



## ภาคผนวก ข.45

### ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)



ใบอนุญาตทำงานที่มีประเภทไฟ (Hot Work Permit : Non-open flame)				
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ใบอนุญาตเลขที่/MOC No. -	ใบอนุญาตเลขที่ HW-2025-058998	
ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล)		ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัท/ผู้รับเหมา) <b>ศิริ ชัยเขต ชัยพลาม</b>		โทรศัพท์ 0909735535
วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ <b>22 May 2025</b> เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ <b>13:00</b> ถึง <b>17:00</b>		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน <b>9</b> คน		
พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) <b>GC4 &gt; Restricted Area</b>		สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยงาน/ผลิตภัณฑ์) <b>New area &gt; Benzene-Toluene Fractionation Unit No.2</b>		
ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ <b>CONDENSATE TO TOLUENE</b>		อุปกรณ์หมายเลข <b>O-433-FV-8</b>		
หมายเหตุอุปกรณ์เพิ่มเติม : <b>ไม่มีหมายเหตุอุปกรณ์เพิ่มเติม</b>				
รายละเอียดของงาน <b>Install Insulation ถังครอบ Valve เพื่อป้องกัน Steam leak ที่ 433-FV-8</b>				
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน <b>ส่วนเบดเดอร์ ทราย โกรท ไขควง ค้อนค้ำยูปเพื่อทำ Report</b>				
หน่วยงาน PTTC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) <b>A-MN-MM1</b> PTTC Job Owner				
ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานในชั้นอากาศ เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยกไอคอน เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานชุด เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิดอุปกรณ์ เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานถ่ายถ่ายด้วยรังสี เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานงานติดตั้ง/รื้อถอนถังรับ เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานประต่อน้ำ เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตงานไฟฟ้า เลขที่ _____				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิด/ปิดถนน เลขที่ _____				
เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
<input checked="" type="checkbox"/> การวิเคราะห์เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) <b>GC4-(A-MN-MM1)-2025-0018</b>				
<input type="checkbox"/> ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) _____				
<input type="checkbox"/> HPWJ Pre-Job Checklist _____				
<input type="checkbox"/> P&ID, เส้นทางเดินรถ _____				
<input type="checkbox"/> อื่นๆ _____				
สภาพการตรวจพบและผลการตัดแยกอุปกรณ์				
สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งสุดท้ายโดย _____		4. ติดระบบเบรคเครื่องมือตัด เครื่องมือควบคุม		
1. <input type="checkbox"/> ติดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข _____		<input type="checkbox"/> Defeat/Overdue _____		
รายละเอียดการตัดแยก _____		<input type="checkbox"/> By Pass Control Value _____		
_____		<input type="checkbox"/> แผน Logic Control Diagram <input checked="" type="checkbox"/> ใช้แผน Logic Control Diagram		
_____		ไว้ผล: _____		
<input type="checkbox"/> แผน Isolation plan / EIC No. _____		5. สภาพอุปกรณ์		
ไว้ผล: _____		ใช่ ไม่ใช่ สภาพของอุปกรณ์		
2. เครื่องระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening		<input type="checkbox"/> หดอุปกรณ์แล้ว		
<input type="checkbox"/> แผน P&ID/PEFS/EFD พร้อมทั้งระบุจุด Vent/Drain/Purge/Flush/Verify		<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว		
ไว้ผล: _____		<input checked="" type="checkbox"/> ปลดความตึงออกหมดแล้ว		
3. ติดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)		<input type="checkbox"/> ปลดช่องเหล็กออกหมดแล้ว		
<input type="checkbox"/> Local switch _____		<input type="checkbox"/> อาจมีช่องเหล็กค้าง		
<input type="checkbox"/> Breaker _____		<input checked="" type="checkbox"/> อาจมีความตึงตกค้าง		
อื่นๆ _____		<input checked="" type="checkbox"/> อาจมีฉนวนหลุด		
รายละเอียดการตัดแยก _____		<input type="checkbox"/> อาจมีฉนวนไหม้/ติดลบ		
_____		<input type="checkbox"/> อื่นๆ _____		
<input type="checkbox"/> แผนแบบแปลนไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แนบบนแบบแปลนไฟฟ้า		<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ On-site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน		
ไว้ผล: _____		ติดต่อ/แจ้ง On-site verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ) _____		
		ขอความร่วมมือ ขอความร่วมมือ		
ข้อกำหนดความปลอดภัย				
<input checked="" type="checkbox"/> ปิดกั้นบริเวณทำงาน				
<input type="checkbox"/> ต่อสายดินเพียง Standby				
<input checked="" type="checkbox"/> ปิดครอบบารายในรัศมี 15 เมตร				
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน				
<input type="checkbox"/> เตรียมเครื่องระบอบอากาศ (งานในชั้นอากาศ)				
<input type="checkbox"/> เจาะท่อเพื่อตรวจวัดก๊าซ				
<input type="checkbox"/> ติดป้ายในกรณีที่มีการถอดแผนกและปล่อย				
<input type="checkbox"/> มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนประกอบ (ระบบ)				
<input type="checkbox"/> มีสารที่ติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ				
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบท่อก๊าซหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve				
<input checked="" type="checkbox"/> ปิดกั้นประกายไฟ/ล่อล่อค้ำบไฟ				
<input type="checkbox"/> ต่อสายดินพ่นน้ำพร้อมใช้งาน				
<input checked="" type="checkbox"/> จัดย้ายสิ่งกีดขวาง / ไฟเตือนภัย				
<input type="checkbox"/> ดึงดันเพลิงบริเวณทำงาน				
<input type="checkbox"/> อื่นๆ _____				
<input type="checkbox"/> เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)				
<input type="checkbox"/> มาตรการฟื้นฟูไอโซน				
ขอความร่วมมือเพิ่มเติม: _____				
_____				
_____				

Permit Approval

**ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ทำเครื่องหมาย ✓ สำหรับพื้นที่ที่ต้องการตรวจวัด)**

วันที่	เวลา	<input checked="" type="checkbox"/> %LEL (0%) ความเสี่ยง 4 ชม.	<input type="checkbox"/> %O2 (19.5-23.5% O2) ความเสี่ยง 1 ชม.	<input type="checkbox"/> H2S (5 ppm) ความเสี่ยง 1 ชม.	<input type="checkbox"/> CO (25 ppm) ความเสี่ยง 1 ชม.	<input type="checkbox"/> Benzene (1 ppm) ความเสี่ยง 1 ชม.	<input type="checkbox"/> - ppm/% ความเสี่ยง N/A ชม.	AGT (ถ้า)
22 May 2025	13:25	0 %	N/A	N/A	N/A	N/A	0 ppm/%	

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ซีต ✓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้**

☒ แว่นครอบตาขี้นัย (Goggle) / Face Shield    ☐ ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / Full Body Harness / ชุดป้องกันฝนและอง  
☒ Ears plug / Ears muf    ☐ รองเท้ากันสารเคมี    ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-Face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask  
☒ อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกกันน็อก, รองเท้าบูต, แว่นตาขี้นัย)  
☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ \_\_\_\_\_  
☒ ถุงมือ เลื่อนมากกว่าหนึ่งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนโตร เคลือบนิโอพรีน / นิโอพรีน  

ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

☐ อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

☐ อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)  
☐ ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / ฝนและอง    ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask / ฝน  
☐ แว่นครอบตาขี้นัย (Goggle) / Face Shield    ☐ รองเท้ากันสารเคมี  
☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ \_\_\_\_\_  
☐ ถุงมือ เลื่อนมากกว่าหนึ่งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนโตร เคลือบนิโอพรีน / นิโอพรีน  

ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

Permit Approval

**ผู้อนุมัติ**

**ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_

**ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 1)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_

**ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 2)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_

**ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) :** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) : \_\_\_\_\_

**ผู้ร่วมอนุมัติใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Cosigner)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_

(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)

ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันพุธที่ **22 May 2025** เวลา : **13:26**  
 (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดหรือหลังจากปฏิบัติงานปกติและสามารถขอต่ออายุได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)  
 หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) **ได้ให้ความเข้าใจถึงสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้ยินยอมให้ปฏิบัติงานในตำแหน่งและถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด**

**ชื่อหัวหน้างาน** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้ออก และยืนยันผล Gas test ร่วมกับ Authorized gas tester เรียบร้อยแล้ว

**ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ (เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามสิ้นสุดท้ายก่อนจะเริ่มทำงาน)

**การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน** อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)  
☐ ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ครั้งที่ 0 วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_ ถึงวันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

**ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

**หัวหน้างาน** รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

Finished

**การปิดใบอนุญาตทำงาน**

ถูกยก/เข้า Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และย้ายเดือเปิดออกเรียบร้อยแล้ว ☐ N/A ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ห้ามใช้ (ใส่เหตุผล) \_\_\_\_\_

การปิดใบอนุญาต ☒ งานเสร็จสมบูรณ์ ☐ งานยังไม่เสร็จ ระบุเหตุผล \_\_\_\_\_

**ผู้ปิดใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ **22 May 2025** เวลา **17:00**

ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน ☒ ปลอดภัย ☐ ปลอดภัย ระบุเหตุผล \_\_\_\_\_


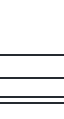
**ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

**ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer)** \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ **22 May 2025** เวลา **17:00**

ShortFlow

ใบอนุญาตเลขที่ HW-2025-058998



<div><div>บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</div></div>		<div>ใบอนุญาตเลขที่/MOC No. -</div>	<div>ใบอนุญาตเลขที่ CW-2025-060096</div>	<div></div>
<div>ผู้ขออนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) <div></div></div>		<div>ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัท/ผู้รับเหมา) PTT Global Chemical Plc.</div>		<div>โทรศัพท์ 0876129537</div>
<div>วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 26 May 2025 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 13:00 ถึง 17:00</div>		<div>สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยงานการผลิต) Reformer1 &gt; Feed Fractionation Unit (FFU)</div>		<div>จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2 คน</div>
<div>ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ DEETHANIZER RECEIVER</div>		<div>อุปกรณ์หมายเลข O-100-LT-55</div>		
<div>หมายเลขอุปกรณ์เพิ่มเติม : 1, O-100-LV-55</div>				
<div>รายละเอียดของงาน check and calibration 100-LT-55 and 100-LV-55</div>				
<div>เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน Hand tool</div>				
<div>หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) A-MN-ICE</div>		<div>PTTGC Job Owner <div></div></div>		
<div>ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)</div>				
<div><div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานในชี้อากาศ เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยกเครื่องเครน เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานชุด เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิดอุปกรณ์ เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานถ่ายสภาพด้วยรังสี เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานงานติดตั้ง/ถอดถอนถังรับ เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานประตั่ว เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตงานไฟฟ้า เลขที่</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิดกักกัน เลขที่</div></div></div>				
<div>เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</div>				
<div><div><input type="checkbox"/> การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)</div><div><input type="checkbox"/> ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี)</div><div><input type="checkbox"/> HPWJ Pre-Job Checklist</div><div><input type="checkbox"/> P&amp;ID, แผนทางเดินรถ</div><div><input type="checkbox"/>อื่นๆ</div></div>				
<div>สภาพทงรบนที่เกิดและการตัดแยกอุปกรณ์</div>				
<div>สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้จนครั้งสุดท้ายบรรจุด้วย</div> <div>1. <input type="checkbox"/> ติดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข</div> <div>รายละเอียดการตัดแยก</div>		<div>4. ติดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม</div> <div><input type="checkbox"/> Defeat/Override</div> <div><input type="checkbox"/> By Pass Control Value</div> <div><input type="checkbox"/> แผน Logic Control Diagram <input checked="" type="checkbox"/> ใช้แผน Logic Control Diagram</div> <div>ไฟล์:</div>		
<div><input type="checkbox"/> แผน Isolation plan / EIC No.</div> <div>ไฟล์:</div>		<div>5. สภาพอุปกรณ์</div> <div><div><div>ไม่ ใช่ สภาพของอุปกรณ์</div><div>ใช่ ไม่ใช่ สภาพของอุปกรณ์</div></div><div><div><input type="checkbox"/> หลุดอุปกรณ์แล้ว</div><div><input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/> ปลอมความดันออกหมดแล้ว</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ถดถ่อ หรือข้อต่อออกแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/> ปลั๊กของเหลวออกหมดแล้ว</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไนโตรเจนแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/> อาจมีของเหลวตกค้าง</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/> อาจมีความดันตกค้าง</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/> อาจมีอุณหภูมิสูง</div><div><input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/> อาจมีอุณหภูมิต่ำ/ติดลบ</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ให้อุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/>อื่นๆ</div><div></div></div></div>		

☒ On-site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน

ติดฉล/แจ้ง On-site verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ)

ชื่อตัวปฏิบัติ ชื่อตัวตรวจ

ตัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)  ☐ Local switch  ☐ Breaker  อื่นๆ  รายละเอียดการตัดแยก				
☐ แผนแบบแปลนไฟฟ้า ☒ ไม่แผนแบบแปลนไฟฟ้า  ไฟล์:				
ข้อกำหนดความปลอดภัย				
☐ ปิดกั้นบริเวณทำงาน  ☐ มีเครื่องหมายขยับในรัศมี 15 เมตร  ☐ เครื่องมือระบายอากาศ (งานในชี้อากาศ)  ☐ ติดป้ายในกรณีที่มีการถอดแผนกในและออก  ☐ มีสารที่กลุคติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ  ☐ ระวังกระแทกหัวหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve  อื่นๆ		☐ ต่อสายดินเพิล Standby  ☐ ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน  ☐ เจาะท่อเพื่อตรวจรั่วก๊าซ  ☐ มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนบุคคล (ระบุ)  ☐ ปิดกั้นประกายไฟ/ล่อแม่เหล็กไฟ  ☐ มีถังดับเพลิงที่บริเวณทำงาน		
☐ เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)  ชื่อตัวตรวจเพิ่มเติม:		☒ หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนรั่ว  ☒ ไม่ปล่อยของเหลว ไม่ระบายความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน  ☒ สื่อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน  ☐ ต่อสายฉีดพ่นไอน้ำพร้อมใช้งาน  ☐ จัดเตรียมเครื่อง / ไฟเตือนภัย  ☐ มาตรการพิบอดไซน		

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (หาเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> สำหรับแก๊สที่ต้องทำการตรวจวัด)								
วันที่	เวลา	<input type="checkbox"/> %LEL (0%) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> %O2 (19.5-23.5% O2) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> H2S (5 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input checked="" type="checkbox"/> CO (25 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> Benzene (1 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	<input type="checkbox"/> - ppm/% ความถี่ทุก ____ N/A ชม.	AGT (ชื่อ)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้	
<input type="checkbox"/> แว่นครอบตาธัญย (Goggle) / Face Shield	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี กรด / ด่าง / ความร้อน / Full Body Harness / ชุดป้องกันฝุ่นและของ
<input checked="" type="checkbox"/> Ears plug / Ears muf	<input type="checkbox"/> รองเท้ากันสารเคมี
<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกธัญย, รองเท้าธัญย, แว่นตาธัญย)	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____	
<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือ เลือกว่ากว่าทั้งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน / กันบาด / <u>กันไฟฟ้า</u> / กันกระแทก / ไนโตร เคลื่อนที่ไอพ่น / นีโอพรีน	
ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)	
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี กรด / ด่าง / ความร้อน / ฝุ่นและของ	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask / ฝุ่น
<input type="checkbox"/> แว่นครอบตาธัญย (Goggle) / Face Shield	<input type="checkbox"/> รองเท้ากันสารเคมี
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____	
<input type="checkbox"/> ถุงมือ เลือกว่ากว่าทั้งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน / กันบาด / <u>กันไฟฟ้า</u> / กันกระแทก / ไนโตร เคลื่อนที่ไอพ่น / นีโอพรีน	
ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____	



  

ผู้อนุมัติ	
ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer)	_____ (ลายมือชื่อ) : _____
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 1)	_____ (ลายมือชื่อ)
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 2)	_____ (ลายมือชื่อ)
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver)	_____ (ลายมือชื่อ) _____
ผู้ร่วมอนุมัติใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Cosigner)	_____ (ลายมือชื่อ)
(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)	
ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่	<u>26 May 2025</u> เวลา : <u>11:25</u>
(ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาหรือผลการปฏิบัติงานปกติและสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)	
หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ให้ความเข้าใจถึงสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	
ชื่อหัวหน้างาน _____	(ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____ เวลา _____
On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้ออกขอ และยืนยันผล Gas test ว่างกับ Authorized gas tester เขียนรอยแล้ว	
ผู้ตรวจสอบใบอนุญาต (ชื่อ On-site verifier)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ (เป็นผู้ตรวจสอบหน่วยงานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)
การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)	
ผู้อนุมัติใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่หน่วยงานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการตรวจวัดก๊าซพร้อมทั้งได้บันทึกผลการตรวจสอบไว้แล้ว	
<input type="checkbox"/> ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ครั้งที่ 0 วันที่ _____ เวลา _____ ถึงวันที่ _____ เวลา _____	
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____
หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____

การปิดใบอนุญาตทำงาน	
ถูกกด/บ๊าย Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และป้ายเตือนปลดออกเรียบร้อยแล้ว	<input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) _____
การปิดใบอนุญาต	<input checked="" type="checkbox"/> งานเสร็จสมบูรณ์ <input type="checkbox"/> งานยังไม่เสร็จ ระบุเหตุผล _____
ผู้ปิดใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ <u>26 May 2025</u> เวลา <u>17:00</u>
ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ ระบุเหตุผล _____
ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____ เวลา _____
ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ <u>26 May 2025</u> เวลา <u>17:00</u>



ใบอนุญาตทำงานที่มีประเภทไฟ (Hot Work Permit : Non-open flame)				
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ใบอนุญาตเลขที่/MOC No UCM-2025-008	ใบอนุญาตเลขที่ HW-2025-068513	
ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) <span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"></span>		ใบอนุญาตทำงานสำหรับ (ระบุบริษัท/ผู้รับเหมา) EEE		โทรศัพท์ 0908324637
วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 21 Jun 2025 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 08:00 ถึง 19:00		จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 2 คน		
พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) GCB > Restricted Area		สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) Aromatic Tank Farm 1 > Truck Loading / CCB		
ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ TOLUENE PRODUCT TANK		อุปกรณ์หมายเลข N-945-TK-012-A		
หมายเหตุอุปกรณ์เพิ่มเติม : ไม่มีหมายเหตุอุปกรณ์เพิ่มเติม				
รายละเอียดของงาน ขอใช้เครื่องไฟฟ้าเพื่อจ่ายไฟเครื่องสกรู/ค้อนไฟฟ้า เพื่อทำการวางท่อ HDPE ขนาด 6" เพื่อทำการลากสายเคเบิลในบริเวณ Truck Load / CCB ตามเอกสารแนบ				
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน "Hand Tool สกัดเศษ" ด้วยหนังสือ เครื่องเขียนเครื่อง เครื่องคัดลอกกริดแบบไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้า Panel ตู้มือหิ้ว เฟสไฮ้ หน้ากากกันฝุ่น สายน้ำดับเพลิง สายไฟ				
หน่วยงาน PTTC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน/ภาค/พื้นที่) ภูมิภาค PPE PTTC Job Owner <span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"></span>				
ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)				
<div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานในที่อื่นอากาศ เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานแยกโดยเครน เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานชุด เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิดอุปกรณ์ เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานถ่ายน้ำมันด้วยวิธี เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานงานติดตั้ง/รื้อถอนถังรับ เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานประจําวัน เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตงานไฟฟ้า เลขที่ _____</div><div><input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานเปิด/ปิดถนน เลขที่ _____</div></div>				
เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> การวิเคราะห์ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) GCB-(R-MIN-ICE)-2025-0010</div><div><input type="checkbox"/> ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) _____</div><div><input type="checkbox"/> HPWJ Pre-Job Checklist _____</div><div><input type="checkbox"/> P&amp;ID, แผนทางเดินรถ _____</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ฐานข้อมูลและติดตั้งบนกริด และ งานติดตั้ง (Truck Load PTTCG8) Installation Gas Detection in Bund wall at GCB.pdf</div></div>				
สามารถรวมแนบและกริดแนบอุปกรณ์				
<div><div><div>สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งสุดท้ายด้วย _____</div><div>1. คัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข _____</div><div>รายละเอียดการคัดแยก _____</div><div><input type="checkbox"/> แนบ Isolation plan / EIC No. _____</div><div>ไฟล์: _____</div><div>2. เตรียมระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening</div><div><input type="checkbox"/> แนบ P&amp;ID/PEFS/EPD พร้อมทั้งระบุจุด Vent/Drain/Purge/Flush/Verify</div><div>ไฟล์: _____</div><div>3. คัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)</div><div><input type="checkbox"/> Local switch _____</div><div><input type="checkbox"/> Breaker _____</div><div>อื่นๆ _____</div><div>รายละเอียดการคัดแยก _____</div><div><input type="checkbox"/> แนบบแผนแปลนไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แนบบแผนแปลนไฟฟ้า</div><div>ไฟล์: _____</div></div><div><div>4. คัดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม</div><div><input type="checkbox"/> Defeat/Overdue _____</div><div><input type="checkbox"/> By Pass Control Value _____</div><div><input type="checkbox"/> แนบ Logic Control Diagram <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แนบบ Logic Control Diagram</div><div>ไฟล์: _____</div><div>5. สภาพอุปกรณ์</div><div><div><div>ใช่ ไม่ใช่ สภาพของอุปกรณ์</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> หดอุปกรณ์แล้ว</div><div><input type="checkbox"/> อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> ปลดความตึงออกหมดแล้ว</div><div><input type="checkbox"/> ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> ปลดช่องเหล็กออกหมดแล้ว</div><div><input type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไนโตรเจนแล้ว</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> อาจมีช่องเหล็กตกค้าง</div><div><input type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> อาจมีความตึงตกค้าง</div><div><input type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> อาจมีฉนวนหลุด</div><div><input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> อาจมีฉนวนหลุด/ติดลม</div><div><input type="checkbox"/> ท่ออุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว</div></div><div><div><input type="checkbox"/> อื่นๆ _____</div><div></div></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> ใช้ On-site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน</div><div>ติดต่อแจ้ง On-site verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ) <span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"></span></div><div>ผู้ตรวจปฏิบัติ ผู้ตรวจรับ</div><div>ระบุวิธีรับมอบงานจากกรณีอื่นๆ ก่อนเริ่มงานทุกครั้งตรวจสอบด้วยตัวผู้รับ เช่น คัด แคน รอบพื้นที่ทำงาน ก่อนเริ่มงาน สภาพอากาศที่แน่นอนในพื้นที่ขณะตก มีเสียงฟ้าคะนอง ไฟฟ้าฉุกเฉินในตู้สูง, พื้นที่โล่งแจ้ง, ว่างคน, หุ่นยนต์ เป็นต้น หากปฏิบัติงานพื้นที่เมื่อพบสารไวไฟควรดำเนินการไว้</div></div></div></div></div>				
ข้อกำหนดความปลอดภัย				
<div><div><div><input type="checkbox"/> ปิดกั้นบริเวณทำงาน</div><div><input type="checkbox"/> ปิดครอบบางรายการในกรณี 15 เมตร</div><div><input type="checkbox"/> เครื่องมือเครื่องแบบอากาศ (งานในที่อื่นอากาศ)</div><div><input type="checkbox"/> ฉีกล้างในกรณีที่มีการถอดแผนกันและของ</div><div><input type="checkbox"/> มีสารที่ติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ</div><div><input type="checkbox"/> ตรวจสอบการส่วหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve</div><div><input type="checkbox"/> อื่นๆ _____</div><div><input type="checkbox"/> เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)</div></div><div><div><input type="checkbox"/> ต่อสายดับเพลิง Standby</div><div><input type="checkbox"/> ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน</div><div><input type="checkbox"/> เจาะท่อเพื่อตรวจรักษ</div><div><input type="checkbox"/> มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนบุคคล (ระบบ)</div><div><input type="checkbox"/> ปิดกั้นประกายไฟ/ล่อลวงผ้าไฟ</div><div><input type="checkbox"/> มีถังดับเพลิงกั้นบริเวณทำงาน</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไวไฟครบถ้วนรอบรั้ว</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปล่อยของเหลว ไม่ระบายความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน</div><div><input checked="" type="checkbox"/> สื่อสาร ท้าความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน</div><div><input type="checkbox"/> ต่อสายฉีดพ่นไอน้ำพร้อมใช้งาน</div><div><input type="checkbox"/> จัดย้ายเคเบิล / ไฟเดินฟรี</div><div><input type="checkbox"/> มาตรการเพิ่มอื่น</div></div></div>				

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (สำหรับเครื่องมือสำหรับแก๊สที่ต้องทำการตรวจวัด)								
วันที่	เวลา	<input checked="" type="checkbox"/> %LEL (0%) ความเข้มข้น 4 ชม.	<input type="checkbox"/> %O2 (19.5-23.5% O2) ความเข้มข้น 4 ชม.	<input type="checkbox"/> H2S (5 ppm) ความเข้มข้น 4 ชม.	<input checked="" type="checkbox"/> CO (25 ppm) ความเข้มข้น 4 ชม.	<input type="checkbox"/> Benzene (1 ppm) ความเข้มข้น 4 ชม.	<input type="checkbox"/> - ppm/% ความเข้มข้น 4 ชม.	AGT (ข้อ)
21 Jun 2025	08:00	0 %	N/A	N/A	N/A	N/A	0 ppm/%	

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุด <input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้	
<input type="checkbox"/> แว่นครอบตา/แว่น (Goggle) / Face Shield	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / Full Body Harness / ชุดป้องกันและล๊อค
<input type="checkbox"/> Ears plug / Ears muff	<input type="checkbox"/> รองเท้ากันสารเคมี
<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกกันกระแทก, รองเท้ากันกระแทก, แว่นตาป้องกัน)	<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____	
<input type="checkbox"/> ถุงมือ เลื่อนจากกว่าหัวขังประเภท / ผ้า / หมวก / กันสารเคมี, ครด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนโตร คลอรีนไฮโดรเจน / ไฮโดรเจน ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ) _____	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking) <input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / สุนัขและของ _____ <input type="checkbox"/> หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask / สุนัข	
<input type="checkbox"/> แว่นครอบตา/แว่น (Goggle) / Face Shield <input type="checkbox"/> รองเท้ากันสารเคมี _____	
<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ _____ <input type="checkbox"/> ถุงมือ เลื่อนจากกว่าหัวขังประเภท / ผ้า / หมวก / กันสารเคมี, ครด, ต่าง / ความร้อน / กันบาด / กันไฟฟ้า / กันกระแทก / ไนโตร คลอรีนไฮโดรเจน / ไฮโดรเจน ถุงมืออื่นๆ (ระบุ) _____	

ผู้อนุมัติ	
ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer)	_____ (ลายมือชื่อ) _____
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 1)	_____ (ลายมือชื่อ) _____
ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 2)	_____ (ลายมือชื่อ) _____
ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver)	_____ (ลายมือชื่อ) _____
ผู้ร่วมอนุมัติใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Cosigner)	_____ (ลายมือชื่อ) _____
(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานหลัก หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)	
ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ 21 Jun 2025 เวลา : 08:19	
(ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานปกติและสามารถต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)	
หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ทำความเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้ยินยอมให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและฝึกอบรมอย่างเคร่งครัด ชื่อหัวหน้างาน _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____ เวลา _____ On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้อธิบาย และยืนยันผล Gas test ร่วมกับ Authorized gas tester ยืนยันแล้ว ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier) _____ (ลายมือชื่อ) _____ (เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)	
<b>การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน</b> อนุญาตให้อยู่ในใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround) ผู้อนุมัติใบอนุญาต ได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่หน้างานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการตรวจวัดก๊าซพร้อมๆ กับการที่ผลการตรวจสอบไว้แล้ว <input type="checkbox"/> ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ครั้งที่ 0 วันที่ _____ เวลา _____ ถึงวันที่ _____ เวลา _____ ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____ หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) _____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____	

การปิดใบอนุญาตทำงาน	
ถูกมัด/เข้า Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และป้ายเตือนปลดออกเรียบร้อยแล้ว	N/A <input checked="" type="checkbox"/> ใช่ <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) _____
การปิดใบอนุญาต	<input checked="" type="checkbox"/> งานเสร็จสมบูรณ์ <input type="checkbox"/> งานยังไม่เสร็จ ระบุเหตุผล _____
ผู้สนับสนุนใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ 21 Jun 2025 เวลา 19:00
ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ยอมรับ <input type="checkbox"/> ไม่ยอมรับ ระบุเหตุผล _____
ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ _____ เวลา _____
ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer)	_____ (ลายมือชื่อ) _____ วันที่ 21 Jun 2025 เวลา 19:00

ShortFlow

ใบอนุญาตเลขที่ HW-2025-068513



ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)				
	บริษัท ซีพีที โกลบอล เอคิเคิล จำกัด (มหาชน)	ใบอนุญาตเลขที่ CW-2025-067995		
ผู้ขออนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) _____ ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัท/ส่วนงาน) GC Maintenance and Engineering Co., Ltd. โทรศัพท์ 0834136532				
วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 20 Jun 2025 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 08:00 ถึง 19:00 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน				
พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) GCB > Restricted Area สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) Aromatic Tank Farm 1 > Condensate residue				
ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ CONDENSATE RESIDUE TANK อุปกรณ์หมายเลข N-945-TK-020-A				
หมายเหตุอุปกรณ์เพิ่มเติม : ไม่มีหมายเหตุอุปกรณ์เพิ่มเติม				
รายละเอียดของงาน รื้อถอนอุปกรณ์งาน Tank Cleaning 945-TK20A (Dismantle temporary line) เอาออกมาใช้งานบางส่วน				
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน Hand tools, Waste tank, skit pump, Mixing tank, Hard pipe, Pipe fitting and valve, Scrubber unit, Generator, Air Compressor, Canister activated				
หน่วยงาน PITGC ที่ควบคุมงาน (Responsible/Tools storage site)/Pect PITGC Job Owner _____				
ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)				
<input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานในข้อจำกัด เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยกเครื่อง เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานชุด เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยึดอุปกรณ์ เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานถ่ายสภาพด้วยรังสี เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานฉีดยาฆ่าเชื้อ/ทำความสะอาดถัง เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานประตั่ว เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตงานไฟฟ้า เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตทำงานยึดกันชน เลขที่ _____				
เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง				
<input checked="" type="checkbox"/> การวิเคราะห์เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) GCB-(U-TM-MM)-2025-0049 <input type="checkbox"/> ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี) _____ <input type="checkbox"/> HPWJ Pre-Job Checklist _____ <input type="checkbox"/> P&ID, แผนทางเดินท่อ _____ <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____				
สภาพการพบเห็นและการคัดแยกอุปกรณ์				
สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้จนครั้งสุดท้ายด้วย _____ 1. <input type="checkbox"/> คัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข _____ รายละเอียดการคัดแยก _____ _____	4. ติดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม <input type="checkbox"/> Default/Overdue _____ <input type="checkbox"/> By Pass Control Value _____ <input type="checkbox"/> แผน Logic Control Diagram <input checked="" type="checkbox"/> ใช้แผน Logic Control Diagram ไฟล์: _____	5. สภาพอุปกรณ์		
<input type="checkbox"/> แผน Isolation plan / EIC No. _____ ไฟล์: _____	2. เตรียมระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening <input type="checkbox"/> แผน P&ID/PEFS/EFD พร้อมทั้งระบุจุด Vent/Drain/Purge/Flush/Verify ไฟล์: _____	3. ติดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข) <input type="checkbox"/> Local switch <input type="checkbox"/> Breaker อื่นๆ _____ รายละเอียดการคัดแยก _____ _____	ไม่ใช้ สภาพของอุปกรณ์	ใช่ ไม่ใช้ สภาพของอุปกรณ์
<input type="checkbox"/> ไม่แนบแบบแปลนไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่แนบแบบแปลนไฟฟ้า	ไฟล์: _____	<input type="checkbox"/> หุดอุปกรณ์แล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ป้อนความดันออกหมดแล้ว <input type="checkbox"/> ปลดช่องเหลวออกหมดแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> อาจมีของเหลวตกค้าง <input checked="" type="checkbox"/> อาจมีความดันตกค้าง <input checked="" type="checkbox"/> อาจมีอุณหภูมิสูง <input checked="" type="checkbox"/> อาจมีอุณหภูมิต่ำ/ติดลบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว <input type="checkbox"/> ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว <input type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไนโตรเจนแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ท่ออุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว
ข้อกำหนดความปลอดภัย				
<input checked="" type="checkbox"/> ปิดกั้นบริเวณทำงาน <input type="checkbox"/> ปิดครอบบานระบายไนโตรปี 15 เมตร <input type="checkbox"/> เครื่องมือระงับประกายไฟ (งานในที่อับอากาศ) <input type="checkbox"/> ดิสก์ไนโตรเจนที่มีกริดออกแผ่นกับเปลือง <input type="checkbox"/> มีสารที่กัดกร่อนได้ไอแรง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ ระวังกระแทกตัวหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve อื่นๆ _____	<input type="checkbox"/> ต่อสายดินเพนนิ่ง Standby <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน <input type="checkbox"/> เเจะท่อเพื่อตรวจรั่วก๊าซ <input type="checkbox"/> มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนบุคคล (ระบุ) _____ <input type="checkbox"/> ปิดกั้นประกายไฟ/ลอมเข้ากับไฟ <input type="checkbox"/> มีถังดับเพลิงที่บริเวณทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนรั่ว <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปล่อยของเหลว ไม่กระทบความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> สื่อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน <input type="checkbox"/> ต่อสายรัดพนักป้องกันอันตราย <input type="checkbox"/> จัดป้ายเตือนภัย / ไฟเตือนภัย		
เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)			<input type="checkbox"/> มาตรการฟื้นฟูสุขภาพ	
ชื่อคนตรวจสอบ: _____				

<b>ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ทำเครื่องหมาย ✓ สำหรับแต่ละค่าการตรวจวัด)</b>								
วันที่	เวลา	% LEL (0%) ความถี่ทุก ____ ชม.	% O2 (19.5-23.5% O2) ความถี่ทุก ____ ชม.	H2S (5 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	CO (25 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	Benzene (1 ppm) ความถี่ทุก ____ ชม.	- ppm/% ความถี่ทุก N/A ชม.	AGT (ข้อ)

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ชุด ☒ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้**

☐ แว่นครอบตาธัญยิ (Goggle) / Face Shield     
 ☐ ชุดป้องกันการเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / Full Body Harness / ชุดป้องกันฝนและอง  
☐ Ears plug / Ears muff     
 ☐ รองเท้ากันสารเคมี     
 ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask

☒ อุปกรณ์ PPE มาตราฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แวนดาชนิดกันน้ำ)

☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ ถุงมือ เลือกว่ามากกว่าหนึ่งประเภท / ผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน / กัมมันตภาพรังสี / ไฟฟ้า / ขึ้นกระแทก / ไนโตร เคลือบฉนวนไฟฟ้า / ฉนวนหุ้ม

ถุงมืออื่น ๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

☐ อุปกรณ์อื่นๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

---

☐ อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเมื่อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)

☐ ชุดป้องกันสารเคมี ครด / ต่าง / ความร้อน / สุนัขและอง     
 ☐ หน้ากากกรองสารเคมี Half-face/Full-Face Mask with Cartridge / Fume/Mist Mask / สุนัข

☐ แว่นครอบตาธัญยิ (Goggle) / Face Shield     
 ☐ รองเท้ากันสารเคมี

☐ ชุดป้องกันสารเคมีอื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ ถุงมือ เลือกว่ามากกว่าหนึ่งประเภท / ผ้า /หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน / กัมมันตภาพรังสี / ไฟฟ้า / ขึ้นกระแทก / ไนโตร เคลือบฉนวนไฟฟ้า / ฉนวนหุ้ม

ถุงมืออื่น ๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

ผู้อนุมัติ

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_  
 ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 1) \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_  
 ผู้ร่วมออกใบอนุญาต (ถ้ามี) (ชื่อ Countersign 2) \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_  
 ผู้อนุมัติโดยอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) : \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) : \_\_\_\_\_  
 ผู้ร่วมอนุมัติโดยอนุญาตทำงาน (ชื่อ Cosigner) \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_

(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่เสี่ยง / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)

ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ 20 Jun 2025 เวลา : 07:44  
 (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาระหว่างการทำงานปกติ และสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)

หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ทำความเข้าใจถึงสิ่งที่จะต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้ลงนามให้อุปกรณ์ปฏิบัติงานพร้อมและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ชื่อหัวหน้างาน \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_  
 On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้ออก Gas test พร้อมกัน Authorized gas tester เชี่ยวชาญแล้ว

ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier) \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ (เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)

**การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน**

ภายในใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดภายใน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุในอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (ยกเว้นกรณี Turnaround)

ผู้อนุมัติโดยอนุญาต ได้รับทราบสภาพพื้นที่ กระบวนการผลิตและอุปกรณ์ที่พนักงานแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้รับการตรวจกำกับทั่วทั้งโรงงานที่ได้บันทึกผลการตรวจสอบไว้แล้ว

☐ ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน ครั้งที่ 0 วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_ ถึงวันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

ผู้อนุมัติโดยอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

หัวหน้างาน รับทราบการต่ออายุในอนุญาตทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) \_\_\_\_\_ (ลายมือชื่อ) \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

การปิดในอนุญาตทำงาน

ถูกแจ้ง/ป้าย Lock อุปกรณ์, เครื่องมือ และป้ายเตือนปลดออกเรียบร้อยแล้ว ☐ N/A ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ถ้าไม่ใช่ (ใส่เหตุผล) \_\_\_\_\_

การเปิดในอนุญาต ☒ งานเสร็จสมบูรณ์ ☐ งานยังไม่เสร็จ รายละเอียด \_\_\_\_\_

ผู้คืนใบอนุญาตการทำงาน (ชื่อหัวหน้างาน) \_\_\_\_\_ , วันที่ 20 Jun 2025 เวลา 19:00

ผลการตรวจพื้นที่ทำงาน ☒ ยอมรับ ☐ ไม่ยอมรับ รายละเอียด \_\_\_\_\_

ผู้ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน (ชื่อ On-site verifier) \_\_\_\_\_ ( ) วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) \_\_\_\_\_ , วันที่ 20 Jun 2025 เวลา 19:00



## ภาคผนวก ข.46

### เอกสารการชี้แจงอันตรายและการประเมินความเสี่ยงจากการทำงาน



ส่วนที่ 1 รายละเอียดของงานหรือกิจกรรมที่ทำ (โดย Job Owner)

JSEA No. GC4-(A-MN-ICE)-2025-0004

ชื่องาน/กิจกรรม : 1 Year Calibration Electrical Revenue Meter

รายละเอียดของงาน/กิจกรรม : Calibration Electrical Revenue Meter

วัตถุประสงค์ของงาน/กิจกรรม : Inspection and test accuracy of Meter for ensure that it is in accuracy class

ระยะเวลาปฏิบัติงาน : 28 Apr 2025 - 28 Apr 2026

สถานที่ปฏิบัติงาน : GPSC Meter Panel

อุปกรณ์ที่จะซ่อม : Electrical Revenue Meter

อุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ : Hand tools, reference meter, Multimeter, standard test meter

ผู้รับรองผลการวิเคราะห์อื่นๆ (Other) : -

ส่วนที่ 2 การขี้นอันตรายและลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม และการกำหนดมาตรการป้องกัน (โดย JSEA Team)

ด้านความปลอดภัย : ☒ การบาดเจ็บ/เจ็บป่วย ☐ ไฟไหม้/ระเบิด ☒ ทรัพย์สินเสียหาย ☒ กระทบต่อการะบวนการผลิต (เช่น เปลี่ยนแปลงความดัน อุณหภูมิ) ☐ ไม่มีผลกระทบ

ด้านสิ่งแวดล้อม : ☐ มลพิษทางอากาศ/กลิ่น ☐ เสียงดัง ☐ น้ำเสีย/ปนเปื้อน ☐ ดินปนเปื้อน ☐ ทัศนียภาพ/ภาพลักษณ์ ☒ ไม่มีผลกระทบ

อื่นๆ :

ข้อขี้นอันตรายและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่อาจจะเกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอน และกำหนดมาตรการป้องกัน

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันหรือลดอันตราย/ผลกระทบ	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติ
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องมือไฟฟ้า, เดินทางเข้าพื้นที่ทำงาน, เตรียมพร้อมก่อนเริ่มงาน	1.1 เครื่องมือหล่นทับเท้า/ หนีบมือ ผู้ปฏิบัติงานบาดเจ็บหลังจากของหนักเกินไป ชนิดการบาดเจ็บ : จากการยกของ 1.2 เข้าทำงานในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาต สัมผัสกับปุ่ม Emergency stop ทำให้อุปกรณ์หยุดทำงาน ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า	1.1.1 สวมถุงมือหนึ่งมือป้องกันการหนีบ สวม PPE ให้ครบตามข้อกำหนดของ GC 1.1.2 ต้องเตรียมพนักงาน 2 ท่านช่วยกันยกเครื่องมือ แจกเพื่อนร่วมงานขณะยกเครื่องมือ 1.2.1 ขอใบอนุญาตทำงานกับ GC ก่อนเริ่มงาน	

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันหรือลดอันตราย/ผลกระทบ	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติ
2	ตรวจสอบสภาพ Meter, Load Setting เก็บค่า load profile ของ Main Energy Meter	2.1 อุปกรณ์ทำงานผิดพลาด/หยุดทำงาน ข้อมูล Billing ไฟฟ้าสูญหาย เนื่องจากปฏิบัติงานผิดพลาด หรือ ผิดขั้นตอน ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า 2.2 อุปกรณ์เครื่องมือวัดชำรุด ทำให้เกิดไฟฟ้าดูด ผู้ปฏิบัติงาน หรือ Arc flash เกิดเพลิงไหม้ ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า	2.1.1 ปิดกั้นพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ Flag ขาว-แดง 2.1.2 อ่านข้อคู่มือ และตรวจสอบยืนยันกับแผนก Operation GPSC และทีมไฟฟ้า GC ก่อนทำการเปิดตู้ 2.2.1 ตรวจสอบสภาพเครื่องมือไฟฟ้า ติด Sticker กับพนักงาน GC ก่อนเข้าพื้นที่	
3	ต่อ Reference Energy meter เข้ากับตู้ และเปรียบเทียบค่า Energy ที่อ่านได้ให้ตรงกับ Main Energy Meter	3.1 Meter, CT, ชำรุด เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด หรือต่อไม่แน่น ทำให้ Current loop open circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า 3.2 Meter, PT ชำรุด เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด ทำให้ PT Voltage short circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า 3.3 เทียบหน่วย Energy ที่ Main Meter และ Reference Meter ไม่พร้อมกันทำให้ค่าคลาดเคลื่อน ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า	3.1.1 ตรวจสอบ Test Plug and Meter Reference ให้ถูกต้องตามแบบ 3.1.2 ผู้ปฏิบัติงานมีเอกสารและปฏิบัติตามขั้นตอน Work Procedure calibrate meter 3.1.3 ผู้ปฏิบัติงานมีทักษะในการต่อ Test plug เข้ากับ Test switch 3.2.1 ตรวจสอบ Test Plug and Meter Reference ให้ถูกต้องตามแบบ 3.2.2 ผู้ปฏิบัติงานมีเอกสารและปฏิบัติตามขั้นตอน Work Procedure calibrate meter 3.2.3 ผู้ปฏิบัติงานมีทักษะในการต่อ Test plug เข้ากับ Test switch 3.3.1 มีผู้ปฏิบัติงาน 2 คน เพื่ออ่านค่า Energy ของ Main Meter กับ Reference Meter ที่เวลาเดียวกัน โดยมีนาฬิกาจับเวลา Countdown	



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันหรือลดอันตราย/ผลกระทบ	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติ
4	ปลด Main Energy Meter เพื่อนำไป Calibrate	4.1 Meter, CT, ชั่วครูด เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด หรือจุดต่อไม่แน่น ทำให้ Current loop open circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า  4.2 Meter, PT ชั่วครูด เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด ทำให้ PT Voltage short circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า 4.3 ไฟฟ้าดูดผู้ปฏิบัติงาน ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า 4.4 Meter ชั่วครูดเนื่องจาก ต่อสายผิด ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า 4.5 Meter ชั่วครูดเนื่องจากตกพื้นขณะถอด Meter จากตู้ ชนิดการบาดเจ็บ : จากการยกของ	4.1.1 ขณะปลดสายไฟ หรือ Socket จาก Meter ห้ามปลายสายแตะกับโครงโลหะ 4.1.2 Bypass Current ไม่ให้ไหลไปที่ Main Meter แล้ววัดกระแสที่ Main Meter ว่าค่าใกล้ 0 A หรือลดลงไปเหลือ 20%-40% ของกระแสก่อน Bypass 4.2.1 ตรวจสอบ Socket PT ว่ามีฉนวนหุ้มทั้งหมด  4.3.1 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าในขณะทำงาน 4.4.1 Mark ตำแหน่ง Terminal สายก่อนปลด socket 4.5.1 มีผู้ปฏิบัติงาน 2 คน (คนถอดสาย Meter และคนช่วยจับ Meter ขณะถอด Meter จากตู้)	

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันหรือลดอันตราย/ผลกระทบ	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติ
5	Calibrate Energy Meter ด้วยเครื่อง Standard test	5.1 เครื่อง Standard test เกิดไฟฟ้า short circuit หรือ Overload ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า  5.2 ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูด ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า	5.1.1 อุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านการตรวจสอบสภาพและพร้อมใช้งาน 5.1.2 ผู้ปฏิบัติงานมีทักษะในการต่อสายเครื่อง calibrate Energy meter และ ต่อสาย Test เข้ากับ Meter 5.1.3 ทำการต่อสาย Current, Voltage จากเครื่อง Standard Test ไปหา Meter ตามแบบที่ถูกต้อง 5.2.1 ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ และ อุปกรณ์ไฟฟ้าว่ามีสภาพพร้อมใช้งาน 5.2.2 ต่อสาย Ground ของเครื่อง Test เข้ากับ Ground bar ของตู้ Meter 5.2.3 ดัดไฟฟ้า (Off เครื่อง Standard test) ก่อนสัมผัสกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัดไฟฟ้าที่อุปกรณ์ทุกครั้งก่อนสัมผัส	



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันหรือลดอันตราย/ผลกระทบ	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติ
6	ติดตั้ง Main Energy Meter กลับเข้าตู้	6.1 Meter, CT, ชั่วรูป เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด หรือจุดต่อไม่แน่น ทำให้ Current loop open circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า  6.2 Meter, PT ชั่วรูป เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด ทำให้ PT Voltage short circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า  6.3 Meter ชั่วรูปเนื่องจากต่อสายดินผิดตำแหน่ง ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า 6.4 Meter ชั่วรูปเนื่องจากตกพื้นขณะใส่กับตู้ ชนิดการบาดเจ็บ : จากการยกของ 6.5 Main Meter อ่านค่าได้ไม่ตรงกับ Reference Meter ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า	6.1.1 ตรวจสอบ Meter Main Wiring ได้ถูกต้องตามแบบ 6.1.2 อ่านค่าและวัดกระแสที่ Main Meter ว่าค่าใกล้เคียงกับ Reference Meter 6.1.3 ตรวจสอบ Socket terminal CT ว่าได้ขันแน่นแล้ว 6.2.1 ตรวจสอบ Meter Main Wiring ได้ถูกต้องตามแบบ 6.2.2 อ่านค่าและ Voltage ที่ Main Meter ว่าค่าใกล้เคียงกับ Reference Meter 6.2.3 ตรวจสอบ Socket terminal PT ว่าได้ขันแน่นแล้ว 6.3.1 ตรวจสอบ Mark ตำแหน่ง Socket กับ Terminal ว่าถูกต้องตรงกันก่อนต่อสาย 6.4.1 มีผู้ปฏิบัติงาน 2 คน (คนต่อสาย Meter และคนช่วยจับ Meter ขณะติดตั้ง Meter) 6.5.1 ตรวจสอบ Main Meter เทียบกับ Reference Meter ว่าอ่านค่าได้เท่ากัน (จับเวลาประมาณ 15 นาที)	

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	อันตรายหรือผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันหรือลดอันตราย/ผลกระทบ	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติ
7	ถอด Reference Energy Meter ออกจากตู้	7.1 Meter, CT, ชั่วรูป เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด หรือจุดต่อไม่แน่น ทำให้ Current loop open circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า  7.2 Meter, PT ชั่วรูป เนื่องจาก Wiring สายของ reference Meter ผิด ทำให้ PT Voltage short circuit ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า  7.3 Meter ทำงานผิดพลาดเนื่องจาก ไม่สามารถ GPSC Billing Load ค่าจาก Main Energy meter ชนิดการบาดเจ็บ : จากไฟฟ้า	7.1.1 ดำเนินการตามข้อ 6.1.1-6.1.3 7.1.2 อ่านค่า วัดกระแส ที่ Main Meter ว่าค่าใกล้เคียงกับ Load ที่ลูกค้ำรับอยู่ (เทียบกับ Relay หรือ Digital Meter ตัวอื่นในตู้) 7.1.3 ตรวจสอบ Jaw of Test switch ไม่ชำรุดและกลับสู่สภาพเดิมหลังจากดึง Test switch ออก 7.2.1 ดำเนินการตามข้อ 6.2.1-6.2.3 7.2.2 อ่านค่า voltage ที่ Main Meter ว่าค่าใกล้เคียงกับ Load ที่ลูกค้ำรับอยู่ (เทียบกับ Relay หรือ Digital Meter ตัวอื่นในตู้) 7.2.3 ตรวจสอบ Jaw of Test switch ไม่ชำรุดและกลับสู่สภาพเดิมหลังจากดึง Test switch ออก 7.3.1 แจ้งแผนก GPSC Billing ให้ Test Load ค่าจาก Main Energy meter หลังเสร็จงาน 7.3.2 ตรวจสอบสาย Wiring สาย communication ภายในตู้ Energy meter ว่าต่ออยู่ตำแหน่งเดิม ไม่มีหลุด หลวม	
8	ปิด Work Permit แจ้ง GC เข้าตรวจสอบพื้นที่ทำงาน ทำกิจกรรม 5ส ทำความสะอาดพื้นที่ เก็บเครื่องมือออกจากบริษัท	8.1 ผู้ปฏิบัติงานสะกด ล้ม ชนิดการบาดเจ็บ : ลื่น หกล้ม	8.1.1 แจ้ง GC เจ้าของพื้นที่เข้าตรวจสอบหน้างานก่อนปิด Work Permit 8.1.2 ทำความสะอาดบริเวณทำงานและจัดเก็บเครื่องมือให้เรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่	



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-TS)-007: แบบฟอร์มการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

ส่วนที่ 3 รับรองผลการวิเคราะห์ (โดย JSEA Team) 3.1 ชื่อ Job Owner เดชา อภิลิทธินันท์กุล การพิจารณาล่าสุด : Approved			หน่วยงาน/บริษัท A-MN-ICE	วันที่ 23 Apr 2025 (ครั้งที่ 1), 23 Apr 2025 (ครั้งที่ 2)
3.2 ชื่อผู้แทน Area Owner : การพิจารณาล่าสุด : Approved วันที่ : 23 Apr 2025	3.3 ชื่อผู้แทน SHE : การพิจารณาล่าสุด : Approved วันที่ : 23 Apr 2025	3.4 ชื่อผู้แทน Contractor : การพิจารณาล่าสุด : วันที่ :		
3.5 อื่นๆ ระบุ : การพิจารณาล่าสุด :				
ส่วนที่ 4.1 การอนุมัติ JSEA ของ Job Owner Manager ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี) : ลงชื่อ : การพิจารณาล่าสุด : วันที่ 23 Apr 2025				
ส่วนที่ 4.2 การอนุมัติ JSEA ของ Area Owner Manager ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี) : ลงชื่อ : การพิจารณาล่าสุด : Approved วันที่ 23 Apr 2025				
ส่วนที่ 4.3 การอนุมัติ JSEA ของ SHE Manager ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี) : ลงชื่อ : การพิจารณาล่าสุด : Approved วันที่ 25 Apr 2025				
ส่วนที่ 5 การสื่อสาร JSEA (โดยหัวหน้างาน) ได้ทำการสื่อสารให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและเข้าใจ JSEA ก่อนเริ่มงานแล้ว โดยมีผู้เข้ารับการสื่อสารทั้งหมด ราย ลงชื่อหัวหน้างาน ตำแหน่ง Permit Supervisor หน่วยงาน/บริษัท วันที่				
ส่วนที่ 6 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน (โดยหัวหน้างาน) ได้ตรวจสอบและควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนแล้ว ลงชื่อหัวหน้างาน ตำแหน่ง Permit Supervisor หน่วยงาน/บริษัท วันที่				

JSEA No. GC4-(A-MN-ICE)-2025-0004  
ประกาศใช้ครั้งที่

วันที่บังคับใช้: 25 Apr 2025  
วันที่หมดอายุ: 25 Apr 2026





## ภาคผนวก ข.47

เอกสารสื่อสารขั้นตอนการทำงาน และความเสี่ยงให้กับพนักงาน





## Effective Toolbox Talk

วันที่ 1-03-2025 เวลา 08:00 บริษัท/sub-contractor ... Main Permit Number 402191

Part I ทักษะ	<input checked="" type="checkbox"/> ทักทายทีมงาน แล้วสื่อสารความข่าวสารทั่วไป /นโยบายบริษัท /ข้อควรระวัง /Lesson learned /สิ่งที่ได้เรียนรู้ /ความหมาย B-CAREs <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบสภาพของลูกทีม เช่น ไม่เมา ไม่ป่วย ไม่ง่วง สภาพจิตใจดี <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ของทีมงานให้ครบถ้วนกับความเสี่ยงของงาน และสภาพพร้อมใช้งาน <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบ Skill ต่างๆของทีมงาน ที่จะเข้าทำงานตามความเสี่ยงของงาน <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบ สถิติเกอร์ สภาพของ อุปกรณ์เครื่องมือ ให้ถูกต้องปลอดภัย	G
Part II อธิบาย	<input checked="" type="checkbox"/> อธิบายว่าจะทำงานอะไร เช่น เป้าหมาย ความคาดหวัง ข้อควรระวัง ของงานนั้นๆ ตาม Work permit ที่ได้รับ <input checked="" type="checkbox"/> การสื่อสารเรื่องอันตรายจากสารเคมี ที่รับสัมผัส หรือแหล่งเก็บสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน.....	E
Part III ฉลาด	<input checked="" type="checkbox"/> ถามลูกทีมว่าจะทำงานนั้นได้อย่างไร มีขั้นตอน วิธีการและเครื่องมืออะไรบ้าง <input checked="" type="checkbox"/> ถามอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างทำงาน ในแต่ละขั้นตอน มีวิธีป้องกันอันตรายได้อย่างไรบ้างตาม Work permit ,JSEA, WI <input checked="" type="checkbox"/> ถามลูกทีมว่าขั้นตอนไหนที่คิดว่าน่าจะเป็นอันตรายรุนแรงที่สุด และคืออะไร (Top risk) <input checked="" type="checkbox"/> ถามประเด็น Near miss การกระทำ และสภาพการณ์ ที่ไม่ปลอดภัย ที่เกิดขึ้นเมื่อวาน หรืองานที่คล้ายกัน ให้ทีมงานแต่ละคนเล่า <input checked="" type="checkbox"/> ถามลูกทีมว่า หากพบเงื่อนไขที่จะต้องหยุดงาน ทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	A
Part IV เน้นย้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> อธิบายเสริมหากลูกทีมอธิบายตกหล่น สรุปขั้นตอนการทำงานและโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ <input checked="" type="checkbox"/> อธิบายเน้นย้ำ กฎที่ทักซ์ชีวิต Life Saving Rules & Pre-Task Planning Check Point <input checked="" type="checkbox"/> บอกว่าจะคอยช่วยเหลือหากมีปัญหา ทุกเมื่อ ให้หยุดงานทันทีที่ไม่ปลอดภัย/สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง/ไม่มั่นใจ คิดต่อคุณทันที <input checked="" type="checkbox"/> ขอให้ดูแล ห่วงใย ในความปลอดภัยซึ่งกันและกันในทีมงานด้วย	R

KYT สิ่งที่น่าเน้นย้ำก่อนเริ่มงาน.....

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

ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน GC Job Owner .....

ผู้เข้าร่วมอื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ GC Area owner.....Time.....
 ลงชื่อ/ SHE Area/SHE Inspector.....Time.....





### Effective Toolbox Talk

วันที่ 05-4-67 เวลา 08:00 บริษัท/sub-contractor Main Permit Number 44-8025-049136

Part I ทัศนัย	<input checked="" type="checkbox"/>	ทักทายทีมงาน แล้วสื่อความข่าวสารทั่วไป /นโยบายบริษัท /ข้อกล่าวหา /Lesson learned /สิ่งที่ได้เรียนรู้ /ความหมาย B-CAREs	G
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบสภาพของลูกทีม เช่น ไม่เมา ไม่ป่วย ไม่เมื่อย สภาพจิตใจดี	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ของทีมงานให้ครบถ้วนกับความเสี่ยงของงาน และสภาพพร้อมใช้งาน	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบ Skill ต่างๆของทีมงาน ที่จะเข้าทำงานตามความเสี่ยงของงาน	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบ สติ๊กเกอร์ สภาพของ อุปกรณ์เครื่องมือ ให้ถูกต้องปลอดภัย	
Part II อธิบาย	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายว่าจะทำงานอะไร เช่น เป้าหมาย ความคาดหวัง ข้อควรระวัง ของงานนั้นๆ ตาม Work permit ที่ได้รับ	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	การสื่อสารเรื่องอันตรายจากสารเคมี ที่รับสัมผัส หรือแหล่งเก็บสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน <u>fuel tank</u>	
Part III ถาม	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่าจะทำงานนั้นได้อย่างไร มีขั้นตอน วิธีการและเครื่องมืออะไรบ้าง	A
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างทำงาน ในแต่ละขั้นตอน มีวิธีป้องกันอันตรายได้อย่างไรบ้างตาม Work permit ,JSEA, WI	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่าขั้นตอนไหนที่คิดว่าน่าจะเป็นอันตรายรุนแรงที่สุด และคืออะไร (Top risk)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามประเด็น Near miss การกระทำ และสภาพการณ์ ที่ไม่ปลอดภัย ที่เกิดขึ้นเมื่อวาน หรืองานที่คล้ายกัน ให้ทีมงานแต่ละคนเล่า	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่า ทราบเงื่อนไขที่จะต้องหยุดงาน ทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
Part IV เน้นย้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายเสริมหากลูกทีมอธิบายตกหล่น สรุปขั้นตอนการทำงานและโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ	R
	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายเน้นย้ำ กฎที่ทักทายชีวิต Life Saving Rules & Pre-Task Planning Check Point	
	<input checked="" type="checkbox"/>	บอกว่าจะคอยช่วยเหลือหากมีปัญหา ทุกเมื่อ ให้หยุดงานทันทีที่ไม่ปลอดภัย/สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง/ไม่มั่นใจ ติดต่อกับคนที่	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ขอให้ดูแล ห่วงใย ในความปลอดภัยซึ่งกันและกันในทีมงานด้วย	

KYT สิ่งที่น่ากังวลก่อนเริ่มงาน การไหลของน้ำมันจากถังเก็บน้ำมัน

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 11 คน ลงชื่อผู้นำ Effective Tool Box Talk [Signature] ตำแหน่ง Permit Supervisor

ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน GC Job Owner [Signature]

ผู้เข้าร่วมอื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ GC Area owner [Signature] Time [Signature] ลงชื่อ/ SHE Area/SHE Inspector [Signature] Time [Signature]



### Effective Toolbox Talk

วันที่ 01-05-2567 เวลา 08:00 บริษัท/sub-contractor Main Permit Number 44-8025-049136

Part I ทัศนัย	<input checked="" type="checkbox"/>	ทักทายทีมงาน แล้วสื่อความข่าวสารทั่วไป /นโยบายบริษัท /ข้อกล่าวหา /Lesson learned /สิ่งที่ได้เรียนรู้ /ความหมาย B-CAREs	G
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบสภาพของลูกทีม เช่น ไม่เมา ไม่ป่วย ไม่เมื่อย สภาพจิตใจดี	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ของทีมงานให้ครบถ้วนกับความเสี่ยงของงาน และสภาพพร้อมใช้งาน	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบ Skill ต่างๆของทีมงาน ที่จะเข้าทำงานตามความเสี่ยงของงาน	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบ สติ๊กเกอร์ สภาพของ อุปกรณ์เครื่องมือ ให้ถูกต้องปลอดภัย	
Part II อธิบาย	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายว่าจะทำงานอะไร เช่น เป้าหมาย ความคาดหวัง ข้อควรระวัง ของงานนั้นๆ ตาม Work permit ที่ได้รับ	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	การสื่อสารเรื่องอันตรายจากสารเคมี ที่รับสัมผัส หรือแหล่งเก็บสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน <u>ถังเก็บน้ำมัน</u>	
Part III ถาม	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่าจะทำงานนั้นได้อย่างไร มีขั้นตอน วิธีการและเครื่องมืออะไรบ้าง	A
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างทำงาน ในแต่ละขั้นตอน มีวิธีป้องกันอันตรายได้อย่างไรบ้างตาม Work permit ,JSEA, WI	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่าขั้นตอนไหนที่คิดว่าน่าจะเป็นอันตรายรุนแรงที่สุด และคืออะไร (Top risk)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามประเด็น Near miss การกระทำ และสภาพการณ์ ที่ไม่ปลอดภัย ที่เกิดขึ้นเมื่อวาน หรืองานที่คล้ายกัน ให้ทีมงานแต่ละคนเล่า	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่า ทราบเงื่อนไขที่จะต้องหยุดงาน ทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
Part IV เน้นย้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายเสริมหากลูกทีมอธิบายตกหล่น สรุปขั้นตอนการทำงานและโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ	R
	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายเน้นย้ำ กฎที่ทักทายชีวิต Life Saving Rules & Pre-Task Planning Check Point	
	<input checked="" type="checkbox"/>	บอกว่าจะคอยช่วยเหลือหากมีปัญหา ทุกเมื่อ ให้หยุดงานทันทีที่ไม่ปลอดภัย/สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง/ไม่มั่นใจ ติดต่อกับคนที่	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ขอให้ดูแล ห่วงใย ในความปลอดภัยซึ่งกันและกันในทีมงานด้วย	

KYT สิ่งที่น่ากังวลก่อนเริ่มงาน การไหลของน้ำมันจากถังเก็บน้ำมัน

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 10 คน ลงชื่อผู้นำ Effective Tool Box Talk [Signature] ตำแหน่ง Permit Supervisor

ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน GC Job Owner [Signature]

ผู้เข้าร่วมอื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ GC Area owner [Signature] Time [Signature] ลงชื่อ/ SHE Area/SHE Inspector [Signature] Time [Signature]





### Effective Toolbox Talk

วันที่ 6-6-68 เวลา 9:00 บริษัท/sub-contractor Main Permit Number 063332

Part I ทักษะ	<input checked="" type="checkbox"/>	ทักทายทีมงาน แล้วข้อความข่าวสารทั่วไป /นโยบายบริษัท /ข้อควรระวัง /Lesson learned /สิ่งที่ได้เรียนรู้ /ความหมาย B-CAREs	G
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบสภาพของลูกทีม เช่น ไม่เมา ไม่ป่วย ไม่ง่วง สภาพจิตใจดี	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ของทีมงานให้ครบถ้วนกับความเสี่ยงของงาน และสภาพพร้อมใช้งาน	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบ Skill ต่างๆของทีมงาน ที่จะเข้าทำงานตามความเสี่ยงของงาน	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ตรวจสอบ สถิติเกอร์ สภาพของ อุปกรณ์เครื่องมือ ให้ถูกต้องปลอดภัย	
Part II อธิบาย	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายว่าจะทำงานอะไร เช่น เป้าหมาย ความคาดหวัง ข้อควรระวัง ของงานนั้นๆ ตาม Work permit ที่ได้รับ	E
	<input checked="" type="checkbox"/>	การสื่อสารเรื่องอันตรายจากสารเคมี ที่รับสัมผัส หรือแหล่งเก็บสารเคมีในพื้นที่ปฏิบัติงาน	
Part III ตาม	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่าจะทำงานนั้นได้อย่างไร มีขั้นตอน วิธีการและเครื่องมืออะไรบ้าง	A
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามอันตรายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างทำงาน ในแต่ละขั้นตอน มีวิธีป้องกันอันตรายได้อย่างไรบ้างตาม Work permit ,JSEA, WI	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่าขั้นตอนไหนที่คิดว่าน่าจะเกิดอันตรายรุนแรงที่สุด และคืออะไร (Top risk)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามประเด็น Near miss การกระทำ และสภาพการที่ ไม่ปลอดภัย ที่เกิดขึ้นเมื่อวาน หรืองานที่คล้ายกัน ให้ทีมงานแต่ละคนเล่า	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ถามลูกทีมว่า ทราบเงื่อนไขที่จะต้องหยุดงาน ทราบวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายเสริมหากลูกทีมอธิบายตกหล่น สรุปขั้นตอนการทำงานและโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุ	
Part IV เน้นย้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	อธิบายเน้นย้ำ กฎที่ทักทายชีวิต Life Saving Rules & Pre-Task Planning Check Point	R
	<input checked="" type="checkbox"/>	บอกว่าจะคอยช่วยเหลือหากมีปัญหา ทุกเมื่อ ให้หยุดงานทันทีที่ไม่ปลอดภัย/สภาพแวดล้อมเปลี่ยนแปลง/ไม่มั่นใจ คิดต่อคุณทันที	
	<input checked="" type="checkbox"/>	ขอให้ดูแล ห่วงใย ในความปลอดภัยซึ่งกันและกันในทีมงานด้วย	
	<input checked="" type="checkbox"/>		

KYT สิ่งที่น่าจะยกก่อนเริ่มงาน.....

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม.....10.....คน ลงชื่อผู้นำ Effective Tool Box Talk.....ตำแหน่ง Permit Supervisor

ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน GC Job Owner.....

ผู้เข้าร่วมอื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ GC Area owner.....Time.....ลงชื่อ/ SHE Area/SHE Inspector.....Time.....



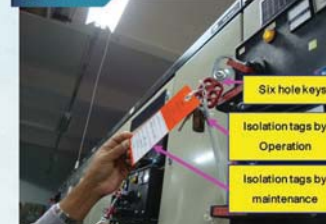
## B-CAREs NEWSLETTER



### Encouragement Lockout Tagout Isolation System

>> Official date 1 April 2025 <<

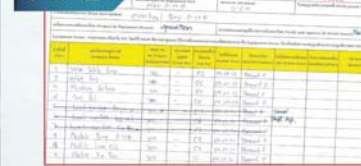
#### STEP 1 >



#### @ Main-Substation :

1.Operation และ Maintenance ที่เกี่ยวข้องต้องทำการ (Lock) ฤกษ์และแวนป้าย (Tag) ที่ MCC Module /RCU ตามที่ระบุใน EIC

#### STEP 2 >



#### @ Primary Isolation :

2.1 Operator (Onsite verifier) ทำการล็อกฤกษ์ (Lock) และแวนป้าย (Tag) ตามจุดตัดแยกใน EIC  
2.2 GC Maintenance ร่วมทำการล็อก (Lock) และแวนป้าย (Tag) ให้ตรงกับตามจุด Primary Isolation Point ใน EIC

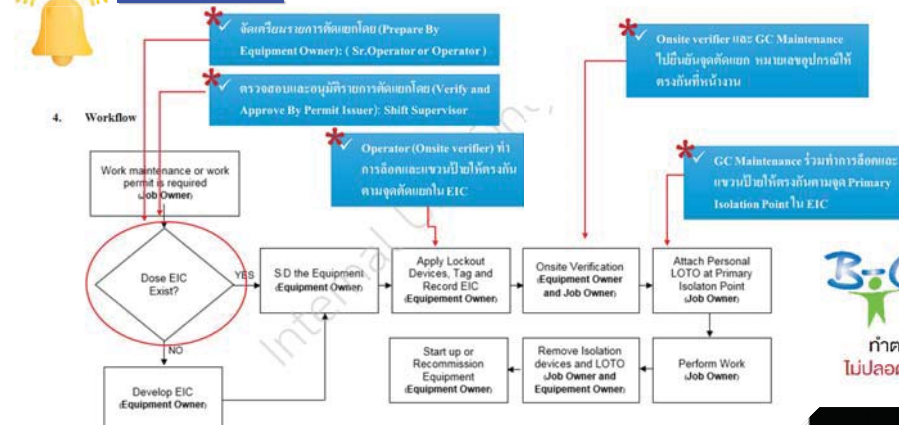
#### STEP 3 >



#### @ Local Switch :

3.Operation และ Maintenance ที่เกี่ยวข้อง แวนป้าย (Tag) ที่ Local Switch

### Notification



สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการปฏิบัติงาน - ทุกคน เข้าใจถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา





## ภาคผนวก ข.48

ตัวอย่างเอกสารการประชุมร่วมกันระหว่างผู้บริหารและพนักงาน  
เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน





## Monthly Contractor Safety Committee Meeting



คำตามกฎ ชีวินัย  
ไม่ละเมิด... พลังไม่แพ้

**PTTGC4 (AR01)**  
31 January, 2025

On-Site Meeting  
10:00 – 11:30 Hrs.






### Incident Summary

**Incident Title :** อุบัติเหตุได้รับบาดเจ็บจากการหลุดไถ่ ขณะทำการติดตั้ง Instrument Impulse line ขนาด 1.5 นิ้ว ณ บริเวณพื้นที่ติดตั้งระบบ Depropanizer C-1452

**When :** December 24, 2024, Time 10.30 น.

**Where :** Clevelin 1, Area 4, C-1452

**Actual Severity :** Medical treatment (TRIR) and PSE Tier 2

**รายละเอียดของเหตุการณ์ (Incident Description) :**

- เนื่องจากทาง Instrument Impulse line เกิดการหลุดขึ้น ด้านหลังถังไถ่ Impulse line และตกในบริเวณท่อไถ่ต่อเนื่อง
- ขณะนั้นพนักงานกำลังทำการติดตั้ง Impulse line ขั้วสายด้านล่างของท่อไถ่ในถังไถ่
- ขณะที่พนักงานกำลังทำการติดตั้ง Impulse line ขั้วสายด้านล่างของท่อไถ่ในถังไถ่
- ขณะที่พนักงานกำลังทำการติดตั้ง Impulse line ขั้วสายด้านล่างของท่อไถ่ในถังไถ่
- ขณะที่พนักงานกำลังทำการติดตั้ง Impulse line ขั้วสายด้านล่างของท่อไถ่ในถังไถ่

**Immediate action :**

- หยุดงานทันที และดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง
- ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุ
- ดำเนินการฝึกอบรมพนักงาน



GC Logo








# FIELD RISK Strengthen 2025



## 01 LOPC LOOK AROUND

ขั้นตอนวิธี PartnerShip สำหรับ Maintenance: สังเกตการณ์ใกล้หรืออาจเกิดจากอะไร? พยายาม Plant Condition หรือสภาพที่ทำงานอยู่เพื่อหาสาเหตุและทำการป้องกันก่อนเกิด incident

## CAUTION

### FALLING OBJECT RISK

Watch overhead at all times.

## SUPER COORDINATOR CC+ PARTNERSHIP

FAST: Find, Assess, Take Action, Report

CLEAR: Clear the area, Establish a safe zone, Remove obstacles, Establish a safe path

FOLLOW UP: Follow up on the situation, Report the situation, Review the situation

LESSON LEARNED: Learn from the situation, Share the lesson learned, Apply the lesson learned

## RAIN TECHNIQUE

Check: Check the situation, Check the equipment, Check the personnel

Active: Active the situation, Active the equipment, Active the personnel

Improve: Improve the situation, Improve the equipment, Improve the personnel

Hunt: Hunt for the situation, Hunt for the equipment, Hunt for the personnel



- 1 Safety Moment
- 2 ประสานแจ้งเพื่อทราบ
- 3 กฎหมาย / คู่มืออาชีพ อนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 4 เรื่องติดตามจากการประชุมที่ผ่านมา
- 5 SHE Performance
- 6 Practice sharing & การตรวจสอบความปลอดภัย
- 7 She Promotion & Recognition
- 8 เรื่องอื่นๆ / ปัญหาจากการทำงานและข้อเสนอแนะ

## ONE GOAL




- 1 Safety Moment
- 2 ประสานแจ้งเพื่อทราบ
- 3 กฎหมาย / คู่มืออาชีพ อนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 4 เรื่องติดตามจากการประชุมที่ผ่านมา
- 5 SHE Performance
- 6 Practice sharing & การตรวจสอบความปลอดภัย
- 7 She Promotion & Recognition
- 8 เรื่องอื่นๆ / ปัญหาจากการทำงานและข้อเสนอแนะ

## ONE GOAL




## SWO Safety Walk Observation

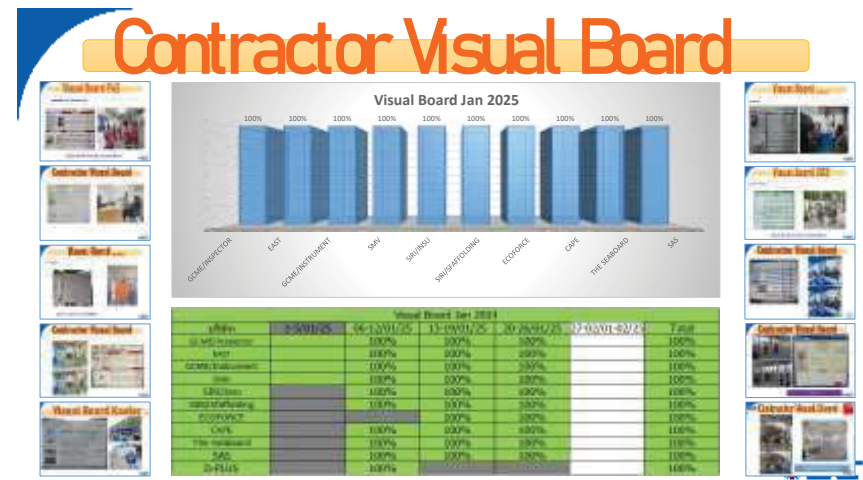
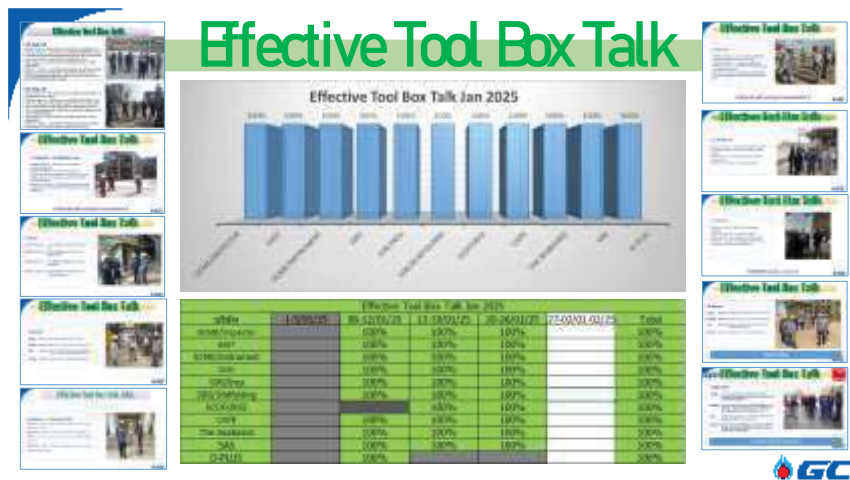
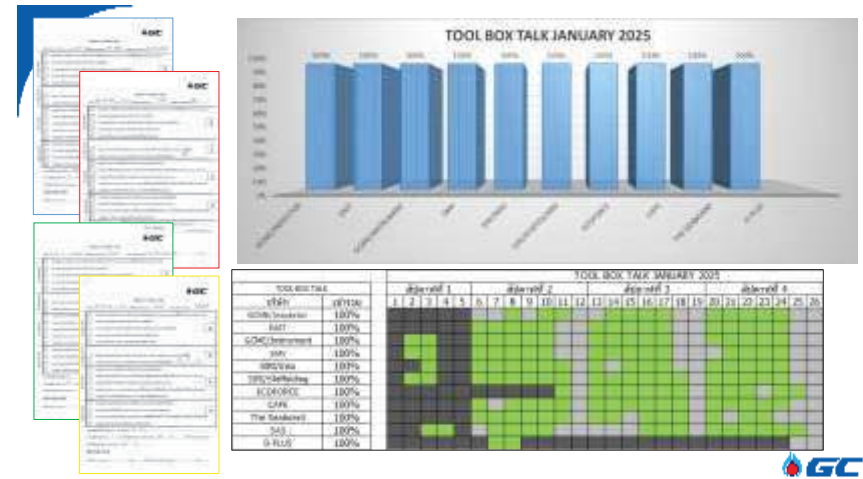
### Example Form Safety Now

พบพนักงานกำลังปฏิบัติงานบนถังเก็บน้ำดิบที่ถังเก็บน้ำดิบ โดยพนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานครบถ้วน	คำขาดที่หลุดจาก Box control Ah Show
ได้รับแจ้งจากหัวหน้างาน JOB WONER มีข้อสงสัยเกี่ยวกับจำนวนคนทำงาน ช่างเทคนิคประจำ G 1 ไม่ชัดเจน ไม่ทราบเข้าทำงานและออกงานและอุปกรณ์ต่างๆไม่พร้อมและเครื่องใช้ไม่เหมาะสมและแจ้งหัวหน้างานเกี่ยวกับเรื่องข้างต้น	ข้อชี้แจงที่เข้ามาในแผนกงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจน
ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับถังเก็บน้ำดิบ	มีกฎหมายที่พบ - 08/01/25 พบเจอพนักงานปฏิบัติงานบนถังเก็บน้ำดิบ Finfan ซึ่งเสี่ยงต่อการตกลงมาได้เพราะได้ใช้บันไดแบบเลื่อนและอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้
ขอแนะนำช่างสำรวจทุกตัว ช่างสำรวจ เก็บข้อมูลตามจุดที่กำหนดให้ทุกจุดเพื่อป้องกันปัญหาความปลอดภัย	พนักงานบริษัท Ecoforce ขอแนะนำช่างสำรวจทุกตัวที่มีชื่อพนักงานบนถังเก็บน้ำดิบ
พบจุด leak และมีน้ำหยดบน sampling pH ได้เข้าไปทำการแก้ไขจุดที่ leak โดยทำการ modify และใช้ ball valve ที่เสื่อมสภาพลง และเปลี่ยนใหม่	ได้พบพนักงานที่ปฏิบัติงานบนถังเก็บน้ำดิบ Plant โดยช่างสำรวจจะเกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน Plant พนักงานได้แจ้งหัวหน้างานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานไม่ปลอดภัยต่ออุปกรณ์ของ Plant และแจ้งเจ้าของงาน GC ผู้ที่เกี่ยวข้องให้ เพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขและได้แจ้งหัวหน้างานเกี่ยวกับเรื่องที่เกี่ยวข้องกัน
พนักงาน Inspector ตรวจพบ Pipeline stream 6"SH380001 Leak บริเวณ Body valve 3/4"	ขอแนะนำพนักงานปฏิบัติงานเกี่ยวกับอากาศที่ บนด้านฟ้าอาคาร MCB พบเจอ หลุมดินไม่ใช้แอมะ บริเวณหน้างาน
พบพนักงานบนถังเก็บน้ำดิบ Reber ที่ใช้ติดถังเก็บน้ำดิบ ไม่มีการครอบหรือพันเบาะความปลอดภัย เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับพนักงาน	ขอแนะนำพนักงานปฏิบัติงานเกี่ยวกับอากาศที่ บนด้านฟ้าอาคาร MCB พบเจอ หลุมดินไม่ใช้แอมะ บริเวณหน้างาน

<https://app.powerbi.com/groups/me/reports/f20352a7-a17c-4b27-861-d-29a7b4b7bdfb/76c0966a3c43b5b0ed707/experience=power-bi>











Finding	Due Date	Action
<p><b>Findings</b></p> <p>GC Inspector พบพบ Pipeline stream 65H30001 Leak บริเวณ Body valve 10"</p> <p><b>380</b></p> <p><b>หมายเหตุ:</b></p> <p>- เมื่อดำเนินการ Close Valve Operation ตาม On-site verification พบว่ามีสารหกบนพื้นผิว โดยการใช้เครื่องมือวัดระดับ Body valve ไม่พบการรั่วไหล Stop leak ไม่พบการรั่ว</p>	22-01-25	DNT

**ภาพประกอบ**





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Unit 110	<p>อุปกรณ์ - ไม่ควร Use Safety Device โดยขาดการ Verify ที่มีผลให้ระบบทำงานได้โดยอัตโนมัติ</p> <p>การปฏิบัติงาน - ไม่ควรใช้ Safety Operation เพื่อใช้ระบบที่ขาดการตรวจสอบก่อนใช้โดยผู้ปฏิบัติงาน</p>	30-1-25	EAST

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

ภาพประกอบ





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Utility Metering Unit	<p>อุปกรณ์ - ระบบ PM ของ Stud bolts และ Gasket ที่ติดตั้งบน Platform ที่หน้า Warehouse มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาหรือไม่</p> <p>การปฏิบัติงาน - ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ามีการใช้ชุด PPE ที่เหมาะสมหรือไม่ และมีการใช้ Safety ที่ถูกต้องหรือไม่</p>	10-01-2025	ภาค 1 ภาค 2

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

ภาพประกอบ





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
อาคาร MCB	<p>การปฏิบัติงาน - พบว่ามีสิ่งกีดขวางที่บริเวณหน้าอาคาร MCB พบว่ามีสิ่งกีดขวางที่บริเวณหน้าอาคาร MCB</p> <p>การปฏิบัติงาน - พบ Safety เข็มขัด Safety harness ไม่รัดแน่นตามที่กำหนด และพบ Safety เข็มขัด Safety harness ไม่รัดแน่นตามที่กำหนด</p>	3/1/2025	ภาค 1

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

ภาพประกอบ





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่งาน	<p>การปฏิบัติงาน - พบว่ามีสิ่งกีดขวางที่บริเวณหน้าอาคาร MCB พบว่ามีสิ่งกีดขวางที่บริเวณหน้าอาคาร MCB</p> <p>การปฏิบัติงาน - พบ Safety เข็มขัด Safety harness ไม่รัดแน่นตามที่กำหนด และพบ Safety เข็มขัด Safety harness ไม่รัดแน่นตามที่กำหนด</p>	15-01-2025	Safety Officer

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

ภาพประกอบ





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>Unit Aromatics 2</b> 380-EA-003	<b>ปัญหาที่พบ</b> - 08/01/25 พบท่อประปาบริเวณลานปูนใต้ Roofing ซึ่งท่อประปาแตกและน้ำไหลลง มีคนเดินบนท่อประปาทำให้เกิดอันตรายได้ <b>สาเหตุเกิด</b> - 08/01/25 ไม่ได้จัดการแก้ไขท่อประปาให้เหมาะสมท่อประปาใต้ดินควรเปลี่ยนท่อเป็นท่อประปาแบบระบายน้ำแบบ สลักท่อแบบมีตะกั่ว	08/01/25	CAPE

**ภาพประกอบ**

✓ LOPC

Rain Protection

Drop Object

✓ Super Coordinator

ONE TEAM  
GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>Unit Aromatics 2</b> 540-PSV-12A/B	<b>ปัญหาที่พบ</b> - พบ bolt สลักบนถังมีลักษณะร้าวร้าวที่รอยต่อ บริเวณ 540-PSV-12A/B มีน้ำไหลลงต่อเนื่องโดยไม่รู้ตัว <b>สาเหตุเกิด</b> - 10/01/25 ไม่มีการตรวจสอบและเปลี่ยน bolt ใหม่ <b>ผลกระทบ</b> - มีน้ำรั่วซึมลงสู่พื้นและท่อระบายน้ำในถัง PSV ใหม่ รวดเร็วจากแรงดันในถังและน้ำที่ไหลลงสู่พื้นและท่อระบายน้ำในถัง PSV ใหม่ ทำให้เกิดอันตรายได้ - ไม่สามารถเดินท่อระบายน้ำจากถัง PSV ใหม่ได้เนื่องจากท่อระบายน้ำในถัง PSV ใหม่มีขนาดเล็กเกินไป	10-01-25	Sin Success

**ภาพประกอบ**

✓ LOPC

Rain Protection

✓ Drop Object

✓ Super Coordinator

ONE TEAM  
GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>Reformer 2</b> 110-R-002 B	<b>ปัญหาที่พบ</b> - พบท่อประปาแตกบริเวณ Pipe 4" ทางปลายท่อระบายน้ำในถัง PSV ใหม่ <b>สาเหตุเกิด</b> - 28/01/25 ไม่มีการตรวจสอบและเปลี่ยนท่อประปาให้เหมาะสมท่อประปาใต้ดินควรเปลี่ยนท่อเป็นท่อระบายน้ำแบบ สลักท่อแบบมีตะกั่ว	28-1-2025	Sin Success

**ภาพประกอบ**

✓ LOPC

Rain Protection

Drop Object

✓ Super Coordinator

ONE TEAM  
GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>GC4-Aromatics 2</b>	<b>ปัญหาที่พบ</b> - พบท่อประปาแตกบริเวณ Pipe 4" ทางปลายท่อระบายน้ำในถัง PSV ใหม่ <b>สาเหตุเกิด</b> - 28/01/25 ไม่มีการตรวจสอบและเปลี่ยนท่อประปาให้เหมาะสมท่อประปาใต้ดินควรเปลี่ยนท่อเป็นท่อระบายน้ำแบบ สลักท่อแบบมีตะกั่ว	14-01-68	Ecoforce

**ภาพประกอบ**

✓ LOPC

Rain Protection

Drop Object

✓ Super Coordinator

ONE TEAM  
GOAL





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Unit WWT 010-KVS	ถังตกตะกอน พบว่ามีตะกอนแข็ง เกาะอยู่ ถังตกตะกอน มีกลิ่นเหม็นคาว พบตะกอนแข็งเกาะอยู่ที่ถังตกตะกอน มีกลิ่นเหม็นคาว ถังตกตะกอน มีกลิ่นเหม็นคาว มีกลิ่นเหม็นคาว มีกลิ่นเหม็นคาว ถังตกตะกอน มีกลิ่นเหม็นคาว มีกลิ่นเหม็นคาว มีกลิ่นเหม็นคาว	21-1-25	The seaboard

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE GOAL

ภาพประกอบ





**บริษัทที่เข้าร่วมกิจกรรมธนาคารขยะ GC4 ปี 2024**





Company	Waste Bank (Kg)
GC4	271.7
GC4	528.4
GC4	11.4
GC4	11.4
GC4	11.4
GC4	11.4
GC4	11.4
GC4	11.4
GC4	11.4
GC4	11.4





 **Monthly Contractor Safety Committee Meeting**

 **B-CARES**  
 ทำตามกฎ ชีวินัย  
 ไม่ปลอดภัย...พจนราไม่ทำ

**PTTGC4 (AR01)**  
 28 Feb, 2025  
 On-Site Meeting  
 10:00 - 11:30 Hrs.





### วาระที่ 3 กฎหมายใหม่

1. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. ระเบียบกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ว่าด้วยหลักเกณฑ์การประเมินโดยวิธีการทดสอบ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ
3. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า
4. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมลูกจ้างซึ่งจะทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยรถยก
5. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๔
6. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานและเอกสารการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๗
7. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องดับเพลิงยกหัว ผงเคมีแห้ง พ.ศ. ๒๕๖๗
8. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องดับเพลิงยกหัว คาร์บอนไดออกไซด์ พ.ศ. ๒๕๖๗
9. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องดับเพลิงยกหัว โฟม พ.ศ. ๒๕๖๗



### SWO-2025-002324 บริษัท Siri Success Supply



#### เหตุการณ์

➢ งานติดตั้งถังรับบริเวณ 100-V-005 การรับ ส่ง น้ำร้อนซึ่งสูงเป็นความสูงของอุปกรณ์งาน ทำให้ต้องขึ้นเหยื่อตามจุดนี้ ซึ่งอาจทำให้ Pipe นี้รับแรงกดหรือแรงดึงมากเกินไป จึงแจ้งหัวหน้างาน ให้จัดหาผู้ปฏิบัติงานเพิ่มเพื่อ รับ ส่ง Pipe ต่อจากชั้นสองขึ้นไป

#### การแก้ไขปัญหา

➢ ทำการตรวจสอบข้อบกพร่องที่พบในบริเวณนี้ และจัดหาผู้ปฏิบัติงานมาเพิ่มเพื่อ รับ ส่ง อุปกรณ์งานขึ้น



#### ผลของการป้องกันและแก้ไข

➢ พนักงานและเจ้าหน้าที่ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด จากนี้ที่ทราบกัน กวกับ ส่งอุปกรณ์งานที่มีความเสี่ยงของตัวถังขึ้น ของมีน้ำหนัก ทำให้ อุปกรณ์นี้กับส่งไม่ถึงจุดที่ต้องการได้


➢ จัดผู้ปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับงาน รับ ส่ง อุปกรณ์งานขึ้นด้วยความปลอดภัย โดยหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ช่วยกันดูแล

➢ ปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎการปฏิบัติงานของ GTC





[illegible]



**พื้นที่/อุปกรณ์**

Aromatic#2 Unit 380

**Finding**

**ปัญหาที่พบ**  
- ทีมงาน Inspector พบเจอ Cladding ของ Insulation มีความเสียหายบริเวณรอบบริเวณนี้ อาจจะทำให้ไม่สามารถเข้าได้ และเกิด CUI ได้

**การแก้ไข**  
- เบื้องต้นทีมงานจึงได้แจ้งทางหน่วยงาน Inspector ประจำ Plant ให้รับทราบเพื่อเข้าตรวจสอบหน่วยงานและแก้ไขในจุดที่ Insulation ชำรุด และให้ทางทีม Insu ซ่อมแซมแล้วครับ




**Due Date**

20-02-2025

**ผู้รับผิดชอบ**

Inspection

**ภาพประกอบ**

**LOPC**

☒ Rain Protection

☐ Drop Object

☒ Super Coordinator

ONE TEAM

**ONE GOAL**



LOPC

Rain Protection

Drop Object

✔ Super Coordinator

ONE TEAM

# ONE

# GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>WWT</b>  <b>Unit 930</b>	<b>วัตถุตกหล่น</b> - โดนพ่น ล้างตะกอนน้ำ ได้เปิดออกอยู่และพ่นน้ำอยู่ ดูดไว้ไม่ค่อย น้อยลง อาจจะทำให้เกิดอันตรายได้  <b>การแก้ไข</b> - ได้ใช้โม่มาทำความสะอาด ขวด/ถังขยะ ฯลฯ มาปิดกั้นพื้นที่ไว้ เพื่อให้ไม่เกิดงานที่ เกี่ยวข้องเข้าไป ไม่เคยแจ้งมีป้ายแจ้งเตือนที่นี่	22-2-25	EAST

**ภาพประกอบ**














พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Unit Aromatics 3 500-E-12	นิมิตเตือน พบ valve line vent Drian 3/4" ติดกับ valve มีนํ้าไหล และชำรุด อาจทำให้อายุ By pass ลด การ Operation รั่วซึม การแก้ไข ทีมงาน GC ได้มีการวางวาล์วเพื่อปิดกั้นกับวาล์วที่มีนํ้าไหล ปิดกั้นตัวอุปกรณ์ใน Plant เพื่อความปลอดภัย หากพบว่า งานนี้ไม่สามารถดำเนินการ Operation มาสู่จุดที่ทำงาน Operation ซ่อมแซมและซ่อมแซมให้ปลอดภัยตามขั้นตอน ต่อไป	18-02-25	Siri Success

**ภาพประกอบ**



☒ LOPC

☐ Rain Protection

☐ Drop Object

☒ Super Coordinator







พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer 1 100-R-3A	ปัญหาอื่นๆ พบ Line Pipe ที่เชื่อมต่อกับวาล์วและวาล์วชำรุด อุปกรณ์ 100-R-3A งานนี้มีการปิดกั้นวาล์วเพื่อความปลอดภัย และไม่มีป้ายบอก สถานะของอุปกรณ์ได้แก่ เช่น อุปกรณ์การระบาย อุปกรณ์การระบาย การแก้ไข ทีมงาน GC ได้มีการวางวาล์วเพื่อปิดกั้นวาล์วที่มีนํ้าไหล และดำเนินการ แก้ไขงานเพื่อความปลอดภัยต่อไป	3-2-2025	Siri Success

**ภาพประกอบ**




☐ LOPC

☐ Rain Protection

☐ Drop Object

☐ Super Coordinator







พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
GC4- Aromatics 2	<b>ปัญหาอื่นๆ:</b> พบความผิดปกติ Ecoforce 1 ติดตั้งบนระบบการพักน้ำมัน Pipe Line 2 inch ที่ Unit Aromatics 2 บริเวณบนหัวถัง V4 พบความผิดปกติ ของสายและแรง Safety และพบพนักงาน เพื่อให้อายุการใช้งาน หลุดจาก ตรวจสอบปรากฏว่า เครื่องเตือนภัย Alarm ที่ใกล้บริเวณค่า LEL% เส้น ค่ามาตรฐาน มีพนักงานแจ้งพนักงานทุกคนให้ฟังว่าค่า LEL% และ ค่ามาตรฐานที่ใกล้จะมาถึง <b>การแก้ไข:</b> พนักงาน GC ได้มีการวางวาล์วเพื่อปิดกั้นวาล์วที่มีนํ้าไหล ปิดกั้นตัวอุปกรณ์ใน Plant เพื่อความปลอดภัย หากพบว่า งานนี้ไม่สามารถดำเนินการ Operation มาสู่จุดที่ทำงาน Operation ซ่อมแซมและซ่อมแซมให้ปลอดภัยตามขั้นตอน ต่อไป	21/2/68	Ecoforce

**ภาพประกอบ**





☐ LOPC

☐ Rain Protection

☐ Drop Object

☒ Super Coordinator







พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Control Area > เต็มที่ระดับ อุปกรณ์ใช้งาน จัดระเบียบงาน	<b>ปัญหาอื่นๆ:</b> - มีการจัดเก็บสิ่งของและวัสดุภายใน Control Area ที่ไม่จำเป็น - เต็มที่ระดับอุปกรณ์ใช้งาน - อุปกรณ์ใช้งาน - จัดเก็บที่ Work Shop ของ DPLUS - Effective Toolbox Talk ทั่วทั้งงานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เน้นย้ำเรื่องการนำ 5 ส ในพื้นที่เก็บจัดเก็บอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ	18-02-25	DPLUS

**ภาพประกอบ**




☐ LOPC

☐ Rain Protection

☐ Drop Object

☐ Super Coordinator









พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Aro2 C-380-C3A-320 C2	วัตถุอันตราย : สารเคมีต้องมีการ Sharing กับพื้นที่อื่น ๆ เพราะมีการใช้ร่วมกัน ต้องมีการแจ้งให้ทราบ และมีการควบคุมการเคลื่อนย้ายอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงาน : มีการปฏิบัติงานโดยไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนความปลอดภัย	14-2-25	The seaboard

**ภาพประกอบ**



LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator






**บริษัทที่เข้าร่วมกิจกรรมธนาคารขยะ GC4 ปี 2025**



**พบกับทุกวันพฤหัสบดี**  
สุดท้ายของเดือน  
เวลา 15.00-16.00 น.  
บริเวณหน้าอาคารดับเพลิง GC4

น้ำหนักขยะ (Kg)



**แยก**

แยกประเภทขยะ

1. ขยะ PET
2. ขยะ HDPE
3. ขยะแก้ว
4. ขยะพลาสติก
5. ขยะกระดาษ

**ฝาก**

ฝากขยะธนาคารขยะ

ในบริเวณที่ว่างเปล่า

หรือส่งมอบให้ Line@

หรือส่งมอบให้บริษัท


ติดต่อ 0878888888


**แยก**

1. ขยะอันตราย
2. ขยะอันตราย
3. ขยะอันตราย
4. ขยะอันตราย
5. ขยะอันตราย







 **Monthly Contractor Safety Committee Meeting**

 **B-CARES**  
 ทำตามกฎ ชีวินัย  
 ไม่ปลอดภัย...พจนราไม่ทำ

**PTTGC4 (AR01)**  
 25 Mar, 2025  
 On-Site Meeting  
 10:00 - 11:30 Hrs.








บริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค  
จำกัด (มหาชน)


# การทบทวนนโยบายด้าน QSHEB

วันที่ 18/05/2565 บริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค จำกัด (มหาชน) ได้มีคำสั่งแต่งตั้งให้  
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ เป็นประธานคณะกรรมการทบทวนนโยบายด้าน QSHEB โดยมี  
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ เป็นประธานกรรมการทบทวนนโยบายด้าน QSHEB โดยมี  
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ เป็นประธานกรรมการทบทวนนโยบายด้าน QSHEB โดยมี  
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ เป็นประธานกรรมการทบทวนนโยบายด้าน QSHEB โดยมี

1. ทบทวนนโยบายด้าน QSHEB ของบริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค จำกัด (มหาชน) ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
2. ทบทวนนโยบายด้าน QSHEB ของบริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค จำกัด (มหาชน) ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
3. ทบทวนนโยบายด้าน QSHEB ของบริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค จำกัด (มหาชน) ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
4. ทบทวนนโยบายด้าน QSHEB ของบริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค จำกัด (มหาชน) ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
5. ทบทวนนโยบายด้าน QSHEB ของบริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค จำกัด (มหาชน) ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
6. ทบทวนนโยบายด้าน QSHEB ของบริษัท ก่อสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค จำกัด (มหาชน) ให้เป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 ประธานคณะกรรมการทบทวนนโยบายด้าน QSHEB

**ฉบับทบทวนนโยบายไปเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2565**



หัวข้อ	ผลการทบทวน
1. วิสัยทัศน์ (Vision) และนโยบายของ PTT Group	ไม่มีประเด็นที่ต้องปรับปรุง
2. วิสัยทัศน์ (Vision) และทิศทางการดำเนินงานของ GC ที่เกี่ยวข้องการค้าเป็นงานด้าน QSHEB	
3. กฎหมาย มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องด้าน QSHEB	
4. ผลการสำรวจความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้าน QSHEB	
5. ผลการตรวจประเมินที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้าน QSHEB เช่น มาตรฐาน ISO และผลการประเมิน DJSI	
6. ข้อมูลระดับเทียบเคียง(Benchmarks) ด้าน QSHEB ของบริษัทชั้นนำ	

จากการพิจารณาปัจจัยที่ใช้ในการทบทวนนโยบายพบว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลงและไม่มีประเด็นที่ต้องปรับปรุงอย่างมีนัยสำคัญ จึงเสนอเพื่อพิจารณาในการใช้นโยบายฉบับเดิม (ลงนาม 13 ธันวาคม 2565)









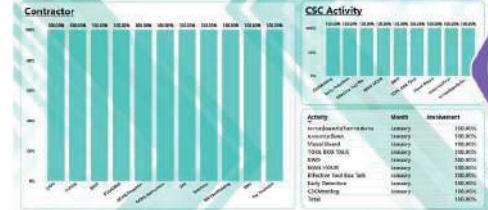






## Contractor Safety Committee Activity Involvement 2025

### CSC Activity Involvement



We Are Pro+



พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer#1 100-E7	<b>ปัญหาที่พบ</b> - ทีมงาน Inspector พบเจอ Temperature Gauge ของ 100-E7 เกิดความเสียหาย(แตก)จึงเกรงว่าบริเวณนั้น อาจจะทำให้ไม่สามารถเข้าไปได้และทำให้อุปกรณ์เสียหายได้  <b>การแก้ไข</b> - เบื้องต้นทีมงานจึงได้แจ้งทาง Operation ประจำ Plant ให้เข้าตรวจสอบที่ทำงานแล้ว และอยู่ระหว่าง Temp Gauge มาเปลี่ยนใหม่ครับ	14-03-2025	Inspection

**ภาพประกอบ**

**LOPC**

✓ Rain Protection

Drop Object

✓ Super Coordinator

**ONE TEAM ONE GOAL**

**GTC**



Up To Drive

GC

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
New Area Unit 433	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงาน EAST ได้ใช้ไม้ไฟงานขึ้นบน Fin fan ไม้งานจะวางบนเหล็กและเศษน๊อต วางไว้บนชั้น gating อาจจะทำให้รถยกตกลงมาเกิดอันตรายได้</li> </ul> <p><b>การแก้ไข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมงานนำเศษเหล็กมาทิ้งถังขยะในคอก ไฟเบอร์รวม</li> </ul>	20-3-25	EAST

**ภาพประกอบ**

Up To Drive

GC

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
New Area 390-V3	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <p>ทีมงาน PM ทนเจอ Machine bolts เก่าจำนวนหลายตัว ที่วางทิ้งไว้อยู่บน Platform 390-V3 ที่อยู่สูง มีโอกาสที่จะตกลงมาเกิดอุบัติเหตุได้</p> <p><b>การแก้ไข</b></p> <p>ได้ทำการจัดเก็บใส่กระป๋องนำมาล้าง นำไปทิ้งลงถังที่มีอยู่เพื่อป้องกันสิ่งของตกจากที่สูง และแจ้งให้ทาง Operation ทราบ</p>	8-03-2025	วัลลภ โพทศ GCME/Inst

**ภาพประกอบ**

Up To Drive

GC

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
ARO1	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าปฏิบัติงานทาง Safety บัณฑิต สุพรรณนิการ์ และ ชัยพล ชำกิด และทีมงานได้ตรวจสอบอุปกรณ์และพบว่าเชือกดำหิ้วตั้ง อุปกรณ์ขาดชำรุด</li> </ul> <p><b>การแก้ไข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทาง Safety บัณฑิต สุพรรณนิการ์ (แอร์) ชัยพล ชำกิด และทีมงาน ได้ทำการแก้ไขโดยตัดหาเชือกเส้นใหม่มาแทนที่</li> </ul>	3/3/2025	วัลลภ

**ภาพประกอบ**

Up To Drive

GC

LOPC

Rain Protection

Drop Object


Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
บริเวณหน้าคอกแอดมัน	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานได้ตรวจพบมีไม้ไผ่เส้นและกิ่งไม้จะลงลงสายไฟ</li> <li>- ขยะบริเวณคอก และเศษวัสดุจากซาก</li> </ul> <p><b>การแก้ไข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานได้แจ้งทาง Job Owner ให้เข้ามาทำร่วมกับทีมทำการขุดเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่และอุดรอยรั่วให้ใช้ตามคำแนะนำที่ออกการชี้แจง ไม่ให้บุคคลอื่นเข้ามาทำ</li> </ul>	10-03-25	SMV สุกฤทัย เกษมสานต์

**ภาพประกอบ**





Up To Date

LOPC

Rain Protection


Drop Object


Super Coordinator

ONE TEAM  
ONE GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Aromatics 2 320-E-6F/E	มีรอยร้าวที่ - พบที่บนพลาตฟอร์คบริเวณท่อน้ำเป็น 320-E-6F/E ซึ่งบริเวณนี้จะมีรอยร้าวบน สูง อาจทำให้เกิดคราบสกปรกได้ รอยร้าว - จึงให้ทำการเก็บตัวอย่าง และพบว่าพลาตฟอร์คนี้มีรอยร้าวและรอย	20/03/25	CAPE

ภาพประกอบ







Up To Date

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
ONE GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Unit ลานจอดรถบริเวณ ข้างห้องน้ำ	มีรอยร้าวที่ พบ = พบรอยร้าวบริเวณอาคารที่เกิดรอยร้าวและทำให้เห็นรอยร้าว โดยรอยร้าวจะขึ้นจากอาคาร ความถี่ ได้จากการตรวจสอบอาคารอยู่ในจุดเดียวกันและได้ทำการมีรอยร้าวที่ ให้ทั้งรอยร้าวและด้านข้างที่รอยร้าวขึ้นที่อาคารนี้ทำให้เห็นรอยร้าวได้ชัดเจน พบรอยร้าวและรอยร้าวจะขึ้นที่อาคารนี้ทำให้เห็นรอยร้าวได้ชัดเจน และจะขึ้นที่อาคารนี้	20-03-25	Siri Success

ภาพประกอบ







Up To Date

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
ONE GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer 1 Fin Fan Unit 100	มีรอยร้าวที่ พบรอย ร้าว Pipe ที่ด้าน ข้างอาคาร 1 เมตร ไม่ทราบว่าเป็น pipe ที่ด้าน ของอาคารหรือว่ารอยร้าว getting ร้าวขึ้น Fin Fan อันตรายต่อผู้เดินที่เดินผ่านไป มา อาจเกิดรอยร้าว ร้าวขึ้นที่ด้านข้าง ความถี่ เบื้องต้น ได้พบ pipe ที่ด้านข้างอาคาร 1 เมตร ไม่ทราบว่าเป็น pipe ที่ด้าน ของอาคารหรือว่ารอยร้าว ร้าวขึ้นที่ด้านข้างอาคาร 1 เมตร ไม่ทราบว่าเป็น pipe ที่ด้าน	8-3-2025	Siri Success

ภาพประกอบ







Up To Date

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
ONE GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
GC4- Aromatics 2	มีรอยร้าวที่ พบรอย ร้าว Pipe ที่ด้าน ข้างอาคาร 1 เมตร ไม่ทราบว่าเป็น pipe ที่ด้าน ของอาคารหรือว่ารอยร้าว getting ร้าวขึ้น Fin Fan อันตรายต่อผู้เดินที่เดินผ่านไป มา อาจเกิดรอยร้าว ร้าวขึ้นที่ด้านข้าง ความถี่ เบื้องต้น ได้พบ pipe ที่ด้านข้างอาคาร 1 เมตร ไม่ทราบว่าเป็น pipe ที่ด้าน ของอาคารหรือว่ารอยร้าว ร้าวขึ้นที่ด้านข้างอาคาร 1 เมตร ไม่ทราบว่าเป็น pipe ที่ด้าน	6/3/68	Ecoforce

ภาพประกอบ







LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Restricted Area > Reformer2 > FAR-A	<p>ปิดกั้นพื้นที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พบขอยกย้ายในกระบอกท่อของประตู บางส่วนหลุดออกจากร่องของขอยประตู (ฉากร FAR-A) ทำให้ประตูปิดได้ไม่สนิท</li> </ul> <p>การแก้ไข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้งผู้ดูแลพื้นที่ (Job Owner) ให้ทราบ</li> <li>ขออนุญาตทำการแก้ไขโดยช่างซ่อมประตูให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามปกติ</li> </ul>	20-03-25	DPLUS

ภาพประกอบ

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM  
**ONE GOAL**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Aro2 C-380-C3A-320 C2	<p>ฉนวนเสียหาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งานซ่อม ฉนวนฉนวนในชุดท่อของเครื่อง ช่วงเวลาที่มีคนทำงานเกิดขลุ่ยเสียงดัง มีโอกาสที่ชิ้นฉนวนหลุดออกจากท่อได้</li> <li>การแก้ไข</li> </ul> <p>นำขยะสกปรกมาทำความสะอาดจุดที่เกิดขยะ (ในถังขยะ) เพื่อป้องกันความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม</p>	6-3-25	The seaboard

ภาพประกอบ



### การแยกขยะในพื้นที่อาคารสำนักงาน

**ขยะเศษอาหาร (ถังสีเขียว)**  
ได้แก่ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมากทำปุ๋ยได้ เช่น เศษอาหารต่างๆ เศษกิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น

ถังเขียว : เศษอาหาร  
ใส่ถุงใส หรือถุงดำใสๆมัดปากถุง  
ใส่ขยะเศษอาหาร, ไม้, ใบไม้ และกิ่งไม้ใส่ถังขยะเศษอาหารได้

**ถังเหลือง : ขยะรีไซเคิล**  
ใส่ถุงใส หรือถุงดำใสๆมัดปากถุง

ถังเหลือง : ขยะรีไซเคิล  
ใส่ขยะรีไซเคิลได้แก่กระดาษ, ไม้, เศษกระดาษ, ขวดพลาสติก, โปสเตอร์

**ขยะทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) ได้แก่** ขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ ไม่มีพิษ เช่น โฟม เศษพลาสติก เป็นต้น

ถังน้ำเงิน : ขยะทั่วไป  
ใส่ถุงใส หรือถุงดำใสๆมัดปากถุง  
ใส่ขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษ เศษอาหาร เช่น โฟม ขวดพลาสติก

**ถังแดง : ขยะอันตราย**  
ใส่ถุงดำใสๆมัดปากถุง

ถังแดง : ขยะอันตราย  
ใส่ขยะอันตรายได้แก่สารเคมี, วัสดุพิษ/กัดกร่อน/ไวไฟ เช่น PPE, สีทา, น้ำมัน, สารเคมี

**ขยะอิเล็กทรอนิกส์ (ถังสีแดง)**  
ได้แก่ ขยะที่ปนเปื้อนสารอันตราย วัสดุพิษ/กัดกร่อน/ไวไฟ เช่น PPE เศษผ้าที่เป็นสารเคมี หรือน้ำมัน เป็นต้น










## Monthly Contractor Safety Committee Meeting



ทำตามกฎ ชีวินัย  
ไม่ปลอดภัย...wonraไม่ทำ

**PTTGC4 (AR01)**  
**29 Apr, 2025**

On-Site Meeting  
15:00 - 16:30 Hrs.



**Safety Talk : รถ Forklift มีควันขึ้นได้เพราะ**

**รายละเอียดเหตุการณ์**

วันที่ 5 มกราคม 2567 เวลาประมาณ 09.00 น. พนักงานขับรถ Forklift ปฏิบัติงานในพื้นที่ Bagging Packing เพื่อเตรียมบรรจุสินค้า สังเกตเห็นว่าควันขึ้นมาจากด้านหลังรถ Forklift จึงรีบจอดรถ แล้วก้มลงดูเห็นว่า มีควันขึ้นมาจากใต้เบาะ จึงฉีกตัวถังด้วยค้อนเพื่อตรวจสอบเครื่องยนต์ จากนั้นเปิดเบาะรถ แล้วฉีดตัวถังด้วยเพลิงอีกครั้ง พนักงานสังเกตเห็นเปลวไฟบริเวณหัวแบตเตอรี่ จึงได้ดึงสายไฟที่หัวแบตเตอรี่ให้หลุดออก เมื่อหยุดฉีดถังดับเพลิง พบว่า ควันไม่ได้เบาะรถได้รับความเสียหาย

**การแก้ไขเบื้องต้น**

- ใช้ถังดับเพลิง Dry Chemical ฉีดเพื่อระงับเหตุ ปิดวาล์วและถอดถัง Gas LPG ออก
- นำรถขึ้นที่เกิดเหตุออกมาบริเวณพื้นที่ที่ แสงแดดส่องถึงและลมพัดแรง ทำความสะอาด
- แจ้งช่างบริษัทผู้ให้เช่ารถ Forklift เข้ามาตรวจสอบรถ Forklift




**สาเหตุ**

- ใช้ถังน้ำมันเครื่อง (Cover) หลุดลงมาถูกหัวแบตเตอรี่ทำให้เกิดการ Spark จนไหม้กับฟองน้ำใต้เบาะ (เนื่องจากตัวโครงรถเป็นเหล็ก เมื่อใช้ที่หลุดลงมาปลายอีกด้านไปสัมผัสกับหัวขั้วของแบตเตอรี่ทำให้เกิดการ Spark ของกระแสไฟ)
- ช่างซ่อมหัวแบตเตอรี่ไม่สามารถปิดกรอบหัวขั้วได้ทั้งหมด มีนอตไม่ล็อกมาด้านข้างเล็กน้อย

ภาพพ้องกับเหตุการณ์ควันขึ้นได้เพราะที่ได้รับความเสียหายซึ่งไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับถังดับเพลิงได้



**มาตรการป้องกัน**

- เพิ่มการตรวจสอบเช็คค่าผ่าครอบเครื่องยนต์ และ Cover ครอบแบตเตอรี่ทุกครั้งที่มีการใช้งานประจำวันและเมื่อถึงรอบ PM
- ติดตั้งแนกกันไฟของรถ Forklift คันที่เกิดเหตุและขยายผลไปติดตั้งทุกคัน
- สื่อสาร Lesson learned ให้พนักงานขับรถ Forklift และทีมช่างรับทราบ โดยเน้นย้ำการประเมินความเสี่ยงจุดที่มีโอกาสเกิดการลุกติดไฟได้ เช่น แบตเตอรี่ และวัสดุติดไฟได้ของรถ Forklift



เปลี่ยน Cover หัวแบตเตอรี่เป็นชนิด Auto-lock



เดิมใช้รถ Forklift เชื้อเพลิงก๊าซ LPG (เข้าโดย GC17)



จุด connect สายไฟของรถ Forklift ไฟฟ้าจะครอบปิดสนิท

**หมายเหตุ Forklift ไฟฟ้า**

ขณะนี้ใช้รถ Forklift ไฟฟ้า โดยไม่มี Cover หัวแบตเตอรี่ที่เป็นพลาสติก (เข้าโดย WGCL)







**ข้อกำหนดในการใช้รถขนส่งอุปกรณ์**  
**INSULATION และ SCAFFOLDING ในพื้นที่ GC4**

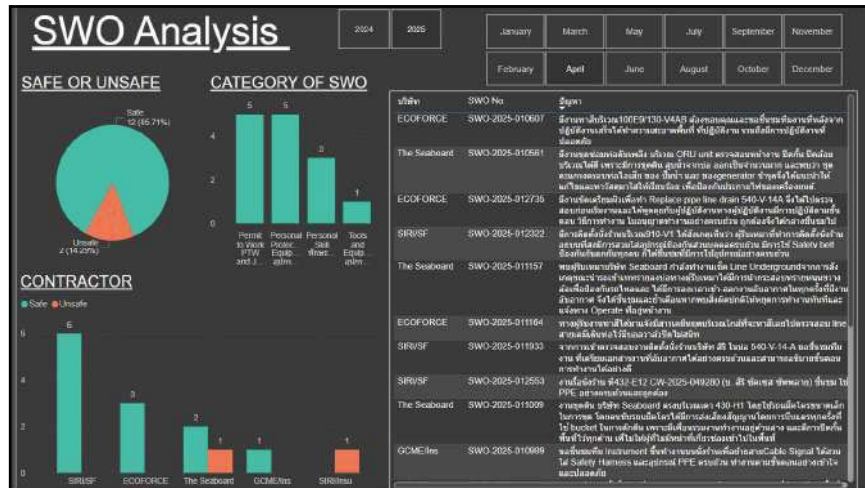
1. ห้ามใช้รถปิกอัพ ในการขนส่งอุปกรณ์นั่งร้านในพื้นที่ GC4 โดยเด็ดขาด
2. รถขนส่งอุปกรณ์นั่งร้าน ต้องเป็นรถที่ไม่มีหลังคา และต้องเป็นรถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไปเท่านั้น
3. วิธีการขนถ่ายอุปกรณ์นั่งร้านลงจากท้ายรถ ห้ามใช้วิธีการส่งแบบมือต่อมือโดยเด็ดขาด
4. การขนถ่ายนั่งร้านในพื้นที่ GC4 นั่งร้านที่นำเข้ามาจะต้องได้รับการบรรจุให้มั่นคงแข็งแรง (แนฟิค) ในลักษณะที่สามารถใช้รถ HIAB, CRANE หรือ FORKLIFT ยกขนลงได้เท่านั้น

“ การขนส่ง INSULATION สามารถใช้รถปิกอัพ หรือรถที่มีหลังคาสำหรับขนย้ายได้ แต่ต้องมีมาตรการป้องกันอุปกรณ์ตกหล่น เช่น การผูกมัด หรือคลุมด้วยผ้าใบระหว่างขนส่ง และห้ามบรรทุกอุปกรณ์ขึ้นเกินขอบกระบะ ”

GTC







## SWO No.2025-009797 บริษัท สุพรรณิการ์ แอร์ ซีฟฟูลาย จำกัด

### เหตุการณ์

- ได้ลงงานเกี่ยวกับงานเปลี่ยน Compressor CDU เครื่องปรับอากาศใต้ห้องควบคุม

### การแก้ไขเบื้องต้น

- ได้ทำการแก้ไขโดยการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ขาดมาพบว่ามีขาด ทำการเปลี่ยนทันที

### มาตรการป้องกันเหตุการณ์

- ตรวจเช็ค PPE และอุปกรณ์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- เน้นย้ำสวมใส่อุปกรณ์ PPE

## SWO No.2025-008009 บริษัท สุพรรณิการ์ แอร์ ซีฟฟูลาย จำกัด

### เหตุการณ์

- ได้ลงงานเกี่ยวกับงานล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศบนชั้น PM เครื่องปรับอากาศที่ 2 Refuge-1-2 ขณะทำงานช่างเชื่อมได้เชื่อมท่อที่ 2 Refuge-1-2 ขณะทำงานช่างเชื่อมได้เชื่อมท่อที่ 2 Refuge-1-2

### การแก้ไขเบื้องต้น

- ได้ทำการแก้ไขโดยการแก้ไขท่อที่ชำรุด และเปลี่ยนท่อใหม่

### มาตรการป้องกันเหตุการณ์

- ตรวจเช็ค PPE และอุปกรณ์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- เน้นย้ำสวมใส่อุปกรณ์ PPE

## SWO-2025-007594 บริษัท SIRI INSULATION

### เหตุการณ์

- ได้ลงงานเกี่ยวกับงานติดตั้งฉนวนที่ห้องควบคุม

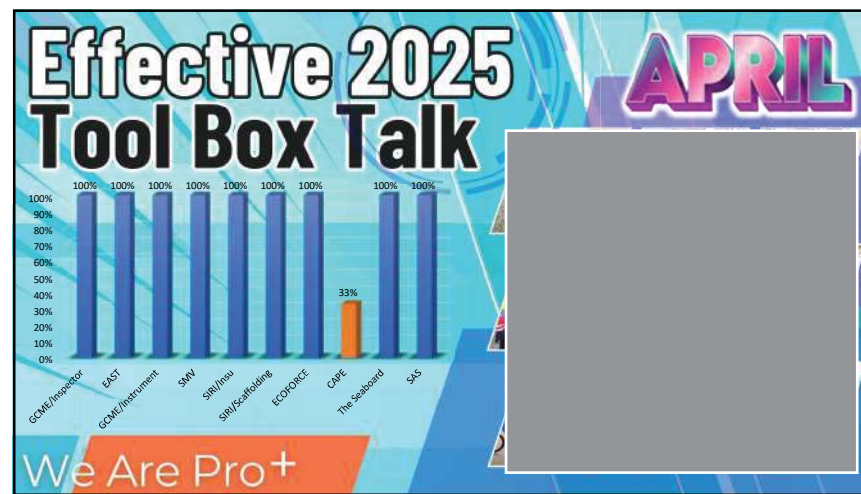
### การแก้ไขเบื้องต้น

- ได้ทำการแก้ไขโดยการแก้ไขท่อที่ชำรุด และเปลี่ยนท่อใหม่

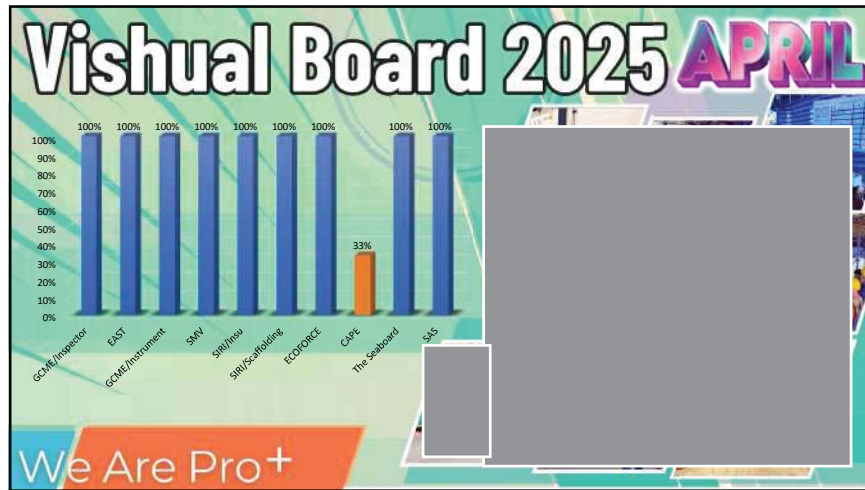
### มาตรการป้องกันเหตุการณ์

- ตรวจเช็ค PPE และอุปกรณ์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- เน้นย้ำสวมใส่อุปกรณ์ PPE

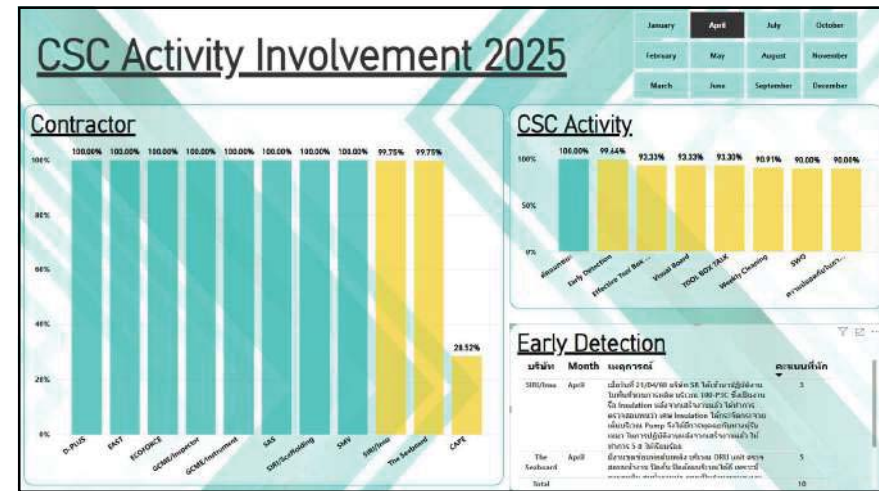
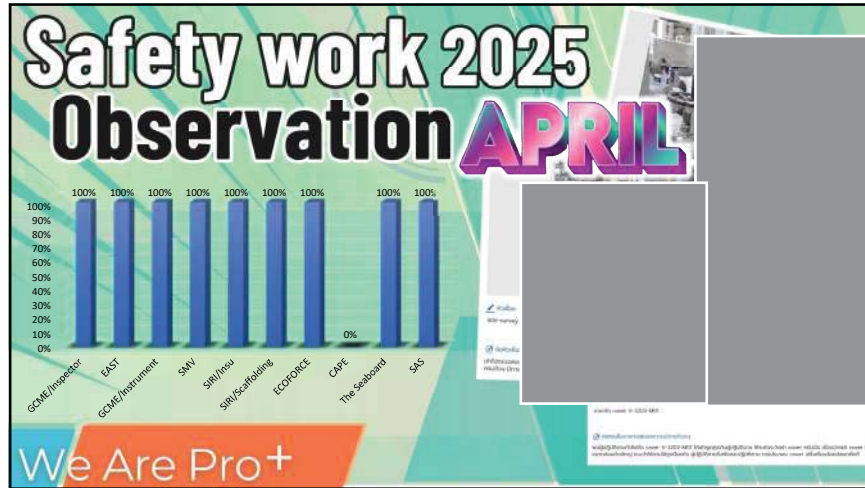
















**พื้นที่/อุปกรณ์**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer#1 100-V3	<b>ปัญหาที่พบ</b> - ทีมงาน Inspector พบแรงสั่นสะเทือนไปอยู่ที่ฉนวนที่ 100-V3 จึงได้แจ้งให้ทีมงานตรวจสอบและแก้ไขให้เรียบร้อย และแจ้งทาง Operation ให้ติดต่อกับทางช่างที่เกี่ยวข้องมาดำเนินการจัดการ	11-04-2025	Inspection

**การแก้ไข**  
- เบื้องต้นช่างฝ่าย พื้นที่เกี่ยวข้องได้เข้าทำการจัดการนำสิ่งสกปรกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว

**ภาพประกอบ**

**LOPC**  
Rain Protection  
Drop Object  
✓ Super Coordinator

**ONE TEAM ONE GOAL**

**GC**

**พื้นที่/อุปกรณ์**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer1 100-H1A 100-PT-823A	<b>ปัญหาที่พบ</b> - ทีมงาน EAST ได้สังเกตเห็นความผิดปกติ 100-H1A ได้พบเจอสายของตัว Transmitter (100-PT-823) มีการ กรอบ แฉก อาจทำให้สายชำรุดและเกิดอันตรายได้	21-4-25	EAST

**การแก้ไข**  
- ทีมงาน EAST ได้ดำเนินการ Instrument ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

**ภาพประกอบ**

รอกงานแก้ไข

**LOPC**  
✓ Rain Protection  
Drop Object  
✓ Super Coordinator

**ONE TEAM ONE GOAL**

**GC**

**พื้นที่/อุปกรณ์**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
REFORMER 1 100-H1	<b>ปัญหาที่พบ</b> - ทีมงานพบเจอ Pressure ของ Steam Trap Leak บริเวณ Stem manual Valve มีความร้อนพุ่งออกมาและมีน้ำ ไหลลงพื้นเปื้อนมาก	2-04-2025	วัลลภ โพทเขต GCME/ma

**การแก้ไข**  
- ทีมงานได้แจ้ง Operation ให้ทราบ และช่วยทำการขันน๊อต Packing Valve จนหยุด Leak จึงได้เป็นปกติ

**ภาพประกอบ**

**LOPC**  
Rain Protection  
Drop Object  
✓ Super Coordinator

**ONE TEAM ONE GOAL**

**GC**





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
ARO1	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเข้าปฏิบัติงานทาง Safety, วิศวกร, สุพรรณนิการ์ และ ชัยชาย จำกัศ และทีมงานได้ตรวจจุดอุปกรณ์และพบจุดชำรุดชำรุด</li> </ul> <p><b>การแก้ไข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทาง Safety วิศวกร สุพรรณนิการ์ เฮอร์ ชัยชาย จำกัศ และทีมงาน ได้ทำการแก้ไขโดยจัดหาถุงดำขยะใหม่ในทันที</li> </ul>	11/4/2025	วิมลศิริ

**ภาพประกอบ**




LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM ONE GOAL





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Ut green area	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อวัน 4-4-68 ทีมงานได้เข้ามาปฏิบัติงานและพบจุดชำรุดชำรุด</li> <li>ไม่มีการทิ้งขยะใน green area พบว่ามีขยะจากคนทำงานทิ้งไว้ในจุด</li> <li>มีสิ่งกีดขวางทางเดินในบริเวณ</li> </ul> <p><b>การแก้ไข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ได้แจ้งกับงาน Job Order ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บขยะในบริเวณและทำความสะอาดในบริเวณ</li> </ul>	18-04-25	SMV สุขฤทัย เกษมสถาน

**ภาพประกอบ**





LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM ONE GOAL





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer/1 100-E-001	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <p>พบ - พบ Hand Rail ขั้วบนสุด Plat from มีการฉีกขาดและพบ</p> <p>แผ่นเหล็กที่ติดมาไว้ที่งานที่บริเวณด้านข้างจะชำรุดและชำรุดชำรุด</p> <p>โดยมีไม้กีดขวางที่ติดมาไว้ และได้แจ้งงานเจ้าของพื้นที่ทราบตาม</p> <p>งาน FFU SD 2025</p> <p>การแก้ไข - ทีมงานได้เข้าไปทำการแก้ไขจากมีการฉีกขาดและชำรุด</p> <p>ทางผู้เกี่ยวข้องได้ทำการแก้ไขและดำเนินการแก้ไข</p>	22-04-25	Siri Success

**ภาพประกอบ**




LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM ONE GOAL





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer 1 950 P1 Unit 100	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <p>พบว่า ขั้วที่ติดไปพื้นที่บริเวณของอุปกรณ์ Plant</p> <p>เกิดจากการที่ขั้วที่ติดไปพื้นที่บริเวณของอุปกรณ์ Plant</p> <p>บริเวณที่ติดไปพื้นที่บริเวณของอุปกรณ์ Plant</p> <p>การแก้ไข</p> <p>ทีมงานได้เข้าไปทำการแก้ไขและดำเนินการแก้ไข</p>	2-4-2025	Siri Success

**ภาพประกอบ**





LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM ONE GOAL





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
GC4-Reformer- 1	อุปกรณ์ป้องกันตัว Ecoforce ไม่สวมเข็มขัดนิรภัยขณะปฏิบัติงานบริเวณสูงบริเวณ 26.5 เมตร พื้นที่ Reformer-1 อุปกรณ์ป้องกันตัวไม่สวมเข็มขัดนิรภัยขณะปฏิบัติงาน บริเวณ 26.5 เมตร	20-04-68	Ecoforce

**ภาพประกอบ**

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Aro1 430-C1 A-930-XC 15	<b>ปัญหาอื่นๆ</b> พบว่าช่างประจำสถานีเครื่องไม่ได้ มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานคือความปลอดภัย เช่ารถ ทำให้ไม่ปลอดภัย อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ <b>การแก้ไข</b> ได้ช่วยช่างประจำสถานีเครื่องได้ ไปดูในจุดที่ช่างทำงานที่โรงงานและมีการ Safety และชี้แจงงาน ให้ช่างตรวจสอบเมื่อเข้าสู่การทำงาน ให้ผู้ดูแลให้ถูกต้อง	3-4-25	The seaboard

**ภาพประกอบ**

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
คนเดิน	<b>ปัญหาที่พบ</b> พบจุดที่น้ำรั่วลงถังน้ำดื่ม โดยพนักงานเข้ามาใช้พื้นที่บริเวณข้าง ใต้ถังน้ำดื่ม ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายเนื่องจากใช้พื้นที่ข้าง ใต้ถังน้ำดื่ม ถ้า ไม่สังเกตและไม่ทำความสะอาดไปปลายน้ำซึ่งด้านหลังเครื่องดื่ม แล้วเดินบน ปลายน้ำซึ่งได้รับบาดเจ็บได้ และต้องใช้เวลาในการทำความสะอาด เพราะ น้ำที่รั่วลงถังน้ำดื่มอาจสกปรกที่พื้นน้ำดื่ม <b>การแก้ไข</b> จัดโต๊ะเก้าอี้พนักงานให้ใช้พื้นที่หรือเก้าอี้ที่แห้งและสะอาดในการใช้พื้นที่ ความสะอาดแห้ง หรือใช้ถ้วยรอง Drain น้ำจากถังน้ำดื่มแล้ว โดย ไม่ดื่มที่โต๊ะพนักงาน	9-04-2025	ช่างทอง อนันท์ เกษ 80%

**ภาพประกอบ**

LOPC

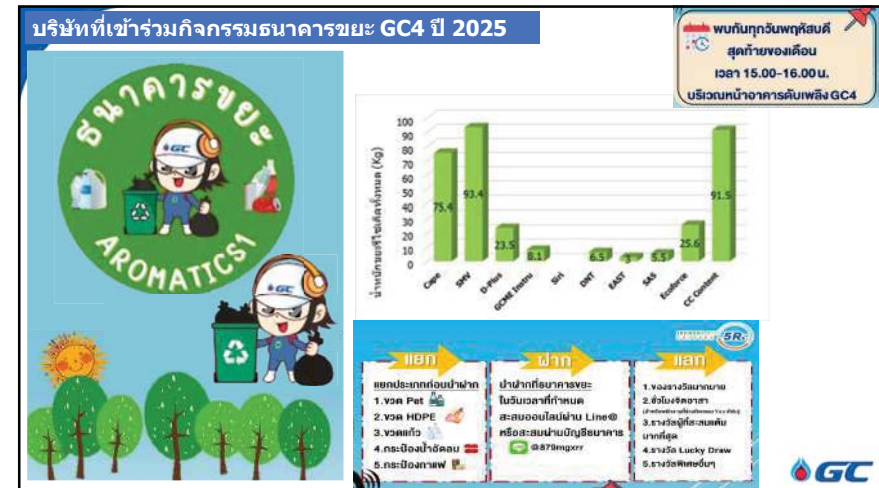
Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator









# MONTHLY CONTRACTOR SAFETY COMMITTEE MEETING



PTTGC4 (ARO1)

29 MAY, 2025

ON-SITE MEETING

15:00 - 16:30 HRS.



## WE ARE PRO

21 MAY  
2025

แผนงานเชิงรุกด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

มุ่งสู่เป้าหมาย

DO LESS ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น  
DO MORE มุ่งเน้นขั้นตอนที่สำคัญ  
DO NOW ลงมือทำในสิ่งที่ดีกว่า

ไม่หยุดที่จะพัฒนา

ด้วยหลักแนวคิดวันนี้คือต้องดีกว่า  
เมื่อวาน เราจะไม่ยอมหยุดที่จะพัฒนา  
ศักยภาพในการปฏิบัติงาน

มีความเป็นมืออาชีพ

แสวงหาสิ่งที่ดีกว่าอยู่เสมอ พัฒนา  
ความปลอดภัย ลดขั้นตอน ลดระยะเวลา  
ลดค่าใช้จ่าย เพื่อบริการที่ดีในการ  
ปฏิบัติงาน

32 แผนงาน

ขอขอบคุณทีมงานทุกบริษัทที่เข้าร่วม  
กิจกรรมและนำเสนอแผนงานของตน

พบกันอีกครั้งในเดือน  
กรกฎาคม 2025

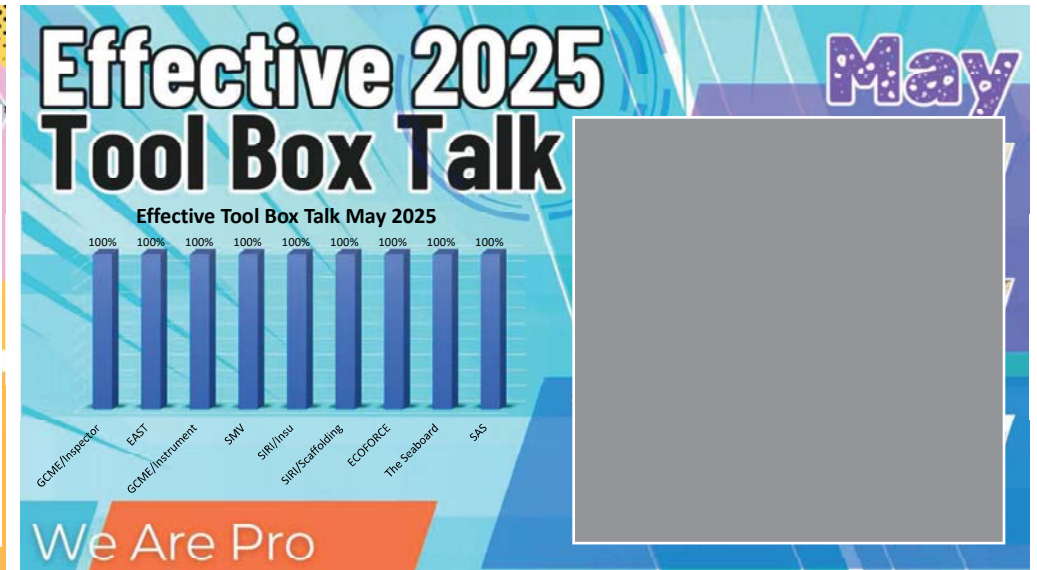




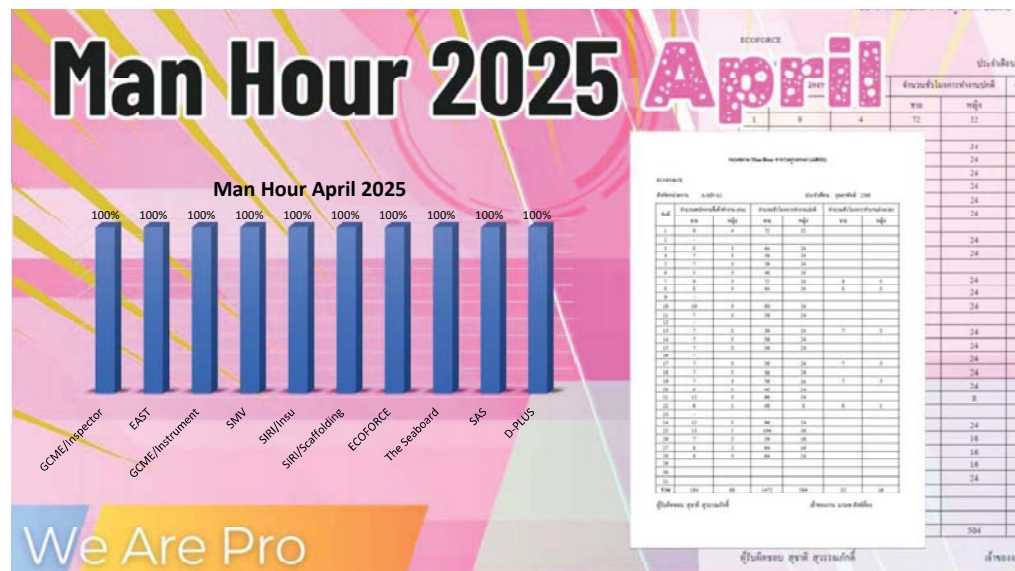
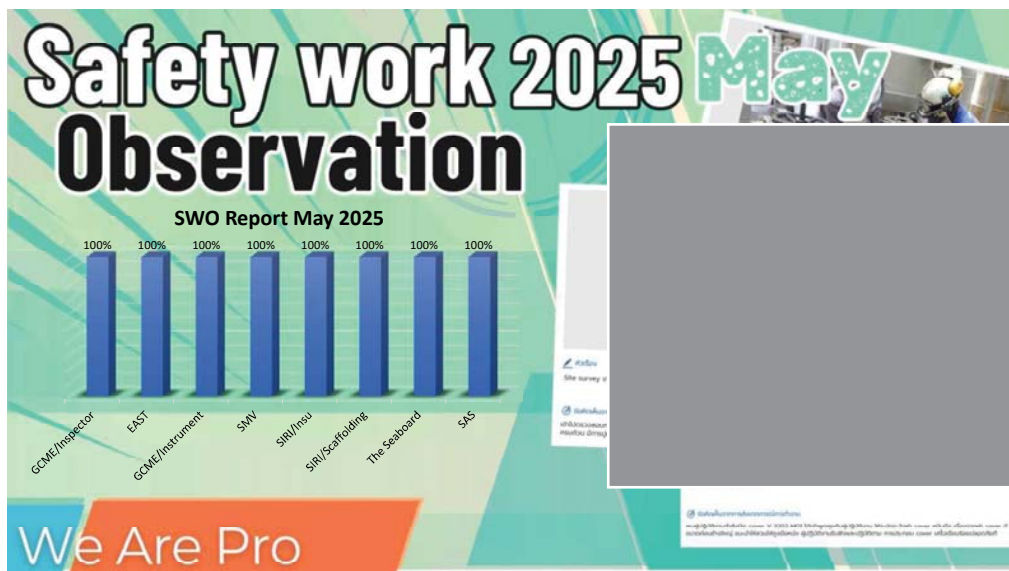








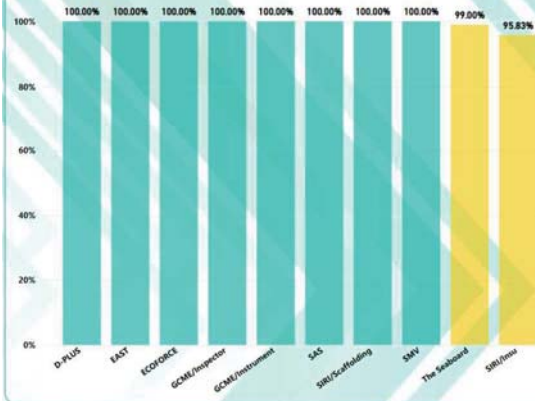






# CSC Activity Involvement 2025

## Contractor



## CSC Activity



## Early Detection

บริษัท	Month	เหตุการณ์	คะแนนที่ออก
The Seaboard	May	เมื่อเวลา 10:00 น. ได้สังเกตเห็นการปล่อยแก๊สบริเวณ 200-H1-4 บริเวณหน้า The Seaboard พบว่ามีการปล่อยแก๊สบริเวณนี้มานานแล้ว โดยพบว่าที่ปล่อยแก๊สของแก๊สเป็นขี้ผึ้งที่ติดแน่นและมีโอกาสเกิดอันตรายได้หากมีการเดินเข้าไปจะเกิดอันตรายแก่พนักงานปฏิบัติงานได้ เมื่อวันที่ 17/5/2568 Time: 10:30น. ได้ส่งเอกสารแจ้งเตือนไปยัง JBC ที่งานราชดำเนิน Line confirmed fire number at 200-H1-4B 05/05/25	5
The Seaboard	May		5
Total			10



Up To Date

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM ONE GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
New Area 370-EA1	<b>ปัญหาที่พบ</b> - ทีมงาน RT พบเจอรั้วค้ำยันตะเข็บขึ้นไปปฏิบัติงานที่ 370-EA1 ซึ่งได้แจ้งให้ทีมงานหยุดงานก่อนเพื่อไม่ให้เกิดอันตราย และแจ้งทาง Operation ไม่ติดต่อกับทางทีม Rescue มาดำเนินการจัดการ <b>การแก้ไข</b> - เมื่อวันที่ 20-05-25 ทีม Rescue ได้เข้าจัดการจัดการนำสิ่งออกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	19-05-2025	Inspection

Up To Date

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ONE TEAM ONE GOAL

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Aromatic3 Unit500	<b>ปัญหาที่พบ</b> - ทีมงาน EAST ได้พบเจอ ตะแกรงครอบท่อ อยู่บน Fin Fan ที่ Unit500 อาจจะทำให้รั่วหกรั่วไหลมาและทำให้เกิดอันตรายได้ <b>การแก้ไข</b> - ทีมงานจึงได้นำเก็บมาไว้ที่พื้นที่เก็บของ Insulation	26-5-25	EAST





พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>Aromatic 3 432-H2</b>	<b>ปัญหาที่พบ</b> ทีมงานPM พบเจอ HotPipe 1/2" ยาว 1 เมตร, Stud bolt และ แคมป์ ในรั้วน้ำเก่า ที่วางทิ้งไว้อยู่บน Platform 432-H2 อยู่ที่สูง มีโอกาสที่จะตกลงลงมาได้ ผู้ปฏิบัติงานด้านล่างได้ <b>การแก้ไข</b> ได้ทำการจัดเก็บใส่กระเป๋ามาปิดมิดชิดแล้ว นำไปทิ้งลงถังให้ถูกต้อง เพื่อป้องกันสิ่งของตกจากที่สูง และแจ้งให้ทาง Operation ทราบ	15-05-2025	วิมลภ โปะเทศ GCME/Ins

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ภาพประกอบ








พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>ARO1</b>	<b>ปัญหาที่พบ</b> - ก่อนเข้าปฏิบัติงานทาง Safety บริษัท สุพรรณิการ์ แอร์ ซัพพลาย จำกัด และทีมงานได้ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE และพบว่ามีหมวกนิรภัยชำรุด <b>การแก้ไข</b> - ทาง Safety บริษัท สุพรรณิการ์ แอร์ ซัพพลาย จำกัด และทีมงานได้ทำการแก้ไขโดยจัดหาหมวกนิรภัยใหม่ในทันที	6/5/2025	วิมลศิริ

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ภาพประกอบ









พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>บริเวณ พื้นที่ หน้า Fire station</b>	<b>ปัญหาที่พบ</b> - เมื่อวันที่ 6/5/68 ซ่อมพาดคนงานแป้นปิดตั้งแต่ต้นไม้บริเวณหน้า fire station ได้พบสายกราว ดรมมาไขว่ขวางชำรุด <b>การแก้ไข</b> - ได้แจ้งกับทาง job worder ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โยนปากโซ่การแก้ไข เชื้อบริเวณ	15-5-25	SMV สุขฤทัย เกษมสานต์

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ภาพประกอบ








พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
<b>Reformar/1 100-E-13</b>	<b>ปัญหาที่พบ</b> พบ = พยline steam leak บริเวณ 100-E-13 อยู่ใกล้จุดที่ทีมงานกำลังทำงานใกล้กับ 100-V-002 มีน้ำของไอ steam หยดลงมาใกล้จุดที่ทำงาน <b>การแก้ไข</b> = เสร็จสิ้นได้ทำการแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบว่า มีจุดไอ steam leak ทางเจ้าของพื้นที่ได้รับทราบแล้ว และได้แจ้งทาง คุณ มนตรี เข็มมือง ทราบและได้แจ้งเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบและทาง Insulation เตรียมพร้อม เพื่อจะได้อัดตรวจสอบ line ตามขั้นตอนที่ Owner ได้แจ้งมา	05-05-25	Siri Success/Ins u/ สาชนน

LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator

ภาพประกอบ











พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer 1 920-3 Unit 100	<b>ปัญหาที่พบ</b> จาน้ำที่วางบนโต๊ะบริเวณพื้นที่ทำงาน อุปกรณ์ 100-P-006 พบว่า มีขยะพลาสติกบนพื้นบริเวณดังกล่าว ไม่ทราบว่าเป็นเศษขยะของบริเวณไหน <b>การแก้ไข</b> เบื้องต้น เมื่อพบขยะในภาพ ทำการจัดเก็บ ออกจากอุปกรณ์ ทาง Plant ที่นี้	3-5-2025	Siri Success

**ภาพประกอบ**




LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator






พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Aro1 150-C2A	<b>ปัญหาที่พบ</b> - พบการบรรทุก 6 ล้อรถถมมาลงดินมีหลุม ขุดและอาจก่อให้เกิดหลุมทำให้ดินถล่มหรือถล่มพังขาดกะหลุม <b>การแก้ไข</b> - ได้ขอเสนอรถบรรทุกเป็น Stopper เพื่อหยุดรถบรรทุก 6 ล้อ และเป็นกำแพงกันไม่ให้รถบรรทุกเกินพิกัดบรรทุกหรือถล่มขุดบดอัดหลุมเกินจนทำให้ดินถล่มได้	23-5-25	The seaboard

**ภาพประกอบ**




LOPC

Rain Protection

Drop Object

Super Coordinator






พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
แค่นเห็น	<b>ปัญหาที่พบ</b> บริเวณจุดที่ถมบ้านข้างกำแพงอุปกรณ์ทำความสะอาดทำให้มีน้ำขังที่พื้น ซึ่งบริเวณดังกล่าวไม่มีร่องระบายน้ำ น้ำที่ขังอาจทำให้เกิดอะไรน้ำและจะทำให้กลิ่นได้ <b>การแก้ไข</b> 1.ทำร่องระบายน้ำ 2.กวาดน้ำหลังขังล้างให้หมด	22-05-2025	ชนทอง อนโนนสุข <span style="color: green;">✅</span>

**ภาพประกอบ**




LOPC

Rain Protection

Drop Object

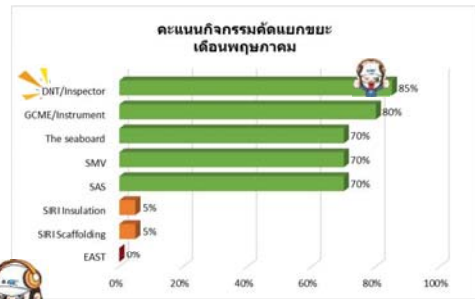
Super Coordinator








## กิจกรรมการคัดแยกขยะบริเวณที่พัก



ช่องทางการแจ้งข้อเสนอแนะ  
ปัญหา ข้อร้องเรียน SHE



20 May 2025

แจ้งข้อเสนอสู่  
ผู้บริหารระดับสูง  
+5 คะแนน

## บริษัทที่เข้าร่วมกิจกรรมธนาคารขยะ GC4 ปี 2025

**ธนาคารขยะ 2025**

**แยก แยก แยก**

**แยก/ทิ้ง**

- ของรางวัลมากมาย
- รางวัล Lucky Draw และรางวัลพิเศษอื่นๆ
- ชิงโชคจั่วรางวัล (สำหรับพนักงานที่ร่วมกิจกรรม YOUNG)

**สมัครสมาชิก**

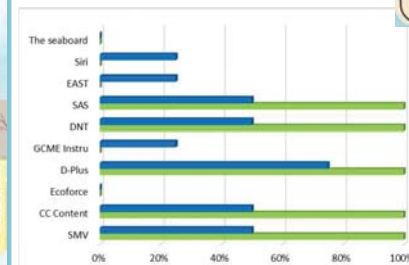
ลงทะเบียนผ่าน Line@ หรือลงทะเบียนผ่านบัญชีธนาคารขยะ

**โครงการธนาคารขยะ AKO1**

ได้พัฒนาประสิทธิภาพการคัดแยกขยะ ลด - เข้ม 2568 ได้จำนวนเงินบริจาคขยะในเดือนพฤษภาคม 428.20 บาท

ผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 368.27 kgCO2e

**พบกับวันพฤหัสบดี 29 พฤษภาคม**  
เวลา 15.00 - 16.00 น.  
บริเวณหน้าอาคารดับเพลิง GC4



พบกับวันพฤหัสบดี  
สุดท้ายของเดือน  
เวลา 15.00-16.00 น.  
บริเวณหน้าอาคารดับเพลิง GC4

**แยก**

แยกประเภทก่อนนำฝาก

- ขวด Pet
- ขวด HDPE
- ขวดแก้ว
- กระป๋องน้ำดื่ม
- กระป๋องกาแฟ

**ฝาก**

นำฝากขยะธนาคารขยะ  
ในวันเวลาที่กำหนด  
ลงทะเบียนผ่าน Line@  
หรือลงทะเบียนผ่านบัญชีธนาคารขยะ

**แลก**

- ของรางวัลมากมาย
- ชิงโชคจั่วรางวัล
- รางวัล Lucky Draw
- รางวัลพิเศษอื่นๆ
- รางวัลพิเศษอื่นๆ

แจ้งข้อเสนอสู่  
ผู้บริหารระดับสูง  
+50 คะแนน

### ข้อสรุปและข้อเสนอแนะจากการติดตามตรวจสอบ

- บริเวณที่พักมีการแยกขยะชัดเจน ส่วนใหญ่แยกขยะทั่วไปกับขยะรีไซเคิล
- พบขยะเศษอาหารทิ้งปนในขยะทั่วไป >> แนะนำให้ทำการแยกและรวบรวมทั้งที่จุดบริเวณหน้าอาคารแลป

ติดตามการแก้ไขในเดือนถัดไป....





# MONTHLY CONTRACTOR SAFETY COMMITTEE MEETING



PTTGC4 (ARO1)  
27 JUNE, 2025  
ON-SITE MEETING  
15:00 - 16:30 HRS.



# CSC MEETING IN JUNE 2025

25-JUNE-2025

## INFORMATION

**WE ARE PRO**



**CSC MONTHLY PSMELEMENT**

**PSM FOR CONTRACTOR**

มุ่งมั่นสร้างสรรค์เรียนรู้ร่วมกันอย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการความปลอดภัยจะไม่ถูกจำกัดอยู่ในกระบวนการผลิตอีกต่อไป ทุกความรู้ต้องถูกถ่ายทอด ทุกความเข้าใจต้องถูกส่งต่อ เพื่อมุ่งไปสู่เป้าหมายเดียวกัน ZERO ACCIDENT

**WE ARE PRO**



### วาระที่ 3 กฎหมายใหม่/กฎระเบียบ SSHE

- ยกเลิก หลักสูตร Site specific ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2568 เป็นต้นไป
- บัตรผู้รับเหมาที่ออกจาก ศูนย์ one stop สามารถใช้ได้ทุกพื้นที่ หากเข้าพื้นที่ใหม่ให้ นำ PO มาเพิ่มสิทธิ์ที่ห้องบัตรแต่ละพื้นที่
- บัตรผู้รับเหมา basic safety มีอายุถึง 3 ปี
- กรณี TA training บัตรผู้รับเหมาสามารถนำไปใช้ได้ทุกพื้นที่



### ยกเลิก Site Specific

#### Pain Point

- เนื้อหาซ้ำซ้อนกับ Basic Safety Training
- ไม่มีประสิทธิภาพ ไม่ Specific กับกิจกรรมที่มีความเสี่ยง
- เกิด Workload ต่อ GC และ ผู้รับเหมา
- เกิดค่าใช้จ่ายประมาณ 200,000 บาท/ปี (Manhour safety officer)

#### Existing Work process



#### NEW Work process



#### Key takeaway

1. Q-MP-SS แก้ไข WP ที่เกี่ยวข้อง เช่น P-(Q-MP)-009, P-(Q-MP)-010, P-(Q-MP)-045
2. Q-MP-SS เพิ่ม Content ใน Basic Safety Training เรื่อง ข้อมูลสารเคมี
3. Q-SH-CM ปรับ Flow การออกบัตร
4. SHE Area communicate
5. Sirinapa K. สุ่ม Check Effectiveness / Audit Method
6. Sirinapa K. Price Negotiation จัดซื้อ





## Way forward :

- ทาง QSE MC พิจารณา Endorse ตามแนวทางเมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 2568
- ดำเนินการปรับปรุง procedure ทั้ง 3 ฉบับ และสื่อสารให้กลุ่มผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องภายใน 30 มิ.ย. 2568
- เริ่มดำเนินการตามแนวทางที่ปรับปรุงตั้งแต่ 1 ก.ค. 2568



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

GC Management System and Process Safety

P-Q-MP-001

การฝึกอบรมผู้รับเหมา



PTT Global Chemical Public Company Limited

GC Management System and Process Safety

P-Q-MP-010

การฝึกอบรมผู้รับเหมาที่มีงานเกี่ยวกับความปลอดภัย



PTT Global Chemical Public Company Limited

GC Management System and Process Safety

P-Q-MP-009

Effective Toolbox Talk



## ยกเลิก Site Specific vs กฎหมาย PSM

ข้อบังคับการนิคมฯ	Existing	New
ข้อ 29/20 กรณีความรับผิดชอบของ <b>ผู้ประกอบการ</b> <b>อุตสาหกรรม</b> (2) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ต้องดำเนินการ (2.1) ให้ข้อมูลแก่ผู้รับเหมาในเรื่อง สารเคมีที่อาจทำให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรืออันตรายจากสารเคมีว่าใกล้เคียงกับงานของผู้รับเหมาหรือกระบวนการผลิต (2.2) ต้องอนุญาตให้ผู้รับเหมาทราบถึงเงื่อนไขการปฏิบัติงานแผนปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน	ให้ข้อมูลภาพรวมใน Basic Safety Training และ Site Specific  Basic Safety	1. สื่อสารข้อมูลสารเคมีใน Basic Safety Training 2. สื่อสารใน Effective Toolbox Talk เจาะจงตามงาน
ข้อ 29/21 กรณีความรับผิดชอบของ <b>ผู้รับเหมา</b> (1) พนักงานของผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงาน ต้องได้รับการฝึกอบรมให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย (2) พนักงานของผู้รับเหมาต้องได้รับการชี้แจงถึงสิ่งที่อาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้ การระเบิด การเชื่อม อื่นๆ เมื่อมาจากงานและกระบวนการผลิต รวมทั้งการปฏิบัติงานเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน (3) จัดทำเอกสารบันทึกการฝึกอบรม โดยต้องระบุชื่อพนักงานของผู้รับเหมา ที่เข้ารับการฝึกอบรม และวิธีการใช้ในการตรวจสอบความเข้าใจของพนักงานของผู้รับเหมาที่ได้รับการฝึกอบรม	• อบรม 6 ชั่วโมง โดยผู้รับเหมา • อบรมความปลอดภัย (Basic Safety) 3 ชั่วโมง ก่อนเข้าทำงาน โดย GC  Site Specific	ไม่เปลี่ยนแปลง  1. เนื้อหาการฝึกอบรมโดยผู้รับเหมาครอบคลุมตามกฎหมาย 2. สื่อสารใน Effective Toolbox Talk เจาะจงตามงาน  ไม่ Cer. ผู้รับเหมาต้องรับการฝึกอบรมตาม (2)



## การตรวจสอบถังดับเพลิงของผู้รับเหมา



## On-Site Verifier and Supervision On-Site check sheet

	ใช่	ไม่
<b>Diving</b>		
ตรวจสอบ หลักฐานใบอนุญาตการดำน้ำและชี้แจงเกี่ยวกับกฎระเบียบ		
<b>Lifting</b>		
ตรวจสอบ Main Work and Mobile Lifting Work Permit เป็นงานในลักษณะยกของอันตราย		
ตรวจสอบ Work Permit มีการพิจารณาความเสี่ยงอย่างละเอียด		
ตรวจสอบ ภาวะความปลอดภัยของ Lifting Plan และ JSEA		
ตรวจสอบ Work Permit ระบุผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานและผู้ควบคุมงาน		
ตรวจสอบ Work Permit ระบุเวลา 4 ชั่วโมงก่อนยกของ		
ตรวจสอบ Work Permit GC Job Owner และผู้รับเหมา		
ตรวจสอบ มีการปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ครอบคลุมผู้ปฏิบัติงาน		
ตรวจสอบ มีใบอนุญาตปิดถนน (Road closure permit) ถ้า มีและกรณีไม่มีมีการขออนุญาตปิดถนน		
ตรวจสอบ สัญญาณจราจรปิดถนน (Traffic sign) ถ้า มีและกรณีไม่มีมีการขออนุญาตปิดถนน		
ตรวจสอบ เอกสารการประเมินความปลอดภัยของงาน (JSA) ไม่พบสัญญาณอันตรายที่อาจเกิดอันตราย		









Up To Safety

✓ LOPC

Rain Protection

Drop Object

✓ Super Coordinator

**ONE TEAM ONE GOAL**

พื้นที่/อุปกรณ์	Finding	Due Date	ผู้รับผิดชอบ
Reformer 1 110	<p><b>ปัญหาที่พบ</b></p> <p>- ทีมงาน Inspector พบเจอสิ่งไหลออกจาก Insulation ของ Line Steam 110-UV2 บริเวณ Reformer #1 จึงได้แจ้งทาง Operation และทำการหยุดโดยการใช้ Insu ออกเพื่อตรวจสอบ ซึ่งพบจุดที่ Leak ที่ Line steam บริเวณ Elbow 1 point</p> <p><b>การแก้ไข</b></p> <p>- เมื่อส่งแจ้งทางตรวจสอบทางทีม Inspector ได้บอก MN &amp; RCR เพื่อ Replace line สักถ้าวะขึ้นน้อย รอทางทีม Maintenance เข้าดำเนินการ วันที่ 24-25 มิถุนายน 2025</p>	09-06-2025	Inspection

**ภาพประกอบ**

**GTC**



**พื้นที่/อุปกรณ์**

Reformer1  
940-SN-02

**Finding**

ฉนวนหุ้ม  
- ฉนวน EAST ไม่หุ้ม Valve ของตัว Sample Cooler มีการรั่วไหล ทำให้  
พื้นเปียก/เกิดการชำรุด และ เกิดเป็นตะไคร่น้ำทำให้ลื่นขึ้น  
**การแก้ไข**  
- ฉนวนฉนวนฉนวนที่ Operation ไม่หุ้มฉนวนที่บริเวณท่อการระบาย

**Due Date**

20-6-25

**ผู้รับผิดชอบ**

EAST

☒ LOPC

☐ Rain Protection

☐ Drop Object

☒ Super Coordinator

**ภาพประกอบ**

จอภาพแก้ไข

**พื้นที่/อุปกรณ์**

Reformer 2  
150-H1

**Finding**

**ปัญหาที่พบ**  
- ฟิล์มงาน PM พบเจอตะกอนสีเหลืองในถังน้ำเก่า และขวดน้ำเก่า ถูกวางทิ้งไว้ใน  
บน Platform 150-H1 อยู่ที่สูง มีโอกาสที่จะตกหล่นลงมาใส่ผู้ปฏิบัติงาน  
ด้านล่างได้  
**การแก้ไข**  
ได้ทำการจัดเก็บใส่กระป๋องเป็นภาชนะที่แน่น นำไปทิ้งลงถังขยะเพื่อ  
ป้องกันสิ่งของตกจากที่สูง และแจ้งให้ทราบ Operation ทราบ

**Due Date**

11-06-2025

**ผู้รับผิดชอบ**

วัลลภ โพเขต  
[GCME/ind](#)

☐ LOPC

☐ Rain Protection

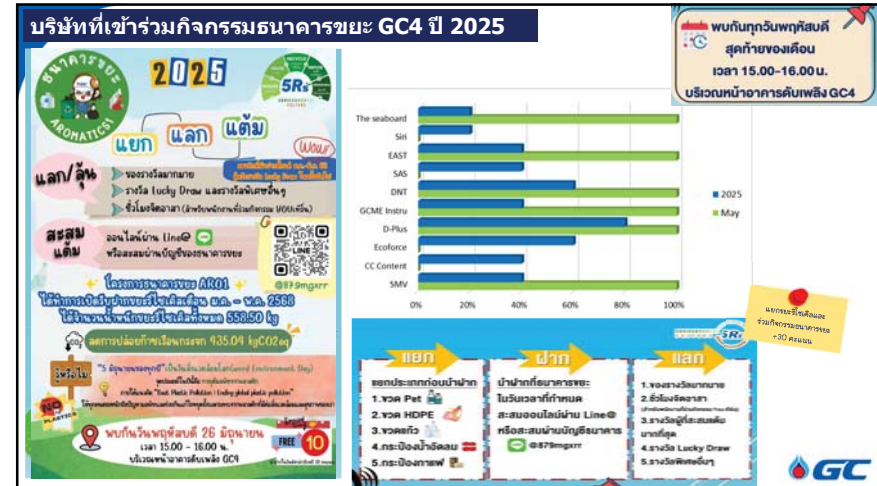
☒ Drop Object

☐ Super Coordinator

**ภาพประกอบ**











**การประชุม Contractor Safety Committee # 5/2568**

**พื้นที่ UTY**

**วันอังคารที่ 27 พฤษภาคม 2568 เวลา 15:00 – 17:00 น.**


**Microsoft Team**

อุบัติเหตุ  
ป้องกันได้


เข้า  
ตั้งใจ





**2025 Contractor Safety Committee Schedule Meeting**



Agenda based	Safety Moment	Early Detection from Site walk Audit	Location/Room	People Requirement/Time	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.ประธานและสมาชิกแจ้งเพื่อทราบ	GC	EEE	MST or Face to Face		21/1 (28/1)											
2.การดำเนินงาน	EEE	CAPE EAST	MST or Face to Face			25/2										
2.1 Conformance	CAPE EAST	SR	MST or Face to Face				25/3									
- Day to Day feedback (Critical/High Potential/unsafe)	SR	EcoFORCE	MST or Face to Face					29/4								
Requirement/LSR/others	EcoFORCE	GCME (Tank Maintenance)	MST or Face to Face						27/5							
- UTY Early Detection Low performance	GCME (Tank Maintenance)	D-Plus	MST or Face to Face	U-TM-MM K'Bannakorn D.) /U-TM-IE (K'bin/กบ/กม/ Site Manager & Safety Officer						24/6						
2.2 Contractor Performance (KPIs)	D-Plus	Wintherms	MST or Face to Face	Time:13:30-15:30 pm MST / Face to Face							22/7					
- Zero TRIR	Wintherms	PK Construction	MST or Face to Face									26/8				
- Zero PSE T.1	PK Constuction	InseeEcocycle	MST or Face to Face										23/9			
- Zero Complaint	InseeEcocycle	ACE	MST or Face to Face											28/10		
3.ติดตามงาน	ACE	NALCO	MST or Face to Face												25/11	
- ผลการปรับปรุงแก้ไข Site walk Audit from UTY CSM Strengthen Team	NALCO	Recognition	MST or Face to Face													12/12
4.อื่นๆ เช่น กฎหมายใหม่ ,New Procedure																
Note: Plan is Grey Actual is Green																
Rev 0: 2025																



## วาระการประชุม

Safety Moment/Sharing by EcoFORCE

- ประธานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องที่กรรมการฯต้องการแจ้งให้ทราบ
- รับรองรายงานการประชุม
- ติดตามงาน
- แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมเลขฯ
- Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ



## วาระการประชุม

Safety Moment/Sharing by EcoFORCE

- ประธานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องที่กรรมการฯต้องการแจ้งให้ทราบ
- รับรองรายงานการประชุม
- ติดตามงาน
- แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมเลขฯ
- Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ







นายแพทย์กานตนา ศุภานวเรย์สกุล อธิบดีกรมควบคุมโรคเปิดเผยสถานการณ์โรคโควิด 19 ประเทศไทยในอนสัปดาห์นี้ **ตั้งแต่วันที่ 4 - 8 พฤษภาคม 2568 กรมควบคุมโรค ได้รับรายงานผู้ป่วย 7,013 ราย เสียชีวิต 1 ราย** โดยพบอัตราป่วยสูงสุดในกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี รองลงมากลุ่มอายุ 30 - 39 ปี และกลุ่มอายุ 20 - 29 ปี ตามลำดับ ส่วนผู้เสียชีวิตมีอายุ 60 ปีขึ้นไป สำหรับสถานการณ์โรคโควิด 19 ของประเทศไทย **ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 8 พฤษภาคม 2568 พบผู้ป่วยสะสม 41,197 ราย เสียชีวิตสะสม 15 ราย** ทั้งนี้ จากข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประเทศไทยสามารถพบผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่อง

## สถานการณ์โควิดและมาตรการป้องกัน

ปัจจุบัน โควิด 19 กลายเป็นโรคประจำถิ่น สามารถพบผู้ป่วยได้ตลอดทั้งปี และพบผู้ป่วยเปลี่ยนแปลง ตามฤดูกาล  
การป้องกันหากจำเป็นต้องอยู่กับคนหมู่มาก ควรสวมหน้ากากอนามัย ล้างมือบ่อยๆ มีอาการป่วยให้รีบไปพบแพทย์

**กรณีติดเชื้อโควิด 19 หรือเป็นไข้หวัด ให้ปฏิบัติตามหลัก 3 ประการ**

1. กำมือใช้และรู้จักอ่อนเพลีย โทรมแพथ รักษาอาการ
2. ใช้ลดก่อน 24 ชั่วโมง จึงกลับเข้ามาทำงาน
3. ใช้หลักการ D-M-H 7 วันหลังจากมีอาการวันแรก
  - **Distancing** เว้นระยะห่างระหว่างกัน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผู้อื่น (หากจำเป็นต้องทำงานใกล้ชิดคนอื่น ให้สวมหน้ากากตลอดเวลา)
  - **Mask wearing** สวมหน้ากากอนามัย
  - **Hygiene** กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ

## Incident Summary

วันเสาร์ที่ 7 กันยายน 2567 เวลาประมาณ 10.15 น.

สถานที่เกิดเหตุ : 370-R2 (GC4)

**เหตุการณ์ :** ผู้รับเหมาทำงานหาสีที่อุปกรณ์ 370-R2 โดยใช้เครื่องเจียร ใบขัดชนิดลูกถ้วยเพื่อทำการขัดรอยเชื่อม เพื่อตรวจสอบรอย Crack และหาสี ขณะกำลังเคลื่อนย้ายจุดทำงาน ได้ใช้มือซ้ายจับเครื่องเจียร แต่ไม่ได้กดโดนปุ่ม Safety Switch ทำให้เครื่องเจียร Start ทำงานและสับตัดกษาข้าย เกิดรอยแผลถลอก (ไม่มีการเจ็บ)

**ประเภทของการบาดเจ็บ : First Aid Case**

## สาเหตุเบื้องต้น

1. เครื่องเจียรไม่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เนื่องจาก ปุ่ม Safety Switch ไม่ Function จึงไม่สามารถป้องกันการกดโดยไม่ตั้งใจ
2. ผู้ปฏิบัติงานอายุงาน 3 เดือน ขาดทักษะในการใช้งานเครื่องมืออย่างปลอดภัย และไม่ผ่าน Skill Assessment



[Makita 9556HP Angle Grinder Unboxing, Demo and Review - YouTube](#)

Vitavad SF ECOFORCE (External) — +

**By Ecoforce**

**Immediate Action :**

1. หยอดงานและนำเครื่องเจียรทุกตัวที่มีการใช้งานอยู่ในพื้นที่มาตรวจสอบ

**CA/PA :**

1. Maintenance ทำการตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัว เพื่อเป็นความพร้อมใช้งาน โดยเฉพาะ Safety Switch ต้อง Function ด้วยการจัดตั้งขึ้นเพื่อป้องกันการตัดใช้งานโดยไม่ได้ตั้งใจ
2. ปรับปรุงวิธีการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อลดความเสี่ยงการบาดเจ็บของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน (Pre-use inspection)
3. เพิ่ม Skill ให้ผู้ปฏิบัติงาน โดยการสอนฝึกปฏิบัติงานจริงระหว่างทำงาน การใช้เครื่องมือให้เป็นที่ชำนาญในไฟฟ้่า ให้ทำ Skill Assessment Test
4. ปรับปรุงวิธีการการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยเพิ่มทีม Mechanical ร่วมตรวจสอบกับทีมไฟฟ้า พร้อมกับทดสอบการใช้งาน (Function Test) ก่อนติด Sticker



**By Ecoforce**



## วาระการประชุม

Safety Moment/Sharing

- 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องที่ต้องการแจ้งให้ทราบ
- 2 รับรองรายงานการประชุม
- 3 ติดตามงาน
- 4 แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมต่างๆ
- 5 Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ



ประธานแจ้งเพื่อทราบ



บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล (GC) ร่วมกับ  
เทศบาลนครมาบตาพุด และ บมจ. ไออาร์พีซี (IRPC)

**ซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อ ระดับ 3 โรงงาน  
(ระดับ 1 จังหวัด)**

วันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม 2568  
เวลา 13.30 – 15.30 น.

ณ บริเวณ ถนนทางหลวง 363 หลักกิโลเมตรที่ 2 + 300  
ตรงข้าม GC สำนักงานระยอง (Rayong Office / RO)

สอบถามข้อมูล : 038-975191

Site walk down

Gr.1 @ GC 26-5-2025

Gr.2 @ GC 21-5-2025



Gr.3 @ GC 26-5-2025

Gr.4 @ GC 21-5-2025

Gr.5 @ GC 19-5-2025

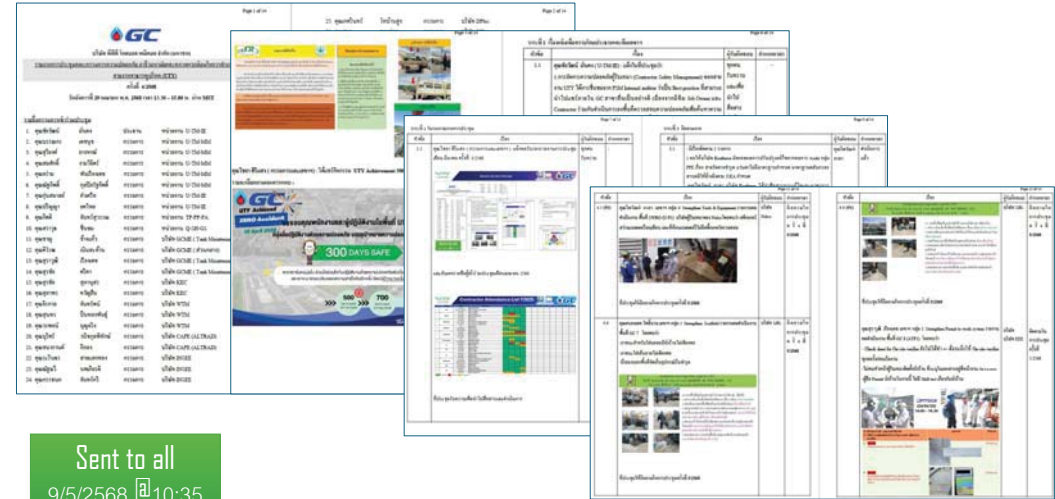




## วาระการประชุม

### Safety Moment/Sharing

- 1 ประสานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องกิจกรรมการต้องการแจ้งให้ทราบ
- 2 รับรองรายงานการประชุม
- 3 ติดตามงาน
- 4 แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมเลขฯ
- 5 Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ



Sent to all  
9/5/2568 @10:35

## Contractor Attendance List Y2025

No.	Company	Position	Name-Name	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	WTM	Site manager	คุณสุภากร ปิ่นทองพันธ์												
		Mgr./Asst. Safety Mgr.	คุณจักรกร นันทรัตน์ / คุณวราพร บุญจรัส												
		Safety Officer	คุณสุภากร นันทรัตน์												
2	Ecoforce	Site manager	คุณอำนาจ สุทธิประภา												
		Safety Mgr.	คุณธรรมณณ แก้วสิทธิ์ทอง												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
3	GOME (Tan)	Site manager	คุณชัช ชื่นแก้ว												
		Safety Engineer	คุณธีรพล เก่งสงฆ์/คุณสุเมธ คุ้มใจ/คุณสุเมธ คุ้มใจ												
		Safety Officer	คุณสรวิทย์ เก่งสงฆ์/คุณธีรพล คุ้มใจ												
4	Dplus (New)	MD	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Site manager	คุณสมชาย คุ้มใจ												
		Safety Mgr./Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
5	ALTRAD/CAPE	Site manager	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
6	PK Cons.& Serve	MD	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Safety Mgr./Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
7	SR	Site manager	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Safety Mgr.	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
8	KBC	Site manager	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Safety Mgr.	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
9	EEE	Site manager	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Safety Mgr.	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
10	Insee/Booycycle	Site manager	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Safety Mgr./Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
11	Nalco	Site manager	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Safety Mgr.	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												
12	ACE	Site manager	คุณสุภากร พงษ์พันธ์												
		Safety Mgr.	คุณวิวัฒน์ ภาว												
		Safety Officer	คุณวิวัฒน์ ภาว												

## วาระการประชุม

### Safety Moment/Sharing

- 1 ประสานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องกิจกรรมการต้องการแจ้งให้ทราบ
- 2 รับรองรายงานการประชุม
- 3 ติดตามงาน
- 4 แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมเลขฯ
- 5 Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ







จาก OFI ของสรุปผลตรวจประเมิน : F2F : ATF1&ATF2 PSM Corporate Audit 2025 : Contractor Safety Management ตามด้านล่าง  
บริษัท ระยองอินทเนีย จำกัด ขอนำเสนอเอกสารที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดังนี้

## เอกสาร PSM Corporate Requirement

### ผลการตรวจประเมิน

#### Contractor Safety Management

##### (ข้อกำหนด) รายละเอียด

ข้อ 29/21 กรณีการรับผิดชอบของ  
ผู้รับเหมา  
(2) ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ต้องดำเนินการ  
กำกับ ดูแลพนักงานของพนักงาน  
ไปปฏิบัติงานภายนอกความปลอดภัย  
ของโรงงาน รวมทั้งวิธีการ  
ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยตามที่  
กำหนดไว้ในข้อ 29/15

##### สิ่งที่พบจากการตรวจประเมิน

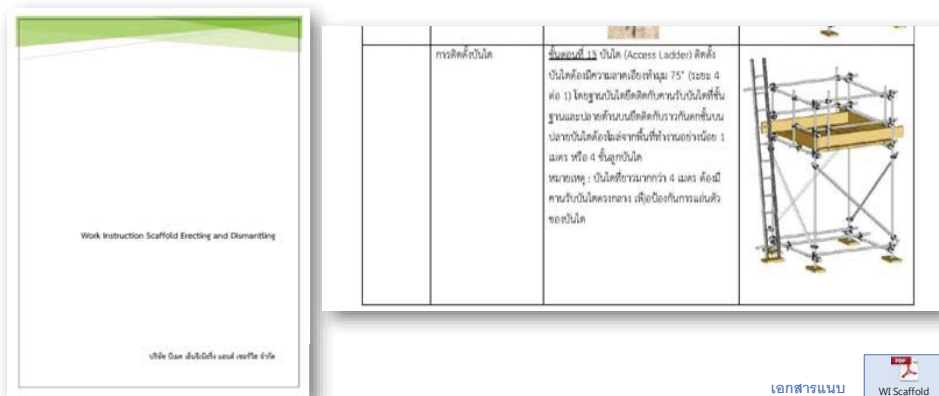
- ตรวจสอบ JSEA GC8-(R-MN)-ICE-2025-0009 งานติดตั้ง  
ถอนนั่งร้านตรวจสอบการติดตั้งนั่งร้านของ EEE ตรวจสอบ  
AVL แบบการติดตั้งนั่งร้าน และคู่มือ มีครบถ้วน พังซี คู่มือการ  
ติดตั้งนั่งร้าน เป็นรูป Copy Procedure ของ GC ไม่ ซึ่ง  
ไม่ใช่มือของภาคติดตั้งนั่งร้าน ตาม Step by Step
- ตรวจสอบงานติดตั้งและถอดถอนนั่งร้าน พื้นที่ Truck loading  
งาน Project u.RIC Job Owner คือ TP-PP-PC II Main  
Contractor เป็น RIC และมี BMEC เป็น Sub-contractor  
ตรวจสอบพบว่า ติดตั้งบันไดขึ้นนั่งร้านไปถูกต้องตามที่  
กำหนด โดยบันไดขึ้นนั่งร้านต้องมาจากที่นั่งร้าน 4 ชั้นบันได  
แต่ละราวหูกัดคือ 3 ชั้นบันไดเท่านั้น

##### ผลการตรวจประเมิน

- [ATF1] พิจารณาทวนหาการติดตั้งนั่งร้าน [OFI]  
โดย
  - บริษัท EEE ไม่จัดทำคู่มือการติดตั้งนั่งร้านของ  
บริษัท
  - พบรวมมาตรฐานการติดตั้งบันไดและคู่มือการ  
ติดตั้งนั่งร้านของ BMEC
- พิจารณา หมายเหตุข้อ 29/15 ในงานไปมีชื่อ  
บริษัทที่ผ่าน AVL (บริษัทที่ติดตั้งนั่งร้าน) กำกับด้วย  
เช่น RIC/ BMEC หรือ GCME/ BMEC เป็นต้น  
[NOTE]



### 1.บันทึกทบทวนมาตรการติดตั้งบันไดนั่งร้านและคู่มือการติดตั้งนั่งร้านของบริษัท BMEC



เอกสารแนบ



### 2.บันทึกประชุมข้อตกลงการจ้างงานเรื่องการขึ้นต่อเอกสาร Tag Scaffolding ระหว่าง GCME / BMEC ,RIC/BMEC



เอกสารแนบ







ติดตามงาน



# Thank You

RE: File สรุปผลตรวจประเมิน : F2F : ATF1&ATF2 PSM Corporate Audit 2025 : Contractor Safety Management



Nipon Si <Q-SH-UT>

To: Chaiya Sir <Q-SH-UT>; Attapon A <R-MN-ICE/1700>; Sittichai Ri <Q-MP-SS/1178>;  
Chaoawat B <Q-MP-SS>; Varit R <Q-MP-SS/1248>; Umpol V <R-MN-ICE/1743>  
Cc: Chaiwat M <U-TM-IE>; Yuthapoomsak B <Q-SH-OP/5850>; Metat C <Q-MP-SS/1156>;  
Sahaporn B <Q-SH-UT>; Atchara P <Q-SH-UT>

Reply Reply All Forward 26/5/2568 15:22

Follow up: Start by 26 พฤษภาคม 2568. Due by 26 พฤษภาคม 2568.

This message is part of a tracked conversation. Click here to find all related messages or to open the original flagged message.

เอกสารผู้ปฏิบัติงานในไซต์งาน EEE.pdf 898 KB  
คู่มือการใช้โปรแกรมคำนวณความเสี่ยง EEE.pdf 5 MB

เรียน R-MN-ICE ในฐานะGC Job Owner นะครับ

ข้างถึง OFI ที่ PSM Auditorตรวจพบในครั้งที่ATF1ว่า บริษัทEEE ได้ Copy GC Procedure มาได้เป็นผู้ถือการใช้งานในไซต์งานของEEE นั้น

จึงขอส่งตัวอย่าง คู่มือการใช้งานในไซต์งานของบริษัท Siri Success มาเป็นแนวทางครับ

แต่ไม่ได้นำเสนอให้ EEE Copy ของ Siri Success นะครับ แนะนำให้ ทางวิศวกรของEEE เขียนขึ้นมาเองครับ

ทั้งนี้ หากคู่มือการใช้งานในไซต์งานของบริษัทEEE ได้จัดทำเสร็จแล้ว ช่วนนำส่งให้ UTY CSC Committee ทราบด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการขอปิดOFI ในPSM Committee ต่อไปครับ



ติดตามงาน



รายการ	บริษัท	เรื่อง	Group Auditor	Note
1	บริษัท Insee	พบว่า มี Face shield มีรอยขีดข่วน แ่นค่าไม่มีมาตรฐานกำหนด	Gr.5 (PPE)	ตัวแทนของบริษัทที่รับผิดชอบ รายงานในวาระติดตามในการ ประชุมครั้งที่ 5/2568
2	บริษัท EEE	นำถุงมือหนึ่งคัน หรือถุงมือที่ขนาด มาตรวจใช้ที่หน้างานตามที่ระบุใน JSEA	Gr.5 (PPE)	
3	บริษัทผู้รับเหมาของ Nalco	พบว่า สติ๊กเกอร์ส่วนเบดเคอร์บนเคื่อง และที่ก๊อนเบดเคอร์ ไม่มีสติ๊กเกอร์ตรวจสอบ	Gr.4 (Tools & Equipment)	
4	บริษัท SRI	ภาษาะคำหรับใส่แถมปีบ่งร้าน ไม่เพียงพอ	Gr.3(Scaffold)	
5	บริษัท SRI	ภาษาะใส่เส้นลวด ไม่เพียงพอ	Gr.3(Scaffold)	
6	บริษัท SRI	ป้ายบอกพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์เริ่มชำรุด	Gr.3(Scaffold)	
7	บริษัท EEE	Check sheet for On-site verifier ยังไม่ได้ทำ => หัวหน้าหรือ Safety ต้องแจ้ง On-site verifier ทุกครั้ง ก่อนเริ่มงาน	Gr.1 (PTW)	
8	บริษัท EEE	ไม่พบหัวหน้าผู้รับเหมาดังนี้่งร้าน ที่ระบุในเอกสารอยู่ที่หน้างาน (ไป T/A GC3)	Gr.1 (PTW)	
9	บริษัท EEE	คู่มือ Permit นี้งร้านในงานนี้ ไม่มี Skill test เกี่ยวกับนี้้งร้าน	Gr.1 (PTW)	

## วาระการประชุม

Safety Moment/Sharing

1 ประสานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องกิจกรรมการะต้องการแจ้งให้ทราบ

2 รับรองรายงานการประชุม

3 ติดตามงาน

4 แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมเลขฯ (Early Detection Low performance)

5 Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ





## UTY SHE Key Performance 2025



\*Note : Data as of 14 May 2025

### Zero Accident Organization

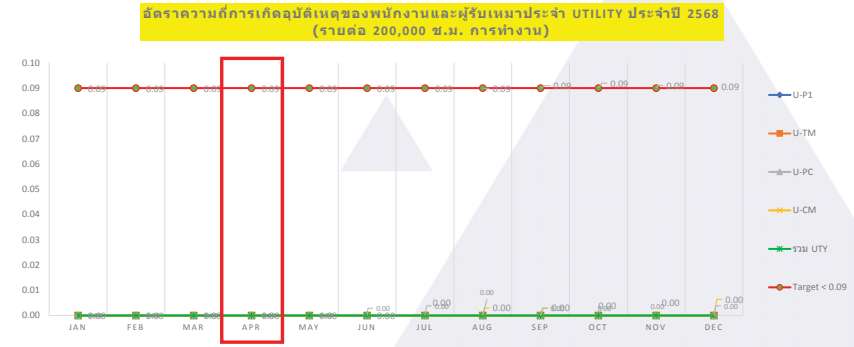


External Complaint		Safe Day	GC (Best Record)	GC (Accumulate)	GC (YTD)	Safe Day	UTY (Best Record)	UTY (Accumulate)	UTY (YTD)
PTTGC	UTY	TRIR	150	83	83	TRIR	1,913	334	134
		PSE T1	1,717	582	134	PSE T1	3,801	1,146	134
		PSE T2	315	141	134	PSE T2	3,254	1,703	134
0	0								

## Total Recordable Injury Rate (TRIR) 2025



\*UTY TRIR 0.09 cases/200,000 M/H\*  
\*PTTGC TRIR 0.09 cases/200,000 M/H\*



Month Area	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total MH
U-P1	54,631	38,672	45,711	47,400									186,414
U-CM	78,147	78,389	80,193	55,560									292,290
รวม UTY	132,778	117,061	125,904	102,960	0	0	0	0	0	0	0	0	478,704

## UTY Early Detection Low performance



No.	Company	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.	WTM	●	●	●	●	●							
2.	Ecoforce	●	●	●	●	●							
3.	CR3	●	●	●	●	●							
4.	GCME	●	●	●	●	●							
5.	Dplus	●	●	●	●	●							
6.	ALTRAD/CAPE	●	●	●	●	●							
7.	WRC	●	●	●	●	●							
8.	PK	●	●	●	●	●							
9.	SR	●	●	●	●	●							
10.	KEC	●	●	●	●	●							
11.	EEE	●	●	●	●	●							
12.	Insee	●	●	●	●	●							
13.	ICS	●	●	●	●	●							
14.	Preventive Solution	●	●	●	●	●							
15.	Nalco	●	●	●	●	●							
16.	FTE	●	●	●	●	●							
17.	ACE	●	●	●	●	●							

เปลี่ยนประเภทการให้ข้อมูลและการตรวจหาความผิดปกติเบื้องต้นเพื่อสนับสนุนการป้องกัน Basic safety

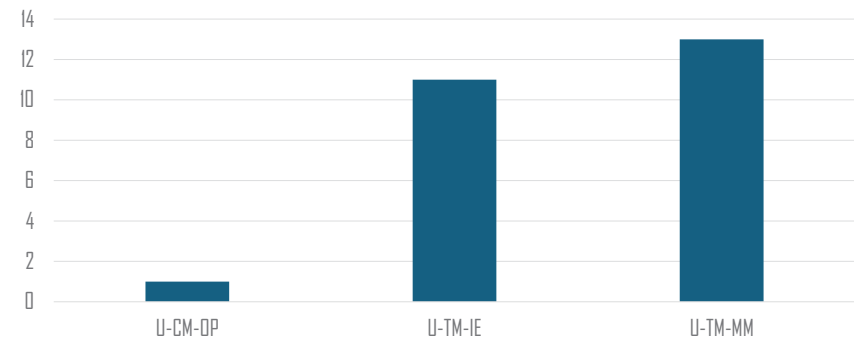


## Early Detection low performance by Job Owner and Area Owner



25 Report

Apr 2025







## Early Detection low performance by Job Owner and Area Owner



26004192 นาย ภูธรพร จิตรงาม U-TM-MM GC2 GCME Insert blind V-4308 งาน Cold Work GCME Insert blind V-4308

ผู้สังเกตการณ์ได้เข้าไปพูดคุยสอบถามก่อนเริ่มงาน หัวหน้างาน ได้แจ้ง Operation มา On Site Verifier ที่หน้างาน มีการสวมใส่ PPE ครบถ้วน ทำ Pre-Use Inspection เครื่องมือ และมีการตรวจสอบจุด Insert blind ตรงตาม EIC และมีการใช้ special tool ในการทำงาน ชื่นชมทีมงาน เรื่องการเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ การสวมใส่ PPE ครบถ้วน มีการสื่อสารความเข้าใจการป้องกันอันตรายตาม JSEA และมีการใช้ special tool ตรวจสอบป้องกันอุปกรณ์ข้างเคียง และหลังเสร็จงานมีการทำ House Keeping เรียบร้อย

26002304 นาย พลวุฒิ อ่องเต็ง U-TM-IE GC2 งานขนถ่ายสารเคมีจากรถเข้า Tank งานขนถ่ายสารเคมีจากรถบรรทุกเข้าเก็บที่ Tank Ammonia

ตรวจสอบการขนถ่ายของซึ่งเป็นคนขับรถ มีการใส่ชุดป้องกันสารเคมีสีเหลือง, หมวกกันน้ำ, ถุงมือกันสารเคมี, รองเท้าบูท ก่อนการทำงานมีการเช็คท่อส่งสารเคมีว่ามีรอยรั่วแตกร้าวหรือข้อต่อหลุดหลวมก่อนทำการไหลสารเคมี หลังเสร็จงาน ไม่เกิดอุบัติเหตุ ชื่นชมการทำงานของพนักงานขับรถใส่ใจการทำงาน ไม่เกิดอุบัติเหตุ



## Early Detection low performance by Job Owner and Area Owner



26005098 นาย วุฒิชัย อุปการ U-TM-MM GC7 E-6983 Remove insulation เข้าตรวจสอบงานรื้อฉนวนเตรียมงาน Unit SD E-6983 ทีมงานรื้อฉนวน ได้เห็นทีมรื้อฉนวน ได้ทำการสวมใส่ N95 ทำการรื้อฉนวนแต่ทีมจัดเก็บฉนวนไม่ได้สวมใส่ N95 จึงได้พูดคุยกับทีมให้ทำการสวมใส่ N95 เพื่อป้องกันเศษใยแก้วเข้าจมูก และให้ทีมงานต่อดูแลห่วงใยความปลอดภัยซึ่งกันและกัน

98002392 นาย พุฒิชัย มะอาจเลิศ U-TM-MM GC8 การตรวจสอบนั่งร้านก่อนติด Tag เชื้อว งานติดตั้งนั่งร้านที่ 945TK17B ของบริษัท ศิริโชคเชส ติดตั้งเป็นรูปแบบบันไดทางขึ้น ได้ไปตรวจสอบที่หน้างานก่อนติด Tag เชื้อว สิ่งที่พบเจอคือ มีชั้นบันไดไม่มีการแคะปี้ส็อก ด้านใน ซึ่งมีการใช้งานเดินขึ้นลงของทางผู้รับเหมา GCME ตลอดเวลา เพราะบันไดมีการขยับ ได้ จึงได้พาทีมนั่งร้านแก้ไขทุกจุด และตรวจสอบ รวมถึงได้พูดคุยถึงอันตราย ควรตรวจสอบให้ถี่ตามฟอร์มเอกสารการตรวจนั่งร้านอย่างเคร่งครัด



## วาระการประชุม

### Safety Moment/Sharing

- 1 ประสานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องกิจกรรมการแจ้งต้องการแจ้งให้ทราบ
- 2 รับรองรายงานการประชุม
- 3 ติดตามงาน
- 4 แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมเลขฯ (UTY CSM Strengthen)
- 5 Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ



## ภารกิจของ UTY CSM Strengthen



### Audit

### Feedback & Report

### Follow up in CSC

#### UTY strengthen gap closing by

- Gr.1 Strengthen Permit to Work
- Gr.2 Strengthen Hand Cart and Scaffold Cart
- Gr.3 Strengthen Scaffold
- Gr.4 Strengthen Tool & Equipment
- Gr.5 Strengthen Personal Protective Equipment (PPE)

#### How to Feedback & Report

- Set an audit planning
- Checklist form communication about how to use
- Auditor feedback to auditee on site
- Secretary's strengthen team report to CSC
- Record in MOM of Contractor safety Committee (CSC) Meeting

#### Preventive Action /Corrective Action

- Representative of Contractor company get its all
- Site Manager informs your team for improvement
- Secretary's CSC record and follow in agenda CSC Meeting

Ensure, Strong , Safety

Approach, Record

Improvement,  
Non-reoccurrence



Group 5

## Safety Audit plan : PPE 2025

Location	Month							
	March	April	May	June	July	August	September	October
GC2(U-P1)	13/03				11/07			
GC5(ATF2)		04/04				08/08		
GC7(BTF/Jetty)			09/05				12/09	
GC8(ATF1)				13/06				10/10



เดือน ตุลาคม : สรุปปิดผลการ Audit  
เดือน พฤศจิกายน : รายงานผลการ Audit

หมายเหตุ : ทุกสัปดาห์ที่ 2 ของเดือน เวลา 13.30-15.30 น.

Group 4

## ปฏิทินการลงพื้นที่ Group#4 PTW

NO.	แผนการเดินตรวจสอบหน้างานกลุ่ม 4 ปี 2025											
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	GC											
2	GC5	18/2/25 เดินตรวจเช้า										
3	GC2		18/3/25 เดินตรวจเช้า GC2U1									
4	GC2			23/4/25 เดินตรวจเช้า								
5	GC7				27/5/25 เดินตรวจเช้า							
6	GC5					18/6/25 เดินตรวจเช้า						
7	GC8						16/7/25 เดินตรวจเช้า					
8	GC2							20/8/25 เดินตรวจเช้า				
9	GC7								17/9/25 เดินตรวจเช้า			
10	GC5									15/10/25 เดินตรวจเช้า		
11	GC8											
12	GC2											

แผนการเดินตรวจสอบของกลุ่ม 4 จะเดินทุกวันพุธที่ 3 ของสัปดาห์ หรืออาจมีการปรับเปลี่ยนตามวันที่ว่างของสมาชิกในกลุ่มเป็นส่วนใหญ่



### Group 1

## ปฏิทินการลงพื้นที่ Group#1 PTW

- การตรวจสอบ Audit โดย Job owner, Supervisor, Safety technician
- ตรวจสอบการทำ effective tool box talk
  - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเอกสาร work permit, วิธีการทำงานขอเขตการทำงาน, การกำกับดูแลงานของ permit holder
  - การทำ SWO โดย Permit to work team
  - สรุปประเด็นที่ตรวจพบ เพื่อนำเสนอใน CSC ประจำเดือน

No.	พื้นที่		2025											
			MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC		
1	GC#7	PLAN	20/03/25 14:00 - 16:00				24/07/25 14:00 - 16:00							
		ACTUAL												
2	GC#8	PLAN		24/04/25 14:00 - 16:00				21/08/25 14:00 - 16:00						
		ACTUAL												
3	GC#5	PLAN			22/05/24 14:00 - 16:00				18/09/25 14:00 - 16:00					
		ACTUAL												
4	GC#2	PLAN				19/06/25 14:00 - 16:00				16/10/25 14:00 - 16:00				
		ACTUAL												

### Group 3

NO.	พื้นที่		แผนงาน SAFETY AUDIT กลุ่ม UTILITY SCAFFOLDING 2025									
			มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1	GC8	PLAN	14/3/2508 09:30-12:00 N.									
		ACTUAL										
2	GC7	PLAN	11/4/2508 09:30-12:00 N.									
		ACTUAL										
3	GC5	PLAN			9/5/2508 09:30-12:00 N.							
		ACTUAL										
4	GC#INTER PIPELINE	PLAN			11/6/2508 09:30-12:00 N.							
		ACTUAL										
5	GC2	PLAN				11/7/2508 09:30-12:00 N.						
		ACTUAL										
6	GC8	PLAN					6/8/2508 09:30-12:00 N.					
		ACTUAL										
7	GC7	PLAN						17/9/2508 09:30-12:00 N.				
		ACTUAL										
8	GC5	PLAN							09/10/2508 09:30-12:00 N.			
		ACTUAL										
9	GC#INTER PIPELINE	PLAN								14/11/2508 09:30-12:00 N.		
		ACTUAL										
10	GC2	PLAN									12/12/2508 09:30-12:00 N.	
		ACTUAL										

Close gap 2024 in action Y2025

Gap	Action	What's done	GC3
1. ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน Safety Audit	1. จัดทำแผนงาน Safety Audit	1. จัดทำแผนงาน Safety Audit	
2. ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน Safety Audit	2. จัดทำแผนงาน Safety Audit	2. จัดทำแผนงาน Safety Audit	
3. ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน Safety Audit	3. จัดทำแผนงาน Safety Audit	3. จัดทำแผนงาน Safety Audit	
4. ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน Safety Audit	4. จัดทำแผนงาน Safety Audit	4. จัดทำแผนงาน Safety Audit	
5. ตรวจสอบพื้นที่ทำงาน Safety Audit	5. จัดทำแผนงาน Safety Audit	5. จัดทำแผนงาน Safety Audit	

GC Job Owner/ GC Area Owner Coach/Supervisor  
คุณผู้จัดทำ : คุณปรีดิ์กิตติ์ , คุณอรัน พันธุ์ทอง

รายชื่อสมาชิก :

- คุณวรพจน์ บุญจริง (พน) หัวหน้ากลุ่ม
- คุณวีระ จีปาทำ (เอ) สมาชิก
- คุณสุนทร ปิ่นทองพันธุ์ สมาชิก
- คุณสุรดา เจริญศิลป์ (สุ) สมาชิก
- คุณสุรรัตน์ บุญประเสริฐ สมาชิก
- คุณทองเดช โพธิ์นาน (เมว) เลขานุการ



## วาระการประชุม

### Safety Moment/Sharing

1. ประธานแจ้งเพื่อทราบ/เรื่องที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งให้ทราบ
2. รับรองรายงานการประชุม
3. ติดตามงาน
4. แจ้งผลการดำเนินการโดยทีมเลขาฯ ( UTy CSM Strengthen )
5. Around Table / เรื่องที่ต้องการแจ้งหรือขอความช่วยเหลือ

F-(Q-SH-CM)-040: แบบฟอร์มของผู้นำเข้าภาพในหน่วยงานและหน่วยงานอื่นที่ GC



### 2025 Contractor Safety Committee Schedule Meeting

Agenda based	Safety Moment	Early Detection from Site walk Audit	Location/Room	People Requirement/Time	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1.ประธานและเลขาฯแจ้งเพื่อทราบ	GC	EEE	MST or Face to Face		21/1 (28/1)											
2.การดำเนินงาน	EEE	CAPE EAST	MST or Face to Face			25/2										
2.1 Conformance -Day to Day feedback (Critical/High Potential/ unsafe) Requirement/LSR/others - UTy Early Detection Low performance	CAPE EAST	SR	MST or Face to Face				25/3									
	SR	EcoFORCE	MST or Face to Face					29/4								
	EcoFORCE	GCME (Tank Maintenance)	MST or Face to Face						27/5							
2.2 Contractor Performance (KPIs) -Zero TRIR -Zero PSE T.1 -Zero Complaint	GCME (Tank Maintenance)	D-Plus	MST or Face to Face	U-TM-MM K'Bannakorn D.) /U-TM-IE (K'Chaiwat M./ Site Manager & Safety Officer Time:13:30-15:30 pm MST / Face to Face						24/6						
	D-Plus	Wintherms	MST or Face to Face								22/7					
3.ติดตามงาน -ผลการปรับปรุงแก้ไข Site walk Audit from UTy CSM Strengthen Team	Wintherms	PK Construction	MST or Face to Face									26/8				
	PK Constuction	InseeEcocycle	MST or Face to Face										23/9			
4.อื่นๆ เช่น กฎหมายใหม่ ,New Procedure	InseeEcocycle	ACE	MST or Face to Face											28/10		
Note: Plan is Grey Actual is Green	ACE	NALCO	MST or Face to Face												25/11	
	NALCO	Recognition	MST or Face to Face													12/12

Rev 0: 2025



Microsoft Teams Meeting (CSC) #52568

51:12

Chat

People38

Raise

React

View

Notes

Rooms

Apps

More

Camera

Mic

Share

Leave



Microsoft Teams Meeting (CSC) #52568

52:03

Chat

People37

Raise

React

View

Notes

Rooms

Apps

More

Camera

Mic

Share

Leave



## ภาคผนวก ข.49

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน



၁၇၂၂ O-SH-CM



หน่วยชั่ง Q-SH-CM







ภาคผนวก ข.50

เอกสารกิจกรรมที่ส่งเสริมและกระตุ้นให้ตระหนักถึงความปลอดภัย



# GC4 MORNING SAFETY TALK

**@ 25 FEBRUARY 2025**

## Strong Teamwork

ข้อที่ 3 ของ 14 OD คือ Strong Teamwork เป็นทีมงานที่แข็งแกร่ง ทีมงานมีความสามัคคี หากท่านพบเจอเพื่อนร่วมงาน หรือเพื่อนบริษัทอื่นที่มีพฤติกรรมการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้ท่านเข้าไปแนะนำ บอกกัน เตือนกัน พร้อมทั้งให้ท่านเปิดใจรับฟังคำเตือนของเพื่อนร่วมงาน นำไปแก้ไข ปรับปรุง เพื่อการทำงานอย่างปลอดภัย

**A-MN**

## กฎระเบียบ/ข้อกำหนด ในการทำงาน

ขอฝากทุกท่านที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานไม่ว่าจะพื้นที่ใด ต้องเคารพกฎระเบียบ ข้อกำหนด ข้อบังคับ ของทาง GC ขอให้หัวหน้างานคอยสอดส่องดูแลทีมงาน เช่น ถ้าหากพบเห็นทีมงานแอบนอนหลับ หรือฝ่าฝืนกฎระเบียบ หัวหน้างานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

**A-MN-MM1**

## การประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มทำงาน

งานเปลี่ยนไส้กรองโดยใช้ประแจทางหนูชั้นน็อต ช่วงชั้นน็อตกำลังดึงมืออยู่นั้นประแจทางหนูเกิดการหลุดมากระแทกที่ปากทำให้ปากแตก ได้รับการปฐมพยาบาลแต่โชคดีที่ไม่เป็นอะไรมาก จากเหตุการณ์นี้ขอเน้นย้ำว่าการทำงานต้องประเมินความเสี่ยงก่อนทำงานทุกครั้ง ทำงานตาม Work Permit และหากท่านใดพบเห็นเพื่อนร่วมงาน หรือบริษัทข้างเคียงติดสติ๊กเกอร์น้องใหม่เราต้องคอยช่วยกันสอดส่องดูแล เข้าไปให้คำแนะนำ เพื่อการทำงานอย่างปลอดภัย

**A-MN-RA**

## การรื้อ Insulation

ขอฝากทุกท่านในการรื้อ Insulation ซึ่งเป็นโยแกว ให้ท่านระมัดระวัง เพราะหากโยแกวโดนผิวหนังจะทำให้เกิดการคัน ขอให้ท่านสวมใส่ PPE ให้ครบถ้วน

**A-P1-OP**

## การทะเลาะวิวาท

จากเหตุการณ์ที่มีการทะเลาะวิวาทในพื้นที่ GC 4 เนื่องจากผู้ก่อเหตุแอบปัสสาวะในพื้นที่ปฏิบัติงานแล้วมีผู้พบเห็น จึงมีการเตือน ผู้ก่อเหตุจึงเกิดความไม่พอใจเพื่อนร่วมงาน ทำให้เกิดเหตุการณ์ทะเลาะวิวาทและมีการทำร้ายร่างกาย ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ จะถูกลงโทษด้วยการห้ามเข้าพื้นที่

**Q-SH-A1**

## First Line Breaking

First Line Breaking คือการเปิดท่อ หรืออุปกรณ์ที่มีสารเคมีอันตราย มีสิ่งที่ต้องปฏิบัติ คือ

1. ต้องไม่ให้สิทธิ์ผู้รับเหมาชั้นน็อตตัวแรก ถ้าไม่มี Onsite Verifier และ Permit Supervisor มากำกับ
2. ต้องปฏิบัติตามแผนการตัดแยก 3. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วน

**A-MN-ICE**

## การขับขี้นขณะฝนตก

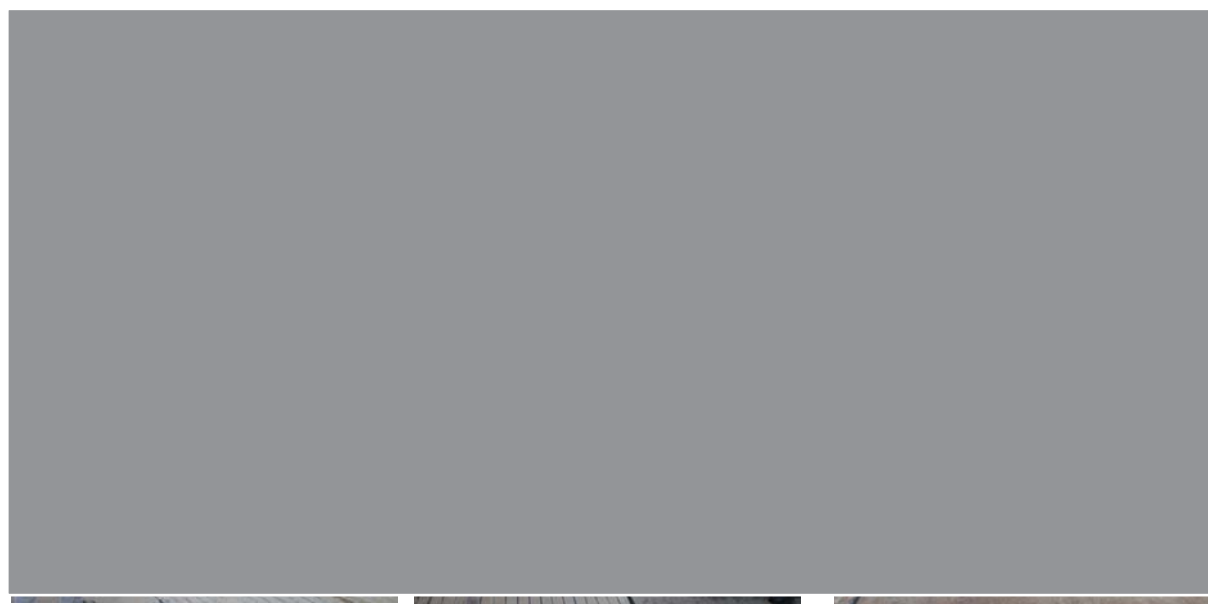
ช่วงนี้ฝนตก ขอฝากทุกท่านที่ต้องใช้รถใช้ถนน ให้ระมัดระวังแอสฟัลต์ที่มีน้ำขัง เว้นระยะห่าง ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร เพื่อความปลอดภัยต่อตัวท่านเอง และเพื่อนร่วมทาง

**CAPE**



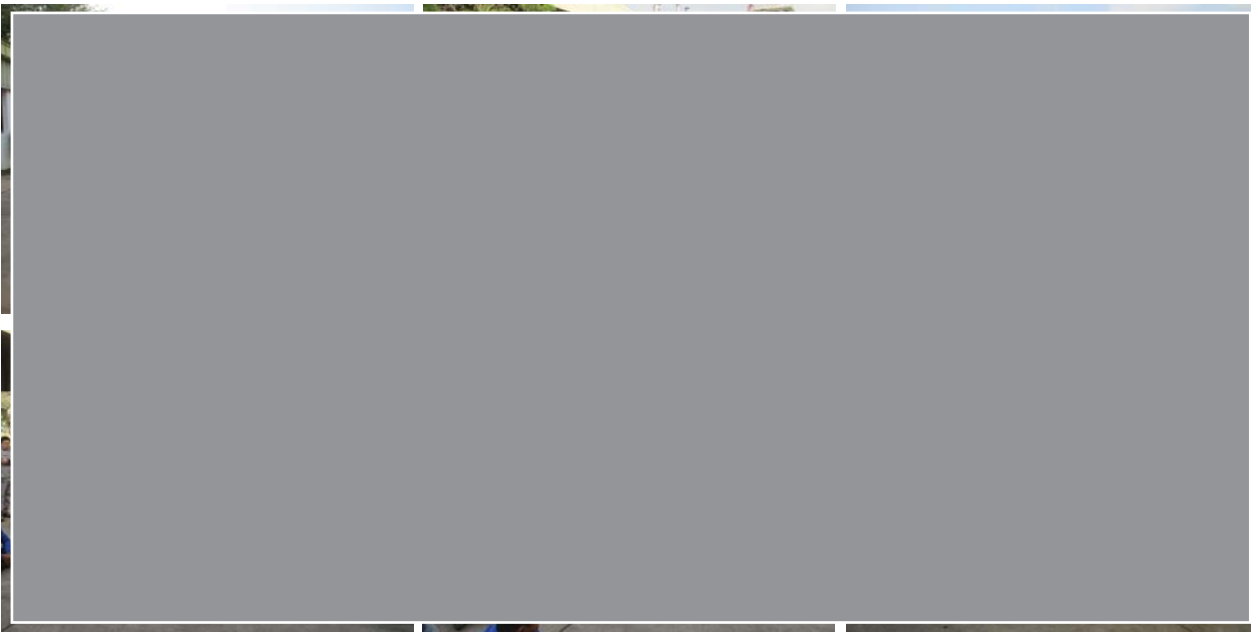


## Safety Talk ผู้รับเหมาทุกวันศุกร์ มกราคม 2568



Internal Use Only

## Safety Talk ผู้รับเหมาทุกวันศุกร์ กุมภาพันธ์ 2568





## Safety Talk ผู้รับเหมาทุกวันศุกร์ มีนาคม 2568



## Safety Talk ผู้รับเหมาทุกวันศุกร์ เมษายน 2568



Internal Use Only



## Safety Talk ผู้รับเหมาทุกวันศุกร์ พฤษภาคม 2568



Internal Use Only

## Safety Talk ผู้รับเหมาทุกวันศุกร์ มิถุนายน 2568



Internal Use Only