

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-4

ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติการจัดระบบด้านการคมนาคม

กรกฎาคม 2566




ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

 www.enticcompany.com

	TRAFFIC MANAGEMENT PLANING PROCEDURE FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบงานผ่านก๊าซธรรมชาติ ไปยัง นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE) Document No. PR-X-2202.31-6711-04604
		Rev. 0 Page 3 of 9

สารบัญ

1	แผนผังการขนส่งอุปกรณ์	4
1.1	การขนย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ	4
1.2	เส้นทางขนส่งท่อจากจุดปฏิบัติงานการระบบท่อเขต 5 ถึง ตำแหน่งเก็บกักท่อและวัสดุก่อสร้าง	5
2	แผนผังการและมาตรการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจร	6
2.1	แผนผังการป้องกันการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจร	6
2.2	มาตรการป้องกันความปลอดภัยด้านการจราจร	6
2.3	มาตรการป้องกันอันตรายจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามเขตทาง	7
2.4	แผนผังการป้องกันอันตรายตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)	9




PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการวางระบบงานผ่านก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

DOCUMENT TITLE:	TRAFFIC MANAGEMENT PLANING PROCEDURE FOR OUTLET STEEL PIPELINE
DOCUMENT NO.:	PR-X-2202.31-6711-04604 REVISION: 0

REVIEW STAMP	COMMENTS
<input 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 : _____ Date : _____ Sign : _____

0	19-Apr-23	Issued for Construction	KA	YI	PT
A	09-Apr-23	Issued for Approval	KA	YI	PT
Rev.	Date	Description	Prepared By	Checked By	Approved By
CONTRACTOR: SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED					
					

	TRAFFIC MANAGEMENT PLANING PROCEDURE FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปฝั่ง นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOPLEX GAS PIPELINE)	
		Document No.	PR-X-2202.31-6711-04604
		Rev.	0

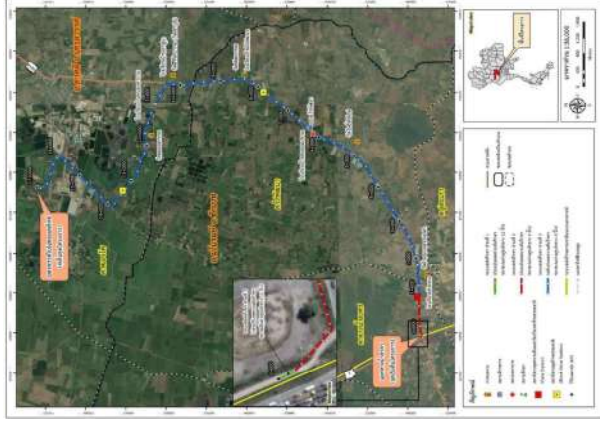
Page 4 of 9

1 แผนการจัดการขนส่งอุปกรณ์

1.1 การขนย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ

การดำเนินโครงการโดยเฉพาะในระยะก่อสร้างจะมีการขนส่ง เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายคนงานเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการต่อไป

- การขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซธรรมชาติผู้รับเหมามักต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้
 - การขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน API RP 5LT และจัดเตรียมสิ่งจำเป็นสำหรับการขนย้ายท่อส่งทั้งในที่ก่อสร้าง หรือพื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้พร้อม
 - บริเวณที่เก็บท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องจัดหารอบรถบรรทุกและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการเคลื่อนย้ายท่อส่งหรือ การขนส่ง การยกขึ้นที่ส่งก๊าซฯ ลง และการเก็บที่บริเวณท่อส่งก๊าซฯ
 - บริษัทรับเหมามักเป็นผู้จัดหาวัสดุท่อส่งและปรับให้ใช้ระดับก่อนที่จะนำท่อส่งก๊าซฯ ลงวางจะต้องแน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างท่อกับวัสดุรองท่อนั้นมั่นคง และต้องจัดหาลิ้มในสำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อส่งก๊าซฯ ในแนวท่อทั้งที่เป็นฐาน
 - การส่งคืนพื้นที่ในเจ้าของที่ดินภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง บริษัทรับเหมามักจะต้องเก็บวัสดุต่าง ๆ ที่แปลกปลอม รวมถึงขยะมูลฝอยต่าง ๆ ไปกำจัดให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบคืนพื้นที่



รูปที่ 1 แนวทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเทคนิคการจัดการก่อสร้าง

	TRAFFIC MANAGEMENT PLANING PROCEDURE FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปฝั่ง นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOPLEX GAS PIPELINE)	
		Document No.	PR-X-2202.31-6711-04604
		Rev.	0

Page 5 of 9

1 แผนการจัดการขนส่งอุปกรณ์

1.1 การขนย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ

สำหรับเส้นทางขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ จากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จังหวัดราชบุรี ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (Trailer) มายังสถานที่เก็บกองท่อ (Stock Yard) ของโครงการ การเลือกใช้เส้นทางจะเลือกเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางขนาดเล็ก สภาพถนนไม่ดี สำหรับเส้นทางที่ใช้ขนส่งท่อส่งก๊าซฯ ได้แก่ถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ถนนทางหลวงหมายเลข 338 ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 345 และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 รวมระยะทางประมาณ 124 กิโลเมตร

1.2 เส้นทางขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง

สำหรับเส้นทางขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ในเบื้องต้นคาดว่าจะเริ่มเนหาจะทำการขนส่งท่อจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จังหวัดราชบุรี จากนั้นจะทำการขนส่งด้วยรถบรรทุก (Trailer) มายังสถานที่เก็บกองท่อ (Stock Yard) ของโครงการ การเลือกใช้เส้นทางจะเลือกเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางขนาดเล็ก สำหรับเส้นทางที่ใช้ขนส่งท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการสายหลัก ได้แก่ ถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ถนนทางหลวงหมายเลข 338 (ถนนบรมราชชนนี) ถนนทางหลวงหมายเลข 9 ถนนทางหลวงหมายเลข 347 ถนนทางหลวงหมายเลข 32 และถนนทางหลวง หมายเลข 3212 รวมระยะทางประมาณ 273 กิโลเมตร แสดงรายละเอียดเส้นทางขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 (ปท. 5) การขนส่งท่อจะมีน้ำหนักไม่เกิน 24 ตัน วางเรียงกัน 3 ชั้น จำนวน 42 ท่อ



รูปที่ 2 เส้นทางขนส่งท่อส่งก๊าซฯ มายังพื้นที่เก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้างของโครงการ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ก)

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงาน

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

 www.enticcompany.com

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ข)

ตัวอย่างเอกสารใบบันทึกเวลาเข้า-ออกในการทำงาน

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

 www.enticcompany.com



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์^๑ บ่อคอมเพล็กซ์

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	รายการ	งบอุดหนุน	รายการ	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน
1						
2						
3						
4						
5		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
6						
7						
8		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
9		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
10		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
11		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
12		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
13		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
14		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
15						
16						
17		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
28						
29						
30						
31		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
32		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
33		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	
34						
35		๑๘,๐๐			๑๗,๐๐	

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ราคา	จำนวน	รวม
1				
2				
3				
4				
5		08.00	14.00	
6				
7				
8		08.00	17.00	
9		08.00	17.00	
10		08.00	17.00	
11		08.00	14.00	
12		08.00	17.00	
13		08.00	17.00	
14		08.00	17.00	
15				
16		08.00	17.00	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27		08.00	17.00	
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปเชื่อมเพอิลซ์

วันที่ 08 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ออก	เวลาออก	รวม
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13		08:00		17:00	
14		08:00		17:00	
15					
16					
17					
18					
19		08:00		17:00	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27		08:00		17:00	
28					
29					
30					
31		08:00		17:00	
32		08:00		17:00	
33					
34					
35		08:00		17:00	



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปเชื่อมเพอิลซ์

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ออก	เวลาออก	รวม
1		08:00		17:00	
2					
3					
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12		08:00		17:00	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19		08:00		17:00	
20					
21					
22					
23		08:00		17:00	
24					
25					
26					
27		08:00		17:00	
28		08:00		17:00	
29		08:00		17:00	
30		08:00		17:00	
31		08:00		17:00	
32		08:00		17:00	
33		08:00		17:00	
34		08:00		17:00	
35		08:00		17:00	



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังตลาดสวรรคตปิโตรเคมี

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2					
3					
4		08:00		17:00	
5					
6					
7					
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13		08:00		17:00	
14		08:00		17:00	
15					
16					
17					
18		08:00		17:00	
19		08:00		17:00	
20		08:00		17:00	
21		08:00		17:00	
22					
23					
24					
25					
26					
27		08:00		17:00	
28					
29					
30		08:00		17:00	
31		08:00		17:00	
32		08:00		17:00	
33		08:00		17:00	
34					
35					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังตลาดสวรรคตปิโตรเคมี

วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2					
3		08:00		17:00	
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6					
7					
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13		08:00		17:00	
14		08:00		17:00	
15					
16					
17					
18					
19					
20		08:00		17:00	
21		08:00		17:00	
22		08:00		17:00	
23					
24		08:00		17:00	
25		08:00		17:00	
26		08:00		17:00	
27		08:00		17:00	
28		08:00		17:00	
29		08:00		17:00	
30					
31					
32					
33					
34		08:00		17:00	
35					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ ไปยังนครพิจิตร

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ออก	รวม
1		08:00	17:00	
2				
3		08:00	17:00	
4		08:00	17:00	
5		08:00	17:00	
6				
7				
8		08:00	17:00	
9		08:00	17:00	
10		08:00	17:00	
11		08:00	17:00	
12		08:00	17:00	
13		08:00	17:00	
14		08:00	17:00	
15		08:00	17:00	
16				
17				
18				
19				
20		08:00	17:00	
21		08:00	17:00	
22		08:00	17:00	
23				
24		08:00	17:00	
25		08:00	17:00	
26		08:00	17:00	
27				
28		08:00	17:00	
29		08:00	17:00	
30		08:00	17:00	
31				
32				
33				
34		08:00	17:00	
35				



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)







NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ ไปยังนครพิจิตร

วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

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

<div>  <div>แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)</div>  </div>					
<div> <div>NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE</div> <div>โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์โดยท่อแก๊สเหล็ก</div> <div>วันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๖๕๖๖</div> </div>					
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2					
3					
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7		08:00		17:00	
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13		08:00		17:00	
14		08:00		17:00	
15		08:00		17:00	
16		08:00		17:00	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

<div>  <div>แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)</div>  </div>					
<div> <div>NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE</div> <div>โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์โดยท่อแก๊สเหล็ก</div> <div>วันที่ ๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๖๕๖๖</div> </div>					
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1		08:00		17:00	
2					
3					
4		08:00		17:00	
5		08:00		17:00	
6		08:00		17:00	
7		08:00		17:00	
8		08:00		17:00	
9		08:00		17:00	
10		08:00		17:00	
11		08:00		17:00	
12		08:00		17:00	
13		08:00		17:00	
14		08:00		17:00	
15		08:00		17:00	
16		08:00		17:00	
17					
18					
19		08:00		17:00	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์โดยท่อเหล็ก

วันที่ 14 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-5 (ค)

ประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

 www.enticcompany.com



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ดำเนินการฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๔ ข้อ ๐๗ (๓)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

(เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.59-008

ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, hereto certifies that

ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร
has completed the training program, namely
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
Safety Officer at Technical level

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549
In accordance with MINISTERIAL REGULATION ON THE PRESCRIBING OF STANDARD FOR ADMINISTRATION AND MANAGEMENT
OF OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT: 2549 (B.E)

Period of training
18 hrs.

This certificate is issued on
May 31, 2017

President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔



กรรมการผู้จัดการ



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๕



กรรมการผู้จัดการ



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเพื่อแสดงว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๘

ที่ ๖๖ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

กรรมการผู้จัดการ



SHE Organization Charts

แผนผังงานด้านความปลอดภัย/สิ่งแวดล้อม





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-6

ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ในการทำงาน (Tool Box Talk)

กรกฎาคม 2566




ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด


3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCUMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ฯ ไปด้วยความปลอดภัยไม่โดนพริกซ์

วันที่ (Date)

25/14/66

สถานที่ (Location)

Gate Station

จำนวนผู้เรียน (No. of participants)

13

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

[Redacted]

Engineer/Supervisor

[Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic)

1. เตรียมความพร้อมก่อนทำงาน
 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 4. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน
 5. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน

วันที่ (Date)

25/14/66

สถานที่ (Location)

Gate Station

จำนวนผู้เรียน (No. of participants)

13

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

[Redacted]


Engineer/Supervisor

[Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic)

1. เตรียมความพร้อมก่อนทำงาน
 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 4. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน
 5. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ธง	หมายเหตุ
1	[Redacted]	SN		
2	[Redacted]	ST		
3	[Redacted]	DAO		
4	[Redacted]	DA		
5	[Redacted]	W/K		
6	[Redacted]	W		
7	[Redacted]	F/W		
8	[Redacted]	W/K		
9	[Redacted]	U		
10	[Redacted]	W		
11	[Redacted]	W		
12	[Redacted]	W		
13	[Redacted]	W		
14	[Redacted]	W		
15	[Redacted]	W		
16	[Redacted]	W		
17	[Redacted]	W		
18	[Redacted]	W		
19	[Redacted]	W		
20	[Redacted]	W		



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCUMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ฯ ไปด้วยความปลอดภัยไม่โดนพริกซ์

วันที่ (Date)

25/14/66

สถานที่ (Location)

Gate Station

จำนวนผู้เรียน (No. of participants)

13

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

[Redacted]

Engineer/Supervisor

[Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic)

1. เตรียมความพร้อมก่อนทำงาน
 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 4. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน
 5. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน

วันที่ (Date)

25/14/66

สถานที่ (Location)

Gate Station

จำนวนผู้เรียน (No. of participants)

13

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

[Redacted]


Engineer/Supervisor

[Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic)

1. เตรียมความพร้อมก่อนทำงาน
 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 3. ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำงาน
 4. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน
 5. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ธง	หมายเหตุ
1	[Redacted]	SN		
2	[Redacted]	ST		
3	[Redacted]	DAO		
4	[Redacted]	DA		
5	[Redacted]	W/K		
6	[Redacted]	W		
7	[Redacted]	F/W		
8	[Redacted]	W/K		
9	[Redacted]	U		
10	[Redacted]	W		
11	[Redacted]	W		
12	[Redacted]	W		
13	[Redacted]	W		
14	[Redacted]	W		
15	[Redacted]	W		
16	[Redacted]	W		
17	[Redacted]	W		
18	[Redacted]	W		
19	[Redacted]	W		
20	[Redacted]	W		



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCUMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ฯ วิทยาลัยฯ ไปยังนครสวรรค์ โดคอมเพล็กซ์

วันที่ (Date) 28/4/66

สถานที่ (Location) Gate Station

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 11

ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic)

เวลา (Time) 08.00 - 19.00

1. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน

2. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน


3. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน

4. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน


5. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน

6. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เครื่องมือ	หมายเหตุ
1	[Redacted]	S/N	[Redacted]	
2	[Redacted]	S/A	[Redacted]	
3	[Redacted]	w/k	[Redacted]	
4	[Redacted]	D/V	[Redacted]	
5	[Redacted]	w/k	[Redacted]	
6	[Redacted]	v	[Redacted]	
7	[Redacted]	F/m	[Redacted]	
8	[Redacted]	w/k	[Redacted]	
9	[Redacted]	v	[Redacted]	
10	[Redacted]	v	[Redacted]	
11	[Redacted]	F/m	[Redacted]	
12	[Redacted]	w/k	[Redacted]	
13	[Redacted]	v	[Redacted]	
14	[Redacted]	v	[Redacted]	
15	[Redacted]	v	[Redacted]	
16	[Redacted]	v	[Redacted]	
17	[Redacted]	v	[Redacted]	
18	[Redacted]			
19	[Redacted]			
20	[Redacted]			



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCUMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ฯ วิทยาลัยฯ ไปยังนครสวรรค์ โดคอมเพล็กซ์

วันที่ (Date) 4/5/66

สถานที่ (Location) Gate Station

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 20

ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic)

เวลา (Time) 08.00 - 19.00


1. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน

2. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน


3. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน

4. อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เครื่องมือ	หมายเหตุ
1	[Redacted]	S/E	[Redacted]	
2	[Redacted]	F/m	[Redacted]	
3	[Redacted]	OP/GE	[Redacted]	
4	[Redacted]	S/T	[Redacted]	
5	[Redacted]	AC	[Redacted]	
6	[Redacted]	F/m	[Redacted]	
7	[Redacted]	w/k	[Redacted]	
8	[Redacted]	v	[Redacted]	
9	[Redacted]	v	[Redacted]	
10	[Redacted]	v	[Redacted]	
11	[Redacted]	D/V	[Redacted]	
12	[Redacted]	v	[Redacted]	
13	[Redacted]	v	[Redacted]	
14	[Redacted]	v	[Redacted]	
15	[Redacted]	v	[Redacted]	
16	[Redacted]	w/k	[Redacted]	
17	[Redacted]	v	[Redacted]	
18	[Redacted]	v	[Redacted]	
19	[Redacted]	v	[Redacted]	
20	[Redacted]	v	[Redacted]	



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCUMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปโดยเหนือ

วันที่ (Date) 10-5-16 เวลา (Time) 08.00-17.00

สถานที่ (Location) Gate station

จำนวนผู้อบรม (No. of participants) 20 คน


ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic)

- 1 อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน
- 2 อบรมความปลอดภัยในการทำงาน
- 3 อบรมความปลอดภัย PPE ในงาน
- 4 จัดเก็บถังแก๊ส LPG ที่ชำรุดและทิ้งอย่างปลอดภัย
- 5 อบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เครื่องมือ	หมายเหตุ
1	[Redacted]	S/V	[Redacted]	
2	[Redacted]	S/T	[Redacted]	
3	[Redacted]	S/E	[Redacted]	
4	[Redacted]	S/E	[Redacted]	
5	[Redacted]	H	[Redacted]	
6	[Redacted]	W/L	[Redacted]	
7	[Redacted]	D/V	[Redacted]	
8	[Redacted]	D/V	[Redacted]	
9	[Redacted]	W/L	[Redacted]	
10	[Redacted]	D/V	[Redacted]	
11	[Redacted]	W/L	[Redacted]	
12	[Redacted]	H	[Redacted]	
13	[Redacted]	H	[Redacted]	
14	[Redacted]	H	[Redacted]	
15	[Redacted]	H	[Redacted]	
16	[Redacted]	H	[Redacted]	
17	[Redacted]	F/M	[Redacted]	
18	[Redacted]	W/L	[Redacted]	
19	[Redacted]	F/M	[Redacted]	
20	[Redacted]	F/M	[Redacted]	



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCUMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปโดยเหนือ

วันที่ (Date) 16-5-16 เวลา (Time) 08.00-17.00

สถานที่ (Location) Gate station

จำนวนผู้อบรม (No. of participants) 20 คน


ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic)

- 1 อบรมความปลอดภัยก่อนทำงาน
- 2 อบรมความปลอดภัยในการทำงาน
- 3 อบรมความปลอดภัย PPE ในงาน
- 4 อบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เครื่องมือ	หมายเหตุ
1	[Redacted]	S/V	[Redacted]	
2	[Redacted]	C/E	[Redacted]	
3	[Redacted]	S/E	[Redacted]	
4	[Redacted]	H	[Redacted]	
5	[Redacted]	D/V	[Redacted]	
6	[Redacted]	H	[Redacted]	
7	[Redacted]	H	[Redacted]	
8	[Redacted]	SA-OC	[Redacted]	
9	[Redacted]	S/S	[Redacted]	
10	[Redacted]	W/L	[Redacted]	
11	[Redacted]	F/M	[Redacted]	
12	[Redacted]	W/L	[Redacted]	
13	[Redacted]	H	[Redacted]	
14	[Redacted]	H	[Redacted]	
15	[Redacted]	H	[Redacted]	
16	[Redacted]	H	[Redacted]	
17	[Redacted]	H	[Redacted]	
18	[Redacted]	H	[Redacted]	
19	[Redacted]	H	[Redacted]	
20	[Redacted]	H	[Redacted]	



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโดยอเนกสิทธิ์

วันที่ (Date) 16/5/16

สถานที่ (Location) Gate Station

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 5 คน


ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic) 1. ระเบียบความปลอดภัยบนงาน 2. การสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ 2550 จก. ก่อสร้าง 3. การใช้สายไฟ PPE กับเสาสูง 4. จัดเก็บวัสดุและของเสียจากงาน

เวลา (Time) 08.00-17.00

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	กรณี	หมายเหตุ
1	[Redacted]	S/E	[Redacted]	
2	[Redacted]	S/E	[Redacted]	
3	[Redacted]	S/R	[Redacted]	
4	[Redacted]	QA/QC	[Redacted]	
5	[Redacted]	W/L	[Redacted]	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโดยอเนกสิทธิ์

วันที่ (Date) 19/5/16

สถานที่ (Location) PV S.

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants) 14 คน


ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic) 1. ระเบียบความปลอดภัยบนงาน 2. การสวมใส่อุปกรณ์ PPE และ 2550 จก. ก่อสร้าง 3. การใช้สายไฟ PPE กับเสาสูง 4. จัดเก็บวัสดุและของเสียจากงาน

เวลา (Time) 08.00-17.00

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	กรณี	หมายเหตุ
1	[Redacted]	Safety	[Redacted]	
2	[Redacted]	worker	[Redacted]	
3	[Redacted]	worker	[Redacted]	
4	[Redacted]	worker	[Redacted]	
5	[Redacted]	worker	[Redacted]	
6	[Redacted]	worker	[Redacted]	
7	[Redacted]	QC	[Redacted]	
8	[Redacted]	Barman	[Redacted]	
9	[Redacted]	WORK	[Redacted]	
10	[Redacted]	Driller	[Redacted]	
11	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
12	[Redacted]	Staff	[Redacted]	
13	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
14	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
15	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
16	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
17	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
18	[Redacted]	Emmer	[Redacted]	
19	[Redacted]	Eng.	[Redacted]	
20	[Redacted]	S/E	[Redacted]	



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ขุดเจาะท่อแก๊สไปป์ไลน์

วันที่ (Date) 21/5/66

สถานที่ (Location) OKD

จำนวนผู้อบรม (No. of participants) 14

ผู้ทำการอบรม (Name of instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic)

- ความปลอดภัย PPE จากสถานที่ทำงาน
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว


เวลา (Time) 08.45

ถนน

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



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ขุดเจาะท่อแก๊สไปป์ไลน์

วันที่ (Date) 21/6/66

สถานที่ (Location) OKD

จำนวนผู้อบรม (No. of participants) 16

ผู้ทำการอบรม (Name of instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]


หัวข้ออบรม (Topic)
- ความปลอดภัย PPE จากสถานที่ทำงาน
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว
- วิธีการขุดเจาะในหลุมลึก 80 ซม. ไปตามแนว

เวลา (Time) 08.45

ถนน

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

การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Safety/Tool Box Talk)			
NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE			
โครงการวางระบบเอ็นเอสบีซีคอมเพล็กซ์ ไปยังนครสวรรค์ โยคคอมเพล็กซ์			
วันที่ (Date) สถานที่ (Location)	จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants)	ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor)	Engineer/Supervisor
วันที่ (Time) สถานที่ (Location)			
รายชื่อผู้เข้าร่วม (List of Participants)			
<ul style="list-style-type: none"> - นายสมชาย ใจดี - นายสมชาย ใจดี - นายสมชาย ใจดี - นายสมชาย ใจดี 			
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1		QC	
2		Safety	
3		Site	
4		Foreman	
5		Safety	
6		Worker	
7		Worker	
8		Worker	
9		Worker	
10		Driver	
11		Worker	
12		Worker	
13		Worker	
14		Worker	
15		Worker	
16		Worker	
17			
18			
19			
20			



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
(Safety/Tool Box Talk)

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ฯ ทั่วระบบฯ ที่ บัณฑิตวิทยาลัย โดยคุณทีชชี

วันที่ (Date)
15/6/66

สถานที่ (Location)
D.O.

จำนวนผู้อบรม (No. of participants)
D.O.

ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor)
[Redacted]

Engineer/Supervisor
[Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic)
- การใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน
- การใช้เครื่องมือช่างอย่างถูกต้อง
- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- การปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย
- การจัดการของเสียอย่างถูกต้อง
- การจัดการของเสียอย่างถูกต้อง

เวลา (Time)
08:45

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
1		SH E		
2		Porwua		
3		PH E		
4		Safety		
5		SH E		
6		SH E		
7		SH E		
8		SH E		
9		SH E		
10		SH E		
11		SH E		
12		SH E		
13		SH E		
14		SH E		
15		SH E		
16		SH E		
17		SH E		
18		SH E		
19		SH E		
20		SH E		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-7

ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนการจัดการซื้อร้องเรียน

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

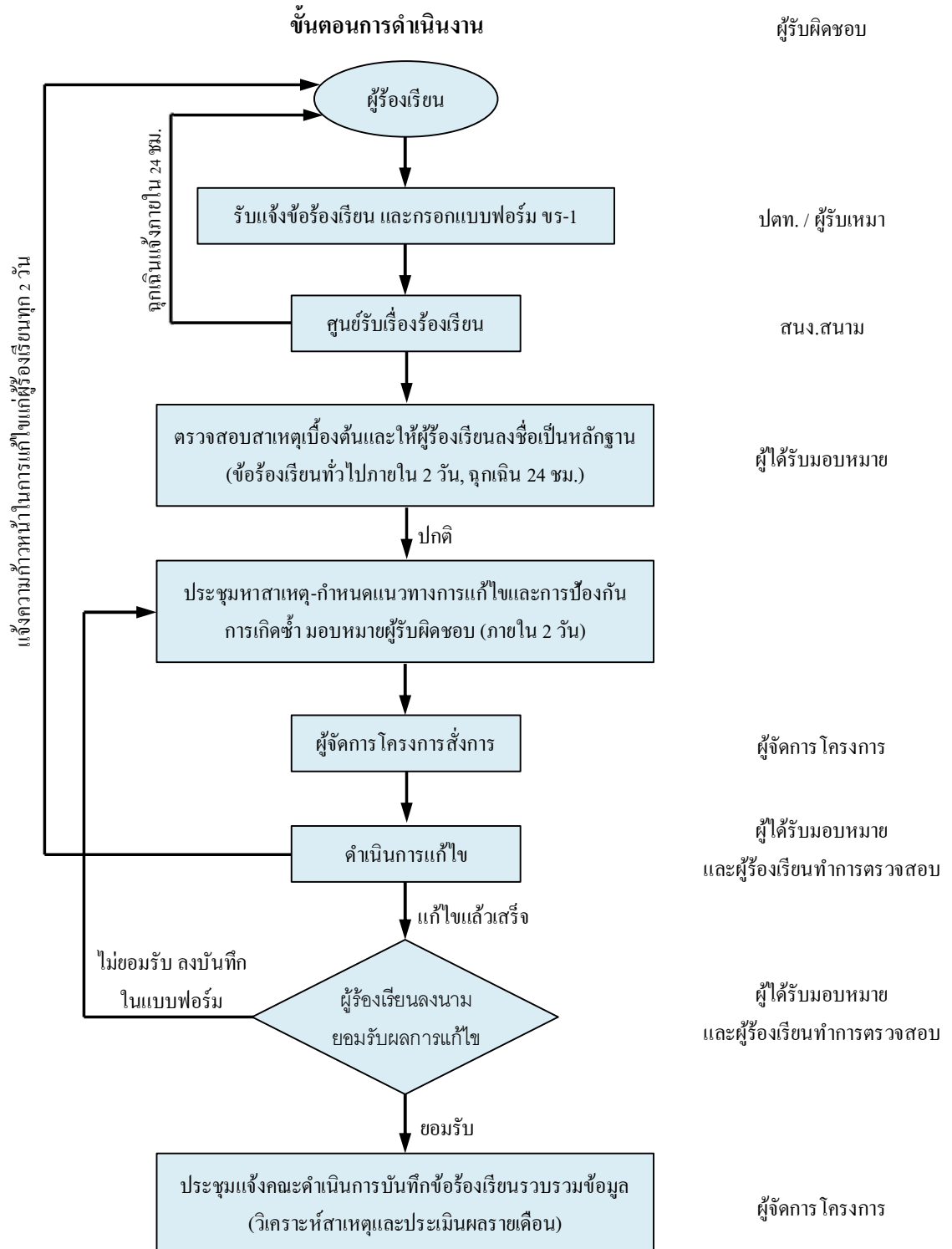
3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

 www.enticcompany.com

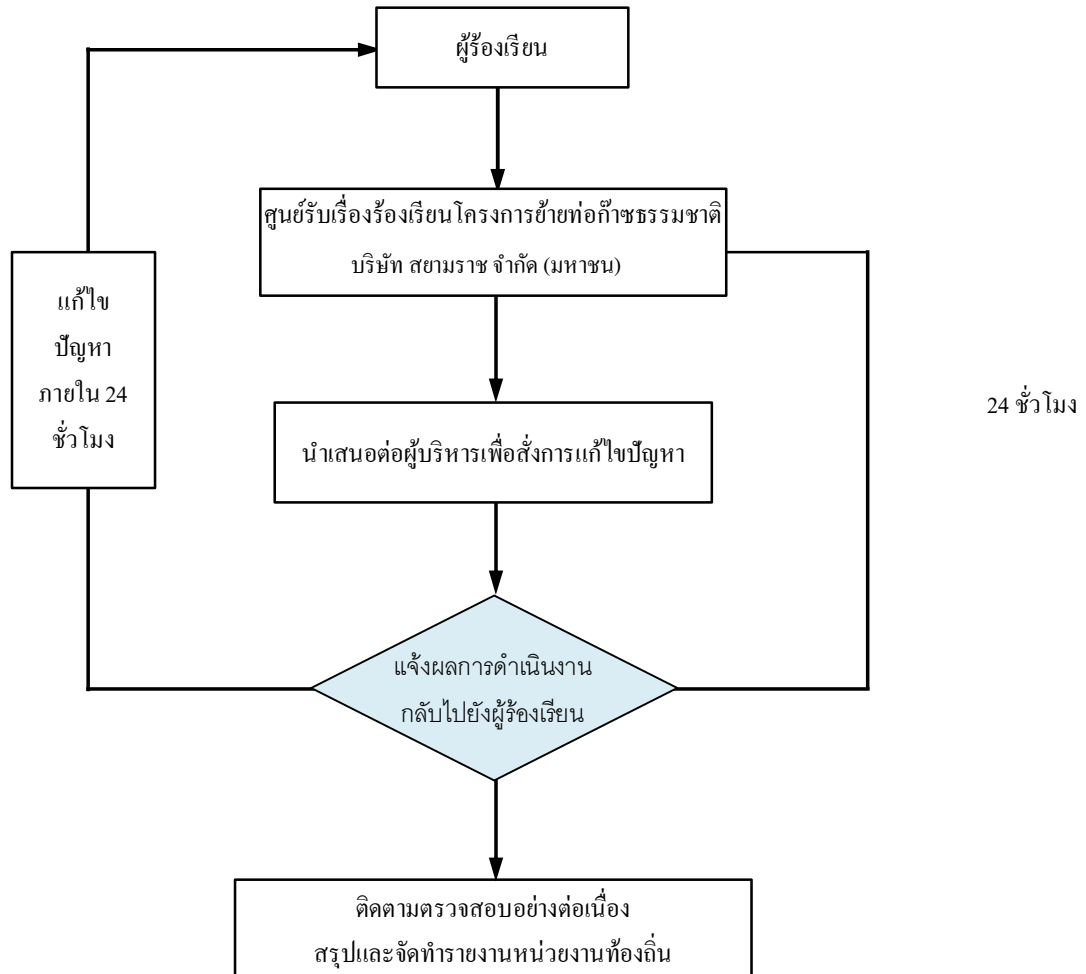


ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน กรณีทั่วไป





แผนผังการรับข้อร้องเรียนกรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน





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)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-8

ตัวอย่างการออกแบบทางวิศวกรรมของโครงการ

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com

Ownership: T. HONGMAKSAKORN A. WANGKORN CHANIT
Jurisdiction: DOH
Land Use: OPEN AREA

SECTION 3-3

Scale: HORIZ. 1:1000, VERT. 1:100

GENERAL NOTES:

- CONTRACTOR SHALL PERFORM SITE INVESTIGATION FOR INSTALLATION OR EXISTING PIPELINE. WORKING DRAWING SHALL BE LOCATED ON SITE IN CONJUNCTION WITH GP CONTRACTOR AND WITH PTT APPROVAL.
- LOCATION SHALL REFLECT ACCESS AND LAND OWNERSHIP.
- CONTRACTOR SHALL PROVIDE STEEL BRACING TO PREVENT POWER POLE DAMAGE ALONG PIPELINE ROUTE WHERE PERFORMING OPEN CUT TRENCH / PIT CONSTRUCTION METHOD.
- CONTRACTOR SHALL PROVIDE STEEL BRACING TO PREVENT POWER POLE DAMAGE ALONG PIPELINE ROUTE WHERE PERFORMING OPEN CUT TRENCH / PIT CONSTRUCTION METHOD.
- 1500 MIN. FOR EXISTING GROUND LEVEL.
- 3000 MIN. FOR EXISTING ROAD LEVEL.

REVIEW STAMP

PROJECT NO.: 6111

ISSUED FOR APPROVAL: 21/04/23

DESIGNER: JHE

PROJECT CODE: 6111

PROJECT NAME: SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

OWNER: PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

PROJECT NAME: (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

PIPELINE ALIGNMENT SHEET

KP 0+200 TO KP 0+800 (OUTLET)

PIPELINE MATERIALS LIST

NO.	QUANTITY	DESCRIPTION
1	600 m	PIPE OD. 168.3 mm X 7.11 mm WT. API 5L X42 3000 µm. EXT. 3UPE

CONSTRUCTION NOTES

CP/AG MIGRATION DETAILS (NOTE 2)

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE COVER

DEPTH OF COVER

TO TOP OF PIPE (MM) (NOTE 5)

CONCRETE

PIPELINE MATERIALS LIST

PIPELINE	LENGTH (M)
PIPELINE	600 m

CONSTRUCTION NOTES

DESIGN CODE

ASME B31.8, CLASS 4 / DESIGN PRESSURE 740 PSIG @ 120°F

IMPRESS CURRENT, DESIGN LIFE 40 YEARS

MARKER POSTS (NOTE 1)

CATHODIC PROTECTION

CONCRETE

[illegible]

[illegible]

[illegible]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 2-9

ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนงานเชื่อมต่อท่อ

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com

	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS) FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)
	Document No.	PR-W-2202.31-6711-04501
	Rev. 0	Page 3 of 14

TABLE OF CONTENT

SECTION	PAGE
1 GENERAL	4
2 SCOPE OF WORK	4
3 DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS	4
3.1 Definitions	4
3.2 Abbreviations	4
4 REFERENCE	4
5 WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS)	5
5.1 Welding Procedure Specification for new pipeline	5
5.2 Welding Procedure Specification for repair pipeline	5
6 ATTACHMENT	5
ATTACHMENT 1: API/D-2.375/T-0.188/Y-42	6
ATTACHMENT 2: API/D-2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42	7
ATTACHMENT 3: API/D-2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42	8
ATTACHMENT 4: WPS-F-001	9
ATTACHMENT 5: 1st and 2nd Repair API/D-2.375/T-0.188/Y-42	11
ATTACHMENT 6: 1st and 2nd Repair API/D-2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42	12
ATTACHMENT 7: 1st and 2nd Repair API/D-2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42	13
ATTACHMENT 8: SP-W-000-01 - Welding Procedure Specification (WPS)	14




PTT PUBLIC COMPANY LIMITED


โครงการวางระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

DOCUMENT TITLE:	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS) FOR OUTLET STEEL PIPELINE
DOCUMENT NO.:	PR-W-2202.31-6711-04501
REVISION:	0

REVIEW STAMP	COMMENTS
<input type="checkbox"/> E: Approval 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 : _____ Date : _____

0	16-May-23	Issued for Construction	KA	Y1	PT
B	24-Apr-23	Re-Issued for Approval	KA	Y1	PT
A	22-Mar-23	Issued for Approval	KA	Y1	PT
Rev.	Date	Description	Prepared By	Checked By	Approved By
CONTRACTOR: SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED					
					



	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS) FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง นครศรีธรรมราชไบโอมูฟเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)	
		Document No.	PR-W-2202.31-6711-04501
		Rev.	0
		Page 4 of 14	

1 GENERAL

This welding procedure specification (WPS) had been duplicated from PTT welding procedure specification which was established and qualified by PTT PLC. and proposed for construction, maintenance, modification, and repairing all of outlet steel pipeline.

2 SCOPE OF WORK

This welding procedure specification is proposed for all welding work if essential variables as describes in API 1104 are not changed then this procedure should applied without the need for requalification.

3 DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

3.1 Definitions

PTT means
Contractor means


PTT PUBLIC COMPANY LIMITED
SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

3.2 Abbreviations

ASME means American Society of Mechanical Engineers.
API means American Petroleum Institute.
PQR means Procedure Qualification Report.
GTAW means Gas Tungsten Arc Welding.
SMAW means Shielded Metal Arc Welding.
HIC means Hydrogen Induced Cracking.
SSC means Sulfide Stress Cracking.
WPS means Welding Procedure Specification.

4 REFERENCE

ASME B31.3 Process Piping
ASME B31.8 Gas Transmission and Distribution Piping System
ASME SEC IX Welding and Brazing Qualification
API 1104 Standard for welding of pipelines and related facilities
AWS A5.1 Specification for Carbon Steel Electrodes for Shielded Metal Arc Welding
AWS A5.18 Specification for Carbon Steel Electrodes and Rods for Gas Shielded Arc Welding
AWS A5.28 Specification for Low Alloy Steel Electrodes and Rods for Gas Shielded Arc Welding
AWS A5.5 Specification for Low Alloy Steel Electrodes for Shielded Metal Arc Welding
ASTM A370-15 Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products
ASTM E23-18 Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing for Metallic Materials.
SP-W-001-Rev.0 Welding Procedure Specification (WPS)

	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS) FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปฝั่ง นครศรีธรรมราชไบโอมูฟเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)	
		Document No.	PR-W-2202.31-6711-04501
		Rev.	0
		Page 5 of 14	

5 WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS)

5.1 Welding Procedure Specification for new pipeline

ITEM	WPS No.	PQR No.	Range Application		
			OD, inch (mm)	T, inch (mm)	SMYS, psi
5.1.1	API/D-2.375/T-0.188/Y-42 (กำหนดให้มีความหนาแน่นของ NPS 2", thickness < 0.188", SMYS ≤ 42,000 psi.)	PQR/API/D-2.375/T-0.188/Y-42	OD < 2.375 (60.3)	T < 0.188 (4.78)	SMYS ≤ 42,000
5.1.2	API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42 (กำหนดให้มีความหนาแน่น 2" ≤ NPS ≤ 12", thickness < 0.188", SMYS ≤ 42,000 psi.)	PQR/API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42	2.375 (60.3) ≤ OD ≤ 12.75 (323.8)	T < 0.188 (4.78)	SMYS ≤ 42,000
5.1.3	API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42 (กำหนดให้มีความหนาแน่น 2" ≤ NPS ≤ 12", 0.188" ≤ thickness ≤ 0.75", SMYS ≤ 42,000 psi.)	PQR/API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42	2.375 (60.3) ≤ OD ≤ 12.75 (323.8)	0.188 (4.78) ≤ T ≤ 0.75 (19.05)	SMYS ≤ 42,000
5.1.4	WPS-F-001 (ใช้เฉพาะ project of PTT)	PQR-PTT-KIT-WPS-F-001	Main Pipe: All Diameter Branch: 1/2" (21.3 mm) ≤ OD, ≤ 4" (114.3 mm)	Main Pipe: All Thickness Branch: All Thickness	SMYS ≤ 42,000

5.2 Welding Procedure Specification for repair pipeline

ITEM	Repair WPS No.	PQR No.	Range Application		
			OD, inch (mm)	T, inch (mm)	SMYS, psi
5.2.1	1 st and 2 nd Repair API/D-2.375/T-0.188/Y-42 (กำหนดให้มีความหนาแน่นของ NPS 2", thickness < 0.188", SMYS ≤ 42,000 psi.)	- PQR/API/D-2.375/T-0.188/Y-42/R1 - PQR/API/D-2.375/T-0.188/Y-42/R1	OD < 2.375 (60.3)	T < 0.188 (4.78)	SMYS ≤ 42,000
5.2.2	1 st and 2 nd Repair API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42 (กำหนดให้มีความหนาแน่น 2" ≤ NPS ≤ 12", thickness < 0.188", SMYS ≤ 42,000 psi.)	- PQR/API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42/R1 - PQR/API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42/R2	2.375 (60.3) ≤ OD ≤ 12.75 (323.8)	T < 0.188 (4.78)	SMYS ≤ 42,000
5.2.3	1 st and 2 nd Repair API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42 (กำหนดให้มีความหนาแน่น 2" ≤ NPS ≤ 12", 0.188" ≤ thickness ≤ 0.75", SMYS ≤ 42,000 psi.)	- PQR/API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42/R1 - PQR/API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42/R2	2.375 (60.3) ≤ OD ≤ 12.75 (323.8)	0.188 (4.78) ≤ T ≤ 0.75 (19.05)	SMYS ≤ 42,000

6 ATTACHMENT

ATTACHMENT 1: API/D-2.375/T-0.188/Y-42
ATTACHMENT 2: API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42
ATTACHMENT 3: API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42
ATTACHMENT 4: WPS-F-001
ATTACHMENT 5: 1st and 2nd Repair API/D-2.375/T-0.188/Y-42
ATTACHMENT 6: 1st and 2nd Repair API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42
ATTACHMENT 7: 1st and 2nd Repair API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42
ATTACHMENT 8: SP-W-000-01 - Welding Procedure Specification (WPS)





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 3

เอกสารเกี่ยวกับการขออนุญาต การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง และการขอใช้พื้นที่

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก 3-1

ตัวอย่างเอกสารการอนุญาตวางท่อ และเอกสารการประสานงาน
เจ้าของระบบสาธารณูปโภค

กรกฎาคม 2566



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐนุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

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

 www.enticcompany.com



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบวิธีทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ
เขียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักนายกรัฐมนตรีเกี่ยวกับการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ
ธรรมชาติ พ.ร.บ. ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ และร่างกฎกระทรวงกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ
ธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอความเห็นชอบในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ พ.ร.บ. ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ และร่างกฎกระทรวงกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ
ธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาแล้ว และเห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่
มีความสำคัญและจำเป็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และมีความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงพลังงาน

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาแล้ว และเห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่
มีความสำคัญและจำเป็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และมีความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงพลังงาน

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาแล้ว และเห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่
มีความสำคัญและจำเป็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และมีความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงพลังงาน

ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอความเห็นชอบในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ พ.ร.บ. ก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ และร่างกฎกระทรวงกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ
ธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ นั้น สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาแล้ว และเห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่
มีความสำคัญและจำเป็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และมีความสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงพลังงาน

/ ทั้งนี้ ...

ทั้งนี้ ให้ ปตท. ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการวาง
ระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้ประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ
ธรรมชาติ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ประกาศแล้วนี้

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการที่ดินและทรัพยากร
และอธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

[Redacted Stamp]

ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

พบว่า แนวท้อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ขาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว เริ่มตั้งจาก (๒) จุดลงมาจากห้องจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ หรือขาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ คำพิพากษาที่ N ๑๖๔๙๑๒ E ๒๒๗๔๘๘ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบางน้ำสาคร อำเภอบางมอญ จังหวัดชัยนาท / แนวท้อ ...

[illegible]

ช่วงที่ ๗ แนวทำนบกั้นน้ำกั้นชลประทานเดิมเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เริ่มขึ้นจาก (๗) จุดสิ้นสุดแนวทำนบกั้นน้ำกั้นชลประทานเดิมเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ไปเขตทางตรงแบบเดิมหมายเลข ๓๒๑๒ และไปจุดเริ่มต้นแนวทำนบกั้นน้ำกั้นชลประทานเดิมเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ในเขตถนนกั้นการจราจรส่วนด้านตอนล่าง คาฟิตีที่ N ๑๖๕๒๐๓ แนวทำนบกั้นน้ำกั้นชลประทานเดิมอยู่ในเขตถนนกั้นการจราจรส่วนด้านตอนล่างของโพ ไปยัง (๑๐) แนวเขตที่ดินบริเวณสถานีควบคุมความดันกั้นชลประทานที่ ๒ (Block Valve ๒) คาฟิตีที่ N ๑๖๕๑๕๔ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลหนองโพ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทางประมาณ ๒,๙๕๓.๐๐ เมตร ทั้งนี้ กำหนดความกว้างของเขตรอบไปรษณีย์กั้นชลประทานด้านละ ๑.๐๐ เมตร รวมทั้งความกว้าง ๒.๐๐ เมตร

[illegible][illegible][illegible]

ทั้งนี้ รายละเอียดของลักษณะพิเศษและแนวเขตในโครงการระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ปราบกุดตามแนวมังแสงรายละเอียด แบบเลขที่ ๐๑-PTT-๑๖๐๕๖๐๒๓-๐๑ ถึง ๐๑-PTT-๑๖๐๕๖๐๒๓-๐๔ จำนวน ๔ แผ่น ที่แนบท้ายประทาน

ข้อ ๓ ปตท. จะจัดทำเครื่องหมายแสดงบริเวณเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติบนพื้นที่จริง และมีหนังสือประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติแจ้งเจ้าของหรือผู้ครอบครองสิ่งทามทรัพย์ หรือ ผู้ทรงสิทธิอื่น ซึ่งมีสิ่งทามทรัพย์หรืออยู่ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อทราบ เจ้าของหรือผู้ครอบครอง สิ่งทามทรัพย์ หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ประสงค์ใช้สิทธิหรือเหตุผลเหตุไม่สมควรทำเช่นนั้น สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อ คณะกรรมการการกักจัดการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ปตท.

ข้อ ๔ ภายในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ปตท. มีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามระบบโครงข่ายพลังงาน ของผู้รับใบอนุญาตรายอื่น

(๒) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน

(๓) วางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปได้ เหนือ ตามหรือข้ามพื้นดินของบุคคลใด ปักหรือตั้งเสา หรืออุปกรณ์ลงบนพื้นดินของบุคคลใดซึ่งมิใช่เป็นที่ตั้งโรงเรือน

(๔) รื้อถอนอาคารหรือโรงเรือนของบุคคลอื่น หรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้าง หรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดพื้นดิน กิ่ง หรือรากของต้นไม้หรือบุคคลอื่น หรือพืชผลในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

ก่อนจะดำเนินการตาม (๑) ถึง (๔) ปตท. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เพื่อรับทราบกำหนดวันดำเนินการที่แน่นอนอีกครั้งหนึ่ง หากผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ไม่เห็นด้วยกับการกระทำ ดังกล่าว ให้ยื่นคำร้องคัดค้านแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้นไปยังคณะกรรมการกักจัดการพลังงาน ภายใน สามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือนั้น

ข้อ ๕ คณะกรรมการกักจัดการพลังงานจะพิจารณากำหนดราคาที่ดินและทรัพย์สินเพื่อให้ ปตท. ใช้ในการคิดคำนวณจ่ายค่าทดแทนที่ดิน ค่าทดแทนในการรื้อถอนโรงเรือน หรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ค่าทดแทน ต้นไม้หรือพืชผล และค่าทดแทนทรัพย์สินอื่นที่อยู่ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติให้แก่เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นโดยชอบด้วยกฎหมาย ณ วันที่ประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่าย ก๊าซธรรมชาติด้วยความเป็นธรรม ในกรณีที่ไม่พอใจจำนวนเงินค่าใช้ประโยชน์หรือค่าทดแทนสามารถยื่นอุทธรณ์ ต่อคณะกรรมการกักจัดการพลังงานภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ปตท.

เพื่อให้การจ่ายค่าทดแทนให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้องและเป็นธรรม ปตท. จะทำการสำรวจรายละเอียดของที่ดินและทรัพย์สินในเขต ระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาตินับแต่วันประกาศนี้

ข้อ ๖ การอุทธรณ์หรือการคัดค้านให้ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดของข้อโต้แย้ง ข้อเท็จจริง หรือข้อกฎหมาย และพยายามหลักฐาน (หากมี) ที่อ้างอิงประกอบ จะยื่นโดยตรงหรือส่งทางไปรษณีย์ไปยัง

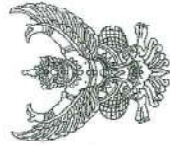
ข้อ ๗ การประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไม่มีผลกระทบต่อการรวมสิทธิหรือ สิทธิครอบครองที่ดินโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยผู้เป็นเจ้าของหรือผู้ทรงสิทธิครอบครองที่ดินยังคงเป็นเจ้าของหรือผู้ มีสิทธิครอบครองที่ดินดังเดิมทุกประการ แต่ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับข้อกำหนดห้ามตามประกาศ คณะกรรมการกักจัดการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการปลูกสร้างอาคาร โรงเรือน ต้นไม้ หรือสิ่งอื่นใด ติดตั้งสิ่งใด เจาะหรือขุดพื้นดิน ถมดิน ทั้งสิ่งของ หรือกระทำการใดๆที่อาจก่อให้เกิด อันตรายหรือเป็นอุปสรรคในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๗ ตอนพิเศษ ๔๓ ง วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกักจัดการพลังงาน





ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตให้สถานที่ดำเนินการก่อสร้างทางส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เรียน [REDACTED] ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

อ้างถึง [REDACTED] เรื่อง ขออนุญาตใช้พื้นที่ในทางสำหรับวางส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการ GSC
KIS Bio Complex-GKB ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้รับหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซในบริเวณพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เพื่อใช้วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความยาว ๒,๔๐๐ เมตร ตามแผนที่ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้แนบมาดังกล่าวแล้วนั้น

บัดนี้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ผ่านการพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารที่แนบมานี้) ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ขออนุญาตให้ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถดำเนินการใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซได้ตามตารางเขียนแบบแผนที่แนบมาแล้วนี้ ได้และให้ทางผู้ดำเนินการได้ดำเนินการขออนุญาตการก่อสร้างให้ถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ



GCKTS BIO-NATURAL COMPANY LIMITED (Head Office) Tax ID: 0-055206293

เขียนที่ บริษัท จีซี เคทีส ไบโอ อินดัสทรีล จำกัด

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตให้ดำเนินการเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง 1. สัญญาเช่าบางลำภูธรรมชาติ ระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท จีซี เคทีส ไบโอ อินดัสทรีล จำกัด ของโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2565
2. หนังสือ [REDACTED] ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565

ตามที่ บริษัท จีซี เคทีส ไบโอ อินดัสทรีล จำกัด ได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2565 รายละเอียดตามที่อ้างถึง 1. นั้น

ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อยู่ระหว่างเตรียมพร้อมเข้าพื้นที่ที่บริเวณโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ โดยวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการเตรียมวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งทาง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จึงได้มีหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่บริเวณ โครงการบางลำภูธรรมชาติ เรื่อง ขออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณโครงการ รายละเอียดปรากฏตามที่อ้างถึง 2.

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง บริษัท จีซี เคทีส ไบโอ อินดัสทรีล จำกัด ขอโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์และดำเนินการตามสัญญาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการผู้อำนวยการ





ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ทางเชื่อมเข้า - ออกกับเขตทางหลวง

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นคำขออนุญาตสร้างทางเชื่อมเข้าออกของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๑) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ เพื่อเป็นทางเข้าออกของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๑) ได้ได้แบบเอกสารสำเนาไต่สวนที่ดำเนินการก่อสร้าง และมีนายสถาเม็ก รอดรักษา เป็นผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตและแนบพิชัย ประทุมศรีสาร เป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้ตรวจสอบแล้ว เอกสารการขออนุญาตเป็นไปตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ.๒๕๔๔ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ จึงอนุญาตให้ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) สร้างทางเชื่อมเข้าออกของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๑) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นคำขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๑) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ โดยได้แบบเอกสารสำเนาไต่สวนที่ดำเนินการก่อสร้างและแนบแบบแผนการเชื่อมทางระบายน้ำ ซึ่งมีนายสถาเม็ก รอดรักษา เป็นผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตและแนบพิชัย ประทุมศรีสาร เป็นผู้รับผิดชอบงาน นายพิชัย ประทุมศรีสาร และนายธินวาท ดันเสถียร เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ นั้น

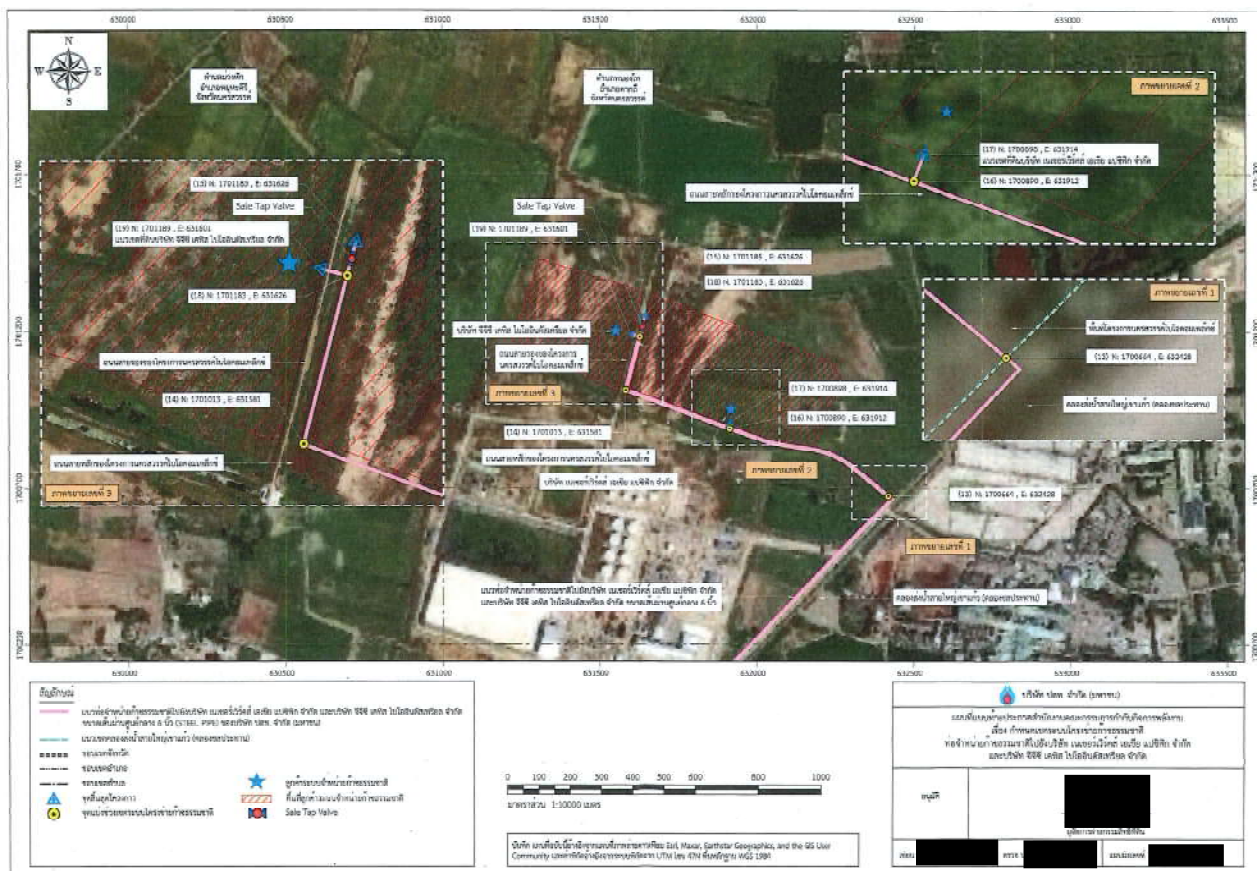
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้ตรวจสอบแล้ว เอกสารการขออนุญาตเป็นไปตามมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ.๒๕๔๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ จึงอนุญาตให้ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เชื่อมท่อระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๑) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

/ ตามที่บริษัท ...





1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2639-2645.

การต่ออายุใบอนุญาต	การต่ออายุใบอนุญาต
ครั้งที่.....	ครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง
วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....	วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
โดยมีเงื่อนไข.....	โดยมีเงื่อนไข.....
(ลายมือชื่อ).....	(ลายมือชื่อ).....
ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น	เจ้าพนักงานท้องถิ่น
ผู้อนุญาต	ผู้อนุญาต

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตและออกสิทธิผู้ควบคุมงานที่ใช้ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานขอออกสิทธิการเป็น ผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้พนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้เป็นการกระทำนอกเหนือจากหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ ควบคุมงานนั้น ในการออกสิทธิผู้ควบคุมงานนั้นผู้รับอนุญาตต้องรับทราบว่ามีอำนาจหน้าที่ไว้ก่อนแล้ว มิฉะนั้น ผู้ ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมทั้งส่งมอบหนังสือแสดงความเป็นอยู่ของผู้ควบคุมงาน คนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงาน ท้องถิ่น

๒. ผู้ถือใบอนุญาตที่ประสงค์ให้เรื้อกหรือล่ิงที่เรื้อกขึ้นเพื่อเป็นที่พักผ่อน ที่ล่ิงเรื้อก และทางล่ิงของรถมาด่นที่ทางด่นไว้เป็นใบอนุญาตนั้น ต้องแสดงพ่อดร่น ที่ล่ิงเรื้อก และพ่างล่ิงของรถไปให้ร่ากฎมด่นแ่นง้กับล่ิงเรื้อกที่ป่ินอนุญาต การด่นแ่งร่ิงหรือล่ิงของรถ ที่ล่ิงเรื้อก และพ่างล่ิงของรถเพื่อร่ิงเรื้อกนั้นต้องอยู่ใญ่โดยมาด่นจากล่ิงเรื้อกกับพ่างล่ิงเรื้อก

๓. ผู้จัดปณิเทศน์ควรจัดแจง หรือสืบหาพระประเภทพระคุณารูป เมื่อได้กำหนดที่ไว้แล้วในปฐมเทศน์แล้ว ต้องได้ฟังหรือจากที่นักบวชอื่นตามมาครา ๓๑ ก่อนจึงจะชี้แจงการนี้ได้

๔. ปณิเทศน์ฉบับนี้ ให้ใช้ตามพระราชาที่กหนดไว้ในปฐมเทศน์ ถ้าประสงค์จะต่ออีกว่า ปณิเทศน์จะต้องยื่นคำทูลก่อน

ปณิเทศน์สุดท้าย



แบบ ๑. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....	การต่ออายุใบอนุญาตครั้งที่.....
ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข.....	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข.....	ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... โดยมีเงื่อนไข.....
(ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	(ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต	(ลายมือชื่อ)..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกสัญญาส่วนงานที่จะซื้อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็น
ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาต
กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกสัญญาส่วนงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้ร้องขอใบอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้
ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกันส่งมอบหนังสือแสดงความเป็นชอบของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่น
แล้ว
๒. ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องแจ้งไม่พ้นด้วยข้อสั่งที่สร้างขึ้นเพื่อเป็นข้อควรระวัง และทางเจ้าออกของรถ ตามที่
กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาตการ
ตัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
แล้ว
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อทำการตามที่ได้รับ ใบอนุญาตเสร็จ
แล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามตรา ๓๒ ก่อนจึงจะทำการนี้ได้
๔. ใบอนุญาตฉบับนี้ ไม่ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอต่อ
ใบอนุญาตสิ้นอายุ