



ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Work Permit)								
บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		ใบสั่งงานเลขที่	ใบอนุญาตเลขที่					
		N/A	018706					
Permit Request	1. ผู้ขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (ชื่อ-สกุล) : <u>Well Tech</u> สังกัด <u>Well Tech</u> วิศวกร							
	2. ใบอนุญาตทำงานมีสำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับแทน) <u>Well Tech</u> หน่วยงาน PTCGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) <u>                    </u>							
	3. วันที่ขอรับทำงาน วันที่ <u>19/12/66</u> เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ <u>08:00</u> ถึง <u>19:00</u>							
	4. พื้นที่ทำงาน (CPC/Box/Room) <u>DEL VCOL</u> สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยงาน/อาคาร) <u>BP Plant</u>							
	ชื่ออุปกรณ์ที่จะใช้ <u>Paul</u> อุปกรณ์นำออก <u>Q-5010</u>							
5. รายละเอียดของงานและเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในงาน <u>Perrowe Vast and Cleaning Inside</u> <u>Q-5010</u>								
Permit Preparation	6. จัดผู้เฝ้าระวัง (Hole Watch Man) 1. <u>                    </u> เวลา <u>08:00</u> 2. <u>                    </u> เวลา <u>12:00</u>							
	ทีมช่วยเหลือ (Rescue Team) 1. <u>                    </u> 2. <u>                    </u> 3. <u>                    </u>							
	7. ๑ ชั่วโมงควบคุมงานในที่อับอากาศ (PTC) <u>                    </u> วันที่ <u>19/12/66</u>							
	8. การคัดกรองอุปกรณ์ การคัดกรองระบบไฟฟ้า การจัดการบรรยากาศที่เป็นอันตราย ได้ดำเนินการแล้ว ใ้คนในอนุญาตทำงาน (Main work permit) เลขที่ <u>167404</u>							
	9. จัดกำหนดความปลอดภัย							
<input type="checkbox"/> การทำงานในที่อับอากาศที่มีก๊าซพิษ ต้องดำเนินการโดยผู้รับแทนที่มีความชำนาญเท่านั้น <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ปฏิบัติงานต้องออกจากที่อับอากาศทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุผิดปกติ หรือผู้ปฏิบัติงานมีอาการผิดปกติที่ไม่ปลอดภัย <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ และผ่านการตรวจสุขภาพแล้ว <input checked="" type="checkbox"/> ห้ามผู้ปฏิบัติงานใช้ระบบ Utility เช่น ไฟฟ้าลม ไนโตรเจน เป็นต้น ของบริษัทฯ หากมีความจำเป็นต้องขออนุญาตจากผู้ดูแลก่อนใช้งาน <input checked="" type="checkbox"/> การวิเคราะห์ความเสี่ยงความปลอดภัย (SSA) ตามเอกสารแนบ <u>10-466A 22-051</u> <input type="checkbox"/> จัดความปลอดภัยตาม (SSS) (ระบุตามใบ) <input type="checkbox"/> สินค้า (ระบุสินค้า) ที่ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับและวิธีการหลีกเลี่ยง (ป้องกัน)								
10. ผลการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตราย (สำหรับกรณีงาน ✓ สำหรับกรณีทำการตรวจวัด)								
วันที่	เวลา	% LEL	% O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	CO	Benzene	อื่นๆ	AUT (ชื่อผู้ตรวจ)
19/12/66	15:00	0%	20.9%	-	-	-	-	
		0%	20.9%	-	-	-	-	
		0% LEL	(19.5 - 23.5%)	5 ppm	25 ppm	1 ppm		
11. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล จัด ✓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องมีการใช้								
<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย <input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย <input type="checkbox"/> หน้ากากกรองสารเคมี <input type="checkbox"/> Ear plug <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือ <input checked="" type="checkbox"/> แวนครอปทานิรภัย <input type="checkbox"/> Full Body Harness <input type="checkbox"/> เครื่องช่วยหายใจ <input type="checkbox"/> Airline <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) <u>                    </u>								
12. รายชื่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ								
ชื่อ-นามสกุล	เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ-นามสกุล	เวลาเข้า	เวลาออก			
<u>                    </u>	<u>15:55</u>	<u>16:05</u>	<u>                    </u>					
<u>                    </u>	<u>15:55</u>	<u>16:05</u>	<u>                    </u>					
การมีผู้ปฏิบัติงานจำนวนมากกว่า 1 คนในระบบชื่อผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศและบันทึกเวลาเข้าออก								
13. การอนุญาตให้ทำงาน								
ผู้ปฏิบัติงานได้ผ่านการคัดกรองระบบ จัดสารอันตรายออกจากที่อับอากาศ หรือมีผลตรวจสุขภาพเป็นลบแล้วว่าปลอดภัยเพียงพอ และจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตรายแล้ว รวมถึงได้ทำการเข้ากับผู้ควบคุมงานก่อนเข้าแล้ว จึงเห็นควรให้ใช้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศได้								
ผู้ควบคุมงาน (Confined Space Approver) <u>                    </u> (ลายมือชื่อ) <u>                    </u>								
ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อ วันที่ <u>19/12/66</u> เวลา <u>08:00</u> (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้โดยตลอดและสามารถขอลงใช้ซ้ำได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)								
ผู้ควบคุมงานได้ทำการเข้าชื่อที่พื้นที่ทำงานในใบอนุญาตปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานทราบแล้ว								
ผู้ควบคุมงาน (ชื่อผู้ควบคุมงาน) <u>                    </u> (ลายมือชื่อ) <u>                    </u> วันที่ <u>19/12/66</u> เวลา <u>08:00</u>								
14. การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อุณหภูมิในอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดภายใน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุในอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง (หากกรณี 12 ชั่วโมง)								
ผู้ปฏิบัติงานในอนุญาตได้ตรวจสอบสภาพพื้นที่ ระบบความปลอดภัยและอุปกรณ์ที่นำเข้ามาแล้วว่าความปลอดภัยเพียงพอ และได้มีการตรวจวัดก๊าซหรือพบก๊าซพิษเกินขีดจำกัดการตรวจพบแล้ว								
<input type="checkbox"/> ขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน วันที่ <u>                    </u> เวลา <u>                    </u> ผู้ควบคุมงาน (Confined Space Approver) <u>                    </u> (ลายมือชื่อ) <u>                    </u> วันที่ <u>                    </u> เวลา <u>                    </u> ผู้ควบคุมงาน วิศวกรการต่ออายุใบอนุญาตทำงาน (ชื่อผู้ควบคุมงาน) <u>                    </u> (ลายมือชื่อ) <u>                    </u> วันที่ <u>                    </u> เวลา <u>                    </u>								
15. การปิดใบอนุญาตทำงาน								
ผู้ปฏิบัติงานหยุดงานโดยออกจากที่อับอากาศเรียบร้อยแล้ว วันที่ <u>19/12/66</u> เวลา <u>18:00</u>								
ผู้ปิดใบอนุญาตทำงาน (ชื่อผู้ควบคุมงาน) <u>                    </u> (ลายมือชื่อ) <u>                    </u> วันที่ <u>19/12/66</u> เวลา <u>18:00</u>								
ผู้ควบคุมงานได้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่นำเข้ามาแล้ว และยืนยันว่างานที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้วและได้ดำเนินการปิดกั้นหรือมีมาตรการป้องกันแล้ว								
ผู้ควบคุมงาน (Confined Space Approver) <u>                    </u> (ลายมือชื่อ) <u>                    </u> วันที่ <u>19/12/66</u> เวลา <u>18:00</u>								