



## เอกสารแนบที่ 2.26

---

ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



**SCGP**

## ใบขออนุญาตทำงาน / Work Permit

Machine TAG

สำเนาไฟฟ้า : แสดงที่สถานที่ปฏิบัติงาน

สำเนาสี่เหลือง : เก็บที่เจ้าของงาน

ช่วงเวลาในการขออนุญาตทำงาน: Duration of Permit

เริ่มต้นเวลา 13:00 น. ทำงานถึงเวลา 17:00 น. ( เวลาสิ้นสุดภายในกะของผู้ขออนุญาต )

แผนก/ส่วน

บริษัท / หจก. คำนวณที่ปฏิบัติงาน TKJ

สถานที่ทำงาน Paper Line

2 (PPPC)

2 (ค่าธุรกิจ)

โทรศัพทมือถือ

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)

โทรศัพท์มือถือ

เจ้าของพื้นที่ / ผู้อุณยาด

แจ้งเจ้าของพื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง / ได้รับผลกระทบ (ถ้ามี)

เจ้าของพื้นที่ลงนามรับทราบ

ลงชื่อ (ตัวบรรจง)

โทรศัพทมีอถอ

เจ้าของพื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง / ได้รับผลกระทบ

(กำหนดผ่อนผันต้งานตามประกาศของ PPPC เท่านั้น)

ข้อปฏิบัติ : ทงงานจะเริ่มได้เมื่อ ผ่อนผันตหน้างานเฉพาะด้าน ตรวจสอบที่หน้างานก่อนเท่านั้น และต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน

4 การติดตามความปลอดภัยขณะทำงาน: Safe Work Monitoring (การตรวจสอบสภาพงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนดในระหว่างการปฏิบัติงาน อย่างน้อยๆ 1 ครั้ง)

การปฏิบัติเมื่อพบความผิดปกติ: Action if Deviation (การระงับใบอนุญาตทำงานชั่วคราว หรือการยกเลิก เนื่องจากเงื่อนไข ดังต่อไปนี้: Cause of Permit Suspend or Cancel)

## เงื่อนไขยกเลิกเล็ก

## เงื่อนไขระงับ

- 1 เกิดภาวะฉุกเฉิน
- 2 ลงชื่อรับรอง เป็นผู้อนุญาตหน่วยงาน โดยไม่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท
- 3 ปฏิบัติงานโดยไม่ขออนุญาตตามระบบของบริษัท
- 4 เริ่มงานก่อน หรือปฏิบัติงานเกินเวลาที่ได้กำหนดไว้ในใบอนุญาต
- 5 ปฏิบัติงานเกินขอบเขต หรือไม่ได้รับป้อนไว้ในใบอนุญาต

- 1 มีการเปลี่ยนผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ควบคุมงาน (ผู้ปฏิบัติงานเกินกว่าครึ่งหนึ่ง, ผู้ควบคุมงาน)
- 2 ไม่ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยอย่างครบถ้วน (ทั้งมาตรการในงานเสี่ยง & JSA)
- 3 พบสภาพแวดล้อมหรือการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย
- 4 ไม่เริ่มงานนับจากเวลาที่ได้รับการอนุญาตทำงาน มากกว่า 2 ชั่วโมง
- 5 ผู้ควบคุมงาน ไม่อยู่ในพื้นที่ที่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ และไม่สามารถกลับมายาดูปฏิบัติงานได้ ภายใน 10 นาที

5 การขอต่ออายุใบอนุญาตทำงาน: Permit Extension (สามารถต่อได้ 8 ชั่วโมง และเวลาสิ้นสุดภายในกะที่ขอต่ออายุ)

## 6 การปิดใบอนุญาตทำงาน: Permit Closing

<p>ประเภทการ ปิดงาน</p> <p>ลงชื่อ(ตัวบรรจง)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ปิดงานประจำวัน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เสร็จงาน/ งานเสร็จสมบูรณ์</p>	<p>รายการ ตรวจสอบ เพื่อปิดงาน</p> <p>ลงชื่อ(ตัวบรรจง)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบเพื่อรับงานตามขอบเขตของงาน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่สะอาดเรียบร้อย จัดเก็บขยะไว้ในจุดที่จัดไว้ให้</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ ไม่ชำรุดเสียหายในพื้นที่</p> <p>ลงชื่อ(ตัวบรรจง)</p>	<p>แจ้งเจ้าของพื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง / ได้รับผลกระทบ (ถ้ามี) เจ้าของพื้นที่ลงนามรับทราบ</p> <p>ลงชื่อ(ตัวบรรจง)</p> <p>เจ้าของพื้นที่ ที่เกี่ยวข้อง / ได้รับผลกระทบ</p>
---	--	---	---	--



### ชื่องานที่ทำการวิเคราะห์

ผู้รับผิดชอบการวิเคราะห์ความปลอดภัย (หากมีข้อมูล)			
ผู้วิเคราะห์ความปลอดภัย (ผู้ควบคุมงาน) (ลงชื่อ ตัวบรรจง)			
เจ้าของงาน รับรอง JSA (ผู้ขออนุญาต) (ลงชื่อ ตัวบรรจง)	บริษัท	PPPC	โทรศัพท์มือถือ
เจ้าของพื้นที่ รับรอง JSA (ผู้อนุญาต) (ลงชื่อ ตัวบรรจง)	บริษัท	PPPC	โทรศัพท์มือถือ

1. จุดหมูนุ, จุดหนึบ
2. ที่สูงซึ่งทำให้ตกจากระยะ 1.8 เมตรขึ้นไป
3. ของมีคม
4. สารเคมีอันตราย (ก๊าซ ของเหลว ของแข็ง)
5. สถานที่อับอากาศ
6. พุงชน หรือล้งมาชน
7. พื้นที่แตกต่างกัน ลื่น, สะดุด, หกหล้ม
8. สิ่งกีดขวางที่ทำให้เกิดการชนกระแทก
9. ระบบไฟฟ้าซึ่งทำให้ถูกไฟดูด, ไฟช็อต
10. อุปกรณ์รังสี
11. ผิวสัมผัสซึ่งมีความร้อนจัด, เย็นจัด
12. สิ่งของพังทลาย, หล่นทับ, ตกใส่
13. รถงาน (รถงา, รถคืบ, รถดัก)
14. ประกายไฟ, เปลวไฟ
15. วัสดุที่ปลิว, กระเด็น มาโดนร่างกาย
16. อุปกรณ์แรงดันสูง
17. ของหนักซึ่งอาจบาดเจ็บจากการออกแรง
18. วัตถุระเบิดได้
19. น้ำลึกซึ่งทำให้เกิดการจมน้ำได้
20. ยานพาหนะในการเดินทาง
21. มีสัตว์ที่สามารถก่อให้เกิดอันตราย

ส่วนที่ 1 รายละเอียดการปฏิบัติงาน (โดยผู้ขออนุญาต)

1.2 รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน (คู่ธุรกิจตามรายชื่อที่ระบุด้านล่างจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตร ความปลอดภัย ตามระเบียบของบริษัท)

[illegible]

1.3 รายการเครื่องมือ อุปกรณ์ (อุปกรณ์จะต้องได้รับการตรวจและมี QR Code รับรองความปลอดภัย ตามระเบียบของบริษัท)

[illegible][illegible]

## ส่วนที่ 2 ข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

## 2.1 ระบุสถานที่ปฏิบัติงาน และจุดรวมพล

แผนก / สถานที่ปฏิบัติงาน

ที่ตั้งจุดรวมพล

## 2.2 ข้อปฏิบัติ กรณี เกิดเหตุฉกฉวยเงิน

1. เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินให้หยุดการทำงานทั้งหมด
2. ปิดสวิตช์อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องไฟฟ้าให้สนิท
3. ดับเครื่องยนต์ต่างๆให้สนิท
4. ยานพาหนะต่างๆให้จอดชิดข้างทาง ดับเครื่องยนต์

5. ศึกษางานจากถุงลมสี่สัปดาห์และให้ข้อพพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัยในทิศทางขางลม
6. ทำการตรวจสอบรายชื่อและรอฟังคำสั่งจากศูนย์สั่งการเหตุฉุกเฉิน
7. ห้ามพูดคุย ห้ามโทรศัพท์ ห้ามส่งข้อความให้ผู้อื่นต่างๆ กับบุคคลภายนอก



งานที่สูงตั้งแต่ 1.8 เมตร ขึ้นไป (Working at Height  $\geq 1.8$  m)

การรับรองความปลอดภัยหน้างาน: On Field Permit Verify

## ส่วนที่ 1 รายละเอียดการปฏิบัติงาน (โดยผู้ขออนุญาต)

พื้นที่ปฏิบัติงานบนที่สูง.....ระยะความสูง.....เมตร

จำนวนผู้ปฏิบัติงานบนที่สูง.....4.....คน

☒ รับรองการฝึกอบรมการทำงานบนที่สูง จำนวน.....4.....ใบ (ครบและตรงตามจำนวนรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน)☒ ผลการตรวจสอบสุขภาพก่อนการตรวจไม่เกิน 1 ปี ของผู้ปฏิบัติงานทุกคน.....4.....ใบ (ครบและตรงตามจำนวนรายชื่อผู้ปฏิบัติงาน)

## ส่วนที่ 2 การตรวจสอบความปลอดภัย (โดยผู้อนุญาตหน้างาน)

มาตรการ	ประเภทการทำงานบนที่สูง			
	ทำงานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน	ทำงานบนนั่งร้าน	จุดปฏิบัติงานบนที่สูง $\geq 1.8$ เมตร	ทำงานบนรถกระเช้า/กระเช้าแขวน Gondola/กระเช้ารถเครน
ผู้ปฏิบัติงานบนที่สูงจะต้องไม่เป็นโรค โรคลมชัก, ความดันสูง, โรคหัวใจ, โรคกลัวความสูง ( คู่ธุรกิจ/พนักงาน แบบใบรับรองผลตรวจสุขภาพอายุไม่เกิน 1 ปี )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ผู้ควบคุม และผู้ปฏิบัติงานผ่านการอบรมการปฏิบัติงานบนที่สูงอย่างปลอดภัย (แบบใบ Certificate)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ต้องมีผู้ควบคุมการติดตั้งนั่งร้าน และผ่านการอบรมรับรองการติดตั้งนั่งร้าน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. นั่งร้านสำเร็จรูป/นั่งร้านญี่ปุ่น ติดตั้งได้ไม่เกิน 3 ชั้น ถ้ามีล้อเลื่อนติดตั้งได้ไม่เกิน 2 ชั้น ต้องมีตัวล็อกล้อทุกจุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. การติดตั้งนั่งร้านถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด โดยผู้ติดตั้งได้ทำการตรวจสอบ และลงนามรับรองพร้อมแขวน Tag (สีเขียว)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ผู้ตรวจสอบหน้างานได้พิจารณาตรวจสอบนั่งร้าน 6.1 กรณีที่ติดตั้งนั่งร้านถูกต้องตามมาตรฐาน ให้ลงนามรับรอง Tag (สีเขียว) 6.2 กรณีที่ติดตั้งนั่งร้านไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน ให้แขวน Tag (สีแดง)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. กันเขตอันตรายบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และมีป้าย "เขตอันตราย" และป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย ได้แก่ ป้ายห้ามเข้าเขตอันตราย, ป้ายระวังวัตถุตกหล่น และป้ายให้สวมใส่ PPE และในเวลาว่างต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. จัดให้มีตาข่ายป้องกันของตก (safety net) หรืออุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของสิ่งของ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Safety full body Harness และ Double Lanyard อยู่ในสภาพพร้อมใช้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ติดตั้งสายช่วยชีวิต ( Lifeline ) เป็นลวดสลิงที่ได้มาตรฐานมั่นคง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. กระเช้าสำหรับขึ้นทำงานจะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้ และมีราวกันตก มี Certificate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
มาตรการเพิ่มเติม				
1. นั่งร้านที่ติดตั้งกับพื้นมีความสูง 12 เมตร แต่ไม่เกิน 21 เมตร รับรองโดยวิศวกรโยธาระดับภาคขึ้นไป นั่งร้านที่ติดตั้งกับพื้นมีความสูงเกิน 21 เมตรขึ้นไป รับรองโดยวิศวกรโยธาระดับสามัญขึ้นไป	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ถ้าไม่มีจุดคล้องเกี่ยวให้ติดตั้งสายช่วยชีวิตแนวนอน (Lifeline) เป็นลวดสลิงที่ได้มาตรฐาน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ข้อห้าม : 1. ห้ามมิให้ทำงานบนที่สูงภายนอกอาคารเมื่อมีพายุฝน

3. ห้ามทำงานบนนั่งร้านที่มีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุดหรืออยู่ในสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

2. ห้ามโยนอุปกรณ์/สิ่งของ /วัสดุขึ้น-ลง

4. ห้ามแรงงานหญิงขึ้นที่สูงเกิน 10 เมตร ตามกฎหมายกำหนด

รับรองการตรวจสอบหน้างานและปฏิบัติตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดข้อหนึ่งข้อใดข้างต้น ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงานที่สูง

ลงชื่อ(ตัวบรรจง)	ลงชื่อ(ตัวบรรจง)	วันที่...../...../.....
โทรศัพท์มือถือ	โทรศัพท์มือถือ	เวลา 15 : 00 น.
ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาตหน้างาน งานที่สูง	



มาตรการความปลอดภัยบังคับสำหรับทุกงาน (Mandatory Safety for all Work)

การรับรองความปลอดภัยหน้างาน: On Field Permit Verify

ส่วนที่ 1 ตรวจยืนยัน มาตรการความปลอดภัยขั้นต่ำ (โดยผู้อนุญาตหน้างาน)

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ปฏิบัติงานเตรียม PPE พื้นฐาน                | <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงานชี้แจงรายละเอียดของงานที่หน้างาน | <input type="checkbox"/> แจ้งเส้นทางอพยพ        |
| <input type="checkbox"/> ในระยะ 10 เมตรไม่มีกิจกรรม ตัดแยก/คลาย/ระบาย แหล่งพลังงาน | <input checked="" type="checkbox"/> มีมาตรการป้องกันอันตรายตาม JSA ครบถ้วน       | <input type="checkbox"/> แจ้งเสียงสัญญาณฉุกเฉิน |
| <input checked="" type="checkbox"/> มีการกั้นพื้นที่ ณ จุดทำงาน                    | <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ควบคุมงานชี้แจง JSA ที่หน้างาน (JSA Talk) | <input type="checkbox"/> แจ้งกำหนดจุดรวมพล      |

ส่วนที่ 2 ตรวจยืนยัน การตัดแยกระบบ / LOTO/ Line Break (โดยผู้อนุญาตหน้างาน และเจ้าของพื้นที่)

☐ ไม่มีแหล่งพลังงานที่ต้องตัดแยก

☐ กรณีที่มีแหล่งพลังงานที่ต้องตัดแยก ให้ตรวจยืนยันการตัดแยก ดังนี้

เจ้าของพื้นที่ และผู้ขออนุญาต จะต้องทำเครื่องหมาย ✓ ในหัวข้อที่มีการตัดแยกระบบให้ครบถ้วน

Lockout Tag out (LOTO) ที่  
แหล่งจ่าย  
พลังงาน

ตรวจสอบยืนยันการ  
การตัดแยกพลังงาน  
โดยเจ้าของพื้นที่

A เจ้าของพื้นที่

B ผู้ขออนุญาต

C ผู้ปฏิบัติงาน

A B C ห้อง DCS หน้างาน

1. ตัดแยกระบบจ่ายไฟฟ้า Electrical Isolation

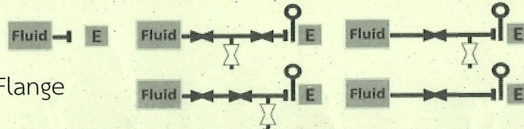
ตรวจสอบ Local Switch (ถ้ามี)

ระบุหมายเลขแหล่ง ตัดแยกพลังงาน	1)	3)	5)	A	B	C
	2)	4)	6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. ตัดแยกระบบท่อการผลิต: Process Line Isolation Method (แนบ Process Line Diagram ของระบบที่ตัดแยก)

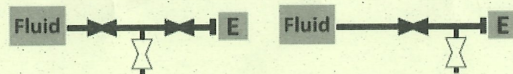
☐ Type I (PPPC Favor)

- Empty line ได้ทั้งหมด.
- ปิดวาล์ว (เข้า, ออก) + เปิด Drain + ใส่ Blind Flange



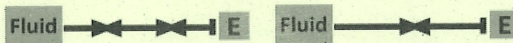
☐ Type II (PPPC Accept)

- ปิดวาล์ว (เข้า, ออก) + เปิด Drain



☐ Type III (PPPC Unaccepted)

- ไม่มีระบบ Drain มีโอกาสที่ของเหลวอยู่ในระบบตลอดเวลา



กรณี Type III ระบุมาตรการตัดแยก

ลงชื่อผู้อนุมัติ ..... (ผู้จัดการแผนก เจ้าของพื้นที่)

3. ตัดแยกระบบ Motor Operation Valve, (MOV)

4. ตัดแยกระบบ Pneumatic Control Valve (ที่ท่อจ่ายลม)

กรณีใช้ Control valve ในการตัดแยกระบบ ระบุมาตรการ

ลงชื่อผู้อนุมัติ ..... (ผู้จัดการแผนก เจ้าของพื้นที่)

5. ระบุค่าหลังตัดแยกพลังงาน

ระดับ (Level)

อุณหภูมิ (Temperature)

แรงดัน (Pressure)

หมายเหตุ : คนงานที่ทำงาน ณ จุดอันตรายต้องเป็นผู้ควบคุม Key Lockout

เบอร์โทรฉุกเฉินภายในโรงงาน : ศูนย์พยาบาล 043-433-191 ภายใน 4444

/ ดับเพลิง 043-433-111 ภายใน 1111 วิทยุสื่อสาร 69

รับรองการตรวจสอบหน้างานและปฏิบัติตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดข้อหนึ่งข้อใดข้างต้น ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ(ตัวบรรจง)

โทรศัพท์มือถือ

ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ(ตัวบรรจง)

โทรศัพท์มือถือ

ผู้อนุญาตหน้างาน งานทั่วไป

วันที่

เวลา

น.