูทำให้ sulfolane รั่วออกสู่อากาศ และเกิดติดไฟ	Level 1	Night Shift
9	27	July	C	370-R1(รั้งสี)			Mechanical seal pump 370-P2A leak ทำให้ Cyclohexane รั่วไหลส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ 370-R1 มีรั้งสีอยู่	Level 1	Night Shift
10	17	August	A		200-H2_TR		200-H2 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift
11	31	August	B		100-V3_TR		100-V3 Flang Bottom Line CR Leak และติดไฟ	Level 1	Night Shift
12	7	September	D		250-V5_TR		Line lift cat ของ unit 250, Coupling O-ring seal leak	Level 1	Night Shift
13	5	October	D	380-V5_TR			380-V5 Flange line Bottom Leak เนื่องจากประเก็นเสื่อมสภาพทำให้ H/C รั่วออกมาติดไฟ	Level 1	Night Shift
14	16	November	C		200-H2_TR		200-H2 Outlet Header flange leak มี H2 รั่วไหลออกมา ลุกติดไฟ	Level 1	Night Shift
15	9	December	C	431-V3_TR / Security			431-V3 bottom line Leak มี Benzene Leak ออกมาและเกิดไฟลุกไหม้ พร้อม Security Exercise (เหตุการณ์กรุกโดยใช้โดรน ดำรวจร่วมซ้อม)	Level 1	Day Time
16	15	December	B	431-V4_TR			หน้าแปลน 431-V4 เกิด Toluene leak เนื่องจาก Gasket เสื่อมสภาพ และเกิดการลุกติดไฟ	Level 2	Day Time

รายงานผลการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 2

แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2566

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

As of 08/03/2023

ลำดับ	หน่วยงาน (GPC/BU)	ผู้รับผิดชอบ	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	กำหนดการซ้อม	ความก้าวหน้า
1	GC4 (ARO1) : ระดับ 2	คุณธงชัย													วันที่ 22 มิถุนายน 2566	
2	GC5 (ARO2) : ระดับ 2														วันที่ 23 มีนาคม 2566	



Emergency Exercise Schedule 2023

2

แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ประจำปี 2566

หน่วยงาน Crisis and Security Management, SHE Management

As of : 23/03/2023

ลำดับ	หน่วยงาน (GPC/BU)	ผู้รับผิดชอบ	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	กำหนดการซ้อม	ความก้าวหน้า
1	GC2(UT) : ระดับ 2	คุณชัชวาล													วันที่ 26 กรกฎาคม 2566	
2	GC7(BTF) : ระดับ 2														วันที่ 25 สิงหาคม 2566	
3	GC7(BTF Jetty2) : ระดับ 2														วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566	
4	GC8(ATF1) : ระดับ 2														วันที่ 06 ตุลาคม 2566	
5	GC5(ATF2) : ระดับ 2 ตาม RIL														วันที่ 26 พฤษภาคม 2566	90%
6	Interconnecting pipeline : ระดับ 2														วันที่ 07 กรกฎาคม 2566	

เลื่อนเป็นวันที่ 15 มิ.ย 2566

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

☐ Tabletop
☐ EM1
☒ EM2
☐ EM3

บริษัท/สาขา	PTTGC-8	Plant Name	ATF 1	Unit Name	445-TK19B
วันที่ (Date)	6 มี.ค. 2566	Chart (A/B/C/D)	A	Shift (Day / Night)	Day
ผู้จัดทำ	ตำแหน่ง				
Scenario	1. Light Naphtha Over Flow From Emergency Stand By Tank Top Bulk และ Tank Burt เกิดไฟไหม้และลุกลามไหม้ Tank ซึ่งอยู่ในบริเวณ 2.2.1.1 2. เกิดไฟไหม้จากถังเก็บน้ำมันดิบ 2.2.1.1				

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

☐ Tabletop
☐ EM1
☒ EM2
☐ EM3

CHECK ITEMS	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	Yes	No	NA		
ศูนย์สื่อสาร (Communication Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ และการสื่อสาร					
12. พนักงานสื่อสารมีการทวนข้อความรับแจ้งและทำตามหน้าที่ได้ครบถ้วน	✓				1
13. การติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง / การส่ง Fax ให้ กนอ. พื้นที่และ EMCC / การส่ง SMS ถูกต้องครบถ้วน	✓				1
14. แผนสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องโทรสาร ใช้งานได้	✓				1
15. มีการติดต่อแจ้งนิคมพื้นที่และ สทร.	✓				1
16. มีการติดต่อแจ้งโรงงานข้างเคียง	✓				1
17. มีการติดต่อแจ้งหน่วยงานราชการท้องถิ่น	✓				1
จุดเกิดเหตุ (Command Post และ TRIAGE AREA): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
18. การแจ้งเหตุของผู้พบเห็นเหตุการณ์ (ทางโทรศัพท์ วิทยุ สื่อสาร ปุ่มกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้) มีการปฏิบัติตามแผน	✓				1
19. มีการตรวจสอบยืนยัน ประเมินสถานการณ์ และรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไปยัง SM, SS, Boardman ในชั้นแรก	✓				1
20. FO ของ Unit ที่เกิดเหตุมีการ take initial response ใช้ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในพื้นที่ระงับเหตุได้อย่างเหมาะสม	✓			มีถัง Fixed Monitor 2 EA หม้อน้ำดับเพลิง/ถังดับเพลิง Water Spray	1
21. ทีมตอบโต้เหตุฉุกเฉินสวมชุดดับเพลิง SCBA และ PPE ถูกต้องครบถ้วน	✓				1
22. ทีมดับเพลิงที่เกิดเหตุในเวลาที่เหมาะสมใช้เวลา 5 นาที	✓			FIT Teams ภายใน 5 นาที 3 คน มีถัง Fixed = 2, Fire Pump 1	1
23. มีการวางแผนร่วมกันของผู้เกี่ยวข้อง ณ จุดเกิดเหตุกับทีมดับเพลิงก่อนที่จะเข้าทำการระงับเหตุหรือดับเพลิง	✓				1
24. มีการป้องกันการลุกลามหรือป้องกันแหล่งที่จะทำให้เกิดไฟและเชื้อเพลิงไม่ให้ลุกลาม	✓			เตรียม Mobile Foam ขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 คัน	1
25. การใช้วิธีควบคุมเพลิงดับไฟ ควบคุมเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ(เลือกใช้น้ำ โฟมหรือสารดับเพลิงอย่างถูกต้อง)	✓			Cooling 660 ลิตร ถังดับเพลิง Foam	1

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

☐ Tabletop
☐ EM1
☒ EM2
☐ EM3

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

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

Uncontrolled Copy

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

หน้า 1 จาก 7

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

☐ Tabletop
☐ EM1
☒ EM2
☐ EM3

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

Uncontrolled Copy

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

หน้า 2 จาก 7

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

☐ Tabletop
☐ EM1
☒ EM2
☐ EM3

CHECK ITEMS	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	Yes	No	NA		
26. มีการช่วยเหลือ การคัดกรองและการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	✓				1
27. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, Fire Chief, FIT team, First Aid Team และทีมจากหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, PTTGC Group ทำให้ได้อย่างเหมาะสม	✓				1
28. การจัดการหลังเกิดเหตุ การปิดกั้นพื้นที่ การตรวจสอบความเสียหายทำได้เหมาะสม	✓				1
29. ระบบและอุปกรณ์ในการตอบโต้การฉุกเฉินใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ระบบดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ช่วยชีวิต SCBA, PPE ป้ายแสดงจุด Command post วิทยุสื่อสาร รถดับเพลิง รถพยาบาล และอื่นๆ (ระบุ อุปกรณ์ที่มีความบกพร่อง)	✓				1
การประเมินทีมช่วยเหลือทางการแพทย์ (Medical Emergency Response)					
30. Fit Team/ Rescue Team เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ภายใน 4 นาที และปฐมพยาบาล/เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บอย่างเหมาะสม	✓				1
31. การปฏิบัติหน้าที่และการประสานงานของ OC, MC, FIT team ทีมสนับสนุนรถพยาบาลจาก GC Group และหน่วยงานภายนอก เช่น NPC S&E, กลุ่ม EMAG เป็นต้น ทำให้ได้อย่างเหมาะสม หรือไม่	✓				1
32. พยาบาลสามารถคัดกรอง ประเมินการบาดเจ็บของผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	✓				1
33. มีการจัดตั้ง Triage area และจัดการผู้บาดเจ็บได้อย่างเหมาะสมหรือไม่	✓				1
34. กรณีสารเคมีรั่ว มีการทำ Decontamination ผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งรพ.พร้อมข้อมูล SDS หรือไม่	✓				1
35. รถพยาบาลประจำพื้นที่ เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในเวลา 10 นาที/รถพยาบาลสนับสนุน เข้าถึงจุดเกิดเหตุได้ภายใน 20 นาที และนำส่งรพ.ได้ภายใน 1 ชม. หรือไม่	✓				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

Uncontrolled Copy

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

หน้า 3 จาก 7

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

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

☐ Tabletop
☐ EM1
☒ EM2
☐ EM3

CHECK ITEMS	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	Yes	No	NA		
ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ (Emergency Command Center): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
36. มีการตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ได้รวดเร็ว ผู้ทำหน้าที่นำรายงานตัวครบในเวลาที่เหมาะสม	✓				1
37. มีการชี้แจงรูปสถานการณ์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้ทุกคนทราบปัญหาของเหตุการณ์ เพื่อให้แต่ละส่วนงานกำหนดแผนปฏิบัติ ประสานงานและสนับสนุนเหตุฉุกเฉิน	✓				1
38. การจัดการกับผู้ได้รับผลกระทบภายในและภายนอกโรงงานรวมถึงสิ่งแวดล้อม เช่น โรงงาน ชุมชนใกล้เคียง สิ่งแวดล้อม การจัด การหลังเกิดเหตุ การแจ้งข่าวให้กับพนักงาน ชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชนทราบ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	✓				1
39. มีผู้บันทึกเหตุการณ์ และมีการบันทึกข้อมูลที่สำคัญบน Incident Board ข้อมูลที่บันทึกครบถ้วนและถูกต้อง	✓				1
40. การสื่อสารติดต่อประสานงานกับทีมตอบโต้การฉุกเฉิน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น การหน่วยงานราชการ ชุมชนและสื่อมวลชน เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	✓				1
41. อุปกรณ์และเอกสารต่างๆ เช่น วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องรับส่งโทรสาร เครื่องบันทึกเสียง ระบบ VDO Conference, CCTV, Computer P&ID, SDS, PIP และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานที่สำคัญ พร้อมใช้งาน	✓				1
จุดรวมพล (Assembly Point): ประเมินบุคคล อุปกรณ์ และการสื่อสาร					
42. สถานที่ที่จุดรวมพลมีความรวดเร็ว เป็นระเบียบ ครบถ้วนและตรวจนับจำนวนที่จุดรวมพลเป็นไปตามแผน	✓				1
43. Assembly Controller และ Area Warden ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี	✓				1
44. มีการตรวจนับและการรายงานจำนวนผู้อพยพและผู้สูญหายไปยัง ECC ตามแผน	✓				1
45. ที่จุดรวมพลและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารมีความพร้อมใช้งานได้ดี	✓				1

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

Uncontrolled Copy

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

หน้า 4 จาก 7

CHECK ITEMS กิจกรรม/รายการที่ประเมิน	ผลการประเมิน			ข้อสังเกตที่พบ	RATING
	Yes	No	NA		
จุดเริ่มต้นสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก : ประเมินบุคคล อุปกรณ์ การสื่อสาร					
46.เจ้าหน้าที่ ควบคุมการผ่านเข้าออกของยานพาหนะ และบุคคลที่ประตู Main gate ตลอดจนการจราจร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	✓				1
47.การทำหน้าที่ของ MC2 การติดต่อสื่อสารและการประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง มีการบันทึกและรายงานข้อมูลของหน่วยงานที่ช่วยเหลือ เหลือและทรัพยากรที่นำมาสนับสนุนได้อย่างถูกต้องครบถ้วน	✓				1
48.อุปกรณ์ เครื่องมือสื่อสารและ board จัดบันทึก มีความพร้อมใช้งาน	✓				1
อื่นๆ (Other)					
49.การจัดเตรียม (organize) แผนการฝึกซ้อม มีการใช้ PIP, Scenario ที่สมเหตุสมผล มีการปฏิบัติตามขั้นตอนที่เสมือนเหตุการณ์จริงได้อย่างเหมาะสม	✓				1
50.การให้ข้อมูลกับชุมชนของ CSR มีการปฏิบัติตามแผน	✓				1
51.มีการสื่อสารกับสื่อมวลชนตามแผน	✓				1
52.มีการติดต่อสื่อสารกับครอบครัวของพนักงานตามแผน	✓				1
53.การช่วยเหลือจากกลุ่ม EMAG มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			✓		-
54.การทำหน้าที่ของหน่วยงานเทศบาลในท้องถิ่น มีการทดสอบการปฏิบัติตามแผน			✓		-
Sum of Rating					52/54
Effectiveness Score					96.3%

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

Positive Observations: ข้อดี

- มีการทดสอบการทำหน้าที่ของหัวหน้างานในการตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน (Head Count) กรณีฉุกเฉิน
- มีการทดสอบอุปกรณ์การแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Manual Call Point) บริเวณ Tank ที่เกิดเหตุ
- มีการทดสอบสัญญาณฉุกเฉินและทดสอบการประสานงานร่วมกับทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date
1	เมื่อ EM ประกาศยกระดับเหตุฉุกเฉินเป็นระดับ 2 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารส่ง SMS ในระบบ ปรากฏว่า Plant ERT ไม่ได้รับ SMS	ดำเนินการ Updated รายชื่อ Plant ERT (U-CM) ในระบบ เรียบร้อย งานนี้ Q-SH-CM	ก.ย.65	30 ก.ย.65

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผนฯ



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 6 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

Positive Observations: ข้อดี

- มีการทดสอบการทำหน้าที่ของหัวหน้างานในการตรวจสอบผู้ปฏิบัติงาน (Head Count) กรณีฉุกเฉิน
- มีการทดสอบอุปกรณ์การแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Manual Call Point) บริเวณ Tank ที่เกิดเหตุ
- มีการทดสอบสัญญาณฉุกเฉินและทดสอบการประสานงานร่วมกับทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำพื้นที่

Improvement Observations: ข้อปรับปรุงแก้ไข

Item	Conclusion / Suggestion	Action by	Target Date	Finish Date
1	เมื่อ EM ประกาศยกระดับเหตุฉุกเฉินเป็นระดับ 2 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์สื่อสารส่ง SMS ในระบบ ปรากฏว่า Plant ERT ไม่ได้รับ SMS	ดำเนินการ Updated รายชื่อ Plant ERT (U-CM) ในระบบ เรียบร้อย งานนี้ Q-SH-CM	ก.ย.65	30 ก.ย.65

ภาพถ่ายจากการซ้อมแผนฯ



ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 6 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 7 จาก 7

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

รายงานการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 3

ที่ NPC ๒๑๒๓/๒๕๖๖

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ใบอนุญาตเลขที่ ดพด.๐๑๑ และ ดพผ.๐๑๑ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ดังนั้น บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จึงใคร่ขอแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร	สถานที่ฝึกซ้อม
๖ ตุลาคม ๒๕๖๖	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘ ด.ไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนอนุญาต บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC-S&E)

หมายเลขใบอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.๐๑๑ พหมดอายุ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ NPC-S&E ๐๓๒๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท พีทีที เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา ๘

ประเภทกิจการ ธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง

ที่อยู่ เลขที่ ๑๑ ถนน ไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๕๐

โทรศัพท์ ๐๓๘-๕๙๑๐๐๐ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๖๐ คน ผู้หญิง ๔ คน ผู้ชาย ๕๖ คน

๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๔ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดปลอดภัย)

๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๕.๑ ๕.๒

๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๖.๑ ๖.๒

๖.๓ ๖.๔

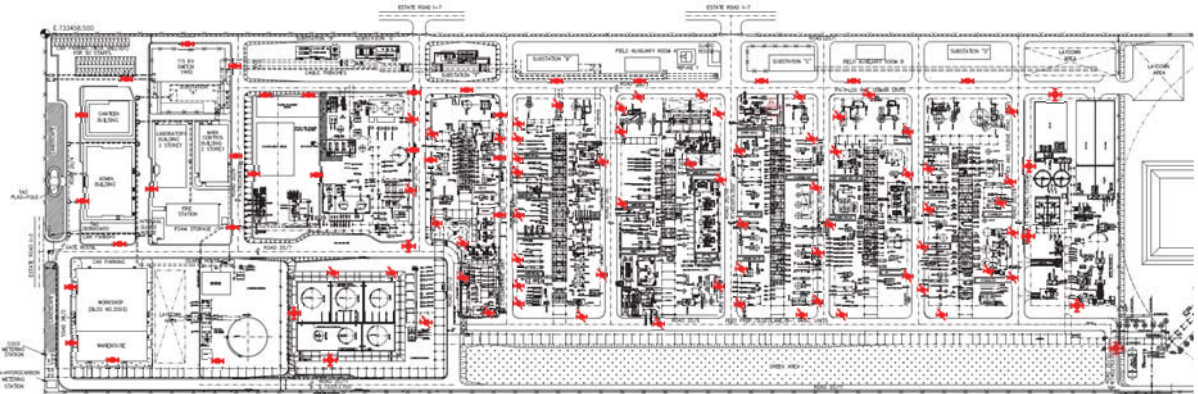
ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

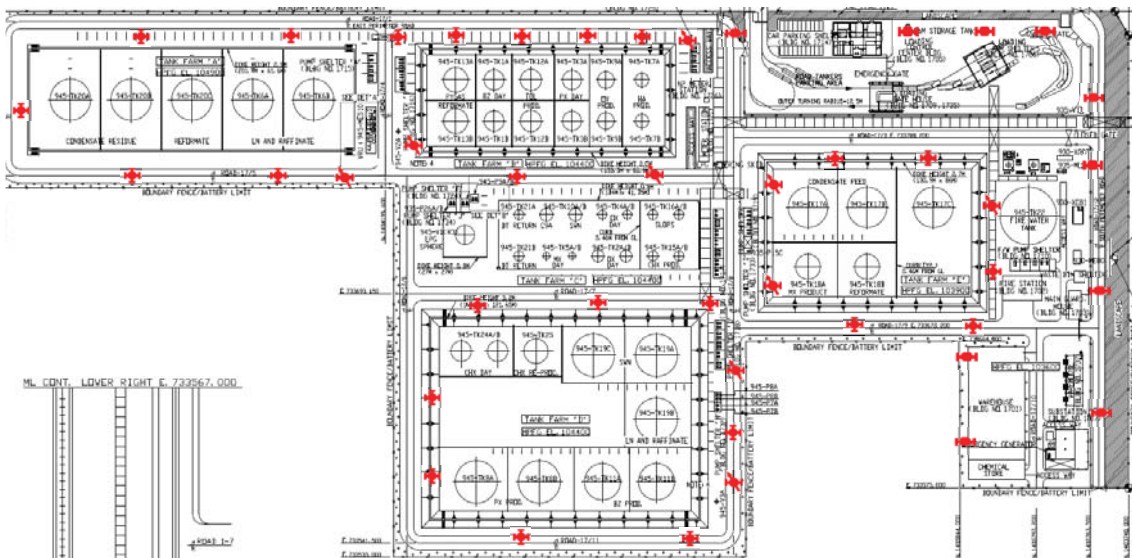
ภาคผนวก ข.73

Layout ระบบดับเพลิง

ตำแหน่งติดตั้ง Hydrant ในพื้นที่ อะโอมดิกส์ 1 (PTTGC4)



ตำแหน่งติดตั้ง Hydrant ในพื้นที่ คลังสารองผลิตภัณฑ์อะโอมดิกส์ 1 (ATF1)



ผังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิง GC-8

