



บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

การปฐมนิเทศความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่

SITE EHS INDUCTION

1

HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ถาม ทำไมต้องอบรม?

ตอบ เพราะกฎหมายบังคับ และเพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยทุก

ประการตามกฎหมายและคู่มือแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
โดยที่พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
มาตรา ๑๖ กำหนดให้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร
หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เพื่อให้การบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ได้อย่างปลอดภัย

HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ถาม อบรมนานไหม?

ตอบ 6 ชั่วโมง

การฝึกอบรม จัดฝึกอบรมดังนี้

(๑) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรกฎหมายความปลอดภัย ภายใ
พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(๒) จัดให้ต้องฝึกอบรมหนึ่งชั่วโมงสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรมไปเกินหกสิบคน

(๓) จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม

(๔) ขอหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ข้อ ๔ ให้นายจ้างเก็บหลักฐานการฝึกอบรมตามข้อ ๒ ได้แก่ ทะเบียนรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
การอบรม วัน เวลา และสถานที่อบรม พร้อมลายเซ็นชื่อของวิทยากรผู้ทำการอบรมไว้ในสถาน

ประกอบกิจการหรือสถานที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

สาระสำคัญของกฎหมายความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน
การทำงานและการนำไปสู่การปฏิบัติ

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ข้อ 2 ให้นายจ้างจัดการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพ
แวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยให้แก่ลูกจ้างระดับบริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนภายใน 60 วันนับแต่วันที่ประกาศ
นี้ให้บังคับ


กรณีลูกจ้างทำงานใหม่เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้
ถูกจ้างให้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

นโยบายด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- **ต้องบรรลุ KPI ที่ SRPLC กำหนด ทั้ง 7 ข้อ**
- SRPLC และ Subcontractors ทุกคนที่ทำงานภายใต้การดูแลของ SRPLC ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- **ผู้ควบคุมงาน ต้องดูแลผู้ปฏิบัติงานบัญชีให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย**
- **ต้องไม่ทำงานเสี่ยงอันตรายโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือ ลัดขั้นตอน**
- **ต้องไม่ถูกสั่งหยุดงานจากการละเมิดมาตรการด้านความปลอดภัยที่ได้ตกลงไว้**
- **ต้องไม่ให้อาการเจ็บมาเป็นสาเหตุของการไม่ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัย**
- **หากเกิดความล้มเหลว เหตุหลัก “ไม่ปลอดภัย ไม่ทำ” โดยนำเสนอหัวหน้างาน**

KPI

ดัชนีชี้วัดผล		เป้าหมาย
1. อัตราการบาดเจ็บ / 100,000 ชม.		0
2. อุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิต		0
3. อุบัติเหตุที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (สารเคมีรั่วไหล > 0 กก.)		0
4. อุบัติเหตุรถยนต์ (ของทั้งบริษัทและผู้รับเหมา ที่เกิดขณะทำงานในบริษัท)		0
5. เหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิด ในพื้นที่ Site งานและพื้นที่ก่อสร้าง		0
6. เหตุเพลิงไหม้ หรือ ระเบิด บริเวณ, workshop, lay down ,Yard, Plant (Outdoor)		0
7. อุทกภัยน้ำท่วม / อุทกภัยน้ำโคลน / การปฏิบัติไม่สอดคล้องกับกฎหมาย และ ข้อกำหนดระบุไว้ใน EIA		0
8. ข้อร้องเรียนถึง การส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมพื้นที่โรงงานและพื้นที่ก่อสร้าง		0



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสู่อุณามความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

หมวดที่ 1

ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมวดที่ 2

กฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หมวดที่ 3

ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

กฎระเบียบ

และนโยบายการทำงานบริษัท



	บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)	รหัสเอกสาร : QM-MGT-18
	คู่มือคุณภาพ (QUALITY MANUAL)	แก้ไขครั้งที่ : 00
	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	วันที่อนุมัติใช้ : 13/07/61
		เอกสารหน้าที่ : 1 / 1

SRPLC

คู่มือคุณภาพ

(QUALITY MANUAL)

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รหัสเอกสาร :	QM-MGT-18
วันที่อนุมัติใช้ :	13/07/61
แก้ไขครั้งที่ :	00
จำนวนหน้า :	01 หน้า

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ

9

10



นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) มีความห่วงใยและใส่ใจเป็นความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ไม่เว้นแต่เป็นสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือสิ่งแวดล้อมภายนอก จึงมีนโยบายที่ได้มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้ให้ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคม

1. บริษัทฯ จะระงับการปล่อยมลพิษทางอากาศ ๓. ปล่อยน้ำทิ้งให้เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม จนไม่มีผลกระทบต่อชุมชน และทางชุมชนด้วย
2. จะดำเนินการป้องกัน มลพิษที่เกิดจากการปนเปื้อน และเหตุอันไม่พึงประสงค์จากภายนอก อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ
3. บริษัทฯ จะดำเนินการลดมลพิษและจัดการกับมลพิษที่เกิดขึ้นจากสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง
4. บริษัทฯ จะมีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้าน ๓ ด้านของสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้วย

นโยบายฉบับนี้ ถือเป็นแนวทางให้พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคนปฏิบัติตามและดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีที่ 21 มกราคม 2562 และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารสูงสุดของบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

วันที่ 21 กรกฎาคม 2562

11

12

	บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)	รหัสเอกสาร : QM-MGT-18
	คู่มือคุณภาพ (QUALITY MANUAL)	แก้ไขครั้งที่ : 00
	นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	วันที่อนุมัติใช้ : 13/07/61
		เอกสารหน้าที่ : 1 / 1

วัตถุประสงค์

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) มีความห่วงใยและใส่ใจเป็นความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ไม่เว้นแต่เป็นสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือสิ่งแวดล้อมภายนอก จึงมีนโยบายที่ได้มีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้ให้ทุกคนในองค์กรมีส่วนร่วมในการรับผิดชอบต่อสังคม

1. บริษัทฯ จะระงับการปล่อยมลพิษทางอากาศ ๓. ปล่อยน้ำทิ้งให้เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อม จนไม่มีผลกระทบต่อชุมชน และทางชุมชนด้วย
2. จะดำเนินการป้องกัน มลพิษที่เกิดจากการปนเปื้อน และเหตุอันไม่พึงประสงค์จากภายนอก อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ
3. บริษัทฯ จะดำเนินการลดมลพิษและจัดการกับมลพิษที่เกิดขึ้นจากสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง
4. บริษัทฯ จะมีการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้าน ๓ ด้านของสิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้วย

นโยบายฉบับนี้ ถือเป็นแนวทางให้พนักงานและผู้ปฏิบัติงานทุกคนปฏิบัติตามและดำเนินการตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีที่ 21 มกราคม 2562 และได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารสูงสุดของบริษัท

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

วันที่ 13 กรกฎาคม 2562



บริษัท สยาม เฟ ร์ ทิล (มหาชน) จำกัด มหาชนโดยมีคณะกรรมการบริษัทเป็นผู้พิจารณาอนุมัติและดำเนินการ โดยได้ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงาน ก.ล.ต. และในกรณีที่หากมีการปฏิบัติงานที่ไม่เป็นไปตามที่บริษัทฯ ได้ประกาศไว้

- นายโดยดุษณี เป็นนายช่างไฟฟ้างานและผู้บริหารระดับสูงผลิตขนมและสินค้าในงานไปรษณีย์ทางหลวง โทรประมาณ 2,562 และได้รับการลงนามผู้บริหารสูงสุดขององค์กร

29/01/2022

Born: Indraprasit Building 289/9 Moo 10, Old Railway Road, Samung, Phangkrasong, Samudprakarn 10130, Thailand
Tel: D 2943-5010/25, Fax: D 2943-5027/8, E-mail: info@siemgic.com, Website: www.siemgic.com

Safety Pro-Active Indicator

Safety Pro-Active Indicator (SPI) คือ กิจกรรมการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นล่วงหน้า โดยการควบคุม และเฝ้าระวังตัวแปรหรือดัชนีที่เป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

**อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานเป็นศูนย์
(Zero Accident)**

Safety Pro-Active Indicator

เนื่องจากงานก่อสร้างยังคงมีอุปสรรคภัยแล้ง มีพนักงานสูญเสีย
อวัยวะขึ้นในบริษัทต่างๆ ซึ่งทางผู้บริหารระดับสูงจึงมีนโยบายมาว่าให้เน้น
ในเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์ PPE มาก ตลอดจนถึงเรื่องการดำเนินงานที่บริษัท
ทำอยู่ และขยายไปยังผู้รับเหมา เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
สูงสุด

- เพื่อกำหนดแนวทาง สำหรับการป้องกัน ของการเกิดอุบัติเหตุ
- เพื่อแสดงแนว โน้มและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุขึ้น
- เพื่อสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงการป้องกันอุบัติเหตุ

ว่าเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน

PURPOSE

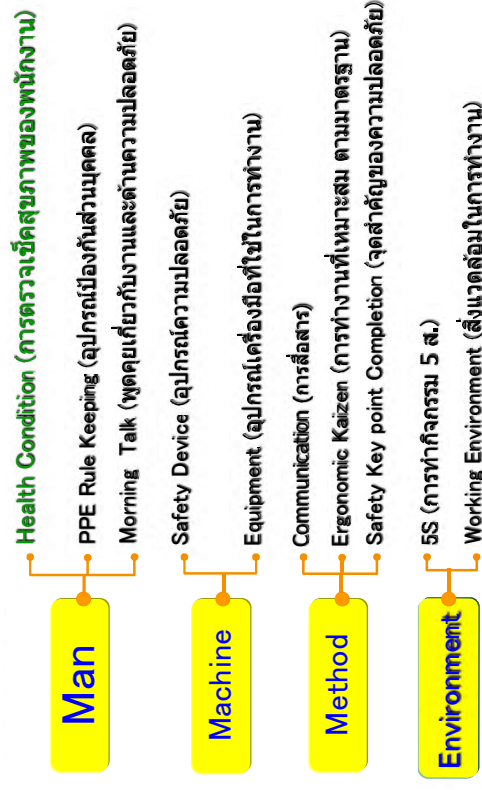
ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ
เกิดขึ้นล่วงหน้าโดยการควบคุมและเฝ้าระวัง
ตัวแปรที่เป็นสาเหตุ
ของการเกิดอุบัติเหตุ

Safety Pro-Active Indicator

5. หลักการ (Concept)

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

Safety Pro-Active Indicator



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

[illegible]

HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๑๒ เพื่อประโยชน์ตามข้อ ๒ ถึงข้อ ๑๑ คำว่า “วัน” หมายถึง เวลาที่งานปกติของลูกจ้าง ซึ่งมิใช่เวลาดังกล่าวจะต้องไป แม้วันดังกล่าวจะถูกจ้างทำงานน้อยกว่าเวลาที่งานปกติพึงได้ก็ตาม

(๑) เด็ดขาดมิอาจ อ้างว่าเป็นการขัดขวางต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้างตามกฎหมาย หมวดที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๑๑) ออกเป็นพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติได้แก่พระราชบัญญัติการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๑๑


(๒) แปรชั่วโมง สำหรับงานอื่นซึ่งไม่ใช่งานตาม (๑)

ข้อ ๑๓ ห้ามมิให้นายจ้างจ่ายค่าจ้างเป็นเงินแก่ลูกจ้างน้อยกว่าค่าจ้างขั้นต่ำ

เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ปลัดกระทรวงแรงงาน
ประธานกรรมการค่าจ้าง



HSE INDUCTION


เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางแสดงจำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ตามโครงการอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ 100)

ซึ่งได้ดำเนินการอบรมไปแล้ว จำนวน 100 คน


ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล (ชื่อจริง)	จำนวน (ชื่อจริง)	หมายเหตุ (ชื่อจริง)
1	สมชาย ใจดี	1	ผู้รับผิดชอบโครงการ
2	สมชาย ใจดี	2	ผู้รับผิดชอบโครงการ
3	สมชาย ใจดี	3	ผู้รับผิดชอบโครงการ
4	สมชาย ใจดี	4	ผู้รับผิดชอบโครงการ
5	สมชาย ใจดี	5	ผู้รับผิดชอบโครงการ
6	สมชาย ใจดี	6	ผู้รับผิดชอบโครงการ
7	สมชาย ใจดี	7	ผู้รับผิดชอบโครงการ
8	สมชาย ใจดี	8	ผู้รับผิดชอบโครงการ
9	สมชาย ใจดี	9	ผู้รับผิดชอบโครงการ
10	สมชาย ใจดี	10	ผู้รับผิดชอบโครงการ



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

2. มาตรการป้องกันความคุ้มครอง



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

หลักการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

หลักการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 1. ผู้ปฏิบัติงาน และ ผู้ปฏิบัติงานใหม่ ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามวรรคหนึ่งจากสถานประกอบการเดิมแล้ว ให้ฝึกอบรม เฉพาะ ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย 4 เท่านั้น

หลักการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย 2. สำหรับ ผู้ปฏิบัติงานเปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือ เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างไปจากเดิม ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง




HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

TRANSPORTATION



- ความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.
- ห้ามใช้มือถือขณะขับรถ
- ห้ามนั่งขอบกระบะหรือหยีพื่นออกนอกตัวรถ
- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
- ห้ามโดยสารบนรถยนต์ที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อโดยสาร
- ดึงกระชากเบรกให้พร้อม ให้เจ้าหน้าที่ รถป. ตรวจสอบ



HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

3. มาตรการป้องกันโควิด-19

45



มาตรการป้องกัน โควิด-19

โปรดอ่านคำแนะนำที่เผยแพร่กับบุคลากรทุกคนที่ติดจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น

วิธีป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

- รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยจากผู้อื่น อย่างน้อย 1 เมตร แม้ว่าผู้อื่นจะไม่ได้ป่วยก็ตาม
- สวมหน้ากากอนามัยในสาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิดหรือพื้นที่สาธารณะห่างไม่ได้
- หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่ปิด พยายามอยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและอากาศสะอาด หลีกเลี่ยงสถานที่แออัด
- ตั้งเบี่ยงอย่า โดยใช้ตู้และน้ำ หรือจัสต์น้ำ หรือจัสต์น้ำ หรือจัสต์น้ำ หรือจัสต์น้ำ หรือจัสต์น้ำ
- รับวัคซีนเมื่อได้รับสิทธิ์ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในพื้นที่เกี่ยวกับการฉีดวัคซีน
- ปิดจมูกและปากด้วยข้อพับด้านในข้อศอกหรือกระดาษชำระเมื่อไอหรือจาม
- เก็บตัวที่บ้านเมื่อรู้สึกไม่สบาย
- หากมีไข้ ไอ และหายใจลำบาก โปรดไปพบแพทย์ โดยติดต่อล่วงหน้าเพื่อใช้บริการด้านสุขภาพจะได้แนะนำให้คุณ ไปยังสถานพยาบาลที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยปกป้องคุณ รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสและการติดเชื้อ
- หน้ากากอนามัย
- หน้ากากอนามัยที่กระชับกับใบหน้าช่วยกันไม่ให้ผู้สวมแพร่กระจายไวรัสไปยังผู้อื่น อย่างไรก็ตาม หน้ากากอนามัยเพียงอย่างเดียวป้องกันเชื้อโควิด-19 ไม่ได้ จึงควรรักษาระยะห่างและทำตามคำแนะนำด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น รวมถึงปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น

46



มาตรการป้องกัน โควิด-19

มาตรการป้องกัน โควิด-19

CORONAVIRUS DISEASE 2019

กสนสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

1. สวมหน้ากากอนามัยเมื่ออยู่ในพื้นที่สาธารณะ
2. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
3. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
4. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
5. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
6. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
7. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
8. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน www.labour.go.th

47



มาตรการป้องกัน โควิด-19

กสนสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงมหาดไทย

COVID-19

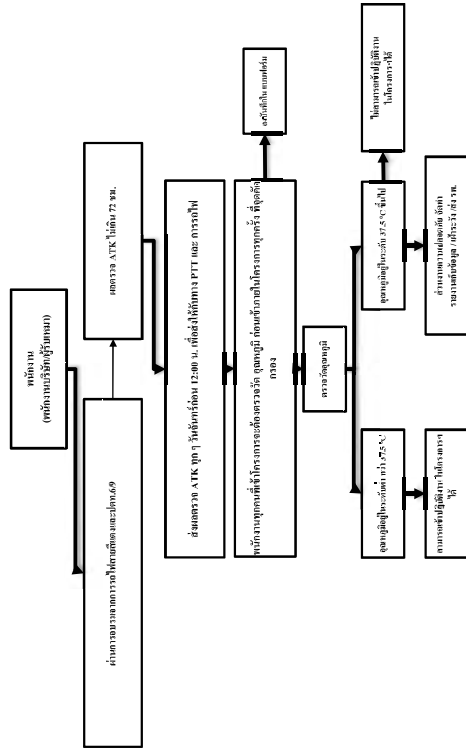
CORONAVIRUS DISEASE 2019

1. สวมหน้ากากอนามัยเมื่ออยู่ในพื้นที่สาธารณะ
2. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
3. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
4. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
5. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
6. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
7. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น
8. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นโดยไม่จำเป็น

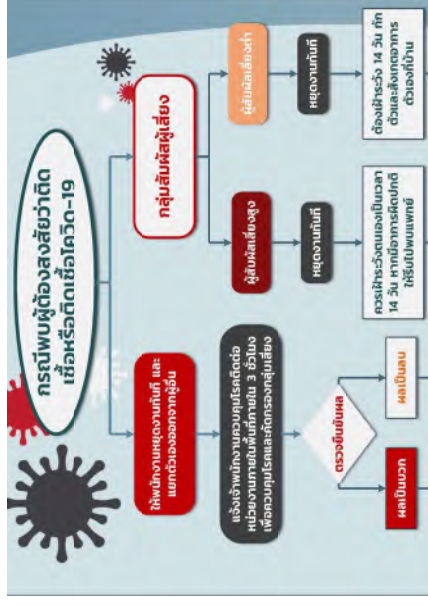
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงมหาดไทย

48

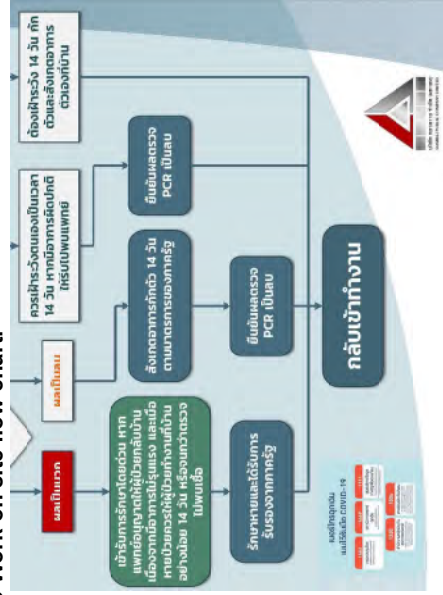
COVID-19 Work on site flow chart.



COVID-19 Work on site flow chart.



COVID-19 Work on site flow chart.



หน้า ๓ วิทยาการฝึกอบรม

- ข้อ ๙. วิทยาการฝึกอบรม ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ๓ ข้อ ดังนี้
- (๑) เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่บรรยายไม่น้อยกว่าสามปีหรือเป็นผู้ปฏิบัติงานโดยตรงเกี่ยวกับการพัฒนาองค์กรความรู้ หรือมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี ทั้งนี้ ต้องมีประสบการณ์การทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าหนึ่งปี
 - (๒) เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่บรรยายไม่น้อยกว่าหนึ่งปี หรือเป็นผู้ปฏิบัติงานโดยตรงเกี่ยวกับการพัฒนาองค์กรความรู้ หรือมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าสามปี สำหรับวิทยาการฝึกอบรมเฉพาะข้อ ๗ และข้อ ๘
 - (๓) เป็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่า หรือผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานมาไม่น้อยกว่าสามปี และมีประสบการณ์การทำงานด้านความปลอดภัยในการทำงานไม่น้อยกว่าหนึ่งปี



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

เอกสารเกี่ยวกับการอบรวมการทำงานในที่อับอากาศ
หรือมีสภาพอันตราย

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประดิษฐ์มนูกิจ 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 สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอับอากาศ

พ.ศ. 2562



P 54



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

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



ตกป๋อมะม่วง 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 สภาพหรือสภาวะที่ลูกจ้างได้รับความจากการ
ทำงานอย่างหนึ่งอย่างไม่ได้ดังต่อไปนี้

- (1) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมน้ำหรือลื่นล้มหรือกระทบกับลูกจ้างที่ใช้ไปทำงาน
- (2) มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัด หรือติดอยู่ภายใน
- (3) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- (4) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีกำหนด

บรรยายภาคอันตราย หมายความว่า สภาพอากาศอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร



< 19.5 %

19.5-23.5 %

> 23.5 %



- ## 2. ขั้นตอนการดำเนินการติดตั้ง / ระเบิด (Lower Explosive Limit)

3. ผู้ผลิตไฟฟ้าระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นสูงสุดของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าระเบิดได้แต่ละชนิด (minimum explosible concentration)

4. ความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฯ (ตามแต่ละชนิดสารเคมี)
5. สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ပြည်ထောင်စု

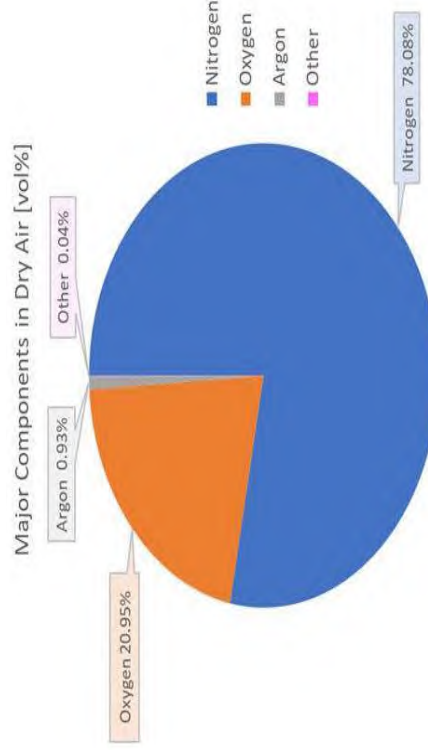
- ข้อ 2 ให้นายจ้างจัดทำป้ายแจ้งข้อความว่า **“พืชมอากาศ
อันตราย ห้ามเข้า”** ให้ชนคมมองเห็นได้ชัดเจน ติดตั้งไว้โดย
เปิดเผยบริเวณทางเข้าออกของพืชมอากาศทุกแห่งสำหรับที่จับ

อากาศซึ่งต้องมืออุปกรณ์เฉพาะในการเปิดทางเท้าออกให้

นายจ้างจัดให้มีมาตรการควบคุมเพื่อความปลอดภัยในการเปิดทางเข้าออกและตั้งเตียงป่วยแฉะอย่างถูกต้องทั่วด้วย

- ข้อ 3 ห้ามขายจิ้งให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าเป็นหนี้ภาค
เว้นแต่ขายจิ้งได้ดำเนินการ

ให้ความปลอดภัยตามกฎหมายอยู่แล้ว และลูกจ้างหรือบุคคล
นั้น ได้รับอนุญาตจากผู้หน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตตาม
และเป็นผู้ ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในให้
อันภาค



บททั่วไป

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

โรคหลอดลมอุดกั้นเรื้อรังและโรคถุงลมโป่งพอง
โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือ
หลอดเลือดหัวใจตีบ



มาตรการความปลอดภัย

ข้อ 7 หากยังมีบรรยากาศอันตรายอยู่แต่นายจ้างมีความจำเป็นที่จะต้องให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศที่มีบรรยากาศอันตรายนั้นให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างหรือบุคคลนั้นสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นกับลักษณะงาน และใช้อุปกรณ์การทำงานชนิดที่ทำให้บุคคลดังกล่าวทำงานในที่อับอากาศได้โดยปลอดภัย



มาตรการความปลอดภัย

ข้อ 6 ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศ ในที่อับอากาศก่อนให้ลูกจ้างเข้าไปทำงานและในระหว่างที่ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ หากพบว่า มีสภาพที่เป็นบรรยากาศอันตราย 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 ให้นำช่างจัดให้**มีสิ่งปิดกั้น**ที่สามารถป้องกัน**มีให้บุคคลได้เข้าหรือตกลง**ไปในที่อับอากาศที่มีลักษณะเป็นช่อง ไพร่งลม ถึงเปิด หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน
- ข้อ 11 กรณีที่อับอากาศที่ลูกจ้างทำงานมีหนึ่งหรือมีโอกาสนที่พลังงาน สาร หรือสิ่งที่เป็นอันตรายจะ**รั่วไหลเข้าสู่บริเวณที่อับอากาศที่ทำงานอยู่** ให้นำช่างปิดกั้นหรือกระทำโดยวิธีการอื่นใดที่มีผลในการป้องกันให้พลังงาน สาร หรือสิ่งที่เป็นอันตรายเข้าสู่บริเวณที่อับอากาศในระหว่างที่ลูกจ้างกำลังทำงาน
- ข้อ 12 ให้นำช่างจัดบริเวณทางเดินหรือทางเข้าออกที่อับอากาศให้มีความสะดวกและปลอดภัย



มาตรการความปลอดภัย

- ข้อ 13 ให้นำช่างประจำตำแหน่งลูกจ้างหรือบุคคลใดคนหนึ่ง หรือ พกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟ หรือติดตั้งไฟที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำงานเข้าไปในที่อับอากาศ โดยปิดหรือแสดงไว้บริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ
- ข้อ 14 ให้นำช่างจัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เหมาะสมในการใช้งานในที่อับอากาศและตรวจสอบให้อุปกรณ์ไฟฟ้าเหล่านั้นมีสภาพสมบูรณ์และปลอดภัยพร้อมใช้งานในกรณีที่มีที่อับอากาศนั้นมีบรรยากาศอันตรายที่ไวไฟหรือระเบิดได้ ต้องเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่ไม่เป็นเหตุก่อให้เกิดการติดไฟหรือระเบิดได้

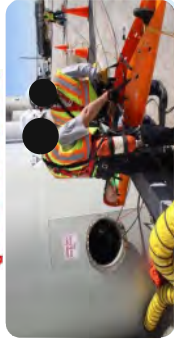


การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงาน (ข้อ 20)



ผู้ช่วยเหลือ (ข้อ 8)



ผู้ควบคุม (ข้อ 8)



ผู้อนุญาต (ข้อ 17)



ข้อ 9 ให้นำช่างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (1) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและต้องควบคุมดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานในที่อับอากาศและผู้ช่วยเหลือสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตนั้น
- (2) จัดให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานคอยเฝ้าดูและเฝ้าระวังจากที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศและช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศได้ตลอดเวลา

การอนุญาต

ข้อ 17 ให้นายจ้างเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ
ในการนี้ นายจ้างจะมอบหมายเป็นหนังสือให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยใน
การทำงานในที่อับอากาศตามข้อ 20 คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้มีหน้าที่
รับผิดชอบในการอนุญาตแทนก็ได้

ให้นายจ้างเก็บหนังสือมอบหมายไว้ ณ สถานประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน
เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ 18 ให้นายจ้างจัดให้มีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง โดยอย่าง
น้อยต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---|
| (1) ที่อับอากาศที่ให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน | (9) มาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนการให้ลูกจ้าง |
| (2) วัน เวลาในการทำงาน | เข้าไปทำงาน |
| (3) งานที่ให้ลูกจ้างเข้าไปทำ | (10) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และ |
| (4) ชื่อลูกจ้างที่อนุญาตให้เข้าไปทำงาน | อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต |
| (5) ชื่อผู้ควบคุมงาน | (11) ชื่อและลายมือชื่อผู้ขออนุญาต และชื่อและลายมือชื่อผู้ |
| (6) ชื่อผู้ช่วยเหลือ | มีหน้าที่รับผิดชอบเป็นการอนุญาต |
| (7) อัตราค่าจ้างที่ได้รับ วิธีการปฏิบัติงานช่วยเหลือ | (12) ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศ |
| การฉุกเฉิน และวิธีการพดุงหนีภัย | โดยไม่มีใบรับรองแพทย์ |
| (8) ผลการประเมินสภาพอันตรายและบรรเทาอันตราย | |

ข้อ 15 ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในจำนวนเพียงพอ
ที่จะใช้ได้ทันทีที่มมีการทำงานที่อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้

ข้อ 16 **ห้าม** นายจ้างอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานต่อไปในที่อับอากาศ

(1) งานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟในที่อับอากาศ เช่น การเชื่อม การเผา
ไหม้การย่ำห่มุด การเจาะ การขีด หรืองานอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

(2) งานที่ใช้สารระเหยง่าย สารพิษ หรือสารไวไฟ

มิให้นำความในวรรคหนึ่งมาใช้บังคับกับกรณีที่น่าจะจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยตามกฎกระทรวงนี้ ทั้งนี้ ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานอาจปฏิเสธการทำงานในคราวใดก็ได้ หาก
เห็นว่าการทำงานในคราวนั้นไม่มีมาตรการรองรับเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้าง

การอนุญาต

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ
ในการนี้ นายจ้างจะมอบหมายเป็นหนังสือให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่
อับอากาศ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตแทนก็ได้

ให้นายจ้างเก็บหนังสือมอบหมายไว้ ณ สถานประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้
พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ 21 ให้นายจ้างเก็บหลักฐานการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
ตามข้อ 20 ไว้ ณ สถานประกอบกิจการหรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัย
ได้



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิง จำกัด

"จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา 11"

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อบรรองว่า

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ฝึกอบรมทวนความปลอดภัยในการทำงานในชั้นอากาศ

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อวกาศ พ.ศ. ๒๕๖๔

อบรมวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ (ระยะเวลาอบรม ๓ ชั่วโมง)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ใช้ได้ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไดรเรชั่น กรนบ่ง จำกัด

จัดฝึกอบรมโดย บริษัทไคคสที่ไดรับอนุญาตตามมาตรฐาน ๑๑ ในอนุญาตเลขที่ ๑.๖๒ - ๐๐๒๒

บอมอบวุฒิบัตตรณบปีให้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับพื่อนุณต พุคอบคุม พู้ห่วยเหลือ และพู้ปฏิบัติงาน

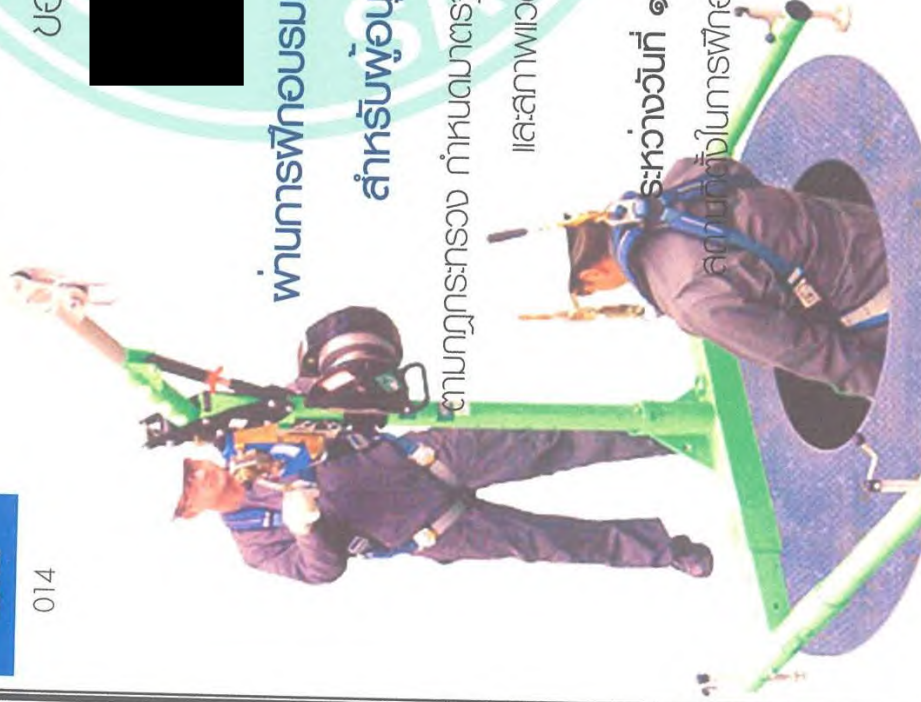
ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๒๔ ชั่วโมง

สตรนบักตั้งในการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ บริษัท ไดรเรชั่น กรนบ่ง จำกัด



กรรมการผู้จัดการ บริษัทไคคสที่ไดรับอนุญาตตามมาตรฐาน ๑๑





บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

"จัดฝึกอบรมโดยนิติบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 ใบอนุญาตเลขที่ อ. ๖๐ - ๐๐๑"

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิชาการ

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 ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

THAISAFETY & TRAINING CO.,LTD

"ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขใบอนุญาตที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๔"

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

อบรมวันที่ ๕ - 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 เลขใบอนุญาตที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๔

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อันตราย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อันตราย 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 เลขใบอนุญาตที่ ๐๕๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๔

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อันตราย
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อันตราย

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อันตราย พ.ศ. ๒๕๖๒

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

เอกสารเกี่ยวกับการอบรมช่วงงานต่อเชื่อมท่อส่งก๊าซฯ เดิม

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ 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. และทางการรถไฟ เท่านั้น จึงจะสามารถปฏิบัติงานได้
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากบริษัท ปตท. และการรถไฟ และติดบัตรที่ผ่านการอบรมแล้ว
- กันพื้นที่และติดป้ายเตือน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้า และห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขณะปฏิบัติงาน

- ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดปฏิบัติงาน
- อพยพไปตามเส้นทางการอพยพ
- รวมพลที่จุดรวมพล
- ตรวจสอบรายชื่อตามจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In



เส้นทางสัญจรเข้า-ออก พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In สำหรับรถฉุกเฉิน



5

พื้นที่ Stand by รถพยาบาลและรถดับเพลิง



6

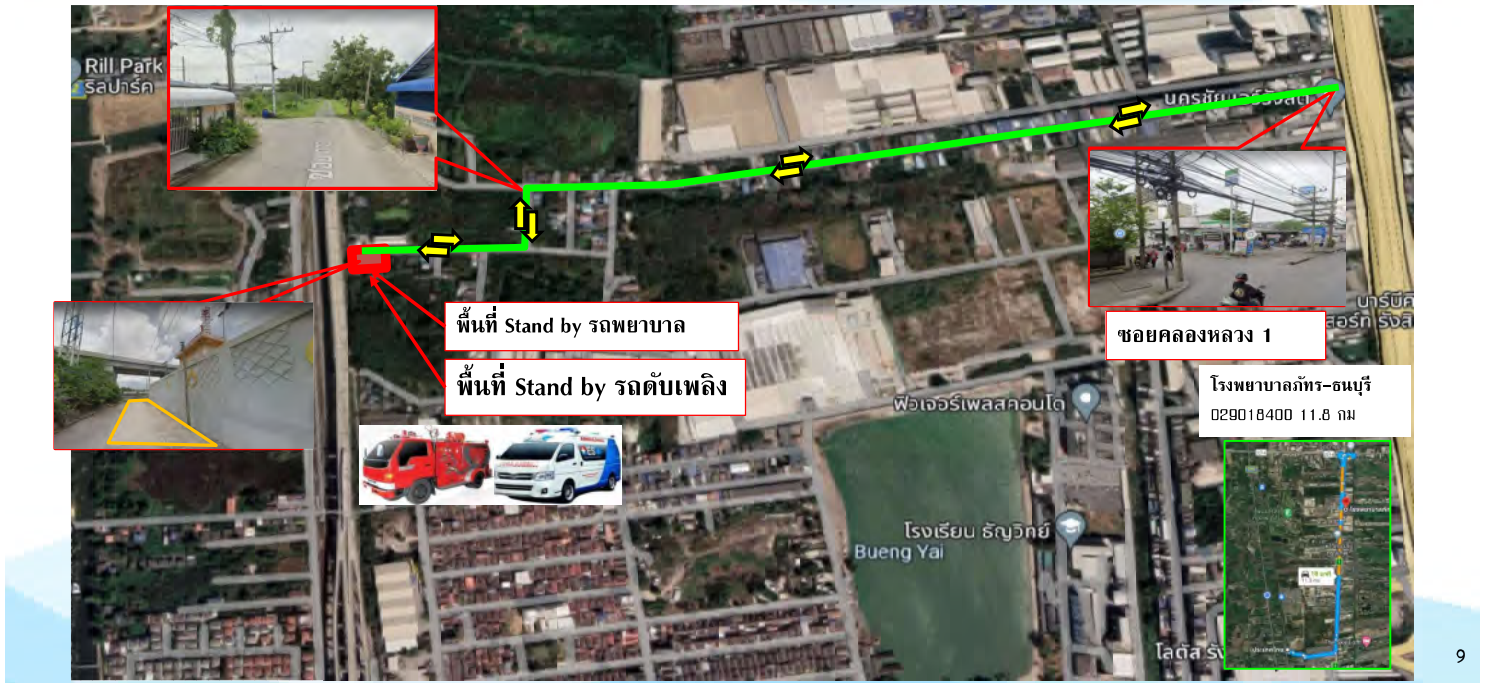
เส้นทางสัญจรเข้า-ออกเส้นทางที่ 2 และจุดรวมพล



พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In NR-2

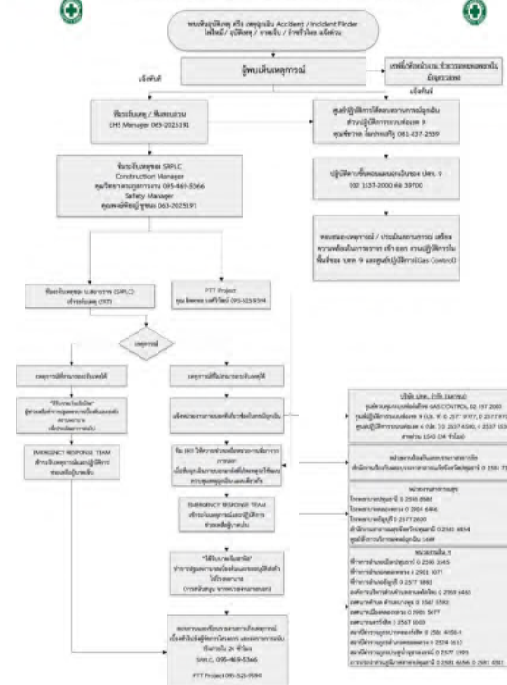
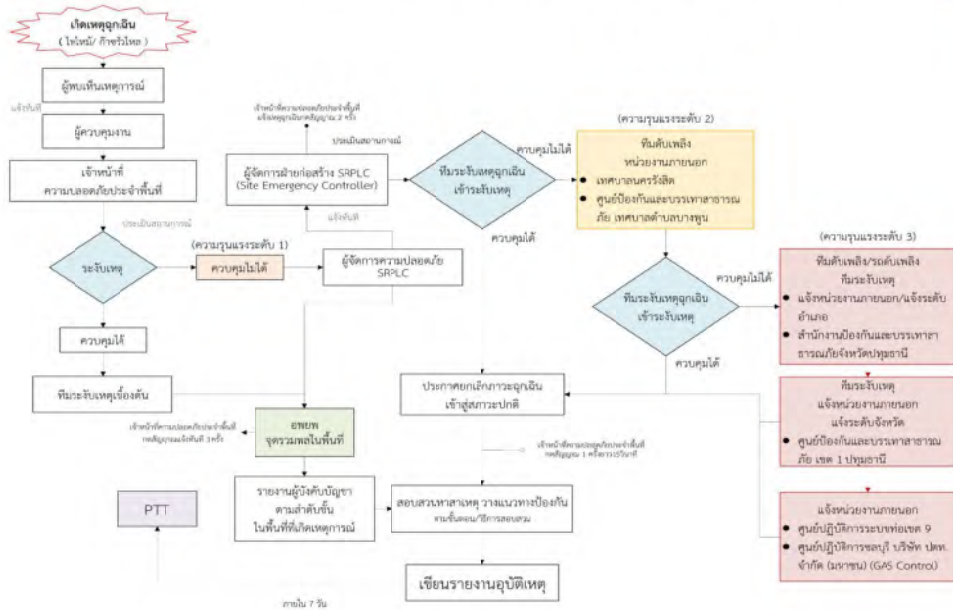


เส้นทางสัญจรเข้า-ออก พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In NR-2 สำหรับรถฉุกเฉิน



เส้นทางสัญจรเข้า-ออกเส้นทางที่ 2 และจุดรวมพล





Emergency contact information

HOSPITAL / โรงพยาบาล

Name:

Tel:

[Redacted contact information for Hospital]

13

Emergency contact information

Electricity / Water Supply การไฟฟ้า / ประปา

Name:

Tel:

[Redacted contact information for Electricity / Water Supply]

14

Emergency contact information

PTT / ปตท.

Name:

Tel:

PTT Project

Description/ รายละเอียด

	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 จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์และทำการกั้นพื้นที่และเริ่มการอพยพตามแผน
3. Field Engineer วิศวกรภาคสนาม	3.1 Setting team to rescue and suppress the accident จัดตั้งทีมกู้ภัยและระงับอุบัติเหตุ

Description/ รายละเอียด

	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/ธง/อื่นๆ) 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

17

END

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. และทางการรถไฟ เท่านั้น จึงจะสามารถปฏิบัติงานได้
- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยจากบริษัท ปตท. และทางการรถไฟ และติดบัตรที่ผ่านการอบรมแล้ว
- กันพื้นที่และติดป้ายเตือน ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้า และห้ามเข้าพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขณะปฏิบัติงาน

- ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดปฏิบัติงาน
- อพยพไปตามเส้นทางการอพยพ
- รวมพลที่จุดรวมพล
- ตรวจสอบรายชื่อตามจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In



เส้นทางสัญจรเข้า-ออก พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In สำหรับรถฉุกเฉิน



5

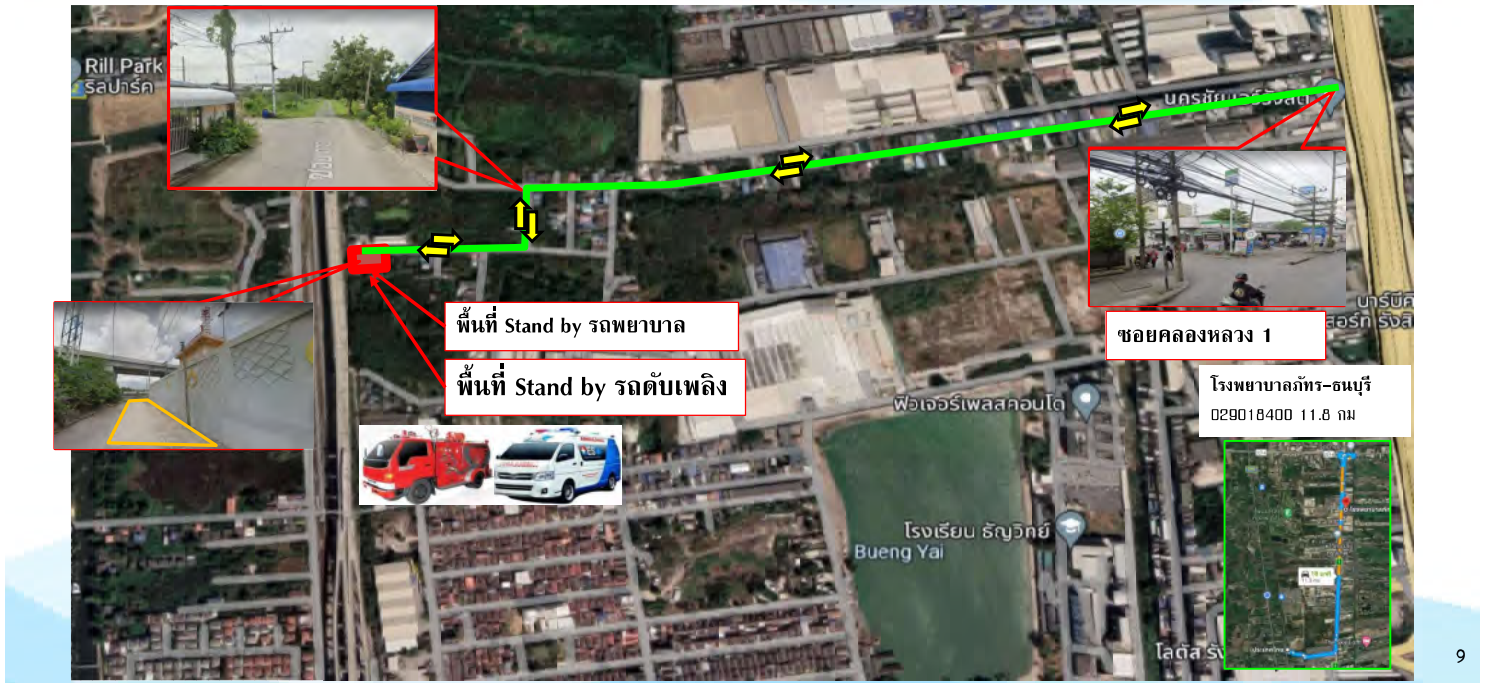
พื้นที่ Stand by รถพยาบาลและรถดับเพลิง



6

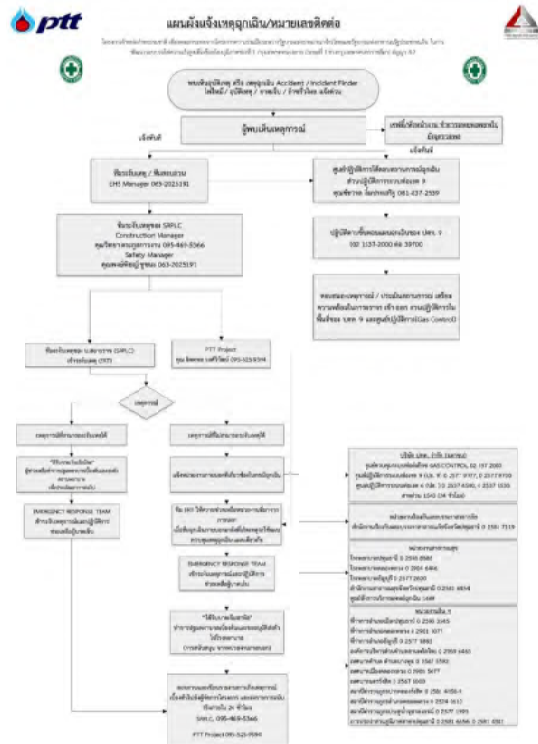
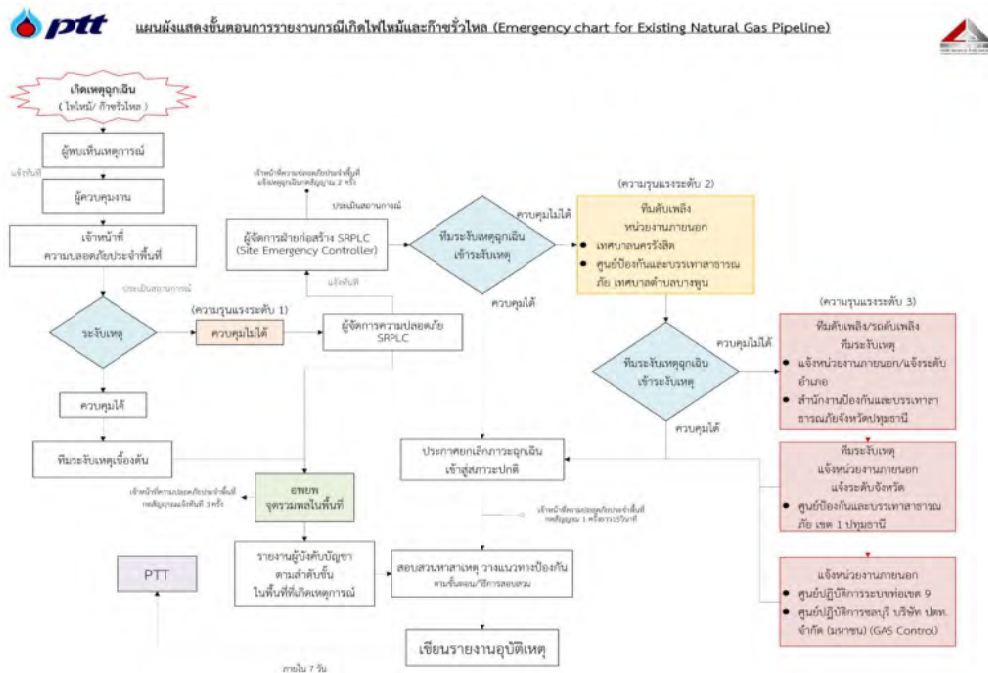


เส้นทางสัญจรเข้า-ออก พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In NR-2 สำหรับรถฉุกเฉิน



เส้นทางสัญจรเข้า-ออกเส้นทางที่ 2 และจุดรวมพล





Emergency contact information

HOSPITAL / โรงพยาบาล

Name:

Tel:

[Redacted contact information for Hospital]

13

Emergency contact information

Electricity / Water Supply การไฟฟ้า / ประปา

Name:

Tel:

[Redacted contact information for Electricity / Water Supply]

14

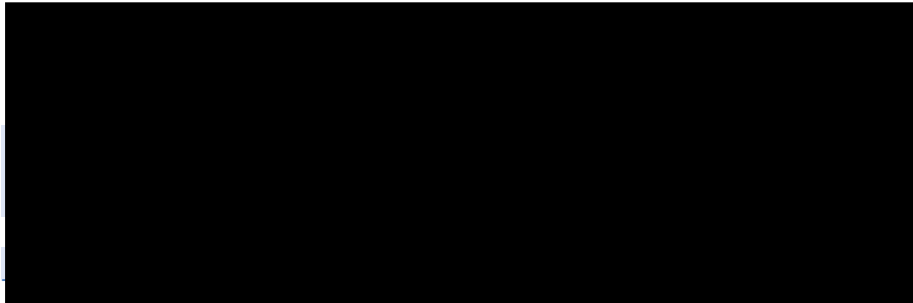
Emergency contact information

PTT / ปตท.

Name:

Tel:

PTT Project



Description/ รายละเอียด

	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 จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์และทำการกั้นพื้นที่และเริ่มการอพยพตามแผน
3. Field Engineer วิศวกรภาคสนาม	3.1 Setting team to rescue and suppress the accident จัดตั้งทีมกู้ภัยและระงับอุบัติเหตุ

Description/ รายละเอียด

	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/ธง/อื่นๆ) 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

17

END

Emergency Plan For Tie -In Activities for Pipeline 1 2" MR Rangsit – Bangkradee Scope4



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
- รวมพลที่จุดรวมพล
- ตรวจสอบรายชื่อตามจำนวนผู้ปฏิบัติงาน

พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In 9 (12") MR Rangsit

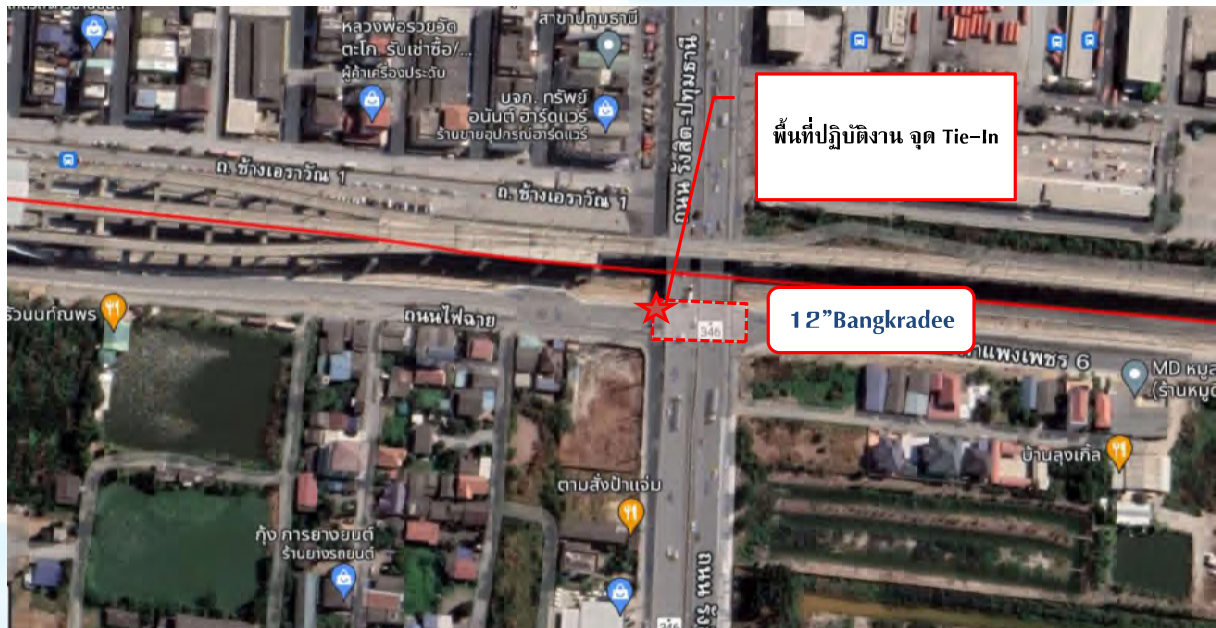


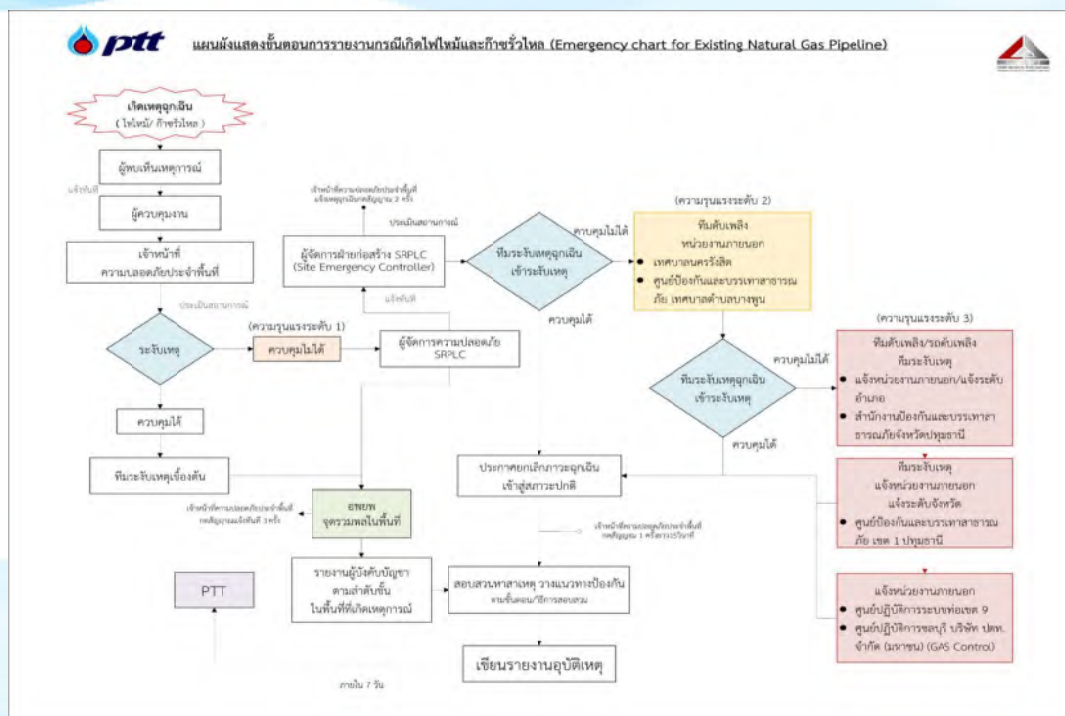
พื้นที่ Stand by รถพยาบาลและรถดับเพลิง จุดรวมพล



เส้นทางสัญจรเข้า-ออก พื้นที่ปฏิบัติงาน จุด Tie-In สำหรับรถฉุกเฉิน Tie-In 9 (12") MR Rangsit











Emergency contact information



Electricity / Water Supply การไฟฟ้า / ประปา

Name:

Tel:

[Redacted contact information for Electricity / Water Supply]

13



Emergency contact information



PTT / ปตท.

Name:

Tel:

PTT Project

[Redacted contact information for PTT Project]

14

	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 แจ้งเตือนและกันพื้นที่
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



สารบัญ

1. แผนฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในระยะก่อสร้าง.....	3
การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน.....	3
การติดต่อสื่อสารผู้ที่เกี่ยวข้อง.....	4
แผนระงับเหตุฉุกเฉินในระยะการก่อสร้าง.....	6
2. ขั้นตอนการรายงาน.....	8
Emergency Flowchart / Communication and Contact Point.....	8



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

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

คู่มือการติดต่อประสานงานระบบเหตุ/แจ้งเหตุฉุกเฉิน





1. แผนฉุกเฉินและขั้นตอนการปฏิบัติในระบะก่อสร้าง

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นจะใช้เวลาฉุกเฉินของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แสดงรายละเอียดดังนี้

การเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

บริษัทได้เตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติโดยจัดทำแผนฉุกเฉินขึ้นและมีการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉินดังนี้

1. การเตรียมพร้อมด้านบุคลากรและอุปกรณ์ฉุกเฉิน

บริษัทได้จัดทีมปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน Emergency Response Team และอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นเพียงพอสำหรับทำหน้าที่ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

2. การเตรียมความพร้อมด้านแผนฉุกเฉิน

กำหนดการฝึกอบรมเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้งให้กับเจ้าหน้าที่พนักงานที่ทำงานในระบะก่อสร้างโดยมีผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทเป็นผู้กำหนดแผนการฝึกอบรมในแผนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนการปฏิบัติในสภาวะปกติ

- ดำเนินการฝึกอบรมเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้งในระบะก่อสร้างโดยเน้นที่การฝึกอบรมลงในรายงานผลการฝึกอบรมเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและการประเมินผล
- ทบทวนแผนฉุกเฉินหลังจกมีการฝึกอบรมเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน
- ตรวจสอบระบบความปลอดภัยของระบบท่ออ่าวสาหรือระบบจ่ายก๊าซอย่างสม่ำเสมอตามที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- จัดให้มีอุปกรณ์วัดทิศทางลม
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้ต้องต่อสายดิน

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

แผนฉุกเฉินของโครงการแบ่งเป็น 3 ระดับได้แก่

ก. **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสามารถควบคุมสถานการณ์ความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ให้อยู่ในวงจำกัดโดย Emergency Response Team ของบริษัทแล้วเหตุการณ์สงบลงได้



ข. เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดความสามารถของ Emergency Response Team ของบริษัทที่จะระงับเหตุเองได้จำเป็นต้องใช้บุคลากรเครื่องมือฉุกเฉินจากโรงงานที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้แก่ เทศบาลนครรังสิต ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางพูด เพื่อเข้าร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นจึงจะสามารถควบคุมได้

ค. **เหตุฉุกเฉินระดับ 3** เป็นเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและผู้จัดการโครงการหรือผู้ที่ถูกมอบหมายโดยบริษัทหรือผู้จัดการโครงการให้ความช่วยเหลือในขณะนั้น Emergency Controller ประเมินสถานการณ์ของเหตุฉุกเฉินแล้วเห็นว่าไม่สามารถเรียกใช้แผนการฉุกเฉินที่ละเอียดละมไว้สำหรับเหตุฉุกเฉินระดับ 2 มาควบคุมสถานการณ์ดังกล่าวให้สงบลงได้จำเป็นต้องใช้บุคลากรเครื่องมือฉุกเฉินจากหน่วยงานภายนอกที่นอกเหนือจากบริษัทโดยเข้าสู่แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปทุมธานีเพื่อเข้าร่วมช่วยในการควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นนั้นจึงจะสามารถควบคุมได้

การติดต่อสื่อสารผู้ที่เกี่ยวข้อง

การติดต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกให้ปฏิบัติตาม Emergency Communication ดังแสดงในรูปที่ 1 และให้ติดต่อตามหมายเลขโทรศัพท์ใน Emergency Communication โดยผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินจะทำหน้าที่ประสานงานหน่วยงานต่างๆเพื่อขอความช่วยเหลือและกำลัสนับสนุน

หน้าที่ความรับผิดชอบของ Emergency Response Team ระหว่างภาวะฉุกเฉิน

ตำแหน่ง	หน้าที่
1 ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน (EC)	ให้ผู้มีตำแหน่งสูงสุดโดยขณะที่เกิดภาวะฉุกเฉินตาม Emergency Organization chart เป็น EC มีหน้าที่สั่งการที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ประกาศจัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ควบคุมสถานการณ์และประสานงานกับหน่วยงานที่มาช่วยเหลือ
2 ผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (OC)	ให้ผู้ได้รับมอบหมายจาก EC เป็น OC มีหน้าที่สั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉินจุดเกิดเหตุ ประสานงานและให้ข้อมูลกับ EC



3 ทีมระดับเหตุการณ์ E 3.1 ทีมปิดกั้นบริเวณ (E1)	ประสานงานกับตำรวจท้องที่ปิดกั้นบริเวณไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่หน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุติดตั้งไฟกระพริบให้แล้วเสร็จภายใน 5 นาทีสำหรับอุปกรณ์ประกอบอื่นๆให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายใต้การสั่งการของ OC
3.2 ทีมดับเพลิง (E2)	ตรวจสอบทิศทางกระแสการตัดกระแสไฟฟ้าที่เกิดเหตุและเข้าดับเพลิงในขณะที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินภายใต้การสั่งการของ OC
3.3 ทีมตัดแยกระบบและอุปกรณ์ (E3)	เข้าทำการตัดแยกระบบและอุปกรณ์และการ Vent Gas ออกจากระบบท่อส่งก๊าซประสานงานในการตัดกระแสไฟฟ้าที่ยังไปยังที่เกิดเหตุภายใต้การสั่งการของ OC
4. ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก (CO)	ให้ผู้ได้รับมอบหมายจาก EC เป็น CO มีหน้าที่ประสานงานหน่วยงานภายนอก จัดเตรียมข้อมูลสถานที่สำหรับการแถลงข่าว จัดหาจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการควบคุมภาวะฉุกเฉินและรวบรวมข้อมูลให้ EC
5. ทีมพยาบาล (FS)	ให้ผู้มีตำแหน่งสูงสุดโน้มน้าวให้เกิดเหตุฉุกเฉินตาม Emergency Organization chart เป็นหัวหน้าทีมที่เหลือเป็นผู้ช่วยมีหน้าที่ควบคุมดูแล First aid Center ที่กำหนดขึ้น ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงในการส่งต่อผู้ป่วย ควบคุมการทำงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย จัดการจราจรเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาภายในบริเวณที่เกิดเหตุ และอำนวยความสะดวกกับหน่วยงานที่เข้ามาช่วยเหลือ
6. ทีมผู้หลงเหลือเหตุการณ์ (ER)	เข้าร่วมการระงับเหตุในขณะที่เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินภายใต้การสั่งการของ OC เข้าค้นหาผู้ประสบภัย

7. พนักงานของบริษัทและผู้รับเหมา	กรณีที่อยู่ในเหตุการณ์ให้เข้าระงับเหตุเบื้องต้นทันทีและรายงานศูนย์ควบคุมภายใต้การประกาศภาวะฉุกเฉิน
----------------------------------	--

ตารางที่ 1

แผนระงับเหตุฉุกเฉินในระยะเวลาการก่อสร้าง

- อพยพไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ในพื้นที่ภายในระยะ 200 เมตรจากจุดเกิดเหตุ
- เพื่อระงับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ผู้เห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งสถานที่เกิดเหตุ ที่ทำงาน

คำจำกัดความ

	Description/ รายละเอียด
1.Witness ผู้เห็นเหตุการณ์	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 to block the area and commence evacuation plan ประเมินสถานการณ์จัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์และทำการกั้นพื้นที่และเริ่มการอพยพตามแผน
3.Field Engineer วิศวกรภาคสนาม	3.1 Setting team to rescue and suppress the accident จัดตั้งทีมกู้ภัยและระงับอุบัติเหตุ
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/ธง/อื่นๆ) 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

โดยที่แผนฉุกเฉินฉบับนี้จะใช้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุสำหรับโครงการท่อส่งก๊าซในทุกพื้นที่ ระหว่างการก่อสร้างโครงการ

ก่อสร้างโครงการ

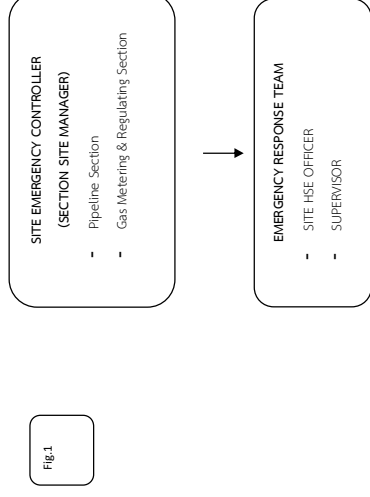
ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. หยุดงานทั้งหมด
2. ดับเครื่องยนต์ และถอดปลั๊กสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด
3. หยุดกิจกรรมการทำงานทั้งหมดที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงและประกายไฟทั้งหมด
4. ตรวจสอบสถานที่ที่เกิดเหตุโดยทีม ERT ประเมินสถานการณ์ และเริ่มการอพยพตามแผน
5. ทีมปฏิบัติการ ERT เข้ามายังพื้นที่
6. ทีมความปลอดภัยร่วมมือกับทีมปฏิบัติการ ERT ตาม ขั้นตอนต่อไป Flow Chart ถ้าจำเป็น.
7. ปิดวาล์วตัดแยกระบบ และเปิดวาล์วระบาย เพื่อลดแรงดันในระบบ
8. เตรียมถังดับเพลิง รถดับเพลิง และยานพาหนะเคลื่อนย้าย
9. หลังจากควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว ทีมงานความปลอดภัยต้องตรวจสอบสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ
10. เตรียมขั้นตอนการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตและใช้เป็นมาตรฐานในการทำงาน

2. ขั้นตอนการรายงาน

Emergency Flowchart / Communication and Contact Point Emergency Response Team (ERT)

Emergency Response Team (ERT) – see Figure 1 below:

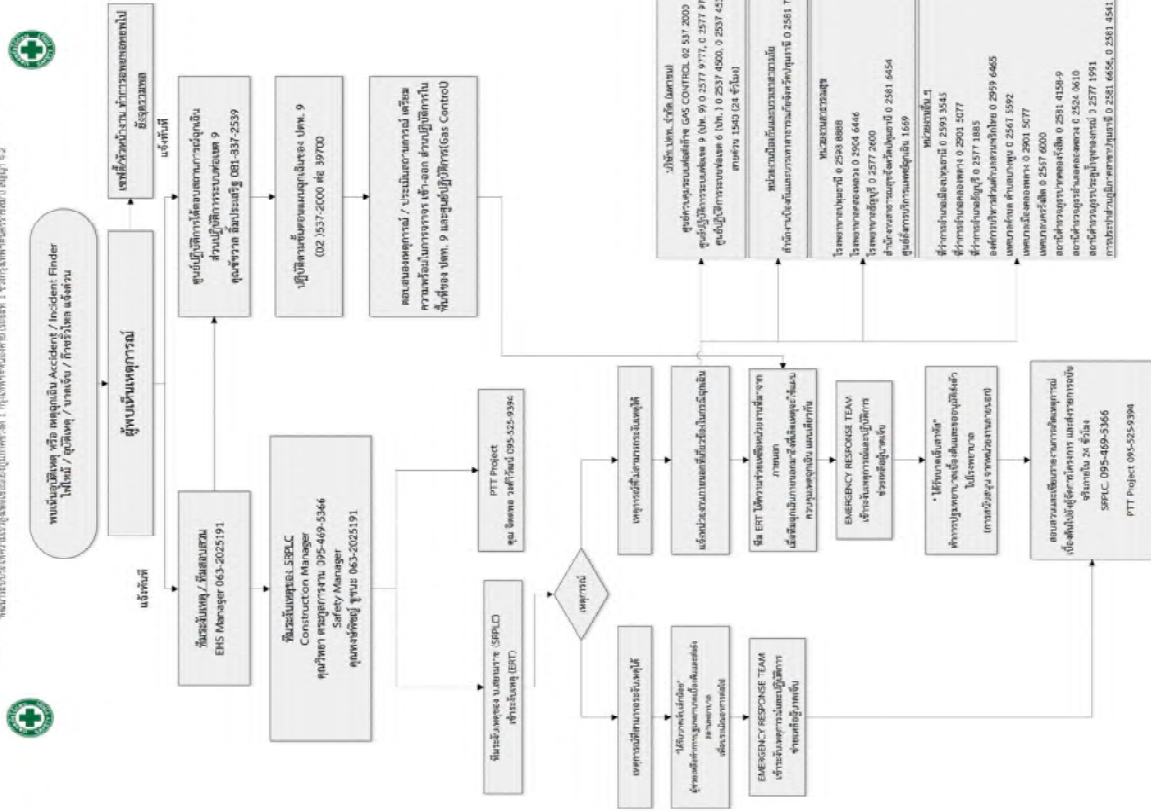




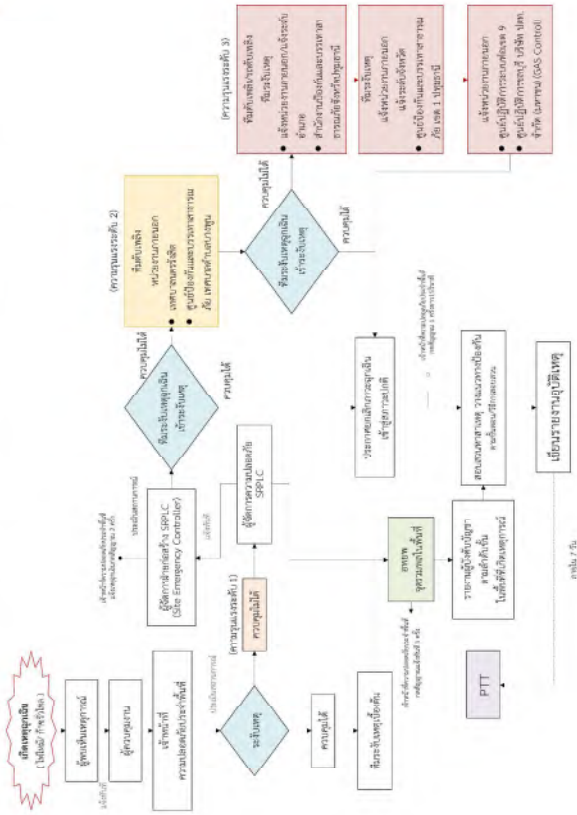
แผนผังแจ้งเหตุฉุกเฉิน/หมายเลขติดต่อ

[illegible]

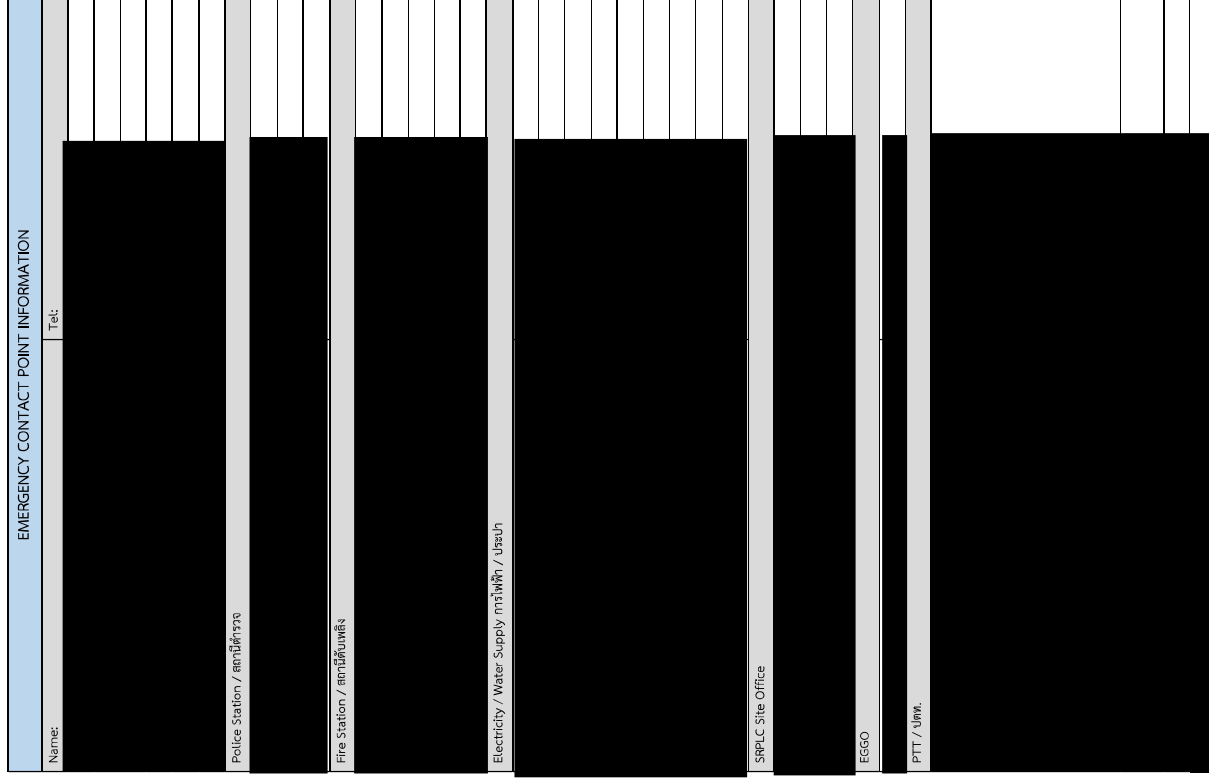
ทั้งนี้สามารถพบได้ความแพร่หลายซึ่งมีข้อมูลปรากฏว่า : กลุ่มเกษตรกรเคย (ร้อยละ ๖๖) และกลุ่มเกษตรกรรายเล็ก (ร้อยละ ๖๖)



แผนผังแสดงขั้นตอนการวางแผนการผลิตไฟฟ้าให้แก่ทั่วหัวโหล (Emergency chart for Existing Natural Gas Pipeline)



only 7.5%





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-4

ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติการจัดระบบด้านการคมนาคมขนส่ง
และจราจร

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ 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

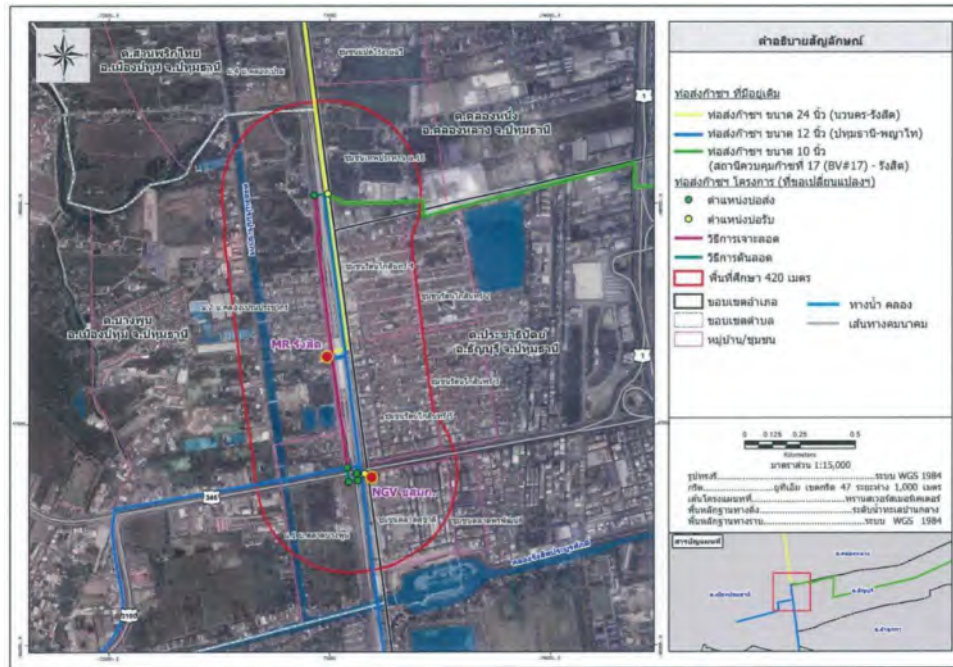
RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2

Document No.

PR-A-2102.18-010-007

Rev. 0

Page 5 of 16



รูปที่ 1 แนวทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเทคนิควิธีการก่อสร้าง


สำหรับการขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ จากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จังหวัดราชบุรี ทำการขนส่งด้วยรถบรรทุก (Trailer) มายังสถานที่เก็บท่อ (Stock Yard) ของโครงการ การเลือกใช้เส้นทางจะเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางขนาดเล็ก สภาพถนนไม่ดี สำหรับเส้นทางที่ใช้นขนส่งท่อสายหลัก ได้แก่ ถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ถนนทางหลวงหมายเลข 338 ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 345 และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 รวมระยะทางประมาณ 124 กิโลเมตร

1.1 เส้นทางขนส่งท่อจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง


ระยะทางโดยประมาณทั้งหมด 124 กิโลเมตร

เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งท่อ	ระยะทางโดยประมาณ (กิโลเมตร)	สภาพเส้นทาง
1. ออกจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 เข้าสู่ถนนเพชรเกษม (หมายเลข 4) เพื่อมาสู่จุดกลับรถ	2.4	เป็นถนนลาดยางขนาด 4 ช่องจราจร
2. จากถนนเพชรเกษมหมายเลข 4 จนถึง ถนนบรมราชชนนีหมายเลข 338	56.1	เป็นถนนลาดยางขนาด 4 ช่องจราจร
3. จากถนนบรมราชชนนีหมายเลข 338จนถึง ถนนราชพฤกษ์หมายเลข 3012	27.8	เป็นถนนลาดยางขนาด 6 ช่องจราจร
4. จากถนนบรมราชชนนีหมายเลข 338จนถึง ถนนราชพฤกษ์หมายเลข 3012	19.7	เป็นถนนลาดยางขนาด 6 ช่องจราจร



	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 8 of 16

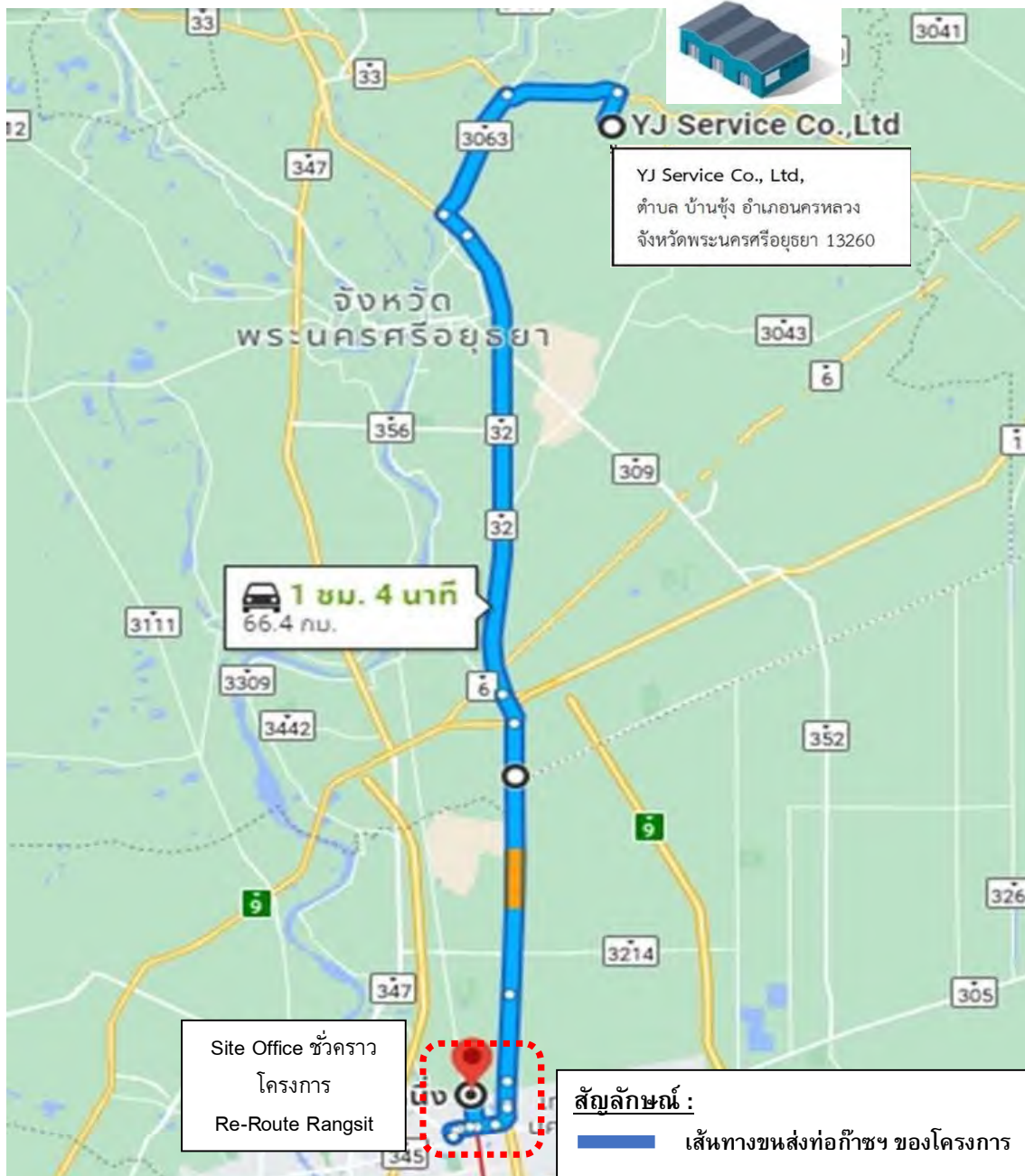
1.2 เส้นทางขนส่งท่อ เครื่องมือและอุปกรณ์จากบริษัท วายเจ เชอรัวีสฯ จำกัด ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง

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

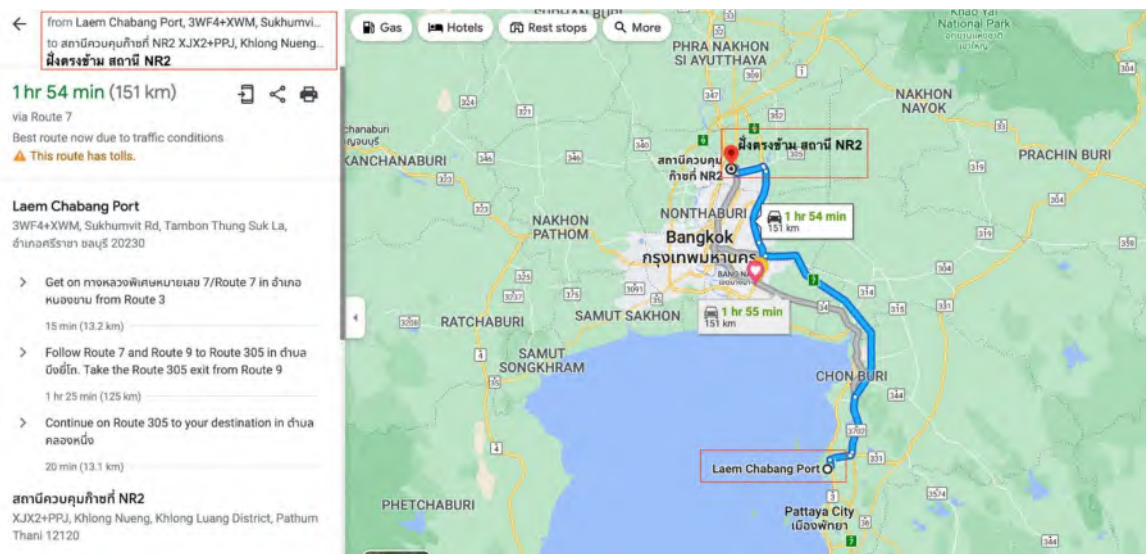


รูปที่ 3 แนวท่อก๊าซโครงการ, เส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ

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

2.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางคมนาคมสัญจรในพื้นที่ และปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งในการก่อสร้างแต่ละช่วงจะมีผลกระทบแตกต่างกันออกไปตามรูปแบบ โดยพื้นที่การทำงานและบางส่วนต้องใช้เป็นพื้นที่สำหรับจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องมือในการก่อสร้างซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอาจส่งผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่และอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกในการสัญจรไปมาอันเนื่องมาจากกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ ดังนั้นบริษัทฯจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการควบคุมการจราจรรวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการก่อสร้างโดยมีรายละเอียดดังนี้

2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งและการเกิดอุบัติเหตุในขณะก่อสร้าง
- 2) เพื่อบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนในพื้นที่โครงการฯสำหรับใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหา

2.3 มาตรการป้องกันการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจร

- การทำงานบริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง

การปิดกั้นช่องจราจร โครงการจะกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง ออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยจัดให้มี แผงกัน กรวย เสาคอจราจรล้มลุก เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง บ้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้นการจราจร เตือนการจราจรและลดช่องจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมชัดเจน อย่างน้อย 15 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง เพื่อเตือนให้กับผู้ที่สัญจรเพิ่มความระมัดระวังและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้นและทางเบี่ยงเข้า – 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

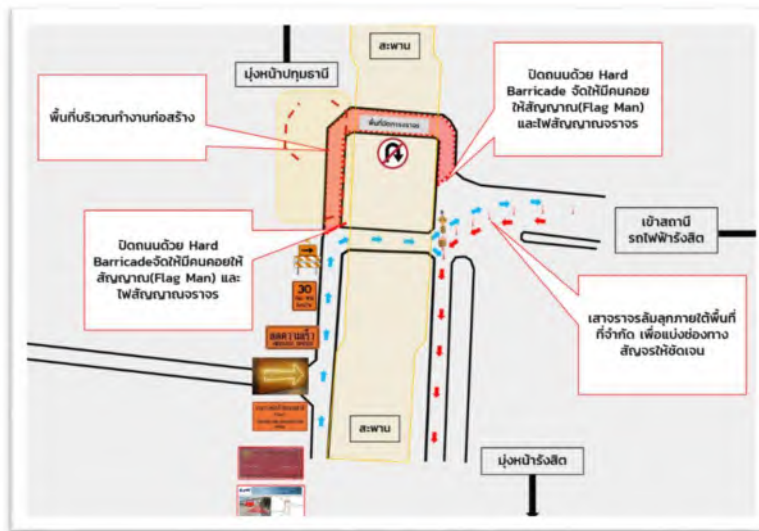
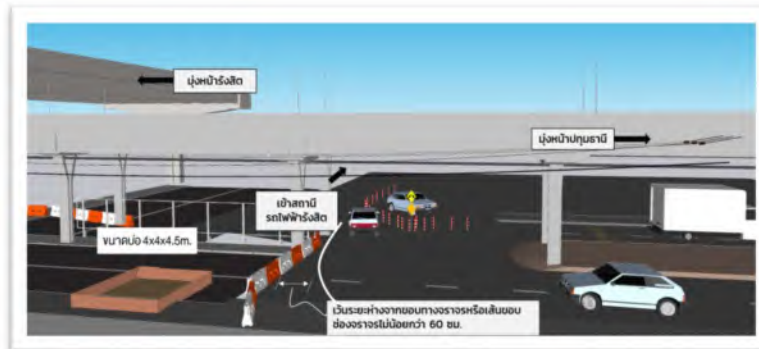
- 3) บ้ายสัญลักษณ์ลูกศรทิศทางเบี่ยง พร้อมไฟกระพริบ ขนาด 1.2 x 2.4 m. สูงประมาณ 1.8 m.
- 4) บ้ายเตือนทางแคบ
- 5) บ้ายลดความเร็ว
- 6) บ้ายเตือนคนทำงาน
- 7) บ้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน
- 8) สัญญาณไฟเตือนจราจร
- 9) กรวยจราจร
- 10) กำแพงคอนกรีต (Concrete barrier)
- 11) บ้ายสิ้นสุดเขตการก่อสร้าง
- 12) ไฟแสงสว่าง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

(5) บริษัทฯ จะดำเนินการติดตั้งท่อส่งก๊าซธรรมชาติแต่ละส่วนให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด

(6) ดำเนินงานอยู่ในบริเวณพื้นที่เขตทาง โดยใช้พื้นที่ผิวจราจรในการก่อสร้างให้น้อยที่สุด และไม่เกิน 1 ช่องจราจร และคืนพื้นผิวจราจรให้แก่วดยานทั่วไปโดยเร็วที่สุด

(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) ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน 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 ให้ใช้ระยะเวลาก่อสร้างให้น้อยที่สุด และเมื่อวางท่อก๊าซฯ ลงใต้ดินเสร็จแล้ว ต้องเร่งดำเนินการคืนสภาพพื้นที่ให้เหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิมทันที

(17) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้ขับขี่ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 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) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเวลา 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)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อมของโครงการ

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประดิษฐ์มนูกิจ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ก)

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงาน

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



www.enticcompany.com



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ
(EXCAVATION PERMIT)

EXC

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 06 มกราคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

บริเวณที่จะขุด: แนวท่อ 12" บางกะดี (ใต้สะพานฝั่ง MR ฝั่งลิต)
วัตถุประสงค์: ขุดดิน แต่งบ่อ แนวท่อ 12" บางกะดี (ใต้สะพานฝั่ง MR ฝั่งลิต)
ภาพสเก็ต/Drawing ที่แนบจำนวน 1 ฉบับ ขนาดที่จะขุด กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร): 4.00 x 6.00 x 13.00
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบภาพ: จอบ เสียม พลั่ว ☒ แบบใบตรวจสอบภาพ 2 ฉบับ
Job Type: _____

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน ☐ ฉายรังสี ☐ ทำงาน Software
☐ ทำงานร่อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/ลัดคนส่งพลังงาน ☐ ทำงานบันจัน
☐ ทำงานในที่สูงอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ 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
☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control
ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม 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

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

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

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): แนวท่อ 12" บางกะดี (ได้สะพานฝั่ง MR รังสิต)			
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ : จอม เสียม พลั่ว			
รายละเอียดของงาน: ประกอบ - เชื่อมท่อ 12" (แนวท่อ 12" บางกะดี ได้สะพานฝั่ง MR รังสิต) ท่อ ใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 2 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/ล๊อคแหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่สูงอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	
Other Detail			
MOC : , _____			
ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน			
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต ([Redacted Signature]) หน่วยงาน _____ เขียนวันที่ 06 มกราคม 2566		ขอต่ออายุ ตั้งแต่ วันที่ _____ ถึง วันที่ _____ ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้ ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน ([Redacted Signature]) หน่วยงาน _____ ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต ([Redacted Signature]) หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์ <input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> 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

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: _____

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"/> ทำงานบันจัน |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: , _____

สถานะใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

(_____)

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 06 มกราคม 2566

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

(_____)

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้อนุญาต

(_____)

หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

(_____) โทร. _____

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปฏิบัติงาน

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้วสถานะงาน [] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ ☒ ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปฏิบัติงาน

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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ นบนกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

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

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): MR รังสิต

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบภาพ :

รายละเอียดของงาน: ประกอบ - เชื่อมท่อ 12" (MR รังสิต) ท่อใหม่

☒ แบบใบตรวจสอบภาพ 5 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการทำงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป

☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน

☐ ฉายรังสี

☐ ทำงาน Software

☐ ทำงานรื้อถอน

☐ ทำงานขึ้นที่สูง

☐ ตัด/ลัดเล่งพลังงาน

☐ ทำงานปั้นขึ้น

☐ ทำงานในที่อับอากาศ

☐ ใช้งานนั่งร้าน

☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: ,

ลงนาม ใบอนุญาตทำงาน/ขอตรวจสอบ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติงานเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

([REDACTED])

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 06 มกราคม 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____

ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____

ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____

ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

([REDACTED])

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ 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 _____

ต้องห้ามใช้สารปนเปื้อนหรือสารอันตรายในบริเวณใกล้เคียง (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

**ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)**

HOT

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

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

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6 /

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): MR รังสิต			
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีใบตรวจสอบสภาพ: _____			
รายละเอียดของงาน: ประกอบ - เชื่อมท่อ 12" เพื่อเชื่อมต่อและระดับของ Pipe Spool ,เพื่อ Tie in กับจุด Hot tap (MR รังสิต) <input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 5 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/ลัดเล็ดหลังงาน	<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: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 13 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:48 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ใต้สะพานฝั่ง MR รังสิต			
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสภาพ : จอม เสียม พลั่ว			
รายละเอียดของงาน: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (ใต้สะพานฝั่ง MR รังสิต) <input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสภาพ 6 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"/> ทำงานชั้นที่สูง	<input type="checkbox"/> ตัด/ลื้อแหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานโรงงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	
Other Detail			
MOC: , _____			
ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน			
<p>ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี</p> <p>ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต</p> <p>(_____)</p> <p>หน่วยงาน _____</p> <p>เขียนวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566</p>		<p>ขอต่ออายุ</p> <p>ตั้งแต่ วันที่ _____</p> <p>ถึง วันที่ _____</p> <p>ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต</p> <p>ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน</p> <p>ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน</p>	
<p>ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้</p> <p>ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน</p> <p>(_____)</p> <p>หน่วยงาน _____</p> <p>ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้อนุญาต</p> <p>(_____)</p> <p>หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์</p> <p><input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control</p> <p>ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control</p> <p>(_____) โทร. _____</p>		<p>ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว</p> <p>สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [x] ไม่แล้วเสร็จ [x] ยกเลิก</p> <p>หมายเหตุ _____</p> <p>ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต</p> <p>ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน</p> <p>วันที่ _____</p>	
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"/>	
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

ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ
(EXCAVATION PERMIT)

EXC

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 13 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:51 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง			
บริเวณที่จะขุด: ได้สะพานฝั่ง MR วังลัด			
วัตถุประสงค์: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (ได้สะพานฝั่ง MR วังลัด)			
ภาพเกิด/Drawing ที่แนบจำนวน 0 ฉบับ ขนาดที่จะขุด กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร): x x			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว <input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 6 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/ลัดคนหลังพลังงาน	<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 13 กุมภาพันธ์ 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 [x] 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"/>	
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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 13 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:49 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่จะทำ			
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ใต้สะพานฝั่ง MR รังสิต			
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____			
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว			
รายละเอียดของงาน: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (ใต้สะพานฝั่ง MR รังสิต)			
<input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 6 ฉบับ			
Job Type: _____			
ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกับ เพื่อประกอบการทำงาน (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/สไลด์แหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า	
Other Detail			
MOC: , _____			
ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอออกงาน/ปิดงาน			
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี		ขอต่ออายุ	
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ขออนุญาต	ตั้งแต่ วันที่ _____
(_____)			ถึง วันที่ _____
หน่วยงาน _____			ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
เขียนวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566			ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
			ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้		ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว	
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ควบคุมงาน	สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [] ไม่แล้วเสร็จ <input checked="" type="checkbox"/> ยกเลิก
(_____)			หมายเหตุ _____
หน่วยงาน _____			ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้อนุญาต	ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน
(_____)			วันที่ _____
หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์			
<input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control			
ลงชื่อ _____	ไม่ต้องลงนาม _____	Gas Control	
(_____)			
ลงนามใส่ลงในภาคผนวกงานปลอดภัยก่อนเลิกงาน (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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

HOT

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 15 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:44 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): หน้าสถานี MR รังสิต

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : จอม เข็มม หลั่ว

รายละเอียดของงาน: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (หน้าสถานี MR รังสิต)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 4 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/สีกแหงหลังงาน | <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 15 กุมภาพันธ์ 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 [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"/>	
รองเท้าปกรัณ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เข็มขัด / เชือกปกรัณ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
อื่นๆ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 15 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 17:00 น. เวลาสิ้นสุด: 23:59 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): หน้าสถานี MR รังสิต

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว

รายละเอียดของงาน: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (หน้าสถานี MR รังสิต) OT

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 4 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน 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"/> ตัด/ลัดแหล่งพลังงาน | <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 15 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 ☒ 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

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 15 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:43 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): หน้าสถานี MR รังสิต

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว

รายละเอียดของงาน: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (หน้าสถานี MR รังสิต)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 5 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบกรปฏิบัติงาน (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"/> คัด/คัดแหล่งพลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานปั้นขึ้น |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานถังรับ | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: ,

ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____ ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย
เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

(_____) โทร. _____

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีความปลอดภัย
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [x] 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"/>	
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

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 15 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 17:00 น. เวลาสิ้นสุด: 23:59 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดของงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): หน้าสถานี MR รังสิต

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่จำเป็นต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว

รายละเอียดของงาน: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (หน้าสถานี MR รังสิต) OT

☒ แนบใบตรวจสอบสภาพ 5 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> ทำงานทั่วไป | <input type="checkbox"/> ทำงานขุดเจาะพื้นดิน | <input type="checkbox"/> ลายรังสี | <input type="checkbox"/> ทำงาน Software |
| <input type="checkbox"/> ทำงานร่อน | <input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นที่สูง | <input type="checkbox"/> ตัด/สไลด์แหล่งพลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานขึ้นจั่น |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC :

ลงนามในใบอนุญาตทำงาน/ขอส่งลาหยุด/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

(_____)

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____

ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย
เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

(_____)

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต

(_____)

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 (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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 กุมภาพันธ์ 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:22 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): หน้าสถานี MR รังสิต

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : จอบ เสียม พลั่ว

รายละเอียดของงาน: เชื่อม-ประกอบ Tie in ท่อ 12" เข้ากับท่อเดิม (หน้าสถานี MR รังสิต)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 5 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบเอกสารปฏิบัติงาน (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/ลัดเคสหลังงาน | <input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานขึงร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: ,

ลงนามโดยอนุญาตทำงาน/ขอปิดงาน/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย
เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้อนุญาต

หน่วยงาน _____

แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

(_____) โทร. _____

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____
ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [] แล้วเสร็จ [x] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

ตรวจสอบใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 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

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป ไม่มีความร้อน
(COLD WORK PERMIT)

COLD

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 25 มีนาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:00 น. เวลาสิ้นสุด: 12:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): MR Rangsit

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ :

รายละเอียดของงาน: เก็บข้อมูล Valve (MR Rangsit)

☐ แบบใบตรวจสอบสภาพ ☐ ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป

☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน

☐ ฉายรังสี

☐ ทำงาน Software

☐ ทำงานร้อน

☐ ทำงานชั้นที่สูง

☐ ตัด/ลัดคนหลังพลังงาน

☐ ทำงานบนจัน

☐ ทำงานในที่อันตราย

☐ ใช้งานนั่งร้าน

☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: ,

ลงนามในอนุญาตทำงาน/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 แผนกบริหารรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม 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

 <p>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">ย้ายท่าอากาศยาน PTT</p> <p align="center">(การเคลื่อนย้ายพื้นที่ และปรับระดับพื้นที่)</p>			
Phone Number of WPS หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ					
[Redacted]					
Work Location สถานที่ปฏิบัติงาน					
เขตทางรถไฟช่วงรังสิตเชิงรังกน้อย (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 คัน รถเข็น 8 คัน รถเข็น 6.3 คัน 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		No ไม่ใช้ <input checked="" type="checkbox"/> Yes ใช่ <input type="checkbox"/> If yes, please describe ถ้าใช่ โปรดอธิบาย			
		-			
Duration of Work (Maximum 31 Days)		From จาก		To ถึง	
ระยะเวลาการปฏิบัติงาน (มากที่สุด 31 วัน)		Date วันที่	02-May-23	Date วันที่	01-Jun-23
		Time เวลา	7:00	Time เวลา	18:00
WP Requested by ขออนุญาตปฏิบัติงานโดย		Signature & Date ลายมือชื่อและวันที่		[Redacted]	
Phone Number หมายเลขโทรศัพท์		Company บริษัท		บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
PART 2 - APPROVAL FOR IMPLEMENTATION ส่วนที่ 2 - การอนุมัติการปฏิบัติงาน					
Work shall be done under Constant Supervision of การปฏิบัติงานต้องอยู่ภายใต้การดูแลของ		[Redacted]			
Duration of Work (Maximum 31 Days)		From จาก		To ถึง	
ระยะเวลาการปฏิบัติงาน (มากที่สุด 31 วัน)		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	
PART 3 - SURRENDERING OF WORK PERMIT ส่วนที่ 3 - การส่งมอบคืนใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน					
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



PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 17 พฤษภาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:46 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง				
สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): NR2, MR Rangsit				
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน: _____				
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ: แขนงู				
รายละเอียดของงาน: Commissioning Gas in (NR2, MR Rangsit) <input checked="" type="checkbox"/> แบบใบตรวจสอบสภาพ 1 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/สไลด์แหล่งพลังงาน	<input type="checkbox"/> ทำงานบนจัน	
<input type="checkbox"/> ทำงานในที่สูงอากาศ	<input type="checkbox"/> ใช้งานปั้น	<input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า		
Other Detail				
MOC: , _____				
ลงนามใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน				
ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี		ขอต่ออายุ		
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ขออนุญาต	ตั้งแต่ วันที่ _____	
(_____)			ถึง วันที่ _____	
หน่วยงาน _____		ลงชื่อ _____	ผู้ขออนุญาต	
เขียนวันที่ 17 พฤษภาคม 2566		ลงชื่อ _____	ผู้ควบคุมงาน	
		ลงชื่อ _____	ผู้ตรวจสอบและปิดงาน	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้		<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>		
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____			ผู้ควบคุมงาน
(_____)				
หน่วยงาน _____				
ลงชื่อ _____	ลงนามในระบบแล้ว _____	ผู้ขออนุญาต	ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย	
(_____)			หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว	
หน่วยงาน _____			สถานะงาน <input checked="" type="checkbox"/> แล้วเสร็จ <input type="checkbox"/> ไม่แล้วเสร็จ <input type="checkbox"/> ยกเลิก	
แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์			หมายเหตุ _____	
<input type="checkbox"/> ต้องการ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control			ลงชื่อ _____	
ลงชื่อ _____	ไม่ต้องลงนาม Gas Control		ผู้ขออนุญาต	
(_____) โทร. _____			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

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปฏิบัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 17 พฤษภาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 08:45 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): NR2,MR Rangsit

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีใบตรวจสอบ :

รายละเอียดของงาน: Commissioning Gas in (NR2,MR Rangsit)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 1 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการทำงาน (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/สไลด์แหล่งพลังงาน | <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 17 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 _____

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"/>	
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

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 18 พฤษภาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:09 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): MR Rangsit, Bangkadee

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ : Hand Tool

รายละเอียดของงาน: Commissioning Gas in (MR Rangsit, Bangkadee) 12" New Route Line

☒ แนบใบตรวจสอบสภาพ 1 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/เชื่อมแหล่งพลังงาน | <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 18 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 _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ Gas Control

(_____ 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"/>	
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

ใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACE ENTRY PERMIT)

CONF

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 18 พฤษภาคม 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:09 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): MR Rangsit, Bangkokdee

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ได้มีใบตรวจสอบสภาพ :

รายละเอียดของงาน: Commissioning Gas in (MR Rangsit, Bangkokdee)

☒ แนบใบตรวจสอบสภาพ 1 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (ถ้ามีโดยผู้ขออนุญาต)

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <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"/> ทำงานบนจัน |
| <input type="checkbox"/> ทำงานในที่อับอากาศ | <input type="checkbox"/> ใช้งานนั่งร้าน | <input type="checkbox"/> ทำงานไฟฟ้า | |

Other Detail

MOC: ,

ข้อมูลใบอนุญาตทำงาน/ขอส่งงาน/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 18 พฤษภาคม 2566

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย
เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ควบคุมงาน

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้อนุญาต

หน่วยงาน _____

แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

() โทร. _____

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____ ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย
หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน ☒ แล้วเสร็จ ☐ ไม่แล้วเสร็จ ☐ ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

สิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (ถ้ามีโดยผู้ขออนุญาต 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

สำหรับการทำงานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น

สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 มิถุนายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:04 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ได้สะพานฝั่ง MR Rangsit

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่มีใบตรวจสอบสภาพ :

รายละเอียดของงาน: Verify ปโล และเสริมความแข็งแรงของปโล (ได้สะพานฝั่ง MR Rangsit)

☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 6 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้อย่างอื่น เพื่อประกอบการทำงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน ☐ ลายรังสี ☐ ทำงาน Software
☐ ทำงานร่อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/ตัดต่อแหล่งพลังงาน ☐ ทำงานปั้นขึ้น
☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: ,

ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอปิดงาน/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว ผู้ขออนุญาต
(
หน่วยงาน _____
เขียนวันที่ 16 มิถุนายน 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 [] ไม่แล้วเสร็จ [] ยกเลิก

หมายเหตุ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

วันที่ _____

ตรวจสอบใบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 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

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปฏิบัติงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 มิถุนายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:09 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): ได้สะพานฝั่ง MR Rangsit

เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:

ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ :

รายละเอียดของงาน: Verify ปอ และเสริมความแข็งแรงของปอ (ได้สะพานฝั่ง MR Rangsit)

☒ แนบใบตรวจสอบสภาพ 6 ฉบับ

Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้อย่างไร 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 Signature])

หน่วยงาน _____

เขียนวันที่ 16 มิถุนายน 2566

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่ _____
ถึง วันที่ _____

ลงชื่อ _____ ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน

ลงชื่อ _____ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย
เพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ควบคุมงาน

([Redacted Signature])

หน่วยงาน _____

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้อนุญาต

([Redacted Signature])

หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☒ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ _____ ไม่ต้องลงนาม Gas Control

([Redacted Signature]) 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

ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ
(EXCAVATION PERMIT)

EXC

สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 16 มิถุนายน 2566 เวลาเริ่มต้น: 09:08 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 6 /

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

บริเวณที่จะขุด: ได้สะพานฝั่ง MR Rangsit
วัตถุประสงค์: Verify ป่อ และเสริมความแข็งแรงของป่อ (ได้สะพานฝั่ง MR Rangsit)
ภาพสเก็ต/Drawing ที่แนบจำนวน 1 ฉบับ ขนาดที่จะขุด กว้าง x ยาว x ลึก (เมตร): 4.00 x 6.00 x 13.00
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสอบสภาพ: จอบ เสียม พลั่ว ☒ แบบใบตรวจสอบสภาพ 6 ฉบับ
Job Type: _____

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องมีส่วนร่วม เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป ☐ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน ☐ ลายรังสี ☐ ทำงาน Software
☐ ทำงานร้อน ☐ ทำงานขึ้นที่สูง ☐ ตัด/ลัดคัทแหล่งพลังงาน ☐ ทำงานขึ้นจัน
☐ ทำงานในที่อับอากาศ ☐ ใช้งานนั่งร้าน ☐ ทำงานไฟฟ้า

Other Detail

MOC: , _____

ลงนามในอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ _____ ลงนามในระบบแล้ว _____ ผู้ขออนุญาต
(_____)
หน่วยงาน _____
เขียนวันที่ 16 มิถุนายน 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 [] 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"/>	
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



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ข)

ตัวอย่างเอกสารใบบันทึกเวลาเข้า-ออกในการทำงาน

กรกฎาคม 2566



3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ 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 16 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 ในการพัฒนาระบบท่อไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วง กรุงเทพฯ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2 (โครงการท่อส่งก๊าซฯ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการท่อส่งก๊าซฯ นวนคร-รังสิต)

วันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
25		8.00		17.00	
26		8.00		17.00	
27		8.00		17.00	
28		8.00		17.00	
29		8.00		17.00	
30		8.00		17.00	
31		8.00		17.00	
32		8.00		17.00	
33		8.00		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 15 เดือน กรกฎาคม 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		08.00		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		9.00		17.00	