



บริษัท สยาม เพรส จำกัด (มหาชน) มีความก้าวหน้าโดยวิธีและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและทันสมัยที่สุด เพื่อช่วยในการบริหารงานของบริษัทฯ ซึ่งช่วยทำให้ทุกฝ่ายสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ ประหยัดเวลาและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน โดยที่เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นระบบสนับสนุนโดยอัตโนมัติ

- นายโดยดุษณี เป็นนายช่างไฟฟ้าโรงงานและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท
ไปรษณีย์หลวง จำกัด โทรประจำ ๓ วันที 21 มกราคม 2562 และได้รับการลงนามผู้บริหารสูงสุดของ
องค์กร

22 / 02 / 2012

South Rochester Building 28019 Moon Hill Old Salisbury Road Somers, Pleasantburg, Somerset 10138, Ireland
Tel : D 2743-5010-25, fax : 0 2743-5002-6, E-mail : info@innisfree.com, Web site : www.innisfree.com

15

ของการเกิดอุบัติเหตุ

Safety Pro-Active Indicator

5. หลักการ (Concept)

มุ่งเน้นที่ 3M และ 1E
MAN, MACHINE, METHOD
คน,เครื่องจักร,กระบวนการหรือวิธีการทำงาน
&
ENVIRONMENT
สิ่งแวดล้อม

17

Safety Pro-Active Indicator



18

HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
 100 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10710

การดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานในประเทศไทย ได้มีพัฒนาการอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค ซึ่งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้มีบทบาทสำคัญในการดำเนินงานด้านนี้ โดยได้จัดทำคู่มือการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยได้จัดทำขึ้นในลักษณะที่เข้าใจง่ายและกระชับ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คู่มือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยคำนึงถึงหลักการสำคัญในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงาน ดังนี้

1. การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค
2. การจัดการความเสี่ยง
3. การจัดการเหตุฉุกเฉิน
4. การจัดการทรัพยากร
5. การจัดการข้อมูล
6. การจัดการการสื่อสาร
7. การจัดการการฝึกอบรม
8. การจัดการการวิจัยและพัฒนา
9. การจัดการการประเมินผล
10. การจัดการการปรับปรุง

คู่มือฉบับนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานเป็นอย่างสูง และขอขอบคุณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้อนุญาตให้จัดทำคู่มือฉบับนี้ขึ้น

นายสมศักดิ์ เทพสุทิน
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

19



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๑๖ เพื่อประโยชน์ด้านข้อ ๒ ถึงข้อ ๑๑ คำว่า "วัน" หมายถึง เวลาทำงานปกติเสียได้ตาม ซึ่งไม่เข้าวันทำงานดังต่อไปนี้ แม้นายจ้างจะให้ทำงานน้อยกว่าเวลาทำงานปกติเสียได้ก็ตาม

ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๑

(๒) แด่ผู้รับจ้าง สำหรับงานอื่นซึ่งไม่ใช่งานตาม (๑)

ข้อ ๑๓ ห้ามให้นายจ้างจ่ายค่าจ้างเป็นเงินแก่ผู้จ้างน้อยกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ

ข้อ ๑๔ ประกาศคณะกรรมการค่าจ้างฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓


เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ปลัดกระทรวงแรงงาน
 ประธานกรรมการค่าจ้าง

20



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางแสดงจำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ตามโครงการอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 100)

ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2563

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล (ชื่อจริง)	จำนวน (ชื่อจริง)	สถานที่ปฏิบัติงาน
1	3,506	2	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	5,535	3	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3	5,531	6	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	3,490	1	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	3,525	14	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6	3,504	3	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7	3,523	6	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8	3,509	21	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
9	3,515	22	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	3,513	3	จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ 1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด 100 คน

2. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่เข้ารับการอบรมเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2563


3. จำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่เข้ารับการอบรมเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2563



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

2. มาตรการป้องกันความคุ้มครอง



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

หลักการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 1. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามวรรคหนึ่งจากสถานประกอบการเดิมแล้ว ให้ฝึกอบรม เฉพาะ ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย 4 เท่านั้น

หลักการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2. สำหรับผู้ปฏิบัติงานเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือ เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างไปจากเดิม ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

TRANSPORTATION



- ความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.
- ห้ามใช้มือถือขณะขับรถ
- ห้ามนั่งขอบกระบะหรือหยีท้ายโหนด
- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
- ห้ามโดยสารบนรถยนต์ที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อโดยสาร
- ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ให้เจ้าหน้าที่ รับผิดชอบ

การทำงานบริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง

การปิดถนนจราจร โครงการจะกินแต่พื้นที่ก่อสร้าง ออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยจัดให้มี แฉกกัน กรวย เสาจราจรล้มลุก เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกะพริบ และ สัตตมาขจร เพื่อใช้เตือนทางจราจร เสนอการจราจรและลดต้องจราจรกีดกันถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โดยมีรายการติดตင်ให้เหมาะสมดังนี้ อย่างน้อย 15 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ที่ผิดใจเพิ่มความเร็วและมีความปลอดภัยยิ่งขึ้น และทางเบี่ยงเข้า – ทางแยกออก จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร (Flag Man) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาจราจร



แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)

6. กรณีที่ร้านค้ามีทั้งร้านภายในและร้านนอกที่ตั้งอยู่ติดกันให้แยกบัญชีรายวันและรายสัปดาห์ของแต่ละสาขา
7. จัดให้มีการตรวจสอบสำเนาใบเสร็จรับเงินรายวันโดยให้ดูใบเสร็จรับเงินที่ติดมาจากรถรวมกันเพื่อตรวจสอบว่าตรงกับใบเสร็จจริงหรือไม่
8. กรณีที่มีลูกค้าที่ซื้อของจากร้านโดยไม่ชำระเงินโดยให้ดูใบเสร็จรับเงินที่ติดมาจากรถรวมกันเพื่อตรวจสอบว่าตรงกับใบเสร็จจริงหรือไม่
9. จัดให้มีการบันทึกจำนวนสินค้าคงคลังประจำวันโดยให้ดูใบเสร็จรับเงินที่ติดมาจากรถรวมกันเพื่อตรวจสอบว่าตรงกับใบเสร็จจริงหรือไม่
10. จัดให้มีการตรวจสอบบัญชีรายวันโดยให้ดูใบเสร็จรับเงินที่ติดมาจากรถรวมกันเพื่อตรวจสอบว่าตรงกับใบเสร็จจริงหรือไม่
11. เมื่อปิดร้านแล้วเสร็จให้บันทึกบัญชีรายวันและรายสัปดาห์โดยให้ดูใบเสร็จรับเงินที่ติดมาจากรถรวมกันเพื่อตรวจสอบว่าตรงกับใบเสร็จจริงหรือไม่

แผนปฏิบัติการด้านขนาดขนส่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)

1. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการข้างโครงการระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการหรือวันที่ครบกำหนดก่อสร้างพร้อมแผนแสดง
วันที่ที่เสร็จได้ใช้ชื่อถนนในย่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบในกลารงานก่อนเริ่มก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์เพื่อใช้ความ
ระมัดระวังและสื่อสารงาน
2. หากสื่อกลางขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าใช้ในวันรุ่งวันช่วงเวลา 06:30 น. ถึง 8:30 น. และ 16:00 น. เป็นต้นที่ทำการจราจร
หนาแน่นหรือวันหยุดเทศกาลต่างๆ
3. จัดให้เป็นหรือเขียนเตือนไปกระจับพื้นที่นั้นได้ชัดเจนเพื่อทราบพื้นที่ก่อสร้างหรืออาจแจ้งทางจราจรและมีการติดป้ายเตือนใน
ด้านหนึ่งใช้ถนนสามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและเวลากลางคืนโดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมอย่างน้อยประมาณ 150
เมตรจากพื้นที่ก่อสร้างและสอดคล้องกับลักษณะทาง
4. ขนย้ายวัสดุไปไว้ไกลจากพื้นที่ก่อสร้างหรืออยู่ในประตอการจราจรจึงอาจเป็นเครื่องวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็น
ระบบรับรั่วอาภาในเขตพื้นที่ก่อสร้างและเข้าถึงจำนวนการขนย้ายข้อในในแต่ละจุดให้สอดคล้องกับปริมาณที่สามารถปฏิบัติได้ในวัน
ละวัน
5. ติดตั้งรั้วเหล็กกับแผ่นคอนกรีต (Concrete barrier) หรือลวดอู่กับกับบนโดยรวมทั้งที่จะป้องกันและป้องกันให้เหมาะสม
กับสภาพพื้นที่โดยแผนพาเป็นแนวเขตให้ทางเข้า-ออกของรถบรรทุกพร้อมติดตั้งป้ายสัญลักษณ์แสดงเครื่องหมาย
อาภาเตือนหรือสัญญาณในที่ที่มีเครื่องหมายจราจรกลับเป็นสัญญาณเตือน

ป้ายสัญลักษณ์เตือนการจราจรตลอดแนวการก่อสร้างที่จะนำมาติดตั้ง

1. ป้ายขานวาท่อภัยธรรมชาติ
2. ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
3. ป้ายสัญลักษณ์ศรทิศทางบ่ง พร้อมไฟกระพริบ ขนาด 1.2x1.2 m. สูงประมาณ 1.8 m.
4. ป้ายเตือนทางแคบ
5. ป้ายลดความเร็ว
6. ป้ายเตือนคันทาง
7. ป้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน
8. สัญลักษณ์เตือนจราจร
9. กรวยจราจร
10. กำแพงคอนกรีต (Concrete barrier)
11. ป้ายสิ้นสุดการก่อสร้าง
12. ไฟแสงสว่าง เวลากลางคืน



3. มาตรการป้องกันโควิด-19

มาตรการป้องกันโควิด-19



มาตรการป้องกันโควิด-19

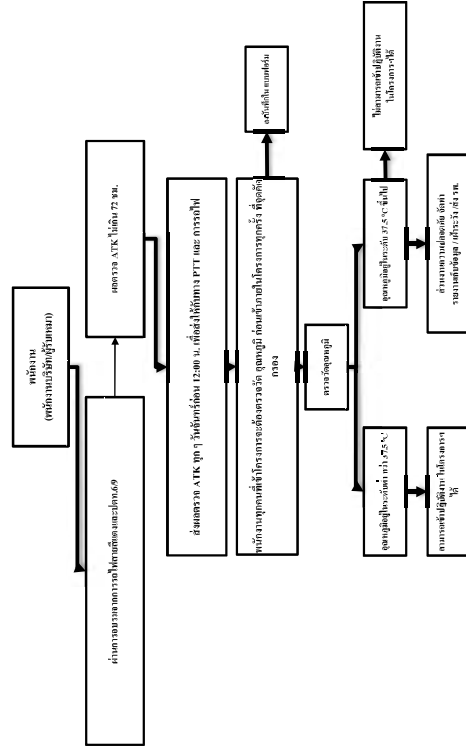
โปรดค่าแนะนำที่เหมาะสมกับภูมิภาคของคุณที่สุดจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่
วิธีป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

- ทรัพยากรระหว่างที่ปลอดจากข้อกีดกัน (อย่างเชื้อ / แบค) แม้ว่าผู้หนึ่งจะไม่ได้ปรับตัวตามสมมติฐานทางอ้อมในทิศทางระยะ โดเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่หรือในระยะห่างไปได้
- หลักสิ่งซึ่งที่คิด พยายามอยู่ในพื้นที่ที่มีได้และโอกาสที่แตกต่าง ก็ได้นำมาตั้งอยู่ที่เห็นที่ดี
- ถ้าเมื่อพอๆ โดยให้รู้และนำ หรือเจตจำนงที่มีส่วนผสมกลับเป็นเอกออดส์
- รับวิชนเมื่อได้รับสิทธิ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในพื้นที่เกี่ยวกับกรจัดการวิชน
- ปิฎกและปากคำข้อพื้นดิน ในข้อหกรหรือกระสาขระเมื่อ ไพรเรื่องจน
- เกิดตัวผู้บ้านเมื่อรู้สึก ไม่สบาย
- หากมีไข้ ไอ และหายใจลำบาก โปรดไปพบแพทย์ โดยติดต่อล่วงหน้าเพื่อที่จะให้บริการทันสุขภาพจะได้แนะนำ ให้ดู ไปยังสถานพยาบาลที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยปกป้องสุขภาพร่างกายของไว้รสและการติดเชื้อ
- นำน้าจากอนามัยเพียงอย่างเดียวถึงข้อ กโรค-19 ไม่ ได้ จึงการรักษาระยะห่างและหมั่นทำความสะอาดมือร่วมด้วย รวมถึงปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น

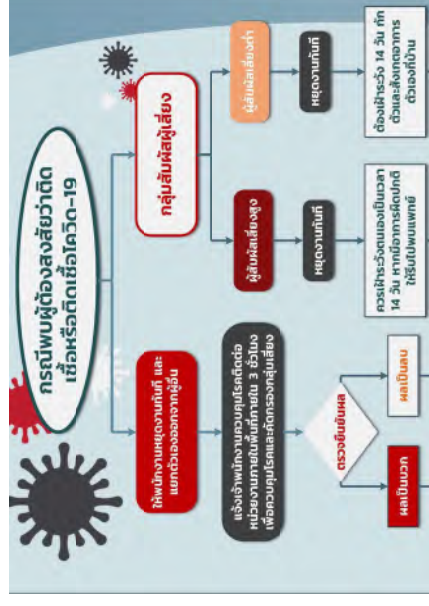
มาตรการป้องกันโควิด-19



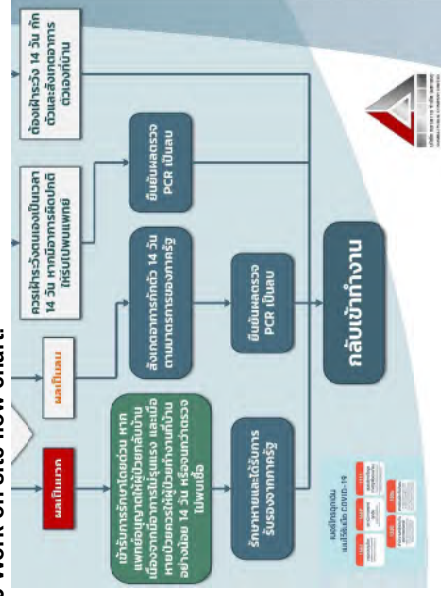
COVID-19 Work on site flow chart.



COVID-19 Work on site flow chart.



COVID-19 Work on site flow chart.



หน้า ๓๑๓

10. **Section**

ข้อ ๕. วิทยากรฝึกอบรม ต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นมีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับรายอย่างไม่น้อยกกว่าสามปีหรือเป็นผู้ปฏิบัติงานโดยตรงเกี่ยวกับการพัฒนาองค์กรนี้ หรือภาคฐานด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานนี้ ทั้งนี้ ต้องมีประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการดำเนินงานไม่น้อยกว่าแปดปี

เป็นผู้มีความรู้และมีประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพที่บรรยายไปไม่น้อยกว่าหนึ่งปี หรือเป็นผู้ปฏิบัติงานโดยตรงเกี่ยวกับการพัฒนาองค์กรความรู้หรือมาตรฐานด้านความปลอดภัย

[illegible]

(๓) เป็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิชาอนามัยหรือเทียบเท่า หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรบังคับจนตรงความประสงค์ของการ และคุ้มครองแรงงาน ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานมาไม่น้อยกว่าสามปี และประสบการณ์การเป็นเจ้าหน้าที่ควบคุมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่าหนึ่งปี



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

เอกสารเกี่ยวกับการอบรมการทำงานในที่อับอากาศ
หรือมีสภาพอันตราย

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับท่ออากาศ

พ.ศ. 2562

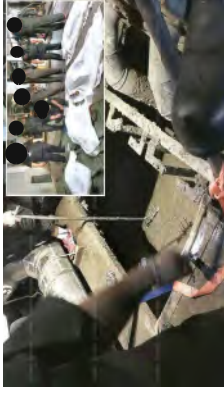


P 54



ขณะที่คนงานกำลังลงไปปักม่านวงคองภายใน บ่อ ผู้ตายสังเกตเห็นว่าลูกน้องอยู่ในอาการ คล้ายจะเป็นลมหน้ามืด จึงรีบลงไปช่วยดึง ร่างของคนงานขึ้นมาจากบ่อ จากนั้น นาย ประดับ ก็เกิดอาการหน้ามืดและร่วงลงไปใบบ่อ แทน ทำให้จมน้ำในบ่อดองมะม่วงเสียชีวิต

https://www.khaosod.co.th/special-stories/news_415208

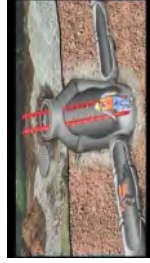


ตกปอนะบ่วงของกัน ตาย 5 ศพ นิสิตสาว ๗ ด้วย
ฝึกงาน สูดก๊าซพิษจนหมดสติ

- พนักงาน 4 คน
- นักศึกษา 1 คน

ขอบเขตของกฎหมาย

“ที่อับอากาศ” (Confined Space) หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตรายเช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนรก ถึงน้ำมัน ถึงหมัก ถึง ไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน



สาระสำคัญของกฎหมาย

การกำหนดมาตรการความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน การฝึกอบรมผู้ปฏิบัติในแต่ละหน้าที่ และการขออนุญาตในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศเพื่อให้เกิดความปลอดภัย



สาระสำคัญกฎหมาย

“สภาพอันตราย” หมายความว่า สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจลนของของลูกจ้างหรือหมกหมักกับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
- (2) มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
- (3) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- (4) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีกำหนด

บรรยากาศอันตราย หมายความว่า สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร



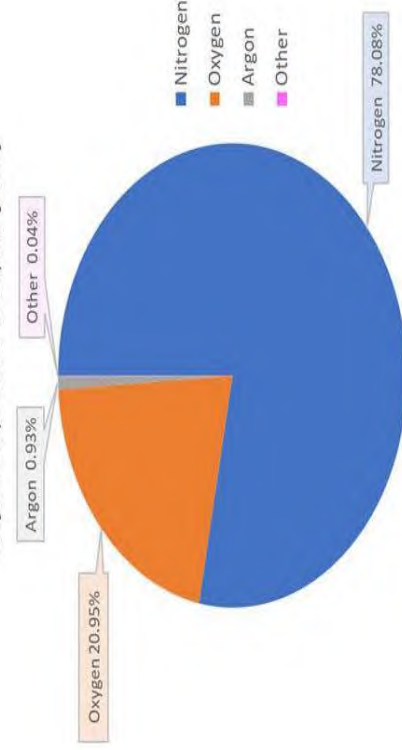
2. ขีดจำกัดล่างของการติดไฟ / ระเบิด (Lower Explosive Limit)

3. มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละชนิด (minimum explosive concentration)

4. ความเข้มข้นของสารเคมีอื่นแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฯ (ตามแต่ละชนิดสารเคมี)

5. สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

Major Components in Dry Air [vol%]



บททั่วไป

ข้อ 2 ให้นายจ้างจัดทำป้ายแจ้งข้อความว่า “ที่อับอากาศ
อันตราย ห้ามเข้า” ให้มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้โดย
เปิดแนวบริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งสำหรับที่อับ

อากาศซึ่งต้องมื่ออุปกรณ์เฉพาะในการเปิดทางเข้าออก ให้
นายจ้างจัดทำมาตรการควบคุมเพื่อความปลอดภัยในการเปิด
ทางเข้าออกและต้องติดป้ายแจ้งข้อความดังกล่าวด้วย
ข้อ 3 ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ
เว้นแต่นายจ้างได้ดำเนินการ

ให้มีความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงแล้ว และลูกจ้างหรือบุคคล
นั้นได้รับอนุญาตจากผู้หน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตตาม
และเป็นผู้ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่
อับอากาศ



บททั่วไป

ข้อ 4 ห้ามนายจ้างอนุญาตให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ หากนายจ้างรู้หรือควรรู้ว่า ลูกจ้างหรือบุคคลนั้นเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าการเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตรายต่อบุคคลดังกล่าว..... ตัวอย่าง เช่น

โรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังและโรคถุงลมโป่งพอง
โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือ
หลอดเลือดหัวใจตีบ



มาตรการความปลอดภัย

ข้อ 7 หากยังมีบรรยากาศอันตรายอยู่แต่นายจ้างมีความจำเป็นที่จะต้องให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศที่มีบรรยากาศอันตรายนั้นให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างหรือบุคคลนั้นสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สอดคล้องกับลักษณะงาน และใช้อุปกรณ์การทำงานชนิดที่ทำให้บุคคลดังกล่าวทำงานในที่อับอากาศได้โดยปลอดภัย



มาตรการความปลอดภัย

ข้อ 6 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศ ในที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าไปทำงานและในระหว่างที่ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ หากพบว่า มีสภาวะที่เป็นบรรยากาศอันตราย ให้นายจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (1) ห้ามบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ
- (2) กรณีที่มีลูกจ้างอยู่ระหว่างการทำงานในที่อับอากาศให้นำลูกจ้างออกจากบริเวณนั้นทันที
- (3) ประเมินและค้นหาสาเหตุของการเกิดบรรยากาศอันตราย
- (4) ดำเนินการเพื่อทำให้สภาพอากาศในที่อับอากาศนั้นไม่มีบรรยากาศอันตราย เช่น

ให้นายจ้างเก็บบันทึกผลการตรวจวัดการประเมินสภาพอากาศไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการเพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้อย่างน้อย 1 ปี

มาตรการความปลอดภัย

ข้อ 8 กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ นายจ้างต้องจัดให้มีลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็นเป็นผู้ควบคุมงานประจำบริเวณพื้นที่ทำงานตลอดเวลาเพื่อทำหน้าที่

ผู้ควบคุมงานตามวรรคหนึ่งอาจทำหน้าที่ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศหลายจุดการทำงานในบริเวณพื้นที่เดียวกันในคราวเดียวกันก็ได้ ทั้งนี้ต้องสามารถมาถึงแต่ละจุดการทำงานได้อย่างรวดเร็วในพื้นที่ที่มีเหตุฉุกเฉิน

มาตรการความปลอดภัย

- ข้อ 10 ให้นำช่างจัดให้มีสิ่งปิดกั้นที่สามารถป้องกัน
มีให้บุคคลได้เข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศที่มีลักษณะเป็น
 ช่อง ไพร่ง หลุม ถึงเปิด หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน
- ข้อ 11 กรณีที่อับอากาศที่ลูกจ้างทำงานมีหนึ่งหรือมี
 โอกาสที่พลังงาน สาร หรือสิ่งที่เป็นอันตรายจะรั่วไหลเข้าสู่
บริเวณที่อับอากาศที่ทำงานอยู่ ให้นำช่างปิดกั้นหรือกระทำ
 โดยวิธีการอื่นใดที่ไม่ผลในการป้องกันให้พลังงาน สาร หรือ
 สิ่งที่เป็นอันตรายเข้าสู่บริเวณที่อับอากาศในระหว่างที่ลูกจ้าง
 กำลังทำงาน
- ข้อ 12 ให้นำช่างจัดบริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่อับ
 อากาศให้มีความสะดวกและปลอดภัย



มาตรการความปลอดภัย

- ข้อ 13 ให้นำช่างประกาศห้ามลูกจ้างหรือบุคคลใดสูบบุหรี่ หรือ
 พกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ
 หรือติดไฟที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานเข้าไปในที่อับอากาศ
 โดยปิดหรือแสดงไว้บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ
- ข้อ 14 ให้นำช่างจัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสมในการใช้งาน
 ในที่อับอากาศและตรวจสอบให้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้นั้นมีสภาพ
 สมบูรณ์และปลอดภัยพร้อมใช้งานในการใช้ที่อับอากาศนั้น
 บรรยายภาคอันตรายที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า
 ชนิดที่ไม่เป็นเหตุก่อให้เกิดการติดไฟหรือระเบิดได้



การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงาน (ข้อ 20)



ผู้ช่วยเหลือ (ข้อ 8)



ผู้ควบคุม (ข้อ 8)



ผู้อนุญาต (ข้อ 17)



ข้อ 9 ให้นำช่างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิต
 ที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย
 อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและต้องควบคุมดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานในที่
 อับอากาศและผู้ช่วยเหลือสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์
 ช่วยเหลือและช่วยชีวิตนั้น
- (2) จัดให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ คนหนึ่งหรือหลายคน
 ตามความจำเป็น เป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
 คอยเฝ้าดูและบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในที่อับ
 อากาศและช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศได้ตลอดเวลา

การอนุญาต

ข้อ 17 ให้นายจ้างเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ ในการนี้ นายจ้างจะมอบหมายเป็นหนังสือให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ 20 คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตแทนก็ได้

ให้นายจ้างเก็บหนังสือมอบหมายไว้ ณ สถานประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ 18 ให้นายจ้างจัดให้มีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง โดยอย่างน้อยต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--|
| (1) ที่อับอากาศที่ให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน | (9) มาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนการให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน |
| (2) วัน เวลาในการทำงาน | (10) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต |
| (3) งานที่ให้ลูกจ้างเข้าไปทำ | (11) ชื่อและลายมือชื่อผู้ขออนุญาต และชื่อและลายมือชื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต |
| (4) ชื่อลูกจ้างที่อนุญาตให้เข้าไปทำงาน | (12) ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศโดยไม่มีใบรับรองแพทย์ |
| (5) ชื่อผู้ควบคุมงาน | |
| (6) ชื่อผู้ช่วยเหลือ | |
| (7) อัตราายที่ลูกจ้างอาจได้รับ วิธีการปฏิบัติการช่วยเหลือ การฉุกเฉิน และวิธีการพิกัดพื้นที่ | |
| (8) ผลการประเมินสภาพอันตรายและบรรเทาอันตราย | |

ข้อ 15 ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในจำนวนเพียงพอที่จะใช้ได้ทันทีที่มีการทำงานที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้

ข้อ 16 **ห้าม** นายจ้างอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานต่อไปในที่อับอากาศ

(1) งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่อับอากาศ เช่น การเชื่อม การเผาไหม้การย่ำหุตุ การเจาะ การขีด หรืองานอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

(2) งานที่ใช้สารระเหยง่าย สารพิษ หรือสารไวไฟ

มีให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับกรณีที่น่าจะจำเป็นต้องให้มีการความปลอดภัยตามกฎหมาย
เห็นว่าการทำงานในคราวนี้ไม่มีมาตรการรองรับเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้าง

การอนุญาต

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ ในการนี้ นายจ้างจะมอบหมายเป็นหนังสือให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตแทนก็ได้

ให้นายจ้างเก็บหนังสือมอบหมายไว้ ณ สถานประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ 21 ให้นายจ้างเก็บหลักฐานการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ 20 ไว้ ณ สถานประกอบกิจการหรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัย



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด
THAISAFETY & TRAINING CO.,LTD

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย

สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อันตราย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒

อบรมวันที่ ๙ - ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (ระยะเวลาอบรม ๒๔ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด
THAISAFETY & TRAINING CO.,LTD

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย

สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อันตราย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒

อบรมวันที่ ๙ - ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (ระยะเวลาอบรม ๒๔ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

THAISAFETY & TRAINING CO.,LTD

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

อบรมวันที่ ๑๖ - ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (ระยะเวลาอบรม ๒๔ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

THAISAFETY & TRAINING CO.,LTD

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

อบรมวันที่ ๑๖ - ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (ระยะเวลาอบรม ๒๔ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไดรเรชั่น ทรนนิ่ง จำกัด

จัดฝึกอบรมโดย บริษัทที่ได้ รับอนุญาตตามมาตรฐาน ๑๑

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับปฏิบัติงาน

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง
สถานที่ตั้งในการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ บริษัท ไดรเรชั่น ทรนนิ่ง จำกัด



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

"จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 ใบอนุญาตเลขที่ อ. ๖๐ - ๐๐๑"

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ

และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔

อบรมวันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ (ระยะเวลาอบรม ๓ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ใช้ได้ถึงวันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

เอกสารเกี่ยวกับการอบรมช่วงงานต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

Emergency Plan For Tie -In Activities



1

AGENDA

1

Emergency Plan

2

Emergency Contact Information

2

มาตรการการปฏิบัติก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน

- ผู้ปฏิบัติงานก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ปฏิบัติงานด้านหลังพื้นที่ Station จะต้องขออนุญาต ทำงานจากบริษัท ปตท. ตามขั้นตอน และจะต้องมี Permit ที่อนุญาตจากบริษัท ปตท. และทางกรรณไฟ เท่านั้น จึงจะสามารถปฏิบัติงานได้
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากบริษัท ปตท. และการกรรณไฟ และติดบัตรที่ผ่านการอบรมแล้ว
- กันพื้นที่และติดป้ายเตือน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้า และห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขณะปฏิบัติงาน

- ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดปฏิบัติงาน
- อพยพไปตามเส้นทางกรรณไฟ
- รวบรวมที่จุดรวมพล
- ตรวจสอบรายชื่อตามจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In MR Rangsit



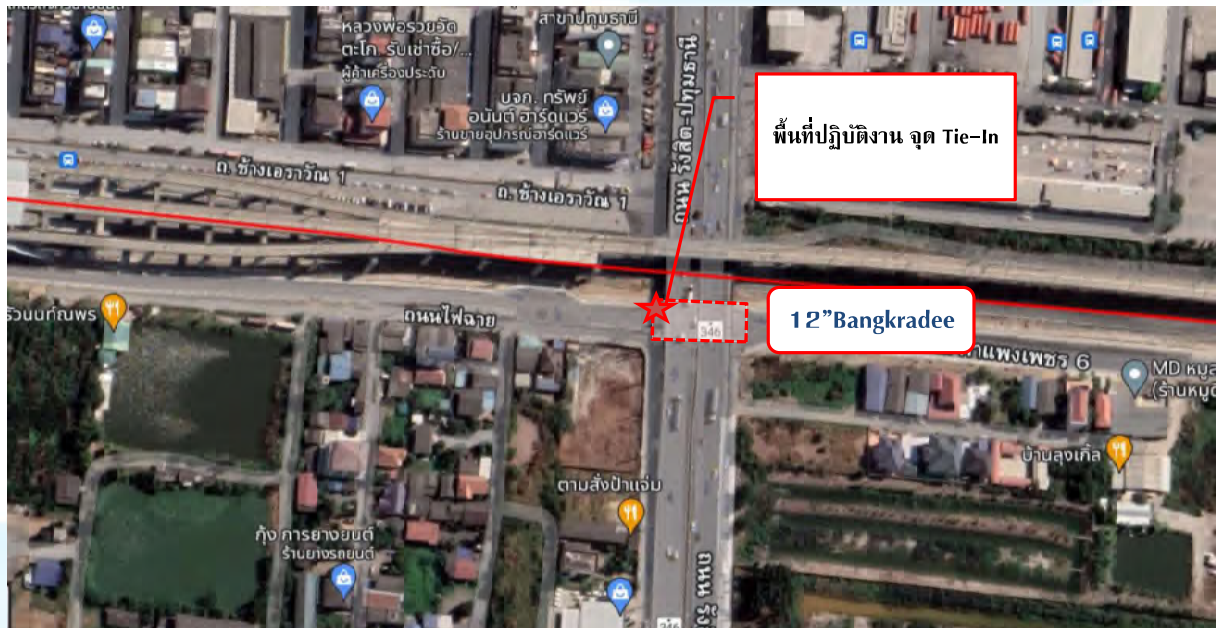
พื้นที่ Stand by รถพยาบาลและรถดับเพลิง จุดรวมพล



เส้นทางสัญจรเข้า-ออก พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In สำหรับรถฉุกเฉิน MR Rangsit



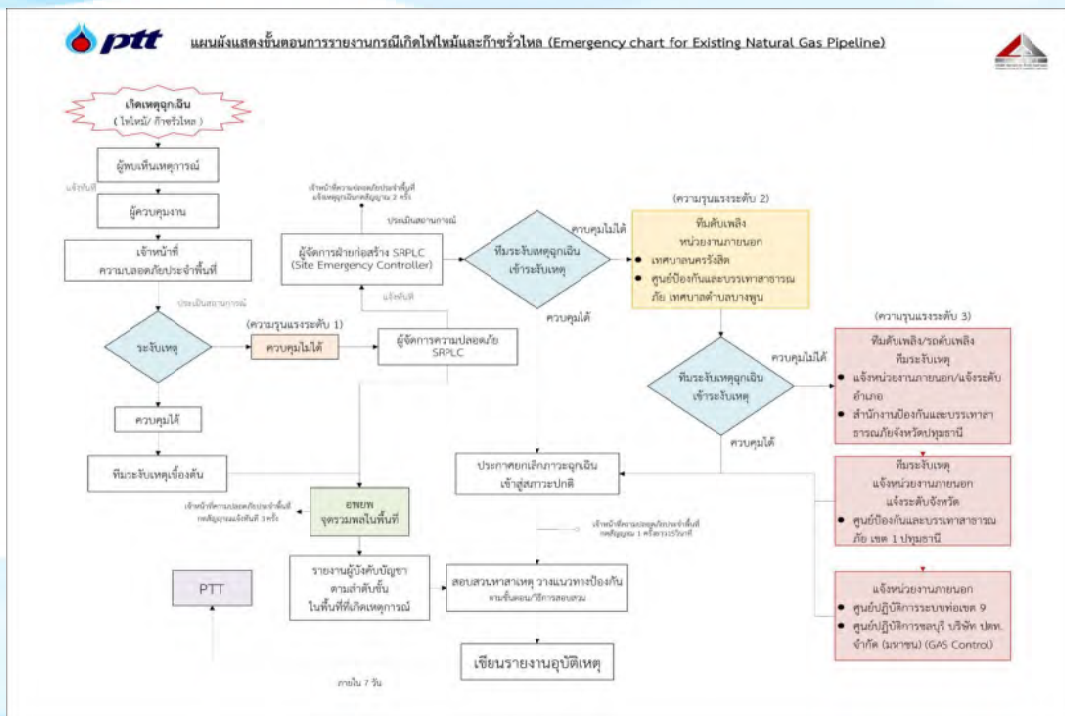
พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In 12"Bangkradee

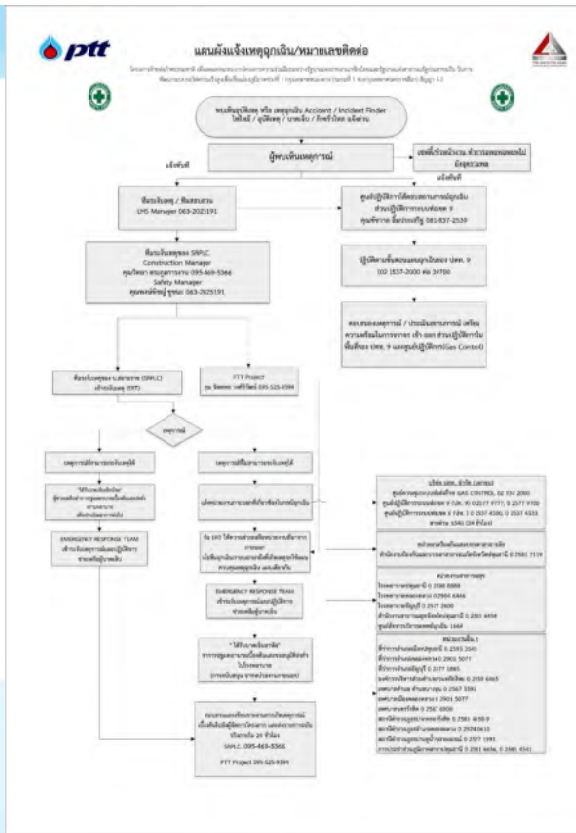


พื้นที่ Stand by รถพยาบาลและรถดับเพลิง จุดรวมพล



เส้นทางสัญจรเข้า-ออก พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In 12" Bangkradee สำหรับรถฉุกเฉิน





Emergency contact information



HOSPITAL / โรงพยาบาล

Name:

โรงพยาบาลปทุมธานี

โรงพยาบาลปทุมเวช (ใกล้ที่สุด)

โรงพยาบาลภัทร ธนบุรี

โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ

ศูนย์สั่งการบริการแพทย์ฉุกเฉิน

Police Station / สถานีตำรวจ

Name:

สถานีตำรวจภูธรคลองหลวง

สถานีตำรวจภูธรปากคลองรังสิต

สถานีตำรวจภูธรประตูน้ำจุฬาลงกรณ์

Fire Station / สถานีดับเพลิง

Name:

เทศบาลนครรังสิต

สถานีดับเพลิงท่าโสม

สถานีดับเพลิงบางพูน

สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานี

ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 1 ปทุมธานี

Tel:

Electricity / Water Supply การไฟฟ้า / ประปา

Name:

Tel:

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา รังสิต

ที่ว่าการอำเภอเมืองปทุมธานี

ที่ว่าการอำเภอคลองหลวง

ที่ว่าการอำเภอธัญบุรี

องค์การบริหารส่วนตำบลสวนพริกไทย

เทศบาลตำบล ตำบลบางขุน

เทศบาลเมืองคลองหลวง

เทศบาลนครรังสิต

SRPLC Site Office

Name:

คุณกานพพงศ์ ตระกูลการงาน

คุณวิทยา ตระกูลการงาน

คุณพงษ์พิชญ์ บูษณะ

PTT / ปตท.

Name:

Tel:

PTT Project

	Description/ รายละเอียด
1. Witness ผู้เห็นเหตุการณ์	1.1 Following the emergency plan and inform the supervision ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและรายงานต่อ
2. Safety Supervision Operator ผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัย	2.1. Checking the accident area and inform the confederate ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุและรายงานต่อทีมงาน 2.2. Evaluating the situation, preparation the emergency tool and equipment and setting team to block the area and commence evacuation plan ประเมินสถานการณ์ จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์และทำการกันพื้นที่และเริ่มการอพยพตามแผน
3. Field Engineer วิศวกรภาคสนาม	3.1 Setting team to rescue and suppress the accident จัดตั้งทีมกู้ภัยและระงับอุบัติเหตุ

	Description/ รายละเอียด
4. Project Engineer วิศวกรโครงการ	4.1 Checking the accident area and inform the Site Manager ตรวจสอบพื้นที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานต่อผู้จัดการไซต์ 4.2 Ordering to rescue and suppress the accident สั่งการให้ทำการกู้ภัยและระงับอุบัติเหตุ
5. Site Manager ผู้จัดการไซต์	5.1 Coordinating to give advice and suppress the accident ประสานงานให้คำแนะนำและระงับเหตุฉุกเฉิน
6. ERT-Blocking Team ERT ทีมปิดกั้น	6.1 Preparing the blocking instruments (Signs/Fence/Flags/etc.) จัดเตรียมเครื่องมือปิดกั้น(ป้ายเตือน/รั้ว/ธงอื่นๆ) 6.2 Warning and blocking the area แจ้งเตือนและกั้นพื้นที่
7. ERT-Rescue Team ERT ทีมกู้ภัย	7. 1 Helping the injure and emigrating unconcern people to the safe place ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและอพยพคนไปยังสถานที่ที่ปลอดภัย 7.2 Suppressing the primary accident ระงับเหตุเบื้องต้น

Emergency Information/Contact Point			
ตำแหน่ง	Name	สถานที่	Tel
PTT			
PTT OC	PTT Gas Control	PTT OC	
PTT Project		On site	
กอ.วทก.		On site (Hottap Point)	
กอ.วทก.		On site (Hottap Point)	
ปตท. เขต		ปท.9-1	
ปตท. เขต		ปท.9-1	
ปตท. เขต		ปท.9-1	
ปตท. เขต		ปท.6-1	
ปตท. เขต		ปท.6-1	
ปตท. เขต	ปท.6-1		
ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 9			
SIAMRAJ			
Project Manager		On site	
Construction Manager		On site	
Construction Manager		On site	
Field Engineer		On site	
Safety Manager		On site	
Safety Officer		On site	
การไฟฟ้า / ประปา			

Emergency Information/Contact Point		
ตำแหน่ง	Name	Tel
อำเภอ		
เทศบาล/องค์การบริหารส่วนตำบล		
Hospital		
Police Station		
Fire Station		



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-4

ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติการจัดระบบด้านการคมนาคมขนส่ง
และจราจร

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด




PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค
ช่วงที่ 1 กรุงเทพ - นครราชสีมา (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2
(RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2)

DOCUMENT TITLE:	TRANSPORTATION PROCEDURE	
DOCUMENT NO.:	PR-A-2102.18-010-007	REVISION: 0

REVIEW STAMP	COMMENTS
<input checked="" type="checkbox"/> E : Approved for Construction.	
<input type="checkbox"/> F : Work may proceed. Submit for Construction	
<input type="checkbox"/> G : Revise and Resubmit. Work may proceed subject to incorporation of changes indicated.	
<input type="checkbox"/> H : Revise and Resubmit. Work may not proceed.	
<input type="checkbox"/> I : Review not required. Work may proceed.	
Name : _____	
Sign : _____ Date : _____	

0	18-07-22	Issued for Construction	PC	YI	PT
A	15-07-22	Issued for Approval	PC	YI	PT
Rev.	Date	Description	Prepared By	Checked By	Approved By
CONTRACTOR:					
SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED					

	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 3 of 16


สารบัญ

หัวข้อ

หน้า

1 การขออนุญาตก่อสร้างสำหรับโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2	4
1.1 เส้นทางขนส่งท่อจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง	5
1.2 เส้นทางขนส่งท่อ เครื่องมือและอุปกรณ์จากบริษัท วายเจ เซอร์วิสเซส จำกัด ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง	8
1.3 เส้นทางขนส่งท่อ เครื่องมืออุปกรณ์จาก ท่าเรือแหลมฉบัง ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง	10
2 แผนปฏิบัติการและมาตรการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจรของโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2	11
2.1 หลักการและเหตุผล	11
2.2 วัตถุประสงค์	11
2.3 มาตรการป้องกันการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจร	11
2.4 มาตรการป้องกันอันตรายจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามเขตทาง	13
2.5 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)	15



	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 4 of 16

แผนจรรยาบรรณขนส่งอุปกรณ์


1 การขนย้ายท่อก๊าซธรรมชาติสำหรับโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2

การดำเนินโครงการโดยเฉพาะในช่วงระยะก่อสร้างจะมีการขนส่ง เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงการเคลื่อนย้ายคนงานเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการ อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของพื้นที่ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการต่อไป

การขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการ EIA โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 ดังนี้

- การขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน API RP 5LT และจัดเตรียมสิ่งจำเป็นสำหรับการขนย้ายท่อลงพื้นที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้พร้อม
- บริเวณที่เก็บท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องจัดหารถบรรทุกและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการเคลื่อนย้ายท่อขึ้นรถ การขนส่ง การย้ายท่อลงจากรถการขนส่ง และการเก็บที่บริเวณท่อส่งก๊าซ ฯ
- บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้จัดหาวัสดุรองท่อและปรับให้ได้ระดับก่อนที่จะนำท่อส่งก๊าซ ฯ ลงวาง และจะต้องแน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างท่อกับวัสดุรองท่อนั้นมั่นคง ต้องจัดหาลิ้มไม้สำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อส่งก๊าซ ฯ ในแนวท่อที่วางเป็นฐาน
- การส่งคืนพื้นที่ให้เจ้าของที่ดินภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง บริษัทรับเหมาจะต้องเก็บวัสดุต่าง ๆ ที่แปลกปลอม รวมถึงขยะมูลฝอยต่าง ๆ ไปกำจัดให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบคืนพื้นที่



	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 6 of 16

เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งท่อ	ระยะทางโดยประมาณ (กิโลเมตร)	สภาพเส้นทาง
5. ถนนราชพฤกษ์หมายเลข 3012จนถึงถนน หมายเลข 345	16.0	เป็นถนนลาดยางขนาด 6 ช่อง จราจร
6. ถนนหมายเลข 345จนถึงถนนหมายเลข 346	1	เป็นถนนลาดยางขนาด 6 ช่อง จราจร
7. ถนนหมายเลข 346จนถึงถนนไฟฉาย (พื้นที่เก็บ กองท่อ)	1	เป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่อง จราจร



TRANSPORTATION PROCEDURE

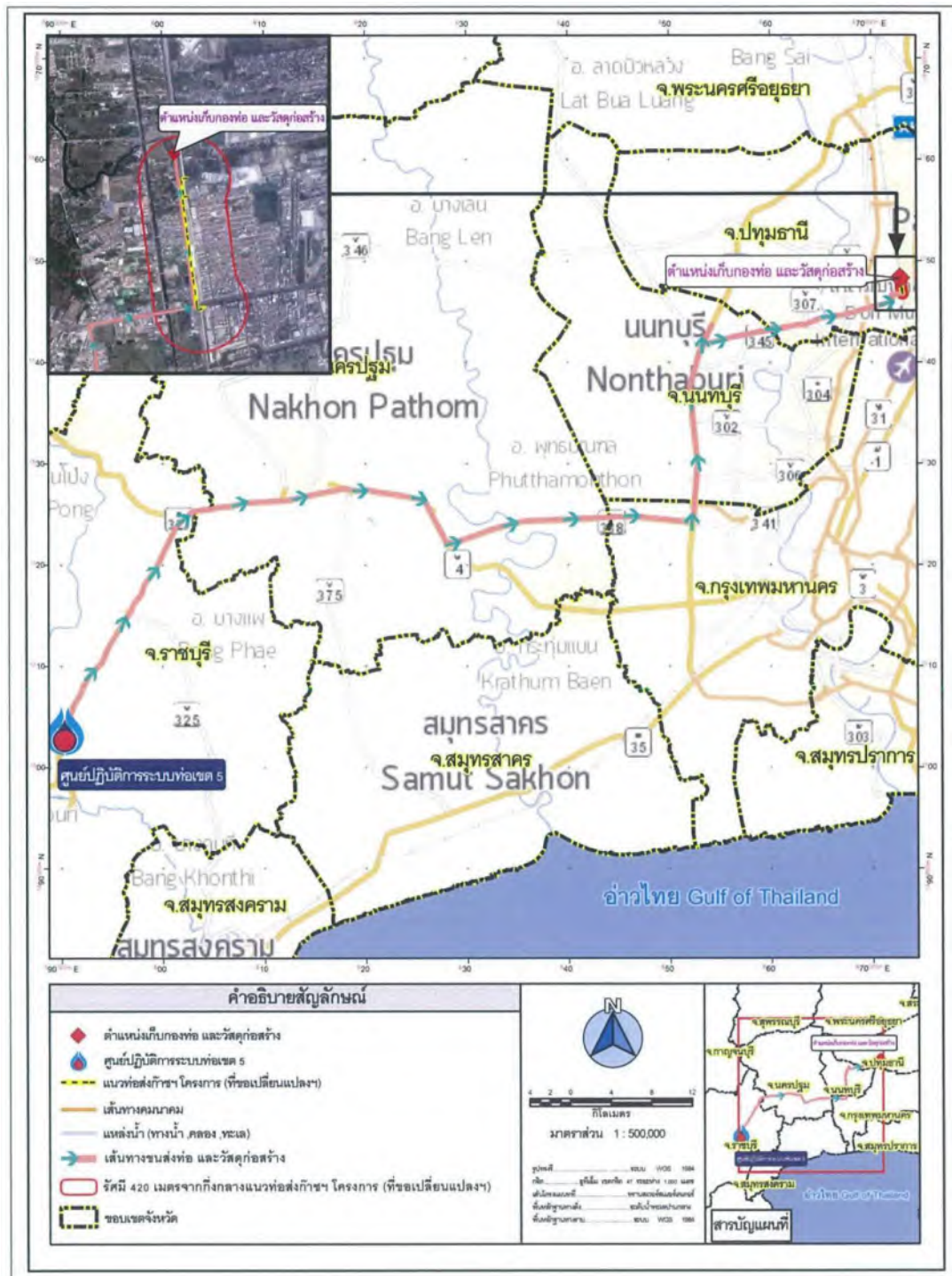
RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2


Document No.

PR-A-2102.18-010-007

Rev. 0

Page 7 of 16




	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 8 of 16

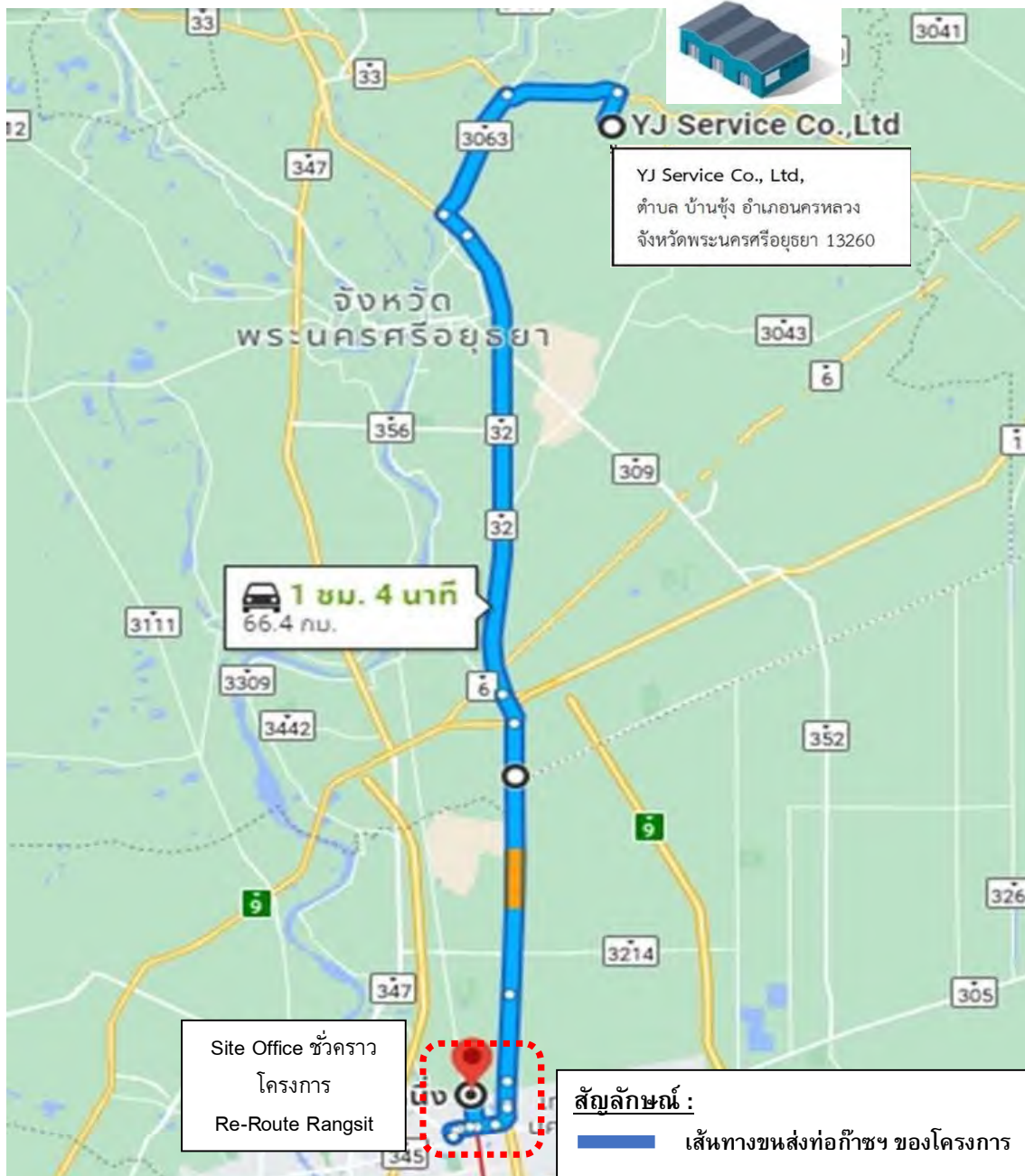
1.2 เส้นทางขนส่งท่อ เครื่องมือและอุปกรณ์จากบริษัท วายเจ เชอรัวีสฯ จำกัด ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง

ระยะทางโดยประมาณทั้งหมด 64.2 กิโลเมตร


เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งท่อ	ระยะทางโดยประมาณ (กิโลเมตร)	สภาพเส้นทาง
1. ถนนออกจาก Shop YJ Service จนถึงถนนหมายเลข 33	1.9	ทางเรียบคลอง 2 ช่องจราจร
2. เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนหมายเลข 33	5.2	เป็นถนนลาดยางขนาด 4 ช่องจราจร
3. เข้าถนนหมายเลข 32 มุ่งหน้าไป เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา	8.2	เป็นถนนลาดยางขนาด 4 ช่องจราจร
4. ใช้ทางออก 33 เข้าสู่ครนาก แล้วตัดเข้า 2 ช่องทางขวา สู่ถนนหมายเลข 346 ไปทาง อุตสาหกรรม/บางปะอิน-แจ้งวัฒนะ/ปทุมธานี	45.9	เป็นถนนลาดยางขนาด 4 ช่องจราจร
5. เดินทางต่อไปบนถนนหมายเลข 346 ใช้ถนนหมายเลข 345 ไปทางถนนไฟฉาย วิ่งตามถนนไปจนถึง พื้นที่เก็บกองท่อและวัสดุ	3.0	เป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องจราจร



	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 9 of 16

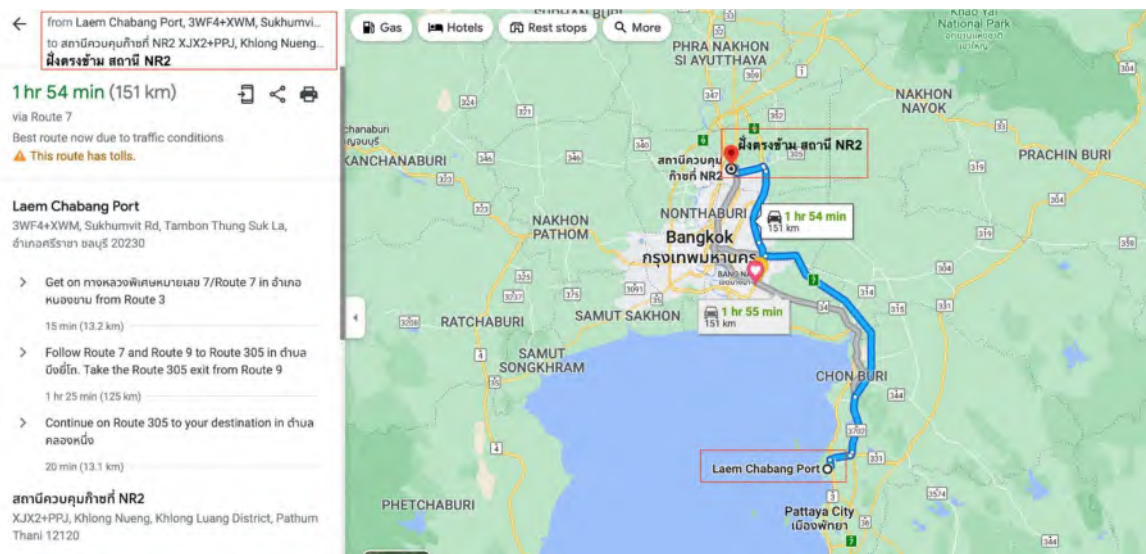


รูปที่ 3 แนวท่อก๊าซโครงการ, เส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ


	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 10 of 16

1.3 เส้นทางขนส่งท่อ เครื่องมืออุปกรณ์จาก ท่าเรือแหลมฉบัง ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง
ระยะทางโดยประมาณทั้งหมด 156 กิโลเมตร

เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งท่อ	ระยะทาง โดยประมาณ (กิโลเมตร)	สภาพเส้นทาง
1. ถนนออกจากท่าเรือแหลมฉบัง จนถึง ถนนหมายเลข 7	13.2	ถนนลาดยางขนาด 8 ช่องจราจร
2. จากถนนทางหลวงหมายเลข 7 จนถึง ถนนทางหลวงหมายเลข 9 ใช้ทางออกถนนหมายเลข 305	125	ถนนลาดยางขนาด 8 ช่องจราจร
3. จากถนนหมายเลข 305 จนถึง ถนนหมายเลข 346	15.7	เป็นถนนลาดยางขนาด 4 ช่องจราจร
4. ไปทางถนนไฟฉาย วิ่งตามถนนไปจนถึงพื้นที่เก็บกองท่อและวัสดุ	2.0	เป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องจราจร



รูปที่ 4 แนวท่อก๊าซโครงการ, เส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ

	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 11 of 16

2 แผนปฏิบัติการและมาตรการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจรของโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2

2.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางคมนาคม สัญจรในพื้นที่ และปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งในการก่อสร้างแต่ละช่วงจะมีผลกระทบ แตกต่างออกไปตามรูปแบบ โดยพื้นที่การทำงานและบางส่วนต้องใช้เป็นพื้นที่สำหรับจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องมือในการก่อสร้างซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอาจส่งผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่และอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกในการสัญจรไปมา อันเนื่องมาจากกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ ดังนั้นบริษัทจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการควบคุมการจราจรรวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการก่อสร้างโดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งและการเกิดอุบัติเหตุในขณะก่อสร้าง
- 2) เพื่อบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนในพื้นที่โครงการฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหา

2.3 มาตรการป้องกันการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจร

- การทำงานบริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง

การปิดกั้นช่องจราจร โครงการจะกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง ออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยจัดให้มี แผงกัน กรวย เสา จราจรล้มลุก เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บ้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้นการจราจร เตือนการจราจรและ ลดช่องจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมชัดเจน อย่างน้อย 15 เมตร และสอดคล้องกับ ลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง เพื่อเตือนให้กับผู้ที่สัญจรเพิ่มความระมัดระวังและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้นและทาง เบี่ยงเข้า – ทางเบี่ยงออก จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร (Flag Man) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร




รูปที่ 5 ตัวอย่างป้ายประกาศจราจร

ป้ายสัญญาณเตือนการจราจรตลอดแนวการก่อสร้างที่จะนำมาติดตั้ง

- 1) ป้ายงานวางท่อก๊าซธรรมชาติ
- 2) ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.




	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 12 of 16

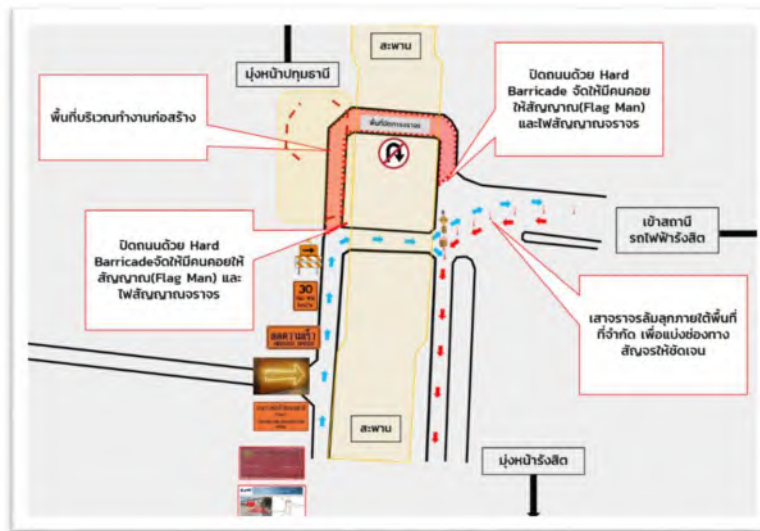
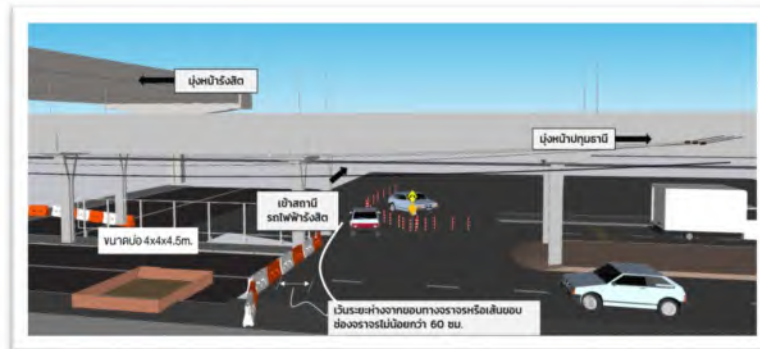
- 3) บ้ายสัญลักษณ์ลูกศรทิศทางเบี่ยง พร้อมไฟกระพริบ ขนาด 1.2 x 2.4 m. สูงประมาณ 1.8 m.
- 4) บ้ายเตือนทางแคบ
- 5) บ้ายลดความเร็ว
- 6) บ้ายเตือนคนทำงาน
- 7) บ้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน
- 8) สัญญาณไฟเตือนจราจร
- 9) กรวยจราจร
- 10) กำแพงคอนกรีต (Concrete barrier)
- 11) บ้ายสิ้นสุดเขตการก่อสร้าง
- 12) ไฟแสงสว่าง เวลากลางคืน

- การควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจรพื้นที่การทำงาน

เมื่อรถบรรทุกขนท่อมาถึงพื้นที่ก่อสร้าง คนงานจะขนท่อมาเรียง (String) ไว้ตามขอบแนวเส้นท่อ โดยเว้นระยะห่างที่ปลายท่อไว้สำหรับช่องทางเดินผ่าน ท่อส่งก๊าซธรรมชาติแต่ละท่อนจะถูกวางในที่ที่กำหนดไว้ ท่อที่นำมาจะถูกวางบนหมอนไม้ และมีแผ่นรองรับ เพื่อความปลอดภัยจากความเสียหายต่าง ๆ รวมทั้งความเสียหายของผิวเคลือบ จำนวนของท่อที่จะขนส่งมาขึ้นอยู่กับความสามารถในการเชื่อมต่อ ของวันนั้น ๆ ในช่วงระหว่างการจัดเรียงจะมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของท่อ ทั้งภายในและภายนอกด้วยสายตาตลอดเวลา และทำความสะอาดทั้งกำจัดสิ่งสกปรกต่าง ๆ ออกตามความจำเป็น และในขณะที่ทำการขนถ่ายท่อ เพื่อให้ทราบว่ามี การก่อสร้างข้างหน้า โดยกำหนดระยะติดตั้งป้ายเตือนในงานก่อสร้างข้างหน้า โดยติดตั้งก่อนถึงรถบรรทุกและหลังรถบรรทุกที่จอดอย่างน้อย 100 - 150 เมตร



	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 13 of 16




รูปที่ 6 ตัวอย่างภาพพื้นที่การทำงานและการวางป้ายจราจร

2.4 มาตรการป้องกันอันตรายจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามเขตทาง

จากการดำเนินงานข้างต้นพบว่ากิจกรรมการวางท่อของโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่ในระดับต่ำถึงระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตามเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรจากสภาพทางที่อาจมีความคล่องตัวลดลงจาก ภาวะปกติ ซึ่งอาจทำให้เกิดขบวนการจราจรและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ตั้งนั้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้นั้นจึงต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามเขตทางเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรไปมาดังนี้

- (1) บริษัทฯ จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของงานจัดการจราจรของอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- (2) บริษัทฯ จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรตลอดระยะเวลาที่มีการปิดกั้นและเบี่ยงช่องทางจราจร
- (3) บริษัทฯ จัดทำแผนการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ที่ชัดเจนโดยประสานงานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่

	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 14 of 16

(4) แจ้งแผนการก่อสร้างให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และโรงงานใกล้เคียงรับทราบและประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรับทราบเป็นการล่วงหน้า ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายแสดงแผนการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงถนนที่แนวท่อก๊าซจะวางผ่าน

(5) บริษัทฯ จะดำเนินการติดตั้งท่อส่งก๊าซธรรมชาติแต่ละส่วนให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด

(6) ดำเนินงานอยู่ในบริเวณพื้นที่เขตทาง โดยใช้พื้นที่ผิวจราจรในการก่อสร้างให้น้อยที่สุด และไม่เกิน 1 ช่องจราจร และคืนพื้นผิวจราจรให้แก่ขบวนทั่วไปโดยเร็วที่สุด

(7) จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของยานพาหนะต่าง ๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ทั่วไป

(8) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดป้ายแสดงแนวเขตก่อสร้างให้เห็นเด่นชัด ด้วยคันคอนกรีต รั้ว หรือกรวยพลาสติก และมีระยะห่างจากจุดเริ่มต้นที่มีกิจกรรมการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 150 เมตร เพื่อแจ้งให้ผู้ที่ใช้เส้นทางได้ทราบ และเพิ่มความระมัดระวังในขณะสัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

(9) กำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาตั้งกำแพง ตลอดแนวก่อสร้าง โดยวางเป็นแนวเบี่ยงเส้นทางจราจร เพื่อใช้เป็นเส้นแบ่งเขตพื้นที่ปฏิบัติงานก่อสร้างและพื้นที่จัดระบบการจราจรชั่วคราว ทั้งนี้แนววางกำหนดให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรด้านนอกสุดที่ติดกับแนววางท่อส่งก๊าซ ไม่เกิน 1 ช่องจราจร และมีความยาวของระยะแนวเบี่ยงเส้นทางจราจรเท่าที่จำเป็น

(10) จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

(11) การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ และสัญญาณไฟจราจรชั่วคราว ให้เป็นไปตามมาตรฐานราชการกำหนด โดยมีการกันเขตพื้นที่ก่อสร้างด้วยราวกันชนคอนกรีตบริเวณพื้นที่ Sale tap และบริเวณ Tied-in พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือน ได้แก่ ป้ายเตือน “งานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติข้างหน้า” “ลดความเร็ว” “สิ้นสุดเขตก่อสร้าง” เป็นต้น เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีกรก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง

(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยของอุปกรณ์ เครื่องหมาย สัญญาณต่าง ๆ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ ใช้การได้ตลอดเวลา

(13) ในกรณีที่ต้องทำงานในเวลากลางคืน จะต้องมีการติดตั้งสัญญาณและไฟแสงสว่างเตือนที่ปรากฏเห็นชัดเจนไว้ตลอดแนวกำแพงที่ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อของโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการจราจรในเวลากลางคืน และเพิ่มเติมไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัดของถนนสายย่อยหรือจุดกลับรถ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นด้วย


(14) ในกรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องดำเนินการ ซ่อมแซมทันที

(15) บริษัทฯ ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

(16) บริษัทฯ วางแผนการก่อสร้างในช่วงที่ผ่านย่านชุมชน ที่พักอาศัย และสถานประกอบการ ให้ใช้ระยะเวลาก่อสร้างน้อยที่สุด และเมื่อวางท่อก๊าซฯ ลงใต้ดินเสร็จแล้ว ต้องเร่งดำเนินการคืนสภาพพื้นที่ให้เหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิมทันที

(17) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้สัญจรใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน



	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 15 of 16

(18) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำแผนจราจรเสนอต่อโครงการเพื่อพิจารณา ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ช่วงเวลาการขนส่ง การติดตั้งป้าย/เครื่องหมายจราจรบนผิวทางและระยะเวลาในการก่อสร้าง

(19) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผงกั้นกรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน ไฟกระพริบ ป้ายแนะนำ และสัญญาณไฟจราจรชั่วคราวให้เป็นไปตามมาตรฐานเพื่อใช้เตือนการจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย

(20) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีไฟสัญญาณกระพริบให้เห็นแนวก่อสร้างชัดเจน และป้ายสัญญาณจราจร ที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 50 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด

(21) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร

(22) ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร และต้องขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อส่งก๊าซไปวางเรียงหน้างานในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้กองกีดขวางการจราจร

(23) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถตามคู่มือการบำรุงรักษาทุกครั้งก่อนใช้งาน

(24) เมื่อการก่อสร้างในเขตทางถนนแล้วเสร็จ ให้ขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ไม่ใช้งานออกไปทันที และทำความสะอาด/คืนพื้นที่ทางเท้า หรือทางเข้า-ออก ให้อยู่ในสภาพเดิมและเรียบร้อย

(25) ต้องเร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์แนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(26) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์และรถขนส่งคนงานภายในพื้นที่ที่กำหนดไว้และไม่อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

(27) กรณีที่มีการปิดกั้น/ลดช่องจราจรเพื่อการก่อสร้าง โครงการจะต้องแจ้งชุมชนบริเวณใกล้เคียงให้ทราบก่อนดำเนินการ พร้อมระบุเวลาและจำนวนช่องจราจรที่มีการปิดกั้น และจะต้องเร่งก่อสร้างให้แล้วเสร็จโดยเร็ว


2.5 แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)

(1.) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการเจ้าของโครงการระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการของบริษัทรับเหมาก่อสร้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์แจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน

(2.) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลา 06:30 น. ถึง 8:30 น. และ 16:00 น. ถึง 18:30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่นหรือช่วงเทศกาลต่าง ๆ

(3.) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนไฟกระพริบที่เห็นได้ชัดเจนเพื่อการเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรและมีการติดป้ายเตือนในตำแหน่งที่ผู้ใช้ถนนสามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนโดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมอย่างน้อยประมาณ 150 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้างและสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง



	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 16 of 16

(4.) ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้ออกจากพื้นที่ที่อาจกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจรจัดวางเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้งานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อก๊าซในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน

(5.) ติดตั้งรั้วเหล็กหรือกำแพงคอนกรีต (Concrete barrier) หรือวัสดุอื่นใดกั้นบริเวณโดยรอบพื้นที่และบ่อส่งให้มีระยะปลอดภัยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้า-ออกชุมชนพร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตรายหรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน

(6.) กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืนต้องติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา

(7.) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆให้เป็นระเบียบโดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจรรวมทั้งต้องจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

(8.) กรณีที่มีการปิดกั้นช่องจราจรให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุดหรือจัดทำทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราวและประสานกับหน่วยงานในท้องที่เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างและขอคำแนะนำโดยจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้างและป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง

(9.) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีธงสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก

(10.) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชนให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและ 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและในพื้นที่ทั่วไป ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแต่ละพื้นที่

(11.) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องเร่งปรับปรุงพื้นที่กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วและกรณีกิจกรรมของโครงการทำให้เกิดการชำรุดเสียหายของถนนให้เร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กรกฎาคม 2566





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ก)

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงาน

กรกฎาคม 2566





PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

HOT

Permit No.

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 06 มกราคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9 /

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ESC			
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว			
รายละเอียดของงาน: กัด Sheet pile โดยรถแบคโฮ และขยายท่อ บริเวณ ESC <input checked="" type="checkbox"/> แนบใบตรวจสอบสภาพ 5 ฉบับ			
Job Type: _____			
ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้งานร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)			
<input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป	<input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน	<input type="checkbox"/> ฉายรังสี	<input type="checkbox"/> ทำงาน Software
<input type="checkbox"/> ทำงานร้อน	<input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นที่สูง	<input type="checkbox"/> ตัด/ลัดดแหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	
Other Detail			
MOC: ,			
ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน			
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต (_____) หน่วยงาน _____ เขียนวันที่ 06 มกราคม 2566		ขอต่ออายุ ตั้งแต่ วันที่ _____ ถึง วันที่ _____ ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้ ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน (_____) หน่วยงาน _____ ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต (_____) หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control (_____) โทร. _____		ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว สถานะงาน [] แล้วเสร็จ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก หมายเหตุ _____ ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน วันที่ _____	
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: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดทำงาน



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ
(EXCAVATION PERMIT)

EXC

Permit No. [REDACTED]

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 06 มกราคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9 /

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

บริเวณที่จะขุด: ESC
วัตถุประสงค์: กัด Sheet pile โดยรถแบคโฮ และขยายบ่อ บริเวณ ESC
ภาพสเก็ต/Drawing ที่แนบจำนวน 1 ฉบับ ขนาดที่จะขุด กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร): 15.00 x 12.00 x 3.50
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว ☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 5 ฉบับ
Job Type: _____

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน ☐ ฉายรังสี ☐ ทำงาน Software
☐ ทำงานร้อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/ลัดคนหลังหลังงาน ☐ ทำงานบันจี้
☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: , _____

ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต
([REDACTED])
หน่วยงาน _____
เขียนวันที่ 06 มกราคม 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____
ถึง วันที่ _____
ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
([REDACTED])
หน่วยงาน _____
ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต
([REDACTED])
หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์
☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control
ลงชื่อ _____ Gas Control
(_____) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ ☒ ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____
ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน
วันที่ _____

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ)

รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
หมวกกันกระช	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมวกกันตา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
หมวกกันหู	<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

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

HOT

Permit No.

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 06 มกราคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): NR2 Inlet			
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : _____			
รายละเอียดของงาน: ประกอบ - เชื่อมท่อ 24" บริเวณ NR2 Inlet <input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 6 ฉบับ			
Job Type: _____			
ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้งานร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)			
<input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป	<input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน	<input type="checkbox"/> ลายรังสี	<input type="checkbox"/> ทำงาน Software
<input type="checkbox"/> ทำงานร้อน	<input type="checkbox"/> ทำงานชั้นที่สูง	<input type="checkbox"/> คัด/ลอคแหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานบ่งร้าน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	
Other Detail			
MOC: , _____			
ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน			
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต (_____) หน่วยงาน _____ เขียนวันที่ 06 มกราคม 2566		ขอต่ออายุ ตั้งแต่ วันที่ _____ ถึง วันที่ _____ ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้ ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน (_____) หน่วยงาน _____ ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต (_____) หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control (_____) โทร. _____		ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ <input checked="" type="checkbox"/> ยกเลิก หมายเหตุ _____ ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน วันที่ _____	
ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้ขออนุญาต 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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

Permit No. [REDACTED]

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 06 มกราคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): NR2 Inlet

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ: _____

รายละเอียดของงาน: ประกอบ - เชื่อมท่อ 24" บริเวณ NR2 Inlet

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 6 ฉบับ

Job Type: _____

ใบอนุญาตนี้ต้องใช้ร่วมกับ ใบประกอบกรปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป | <input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน | <input type="checkbox"/> ฉายรังสี | <input type="checkbox"/> ทำงาน Software |
| <input type="checkbox"/> ทำงานร้อน | <input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นที่สูง | <input type="checkbox"/> ตัด/ลัดแฉ่งพลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานบันจี้ |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: , _____

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 06 มกราคม 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต

หน่วยงาน _____

แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

(_____) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ ☒ ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้ขออนุญาต 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"/>	
รองเท้ากันภัย	<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

ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ
(EXCAVATION PERMIT)

EXC

Permit No.

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 02 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
บริเวณที่จะขุด: ESC			
วัตถุประสงค์: กัด Sheet pile โดยรถแบคโฮ และขยายบ่อ (ESC)			
ภาพสเก็ต/Drawing ที่แนบจำนวน 1 ฉบับ ขนาดที่จะขุด กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร): 15.00 x 12.00 x 3.50			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว <input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 2 ฉบับ			
Job Type: _____			
ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องเข้าร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)			
<input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป	<input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน	<input type="checkbox"/> ฉายรังสี	<input type="checkbox"/> ทำงาน Software
<input type="checkbox"/> ทำงานร่อน	<input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นที่สูง	<input type="checkbox"/> ตัด/ลัดวงจรแหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	
Other Detail			
MOC : _____			
ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน			
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี		ขอต่ออายุ	
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ขออนุญาต	_____
(_____)		_____	_____
หน่วยงาน _____		_____	_____
เขียนวันที่ 02 กุมภาพันธ์ 2566		_____	_____
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้		ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว	
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ควบคุมงาน	_____
(_____)		_____	_____
หน่วยงาน _____		_____	_____
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้อนุญาต	_____
(_____)		_____	_____
หน่วยงาน _____		_____	_____
แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์		สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [✓] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก	
<input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control		หมายเหตุ _____	
ลงชื่อ _____	ไม่ต้องลงนาม Gas Control	_____	_____
(_____)	โทร. _____	_____	_____
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"/>	
รองเท้ากันกรีด	<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

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

HOT

Permit No.

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 05 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): Reroute รังสิต ESC Park (Inlet Underground)

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ:

รายละเอียดของงาน: ประกอบ - เชื่อม Split tee / เชื่อม Bypass fitting 24"x20" / พร้อมทำ MT ตรวจสอบรอยเชื่อม (ESC Park)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 15 ฉบับ

Job Type: CM

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

- ☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน ☐ ลายรังสี ☐ ทำงาน Software
- ☐ ทุ่นจันร่อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/สีกัดแหล่งพลังงาน ☐ ทำงานบนจัน
- ☒ ทำงานในที่อับอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: ,

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

(

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 05 กุมภาพันธ์ 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

(

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้อนุญาต

(

หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☒ ต้องการ ☐ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว Gas Control

(_____) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [☒] แล้วเสร็จ [☐] ไม่แล้วเสร็จ [☐] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

Permit No. [REDACTED]

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 05 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:43 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): Reroute รังสิต ESC Park Inlet Underground

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีใบตรวจสอบสภาพ :

รายละเอียดของงาน: ประกอบ - เชื่อม Split tee / เชื่อม Bypass fitting 24"x20" / พร้อมทำ MT ตรวจสอบรอยเชื่อม (ESC Park)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 18 ฉบับ

Job Type: CM

ใบอนุญาตเดิน ให้ตั้งใช้งานกับ เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขอใบอนุญาต)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป | <input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน | <input type="checkbox"/> ฉายรังสี | <input type="checkbox"/> ทำงาน Software |
| <input type="checkbox"/> ทำงานร้อน | <input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นที่สูง | <input type="checkbox"/> ตัด/ลัดแฉ่งพลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: ,

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอสถานะ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 05 กุมภาพันธ์ 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต

หน่วยงาน _____

แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [☒] แล้วเสร็จ [☐] ไม่แล้วเสร็จ [☐] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

สถานะใบอนุญาตเดินให้ตั้งใช้งานกับเพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต 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"/>	
ชุดป้องกันฝน / 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

ใบอนุญาตทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น
(CRANE WORK PERMIT)

CRANE

Permit No.

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 11:56 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ESC

ชนิดของวัสดุ: Hot Tapping Machine

งานยกที่ปฏิบัติ: ติดตั้ง Hot Tapping Machine (ESC)

☒ แนบใบตรวจสอบสภาพ 1 ฉบับ

น้ำหนักของที่ยก: 1.90 ตัน น้ำหนักของอุปกรณ์ช่วยยก: 0.01 ตัน สั้นๆ (+5%): 0.01 น้ำหนักรวม: 1.92 กิโลกรัม ขนาดปั้นจั่น: 16.00 ตัน

ยืนยันการใช้งานปั้นจั่น: ☒ ต่ำกว่า 80% ของ Load Chart ☐ อยู่ระหว่าง 80-90% ของ Load Chart ☐ > 90% ของ Load Chart

มีการต่อสายดิน: ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่ การยกใกล้สายไฟแรงสูง: ☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่ แรงดันไฟฟ้า: โวลต์ ระยะปลอดภัย: เมตร

บริเวณที่ตั้งเครนขุดแยก:

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน ☐ ฉายรังสี ☐ ทำงาน Software
☐ ทำงานร้อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/ถลอกแหล่งพลังงาน ☐ ทำงานปั้นจั่น
☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: ,

ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต
(_____)
หน่วยงาน _____
เขียนวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____
ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย
เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน
(_____)
หน่วยงาน _____
ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต
(_____)
หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control
(_____) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [x] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน
วันที่ _____

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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

Permit No. [REDACTED]

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ นบนกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 25 มีนาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ESC

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว

รายละเอียดของงาน: ขุดดินในบ่อเพิ่มเติม เพื่อเตรียมบ่อทำ Tie-in (ESC)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 2 ฉบับ

Job Type: _____

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป

☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน

☐ ฉายรังสี

☐ ทำงาน Software

☐ ทำงานร้อน

☐ ทำงานขึ้นที่สูง

☐ ตัด/สไลด์แหล่งพลังงาน

☐ ทำงานปั้นจั่น

☐ ทำงานในที่อับอากาศ

☐ ใช้งานนั่งร้าน

☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: , _____

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 25 มีนาคม 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____

ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____

ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____

ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้อนุญาต

หน่วยงาน _____

แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องการลงนาม Gas Control

(_____) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____

ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____

ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้ขออนุญาต 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. [REDACTED]

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 25 มีนาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ESC

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว

รายละเอียดของงาน: ขุดดินในบ่อเพิ่มเติม เพื่อเตรียมบ่อท่ Tie-in (ESC)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 2 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป | <input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน | <input type="checkbox"/> ฉายรังสี | <input type="checkbox"/> ทำงาน Software |
| <input type="checkbox"/> ทำงานร้อน | <input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นที่สูง | <input type="checkbox"/> ตัด/ลัดเล่งหลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานปั้นขึ้น |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: ,

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต
([REDACTED])
หน่วยงาน _____
เขียนวันที่ 25 มีนาคม 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____
ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย
เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน
([REDACTED])
หน่วยงาน _____
ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต
([REDACTED])
หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control
([REDACTED]) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ ☒ ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต


ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้ขออนุญาต 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 / เข็มขัดนิรภัย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

 <p>SRTET S R T Electrical Train Company Limited บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด</p>		<p align="center">WORK PERMIT APPLICATION</p> <p align="center">ใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน</p>		<p>WORK PERMIT (WP) NUMBER</p> <p>เลขที่ใบขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน</p>	
<p>PART 1 - to be completed by the applicant and submitted to the Maintenance Management Centre of the SRTET.</p> <p>ส่วนที่ 1 - ผู้ขอกรอกข้อมูลให้สมบูรณ์และส่งให้แผนกวิศวกรรมซ่อมบำรุง บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด.</p>					
Work Party Supervisor (WPS) ชื่อผู้รับผิดชอบ		Description of Work รายละเอียดของงาน			
[Redacted]		<p align="center">ย้ายตู้ก๊าศธรรมชาติ PTT (การเคลื่อนย้ายตู้ และปรับระดับพื้นที่)</p>			
Phone Number of WPS หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ					
[Redacted]					
Work Location สถานที่ปฏิบัติงาน					
เขตทางการรถไฟช่วงรังสิตเชิงรังกน้อย (กม.32+432) ถึง ทางหลวงหมายเลข 346 (กม.1+360)					
Equipment / System that must be de-energized / disabled during this work ? อุปกรณ์ / ระบบที่ต้องถูกตัดไฟ / ไม่สามารถใช้งานได้ระหว่างการทำงานนี้ ?					
<p>No ไม่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> Yes ใช่ <input type="checkbox"/> If yes, please describe ถ้าใช่ โปรดอธิบาย</p> <p align="center">-</p>					
Heavy Equipment used during the work. อุปกรณ์หนักที่ต้องใช้ระหว่างการทำงานนี้					
<p>No ไม่ใช้ <input type="checkbox"/> Yes ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> If yes, please describe ถ้าใช่ โปรดอธิบาย</p> <p align="center">รถเข็น 16 ตัน รถเข็น 8 ตัน รถเข็น 6.3 ตัน แบคโฮ EC210D</p>					
Method Statement / Procedure for Formal Testing or Outside Contractor attached?				No ไม่ใช้ <input type="checkbox"/> Yes ใช่ <input checked="" type="checkbox"/>	
คำชี้แจงวิธีการทำงาน / ขั้นตอนการทดสอบเฉพาะ หรือเอกสารผู้รับเหมาภายนอก แนบท้ายหรือไม่					
No. of workers involved จำนวนคนทำงานที่เกี่ยวข้อง		Free Train Ride Needed ต้องการใช้รถไฟหรือไม่			
35		<p>No ไม่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> Yes ใช่ <input type="checkbox"/> If yes, please describe ถ้าใช่ โปรดอธิบาย</p> <p align="center">-</p>			
Duration of Work (Maximum 31 Days) ระยะเวลาการปฏิบัติงาน (มากที่สุด 31 วัน)	From จาก		To ถึง		
	Date วันที่	02-May-23	Date วันที่	01-Jun-23	
	Time เวลา	7:00	Time เวลา	18:00	
WP Requested by ขออนุญาตปฏิบัติงานโดย	[Redacted]	Signature & Date ลายมือชื่อและวันที่		[Redacted]	
Phone Number หมายเลขโทรศัพท์	[Redacted]	Company บริษัท		บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
<p align="center">PART 2 - APPROVAL FOR IMPLEMENTATION ส่วนที่ 2 - การอนุมัติการปฏิบัติงาน</p>					
Work shall be done under Constant Supervision of การปฏิบัติงานต้องอยู่ภายใต้การดูแลของ		[Redacted]			
Duration of Work (Maximum 31 Days) ระยะเวลาการปฏิบัติงาน (มากที่สุด 31 วัน)	From จาก		To ถึง		
	Date วันที่	02-May-23	Date วันที่	01-Jun-23	
	Time เวลา	7:00	Time เวลา	18:00	
Additional Safety Precautions and/or Restrictions การป้องกันด้านความปลอดภัย และ / หรือ ข้อจำกัดเพิ่มเติม					
<p>No ไม่ใช้ <input type="checkbox"/> No Yes ใช่ <input checked="" type="checkbox"/> If yes, please describe ถ้าใช่ โปรดอธิบาย</p> <p>Inform OCC & SCO before start working.</p>					
MMC Manager / Authorised Delegate ผู้จัดการแผนกวิศวกรรมซ่อมบำรุง / ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง				Date วันที่	
[Redacted]				28-Apr-23	
<p align="center">PART 3 - SURRENDERING OF WORK PERMIT ส่วนที่ 3 - การส่งมอบคืนใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน</p>					
Work Party Supervisor (WPS) confirmation that work is Completed and system including security and alarm points are restored to normal condition except for the following (note if any) : การยืนยันของผู้รับผิดชอบว่างานเสร็จสิ้นและระบบรวมถึงการรักษาความปลอดภัยและจุดสัญญาณเตือนภัยได้คืนสู่สภาพปกติ ยกเว้นดังต่อไปนี้ (บันทึกรายละเอียด ถ้ามี) :					
Work Party Supervisor (WPS) ผู้รับผิดชอบ		Signature ลายมือชื่อ		Date วันที่	Time เวลา
[Redacted]		[Redacted]			



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

HOT

Permit No. [REDACTED]

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 พฤษภาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:25 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ESC,KLU,NR2

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : แขนหูล

รายละเอียดของงาน: Commissioning Gas in (ESC,KLU,NR2)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 2 ฉบับ

Job Type: _____

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป | <input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน | <input type="checkbox"/> ฉายรังสี | <input type="checkbox"/> ทำงาน Software |
| <input type="checkbox"/> ทำงานร้อน | <input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นที่สูง | <input type="checkbox"/> ตัด/ลัดเลาะแหล่งพลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: ,

ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต

([REDACTED])

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน

([REDACTED])

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต

([REDACTED])

หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

([REDACTED]) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ ☒ ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

Permit No. [REDACTED]

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 พฤษภาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:23 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ESC,KLU,NR2

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ: _____

รายละเอียดของงาน: Commissioning Gas in (ESC,KLU,NR2)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 2 ฉบับ

Job Type: _____

ใบอนุญาตเดิน ที่ต้องใช้อย่างถูกต้อง เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป | <input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน | <input type="checkbox"/> ฉายรังสี | <input type="checkbox"/> ทำงาน Software |
| <input type="checkbox"/> ทำงานร้อน | <input type="checkbox"/> ทำงานชั้นที่สูง | <input type="checkbox"/> ตัด/ลัด/แหล่งพลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานบนพื้น |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: ,

ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอคำอธิบาย/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____ ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้อนุญาต

หน่วยงาน _____

แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

() โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ ☒ ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

ตรวจสอบอุปกรณ์การคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาตและผู้ตรวจสอบ)

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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ข)

ตัวอย่างเอกสารใบบันทึกเวลาเข้า-ออกในการทำงาน

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		09.00		17.00	
2		9.00		17.00	
3		9.00		17.00	
4		9.00		17.00	
5		9.00		17.00	
6		9.00		17.00	
7		9.00		17.00	
8		9.00		17.00	
9		9.00		17.00	
10		9.00		17.00	
11		9.00		17.00	
12		9.00		17.00	
13		9.00		17.00	
14		9.00		17.00	
15		9.00		17.00	
16		9.00		17.00	
17		9.00		17.00	
18		9.00		17.00	
19		9.00		17.00	
20		9.00		17.00	
21		9.00		17.00	
22		9.00		17.00	
23		9.00		17.00	
24		9.00		17.00	



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
25		08.00		17.00	
26		8.00		17.00	
27		08.00		17.00	
28		8.00		17.00	
29		8.00		17.00	
30		08.00		17.00	
31		08.00		17.00	
32		8.00		17.00	
33		08.00		17.00	
34					
35					
36					
37					
38					
40					
41					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		8.00		17.00	
2		8.00		17.00	
3		8.00		17.00	
4		8.00		17.00	
5		8.00		17.00	
6		8.00		17.00	
7		8.00		17.00	
8		8.00		17.00	
9		8.00		17.00	
10		8.00		17.00	
11		8.00		17.00	
12		8.00		17.00	
13		8.00		17.00	
14		8.00		17.00	
15		8.00		17.00	
16		8.00		17.00	
17		8.00		17.00	
18		8.00		17.00	
19		8.00		17.00	
20		8.00		17.00	
21		8.00		17.00	
22		8.00		17.00	
23		8.00		17.00	
24		8.00		17.00	



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. 25๖๖

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
25		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
26		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
27		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
28		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
29		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
30		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
31		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
32		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
33		๘.๐๐		๑๗.๐๐	
34					
35					
36					
37					
38					
40					
41					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08.00		17.00	
2		08.00		17.00	
3		08.00		17.00	
4		08.00		17.00	
5		08.00		17.00	
6		08.00		17.00	
7		08.00		17.00	
8		08.00		17.00	
9		08.00		17.00	
10		08.00		17.00	
11		08.00		17.00	
12		08.00		17.00	
13		08.00		17.00	
14		08.00		17.00	
15		08.00		17.00	
16		08.00		17.00	
17		08.00		17.00	
18		08.00		17.00	
19		08.00		17.00	
20		08.00		17.00	
21		08.00		17.00	
22		08.00		17.00	
23		08.00		17.00	
24		08.00		17.00	



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
25		04.00		17.00	
26		04.00		17.00	
27		04.00		17.00	
28		04.00		17.00	
29		04.00		17.00	
30		04.00		17.00	
31		04.00		17.00	
32		04.00		17.00	
33		04.00		17.00	
34					
35					
36					
37					
38					
40					
41					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		09.06		17.06	
2		09.06		17.00	
3		09.06		17.00	
4		09.00		17.00	
5		09.00		17.00	
6		09.00		17.00	
7		09.00		17.00	
8		09.00		17.00	
9		09.00		17.00	
10		09.00		17.00	
11		09.00		17.00	
12		09.00		17.00	
13		09.00		17.00	
14		09.00		17.00	
15		09.00		17.00	
16		09.00		17.00	
17		09.00		17.00	
18		09.00		17.00	
19		09.00		17.00	
20		09.00		17.00	
21		09.00		17.00	
22		09.00		17.00	
23		09.00		17.00	
24		09.00		17.00	



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
25		08.00		17.00	
26		08.00		17.00	
27		08.00		17.00	
28		08.00		17.00	
29		08.00		17.00	
30		08.00		17.00	
31		08.00		17.00	
32		08.00		17.00	
33		08.00		17.00	
34					
35					
36					
37					
38					
40					
41					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2		08:00		17:00	
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:06	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7		08:00		17:00	
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:06	
12		06:00		17:00	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		๐๘:๐๐		17:๐๐	
2		๐๘:๐๐		17:๐๐	
3		๐๘:๐๐		17:๐๐	
4		๐๘:๐๐		17:๐๐	
5		๐๘:๐๐		17:๐๐	
6		๐๘:๐๐		17:๐๐	
7		๐๘:๐๐		17:๐๐	
8		๐๘:๐๐		17:๐๐	
9		๐๘:๐๐		17:๐๐	
10		๐๘:๐๐		17:๐๐	
11		๐๘:๐๐		17:๐๐	
12		๐๘:๐๐		17:๐๐	
13		๐๘:๐๐		17:๐๐	
14		๐๘:๐๐		17:๐๐	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2		08:00		17:00	
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7		08:00		17:00	
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการขายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2		08:00		17:00	
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7		08:00		17:00	
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2		08:00		17:00	
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบท่อไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:06		17:06	
2		08:06		17:00	
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:06	
5		08:00		17:06	
6		08:00		17:00	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2		08:00		17:00	
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7		08:00		17:00	
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13		08:00		17:00	
14		08:00		17:00	
15		08:00		17:00	
16		08:00		17:00	
17		08:00		17:00	
18		08:00		17:00	
19		08:00		17:00	
20		08:00		17:00	
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2		08:00		17:00	
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7		08:00		17:00	
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการย้ายท่าอากาศยานนานาชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการก่อสร้างฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการก่อสร้างฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		๘.๐๐		17.๐๐	
2		๘.๐๐		17.๐๐	
3		๘.๐๐		17.๐๐	
4		๘.๐๐		17.๐๐	
5		๘.๐๐		17.๐๐	
6		๘.๐๐		17.๐๐	
7		๘.๐๐		17.๐๐	
8		๘.๐๐		17.๐๐	
9		๘.๐๐		17.๐๐	
10		๘.๐๐		17.๐๐	
11		๘.๐๐		17.๐๐	
12		๘.๐๐		17.๐๐	
13		๘.๐๐		17.๐๐	
14		๘.๐๐		17.๐๐	
15		๘.๐๐		17.๐๐	
16		๘.๐๐		17.๐๐	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ค)

ประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com

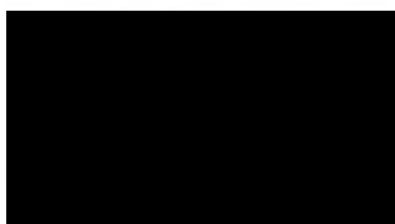


ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ใบตอบรับเอกสาร

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี
ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว



นักวิชาการแรงงาน

ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

หมายเหตุ

๑. บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

๒. มายื่นเอกสารดังนี้

- หนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

หนังสือนำส่ง

ที่ [REDACTED]

1 มิถุนายน 2565

เรื่อง นำส่งหนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปทุมธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน [REDACTED]
 2. สำเนาการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประกาศที่ 16/2565
 3. หลักฐานประกอบการขอยื่นขึ้นทะเบียนประกอบด้วย
 - 3.1 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 2 ฉบับ
 - 3.2 สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 ฉบับ

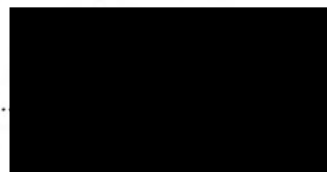
ตามที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการ นำเข้าอุปกรณ์ทางด้านวิศวกรรมและการบริการ [REDACTED] ได้ดำเนินการตามข้อกำหนด จึงได้นำส่งเอกสาร ดังแสดงในเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ...



General Manager

ที่ [REDACTED]
วันที่ 1 มิถุนายน 2565

การแจ้งข้อเพื่อขึ้นทะเบียน ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำโครงการย้ายท่าอากาศยาน เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1
กรุงเทพ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2
(โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์หลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนคร-รังสิต)

ข้าพเจ้า [REDACTED] ตำแหน่ง General Manager ชื่อสถานประกอบการ
บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ นำเข้าอุปกรณ์ทางด้านวิศวกรรมและการบริการ
ที่ตั้ง [REDACTED]
[REDACTED] ขอแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร จำนวน 1 ท่าน คือ

1.1 [REDACTED]

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 1 ท่าน คือ

2.1 [REDACTED]

พร้อมนี้ได้แนบเอกสาร ดังนี้

1. สำเนาการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประกาศที่ 16/2565 จำนวน 1 ฉบับ
2. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน 2 ฉบับ
3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
จำนวน 2 ฉบับ



ลงชื่อ [REDACTED]

General Manager

ประกาศที่ 16/2565

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ประจำโครงการย้ายท่าอากาศยาน เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (สัญญา 4-2)
(โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน นคร-รังสิต)

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 ทางบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้ง ลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายฯ ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

1.1

ตำแหน่ง Construction Manager

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

2.1

ตำแหน่ง Environmental Engineer

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย เสนอต่อนายจ้าง
3. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓

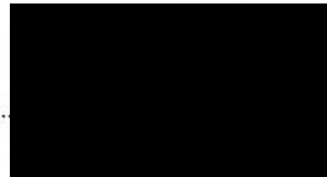
4. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
5. รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
6. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

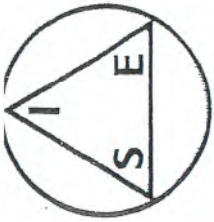
จึงขอประกาศมาให้ทราบและปฏิบัติหน้าที่ นับตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 เป็นต้นไป



ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565



General Manager



SAFETY INNOVATION AND ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP

หจก.นวัตกรรมความปลอดภัยและวิศวกรรม

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๘-๒๙ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕

กรรมการผู้จัดการ



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕
ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-6

ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัยในการทำงาน (Tool Box Talk)

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ- นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการ ท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

2 Jan 2023

เวลา (Time)

สถานที่ (Location)

YJ Site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participant)

93

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป ห้ามเข้าเป็นไปตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับแต่ละพื้นที่
 2. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เมื่อเลิกใช้งาน หรือเมื่อจอด
 3. การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้เสร็จเร็วโดยเร็ว และลดกิจกรรมอื่น
- หมายเหตุ ช่วงทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องจักรเมื่อไรจนเสร็จ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1		Engineer		
2		Back hoe driver		
3		Safety technic		
4		Worker		
5		Engineer		
6		Engineer		
7		Worker		
8		Safety technic		
9		Worker		
10		Worker		
11		Worker		
12		Worker		
13		Worker		
14		Worker		
15		Worker		
16		Worker		
17		Worker		
18		Worker		
19		Worker		
20		Engineer		
21		QC		
22		Fitter A		



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา)

สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

2 Jan 2023

เวลา (Time)

สถานที่ (Location)

YT Site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

33

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- จำกัดความเร็วรถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน และไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในพื้นที่ทั่วไป ที่เข้าในเขตไปตามกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องในละแวกพื้นที่
- ห้ามเครื่องยนต์ทุกตัว มีเปลวไฟรั่ว หรือ มีเสียงดัง
- การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องงดดำเนินการใช้แล้วเสร็จโดยเร็ว และลดเครื่องยนต์ลงจนกว่าจะทำงานเท่านั้น และหยุดเครื่องยนต์เมื่อใช้งานเสร็จ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
23		Fitter A		
24		Fitter B		
25		Fitter B		
26		Fitter B		
27		Welder		
28		Welder		
29		Welder		
30		Welder		
31		Welder		
32		Welder		
33		Worker		
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการ
ท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date) 3 Jan 2023

เวลา (Time)

สถานที่ (Location) YJ site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participant) 23 คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้อุปกรณ์ป้องกันได้ไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน และจัด
ให้อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ปลั๊ก 5 จุด (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติป้องกัน
ทราที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 15 เดซิเบล (เอ)
2. นกขี้เลื่อยกิจกรรมการก่อสร้างใน พื้นที่ขุดถนน
3. ห้ามเล่นอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรและ/หรือระบบ น้ำทัว น้ำพ่นน้ำเครื่องใช้แล้ว และส่วนประกอบ
อื่นๆ ลงบนถนนที่ใกล้กับบริเวณก่อสร้าง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1		Engineer		
2		Back hoe driver		
3		Safety technic		
4		Worker		
5		Engineer		
6		Engineer		
7		Worker		
8		Safety technic		
9		Worker		
10		Worker		
11		Worker		
12		Worker		
13		Worker		
14		Worker		
15		Worker		
16		Worker		
17		Worker		
18		Worker		
19		Worker		
20		Engineer		
21		QC		
22		Fitter A		



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา)

สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

8 Jan 2023

เวลา (Time)

สถานที่ (Location)

YJ Site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

23

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (dB) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ปลั๊ก 5 ดับเบิลยู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่ผ่านการตรวจเช็คคุณภาพและประสิทธิภาพก่อนนำมาใช้ สวมใส่ตลอดเวลาที่ได้รับแจ้งให้สวมใส่ 15 เดซิเบล (dB)
2. หลีกเลี่ยงกิจกรรมการเดินวิ่งในรั้วที่ไม่ปลอดภัย
3. ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ หรือของมึนเมา เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือยานพาหนะ นำไปเล่นกีฬาหรือใช้แล้ว เครื่องดื่มแอลกอฮอล์อื่น ๆ การเมาเหล้าทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
23		Fitter A		
24		Fitter B		
25		Fitter B		
26		Fitter B		
27		Welder		
28		Welder		
29		Welder		
30		Welder		
31		Welder		
32		Welder		
33		Worker		
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน
ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ- นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการ
ท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

4 Jan 2023

เวลา (Time)

สถานที่ (Location)

YJ Site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participant)

23

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ฉายภาพฯ หรือ เก็บวัสดุ อุปกรณ์ โจริน ทบลงน้ำ ธรรมชาติ โดยผิดอาช

2. หลักเสียง การชน ส่ววัสดุ อุปกรณ์ โจริน โจริน เร่งวัน ช่วงเวลา 01.30 - 9.30 น. บล: 16.00 - 19.30 น. มณฑน
เพื่อทราบฯ ขณณณ นหรือช่วงเทศกาลต่างๆ

3. ห้ามก่อการ เด็ดร้อน ชาติฯ คือ ความปลอดภัย 60 รณรณที่ 60 ใกล้เคียง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1		Engineer		
2		Back hoe driver		
3		Safety technic		
4		Worker		
5		Engineer		
6		Engineer		
7		Worker		
8		Safety technic		
9		Worker		
10		Worker		
11		Worker		
12		Worker		
13		Worker		
14		Worker		
15		Worker		
16		Worker		
17		Worker		
18		Worker		
19		Worker		
20		Engineer		
21		QC		
22		Fitter A		



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบท่อไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา)

สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

4 Jan 2023

เวลา (Time)

สถานที่ (Location)

YT Site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

23

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุอุปกรณ์ลงใน แหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด

2. หลีกเลี่ยงการชนเสาไฟฟ้า อุปกรณ์ในรั้วโครงการในช่วงเวลา 06.30-8.30 น. และ 16.00-19.30 น. บริเวณที่มีการจราจรหนาแน่น หรือช่วงอากาศหนาวๆ

3. ห้ามก่อความเดือดร้อนรำคาญ เจ็บปวดปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
23		Fitter A		
24		Fitter B		
25		Fitter B		
26		Fitter B		
27		Welder		
28		Welder		
29		Welder		
30		Welder		
31		Welder		
32		Welder		
33		Worker		
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา)

สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ
(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date) 5 Jan 2023 เวลา (Time)

สถานที่ (Location) YJ site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants) 31 คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. มาตรการป้องกันโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

2. อุบัติเหตุจากแรงดันสูง เช่น รั่วไหลของแก๊สหรือของเหลวที่อุณหภูมิสูง ซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากไม่ระวัง

3. มาตรการควบคุมและจัดการกับมลพิษทางอากาศในบริเวณไซต์งานก่อสร้าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการควบคุมการปล่อยฝุ่นจากเครื่องจักร

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
23		Fitter A		
24		Fitter B		
25		Fitter B		
26		Fitter B		
27		Welder		
28		Welder		
29		Welder		
30		Welder		
31		Welder		
32		Welder		
33		Worker		
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ

(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

10 ก.พ 66

เวลา (Time) 9.00

สถานที่ (Location)

NRG กรุงเทพฯ

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

9

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- อบรม ดอง/ผ่น ผ่อดองกับ ก่อพ สัมมนา
- ผ่นผ่นผ่นผ่นผ่น ผ่นผ่นผ่นผ่น
- ผ่นผ่น ผ่นผ่นผ่นผ่นผ่นผ่นผ่นผ่น
- ผ่นผ่น ผ่นผ่นผ่นผ่นผ่นผ่นผ่นผ่น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ

(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

14 ธ.ค. 66

เวลา (Time) 9.00 น.

สถานที่ (Location)

หอประชุม NRE

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

17

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- อบรมความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน

- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

- ขั้นตอนการทำงาน 110; 500; 1500 KV

- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- อธิบายการปฏิบัติงาน

- อบรมความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ

(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

16 ก.ย 66

เวลา (Time) 11:00 น.

สถานที่ (Location)

ESC PSC

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

11 คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

[Redacted]

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- อบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน
- ปฏิบัติตามใบอนุญาตก่อนปฏิบัติงาน 10:30 น. ถึง 11:00 น.
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบวัดปริมาณก๊าซ 10:30 น. ถึง 11:00 น.
- ตรวจสอบอุปกรณ์การปฏิบัติงาน 10:30 น. ถึง 11:00 น.
- ตรวจสอบสภาพความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน 10:30 น. ถึง 11:00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	[Redacted]			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบท่อไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ

(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

19.11.66

สถานที่ (Location)

GSC POKK

เวลา (Time)

9.00 น.

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

15

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- อบรมความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน

- ปฏิบัติตาม work permit

- ตรวจสอบอุปกรณ์ และ สภาพพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน

- ตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน

- ระวัง การตก ของ อุปกรณ์ และ การได้สัมผัสของอุปกรณ์

- ระวัง การ เดิน เหวี่ยง ของ อุปกรณ์ เชือก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date) 13 Mar 2023 เวลา (Time) 08:00
สถานที่ (Location) YJ site office
จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants) 14 คน
ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor) [Redacted]
Engineer/Supervisor [Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ฝึกอบรมความรู้เรื่องรถยกติดล้อราง ไม่นำเกิน 30 กิโลกรัม/ชั่วโมง ในพื้นที่ชุมชน
2. นำถังลม: เชื้อเพลิงรถ ล้อรถ ลวดในแนวนอน
3. ความถี่ PPE ในพื้นที่ชุมชน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date) 28 Mar 2023 เวลา (Time) 08:00

สถานที่ (Location) UJ site office

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants) 11 คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- 1 อธิบายให้ทุกคนทราบ เรื่องขั้นตอนการทำงาน
- 2 การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- 3 เกม เวที: ระบายความเครียด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการถ่ายทอดก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่ง
สาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบท่อไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ
- นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ
(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

4 มกราคม 2566

เวลา (Time)

8:00

สถานที่ (Location)

ออฟฟิศโครงการ YJ

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

6

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ก่อนใช้งานทุกครั้ง

2. ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องก่อนใช้งาน

3. เฝ้าระวังอันตรายรอบตัวตลอดเวลา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่าก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการก่อสร้างฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการก่อสร้างฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2566 เวลา (Time) 08:00
สถานที่ (Location) ๗๗ ฟีดเดอร์ 75
จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants) 6 คน
ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor) [Redacted]
Engineer/Supervisor [Redacted]
หัวข้ออบรม (Topic)

- 1 ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของความปลอดภัยตามแบบแม่แบบ JSEA
- 2 แนวทางรับมือกับโรคที่ติดมาจากการทำงาน Heat stroke

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบท่อไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date) 16 พฤษภาคม 2566 เวลา (Time) 09:30 น.

สถานที่ (Location) Scope#1 (ESC-KLU-NR2)

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants) 20 คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. แจ้งพนักงาน ปฏิบัติตาม ขั้นตอนการทำงาน อย่างถูกต้อง

2. หน้าที่ใช้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมการทำงาน คอมพิวเตอร์ และติดต่อประสานงาน

3. แจ้งการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุการณ์ เส้นทางของท่อ ก่อสร้าง และฉนวน-000 แผ่น

4. แจ้งข้อใช้เกิดประกายไฟบนอุปกรณ์ Vent Gas

5. สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะทำงาน Vent gas ในท่อ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบท่อไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ

- นครราชสีมา) สัญญา 4-2 โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ

(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

๑๖ พ.ค ๖๖

เวลา (Time)

๙.๐๐ ๙.

สถานที่ (Location)

ESC project

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

๑

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- อบรมความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน

- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยให้ครบถ้วน

- ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ

- ตรวจสอบวัดค่าแรงดัน และ อุณหภูมิของท่อ

- ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์

- ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10			✓	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ

(ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date)

8 สิงหาคม 2566

เวลา (Time) 08:00 น.

สถานที่ (Location)

Re-Route HSR 4-2

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants)

15

คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. แจ้งแผนการทำงานประจำวัน จัดเตรียม Work Permit และผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามแบบ Work Permit
2. จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัย ระดับเฉลี่ย Gas Detector ป้ายเตือน ธงบอกแดง แถวเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยบริเวณที่ก่อสร้าง
3. บันทึกการตรวจวัดก๊าซบริเวณต่างๆ 1 ชั่วโมง
4. ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE จัดเตรียมรถพยาบาล
5. จัดเก็บเครื่องมือสารเคมี และจัดพื้นที่การทำงาน เมื่อสิ้นสุดการทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ-นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ (Date) 23 Dec 66 เวลา (Time) 08.45 - 09.00 น.

สถานที่ (Location) Site Area

จำนวนผู้เข้าอบรม (No. of participants) 14 คน

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. วัตถุประสงค์ของการอบรม / วัตถุประสงค์ของ PPE / วัตถุประสงค์
2. คู่มือปฏิบัติงาน / วัตถุประสงค์ของ PPE / วัตถุประสงค์ของ PPE / วัตถุประสงค์ของ PPE
3. วัตถุประสงค์ของ PPE / วัตถุประสงค์ของ PPE / วัตถุประสงค์ของ PPE

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-7

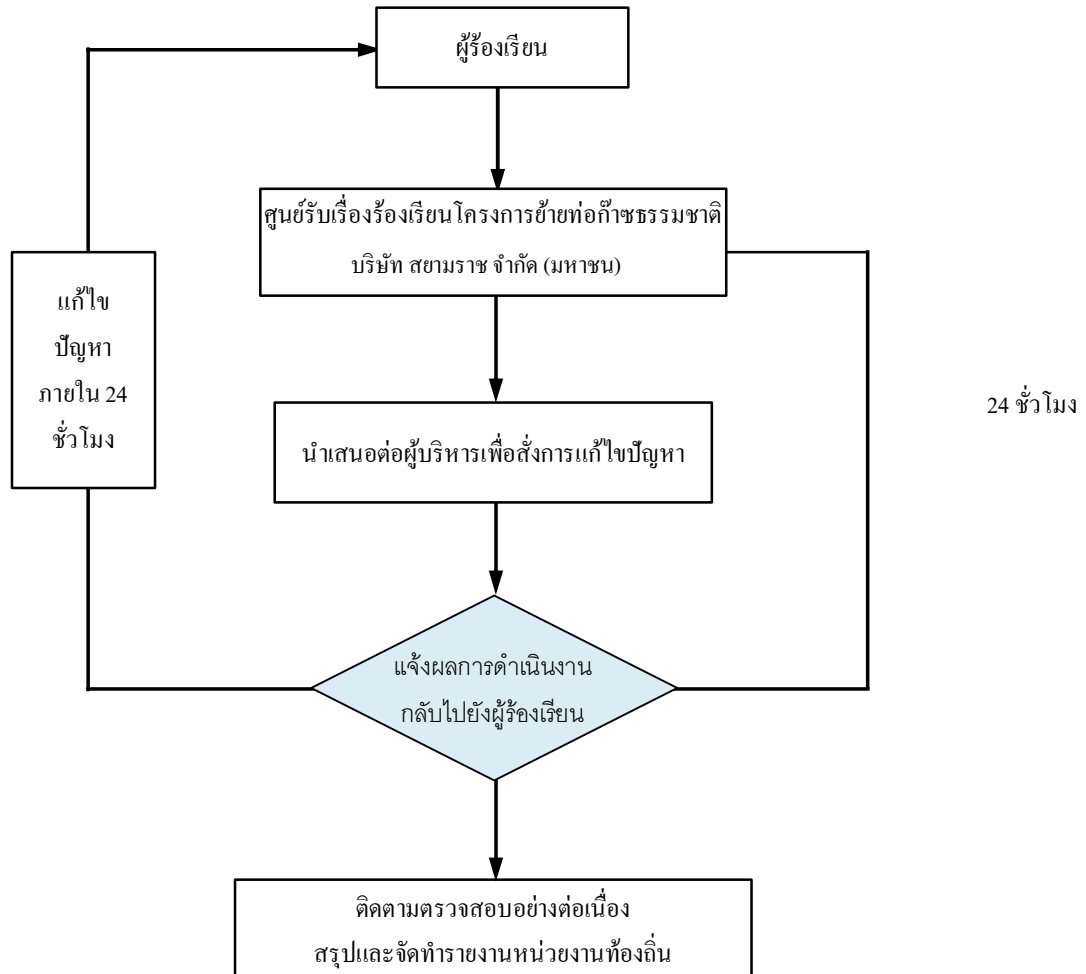
ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนการจัดการซื้อร้องเรียน

กรกฎาคม 2566



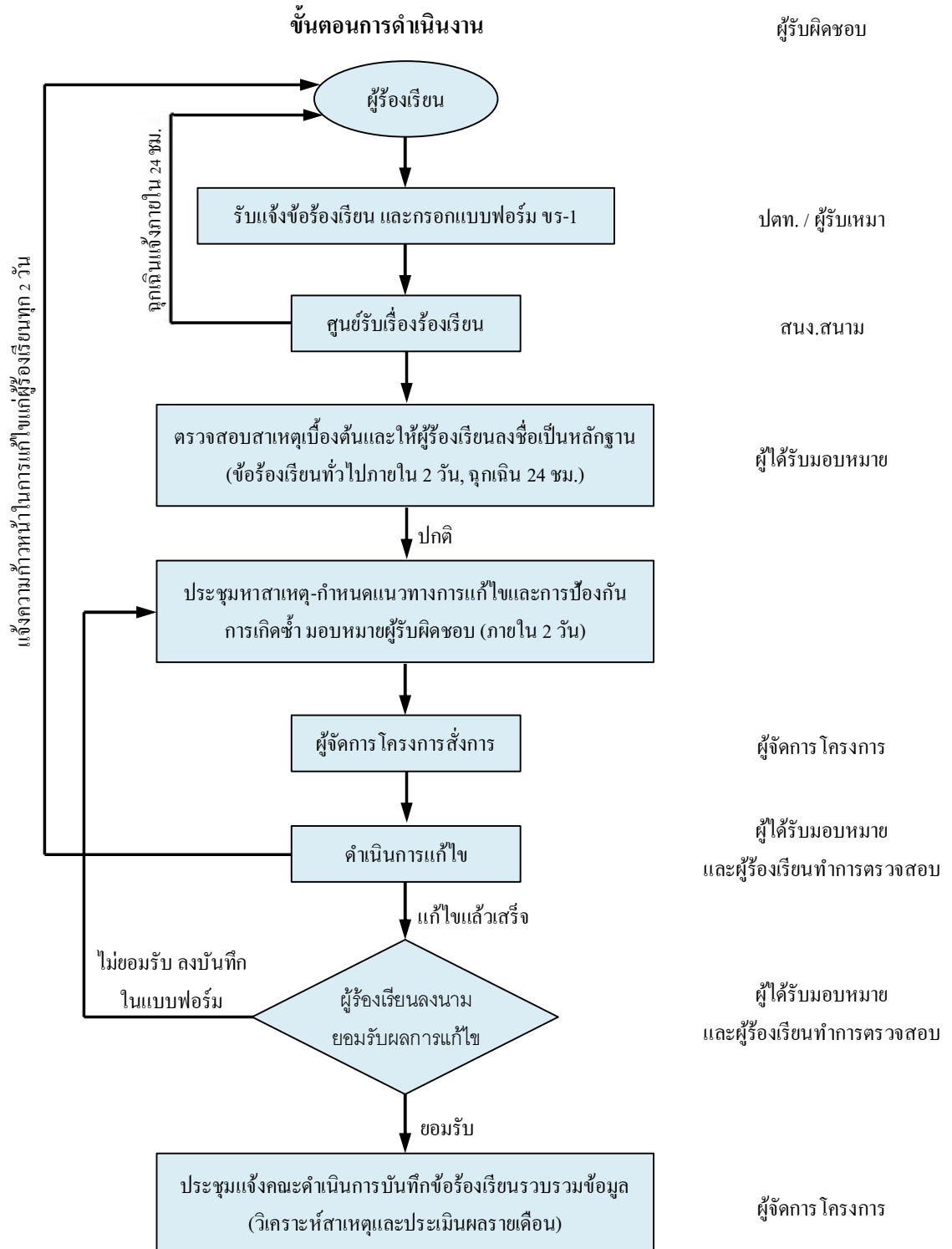


แผนผังการรับข้อร้องเรียนกรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน





ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน กรณีทั่วไป





SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

เลขที่ □□

□□-□□□/□□

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พื้นที่โครงการ ช่วง KP ถึง KP วันที่

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว อาชีพ

ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์

ข้อร้องเรียน /ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

..... ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

*ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ

สาเหตุเบื้องต้น

- ☐ การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ การไม่ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนด และสัญญา โดยผู้รับเหมา
- ☐ ความล่าช้าในการดำเนินงาน
- ☐ ความไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน
- ☐ ความไม่เรียบร้อยหรือไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ประเภทข้อร้องเรียน

- ☐ ด้านก่อสร้าง
- ☐ ด้านสิ่งแวดล้อม
- ☐ ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ลงชื่อ

ผู้รับข้อร้องเรียน

..... / /



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต
(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ นวนคร-รังสิต (ครั้งที่ 1))
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-8

ตัวอย่างเอกสารขั้นตอนการควบคุมโรคติดต่อ
และโรคระบาดร้ายแรง (COVID-19) ภายในโครงการ

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด