



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

#### ภาคผนวก 1-5

หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2567

3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

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

[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1)) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1)) ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 3 ชุด  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) โดย ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานขอเปลี่ยนแปลงฯ EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะก่อสร้างซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานดังหนังสือเลขที่ กกพ 01-8/52-001

ในการนี้ ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานขอเปลี่ยนแปลงฯ EIA ของโครงการดังกล่าวอย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณา และเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการ พร้อมนี้ ปตท. ได้เสนอรายงานฯ ต่อกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบด้วยแล้ว และขอมอบหมายให้คุณอนรรฆ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับ [REDACTED] แล้ว

25 ก.ค. 2566

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง  
ก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (รายงานการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้ง  
วัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1)) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ  
และศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและ  
ศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1)) ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน  
พ.ศ. 2566 จำนวน 1 ชุด

2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการ  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ  
ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
(ปตท.) โดย ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานขอเปลี่ยนแปลงฯ EIA อย่างเคร่งครัด รวมทั้งจัดทำและเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ ปัจจุบันโครงการฯ อยู่ใน  
ระยะก่อสร้างซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานดังหนังสือเลขที่ กกพ 01-8/52-001

ในการนี้ ปตท. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ตามที่กำหนดไว้ในรายงานขอเปลี่ยนแปลงฯ EIA ของ  
โครงการดังกล่าวอย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งรายงานฯ ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังกรมธุรกิจพลังงาน  
เพื่อทราบ พร้อมนี้ ปตท. ได้เสนอรายงานฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณา และเสนอต่อ  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานีซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการด้วยแล้ว และขอมอบหมายให้คุณ  
[REDACTED] เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

## ภาคผนวก 2

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย  
และสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มกราคม 2567



3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-1

ตัวอย่างเอกสาร SHE Management Plan

มกราคม 2567

3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

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

[www.enticcompany.com](http://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:	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT		
DOCUMENT NO.:	PR-X-2102.18-010-003	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	18/04/2022	Issued for Construction	PY	YI	PT
B	24/3/2022	Re-Issued for Approval	SPT	YI	PT
A	11/2/2022	Issued for Approval	SPT	YI	PT
Rev.	Date	Description	Prepared By	Checked By	Approved By
CONTRACTOR:					
SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED					




	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-X-2102.18-010-003
		Rev. 0	Page 3 of 57

### TABLE OF CONTENT

ARTICLE	PAGE
1 GENERAL .....	4
2 PURPOSE .....	4
2.1 Implement and Operation .....	4
3 DEFINITIONS .....	6
4 RESPONSIBILITY .....	6
4.1 Project Manager.....	6
4.2 Construction Manager.....	7
4.3 SHE Manager.....	7
4.4 Environmental Specialist .....	8
4.5 Safety officer.....	9
4.6 Safety Response Team.....	9
4.7 Supervisors/Site Engineers .....	10
4.8 Contractor Employees.....	10
4.9 Subcontractors.....	10
4.10 Project Personnel.....	11
5 EXECUTION PLAN.....	11
5.1 SHE Action Plan.....	11
5.2 Induction Training Program .....	12
5.3 Monthly Safety, Health & Environment Performance Report.....	12
5.4 Safety, Health & Environment Performance Indicators (KPI).....	12
5.5 Safety Regulations.....	13
5.6 Operation Control .....	13
5.7 On Job Training.....	27
5.8 Communication .....	28
5.9 Document and Data Control .....	28
5.10 Emergency Preparedness and Response .....	28
5.11 Site Security.....	29
5.12 Inspection and Monitoring.....	31
5.13 Audit Program .....	33
6 REFERENCE DOCUMENTS.....	34
7 APPENDICES .....	34
Appendix 'A' Safety, Health & Environment Action Plan.....	35
Appendix 'B' – Certified Inspection Sticker.....	36
Appendix 'C' – Induction Training Plan .....	37
Appendix 'D' - Monthly Safety, Health & Environment Performance Report .....	38
Appendix 'E' – Safety, Health & Environment KPIs.....	40
Appendix 'F' - Check List .....	41



	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT	<b>RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2</b>	
		Document No.	PR-X-2102.18-010-003
		Rev. 0	Page 4 of 57

## 1 GENERAL

This Safety, Health & Environment (SHE) Plan is a part of and a supporting document to the Project Execution Plan. This plan applies to Contractor which means the following organizations:

- Engineering team
- Procurement team
- Piping Construction teams
- NDT team
- Civil construction team
- Management team
- All Subcontractors

## 2 PURPOSE

This Safety, Health & Environment (SHE) Plan has been established and developed as a guidance to execute to the Construction of Gas Pipeline, RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2 Project on a safe manner and meet the SHE expectations.

The plan is intended to:

Monitor and track that the activities in plan are implemented and changes to the plan are updated.

Arrange Safety Orientation to all persons prior to starting work at site and organize the specific SHE induction programs trained to Contractor and Subcontractors employees as appropriation.


Periodic monthly observe SHE performance for further correction taken.

### 2.1 Implement and Operation

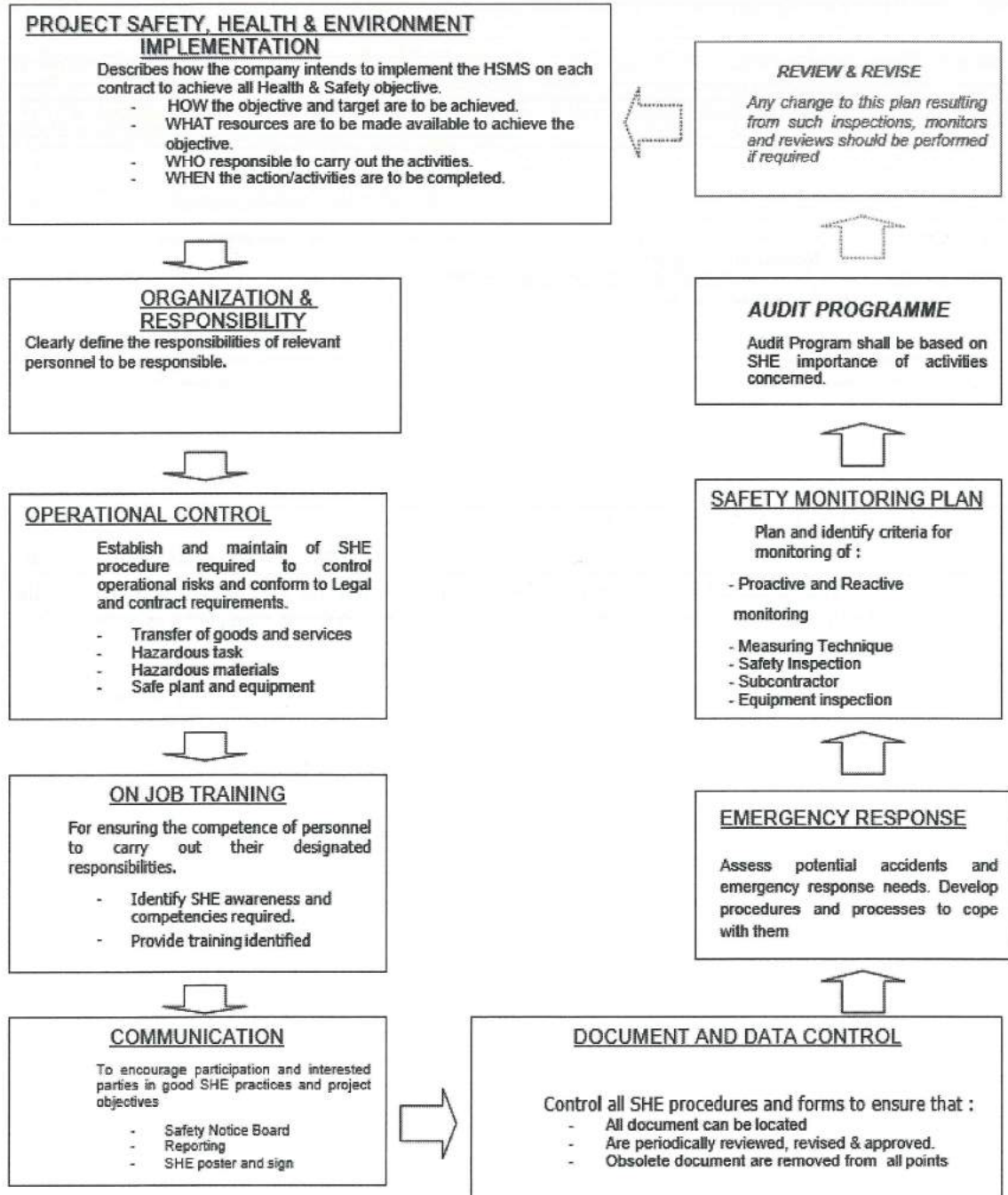
Project Safety Plan is prepared for each contract where formal Safety & Health Management System (SHMS) is a requirement of the contract to facilitate effective SHMS. It is necessary that responsibilities, authorities, documents, communication and adequate resource are defined and provided to enable SHE activities.






	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT	<b>RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2</b>	
		Document No.	PR-X-2102.18-010-003
		Rev. 0	Page 5 of 57

## PROJECT SAFETY, HEALTH & ENVIRONMENT IMPLEMENTATION



	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT	<b>RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2</b>	
		Document No.	PR-X-2102.18-010-003
		Rev. 0	Page 6 of 57

### 3 DEFINITIONS

PTT	means	PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
Contractor	means	SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED
Project	means	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2
Subcontractor	means	A party, which Contractor has assigned a portion of the Work under this contract, without any form of employment relationship to the works subject to the approval of the PTT.
HAZMAT	means	Hazardous Material
AUDITS	means	A systematic, documented, periodic and objective review of facility operations and practices relating to meeting SHE requirement.
EIA	means	Environmental Impact Assessment
SHE	means	Safety, Health & Environment
PPE	means	Personal Protection Equipment
Environmental Program	means	Environmental Working Program that has been set up prior to construction.
CPR	means	Cardio-Pulmonary Resuscitation
SHMS	means	Safety Health Management System
OSHE	means	Occupational Safety, Health & Environment
JSEA	means	Job Safety and Environmental Analysis
MSDS	means	Material Safety Data Sheet
KPI	means	Key Performance Indicator
C.A.R.	means	Corrective Action Report
EMP	means	Environment Management Plan
EGAT	means	Electricity Generating Authority of Thailand

### 4 RESPONSIBILITY

#### 4.1 Project Manager


The Project Manager is responsible for the overall management of the project, including interfacing with PTT and their representatives, the Project Team and Subcontractors.

Specific responsibilities include:

- Ensuring that the NRPP meets PTT requirements and functional specifications.
- Ensuring that the Project meets SHE, quality objectives.
- Monitoring manpower, schedule, costs, change control and risks.
- Analysing root causes and formulating corrective actions.
- Identifying and categorizing lessons learned.





	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT	<b>RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2</b>	
		Document No.	PR-X-2102.18-010-003
		Rev. 0	Page 7 of 57


#### 4.2 Construction Manager

- Participate in Safety, Health & Environment Committee Meeting, Tool Box Talk meeting.
- Administers the written Safety, Health & Environment plan and procedures effectively.
- Ensures that all new operations are trained and aware of potential hazards introduced to their work area.
- Ensures that all operations understand and comply with the Safety, Health & Environment's objections.
- Identify the operations whose work on site could impact the Safety, Health & Environment at the site.
- Review Safety, Health & Environment weekly inspection report
- Support and give instruction to the management audit of Safety, Health & Environment system.
- Coordinate the Safety, Health & Environment management relationship among relevant parties.
- Establish and approve necessary Safety, Health & Environment reward and punishment measures to encourage outstanding performance and take discipline actions to the violence of their Safety, Health & Environment responsibilities.
- Make decisions for corrective actions after investigating in order to avoid the future repeating of Safety, Health & Environment incidents.
- Provide and coordinate necessary resource of manpower, finance and equipments for the Safety, Health & Environment Management System.

#### 4.3 SHE Manager

- SHE manager will report to Project Manager.
  - Arranges an induction training briefing for the all new arrival Contractor employees and Subcontractor regarding Safety, Health & Environment requirements.
  - Fulfills of all those operational people to understand of Safety, Health & Environment objective and policy compliances.
  - Maintain current knowledge of Thai Labor Laws, PTT Safety Rules and Regulations, and ensure that all personnel understand and comply.
  - Coordinates and review appropriate safety procedures including work permits prior to starting to commence the hazardous tasks.
  - Implementation on site safety committee in accordance with Thai Labor Law requirements.
  - Leads the Safety, Health & Environment Section line to manage the whole SHE actions during the Project.
  - Coordinates with Construction manager to ensure the Security and Safety, Health & Environment activities are implemented effectively.
  - Establishes and maintain an effective communication program between Contractors, PTT.
  - Participates in and track project risk assessments and any other public safety assessments as needed.
- Participate in Project review meeting, SHE Meeting with Contractor/subcontractor
  - Prepare Safety, Health & Environment management plan and procedures based on PTT's requirements, laws and regulations and the Project EIA.



	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT	<b>RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2</b>	
		Document No.	PR-X-2102.18-010-003
		Rev. 0	Page 8 of 57


- Participates with Investigation team to explore the root cause(s) of Safety, Health & Environment incidents for further correction taken.
- Prepares the Job Safety and Environment Analysis (JSEA) based on the corresponding risk assessments and input from line management
- Implement and coordinate safety, fire prevention, and first aid program on site and provide training in accordance with Thai Labor Law Requirements.
- Supervision of SHE personnel, supports to safety officers and supervisors carry out daily inspections of all work sites
- Develops and monitor the project/site waste materials management program including Tracking of HAZMAT.
- Monitoring and periodically testing the effectiveness of on-site and off-site emergency plan.
- Prepare Safety, Health & Environment report, i.e. weekly, monthly, quarterly, annually reports and etc. to PTT and the Area Labor Officer.

#### 4.4 Environmental Specialist

- The environment specialist will report to SHE manager.
- Prepares Environment Management Plan (EMP) according to relevant specifications and monitor its implementation.
- Provides and implementing environmental planning and assessment.
- Develops and implements environmental program.
- Conducts Environmental audits and monitoring
- ~~Preparing daily inspection report, weekly report, and monthly reports to be submitted to PTT.~~
- Support environmental regulatory requirements to SHE Manager such as mitigation and monitoring measures in Approved Project EIA and other relevant legislation.
- Prepare environmental inspection checklist in accordance with Approved Project EIA.
- Maintain updated lists of emissions, effluents, and wastes and records of appropriate management and disposal.
- Develop activity-specific management plans for environmental resource protection (e.g. ecological resource protection, water quality protection, and waste management).
- Coordinate on-and off-ROW activities associated with restoration and re-vegetation.
- Participate in environmental orientation and awareness training for workforce.
- Participate in Job Safety and Environmental Analysis (JSEA's) reviews.
- Liaise with construction supervisors on SHE matters to ensure involvement in all site activities, including work method statements and risk assessments (JSEA' s)
- Oversee implementation of environmental impact mitigation measures specified by Project EIA, Owner or resource-specific plans.
- Conduct sampling requirements (e.g., air, wastewater, and receiving water quality, or sampling of other resources potentially affected by construction activities).
- Daily inspect construction activities against environmental conditions of approval and environmental requirements in Owner Specifications, EIA, EMP, or SHE procedures/plans (e.g. erosion and sedimentation control, spill prevention and response, waste management)
- Provide all necessary information for preparing reports to government agency, as require





	HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT MANAGEMENT	<b>RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2</b>	
		Document No.	PR-X-2102.18-010-003
		Rev. 0	Page 9 of 57

- Review and comment all Environmental Reports prepared by contractor.
- Participate in incident/accident investigation activation and development of corrective and preventive actions where applicable.
- Participate in re-instatement walkthrough and advise contractors in order to meet land owner, stakeholder and PTT requirements.

#### **4.5 Safety officer**

- Takes responsible for organizing personnel to aware local related laws, regulations and the education of PTT's Specifications.
- Participates with SHE team conduct Safety, Health & Environment training employees and Subcontractors.
- Be responsible for investigation of occupational illness and injuries and report on them.
- File various sickness & accident information, fill up illness & accident report forms and draft relevant measures for future prevention.
- Be responsible for constant safety & health education to personnel. Put various safety & health production management system into action.
- Organize site safety, health & environmental inspection to observe the unsafe acts and unsafe conditions that endanger employees and equipment. In case of emergency, in imminent danger situations, Safety Officer(s) have the right to stop work and report to SHE line.
- Be responsible for review the work permit, e.g. excavation permits, hot work permits before submission to request Construction Manager's approval.
- Be responsible for investigating, analyzing, and handling of the health problems and incidents/accidents and near miss.
- Coordinate with relevant department, for industrial sanitation operations.
- Participate in Job Safety and Environment Analysis (JSEA) reviews performed by construction supervisors and foremen
- Liaise on safety matters with construction supervision to ensure involvement in all site activities, including work method statements and risk assessments.
- Investigate minor incidents and first aid cases
- Attend toolbox talks on a regular basis and ensure that they are being conducted in a professional and capable manner
- Carry out regular checks and issuance of permits to work
- Assist in controlling areas where critical tasks are being undertaken (e.g., pressure tests, heavy lifts)
- Prepare relevant safety and health documents as required.

#### **4.6 Safety Response Team**

- The Safety Response Team is designated as coordination to administer the Emergency and Evacuation Program under supervision management and report to SHE Manager.
- Assists the evacuation of their working people to the designated safe area.
- Provides first aid facilities for accidents or injuries for workers at the worker camp, right of way, and worksites. If the injury condition is serious the patient should be sent to the nearest hospital for further treatment.





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

## ภาคผนวก 2-2

ตัวอย่างสำเนาสัญญาการจ้างผู้รับเหมาแนบมาตรการ /  
สำเนาสัญญาการจ้างบริษัทที่ปรึกษา

มกราคม 2567

📍 3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

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

🌐 [www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบ จากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ – หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – นครราชสีมา) สัญญา 4-2

จัดทำโดย : 	วันที่จัดทำ : 03 สิงหาคม 2564 Rev.3 SAP PR No.1130006056	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบริหาร โครงการและติดตาม ประเมินผล
---	--	--

#### ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้าง ผู้รับจ้างแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey Project) โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ – หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – นครราชสีมา) สัญญา 4-2 โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์จะเรียกเสนอราคาจ้างผู้รับจ้างแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey Project) โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ – หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – นครราชสีมา) สัญญา 4-2 โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกแบบ จำนวน จัดซื้อ จัดหา วัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ช่างฝีมือ เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องทุ่นแรง สัมภาระ รวมทั้งสิ่งอื่นๆ ที่จำเป็นเพื่อทำงานออกแบบและก่อสร้างให้เสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์ของ ปตท. ทุกประการ รวมถึงสามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบท่อได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 1.1 ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- 1.2 ไม่เคยถูก ปตท. บอกลีกสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- 1.3 ไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับ ปตท. ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ ปตท. หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว  
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 2.2 และ 2.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- 1.4 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 1.5 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้
- 1.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาค้างนี้





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด  
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบ จากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อม โยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ – หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – นครราชสีมา) สัญญา 4-2

จัดทำโดย : 	วันที่จัดทำ : 03 สิงหาคม 2564 Rev.3 SAP PR No.1130006056	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบริหารโครงการและติดตาม ประเมินผล
---	--	---

2.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ค้าที่ได้รับอนุมัติขึ้นทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT Approved Vendor List) ตามประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107544000108 กลุ่มงาน 580106 งานก่อสร้างวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ มูลค่า 250-<500 ล้านบาท ณ วันที่ ปตท. ประกาศการจัดหาผู้รับจ้างโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบ จากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อม โยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ – หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – นครราชสีมา) สัญญา 4-2

### 3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

3.1 ในการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสาร ใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(1) ซองคุณสมบัติของผู้ค้า

(1.1) กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

(1.2) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

(1.3) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ จะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

(1.4) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ต้องยื่นเอกสารตามรายการเอกสารดังต่อไปนี้

1) หนังสือรับรองการจดทะเบียน (Certificate of Incorporation) และ/หรือ หนังสือบริคณห์สนธิ (Memorandum of Association) และ/หรือ เอกสารทางการที่มีชื่อเรียกอย่างอื่นในตนเองเดียวกัน ซึ่งออกหรือจัดทำโดยหน่วยงานที่มีอำนาจ โดยสามารถแสดงตัวบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทน รวมทั้งแสดงวัตถุประสงค์ที่ได้จดทะเบียนไว้ซึ่งสอดคล้องกับงานที่จัดซื้อจัดจ้าง

2) ข้อบังคับบริษัท (Articles of Associations) (ถ้ามี)

3) หนังสือมอบอำนาจ (Power of Attorney) (ถ้ามี)

4) ใบรับรองหรือเอกสารแสดงตัวอย่างลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนาม (ถ้ามี)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด

(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบ จากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ – นครราชสีมา (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ – นครราชสีมา) สัญญา 4-2

จัดทำโดย		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบริหาร โครงการ และติดตามประเมินผล
----------	--	---

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม สำนักงานชั่วคราวในสนาม (Mobile office) พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก แก่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง สำหรับงานตรวจสอบการออกแบบรายละเอียดทางด้านวิศวกรรมและควบคุมงานก่อสร้างในสนาม โดยในสำนักงานชั่วคราวในสนามจะต้องเป็นสำนักงานสำเร็จรูป เคลื่อนย้ายได้ ขนาดพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 18 (สิบแปด) ตารางเมตร ติดเครื่องปรับอากาศ Internet Wifi , Scanner, Printer และภายในจะต้องมีชุดโต๊ะทำงาน โต๊ะเก้าอี้ประชุม เครื่องใช้สำนักงาน อย่างเพียงพอและอื่นๆ ที่จำเป็น รวมถึงห้องน้ำในสำนักงานทั่วไปและที่จอดรถ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ธุรการ
- จัดเตรียมรถยนต์นั่งส่วนบุคคล 4 ประตู ระบบเกียร์อัตโนมัติ ABS, AIRBAG สภาพใหม่ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 ซีซี เลขไมล์ไม่เกินกว่า 20,000 กิโลเมตร จำนวน 3 คัน ระยะเวลา 2 ปี พร้อมประกันภัยอุบัติเหตุชั้น 1 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ปตท. ใช้ในการตรวจสอบ ควบคุม และประสานงานโครงการ โดยจะต้องสละสิทธิ์การไล่เบี้ยใดๆ กับผู้ว่าจ้าง และพนักงานของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ตรวจสอบงาน ที่ใช้รถยนต์คันดังกล่าว นอกจากนี้จะต้องมีการบำรุงรักษาตามการใช้งานตลอดระยะเวลา โดยส่งมอบตั้งแต่วันที่รับใบสนองจ้างเป็นระยะเวลา 2 ปี
- งานจัดเตรียมและติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัยตามแบบที่กำหนดให้
- ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาและจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองท่อ วัสดุ รวมถึงอุปกรณ์ในการก่อสร้างเอง
- งานขุดเตรียมผลกระทบการก่อสร้างต่อชุมชนใกล้เคียง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี Site Engineer และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อควบคุมงานก่อสร้างประจำอยู่หน้างานตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง
- งานจัดทำเอกสารเพื่อขออนุมัติก่อนการจ่ายก๊าซ (ตาม MOC4 และกฎกระทรวงพลังงาน เรื่อง ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติ ทางท่อ พ.ศ. 2556 รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)
- งานจัดทำเอกสารขออนุมัติ MOC 5
- งานประสานงาน และขออนุญาตหน่วยงานและ/หรือเจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จนได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง และใบอนุญาตให้จ่ายก๊าซธรรมชาติ รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการขออนุญาตทั้งหมดจนถึงวันที่จ่ายก๊าซธรรมชาติ
- งานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการ EIA และงานมวลชนสัมพันธ์
- งานประชาสัมพันธ์โครงการฯ จัดทำ PP ตามมาตรการรายงาน EIA และสนับสนุนข้อมูลสำหรับ EIA Monitoring
- งานลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประชาชน ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการฯ รวมถึงงานมวลชนสัมพันธ์
- งานกำจัดของเสียต่างๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง หรือเกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ตามมาตรการ EIA และมาตรการของเจ้าของพื้นที่



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

## ภาคผนวก 2-3

เอกสารเกี่ยวกับการอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2567

3/4 ถนนประดิษฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

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

[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

## การปฐมนิเทศความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่

SITE EHS INDUCTION

1

### HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ถาม ทำไมต้องอบรม?

ตอบ เพราะกฎหมายบังคับ และเพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยทุก

ประการ  
เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการมีกองรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔  
โดยที่พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
มาตรา ๑๖ กำหนดให้ข้อบังคับประกาศกฎกระทรวง ประกาศ และเงื่อนไขการมีกองรมผู้บริหาร  
หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ได้อย่างปลอดภัย

### HSE INDUCTION

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ถาม อบรมนานไหม?

ตอบ 6 ชั่วโมง

การฝึกอบรม จัดฝึกอบรมด้วยวิธีการ ดังนี้  
(๑) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตลอดหลักสูตรกฎหมายความปลอดภัย ภายใ  
พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
(๒) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหนึ่งชั่วโมงผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินสิบคน  
(๓) จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม  
(๔) จัดให้มีการแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้ผู้ผ่านการฝึกอบรม  
ข้อ ๔ ให้เข้าทำงานกับหลักฐานการฝึกอบรมตามข้อ ๒ ไม่เกินเจ็ดวันหรือเจ็ดวัน  
การอบรม วัน เวลา และสถานที่ซึ่งต้องจัดทำรายการไว้ในสถาน  
ประกอบกิจการหรือสถานที่ปฏิบัติงานทั้งหมด พร้อมทั้งจะให้ผู้ปฏิบัติงานความปลอดภัยโดยตรง

สาระสำคัญของกฎหมายความปลอดภัย  
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมใน  
การทำงานและการนำไปสู่การปฏิบัติ





กฎระเบียบ  
และนโยบายการทำงานบริษัท



ปัญหาหลักความเปลี่ยนแปลง ดิฉันอยากเห็น สถานภาพคนไทยโดยภาพรวม

ปัญหาที่นำมาเสนอคือ ธชชช. ๒๖๖ และรายงานข้อในทางที่นาน

1. บริษัทฯ มีโครงการดำเนินการด้านความมั่นคงอยู่ ธชชช. ๒๖๖ มี และรายงานข้อในทางที่นาน  
เกี่ยวกับ "การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ"
2. บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบว่าด้วยการปกครอง ธชชช. ๒๖๖ และรายงานข้อใน  
ทางที่นานเกี่ยวกับ "การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ"
3. บริษัทฯ จะดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยรายงานข้อในทางที่นานเกี่ยวกับ  
"การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ"
4. บริษัทฯ จะดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยรายงานข้อในทางที่นานเกี่ยวกับ  
"การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ"
5. บริษัทฯ จะดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยรายงานข้อในทางที่นานเกี่ยวกับ  
"การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ"

13.03.61  
 ORIGINAL  
 RECEIVED FROM  
 SECRETARY GENERAL

[Redacted]  
 13.03.61  
 RECEIVED FROM  
 SECRETARY GENERAL

Stann Expellere Building 20700 Mesa 10, 694 Highway Road, Scarsdale, NY 10583, United States  
Tel.: 914-435-0215, Fax: 914-435-4462, E-mail: info@stannexp.com, WebSite: [www.stannexp.com](http://www.stannexp.com)

**SRLPC**

**គណៈកម្មាធិការ**

และสภาพแวดล้อมในภาวทำงาน

ល/រ No	ឈ្មោះ Name	ថ្ងៃខែឆ្នាំ Date of Birth	សញ្ញាបត្រ Degree	ស្នាក់នៅ Address	ស្រី/ប្រុស Female/Male

นริศพร ตยาราม คำกิจ (มหาชน) มีความสนใจโดยเฉพาะเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการ หรือมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชน ซึ่งเป็นการพัฒนาเชิงบูรณาการตั้งแต่ระดับท้องถิ่น จนถึงระดับนโยบาย ดังนั้นการพัฒนายั่งยืน

- นโตะมุนโทโกะ โดโกเป็นบุตรของโตะโกะมุนชิชิโร วาซูกะคันฟุโตะชินโดะซามูไรโบราณ 14 คน  
โทโกะมุนชิชิโร โดโกะซามูไร 26 และ โดโกะมุนชิชิโร โดโกะซามูไร 26

2





บริษัท สยาม อีเอส จำกัด (มหาชน) ขอเชิญชวนผู้ถือหุ้นทุกท่าน  
เข้าร่วมประชุมสามัญประจำปี ๒๕๖๓ ในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๓๐๓ อาคาร ๓๐ ชั้น โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษาคืออะไร?
2. วิธีการที่ใช้ในการศึกษาคืออะไร?
3. ผลลัพธ์ของการศึกษาคืออะไร?
4. ข้อจำกัดของการศึกษาคืออะไร?
5. ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาคืออะไร?

น. โภคะ หมายถึง ความเป็นความได้พบความสุขและได้รับพระกรุณาธิคุณจากพระรัตนตรัย และได้รับพระพรจากสิ่งที่ดีงามต่าง ๆ  
ไปรับใช้การปฏิบัติกิจวัตร โดยประมาณ พ. ๒๕๒๑ และได้รับพระพรจากสิ่งที่ดีงามต่าง ๆ  
ต่าง ๆ

100% of the respondents were female, and 100% were white.

2910912502

North Ryegate Avenue Building 2007/2 Niles St., One-Mileway Blvd., Farmington, Pennsylvania 19340. E-mail: [info@www.mwpc.org](mailto:info@www.mwpc.org)  
Tel.: 0 204 3 50710-56. Fax: 0 204 3 50710-7. E-mail: [book@mwpc.org](mailto:book@mwpc.org), [www@mwpc.org](mailto:www@mwpc.org)

13

### 3. ความหมาย

**Safety Pro-Active Indicator (SPI) คือ**  
กิจกรรมการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น  
ล่วงหน้า โดยการควบคุม และเฝ้าระวังตัวแปร  
หรือดัชนีที่เป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

#### 4. เป้าหมาย

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงานเป็นศูนย์  
(Zero Accident)

15

## Safety Pro-Active Indicator

## 1. ความเป็นมา (Background)

## 2. จุดประสงค์ (Purpose)

- เพื่อกำหนดแนวทาง สำหรับการควบคุม หรือการป้องกัน ของการเกิดอุบัติเหตุ
  - เพื่อแสดงแนวโน้มและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข ก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุขึ้น
  - เพื่อสร้างจิตสำนึกให้พนักงานทุกคนตระหนักถึงการป้องกันอุบัติเหตุ
- ว่าเป็นหน้าที่ของพนักงานทุกคน

14

# Safety Pro-Active Indicator

# PURPOSE

ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ

เกิดขึ้นล่วงหน้าโดยการควบคุมและเฝ้าระวัง  
ตัวแปรที่เป็นสาเหตุ  
ของการเกิดอุบัติเหตุ

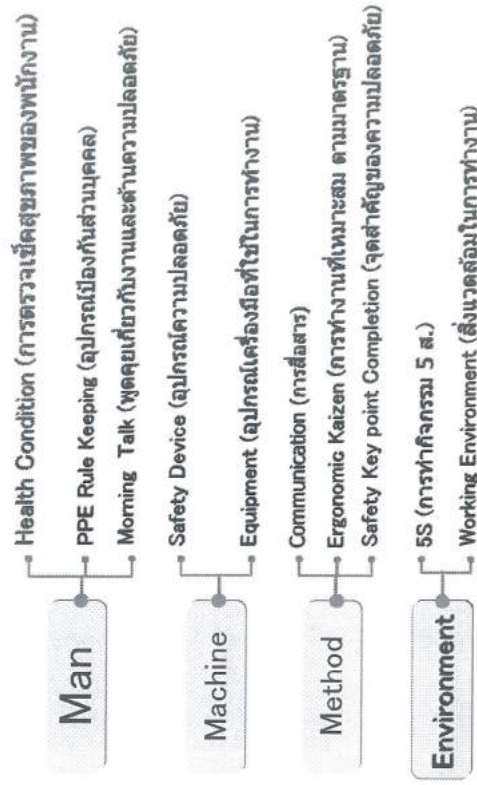
18

## 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

## เอกสารด้านสุขภาพอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

[illegible]

## HSE INDUCTION

## เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๑๖ เพื่อประโยชน์อันมี ๒ ประการ คือ ๑. เพื่อให้ "วัน" หมายถึง เวลาที่งานปกติของลูกจ้าง ซึ่งเลิกซึ่งงานตามกำหนดได้ไป แม้ชายจะไม่ได้ทำทั้งวันน้อยกว่าเวลาที่งานปกติจะได้ก็ตาม

(๓) เจ้าตัวจริง สำหรับงาน ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามกฎหมายว่า (พ.ศ. ๒๕๔๐) โดยความในพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๐ ฉบับนี้ สำหรับงานอื่นที่ไม่ใช่ไปตาม (๑)

๕๖๖. พัทธมมิกะ อภิธานสังขย (๑๖)

<sup>๒๖</sup> ดร. ประกาศคณะกรรมการค่าจ้างฉบับที่ ๑ ให้มีผลใช้บังคับแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ကျွန်ုပ်တို့၏အသံ

ร. วัชร น. นายน. ๒๕๖๓

ร. วัชร น. นายน. ๒๕๖๓

ปลัดกระทรวงแรงงาน  
ประธานกรรมการว่าจ้าง





## เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

การวางผังเมืองสำหรับพื้นที่ ๖๓๑๖๓  
ตามประกาศคณะกรรมการผังเมือง เรื่อง "ข้อกำหนดผังเมือง  
เพื่อใช้ประกอบการใช้ประโยชน์ที่ดินในผังเมืองส่วนที่ ๓" ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

[illegible]

## เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

## 2. มาตรการป้องกันความคุ้มครองอาจารย์

หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ๑ หลักสูตรทั่วไปและถูกส่งเข้าทำงานใหม่ ระยะเวลาการฝึกอบรม 6 ชั่วโมง (สำหรับลูกจ้างที่ผ่านการอบรมตามวรรคหนึ่งจากสถานประกอบการเดิมแล้ว ให้ฝึกอบรมเฉพาะ ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัย ๓ เท่านั้น)
- หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย๓ สำหรับลูกจ้างเปลี่ยนสถาน ที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างไปจากเดิม ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง



TRANSPORTATION



- ความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.
- ห้ามใช้มือถือขณะขับรถ
- ห้ามนั่งจนกระเพาะหรือท้องโหนออกนอกตัวรถ
- ไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ห้ามโดยสารบนรถคันที่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อโดยสาร
- ดื่มกระแจะ, เบียร์, ยาสูบ ให้เจ้าหน้าที่ รปภ. ตรวจสอบ



การทำงานบริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง

การปิดกั้นช่องทางจราจร โดยจะกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง ออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยจัดให้มี แผงกั้น กรวย เสวกราชสีบลู เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และ สัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้นการจราจร เตือนการจราจรและรถต้องจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะมีการจัดตั้งที่เหมาะสมชัดเจน อย่างน้อย 15 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง เพื่อเตือนให้กับผู้ใช้สัญจรเพิ่มความรู้และมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น และทางบ่อดำ - ทางบ่อดำออก จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร



แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)

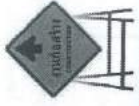
6. กรณีที่ขึ้นมือทำงานในเวลากลางคืนต้องติดไฟสัญญาณกะพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา
7. จัดพื้นที่จอดรถสำหรับรถบรรทุกขนาดใหญ่เป็นระเบียบและไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่ขวางการจราจรรวมทั้งต้องวางเครื่องหมายจราจร
8. กรณีที่มีการปิดกั้นช่องทางจราจรให้ใช้พื้นที่ข้างทางโดยมีสัญญาณจราจรหรือป้ายจราจรที่ชัดเจนและปลอดภัย
9. เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างและกำหนดนำได้จริงให้ป้ายและสัญญาณจราจรที่ชัดเจนและปลอดภัย
10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างให้มี
11. ระบุสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก
12. จัดความเรียบร้อยของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและควบคุมไม่ให้มี
13. กรณีการก่อสร้างและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและควบคุมไม่ให้มี
14. เมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นต้องรีบนำวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุอื่น ๆ ออกจากพื้นที่ก่อสร้างและนำกลับคืนสู่ที่เดิม
15. ปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและวัสดุอื่น ๆ ให้กลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนการก่อสร้างต่อไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด


แผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่งตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)

1. ติดป้ายแสดงสื่อโครงการหรือโครงการปรับปรุงเป็นต้นโครงการและสิ้นสุดโครงการหรือโครงการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซม
2. ติดป้ายแจ้งเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนทราบถึงการดำเนินการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซมหรือโครงการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซม
3. ติดป้ายแจ้งเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนทราบถึงการดำเนินการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซมหรือโครงการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซม
4. ติดป้ายแจ้งเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนทราบถึงการดำเนินการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซมหรือโครงการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซม
5. ติดป้ายแจ้งเตือนให้ผู้ใช้รถใช้ถนนทราบถึงการดำเนินการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซมหรือโครงการปรับปรุงหรือโครงการซ่อมแซม

ป้ายสัญญาณเตือนการจราจรตลอดแนวการก่อสร้างที่จะนำมาติดตั้ง

1. ป้ายนางวางมือท้ายรถบรรทุก
2. ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.
3. ป้ายสัญญาณรถบรรทุกที่ทางเบี่ยง พร้อมไฟกระพริบ ขนาด 1.2x2.4 ม. สูงประมาณ 1.8 ม.
4. ป้ายเตือนทางแคบ
5. ป้ายลดความเร็ว
6. ป้ายเตือนคนทำงาน
7. ป้ายเครื่องจักรกำลังทำงาน
8. สัญญาณไฟเตือนจราจร
9. กรวยจราจร
10. กั้นพวงกมกริด (Concrete barrier)
11. ป้ายสิ้นสุดเขตการก่อสร้าง
12. ไฟแสงสว่าง เวลากลางคืน





**HSE INDUCTION**

เอกสารด้านสุขอนามัยความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

### 3. มาตรการป้องกันโควิด-19



**มาตรการป้องกันโควิด-19**

**มาตรการป้องกันโควิด-19**

**COVID-19**

**CORONAVIRUS DISEASE 2019**

**กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน**



1. ล้างมืออย่างถูกวิธีด้วยสบู่และน้ำสะอาด หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์



2. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะใกล้ โดยเฉพาะในที่สาธารณะ



3. สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีคนหนาแน่น



4. หลีกเลี่ยงการไปสถานที่แออัด โดยเฉพาะในที่สาธารณะ



5. หากมีอาการป่วยหรือสงสัยว่าติดเชื้อ COVID-19 ให้หยุดทำงานและรีบไปพบแพทย์




6. หลีกเลี่ยงการขึ้นรถโดยสารสาธารณะ



7. หลีกเลี่ยงการไปสถานที่แออัด โดยเฉพาะในที่สาธารณะ



8. หากมีอาการป่วยหรือสงสัยว่าติดเชื้อ COVID-19 ให้หยุดทำงานและรีบไปพบแพทย์



**มาตรการป้องกันโควิด-19**

โปรดอย่าประมาทเกี่ยวกับมาตรการของศูนย์สุขภาพหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น

วิธีป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

- รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยจากผู้อื่น (อย่างน้อย 1 เมตร) แม้ว่าคุณจะไม่ได้ป่วยก็ตาม
- สวมหน้ากากอนามัยในที่สาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีผู้คนหนาแน่นหรือในสถานที่ปิด
- หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่แออัด โดยเฉพาะในสถานที่ที่ปิด
- ล้างมือบ่อยๆ ด้วยสบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์
- รับวัคซีนเมื่อได้รับสิทธิ์ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในพื้นที่เกี่ยวกับการฉีดวัคซีน
- ปิดจมูกและปากด้วยข้อพันผ้าในข้อสอหรือกระดาษชำระเมื่อไอหรือจาม
- เก็บตัวอยู่บ้านเมื่อรู้สึกไม่สบาย
- หากมีไข้ ไอ และหายใจลำบาก โปรดไปพบแพทย์ โดยติดต่อล่วงหน้าเพื่อให้บริการด้านสุขภาพและได้แนะนำให้คุณไปส่งมอบยาตามที่คุณต้องการ ซึ่งจะช่วยให้คุณปลอดภัย รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสและการติดเชื้ออื่นๆ
- หน้ากากอนามัย
- หน้ากากอนามัยที่กระชับกับใบหน้า ป้องกันไม่ให้ผู้ที่สวมหน้ากากหายใจไวรัสไปยังผู้อื่น อย่างไรก็ตาม หน้ากากอนามัยเพียงอย่างเดียวป้องกันโควิด-19 ไม่ได้ จึงควรใช้ร่วมกับมาตรการอื่นๆ และความระมัดระวังด้วย รวมถึงปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น



**มาตรการป้องกันโควิด-19**

**กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ขอความร่วมมือนายจ้าง ลูกจ้าง ปฏิบัติตามแนวทาง มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19**

**COVID-19**

**CORONAVIRUS DISEASE 2019**



1. ล้างมืออย่างถูกวิธีด้วยสบู่และน้ำสะอาด หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์



2. หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้อื่นในระยะใกล้ โดยเฉพาะในที่สาธารณะ



3. สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีคนหนาแน่น



4. หลีกเลี่ยงการไปสถานที่แออัด โดยเฉพาะในที่สาธารณะ



5. หากมีอาการป่วยหรือสงสัยว่าติดเชื้อ COVID-19 ให้หยุดทำงานและรีบไปพบแพทย์



6. หลีกเลี่ยงการขึ้นรถโดยสารสาธารณะ



7. หลีกเลี่ยงการไปสถานที่แออัด โดยเฉพาะในที่สาธารณะ



8. หากมีอาการป่วยหรือสงสัยว่าติดเชื้อ COVID-19 ให้หยุดทำงานและรีบไปพบแพทย์



[illegible]

COVID-19 Work on site flow chart.



ข้อ ๘. วิทยากรฝึกอบรม ต้องมีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๔) เป็นมีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อที่บรรณานุกรมเกี่ยวข้อง เช่น เป็นผู้บริหารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย หรือมีมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เป็นต้น ดังนั้นประสบการณ์การเป็นวิทยากรด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นข้อได้เปรียบในการแข่งขัน

เป็นปริมาณผู้สมัครประจำกรมในบางตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับหน่วยวิจัยที่หน่วยงานไม่เกี่ยวข้องกัน หรือเป็นวิธีวิจัยทางโดยตรงเกี่ยวกับกรมพัฒนาอุตสาหกรรมด้านความปลอดภัย ในการดำเนินงานไม่เกี่ยวข้องกัน) สำหรับวิธีการโดยอ้อมพอที่จะ ๗ และ ๘

(๖) เป็นภาพที่ยึดตามบัญชีผู้สมัครที่สำนักงานได้กล่าวถึงภาพหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกัน โดยตรงทางด้านความปลอดภัยในการทำงาน และเมื่อประกอบภาพในการสอนเกี่ยวกับวิชาดังกล่าวไม่เกี่ยวข้องกัน)

(๓) เป็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เชี่ยวชาญไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิชาคอมพิวเตอร์หรือเทียบเท่า หรือสำนักงานมีอัตรากำลังสูงเพียงพอที่จะแสดงความประสงค์ขอส่งมาเพื่อศึกษา และปฏิบัติงานได้จริง ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามความประสงค์ของในการทำงานมาปฏิบัติงาน และผู้ประสงค์จะดำเนินการจะต้องปฏิบัติตามการดำเนินการของหน่วยงานนั้น





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

เอกสารเกี่ยวกับการอบรวมการทำงานในที่อับอากาศ  
หรือมีสภาพอันตราย

มกราคม 2567

3/4 ถนนประดิษฐ์มนูกิจ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

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

[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

"จัดฝึกอบรมโดยนิเทศกิจได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED]"

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ

และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔

อบรมวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ (ระยะเวลาอบรม ๓ ชั่วโมง)

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

กรรมการผู้จัดการ

Direction Training Company Limited

90/23 Moo 3, Tambol Plo, Amphur Banchang, Rayong 21130 THAILAND



014

บริษัท ไดเรคชั่น เทรนนิ่ง จำกัด

จัดฝึกอบรมโดย นิเทศกิจได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ [REDACTED]

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงาน

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับอับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

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

การดำเนินการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ บริษัท ไดเรคชั่น เทรนนิ่ง จำกัด

กรรมการผู้จัดการ นิเทศกิจได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑ [REDACTED]





**บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด**

"จัดฝึกอบรมโดยมีบุคคลได้รับอนุญาตตามมาตรา 11 ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED]"

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร **ฝึกอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ**

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ

และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๔

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

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

กรรมการผู้จัดการ



**บริษัท ไทยเซฟตี้ แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด**

**THAISAFETY & TRAINING CO., LTD**

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร **ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ**  
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

สถานที่จัดอบรม ศูนย์ฝึกไทยเซฟตี้

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

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร **ความปลอดภัยในการทำงานในที่อวกาศ**  
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลื่อ และผู้ปฏิบัติงานในที่อวกาศ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อวกาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

สถานที่จัดอบรม ศูนย์ฝึกไทยเซฟตี้ฯ

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

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



กรรมการผู้จัดการ



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

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร **ความปลอดภัยในการทำงานในที่อวกาศ**  
สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลื่อ และผู้ปฏิบัติงานในที่อวกาศ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อวกาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

สถานที่จัดอบรม ศูนย์ฝึกไทยเซฟตี้ฯ

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 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

#### ภาคผนวก 2-4

ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติการจัดระบบด้านการคมนาคมขนส่ง  
และจราจร

มกราคม 2567



3/4 ถนนประดิษฐ์บุญทิพย์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและ  
รัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค  
ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - นครราชสีมา (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพฯ - 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 การขนย้ายท่อก๊าซธรรมชาติสำหรับโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - นครราชสีมา (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 - นครราชสีมา (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

## แผนจราจรการขนส่งอุปกรณ์

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

การดำเนินโครงการโดยเฉพาะในช่วงระยะก่อสร้างจะมีการขนส่ง เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงการเคลื่อนย้ายคนงานเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 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 ต้องจัดการบรรทุกและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการเคลื่อนย้ายท่อขึ้นรถ การขนส่ง การย้ายท่อลงจากรถการขนส่ง และการเก็บที่บริเวณท่อส่งก๊าซ ฯ
- บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้จัดหาวัสดุรองท่อและปรับให้ได้ระดับก่อนที่จะนำท่อส่งก๊าซ ฯ ลงวาง และจะต้องแน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างท่อกับวัสดุรองท่อนั้นมั่นคง ต้องจัดหาลิ้มไม้สำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อส่งก๊าซ ฯ ในแนวท่อที่วางเป็นฐาน
- การส่งคืนพื้นที่ให้เจ้าของที่ดินภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง บริษัทรับเหมาจะต้องเก็บวัสดุต่าง ๆ ที่แปลกปลอม รวมถึงขยะมูลฝอยต่าง ๆ ไปกำจัดให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบคืนพื้นที่





# TRANSPORTATION PROCEDURE

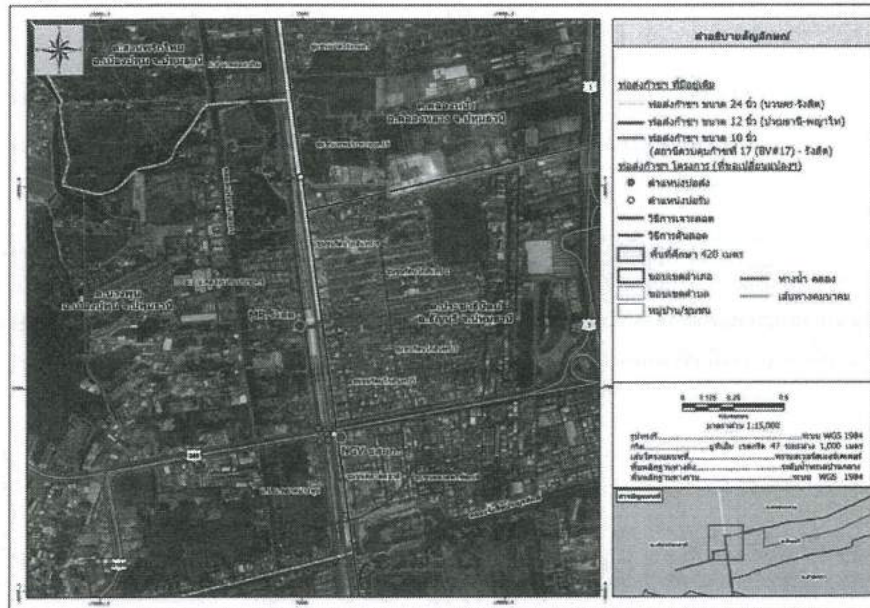
## RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2

Document No.

PR-A-2102.18-010-007

Rev. 0

Page 5 of 16



รูปที่ 1 แนวทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเทคนิควิธีการก่อสร้าง

สำหรับเส้นทางขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ จากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จังหวัดราชบุรี ทำการขนส่งด้วยรถบรรทุก (Trailer) มายังสถานที่เก็บท่อ (Stock Yard) ของโครงการ การเลือกใช้เส้นทางจะเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางขนาดเล็ก สภาพถนนไม่ดี สำหรับเส้นทางที่ใช้ขนส่งท่อสายหลัก 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

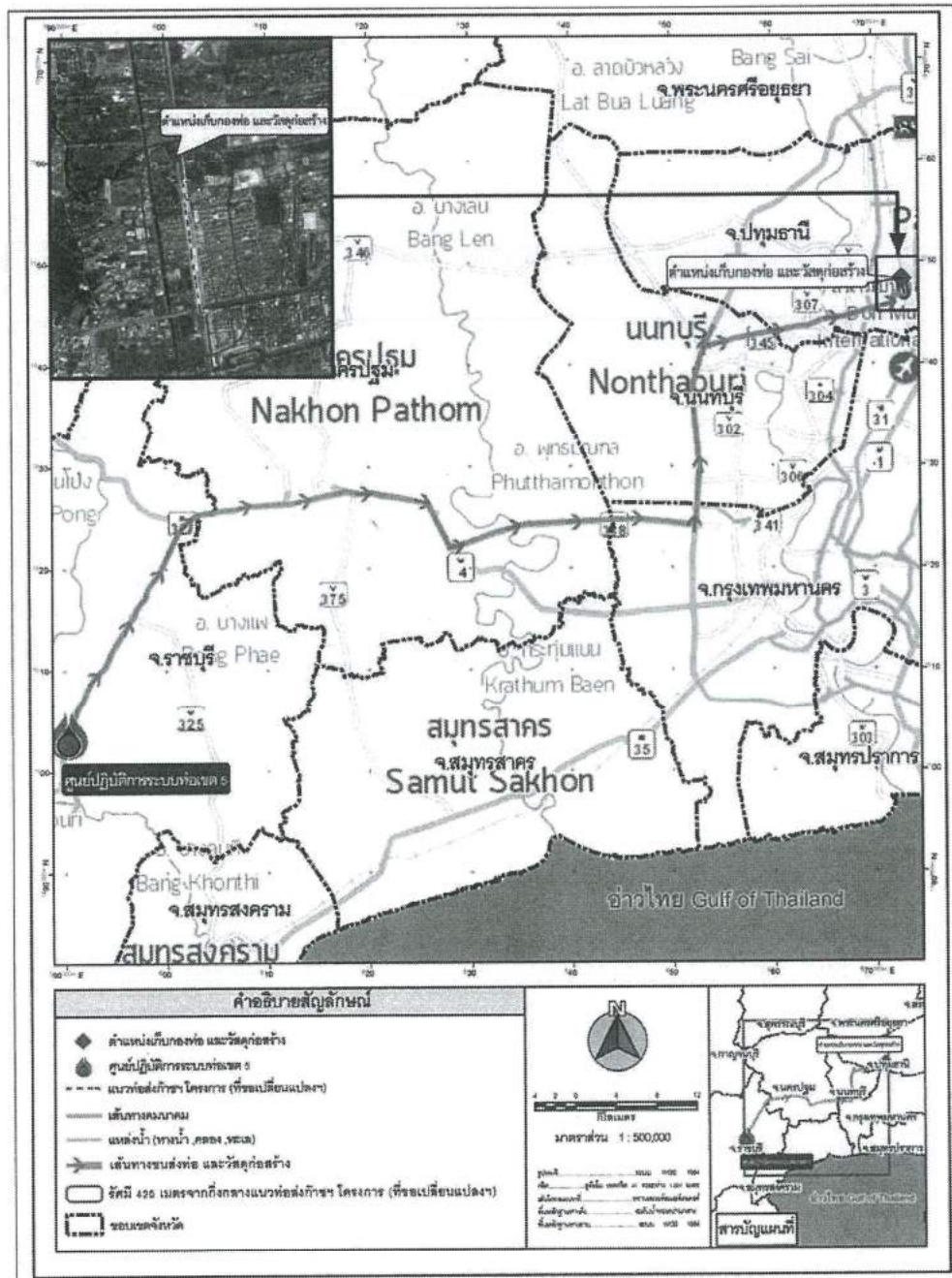
## RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2

Document No.

PR-A-2102.18-010-007


Rev. 0

Page 7 of 16



รูปที่ 2 เส้นทางขนส่งท่อก๊าซมายังพื้นที่เก็บกักท่อและวัสดุก่อสร้างของโครงการ



	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 เซอร์วิส 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 เข้าสู่ถนนแยก 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



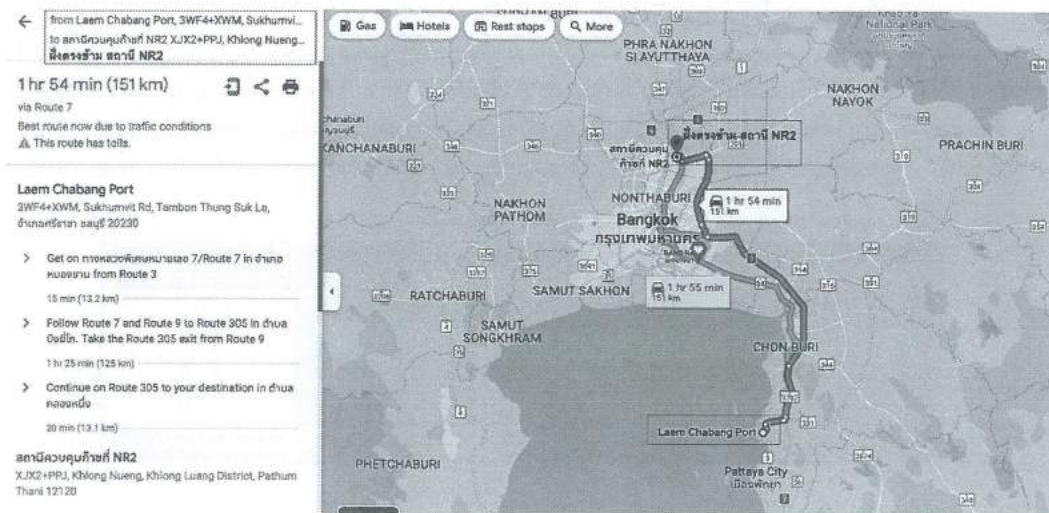
รูปที่ 3 แนวท่อก๊าซโครงการ, เส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ



	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	ระยะทางโดยประมาณ (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 วังตามถนนไปจนถึงพื้นที่เก็บกองท่อและวัสดุ	2.0	เป็นถนนลาดยางขนาด 2 ช่องจราจร



รูปที่ 4 แนวท่อก๊าซโครงการ, เส้นทางคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ



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

## 2 แผนปฏิบัติการและมาตรการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจรของโครงการย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1 กรุงเทพฯ - นครราชสีมา (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพ - นครราชสีมา) สัญญา 4-2

### 2.1 หลักการและเหตุผล

การดำเนินการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการคาดว่า จะเกิดผลกระทบต่อการกีดขวางเส้นทางคมนาคมสัญจรในพื้นที่ และปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งในการก่อสร้างแต่ละช่วงจะมีผลกระทบแตกต่างกันออกไปตามรูปแบบ โดยพื้นที่การทำงานและบางส่วนต้องใช้เป็นพื้นที่สำหรับจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องมือในการก่อสร้างซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจึงอาจส่งผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่และอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกในการสัญจรไปมาอันเนื่องมาจากกิจกรรมในระหว่างการพัฒนาโครงการฯ ดังนั้นบริษัทฯจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการควบคุมการจราจรรวมทั้งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และวิธีการก่อสร้างโดยมีรายละเอียดดังนี้

### 2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งและการเกิดอุบัติเหตุในขณะก่อสร้าง
- 2) เพื่อบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนในพื้นที่โครงการฯ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหา

### 2.3 มาตรการป้องกันการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจร

- การทำงานบริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง

การปิดกั้นช่องจราจร โครงการจะกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง ออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยจัดให้มี แผงกัน กรวย เสาคอจราจรล้มลุก เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือน ไฟกระพริบ และสัญญาณธง เพื่อใช้ปิดกั้นการจราจร เดือนการจราจรและลดช่องจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมชัดเจน อย่างน้อย 15 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง เพื่อเตือนให้กับผู้ที่สัญจรเพิ่มความระมัดระวังและมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้นและทางเบี่ยงเข้า – ทางเบี่ยงออก จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร (Flag Man) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร




รูปที่ 5 ตัวอย่างป้ายประกาศจราจร

ป้ายสัญญาณเตือนการจราจรตลอดแนวการก่อสร้างที่จะนำมาติดตั้ง

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



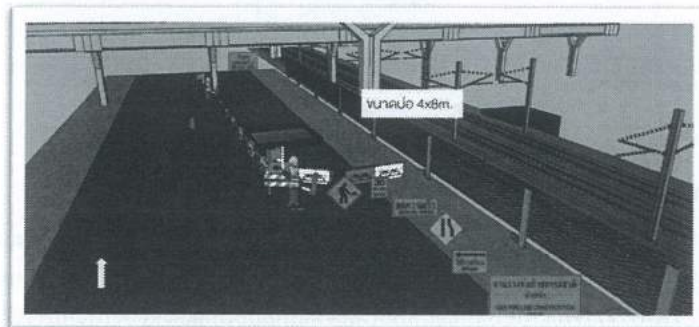


	TRANSPORTATION PROCEDURE	RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2	
		Document No.	PR-A-2102.18-010-007
		Rev. 0	Page 12 of 16

- 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 และทำความสะอาดทั้งก้นจัดสิ่งสกปรกต่าง ๆ ออกตามความจำเป็น และในขณะที่ทำการขนถ่ายท่อ เพื่อให้ทราบว่ามี การก่อสร้างข้างหน้า โดยกำหนดระยะติดตั้งป้ายเตือนในงานก่อสร้างข้างหน้า โดยติดตั้ง ก่อนถึงรถบรรทุกและหลังรถบรรทุกที่จอดอย่างน้อย 100 - 150 เมตร





## TRANSPORTATION PROCEDURE

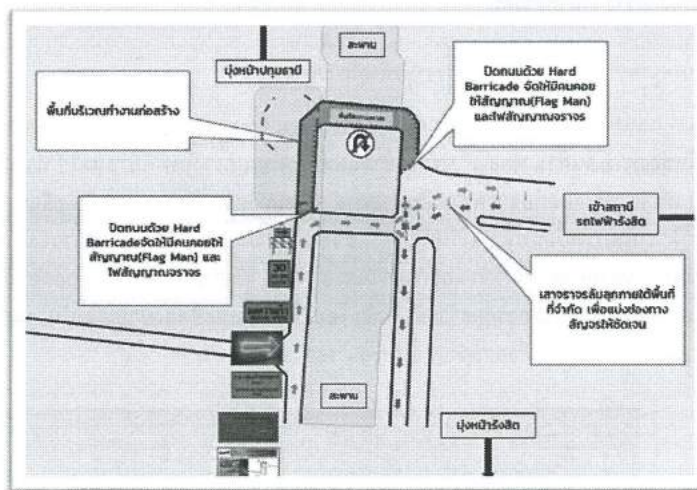
### RE-ROUTE PTT PIPELINE HSR 4-2

Document No.

PR-A-2102.18-010-007

Rev. 0

Page 13 of 16




รูปที่ 6 ตัวอย่างภาพพื้นที่การทำงานและการวางป้ายจราจร

#### 2.4 มาตรการป้องกันอันตรายจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามเขตทาง

จากการดำเนินงานข้างต้นพบว่ากิจกรรมการวางท่อของโครงการส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของพื้นที่ในระดับต่ำถึงระดับที่ยอมรับได้ อย่างไรก็ตามเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรจากสภาพทางที่อาจมีความคล่องตัวลดลงจาก ภาวะปกติ ซึ่งอาจทำให้เกิดขบวนการจราจรและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ดังนั้นเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้ถนนจึงต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามเขตทางเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรไปมาดังนี้

- (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) แจกแผนการก่อสร้างให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ และโรงงานใกล้เคียงรับทราบและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรับทราบเป็นการล่วงหน้า ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นป้ายแสดงแผนการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงถนนที่แนวท่อก๊าซจะวางผ่าน
- (5) บริษัทฯ จะดำเนินการติดตั้งท่อส่งก๊าซธรรมชาติแต่ละส่วนให้แล้วเสร็จโดยเร็วเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัด
- (6) ดำเนินงานอยู่ในบริเวณพื้นที่เขตทาง โดยใช้พื้นที่ผิวจราจรในการก่อสร้างให้น้อยที่สุด และไม่เกิน 1 ช่องจราจร และคืนพื้นผิวจราจรให้แก่ยานพาหนะไปโดยเร็วที่สุด
- (7) จำกัดความเร็วในการเดินทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของยานพาหนะต่าง ๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ทั่วไป
- (8) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดป้ายแสดงแนวเขตก่อสร้างให้เห็นเด่นชัด ด้วยคันคอนกรีต รั้ว หรือกรวยพลาสติก และมีระยะห่างจากจุดเริ่มต้นที่มีกิจกรรมการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 150 เมตร เพื่อแจ้งให้ผู้ที่ใช้เส้นทางได้ทราบ และเพิ่มความระมัดระวังในขณะสัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- (9) กำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้าง โดยวางแผนเป็นแนวเบี่ยงเส้นทางจราจร เพื่อใช้เป็นเส้นทางเบี่ยงพื้นที่ปฏิบัติงานก่อสร้างและพื้นที่จัดระบบการจราจรชั่วคราว ทั้งนี้แนววางแผนกำหนดให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรด้านนอกสุดที่ติดกับแนววางท่อส่งก๊าซ 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 เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีงานก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง
- (12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยของอุปกรณ์ เครื่องหมาย สัญญาณต่าง ๆ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้อุปกรณ์ต่าง ๆ ใช้การได้ตลอดเวลา
- (13) ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน จะต้องมีติดตั้งสัญญาณและไฟแสงสว่างเตือนที่ปรากฏเห็นชัดเจนไว้ตลอดแนวกำแพงที่ปฏิบัติงานก่อสร้างวางท่อของโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการจราจรในช่วงเวลากลางคืน และเพิ่มเติมไฟส่องสว่างบริเวณจุดตัดของถนนสายย่อยหรือจุดกลับรถ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นด้วย
- (14) ในกรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง บริษัทฯ ผู้รับเหมาดำเนินการ ซ่อมแซมทันที
- (15) บริษัทฯ ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ เป็นต้น ทราบเป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่
- (16) บริษัทฯ วางแผนการก่อสร้างในช่วงที่ผ่านย่านชุมชน ที่พักอาศัย และสถานประกอบการ ให้ใช้ระยะเวลาก่อสร้างน้อยที่สุด และเมื่อวางท่อก๊าซฯ ลงได้ดินเสร็จแล้ว ต้องเร่งดำเนินการคืนสภาพพื้นที่ให้เหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิมทันที
- (17) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อให้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน





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

(18) กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำแผนจราจรเสนอต่อโครงการเพื่อพิจารณาก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ 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 รวมทั้งจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อก๊าซไปวางเรียงหน้างานในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร

(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.) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการเจ้าของโครงการระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการของบริษัทรับเหมาก่อสร้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์แจ้งให้ผู้ขับรถติดถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน

(2.) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในชั่วโมงเร่งด่วนช่วงเวลา 06:30 น. ถึง 8:30 น. และ 16:00 น. ถึง 18:30 น. บนถนนที่มีการจราจรหนาแน่นหรือช่วงเทศกาลต่างๆ

(3.) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนไฟกระพริบที่เห็นได้ชัดเจนเพื่อการเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรและมีการติดป้ายเตือนในตำแหน่งที่ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนโดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมอย่างน้อยประมาณ 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.) ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้ออกจากพื้นที่ที่อาจกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจรจัดวางเครื่องจักรวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้งานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดจำนวนการขนย้ายต่อท้ายในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน

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

(6.) กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืนต้องติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือนให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา

(7.) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆให้เป็นระเบียบโดยไม่ให้อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจรรวมทั้งต้องจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง

(8.) กรณีที่มีการปิดกั้นช่องจราจรให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุดหรือจัดทำทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราวและประสานกับหน่วยงานในท้องที่เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างและขอคำแนะนำโดยจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้างและป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง

(9.) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีสัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวก

(10.) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชนให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและ 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและในพื้นที่ทั่วไป ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแต่ละพื้นที่

(11.) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องเร่งปรับพื้นที่กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วและกรณีกิจกรรมของโครงการทำให้เกิดการชำรุดเสียหายของถนนให้เร่งปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

#### ภาคผนวก 2-5

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย  
และสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มกราคม 2567

3/4 ถนนประเสริฐนฤกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

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

[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-5 (ก)

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงาน

มกราคม 2567



3/4 ถนนประดิษฐ์มนูญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด













บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-5 (ข)

ตัวอย่างเอกสารใบบันทึกเวลาเข้า-ออกในการทำงาน

มกราคม 2567



3/4 ถนนประดิษฐ์มนูญกิจ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





แบบบันทึกจ้าง-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการคำนวณต้นทุนการดำเนินงานของโครงการและเพื่อใช้ในการ  
การบัญชีของบริษัท ในการพัฒนาระบบบริหารงานโครงการและเพื่อใช้ในการคำนวณต้นทุนการดำเนินงาน  
ของบริษัท - โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการคำนวณต้นทุนการดำเนินงานของโครงการและเพื่อใช้ในการ  
 (ประมาณการ-บัญชี) และโครงการที่จัดทำขึ้น (ประมาณการ-บัญชี)

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลา
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				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				





แบบบันทึกจ้าง-ออกงาน (Time Sheet)



โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการคำนวณต้นทุนการดำเนินงานของโครงการและเพื่อใช้ในการ  
การบัญชีของบริษัท ในการพัฒนาระบบบริหารงานโครงการและเพื่อใช้ในการคำนวณต้นทุนการดำเนินงาน  
ของบริษัท - โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการคำนวณต้นทุนการดำเนินงานของโครงการและเพื่อใช้ในการ  
 (ประมาณการ-บัญชี) และโครงการที่จัดทำขึ้น (ประมาณการ-บัญชี)

วันที่ 04 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	เวลาออก	เวลา
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				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)

ใบงานนี้บันทึกการเข้า-ออกงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งใช้สำหรับบันทึกเวลาการทำงานของแต่ละวัน โดยให้บันทึกเวลาที่เข้าและออกจากงานในแต่ละวันลงในช่องว่างที่กำหนดให้ และให้บันทึกเวลาที่เข้าและออกจากงานในแต่ละวันลงในช่องว่างที่กำหนดให้

หน้างาน (หน้างาน) ปีที่ 4-2 (โครงการก่อสร้าง) และโครงการก่อสร้าง (หน้างาน-พื้นที่)

(หน้างาน-พื้นที่) ปีที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	รวม
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					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)

ใบงานนี้บันทึกการเข้า-ออกงานของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งใช้สำหรับบันทึกเวลาการทำงานของแต่ละวัน โดยให้บันทึกเวลาที่เข้าและออกจากงานในแต่ละวันลงในช่องว่างที่กำหนดให้ และให้บันทึกเวลาที่เข้าและออกจากงานในแต่ละวันลงในช่องว่างที่กำหนดให้

หน้างาน (หน้างาน) ปีที่ 4-2 (โครงการก่อสร้าง) และโครงการก่อสร้าง (หน้างาน-พื้นที่)

(หน้างาน-พื้นที่) ปีที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เวลาเข้า	เวลาออก	รวม
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					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-5 (ค)

ประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

มกราคม 2567

📍 3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

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

🌐 [www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดการรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





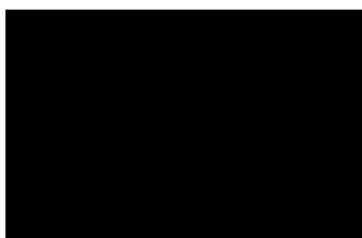
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี

Website : <http://pathumthani.labour.go.th>

E-mail address : pathumthani@labour.mail.go.th

## ใบตอบรับเอกสาร

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดปทุมธานี  
ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว



นักวิชาการแรงงาน

ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

หมายเหตุ

๑. บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

๒. มายื่นเอกสารดังนี้

- หนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

## หนังสือคำสั่ง

1 มิถุนายน 2565

เรื่อง นำส่งหนังสือแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปทุมธานี

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

General Manager

วันที่ 1 มิถุนายน 2565

**การแจ้งข้อเพื่อขึ้นทะเบียน ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน**

ประจำโครงการย้ายท่าอากาศยาน เพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทย  
และรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงที่ 1  
กรุงเทพฯ-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-รังสิต) สัญญา 4-2  
(โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ การแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) และโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานดอนเมือง-รังสิต)

ข้าพเจ้า [REDACTED] ตำแหน่ง General Manager ชื่อสถานประกอบกิจการ  
บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ นำเข้าอุปกรณ์ทางด้านวิศวกรรมและการบริการ

[REDACTED] ขอแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียน ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร จำนวน 1 ท่าน คือ

1.1 [REDACTED]

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค จำนวน 1 ท่าน คือ

2.1 [REDACTED]

พร้อมนี้ได้แนบเอกสาร ดังนี้

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



ลงชื่อ

General Manager



ประกาศที่ 16/2565

## เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

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

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

### 1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

1.1

ตำแหน่ง Construction Manager

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
2. เสนอแผนงาน โครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
3. ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
4. กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานคณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

### 2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

2.1

ตำแหน่ง Environmental Engineer

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

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

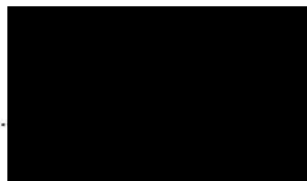
4. ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
5. รวบรวมสถิติ จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง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

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

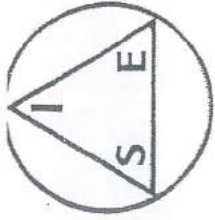
จึงขอประกาศมาให้ทราบและปฏิบัติหน้าที่ นับตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2565 เป็นต้นไป



ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2565



General Manager



SAFETY INNOVATION AND ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP

## พหุกิจ.นวัตกรรมความปลอดภัยและวิศวกรรม

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ [REDACTED]

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจาหนาที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๙ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕



กรรมการผู้จัดการ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร จ๕๐๔๑๐๓๐๐๖





เลขทะเบียนนิติบุคคล

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

## ภาคผนวก 2-6

ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย  
และความปลอดภัยในการทำงาน (Tool Box Talk)

มกราคม 2567



3/4 ถนนประดิษฐ์มนูญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดการรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





## (Safety/Tool Box Talk)

1201 (Time) 8:20 AM

70066  
H2N150027

18

18

1

1. Анализ документов и фотоматериалов  
 2. Составление карт и схем  
 3. Составление отчетов  
 4. Составление карт и схем

កំណត់	ឈ្មោះ	កម្រិត	ស្ថានភាព
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
(Safety/Tool Box Talk)

[illegible]

ਤਾਰੀਖ (Date)

পরিমাণ (Location)

จำนวนผู้เข้าอบรม (

ผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้

Engineer/Supervisor

### ИЗВОДОВИ ТЕМЕ

\_\_\_\_\_T

[illegible]

4- New/Updated

S. วิทยาลัยนาฏศิลป์

---

56

1111

1

--

L


1

10

1121


1





การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการฝึกอบรมเพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบไฟฟ้าแรงดันสูงที่เชื่อมถึงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพมหานคร (ระยะที่ 1 ช่วงรวมทาง - นครราชสีมา) วิทยุ 4-2 (โครงการก่อสร้างฯ ผู้รับราชการวิศวกรรมและอุปกรณ์สำนักงานฯ (ผู้รับเหมา-พนัก) และโครงการก่อสร้างฯ นครราชสีมา)

วันที่ (Date) 21 กรกฎาคม 2566 เวลา (Time) 08:30 น.

สถานที่ (Location) จังหวัดบุรีรัมย์ (MR. Rungrit) กน

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 9


ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) \_\_\_\_\_

Engineer/Supervisor \_\_\_\_\_

หัวข้ออบรม (Topic) \_\_\_\_\_


1. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
2. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
3. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
4. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
5. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
6. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)

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



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)



โครงการฝึกอบรมเพื่อลดผลกระทบจากโครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบไฟฟ้าแรงดันสูงที่เชื่อมถึงภูมิภาคช่วงที่ 1 กรุงเทพมหานคร (ระยะที่ 1 ช่วงรวมทาง - นครราชสีมา) วิทยุ 4-2 (โครงการก่อสร้างฯ ผู้รับราชการวิศวกรรมและอุปกรณ์สำนักงานฯ (ผู้รับเหมา-พนัก) และโครงการก่อสร้างฯ นครราชสีมา)

วันที่ (Date) 23 กรกฎาคม 2566 เวลา (Time) 08:15 น.

สถานที่ (Location) จังหวัดบุรีรัมย์ (MR. Rungrit) กน

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 9

ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) \_\_\_\_\_

Engineer/Supervisor \_\_\_\_\_

หัวข้ออบรม (Topic) \_\_\_\_\_

1. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
2. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
3. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)
4. เสร็จแล้วกลับงาน จัดตั้งแผนผัง (ผัง)

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



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
(Safety/Tool Box Talk)



โครงการวิจัยต่อยอดระบบฯ ที่สอดคล้องตามมติ ที่องค์การอนามัยโลกและการร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งประเทศไทยกับองค์การอนามัยโลก  
 สถานภาพผู้ประสานงาน: ในการที่ดำเนินการยกระดับความรู้เพื่อเชื่อมโยงกับโครงการฯ 1. องค์การฯ - หน่วยงาน กระทั่ง 1. เจ้าอาวาสวัดพุทธ  
 - องค์กรวิชาชีพ) สัญญา 4-2 โครงการต่อส่ง กศ 4. ผู้บริหารที่รับผิดชอบและเป็นผู้ส่งมอบแก่ทั้ง  
 (ไปรษณีย์ - หนังสือ) และโครงการต่อส่ง กศ 4. หน่วยงาน (ผู้ติดต่อ)

	วันที่เกิด (Date)	๙ สิงหาคม 25๖๓	
	สถานที่เกิด (Location)	(มร. บัณฑิต)	
	จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants)	1๑	กท
	ผู้ทำประกัน (Name of Insurer)	[REDACTED]	
	Engineer/Supervisor		
	ผู้ควบคุมงาน (Control)		

1. รัฐบาลได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 โดยเน้นการพัฒนาภาคเกษตรกรรม และส่งเสริมการค้าเสรี
2. รัฐบาลได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 โดยเน้นการพัฒนาภาคเกษตรกรรม และส่งเสริมการค้าเสรี
3. รัฐบาลได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 โดยเน้นการพัฒนาภาคเกษตรกรรม และส่งเสริมการค้าเสรี
4. รัฐบาลได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 โดยเน้นการพัฒนาภาคเกษตรกรรม และส่งเสริมการค้าเสรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	อาชีพ	หมายเหตุ
1		Engineer		
2		Civil Engineering		
3		Engineer		
4		Safety		
5		Engineer		
6		Safety		
7		Worker		
8		Worker		
9		Worker		
10		Driver		
11		Driver		
12		Worker		
13		Worker		
14		Worker		
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
(Safety/Tool Box Talk)




โครงการขับเคลื่อนเพื่อลดผลกระทบจากการดำเนินงานของหน่วยงานราชการที่มีผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม  
ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ มาตรา ๗๑ (๓) และมาตรา ๗๒ (๑) แห่งรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐

-มาตรการที่ ๔.๒ การจัดการข้อมูลข่าวสารทางอิเล็กทรอนิกส์และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร (e-Government)

วันที่ (Date) \_\_\_\_\_  
 สถานที่ (Location) \_\_\_\_\_  
 ชื่อ (Name) \_\_\_\_\_  
 ตำแหน่ง (Position) \_\_\_\_\_  
 วิชา (Subject) \_\_\_\_\_  
 เวลา (Time) \_\_\_\_\_

1. கூடுதலாகப் பின்புலத்திலிருந்து பின்னிலே புகுவதால் பின்புலம் முன்புலம் போல இருக்கிறது.
  2. அருகாமையிலிருந்து தொலைவிலே இருக்கிறது என்பதைப் பின்புலம் முன்புலம் போல இருக்கிறது.
- மேல்கூறியவை
3. மூலம் நுழைவிலிருந்து

क्र.सं.	वर्ग	पद	वर्ग	वर्ग	वर्ग
1	Engineer	Engineer	Engineer	Engineer	Engineer
2	Civil Engineering	Civil Engineering	Civil Engineering	Civil Engineering	Civil Engineering
3	Engineer	Engineer	Engineer	Engineer	Engineer
4	Safety	Safety	Safety	Safety	Safety
5	Engineer	Engineer	Engineer	Engineer	Engineer
6	Safety	Safety	Safety	Safety	Safety
7	Worker	Worker	Worker	Worker	Worker
8	Worker	Worker	Worker	Worker	Worker
9	Worker	Worker	Worker	Worker	Worker
10	Driver	Driver	Driver	Driver	Driver
11	Driver	Driver	Driver	Driver	Driver
12	Worker	Worker	Worker	Worker	Worker
13	Worker	Worker	Worker	Worker	Worker
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง  
 ในการปฏิบัติงาน โดยการพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน (Safety) และความรู้เกี่ยวกับ  
 - การปฏิบัติงาน (Safety) 4-2 (การปฏิบัติงานที่อาจเกิดอันตรายจากสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน)

(ปฏิบัติงาน-หยุดพัก) และโครงการที่จัดทำขึ้น ณ วันที่ 15/05/2564

วันที่ (Date) 15/05/2564 เวลา (Time) 9.00

สถานที่ (Location) P.O. Bangkok

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 11 คน


ผู้ดำเนินการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน  
 2. วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน  
 3. วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	นามสกุล
1		Engineer		
2		Civil Engineering		
3		Engineer		
4		Safety		
5		Engineer		
6		Safety		
7		Worker		
8		Worker		
9		Worker		
10		Driver		
11		Driver		
12		Worker		
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

(Safety/Tool Box Talk)

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานและลูกจ้าง  
ในการปฏิบัติงาน โดยการพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน (Safety) และความรู้เกี่ยวกับ  
- การปฏิบัติงาน (Safety) 4-2 (การปฏิบัติงานที่อาจเกิดอันตรายจากสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน)

(ปฏิบัติงาน-หยุดพัก) และโครงการที่จัดทำขึ้น ณ วันที่ 15/05/2564

วันที่ (Date) 15/05/2564 เวลา (Time) 9.00

สถานที่ (Location) P.O. Bangkok

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 11 คน

ผู้ดำเนินการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

1. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน  
2. วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน  
3. วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน  
4. วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเกี่ยวกับสิ่งกีดขวางและอุปสรรคในการทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	นามสกุล
1		Engineer		
2		Civil Engineering		
3		Engineer		
4		Safety		
5		Engineer		
6		Safety		
7		Worker		
8		Worker		
9		Worker		
10		Driver		
11		Driver		
12		Worker		
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-7

ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน

มกราคม 2567



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



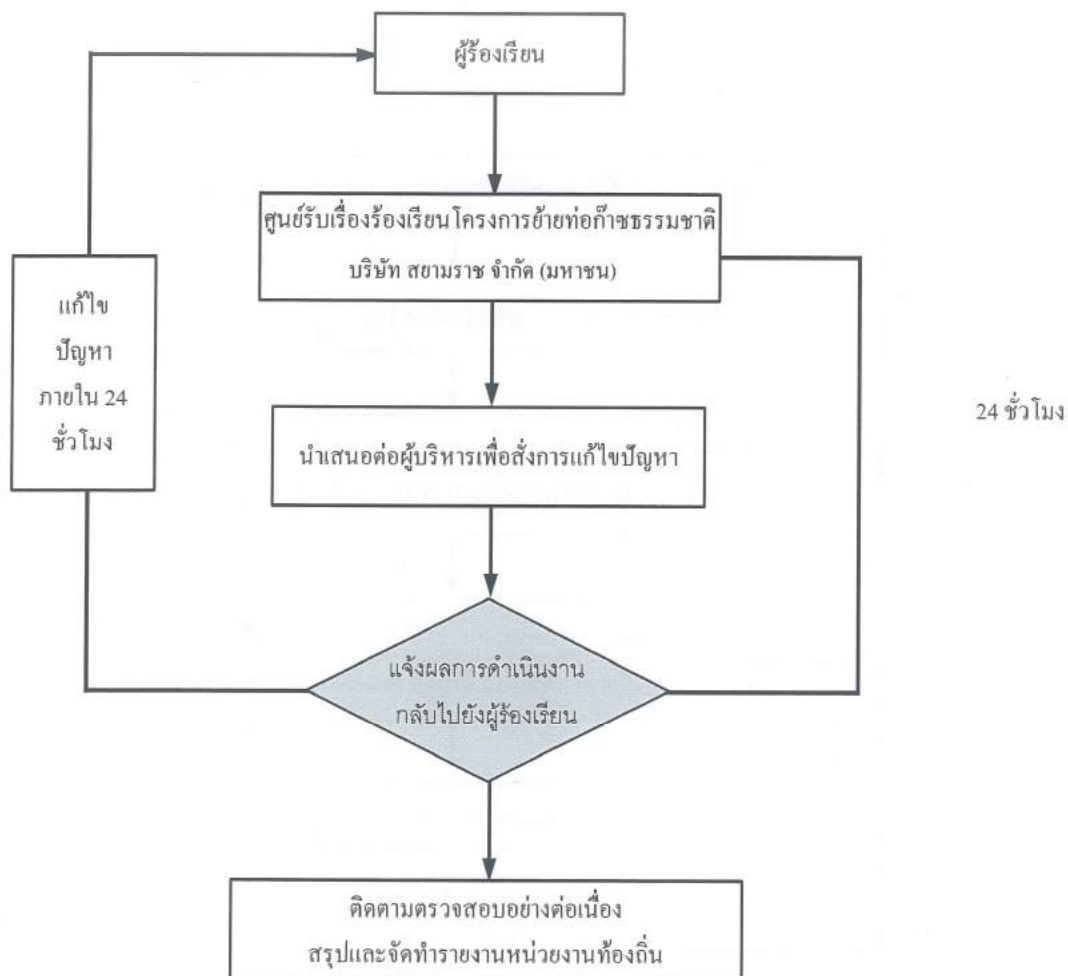
[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

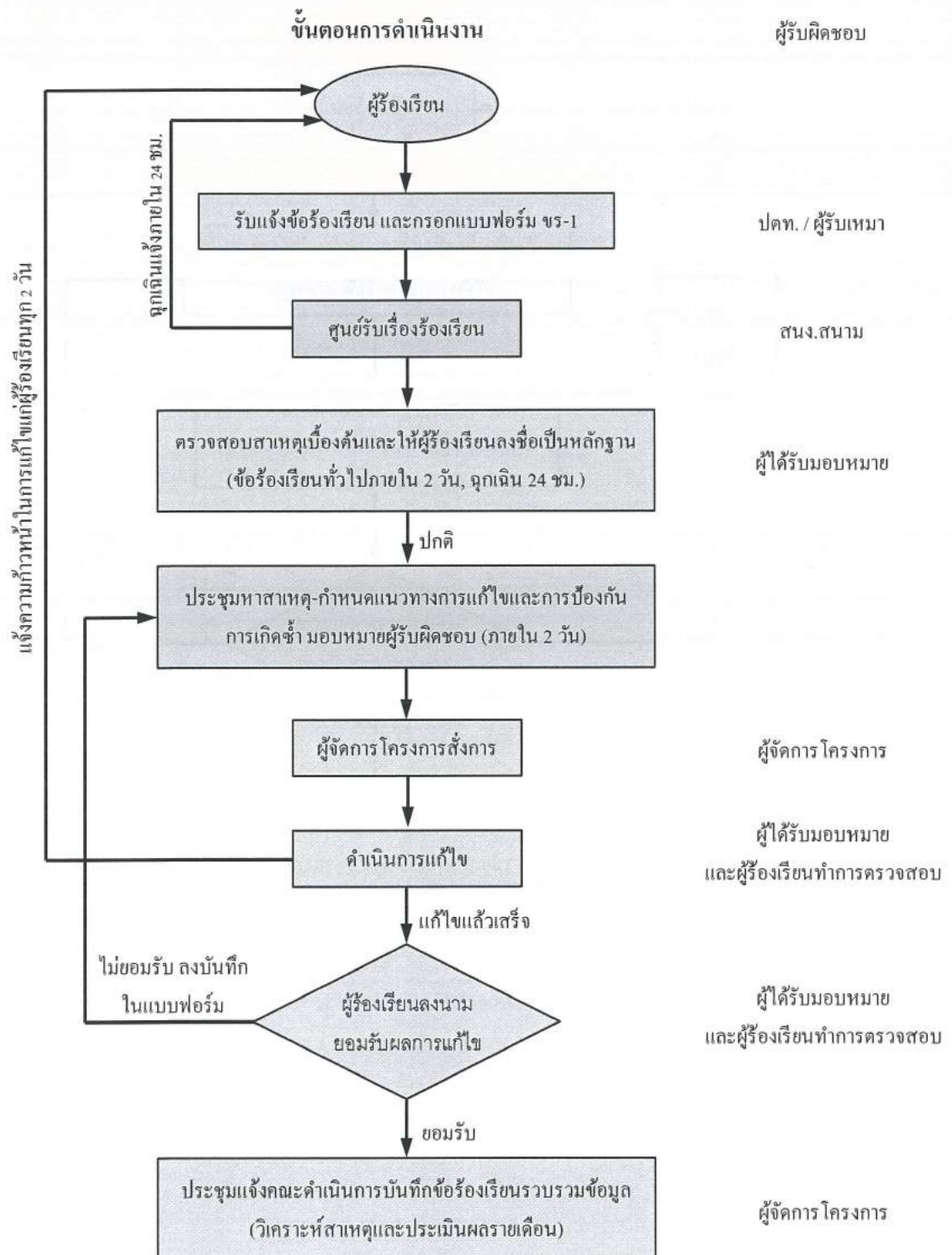


### แผนผังการรับข้อร้องเรียนกรณีถูกเงินหรือเร่งด่วน





## ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน กรณีทั่วไป







SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน)

เลขที่ □□

□□-□□□/□□

### แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

พื้นที่โครงการ ช่วง KP ..... ถึง KP ..... วันที่ .....

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....

#### ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว ..... อาชีพ .....

ที่อยู่ ..... เบอร์โทรศัพท์ .....

#### ข้อร้องเรียน /ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

..... ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

\*ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

#### สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ .....

#### สาเหตุเบื้องต้น

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

#### ประเภทข้อร้องเรียน

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

ลงชื่อ .....

ผู้รับข้อร้องเรียน

...../...../.....



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท)

(รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ (ปทุมธานี-พญาไท) (ครั้งที่ 1))

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

#### ภาคผนวก 2-8

ตัวอย่างเอกสารขั้นตอนการควบคุมโรคติดต่อ  
และโรคระบาดร้ายแรง (COVID-19) ภายในโครงการ

มกราคม 2567



3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



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



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



ผู้จัดการรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## มาตรการป้องกันโควิด-19

โปรดขอคำแนะนำที่เหมาะสมกับภูมิภาคของคุณที่สุดจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น  
วิธีป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

- รักษาระยะห่างที่ปลอดภัยจากผู้อื่น (อย่างน้อย 1 เมตร) แม้ว่าผู้อื่นจะไม่ป่วยก็ตาม
- สวมหน้ากากอนามัยในที่สาธารณะ โดยเฉพาะเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิดหรือเว้นระยะห่างไม่ได้
- หลีกเลี่ยงพื้นที่ปิด พยายามอยู่ในพื้นที่เปิดโล่งและอากาศถ่ายเทสะดวก เปิดหน้าต่างเมื่ออยู่ในพื้นที่ปิด
- ล้างมือบ่อยๆ โดยใช้สบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์
- รับผิดชอบต่อผู้อื่นที่ได้รับสิทธิ์ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ในพื้นที่เกี่ยวกับการฉีดวัคซีน
- ปิดจมูกและปากด้วยข้อพับด้านในข้อศอกหรือกระดาษชำระเมื่อไอหรือจาม
- เก็บตัวอยู่บ้านเมื่อรู้สึกไม่สบาย
- หากมีไข้ ไอ และหายใจลำบาก โปรดไปพบแพทย์ โดยติดต่อล่วงหน้าเพื่อผู้ที่ให้บริการด้านสุขภาพจะได้นำคำแนะนำให้คุณไปยังสถานพยาบาลที่ถูกต้อง ซึ่งจะช่วยปกป้องคุณ รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสและการติดเชื้ออื่นๆ
- หน้ากากอนามัย
- หน้ากากอนามัยที่ระมัดระวังกับใบหน้าช่วยป้องกันไม่ให้ผู้ที่สวมแพร่กระจายไวรัสไปยังผู้อื่น อย่างไรก็ตาม หน้ากากอนามัยเพียงอย่างเดียวป้องกันเชื้อโควิด-19 ไม่ได้ จึงควรรักษาระยะห่างและหมั่นทำความสะอาดมือร่วมด้วย รวมถึงปฏิบัติตามคำแนะนำจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น



# มาตรการป้องกันโควิด-19



## มาตรการป้องกัน COVID-19 CORONAVIRUS DISEASE 2019

### กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



**1. สวมหน้ากากอนามัย**  
ขณะปฏิบัติงานหรือทำกิจกรรม  
ร่วมกับผู้อื่น  
★ ล้างมือด้วยแอลกอฮอล์เจล  
★ หากมีอาการป่วยให้ไปพบแพทย์



**2. หลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด**  
★ รับประทานอาหารปรุงสุกตามหลัก  
"กินร้อน ช้อนกลาง ล้างมือ"  
★ ไม่ใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น



**3. งดหรือเลื่อนการเดินทาง**  
ไปยังประเทศที่มีความเสี่ยง  
ต่อการติดเชื้อ ตามประกาศ  
ของกระทรวงสาธารณสุข



**4. หากเดินทางกลับจากประเทศที่มีความเสี่ยง**  
ให้เข้ารับการตรวจคัดกรองจากสถานพยาบาลโดยเร็ว  
ในระยะเวลา 14 วัน นับจากวันที่กลับเข้าไทย ให้สังเกตอาการ  
และไม่มีไข้ตนเอง



**5. กรณีที่เจ้าหน้าที่ของกรมฯ ถูกเจ้าหน้าที่งานควบคุมโรคติดต่อ**  
มีคำสั่งให้กักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคเป็นระยะเวลา 14 วัน  
ให้ปฏิบัติตามคำสั่งและคำแนะนำดังกล่าว พร้อมเก็บรายงาน  
ให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว



**6. ตรวจสอบคัดกรองเจ้าหน้าที่ ประชาชน**  
หรือผู้ที่มาติดต่อราชการทุกคน  
ณ บริเวณก่อนเข้าสถานที่ทำงาน



**7. คัดตั้งแอลกอฮอล์เจลล้างมือ**  
ให้กับเจ้าหน้าที่ ประชาชน  
หรือผู้มาติดต่อราชการ  
ไว้ล้างมือได้บ่อยครั้ง



**8. ทำความสะอาดอุปกรณ์และบริเวณ**  
ที่มีการสัมผัสบ่อย เช่น โต๊ะทำงาน  
คอมพิวเตอร์ ที่จับประตู ห้องน้ำ  
ราวน้ำดื่ม ลิฟต์โดยสาร  
รถยนต์ส่วนบุคคล เป็นต้น

# มาตรการป้องกันโควิด-19




กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ขอความร่วมมือนายจ้าง ลูกจ้าง  
ปฏิบัติตามแนวทาง มาตรการเฝ้าระวังการป้องกันการแพร่ระบาด

## COVID-19


CORONAVIRUS DISEASE 2019


- 1.** นายจ้างให้ความรู้ คำแนะนำ เกี่ยวกับ การป้องกันโรคแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แก่ลูกจ้าง


★ จัดหาหน้ากากอนามัยและแอลกอฮอล์ มาใช้ในสถานที่ปฏิบัติงาน

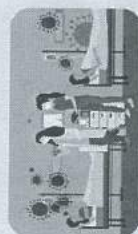

- 2.** นายจ้าง จัดลูกจ้างทำงานร่วมกับ จำนวนมาก ควรตรวจสอบอาการ ลูกจ้างทุกคนก่อนเข้าทำงาน


★ การมีไข้สูง ลูกจ้างป่วยจำนวนมาก ให้แจ้งหน่วยงานผู้ดูแลการติดต่อทันที และ พยายามหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผู้อื่น



- 3.** หากมีลูกจ้างเดินทางไปยังประเทศ ที่มีความเสี่ยงติดเชื้อไวรัส COVID-19 เมื่อกลับมายังประเทศไทยให้ลูกจ้างไม่ตรวจคัดกรองและเฝ้าระวังอาการป่วย ปะการศ และบุคลากรคนที่จะตรวจคัดกรองผู้ กักกัน


- 4.** นายจ้างควรพบว่าลูกจ้างมีความเสี่ยง ที่จะติดเชื้อ COVID-19 ไม่ว่าจะเป็นรับ การตรวจคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม หากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่า มีความเสี่ยง คือเมื่อ ลูกจ้างมีอาการไข้สูง หนาวสั่น ปวดศีรษะ ไอ เจ็บคอ หายใจเหนื่อยหอบ หรือมีอาการอื่น ๆ ที่ผิดปกติ ให้รีบแจ้งหน่วยงานตรวจแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน


- 5.** เมื่อลูกจ้างพบว่ามีความเสี่ยง ที่จะติดเชื้อ COVID-19 ให้ไปรับ การตรวจรักษาหรือรับการชันสูตร ทางกายภาพ และแจ้งให้หน่วยงานทราบ เพื่อแจ้งหน่วยงานควบคุมโรคโดยเร็ว


- 6.** หากลูกจ้างถูกเจ้าหน้าที่ควบคุมโรคติดต่อ กักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคำสั่ง คำแนะนำของ หน่วยงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด


- 7.** กรณีที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะติดเชื้อ COVID-19 จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตร ทางกายภาพ ให้นายจ้างอนุญาตให้ลูกจ้างมีสิทธิ์ ลาป่วยหรือลางานเพื่อไปรับการรักษาหรือ คำนวณค่าจ้าง





หากนายจ้าง ลูกจ้าง มีข้อสงสัยเกี่ยวกับสิทธิ์ หน้าที่ การปฏิบัติตามแนวทางนี้ ให้ติดต่อสอบถามได้ที่

- ★ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานทุกจังหวัด
- ★ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่
- ★ สายด่วน 1506 กด 3 หรือ 1546







## คำแนะนำ

# กรณีพบผู้ติดเชื้อโควิด-19

สำหรับหน่วยงานต่างๆ และที่อยู่อาศัย



## บุคคล



ให้พนักงาน/ผู้พักอาศัย หยุดงานทันที และแยกตัวออกจากผู้อื่น



แจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ภายใน 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมโรคและคัดกรองกลุ่มเสี่ยง



ผู้ที่มีความเสี่ยงสูง ให้รับพบแพทย์ทันที และกักตัวเอง 14 วัน



ผู้ที่มีความเสี่ยงต่ำ แยกตัวเอง เพื่อสังเกตอาการ 14 วัน หากมีอาการให้รับพบแพทย์ทันที

## สถานที่



หยุดกิจกรรมในแผนก/ชั้น ที่ปิดมิดชิด เพื่อทำความสะอาด 1-3 วัน



พนักงาน/ผู้พักอาศัย ทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น โต๊ะทำงาน/โทรศัพท์



ทำความสะอาดบริเวณที่มีผู้สัมผัสจำนวนมาก เช่น ราวจับบันได/ลูกบิดประตู/ห้องน้ำ/ลิฟต์



ระมัดระวังการเก็บขยะติดเชื้อ เช่น กิ๊ชชู่ที่ผ่านการใช้งานแล้ว หน้ากากอนามัย ให้ใส่ถุงขยะสีแดงและปิดปากถุงให้มิดชิด



ผู้ปฏิบัติการทำความสะอาด ต้องสวมอุปกรณ์ส่วนบุคคล เช่น ถุงมือ ผ้ากั้นเบี่ยง ผ้าปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มข้อตลอดเวลา

## ระบบ/สภาพแวดล้อม



ติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ



จุดจ่ายแอลกอฮอล์



จัดการแยก/ทำลายขยะติดเชื้อ



จัดกระบบระบายอากาศให้หมุนเวียนอากาศได้ดีขึ้น

แหล่งข้อมูล : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์ปฏิบัติการด้านมาตรการแพทย์ และการวิจัยและพัฒนา สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



# เบอร์โทรฉุกเฉิน แม่ไว้รับมือ COVID-19

1442

## กรมควบคุมโรค

ในกรณีมีอาการเข้าข่ายสงสัยติดเชื้อ  
ไวรัสโคโรนา 2019 หรือ COVID-19

1669

## สถาบันการแพทย์ ฉุกเฉิน

นำส่งผู้ป่วย หรือผู้สงสัยว่า  
ติดเชื้อ COVID-19 สู่สถานพยาบาล

1111

## ศูนย์บริการข้อมูล ภาครัฐเพื่อประชาชน

แจ้งข้อมูลผู้ติดเชื้อให้ทั้งโรงพยาบาล หรือกรณี  
ต้องการร้องเรียนเกี่ยวกับสถานการณ์ COVID-19  
เช่น พบคนนำกากากอนไปยังยานบินรพาท

1330

## สำนักงานหลักประกัน สุขภาพแห่งชาติ

เด็กสิทธิการรักษาสอนตามสิทธิประโยชน์  
ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
หรือขอรับคำปรึกษากับเจ้าหน้าที่

1506

## สายด่วนประกันสังคม

สำหรับผู้ประกันตนที่ต้องการสอบถามสิทธิ  
ประกันสังคมในการติดเชื้อ COVID-19  
และสอบถามมาตรการเยียวยาต่างๆ สำหรับ  
ผู้ประกันตนที่ได้รับผลกระทบจากการติดเชื้อ  
หรือถูกพักงานเนื่องในสถานการณ์ COVID-19



กรุงเทพประกันภัย  
Bangkok Insurance

## มาตรการการคัดกรอง COVID-19 สำหรับพนักงาน



**พนักงาน**

(พนักงานบริษัท/ผู้รับเหมา)

พร้อมยื่นผลตรวจ ATK Test ไม่เกิน 72 ชม.

**ตรวจสอบความ  
ถูกต้องเอกสารคัดกรอง  
COVID - 19**

Yes

ตรวจสอบความถูกต้องเอกสารคัดกรอง  
COVID - 19 และอนุมัติ

No

เอกสารคัดกรอง COVID - 19  
ไม่ถูกต้อง ไม่อนุมัติ  
(ต้องดำเนินการแก้ไข)

พนักงานทุกคนที่เข้าโครงการจะต้องตรวจวัด อุณหภูมิก่อนเข้าภายใน  
โครงการทุกครั้ง ที่จุดคัดกรอง  
(ประตูทางเข้าโครงการ)

**ไม่สามารถเข้า  
ปฏิบัติ งานใน  
โครงการฯได้**

**ตรวจวัด  
อุณหภูมิ**

อุณหภูมิอยู่ในระดับต่ำกว่า  
37.5 °C

ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย

ลงบันทึกลง  
แบบฟอร์ม

วัดอุณหภูมิต่อเนื่องทุกวัน (เช้า )  
และนำส่งบันทึกที่ส่วนงานความปลอดภัย  
SRPLC ของโครงการฯ

อุณหภูมิสูงกว่าระดับ  
37.5 °C ขึ้นไป

ไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานใน  
โครงการฯได้

ควรเฝ้าระวังตนเองเป็นเวลา 14 วัน หากมี  
อาการผิดปกติให้รีบไปพบแพทย์



## กรณีพบผู้ต้องสงสัยว่าติด เชื้อหรือติดเชื้อโควิด-19

