

เอกสารแนบที่ 10 ตัวอย่างใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)



PTT-TSO  
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

Permit No. 23-HT-77660

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น  
สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน



ใบอนุญาตทำงานร้อน  
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 พฤศจิกายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 15:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9  
/TSO-SSUT1, TSO-SSUT2

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): SSUT1,2  
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: PT,TT,PCV,CHG,Batt.Fire Alarm  
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ : Hand tools  
รายละเอียดของงาน: PM ML2(H) Calibration, Test & Adjustment, Leak Test ☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 6 ฉบับ  
Job Type: PM ML2

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้อยู่ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน ☐ ฉายรังสี ☐ ทำงาน Software  
☐ ทำงานร้อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/ล๊อคแหล่งพลังงาน ☐ ทำงานบนจัน  
☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: , WO: 120899191, WO: 120898582

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ลงนามในระบบแล้ว \_\_\_\_\_ ผู้ขออนุญาต  
( นายสมชาย พรหมลาย ) โทร. 0846478720  
หน่วยงาน ปท.9-2  
เขียนวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ \_\_\_\_\_  
ถึง วันที่ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขออนุญาต  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมงาน  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ลงนามในระบบแล้ว \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมงาน  
( นายสมชาย พรหมลาย ) โทร. 0846478720  
หน่วยงาน หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาเครื่องมือ  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ลงนามในระบบแล้ว \_\_\_\_\_ ผู้อนุญาต  
( นายสุพัฒน์ พันธุ์ประภาส ) โทร. 0813724441  
หน่วยงาน หน่วยงานปฏิบัติการและบำรุงรักษาเครื่องมือ  
☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ไม่ต้องลงนาม Gas Control  
( ) โทร. \_\_\_\_\_

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย  
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [X] แล้วเสร็จ [ ] ไม่แล้วเสร็จ [ ] ยกเลิก

หมายเหตุ แล้วเสร็จ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายสมชาย พรหมลาย ผู้ขออนุญาต  
ลงชื่อ \_\_\_\_\_ นายสมชาย พรหมลาย ผู้ตรวจสอบและปิดงาน  
วันที่ 16 พฤศจิกายน 2566

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ)

รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
ป้องกันศีรษะ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ป้องกันตา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ป้องกันหู	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เครื่องช่วยหายใจ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ชุดป้องกันฝุ่น / สารเคมี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ถุงมือหนัง / ยาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
รองเท้านิรภัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เข็มขัด / เชือกนิรภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

Permit No. 23-HT-77660

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น  
สถานะใบอนุญาต: ปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน  
(Hot Work Permit)

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 พฤศจิกายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 15:00 น.  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9  
/TSO-SSUT1, TSO-SSUT2

ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย \* หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ตัดแยกระบบ                       | <input type="checkbox"/> 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนทึบ                    | <input type="checkbox"/> 17. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ(ต้องน้อยกว่า 5 %LEL)    |
| <input type="checkbox"/> 2. ลดความดัน                        | <input type="checkbox"/> 10. ใส่ด้วยก๊าซไนโตรเจน                         | * <input checked="" type="checkbox"/> 18. แจ้ง _____ โรงไฟฟ้า _____   |
| <input type="checkbox"/> 3. ระบายทิ้ง                        | <input type="checkbox"/> 11. ใส่ด้วยอากาศ                                | <input type="checkbox"/> ครั้งคราว <input type="checkbox"/> ต่อเนื่อง |
| <input type="checkbox"/> 4. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ทางกล             | * <input checked="" type="checkbox"/> 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง     |   |
| <input type="checkbox"/> 5. ตัด/ล๊อคอุปกรณ์ไฟฟ้า             | * <input checked="" type="checkbox"/> 13. ตรวจสอบสภาพรถยนต์/อุปกรณ์ไฟฟ้า |   |
| <input type="checkbox"/> 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว | <input type="checkbox"/> 14. กันบริเวณ                                   |   |
| <input type="checkbox"/> 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด       | <input type="checkbox"/> 15. ติดตั้งระบบระบายอากาศ                       |   |
| <input type="checkbox"/> 8. ขวณป้ายห้ามที่อุปกรณ์ตัด/ล๊อค    | * <input checked="" type="checkbox"/> 16. แจ้ง Gas Control               |   |
| <input type="checkbox"/> ข้อกำหนดเพิ่มเติม _____             |  |   |

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่อทำงาน	หลังเลิกทำงาน
% LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

☐ หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ



PTT-TSO  
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

JSA

Permit No. 23-HT-77660

การปฏิบัติงาน  
มาตรการป้องกันอันตราย

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 พฤศจิกายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 15:00 น.

\*ต้องระมัดระวังการป้องกันการเกิดไฟไหม้และสื่อความ มาตรการป้องกัน/แผนระงับเหตุ ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยทั่วถึง







ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Step of Work)	อันตราย (Hazard Id)	Hazard Detail	Safeguard Mitigation	ผู้ตรวจสอบ
--	---------------------	---------------	----------------------	------------


หมายเหตุ

ชื่อ นามสกุลผู้ตรวจสอบมาตรการ (ตัวบรรจง) เบอร์โทร

เครื่องมือ  
 TOOLS/STAFF

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 พฤศจิกายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 15:00 น.

อุปกรณ์						
ลำดับที่	รายละเอียดเครื่องมือ	Model	Serial	สถานะ	วันหมดอายุ	รูปอุปกรณ์
1	ใช้เพื่อสอบเทียบอุปกรณ์ บันทึกข้อมูล และอื่น ๆ	EliteBook	NB641040	อนุมัติ	02/09/2024	
2	Thermometer (2360182)	1523	2360182	อนุมัติ	19/06/2024	
3	Hart Emerson 475 (S/N: 11124658)	475	11124658	อนุมัติ	11/01/2024	
4	Digital meter Fluke 789 (S/N: 24190036)	789	24190036	อนุมัติ	27/03/2024	
5	IPAD ใช้สำหรับบันทึกข้อมูล	IPAD PRO 11	IP620065	อนุมัติ	02/09/2024	
6	Digital gauge 70 bar sn 032230010589	685EX	032230010589	อนุมัติ	12/07/2024	

ผู้ปฏิบัติงาน					
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/บริษัท	สถานะ	วันหมดอายุ	รูป
1	นาย สมชาย พรมลาย	PTT-TSO	ปฏิบัติงานได้	19/01/2023	



ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ  
Gas Monitoring Table

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 พฤศจิกายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 15:00 น.

จุดที่ทำการตรวจวัด M/R

- ☒ วัดก๊าซต่อเนื่องและบันทึกค่าทุก 2 ชม.
- ☐ วัดก๊าซเป็นครั้งคราว อย่างน้อยจำนวน ครั้ง

ตารางวัดก๊าซ										
Type (Limits)	ก่อนเริ่มงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[x] LEL%(See Note for Limits)	09:00	0	0	0						
เวลาที่ตรวจวัด	09:00	11:00:00	13:00:00	15:00:00						

%LEL ต้องไม่เกิน 10% สำหรับงานทั่วไปที่ไม่มีความร้อน และต้องไม่เกิน 5% สำหรับงาน Hot work / Limit < 10% LEL for cold work and <5% LEL for Hot work