

1. วางแผนการกำหนดทิศทางของให้ชัดเจน
2. จัดวางให้เป็นระเบียบหมวดหมู่
3. มีป้ายชื่อแสดงทิศทางของ
4. มีป้ายชื่อติดที่ของที่จะวาง
5. ทำผังแสดงตำแหน่งวางของ
6. ตรวจสอบเช็คเป็นประจำ

หลักการจัดเก็บที่ดี ต้องคำนึงถึง

ประสิทธิภาพ การค้นหาเป็นศูนย์ (Zero Searching)

คุณภาพ การเก็บรักษา เพื่อรักษาคุณภาพ  
และป้องกันการเสื่อมสภาพ

ความปลอดภัย การจัดเก็บที่ไม่ก่อให้เกิดอันตราย

เทคนิคการทำตะดาว

- ระบบเข้าก่อน ออกก่อน (FIFO) (LIFO) ~~XXXX~~
- การควบคุมด้วยการมองเห็น (Visual Control )
- มีที่อยู่ถาวร ชัดสีเส้น ชื่อกำกับ

# ตะดาว

## นิยามของ ตะดาว

การจัดวางหรือจัดเก็บสิ่งของต่างๆ  
ในสถานที่ทำงานอย่างเป็นระบบ  
เพื่อประสิทธิภาพ คุณภาพ และ  
ความปลอดภัย ในการทำงาน

ทำไมต้องทำตะดาว

- เสียเวลาในการค้นหา
- ไม่กำหนดทิศทางให้แน่นอน
- วางปะปนกัน ไม่แบ่งหมวดหมู่
- ไม่เก็บเข้าที่ของมัน
- ขาดความเป็นระเบียบในสถานที่ทำงาน

## จุดที่ควรให้ความสนใจในการสะสาง

- ◎ ตามตู้เก็บเครื่องมือ
- ◎ ลิ้นชักเก็บของ ลิ้นชักโต๊ะทำงาน “ทุกบริเวณใน  
สถานที่ทำงาน”
- ◎ ตู้เก็บของ ชั้นวางของ
- ◎ ห้องเก็บของ สโตร์ คลังพัสดุ
- ◎ เอกสารตามตู้ต่างๆ
- ◎ พื้น มุมอับของห้อง มุมอับต่างๆ
- ◎ ภายในและภายนอกตัวอาคาร

ตัวอย่างป้าย ต้องสะสาง

( RED TAG )

ต้องสะสาง
ลำดับที่ _____
วันที่ ทัด _____
กำหนดวันแล้วเสร็จ _____

## หัวใจของ สะสาง

ให้มันใจว่ามีเจ้าของที่จำเป็นเท่านั้น ในสถานที่ทำงาน



สะสางภายนอกและตะดาวภายใน

## หัวใจของ สะอาด

### การทำความสะอาดเป็นมาตรฐานตรวจสอบ

สะอาดทุกแง่มุม สะอาดใจจริงทุก

## สัญลักษณ์

### นิยามของ สัญลักษณ์

- การรักษามาตรฐานการปฏิบัติ 3ส แรกที่ได้ไว้ รวมถึงการยกระดับมาตรฐานให้สูงขึ้น
- การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น

## ประเภทของการทำความสะอาด

- การทำความสะอาดประจำวัน
- การทำความสะอาดแบบตรวจสอบ
- การทำความสะอาดแบบบำรุงรักษา

ประเภทสัปดาห์ 5 ได้แก่

- การมองเห็น : รอยแตกหรือร้าวบนพื้น ๗๑
- การได้ยิน : เสียงที่เกิดจากเครื่องจักร ๗๑
- การได้กลิ่น : กลิ่นเหม็นจากส่วนที่หมุนใต้ของเครื่องจักร ๗๑
- การสัมผัส : การสัมผัสของเครื่องจักร อุณหภูมิที่ผิดปกติของเครื่องจักร ๗๑
- การชิมรส : ชิมรสจากผลิตภัณฑ์ (อาหาร) ๗๑

ขั้นตอนการทำความสะอาด

- มอบหมายความเป็นเจ้าของ
- ศึกษาวิธีการใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์
- กำหนดเวลาทำความสะอาด - ก่อนและหลังการใช้งาน
  - ก่อนทำงานและหลังเลิกงาน
  - วันทำความสะอาดใหญ่ประจำปี
- กำหนดรายละเอียดของการทำความสะอาด
- ใช้อุปกรณ์และวิธีการทำความสะอาดที่ถูกต้อง
- ทำความสะอาดทุกวันจนเป็นนิสัย

## หัวใจของ สะอาด

มีที่สำหรับของทุกสิ่ง  
และของทุกสิ่งต้องอยู่ในที่ของมัน



หยิบง่าย หยั่ง อยู่เป็นที่

## สะอาด

### นิยามของ สะอาด

การทำความสะอาด (ปิด กวาด เช็ด ถู)  
และตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์  
รวมทั้งบริเวณสถานที่ทำงาน

## ขั้นตอนดำเนินการเพื่อให้เกิดการสร้างนิสัย

1. ทบทวนและปฏิบัติ 4 ส แรกอย่างต่อเนื่อง
2. ผู้บังคับบัญชาต้องปฏิบัติเป็นตัวอย่างที่ดี
3. คณะกรรมการหรือผู้บริหารตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
4. จัดกิจกรรมส่งเสริม

## หัวใจของ สร้างนิสัย

## สร้างทัศนคติที่ดีในการทำงาน

ปลูกฝังสร้างนิสัยที่ดีมีคุณค่า

## สรุปหัวใจของ 5ส

- |            |   |
|------------|---|
| สะอาด      | ใจนั้นใจว่ามีแต่ของดีจึงเป็นเท่านั้นในสถานที่ทำงาน      |
| สะดวก      | มีที่สำหรับของทุกอย่างและของทุกอย่างต้องอยู่ในที่ของมัน |
| สะดวก      | การทำความสะดวกจะเป็นการตรวจสอบ                          |
| สุลักษณะ   | การรักษามาตรฐานและปรับปรุงให้ดีขึ้น                     |
| สร้างนิสัย | สร้างทัศนคติที่ดีในการทำงาน                             |

## สร้างนิสัย

## นิยามของ สร้างนิสัย

การปฏิบัติตามมาตรฐาน 5ส และระเบียบ กฎเกณฑ์ของหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ จนกลายเป็นการกระทำที่เกิดขึ้นเองโดยอัตโนมัติหรือโดยธรรมชาติ

## ระดับความแตกต่างของสถานที่ทำงาน

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| สถานที่ทำงานชั้น 3       | สถานที่ที่ทุกคนจะเคย ใจไม่มีใครใส่ใจ ใจในความเป็นระเบียบเรียบร้อย       |
| สถานที่ทำงานชั้น 2       | สถานที่ที่มีคนกลุ่มหนึ่งจะเคย ใจไม่ใส่ใจ แต่มีคนอีกกลุ่มหนึ่งช่วยกันจัด |
| ความเป็นระเบียบเรียบร้อย | สถานที่ที่ไม่มีใครจะเคย ใจแต่ทุกคนช่วยกันจัดระเบียบเรียบร้อยของ         |
| สถานที่ทำงานชั้น 1       | สถานที่ที่ไม่มีใครจะเคย ใจแต่ทุกคนช่วยกันจัดระเบียบเรียบร้อยของ         |
| สถานที่ทำงาน             |   |

## ทำไมต้องทำสุลักษณะ

- ๑ เพื่อรักษามาตรฐานของความเป็นระเบียบ
- ๑ ป้องกันไม่ให้เกิดกลับไปสู่สภาพที่ไม่ดี
- ๑ ให้เกิดความสร้างสรรค์ในการปรับปรุงงาน
- ๑ เพื่อความสมบูรณ์ทั้งสุขภาพร่างกายและจิตใจ

ของพนักงาน

ขั้นตอนการดำเนินการเพื่อให้เกิดสุลักษณะ

1. กำหนดให้ปฏิบัติ 3ส แรกอย่างต่อเนื่อง
2. กำหนดมาตรฐานในการปฏิบัติ 3ส อย่างชัดเจน
3. หัวหน้าหมั่นติดตามผลการปฏิบัติเพื่อรักษามาตรฐาน
4. ปรับปรุงมาตรฐานให้ดีขึ้นอยู่เสมอ

## หัวใจของ สุลักษณะ

การรักษามาตรฐานและปรับปรุงให้ดีขึ้น

สภาพแวดล้อมปลอดภัย ภายใจเป็นสุข

# ขยะเปียก/ขยะทั่วไป

**ขยะเปียก** **ขยะทั่วไป** คือ ขยะที่ย่อยสลายไม่ได้ แต่ไม่เป็นพิษ และไม่ดัมด่ากับการนำไป รีไซเคิล เช่น พลาสติกห่อลูกอม ของบะหมี่สำเร็จรูป กุญแจพลาสติก โฟมและฟอยล์ รวมทั้ง เศษอาหาร / เศษป่นเปื้อน



# ขยะรีไซเคิล

**ขยะรีไซเคิล** คือ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยกระบวนการ รีไซเคิล เช่น กระดาษใช้แล้ว ลังกระดาษ ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องอลูมิเนียม



# ขยะอันตราย

**ขยะอันตราย** คือ ขยะที่มีพิษในตัวเอง หรือ ภาชนะใส่สารพิษ ที่ทำให้พิษตกค้างอยู่ในสิ่งแวดล้อม และอันตรายต่อสุขภาพ ขยะพิษ ได้แก่ ภาชนะใส่ยาต่าง ๆ กระป๋องสเปรย์ เศษผ้าเปื้อนน้ำมัน กุญแจใช้แล้ว



## Waste Management การจัดการของเสีย

### Environmental Management

การจัดการสิ่งแวดล้อม

การจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่การทำงาน

#### ขยะมูลฝอย

- พนักงานที่ปฏิบัติงานแต่ละบริษัท จะต้องเก็บทำความสะอาดพื้นที่การทำงาน และคัดแยกขยะก่อนทิ้ง
- ทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนการทำงานให้สะอาดอยู่เสมอ



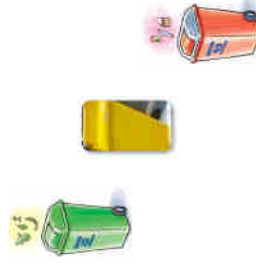
## Waste Management

การจัดการของเสีย

ขยะและของเสียในพื้นที่การทำงาน

ประเภทของ ขยะ ออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

1. ขยะเปียก/ทั่วไป
2. ขยะรีไซเคิล
3. ขยะอันตราย



### Photos of Safety activity

EHS Activity



Daily housekeeping work area



Daily housekeeping work area

596

### Photos of Safety activity

EHS Activity



Housekeeping after finish work.



597

### Photos of Safety activity

EHS Activity



Housekeeping after finishing work.



598





## บทลงโทษ

พนักงานที่ผ่านการอบรมพนักงานใหม่ ถือว่ารับการอนุญาตความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว  
จึงอนุญาตให้ปฏิบัติงานได้ และสิ่งที่จะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากพนักงานที่เห็น  
กฎระเบียบข้อบังคับของโครงการ พนักงานอื่นได้ฝ่าฝืนโครงการลงโทษตามบทลงโทษที่จะมีไว้

## คำถาม ??

ปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-4

ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติการจัดระบบด้านการคมนาคม

มกราคม 2568




ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

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

	TRAFFIC MANAGEMENT PLANING PROCEDURE FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง นครสวรรค์ในไอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)
		Document No.
		Rev. 0

สารบัญ

1	แผนผังการขนส่งอุปกรณ์	4
1.1	การขนย้ายท่อจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง	4
1.2	เส้นทางขนส่งท่อจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง	5
2	แผนปฏิบัติการและมาตรการควบคุมความปลอดภัยด้านการจราจร	6
2.1	แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง	6
2.2	มาตรการป้องกันความปลอดภัยด้านการจราจร	6
2.3	มาตรการป้องกันอันตรายจากการทำงานของสายส่งก๊าซธรรมชาติตามเขตทาง	7
2.4	แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA)	9




PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ในไอคอมเพล็กซ์  
(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					
					



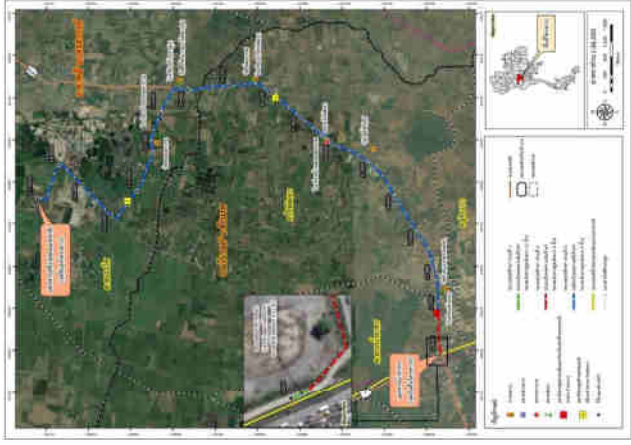
	TRAFFIC MANAGEMENT PLANING PROCEDURE FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง นครสวรรค์ไบโอบิโคมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)	
		Document No.	PR-X-2202.31-6711-04604
		Rev.	0

## 1 แผนจัดการขนส่งอุปกรณ์

### 1.1 การขนย้ายท่อก๊าซธรรมชาติ

การดำเนินการโครงการโดยเฉพาะในระยะก่อสร้างจะมีการขนส่ง เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายคนงานเข้ามาในบริเวณพื้นที่โครงการ อาจจะมีผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่งทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อให้น้ำหนักเป็นข้อมูลในการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่งที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และนำมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการต่อไป

- การขนย้ายท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้
  - สำหรับรถบรรทุกขนส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน API RP 5LT และจัดเตรียมสิ่งจำเป็นบริเวณที่เก็บท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องจัดหารถบรรทุกและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการเคลื่อนย้ายท่ออื่นนอก การขนส่ง การย้ายท่อส่งก๊าซฯ ลง และการเก็บที่บริเวณท่อส่งก๊าซฯ
  - บริษัทรับเหมาจะเป็นผู้จัดหาวัสดุท่อและรับให้ได้รับก่อนที่จะนำท่อส่งก๊าซฯลงวางจะต้องแจ้งว่าการลี้มนัดระหว่างท่อกับวัสดุท่อของท่อที่นั้นแดง และต้องจัดหาลิ้มไม่สำหรับป้องกันการพังทลายของท่อส่งก๊าซฯ ในแนวท่อที่วางเป็นฐาน
  - การส่งคืนพื้นที่ให้เจ้าของที่ดินภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง บริษัทรับเหมาจะต้องเก็บวัสดุต่าง ๆ ที่แปลกปลอม รวมถึงขยะมูลฝอยต่าง ๆ ไปกำจัดให้เรียบร้อยก่อนการส่งมอบคืนพื้นที่



รูปที่ 1 แนวทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเทคนิควิธีการก่อสร้าง



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

สำหรับเส้นทางขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ จากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จังหวัดราชบุรี ท่าอากาศยานสงขลาด้วยรถบรรทุก (Trailer) มายังสถานที่เก็บกองท่อ (Stock Yard) ของโครงการ การเลือกใช้เส้นทางจะเลือกเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางขนาดเล็ก สภาทอนไม่ได้ สำหรับเส้นทางที่ใช้ขนส่งท่อขนาดเล็ก ได้แก่ถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ถนนทางหลวงหมายเลข 338 ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 345 และถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 346 รวมระยะทางประมาณ 124 กิโลเมตร

### 1.2 เส้นทางขนส่งท่อจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 ถึง ตำแหน่งเก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้าง

สำหรับเส้นทางขนส่งท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ ในเบื้องต้นคาดว่าจะใช้เส้นทางขนส่งท่อจากศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จังหวัดราชบุรี จากนั้นจะทำการขนส่งด้วยรถบรรทุก (Trailer) มายังสถานที่เก็บกองท่อ (Stock Yard) ของโครงการ การเลือกใช้เส้นทางจะเลือกเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางขนาดเล็ก สำหรับเส้นทางที่ใช้ขนส่งท่อก๊าซฯ ของโครงการสายหลัก ได้แก่ ใต้แก 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 เส้นทางขนส่งท่อก๊าซฯ มายังพื้นที่เก็บกองท่อและวัสดุก่อสร้างของโครงการ













บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-5

ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-5 (ก)

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงาน

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

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





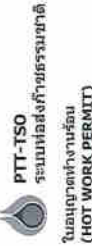


ส่วนเรื่องการใช้งานครบถ้วน  
สถานะ: อนุมัติงาน

วันที่ปฏิบัติงาน: 18 กรกฎาคม 2567 เวลาเริ่มต้น: 15:46 น. เวลาสิ้นสุด: 23:30 น.  
พื้นที่ขอบเขตทำงาน: พื้นที่ถนนท่อเจด 11

[illegible]

คำเฉลย: ต้องคิดเสมอว่าปัญหาข้อนี้เป็นไปเพื่อให้เห็นคุณค่าในสิ่งที่เราทำ



Permit No. 24-HT-101666

PTT-TSO  
ระบบหล่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตทำงานร้อน  
(HOT WORK PERMIT)

[illegible]

ค่าเฉลี่ย: สังเกตเห็นแตกต่างในอนุภาคตัวบ่งชี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

**HOT WORK PERMIT**  
ใบอนุญาตทำงานประเภท Hot Work

1. Contractor : YS 2. Date : 4/08/67 3. Start Time : 08:00  
พื้นที่ / ผู้รับงาน : [REDACTED] เวลา : [REDACTED]

5. Location : BV2 6. Scope of work : (Be Specific)  
สถานที่ : [REDACTED] รายละเอียดงาน : [REDACTED]

7. Hazards Identification (Falls, Elevated Work, Excavation, etc)  
การระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้น : [REDACTED]

8. Safety Requirements :  
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย : [REDACTED]

9. Document : JSEA Drawing Method Statement Procedure  
เอกสารที่เกี่ยวข้อง : [REDACTED]

10. No. Employees : 3 No. Supervisors : 2  
จำนวนคนงาน : [REDACTED] จำนวนผู้ควบคุมงาน : [REDACTED]

11. Equipment, Machinery to be used during the work :  
เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่จะใช้ : [REDACTED]

12. PPE (Personal Protective Equipment) to be used during the work :  
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จะใช้ : [REDACTED]

13. Safety Consideration :  
การพิจารณาความปลอดภัย : [REDACTED]

14. Comments :  
ข้อควรระวัง : [REDACTED]

15. This permit is valid only if the work is completed within 11 days and will comply with all conditions and requirements.  
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะกรณีที่งานเสร็จภายใน 11 วัน และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมด

Applicant By : [REDACTED] Date / Time : 2/08/67  
ผู้ขอใบอนุญาต : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 2/08/67

Area Controller : [REDACTED] Date / Time : 2/08/67  
ผู้ควบคุมพื้นที่ : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 2/08/67

Safety Officer : [REDACTED] Date / Time : 4/08/67  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 4/08/67

Approved By : [REDACTED] Date / Time : 4/08/67  
ผู้อนุมัติ : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 4/08/67

16. Finished Work / งานเสร็จแล้ว :  
From Date/Time : [REDACTED] To Date/Time : [REDACTED]  
วันที่ / เวลา : [REDACTED] ถึง วันที่ / เวลา : [REDACTED]

17. Permit Revalidation / ขยายเวลา :  
From Date/Time : [REDACTED] To Date/Time : [REDACTED]  
วันที่ / เวลา : [REDACTED] ถึง วันที่ / เวลา : [REDACTED]

Safety Officer : [REDACTED]  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย : [REDACTED]

Approve : [REDACTED]  
ผู้อนุมัติ : [REDACTED]

**HOT WORK PERMIT**  
ใบอนุญาตทำงานประเภท Hot Work

1. Contractor : YS 2. Date : 4/08/67 3. Start Time : 08:00  
พื้นที่ / ผู้รับงาน : [REDACTED] เวลา : [REDACTED]

5. Location : date Station 6. Scope of work : (Be Specific)  
สถานที่ : [REDACTED] รายละเอียดงาน : [REDACTED]

7. Hazards Identification (Falls, Elevated Work, Excavation, etc)  
การระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้น : [REDACTED]

8. Safety Requirements :  
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย : [REDACTED]

9. Document : JSEA Drawing Method Statement Procedure  
เอกสารที่เกี่ยวข้อง : [REDACTED]

10. No. Employees : 2 No. Supervisors : 2  
จำนวนคนงาน : [REDACTED] จำนวนผู้ควบคุมงาน : [REDACTED]

11. Equipment, Machinery to be used during the work :  
เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรที่จะใช้ : [REDACTED]

12. PPE (Personal Protective Equipment) to be used during the work :  
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จะใช้ : [REDACTED]

13. Safety Consideration :  
การพิจารณาความปลอดภัย : [REDACTED]

14. Comments :  
ข้อควรระวัง : [REDACTED]

15. This permit is valid only if the work is completed within 11 days and will comply with all conditions and requirements.  
ใบอนุญาตนี้ใช้ได้เฉพาะกรณีที่งานเสร็จภายใน 11 วัน และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมด

Applicant By : [REDACTED] Date / Time : 2/08/67  
ผู้ขอใบอนุญาต : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 2/08/67

Area Controller : [REDACTED] Date / Time : 2/08/67  
ผู้ควบคุมพื้นที่ : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 2/08/67

Safety Officer : [REDACTED] Date / Time : 4/08/67  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 4/08/67

Approved By : [REDACTED] Date / Time : 4/08/67  
ผู้อนุมัติ : [REDACTED] วันที่ / เวลา : 4/08/67

16. Finished Work / งานเสร็จแล้ว :  
From Date/Time : [REDACTED] To Date/Time : [REDACTED]  
วันที่ / เวลา : [REDACTED] ถึง วันที่ / เวลา : [REDACTED]

17. Permit Revalidation / ขยายเวลา :  
From Date/Time : [REDACTED] To Date/Time : [REDACTED]  
วันที่ / เวลา : [REDACTED] ถึง วันที่ / เวลา : [REDACTED]

Safety Officer : [REDACTED]  
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย : [REDACTED]

Approve : [REDACTED]  
ผู้อนุมัติ : [REDACTED]



HOT WORK PERMIT  
ใบอนุญาตทำงานร้อน

1. Contractor : YS 2. Date : 13/08/67 3. Start Time : 8.00 AM 4. End Time : 17.00 PM  
บริษัท/ผู้รับเหมา : YS วันที่ : 13/08/67 เวลาเริ่มงาน : 8.00 AM เวลาสิ้นสุดงาน : 17.00 PM  
5. Location : Cable Station 6. Scope of work : (Be Specific)  
สถานที่ : Cable Station ขอบเขตการทำงาน : การติดตั้งสายเคเบิล

7. Hazards Identification (Fall, Elevated Work, Excavation, etc)  
การระบุอันตราย (การตก, งานสูง, ขุด) : การตก, งานสูง  
8. Safety Requirements : สวมหมวกนิรภัย, สวมรองเท้าบูท  
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย : สวมหมวกนิรภัย, สวมรองเท้าบูท  
9. Document : 18 M. 10. No. Employees : 2 M.  
เอกสาร : 18 M. จำนวนพนักงาน : 2 M.  
11. Equipment : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
อุปกรณ์ : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE

12. PPE : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
13. Safety Consideration : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
ข้อควรพิจารณา : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
14. Comments : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
ความคิดเห็น : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE

15. Date / Time : 13/08/67  
วันที่/เวลา : 13/08/67  
16. Approved By : 13/08/67  
ผู้อนุมัติ : 13/08/67

17. Permit Revalidation / Renewal : 13/08/67  
การต่ออายุ/การ renew : 13/08/67  
18. Finished Work / Condition Check after finished work : 13/08/67  
การทำงานเสร็จสิ้น / ตรวจสอบสภาพหลังจากการทำงานเสร็จสิ้น : 13/08/67

HOT WORK PERMIT  
ใบอนุญาตทำงานร้อน

1. Contractor : YS 2. Date : 18/08/67 3. Start Time : 8.00 AM 4. End Time : 17.00 PM  
บริษัท/ผู้รับเหมา : YS วันที่ : 18/08/67 เวลาเริ่มงาน : 8.00 AM เวลาสิ้นสุดงาน : 17.00 PM  
5. Location : Cable Station 6. Scope of work : (Be Specific)  
สถานที่ : Cable Station ขอบเขตการทำงาน : การติดตั้งสายเคเบิล

7. Hazards Identification (Fall, Elevated Work, Excavation, etc)  
การระบุอันตราย (การตก, งานสูง, ขุด) : การตก, งานสูง  
8. Safety Requirements : สวมหมวกนิรภัย, สวมรองเท้าบูท  
ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย : สวมหมวกนิรภัย, สวมรองเท้าบูท  
9. Document : 18 M. 10. No. Employees : 2 M.  
เอกสาร : 18 M. จำนวนพนักงาน : 2 M.  
11. Equipment : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
อุปกรณ์ : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE

12. PPE : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
13. Safety Consideration : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
ข้อควรพิจารณา : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
14. Comments : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE  
ความคิดเห็น : 1. 1000V PPE, 2. 1000V PPE

15. Date / Time : 16/08/67  
วันที่/เวลา : 16/08/67  
16. Approved By : 18/08/67  
ผู้อนุมัติ : 18/08/67

17. Permit Revalidation / Renewal : 18/08/67  
การต่ออายุ/การ renew : 18/08/67  
18. Finished Work / Condition Check after finished work : 18/08/67  
การทำงานเสร็จสิ้น / ตรวจสอบสภาพหลังจากการทำงานเสร็จสิ้น : 18/08/67



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-5 (ข)

ตัวอย่างเอกสารใบบันทึกเวลาเข้า-ออกในการทำงาน

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ 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

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ ไบโอมเพล็กซ์

วันที่ 9 เดือน 11 พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	เวลาออก
1	วิศิษฐ์ ไล่เสือ	8:00	17:00
2	สมพงษ์ ไล่เสือ	-	-
3	เดือน ตัญญาธิง	-	-
4	บุญเลิศ แก้วสูง	-	-
5	จตุรพรณ แก้วสูง	-	-
6	อำพันธ์ พรหมณี	8:00	17:00
7	อภิลักษณ์ สมพงษ์	-	-
8	บุญเพ็ง ประจวบอยู่	8:00	17:00
9	สำราญ มะลิสา	8:00	17:00
10	ภัทรพงษ์ ชื่นแสง	-	-
11	ไพฑูรย์ อุสง่า	8:00	17:00
12	กมลธิดา สุริยา	8:00	17:00
13	อนุสรณ์ เต็มบุญ	8:00	17:00
14	สำราญ แสงนันท	8:00	17:00



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ ไบโอมเพล็กซ์

วันที่ 1 เดือน 11 พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	เวลาออก
1	วิศิษฐ์ ไล่เสือ	8:00	17:00
2	สมพงษ์ ไล่เสือ	-	-
3	เดือน ตัญญาธิง	8:00	17:00
4	บุญเลิศ แก้วสูง	-	-
5	จตุรพรณ แก้วสูง	-	-
6	อำพันธ์ พรหมณี	8:00	17:01
7	อภิลักษณ์ สมพงษ์	8:00	17:00
8	บุญเพ็ง ประจวบอยู่	-	-
9	สำราญ มะลิสา	-	-
10	ภัทรพงษ์ ชื่นแสง	-	-
11	ไพฑูรย์ อุสง่า	8:00	17:00
12	กมลธิดา สุริยา	8:00	17:00
13	อนุสรณ์ เต็มบุญ	8:00	17:00
14	สำราญ แสงนันท	8:00	17:00



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปจอมพลักษ์

วันที่ 31 เดือน 04 พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	ลงชื่อ
1	นายวีรพงษ์ ประณี	8:00		
2	นายต้นชัย เทมทาน	8:00		
3	นายพงษ์พิชญ์ ชูชนะ	8:00		
4	นางธันนัท ศิลาออย	8:00		
5	นายพร ศิลาออย	8:00		
6	นายสุกรี หะวีตะมะแอ	—		
7	น.ส.ศรिता มงคลสุราษฎร์	8:00		
8	นายจักรพันธ์ เทงหา	8:00		
9	นายอภิรักษ์ เนื่องวง	—		
10	นายณวิทย์ แสงแดง	8:00		
11	นายฤทธิไกร นาคัญ	8:00		
12	นายศักดิ์ ศรีวิฑานต์	8:00		
13	นายอนุชา สายเชื้อ	8:00		
14	น.ส.ณัฏฐมน ลิงศิริพร	8:00		
15	น.ส.รุ่งจิรา อึ้งทิพย์	8:00		
16	นายวิชา พงหาญ	8:00		
17	น.ส.ศรภาพร โอบา	8:00		
18	นายสุวิภา ศรีหวัช	8:00		
19	น.ส.สาธิต โกลา	8:00		
20	นายพีลัดิต เนื่องโสง	—		



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปจอมพลักษ์

วันที่ 12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	ลงชื่อ
1	นายวีรพงษ์ ประณี	8:00		
2	นายต้นชัย เทมทาน	8:00		
3	นายพงษ์พิชญ์ ชูชนะ	8:00		
4	นางธันนัท ศิลาออย	8:00		
5	นายพร ศิลาออย	8:00		
6	นายสุกรี หะวีตะมะแอ	—		
7	น.ส.ศรिता มงคลสุราษฎร์	8:00		
8	นายจักรพันธ์ เทงหา	8:00		
9	นายอภิรักษ์ เนื่องวง	—		
10	นายณวิทย์ แสงแดง	8:00		
11	นายฤทธิไกร นาคัญ	8:00		
12	นายศักดิ์ ศรีวิฑานต์	8:00		
13	นายอนุชา สายเชื้อ	8:00		
14	น.ส.ณัฏฐมน ลิงศิริพร	8:00		
15	น.ส.รุ่งจิรา อึ้งทิพย์	8:00		
16	นายวิชา พงหาญ	8:00		
17	น.ส.ศรภาพร โอบา	8:00		
18	นายสุวิภา ศรีหวัช	8:00		
19	น.ส.สาธิต โกลา	8:00		
20	นายพีลัดิต เนื่องโสง	8:00		



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์-โปลิคอมเพล็กซ์

วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1	นายวีระพงษ์ ประเสริฐ	08.00		17.00	
2	นายเด่นชัย เทมพาม	08.00		17.00	
3	นายพงษ์พิชญ์ ขูษะ	08.00		17.00	
4	นายสุริยา ศรีหรั่ง	08.00		17.00	
5	นางจิรนันท์ ศิลาลอย	08.00		17.00	
6	นายพร ศิลาลอย	08.00		17.00	
7	น.ส.ศิริดา มงคลสุวรรณ	08.00		17.00	
8	นายจักรพันธ์ เหลาหา	08.00		17.00	
9	นายบรรวิทย์ แสงแดง	08.00		17.00	
10	นายฤทธิกร นาคันต	08.00		17.00	
11	นายอนุชา สายเชื้อ	-		-	
12	น.ส.รุ่งทิภา อึ้งกิตพี	08.00		17.00	
13	น.ส.ล้นท์ชนก สิงห์ศิริพร	08.00		17.00	
14	นายวิฑา พลหาญ	08.00		17.00	
15	นางสาวกสิราพร โยมา	08.00		17.00	
16	น.ส.สายฝน โกศา	08.00		17.00	
17	นายเนติพงษ์ การถาง	08.00		17.00	
18	นายสมนันท์ แก้วก่า	08.00		17.00	
19	นายไยยุทธ สีใส	08.00		17.00	
20	นายไมตรี กลิ่นรื่น	08.00		17.00	
21	นายไพฑูรย์ สมการ	08.00		17.00	
22	นายไพฑูรย์ สมการ	08.00		17.00	



แบบบันทึกเข้า-ออกงาน (Time Sheet)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์-โปลิคอมเพล็กซ์

วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เวลาเข้า	ลงชื่อ	เวลาออก	ลงชื่อ
1	นายวีระพงษ์ ประเสริฐ	08.00		17.00	
2	นายเด่นชัย เทมพาม	08.00		17.00	
3	นายพงษ์พิชญ์ ขูษะ	08.00		17.00	
4	นายสุริยา ศรีหรั่ง	08.00		17.00	
5	นางจิรนันท์ ศิลาลอย	08.00		17.00	
6	นายพร ศิลาลอย	08.00		17.00	
7	น.ส.ศิริดา มงคลสุวรรณ	08.00		17.00	
8	นายจักรพันธ์ เหลาหา	08.00		17.00	
9	นายบรรวิทย์ แสงแดง	08.00		17.00	
10	นายฤทธิกร นาคันต	08.00		17.00	
11	นายอนุชา สายเชื้อ	08.00		17.00	
12	น.ส.รุ่งทิภา อึ้งกิตพี	08.00		17.00	
13	น.ส.ล้นท์ชนก สิงห์ศิริพร	08.00		17.00	
14	นายวิฑา พลหาญ	08.00		17.00	
15	นางสาวกสิราพร โยมา	08.00		17.00	
16	น.ส.สายฝน โกศา	08.00		17.00	
17	นายเนติพงษ์ การถาง	08.00		17.00	
18	นายสมนันท์ แก้วก่า	08.00		17.00	
19	นายไยยุทธ สีใส	08.00		17.00	
20	นายไมตรี กลิ่นรื่น	08.00		17.00	
21	นายไพฑูรย์ สมการ	08.00		17.00	
22	นายไพฑูรย์ สมการ	08.00		17.00	





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-5 (ค)

ประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com





เลขทะเบียนบัตร ๐๗๘๘๘

# กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

มอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการฝึกอบรมและ  
ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๔ ข้อ ๑๗ (๓)  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๓



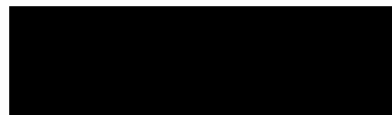
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



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

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

ขอมอบบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า  
With this certificate, hereto certifies that



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร  
has completed the training program, namely

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
Safety Officer at Technical level

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย 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)

พิจารณาถูกต้อง ✓

Period of training  
18 hrs.



This certificate is issued on  
May 31, 2017

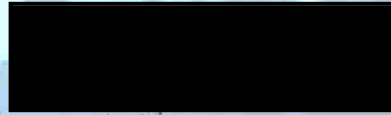
President of Safety and Health at Work Promotion Association (Thailand)

Name of Registrant



Certificate No. 603464

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน  
บริษัท ท็อป โปรเฟสชันแนล แอนด์ ดีเวลอปเมนต์ จำกัด  
ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ ๖๓ - ๐๑๑  
มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๙  
ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔



กรรมการผู้จัดการ

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน  
บริษัท ท็อป โปรเฟสชันแนล แอนด์ ดีเวลอปเมนต์ จำกัด  
ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ ๖๐-๐๐๙  
มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค  
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๙



ระหว่างวันที่ ๑-๓ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑



กรรมการผู้จัดการ



เลขทะเบียนวุฒิบัตร

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

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ทะเบียนเลขที่

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙

ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

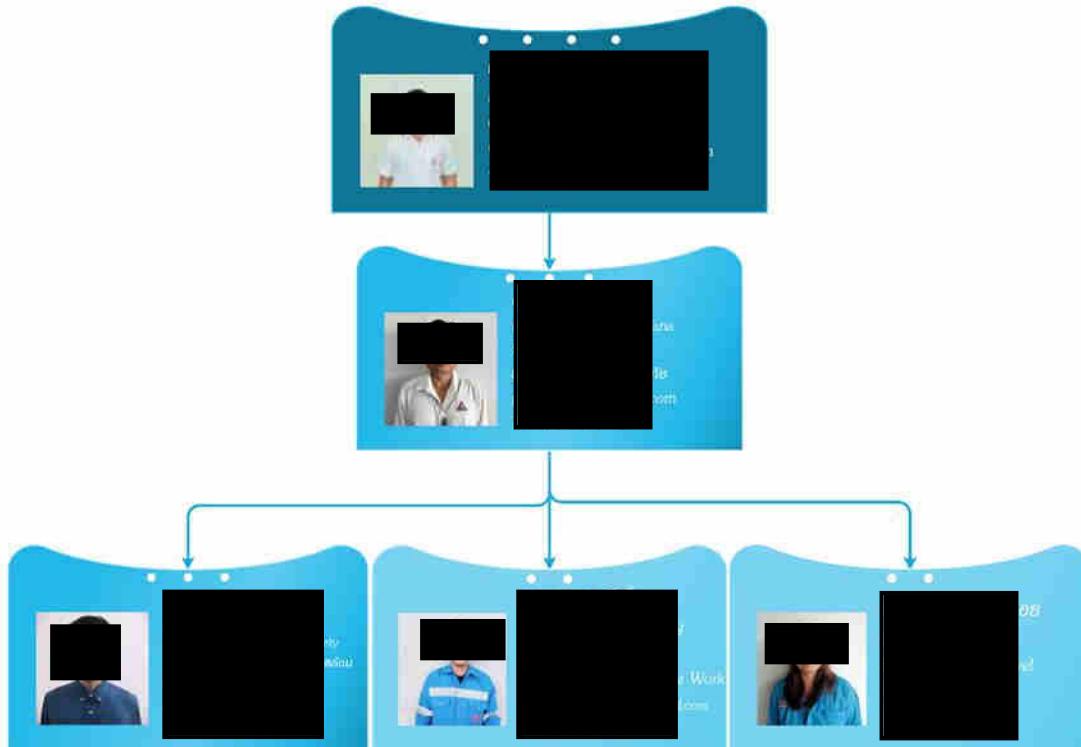
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

กรรมการผู้จัดการ

SHE ORGANIZATION CHART



SHE ORGANIZATION CHARTS  
แผนผังงานด้านความปลอดภัยของโครงการ







บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-6

ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน  
(Tool Box Talk)

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4  
www.enticcompany.com

**การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน**  
(Safety/Tool Box Talk)

**NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE**

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้เข้าร่วมงาน "ป้องกันอันตรายจากไฟไหม้และแก๊สรั่วไหล"

วันที่ (Date) 1.07.67 เวลา (Time) 07.45

สถานที่ (Location) [Redacted]

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participant) 8 คน

ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic) 1. ความปลอดภัยในการทำงาน 2. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
1	[Redacted]	Foreman	[Redacted]	7-8-68
2	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
3	[Redacted]	Worker	[Redacted]	7-8-68
4	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
5	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
6	[Redacted]	Foreman	[Redacted]	1/7/67
7	[Redacted]	Worker	[Redacted]	1-2-67
8	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
9	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
10	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
11	[Redacted]	Worker	[Redacted]	1-7-67
12	[Redacted]	Worker	[Redacted]	1-7-67
13	[Redacted]	Worker	[Redacted]	1-7-67
14	[Redacted]	Worker	[Redacted]	1-7-67
15	[Redacted]			
16	[Redacted]			
17	[Redacted]			
18	[Redacted]			
19	[Redacted]			
20	[Redacted]			
21	[Redacted]			
22	[Redacted]			
23	[Redacted]			

**การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน**  
(Safety/Tool Box Talk)

**NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE**

โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้เข้าร่วมงาน "ป้องกันอันตรายจากไฟไหม้และแก๊สรั่วไหล"

วันที่ (Date) 1.07.67 เวลา (Time) 07.45

สถานที่ (Location) [Redacted]

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participant) 31 คน

ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]

Engineer/Supervisor [Redacted]

หัวข้ออบรม (Topic) 1. ความปลอดภัยในการทำงาน 2. การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
1	[Redacted]	Engineer	[Redacted]	
2	[Redacted]	QC	[Redacted]	
3	[Redacted]	Safety Officer	[Redacted]	
4	[Redacted]	Safety Officer	[Redacted]	แปดทอง
5	[Redacted]	Supervisor	[Redacted]	วิเศษ
6	[Redacted]	Fitter	[Redacted]	
7	[Redacted]	Stone	[Redacted]	
8	[Redacted]	Fitter	[Redacted]	
9	[Redacted]	Worker	[Redacted]	ทองหล่อ
10	[Redacted]	Backhoe driver	[Redacted]	ทองหล่อ
11	[Redacted]	Trailer driver	[Redacted]	
12	[Redacted]	Foreman	[Redacted]	
13	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
14	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
15	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
16	[Redacted]	Worker	[Redacted]	ทองหล่อ (ทองหล่อ)
17	[Redacted]	Worker	[Redacted]	ทองหล่อ (ทองหล่อ)
18	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
19	[Redacted]	Worker	[Redacted]	ทองหล่อ
20	[Redacted]	Worker	[Redacted]	ทองหล่อ
21	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
22	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
23	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
24	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
25	[Redacted]	Welder	[Redacted]	
26	[Redacted]	Worker	[Redacted]	ทองหล่อ (ทองหล่อ)
27	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
28	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
29	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
30	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
31	[Redacted]		[Redacted]	



**การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน**  
(Safety/Tool Box Talk)

**NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE**

โครงการอบรมด้านความปลอดภัยให้พนักงานปฏิบัติงานที่ไม่เคยพบเห็น  
วันที่ (Date) ๑๐.๕.๖๗ ๐๙.๔๕  
สถานที่ (Location) [Redacted]  
จำนวนผู้อบรม (No. of participants) [Redacted]  
ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]  
Engineer/Supervisor [Redacted]  
วันที่อบรม (Date) ๑๐.๕.๖๗ ๐๙.๔๕  
สถานที่ (Location) [Redacted]  
จำนวนผู้อบรม (No. of participants) [Redacted]  
ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]  
Engineer/Supervisor [Redacted]

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
1	[Redacted]	Foreman	[Redacted]	๑-๗-๖๗
2	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
3	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
4	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
5	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
6	[Redacted]	Foreman	[Redacted]	๑/๗/๖๗
7	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
8	[Redacted]	Worker	[Redacted]	๑-๗-๖๗
9	[Redacted]	Worker	[Redacted]	๑-๗-๖๗
10	[Redacted]	Worker	[Redacted]	-
11	[Redacted]	Worker	[Redacted]	๑-๗-๖๗
12	[Redacted]	Worker	[Redacted]	๑-๗-๖๗
13	[Redacted]	Worker	[Redacted]	๑-๗-๖๗
14	[Redacted]	Worker	[Redacted]	๑-๗-๖๗
15	[Redacted]	Worker	[Redacted]	๑-๗-๖๗
16	[Redacted]			
17	[Redacted]			
18	[Redacted]			
19	[Redacted]			
20	[Redacted]			
21	[Redacted]			
22	[Redacted]			
23	[Redacted]			

**การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน**  
(Safety/Tool Box Talk)

**NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE**

โครงการอบรมด้านความปลอดภัยให้พนักงานปฏิบัติงานที่ไม่เคยพบเห็น  
วันที่ (Date) ๑๐.๕.๖๗ ๐๙.๔๕  
สถานที่ (Location) [Redacted]  
จำนวนผู้อบรม (No. of participants) [Redacted]  
ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]  
Engineer/Supervisor [Redacted]  
วันที่อบรม (Date) ๑๐.๕.๖๗ ๐๙.๔๕  
สถานที่ (Location) [Redacted]  
จำนวนผู้อบรม (No. of participants) [Redacted]  
ผู้ฝึกอบรม (Name of Instructor) [Redacted]  
Engineer/Supervisor [Redacted]

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ	นามสกุล
1	[Redacted]	Engineer	[Redacted]	
2	[Redacted]	QC	[Redacted]	
3	[Redacted]	Safety Officer	[Redacted]	Shop
4	[Redacted]	Safety Officer	[Redacted]	Shop
5	[Redacted]	Supervisor	[Redacted]	
6	[Redacted]	Filter	[Redacted]	
7	[Redacted]	Store	[Redacted]	
8	[Redacted]	Filter	[Redacted]	
9	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
10	[Redacted]	Backhoe driver	[Redacted]	Shop/Shop
11	[Redacted]	Trailer driver	[Redacted]	
12	[Redacted]	Foreman	[Redacted]	
13	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
14	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
15	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
16	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
17	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
18	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
19	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
20	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
21	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
22	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
23	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
24	[Redacted]	Worker	[Redacted]	
25	[Redacted]	Welder	[Redacted]	Shop
26	[Redacted]	Worker	[Redacted]	Shop
27	[Redacted]	Worker	[Redacted]	Shop
28	[Redacted]	Worker	[Redacted]	Shop
29	[Redacted]	Worker	[Redacted]	Shop
30	[Redacted]	Worker	[Redacted]	Shop
31	[Redacted]	Worker	[Redacted]	Shop



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

วันที่ (Date)  
25/7/67

สถานที่ (Location)  
Gate Station Area,  
17

จำนวนผู้อบรม (No. of participants)  
17

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)  
[Redacted]

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

เวลา (Time)  
7:45

ณ  
ถนน

1. ฝึกอบรมเรื่อง Safety Class Station
2. จัดอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน
3. ให้ความรู้เกี่ยวกับงานท่อ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ธง	หมายเหตุ
1		Construction Manager		
2		CSR Manager		
3		SHE Manager		
4		Safety Technician		
5		Civil/Supervisor		
6		Civil/Supervisor		
7		Planner		
8		QA/QC Engineer		
9		Site Engineer		
10		QA/QC Engineer		
11		QA/QC Engineer		
12		Site Engineer		
13		Site Engineer		
14		CSR		
15		Admin		
16		Site Engineer		
17		Environment		
18		QA/QC Engineer		
19		Housekeeper		
20		Safety officer		
21				

NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์

วันที่ (Date)  
25/7/67

สถานที่ (Location)  
Gate Station Area,  
20

จำนวนผู้อบรม (No. of participants)  
20

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)  
[Redacted]

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

เวลา (Time)  
7:45

ณ  
ถนน

1. ฝึกอบรมเรื่อง Safety Class Station
2. จัดอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน
3. ให้ความรู้เกี่ยวกับงานท่อ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ธง	หมายเหตุ
1		Construction Manager		
2		CSR Manager		
3		SHE Manager		
4		Safety Technician		
5		Civil/Supervisor		
6		Civil/Supervisor		
7		Planner		
8		QA/QC Engineer		
9		Site Engineer		
10		QA/QC Engineer		
11		QA/QC Engineer		
12		Site Engineer		
13		Site Engineer		
14		CSR		
15		Admin		
16		Site Engineer		
17		Environment		
18		QA/QC Engineer		
19		Housekeeper		
20		Safety officer		
21				



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปเชื่อมพื้นที่

วันที่ (Date)

20/8/2024

เวลา (Time) 7.45 AM

สถานที่ (Location)

Gate Station Area,

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants)

กม

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ธง	หมายเหตุ
1		Construction Manager		
2		CSR Manager		
3		SHE Manager		
4		QA/QC Manager		
5		Safety Technician		
6		Civil/Supervisor		
7		QA/QC Engineer		
8		Site Engineer		
9		QC Engineer		
10		QA/QC Engineer		
11		Site Engineer		
12		Civil Engineer		



การอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
(Safety/Tool Box Talk)



NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครสวรรค์ไปเชื่อมพื้นที่

วันที่ (Date)

8/8/2024

เวลา (Time) 7.45 AM

สถานที่ (Location)

Gate Station Area,

จำนวนผู้เข้าร่วม (No. of participants)

กม

ผู้ทำการอบรม (Name of Instructor)

Engineer/Supervisor

หัวข้ออบรม (Topic)

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 8-10 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 8-10 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 8-10 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

- เพื่อพัฒนาระบบความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน  
วันที่ 8-10 สิงหาคม 2567 ณ บริเวณโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ธง	หมายเหตุ
1		Construction Manager		
2		CSR Manager		
3		SHE Manager		
4		QA/QC Manager		
5		Safety Technician		
6		Civil/Supervisor		
7		QA/QC Engineer		
8		Site Engineer		
9		QC Engineer		
10		QA/QC Engineer		
11		Site Engineer		
12		Civil Engineer		



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-7

ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

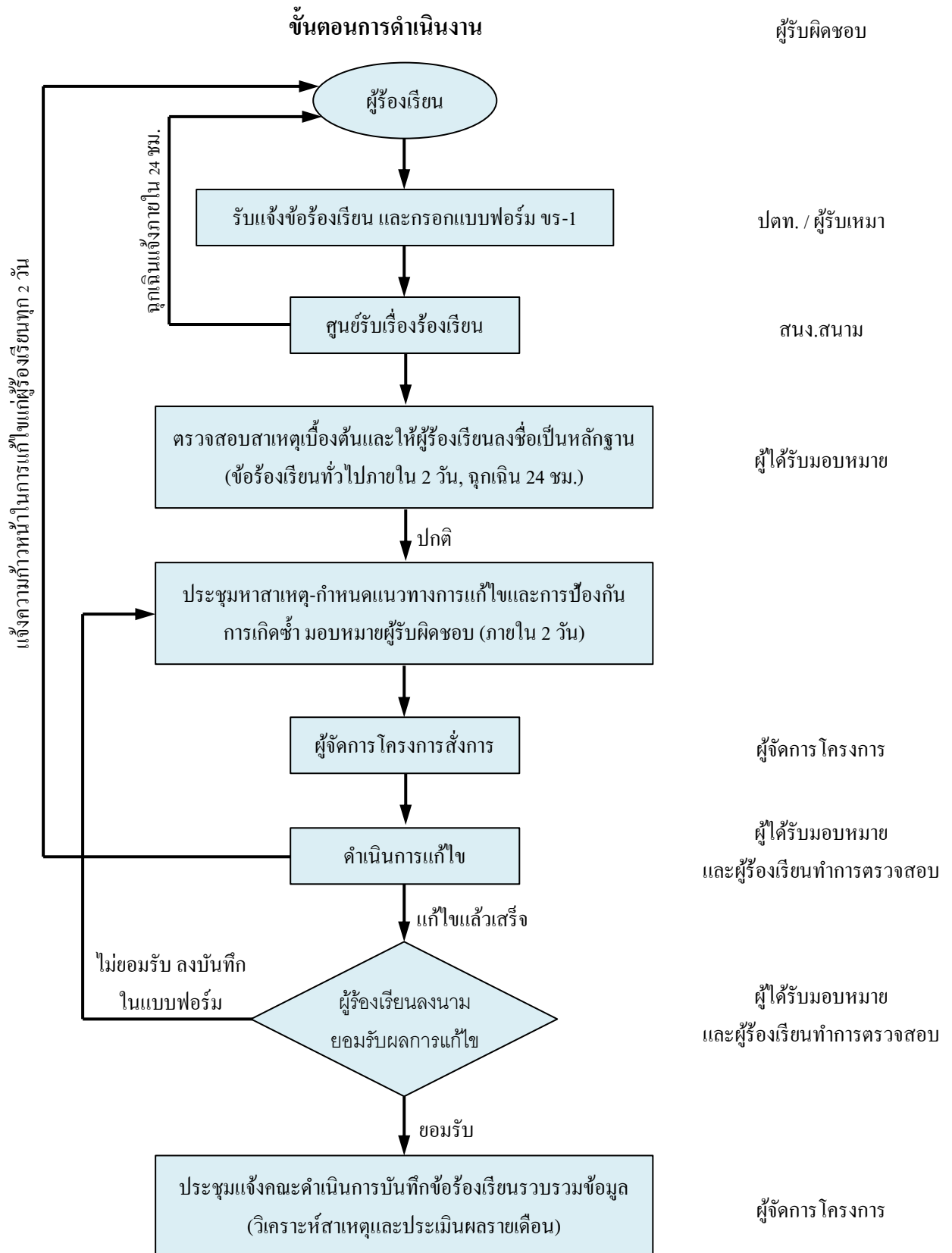
3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

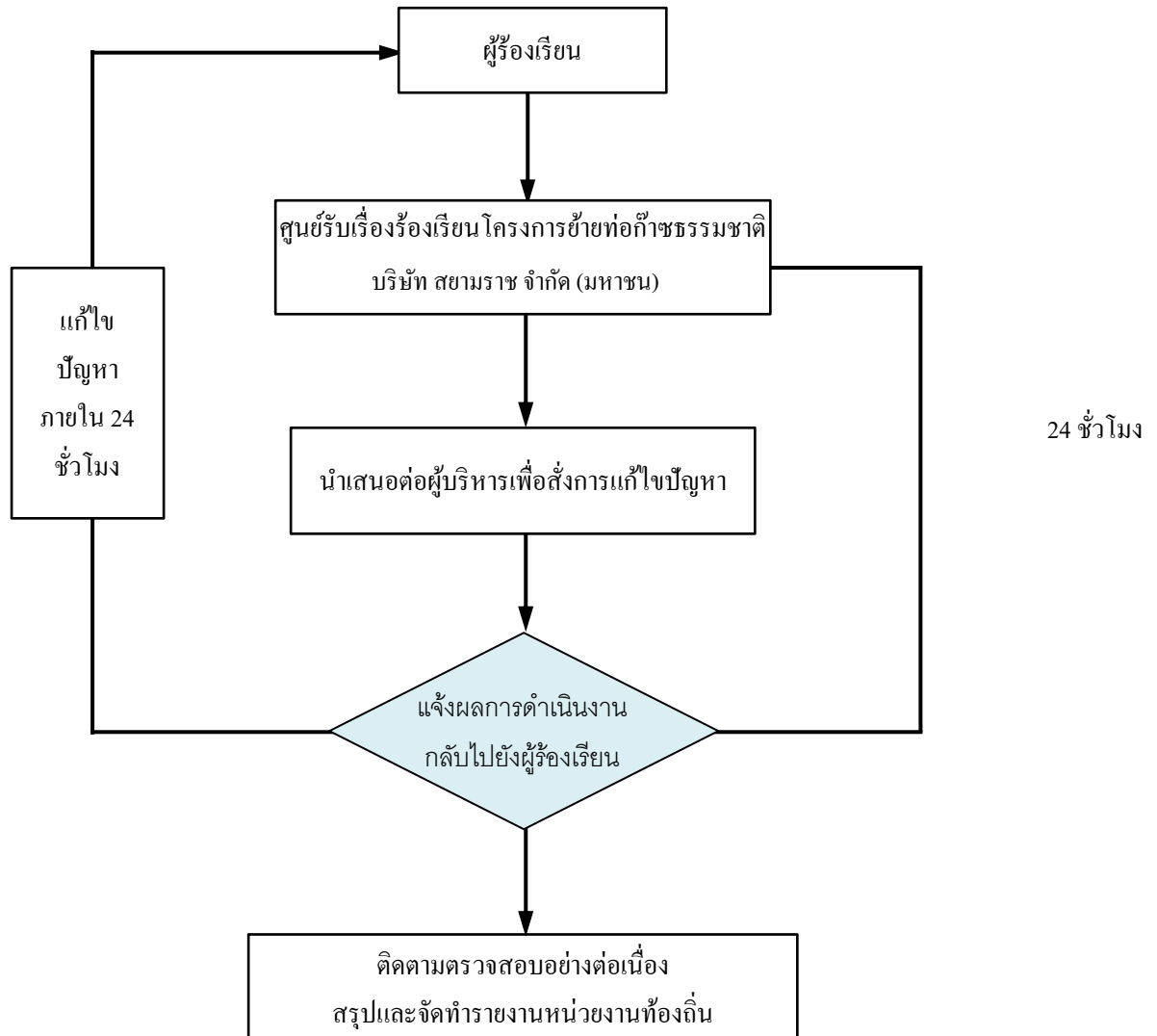
[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



## ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน กรณีทั่วไป



## แผนผังการรับข้อร้องเรียนกรณีถูกเงินหรือเร่งด่วน





เลขที่ □□

□□-□□□/□□

## แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

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

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

## ข้อมูลผู้ร้องเรียน

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

ที่อยู่ ..... เบอร์โทรศัพท์ .....

## ข้อร้องเรียน /ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ขอเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

..... 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 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 2-8

ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนงานเชื่อมต่อท่อ

มกราคม 2568




ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

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



	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS) FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ในไอคอมเพล็กซ์ (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/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42	7
ATTACHMENT 3: API/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/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42	12
ATTACHMENT 7: 1st and 2nd Repair API/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

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ในไอคอมเพล็กซ์  
(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 : _____	
Sign : _____	
Date : _____	

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

	WELDING PROCEDURE SPECIFICATION (WPS) FOR OUTLET STEEL PIPELINE	โครงการวางระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง นครสวรรค์ไบโอมคอมเพล็กซ์ (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 PTT PUBLIC COMPANY LIMITED  
Contractor means 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	โครงการวางระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยัง นครสวรรค์ไบโอมคอมเพล็กซ์ (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 (กำหนดให้ตามข้อกำหนด 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 (กำหนดให้ตามข้อกำหนด 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 (กำหนดให้ตามข้อกำหนด 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 (refer other 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 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> Repair API/D-2.375/T-0.188/Y-42 (กำหนดให้ตามข้อกำหนด 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 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> Repair API/2.375-D-12.75/T-0.188/Y-42 (กำหนดให้ตามข้อกำหนด 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 <sup>st</sup> and 2 <sup>nd</sup> Repair API/2.375-D-12.75/0.188-T-0.75/Y-42 (กำหนดให้ตามข้อกำหนด 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 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 3

เอกสารเกี่ยวกับการขออนุญาต  
การจ้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงานก่อสร้าง การขอใช้พื้นที่ และการคืนพื้นที่

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐบุกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

# โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 3-1

ตัวอย่างเอกสารการอนุญาตวางท่อ  
และเอกสารการประสานงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภค

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม  
กรุงเทพมหานคร 10240

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

www.enticcompany.com





สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๓๙ อาคารรัฐประหาร จักร ๓๙ ถนนพญาไท  
แขวงบางนา เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๓๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบเห็นชอบ/ตีทางและแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ  
เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
อ้างถึง หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ ๔๐๐๐๔๑๖/๔๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
สิ่งที่ตามมาด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยและกรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดโครงสร้างโครงข่ายก๊าซ  
ธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท แก๊สเซอร์วิสเซอ เอเซีย แปซิฟิก จำกัด และบริษัท  
ซูซี เคทีส ไปเอเอ็นดีเอสเอที จำกัด ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐  
จำนวน ๖ ฉบับ และแนบผังแสดงรายละเอียด แบบเลขที่ ๐๑-PTT-๑๒๐๕๖๒๖๒๓-๐๑ ถึง ๐๑-PTT-  
๑๒๐๕๖๒๖๒๓-๐๔ จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้ขอความเห็นชอบแผนผังแสดง  
รายละเอียดของลักษณะทิศทาง และแนวเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง  
บริษัท แก๊สเซอร์วิสเซอ เอเซีย แปซิฟิก จำกัด และบริษัท ซูซี เคทีส ไปเอเอ็นดีเอสเอที จำกัด ต่อคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) เพื่อนำไปเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมาย นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้นำเรื่องดังกล่าวเข้าสู่การ  
ประชุมของ กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๔๕๖) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖เรียบร้อยแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๐๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๐ และประกาศ กกพ. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำประกาศ เครื่องหมาย และวิธีการแจ้ง/ตีในเขตระบบ  
โครงข่ายพลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ กกพ. ได้พิจารณาและมีมติให้ความเห็นชอบทิศทางและแนวเขตในการวางระบบ  
โครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตามแนบผังแสดงรายละเอียดของลักษณะทิศทาง และแนบเขตในการวางระบบโครงข่ายก๊าซ  
ธรรมชาติ เพื่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท แก๊สเซอร์วิสเซอ เอเซีย แปซิฟิก จำกัด และบริษัท ซูซี เคทีส  
ไปเอเอ็นดีเอสเอที จำกัด ระยะทางประมาณ ๑๖.๕๒๐๐ เมตร พาดผ่านท้องที่ตำบลห้วยน้ำสาคร ตำบลไร่พัฒนา  
อำเภอโนนสะอาด และตำบลหนองโฝ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ เป็นเขตระบบโครงข่ายก๊าซ  
ธรรมชาติ ตามมาตรา ๑๐๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยมีพื้นที่ที่ตั้งสถานี  
ลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) จำนวน ๑ สถานี เนื้อที่ประมาณ ๗๒-๑๔๔ ไร่ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบล  
ห้วยน้ำสาคร อำเภอโนนสะอาด จังหวัดชัยนาท สถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติที่ ๑ (Block Valve ๑) จำนวน  
๑ สถานี เนื้อที่ประมาณ ๑๒-๐๐ ไร่ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลไร่พัฒนา อำเภอโนนสะอาด จังหวัดชัยนาท สถานีควบคุม  
ความดันก๊าซธรรมชาติที่ ๒ (Block Valve ๒) จำนวน ๑ สถานี เนื้อที่ประมาณ ๒-๐๐ ไร่ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบล  
หนองโฝ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ เป็นส่วนหนึ่งของระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ

/ ทั้งนี้ ...

๒

ทั้งนี้ ให้ ปตท. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการวาง  
ระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้ประกาศกำหนดเขตระบบโครงข่ายก๊าซ  
ธรรมชาติ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ปรากฏคำสั่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการตลาดและทรัพย์สิน - ปฏิบัติการแทน  
เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายจัดการที่ดินและทรัพย์สิน  
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๔ หรือ ๒๕๖  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๔๕๐๖

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกํากับกิจการพลังงาน

เรื่อง กำหนดเขตระบบโดยตรงภายในชุมชนชาติ

ต่อจากฝ่ายข้าราชการชาติไปยังบริษัท เนชั่นเวิร์ลส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด

และบรู๊ซ จอร์จ เคทีส ไปเยือนสหราชอาณาจักร

ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

ด้วยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานฯ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบทิศทางและแผนระยะยาวของระบบไฟฟ้าของประเทศไทย ตามแผนส่งเสริมพลังงานทดแทนที่ทราบและแบ่งเขตในการวางแผนการผลิตไฟฟ้าตามแผนส่งเสริมพลังงานทดแทนที่ทราบ และพิจารณาเห็นว่าแผนดังกล่าวมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศไทย และแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศไทย โดยเห็นว่าแผนดังกล่าวมีความเหมาะสมและสอดคล้องกับแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศไทย และแผนพัฒนาระบบไฟฟ้าของประเทศไทย

องค์อธิปัตย์จากความเป็นมาตรา ๑๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๒๕  
แห่งประกาศคณะกรรมการกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งประเภท เครื่องหมาย และวิธีการแบ่ง  
สิทธิในเขตสายใยพลังงาน พ.ศ. ๒๕๒๙ ประกอบกับมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุม  
ครั้งที่ ๒๙/๒๕๒๖ (ครั้งที่ ๑๖) เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๒๖ สืบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
จึงประกาศให้รวมโดยทั่วกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กำหนดให้พื้นที่แนวที่เชื่อมจากเขาน้อยกับเขตรวมเขาน้อย เอเซีย แปซิฟิก  
จำกัด และพื้นที่ สีสัน โปโลอิมิตีเรียล จำกัด ระยะทางรวมประมาณ ๑๖๑๑๒.๐๐ เมตร หากผ่าน  
ท้องที่ตำบลพ่วงมัสการ ตำบลโพธิ์พัฒนา อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดยโสธร อำเภอค้อวัง จังหวัด  
ยโสธร และอำเภอเมืองยโสธร โดยมีการเชื่อมโยงกันตาม ๑๓ ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ ๒ แนวท่อน้ำปากน้ำชลประทานชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว เริ่มตั้งจาก (๓) จุดเชื่อมต่อจากแนวท่อน้ำชลประทานชาติ โครงการชลประทานชลประทาน นครสวรรค์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘ นิ้ว ไปเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ขอบ ปทท. คำพิสิทธิ์ N ๑๖๘๗๑๑๒ E ๒๕๗๘๕๖ ตั้งอยู่ที่ข้อที่ ๑๘๘ ด้านหลวงน้ำสาคร อำเภอโพนทราย จังหวัดชัยนาท แนวท่อระบายน้ำชลประทานชาติ ไปเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ไปยัง (๒) จุดต่อเขตชลประทานน้ำชลประทานชาติ เพื่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๖ นิ้ว ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ คำพิสิทธิ์ N ๑๖๘๗๑๑๒ E ๒๕๗๘๕๖ ตั้งอยู่ที่ตำบลปากน้ำสาคร อำเภอโพนทราย จังหวัดชัยนาท ระยะทางประมาณ ๒.๐๐ เมตร ทั้งนี้ กำหนดความกว้างของท่อระบายน้ำชลประทานชาติด้านละ ๑.๕๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๓.๐๐ เมตร

[illegible]

... ၂၀၁၈



แนวข้อจัดทำบัญชีรวมภาษีเงินได้มูลค่าเพิ่มอยู่ที่ (๓) จุดสิ้นสุดรายการซื้อขายภายในปี (๓) ไม่แตกต่างระหว่างแผนกสินค้าแต่ละประเภท ๗๒ เปอร์เซ็นต์  
การประเมินค่าของ Sale Tax Value ของสินค้าตามสัญญา ๑๒ ปี ไม่แตกต่างกันมากนักในแต่ละปี ๗๒ เปอร์เซ็นต์  
N ๑๖๔๕๐๕๔ E ๖๘๙๘๘๘๘ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ด้านทางน้ำสาธารณะ ด้านนอกประเทศ จึงมีอัตราภาษีเงินได้ต่ำ จะส่งผลต่อปริมาณ  
๓.๐๐ ดอลลาร์ ทั้งนี้ การลดความกว้างของเขตแดนบริเวณข้างเคียงจะมีผลกระทบต่ออัตรา ๒.๕๐ ดอลลาร์ รวมทั้งสองด้านข้าง

๓.๐๐ ดอลลาร์

ข้อที่ ๓ แห่งข้อบัญญัติธรรมนูญฯ นี้ เริ่มขึ้นจาก (๒) จุดลงบทข้อบัญญัติธรรมนูญฯ นี้ ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ คำพิพากษ N ๑๖๔๗๓๒ E ๒๒๓๘๘๘ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น แยกจากทางหลวงหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ ไปยัง (๔) จุดสิ้นสุดแนวท้องที่ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น และในจุดเริ่มต้นแนวท้องที่ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒ และในจุดเริ่มต้นแนวท้องที่ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น แยกจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๒๒ คำพิพากษ N ๑๖๔๗๓๓ E ๒๒๓๘๘๙ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบางน้ำผึ้ง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น ระยะทางประมาณ ๒๔.๐๐ เมตร และมีกำหนดความกว้างของเขตงบประมาณที่ดินและ ๕๕๐ เมตร รวมเนื้อที่ทั้งสิ้น ๔.๐๐ ไร่

ช่วงที่ ๔ แนวทางด้านกายกรรมชาติ ขาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เริ่มตั้งจาก (๖) จุดสิ้นสุดแนวข้อจากมายากิยธรรมชาติ ขาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒ และเป็นจุดเริ่มต้นแนวข้อจากมายากิยธรรมชาติ ขาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๒๒ คำพิพัต N ๑๒๒๑๑๕๔ N ๑๒๒๑๑๕๕ แนวข้อจากมายากิยธรรมชาติวางอยู่ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๑๑ ไปยัง (๕) แนวเขตที่ดินบริเวณสถานีเกษตรธรรมชาติ (Gate Station) คำพิพัต N ๑๒๒๑๑๖๐ N ๑๒๒๑๑๖๑ ตั้งอยู่ที่ตำบลทางน้ำพร อำเภอโมบมัย จังหวัดชัยนาท ระยะทางประมาณ ๓๒๑.๐๐ เมตร ทั้งนี้ ภาพความกว้างของเขตงบประมาณที่เกษตรชาติด้านละ ๑.๕๐ เมตร รวมทั้งสองด้านกว้าง ๓.๐๐ เมตร

ช่วงที่ ๕ แนวท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เริ่มต้นจาก (๖) แนวเขตที่ดินบริเวณสถานีทดสอบตัวก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ค่าพิทที่ N ๑๖๘๓๕๐๖ E ๖๐๘๘๕๕๓ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอโนนไทย จังหวัดชัยนาท แนวท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติวางอยู่ในเขตพรมแดนในที่ดินของนายสิริพร อิงเกษมโนนไทย ซึ่งมีพื้นที่บริเวณถนนสามัคคีความกว้าง ๖ เมตร มีถนนสายรอง ๓๓๐๖ ไปยัง (๗) แนวเขตที่ดินบริเวณสถานศึกษาสวนหลวงชนบทที่มีพรมแดนที่ ๑ (Block Value ๑) ด้านดินของนายเอส ๓๓๐๖ ไปยัง (๘) แนวเขตที่ดินของนายสุวิทย์ อิงเกษมโนนไทย ซึ่งมีพื้นที่ขนาดประมาณ ๒๓๙๓๐๐ ตารางวา ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลโพธิ์พัฒนา อำเภอโนนไทย จังหวัดชัยนาท ระยะทางรวมทั้งสองด้านกว่า ๕.๐๐ เมตร

[illegible]

1. பொருள்



ช่วงที่ ๒๒ แนวข้อคำถามเกี่ยวกับธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว เริ่มนับจาก (๒๒) จุดสิ้นสุดแนวข้อคำถามเกี่ยวกับธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๒๒ และเป็นจุดเริ่มต้นแนวข้อคำถามเกี่ยวกับธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ในเขตถนนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ คำพิพัตต์ N ๑๖๒๕๐๓๔๔ แนวข้อคำถามเกี่ยวกับธรรมชาติวงอยู่ในเขตถนนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ในอีก (๓๐) แนวข้อที่ติดบริเวณสถานีควบคุมความถี่เกี่ยวกับธรรมชาติที่ ๒ (Block Value ๒) คำพิพัตต์ N ๑๖๒๕๐๓๕๔ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองโพ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทางประมาณ ๒๔๙.๐๐ เมตร ทั้งนี้ กำหนดความกว้างของเขตระบบโครงสร้างเกี่ยวกับธรรมชาติด้านละ ๐.๐๐ เมตร รวมทั้งยังด้านกว้าง ๒.๐๐ เมตร

**ช่วงที่สี่** แนวข้อสอบทฤษฎีความประพฤติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เริ่มตั้งแต่จาก (คอก) แอมเพลท์ตันบริเวณสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติที่ ๒ (Block Valve ๒) ค่าที่ตั้ง N ๓๖๕๙๐.๕๓ E ๖๑๓๔๘.๘๗ แนวข้อสอบทฤษฎีสมรรถภาพอยู่ในเขตถนนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโไฟ ไปยัง (คอก) จุดสิ้นสุดท่อถึงหน่วยกักเก็บธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ในเขตนอน้องการบริการสร้างต้นปลานองและไปจนถึงเนินดินแนวที่ยังไม่มีก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เขตคลองส่งน้ำสายใหญ่เขาแก้ว (สองแ่งปรางหมาก) ค่าที่ตั้ง N ๓๖๕๙๓.๕๔ E ๖๑๓๔๘.๘๗ ตั้งอยู่ในพื้นที่บ้านหนองโไฟ อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทางประมาณ ๕๕๙.๐๐ เมตร ทั้งนี้ กำหนดความกว้างของเขตระบายได้จะเท่ากับขนาดที่ดินแปลงละ ๑๐๐ เมตร รวมทั้งเงื่อนไขว่าทั้ง ๒๐๐ เมตร

[illegible][illegible][illegible]

ช่วงปี ๒๕๒๒ แนวทางจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ขยายเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว บริเวณจาก (๒๕๒๒) จุดแนวท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ขยายเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ในเขตเทศบาลเมืองโครงการนครสวรรค์ ไปครอบคลุมพื้นที่ (GGB) ลำพูนที่ N ๒๕๐๘๔๐๔๐ E ๒๒๒๒๒๒๒๒ ตั้งอยู่บริเวณที่ตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ แนวท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติอยู่ในเขตเทศบาลนครสวรรค์และอำเภอตากสิน (GGB) อำเภอ (๒๒) แนวท่อที่ตำบลวังโพธิ์ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทางประมาณ ๔.๐๐ เมตร ทั้งนี้ กำหนดความยาวท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทางประมาณ ๔.๐๐ เมตร

[illegible]

ข้อ ๒ กำหนดให้พื้นที่ที่เหลือนี้อาจรวมเข้ากับค่าธรรมเนียมที่ดิน จำนวน ๓ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา และสถานที่ควบคุม

(ค) สถานีเสด็จควบคุมต้นพืชธรรมชาติ (Gate Station) จำนวน ๑ สถานี เนื้อที่ประมาณ ๓๒๖-๑๔๔ ไร่ ตั้งอยู่เป็นท้องที่ตำบลบางหัวเสือ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

(๒) สภาควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติที่ ๑ (Block Valve ๑) จำนวน ๓ สถานีมีพื้นที่ประมาณ ๙-๑๐ ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าเขาพัฒนา อำเภออมบะขอม จังหวัดปัตตานี

(๓) สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทฯ ๒ (Block Valve) จำนวน ๓ สภา



ทั้งนี้ รายละเอียดของลักษณะกติกาทางและแนวข้อในการวางระบบโทรข่ายก๊าซธรรมชาติ ปริมาณแผนผังแสดงรายละเอียด แบบเลขที่ ๐๓-PTT-๒๐๐๕๒๐๒๓-๐๑ ถึง ๐๓-PTT-๒๐๐๕๒๐๒๓-๐๔ จำนวน ๔ แผ่น ที่แนบท้ายเกณฑ์

ข้อ ๓ บดท. จงจัดทำเครื่องขยายแรงขยายระบบโทรข่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่จริง และให้หนังสือประกาศกำหนดระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติแจ้งเจ้าของหรือผู้ครอบครองอสังหาริมทรัพย์ หรือ ผู้ทรงสิทธิอื่น ซึ่งมีสิ่งสิ่งทรัพย์สินที่อยู่ในระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติเพื่อทราบ เจ้าของหรือผู้ครอบครอง อสังหาริมทรัพย์ หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ประสงค์ใช้สิทธิประโยชน์ที่ไม่สมควรทำเช่นนั้น สามารถยื่นอุทธรณ์ต่อ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บดท.

ข้อ ๔ ภายในเขตระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติ บดท. มีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) วางระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติไว้ได้ เหนือ ตามหรือข้ามระบบโครงสร้างพลังงาน ของผู้รับใบอนุญาตรายอื่น

(๒) วางระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติไว้ได้ เหนือ ตามหรือข้ามที่ดินอันเป็นสาธารณ

สมบัติของแผ่นดิน

(๓) วางระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติไว้ได้ เหนือ ตามหรือข้ามที่ดินของบุคคลใด ปักหรือตั้งเสา หรืออุปกรณ์อื่นลงในหรือบนพื้นดินของบุคคลใดซึ่งใช้เป็นที่ตั้งโรงหม้อ

(๔) รื้อถอนอาคารหรือเรือนเรือนของบุคคลอื่น หรือทำลายสิ่งอื่นที่สร้าง หรือทำขึ้น หรือทำลาย หรือตัดพื้นดิน กิ่ง หรือรากของต้นไม้ของบุคคลอื่น หรือพืชผลในเขตระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติ

ก่อนจะดำเนินการตาม (๓) ถึง (๔) บดท. จะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เพื่อรับทราบกำหนดวันดำเนินการที่แน่นอนอีกครั้งหนึ่ง หากผู้รับใบอนุญาตรายอื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น ไม่เห็นด้วยกับการกระทำ ดังกล่าว ให้ยื่นคำร้องคัดค้านแสดงเหตุที่ไม่สมควรทำเช่นนั้นไปยังคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ภายใน สามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือ

ข้อ ๕ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานจะพิจารณากำหนดราคาที่ดินและทรัพย์สินเพื่อใช้ บดท. ใช้ในการวัดคำนวณจ่ายค่าทดแทนที่ดิน ค่าทดแทนในการรื้อถอนโรงเรือน หรือสิ่งปลูกสร้างอื่น ค่าทดแทน ต้นไม้หรือพืชผล และค่าทดแทนทรัพย์สินอื่นที่อยู่ในเขตระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติให้แก่เจ้าของหรือ ผู้ครอบครองทรัพย์สินหรือผู้ทรงสิทธิอื่นโดยชอบด้วยกฎหมาย ณ วันที่ประกาศกำหนดเขตระบบโครงสร้าง ก๊าซธรรมชาติด้วยความเป็นธรรม ในการที่ไม่พอใจจำนวนค่าใช้ประโยชน์หรือค่าทดแทนสามารถยื่นอุทธรณ์ ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บดท.

เพื่อให้การจ่ายค่าทดแทนให้แก่เจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน หรือผู้ทรงสิทธิอื่น เป็นไปอย่างเหมาะสมถูกต้องและเป็นธรรม บดท. จะทำการสำรวจรายละเอียดของที่ดินและทรัพย์สินในเขต ระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติในวันประกาศนี้

ข้อ ๖ การผูกขาดหรือการคัดค้านให้ทำเป็นหนังสือระบุรายละเอียดของข้อโต้แย้ง ข้อเท็จจริง หรือข้อกฎหมาย และพยานหลักฐาน (หากมี) ที่อ้างอิงประกอบ จะยื่นโดยตรงหรือส่งทางไปรษณีย์ไปยัง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ ๓๙๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท แขวง ปทุมวันเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐

ข้อ ๗ การประกาศกำหนดระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติไม่เป็นการกระทบต่อกรรมสิทธิ์หรือ สิทธิครอบครองที่ดินโดยชอบด้วยกฎหมาย โดยผู้เป็นเจ้าของหรือผู้สิทธิครอบครองที่ดินยังคงเป็นเจ้าของหรือผู้ มีสิทธิครอบครองที่ดินตั้งแต่ต้นทุกประการ แต่ทั้งนี้ต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านประกาศ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการปลูกสร้างอาคาร โรงเรือน ต้นไม้ หรือสิ่งอื่นใด จัดตั้งสิ่งใด เจาะหรือขุดพื้นดิน ถนนดิน ทั้งสิ่งของ หรือกระทำด้วยประการใดๆ ที่อาจทำให้เกิด อันตรายหรือเป็นอุปสรรคในเขตระบบโครงสร้างก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๗ ตอนพิเศษ ๔๓ ง วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๓

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน





ที่ นว ๑๒๓๐๘/๔๕๑๖



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ  
เลขที่ ๓ หมู่ ๒ ตำบลหนองโพ  
อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๔๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตให้สถานที่ตั้งเป็นสถานที่ตั้งของโรงฆ่าสัตว์  
เรียน นายสถาปนา ยอศรีษา ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล  
อ้างถึง หนังสือที่ ๘๐๐๐๖๓๐/๔๐๑ เรื่อง ขออนุญาตใช้พื้นที่ในเขตทางสำหรับโรงฆ่าสัตว์โครงการ GSC  
KTS Bio Complant-GKBI ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้รับหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซในแนวถนน  
พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อำเภอตากสิน จังหวัดนครสวรรค์ ในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เพื่อใช้วาง  
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ นิ้ว ความยาว ๒,๕๐๐ เมตร ตามแผนที่ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ได้แนบมาดังกล่าวแล้วนั้น

บัดนี้ นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซ  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ผ่านการประชุมกันแล้วเรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารที่แนบมา  
นี้) ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ขออนุญาตให้ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถดำเนินการ  
พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซได้ตามการเขียนแบบแผนที่แนบมาแล้วนั้น ได้และเห็นควรให้ทางผู้ดำเนินการได้ดำเนินการขอ  
อนุญาตการก่อสร้างให้ถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

กองช่าง อบต.หนองโพ  
โทรศัพท์ ๐๕๖-๒๐๐๗๔๐  
โทรสาร ๐๕๖-๒๐๐๗๔๐



GKBI/HQ/2565-159

GKX-KTS BIOINDUSTRIAL COMPANY LIMITED (Head office) (Fax: 036-25650623)  
133 Villavasi Rangsit Road, Suksanul, Phayathai, Bangkok, Thailand (02-248-2767-8)

เขียนที่ บริษัท จีซี คทีส ไซโด อินดัสทรี จำกัด

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตให้เงินกู้ยืมเพื่อใช้ในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
อ้างถึง 1. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ ระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท จีซี คทีส ไซโด  
อินดัสทรี จำกัด ของโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2565  
2. หนังสือที่ ร๐๐๐๐๖๓๐/๒๐๓๘ ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565

ตามที่ บริษัท จีซี คทีส ไซโด อินดัสทรี จำกัด ได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ กับ  
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2565 รายละเอียดตามที่อ้างถึง 1. นั้น  
ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อยู่ระหว่างเตรียมพร้อมพื้นที่บริเวณโครงการ  
นครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ โดยได้สรุปประเด็นในการเตรียมพร้อมพื้นที่บริเวณโครงการ  
จำกัด (มหาชน) จึงได้มีหนังสือขออนุญาตให้พื้นที่บริเวณโครงการนครสวรรค์ จำกัด (มหาชน)  
ธรรมชาติบริเวณโครงการ รายละเอียดปรากฏตามข้ออ้างถึง 2.

ดังนั้นเพื่อให้ได้เป็นการเรียบร้อย บริษัท โครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์จึงดำเนินการ  
อย่างต่อเนื่องบริษัทจึงพิจารณาอนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าพื้นที่บริเวณโครงการเพื่อดำเนินการ  
วางแผนวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ ระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท  
จีซี คทีส ไซโด อินดัสทรี จำกัด ของโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์และดำเนินการตามสัญญาต่อไป

จึงเรียนเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]  
กรรมการผู้จัดการผู้อำนวยการ



ผู้จัดการโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ ร๐๒ 2.

หน้า 1 จาก 1



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ  
เลขที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ต.หนองโพ  
อ.ตากสิน จ.นครสวรรค์ ๖๐๑๔๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตทำทางเชื่อมเข้า - ออกในเขตหนองหลวง  
เรียน ผู้จัดการ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นคำขออนุญาตสร้างทางเชื่อมเข้าออกของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๒) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ เพื่อเป็นทางเข้าออกของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๒) โดยได้แนบเอกสารสำเนาใบแผนที่ที่ดินที่ทำการก่อสร้างและแบบแปลนการก่อสร้าง ซึ่งมีนายสถาปนิก รอดรักษา เป็นผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตและนายพิชัย ประทุมศรีสาร เป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณ บัน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้ตรวจสอบแล้ว เอกสารการขออนุญาตเป็นไปตาม มาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ.๒๕๓๕ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ จึงอนุญาตให้ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) สร้างทางเชื่อมเข้าออกของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๒) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

กองช่าง  
โทร ๐-๕๖๒๐-๐๗๕๖  
โทรสาร ๐-๕๖๒๐-๐๗๖



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ  
เลขที่ ๓ หมู่ที่ ๒ ต.หนองโพ  
อ.ตากสิน จ.นครสวรรค์ ๖๐๑๔๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมต่อระบบน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะ  
เรียน ผู้จัดการ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

ตามที่บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ได้ยื่นคำขออนุญาตเชื่อมต่อระบบน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๒) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ โดยได้แนบเอกสารสำเนาใบแผนที่ที่ดินที่ทำการก่อสร้างและแบบแปลนการเชื่อมต่อระบบน้ำ ซึ่งมีนายสถาปนิก รอดรักษา เป็นผู้ยื่นคำขออนุญาตและนายวิทยา ตระกูลการงานเป็นผู้ควบคุมงาน นายพิชัย ปทุมศรีสาร และนายธวัชวดี ดันเสียร์ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ บัน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้ตรวจสอบแล้ว เอกสารการขออนุญาตเป็นไปตาม มาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ.๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๔ ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ จึงอนุญาตให้ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เชื่อมต่อระบบน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะของสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station ๒) ในเขตถนนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

กองช่าง  
โทร ๐-๕๖๒๐-๐๗๕๖  
โทรสาร ๐-๕๖๒๐-๐๗๖











สำนักพิมพ์: มหาวิทยาลัยศิลปากร  
เลขที่: 8886 วันที่ 15 มี.ค. 2568  
เวลา: 17.17 ชั่วโมง

42. 2566

๒๒๑. การพิจารณาให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยพิบัติต่าง ๆ

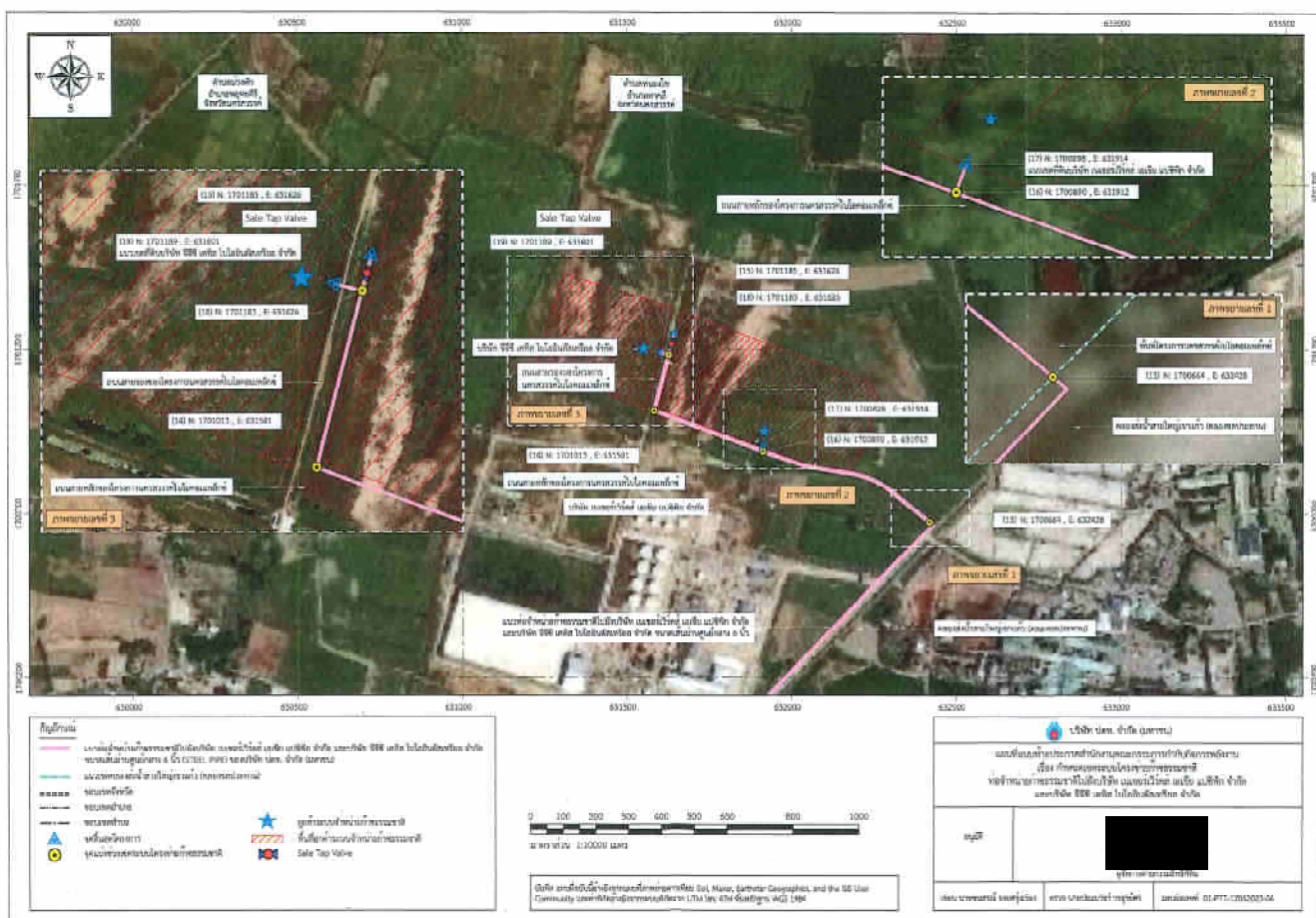
[illegible]

เปรียบเทียบ  
ประสิทธิภาพสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

1. ข้อมูลประเภทการพิจารณาให้ความเห็นชอบประกาศกำหนดระบบโครงสร้างภายใน

1. จรรยาบรรณ โภจนาการระหว่างบ้านพักผู้ขายรวมชาติไปยังนครหลวงวิกิไป๋เอคอมเพล็กซ์
2. สัญญาซื้อขายกันระหว่างบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กับบริษัท เมเพอร์ริคส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด เลขที่ 9/2565 ลงวันที่ 70 มิถุนายน พ.ศ. 2565
3. สัญญาซื้อขายกันระหว่างบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กับบริษัท สันติสุข เคทีเอส ไปโออีเอ็มแอนด์ จำกัด เลขที่ 39/2565 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
4. หนังสือบริษัท สันติสุข เคทีเอส ไปโออีเอ็มแอนด์เรียล จำกัด ที่ 0480/H/2565-159 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
5. หนังสือแจ้งการบริการส่วนด้านสหกรณ์ที่ นว 72305/882 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
6. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 80000661/4 ลงวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566
7. รายงานการประเมินการขออุปทานของก๊าซธรรมชาติ บ้านโป่งและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมอื่น ๆ ในเขตหลวง ครึ่งที่ 1/2566 วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
8. หนังสือบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่ 80001404/74/2566, 00001404/75/2566 และ 80001404/76/2566 ลงวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2566
9. หนังสือสำนักงานบรรษัทพื้นที่เขื่อนน้ำท่า ที่ คค 0318.09/515 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
10. ตารางแสดงรายละเอียดแผนและงบประมาณบริษัทปิโตรเคมีชาติ โครงการวางระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนครหลวงวิกิไป๋เอคอมเพล็กซ์
11. แผนผังแสดงรายละเอียดของลักษณะที่ดินทางและแนวเขตระบบจ่ายก๊าซปิโตรเคมีชาติโครงการระบบจ่ายน้ำกับปิโตรเคมีชาติไปยังนครหลวงวิกิไป๋เอคอมเพล็กซ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์







“ในอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๐๒๔/๒๕๖๖

อนุญาท. บริษัท. ปตท. จำกัด (มหาชน). ทะเบียนเลขที่ ๑๐๐๙๕๔๐๑๐๘. สำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

ข้อ ๑ ทำการ อนุญาตก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ๑๔ ตำบล/แขวงหนองโพ อำเภอ/เขต ตากสิน จังหวัด นครสวรรค์. หนังสือมอบที่ดินเลขที่ ๑๙๙๑๑๑ เป็นที่ดินของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ก่อสร้างอาคาร

(๑) ชนิด.....ค.ส.ล.และโครงสร้างเพื่อสรุปพรรณ จำนวน ๑ หลัง เพื่อให้ได้เป็น โครงสร้างที่ดีพอจะบอกถึงธรรมชาติของ  
โดยมีพื้นที่.....๒๗๕ ตารางเมตร/๕.๔ เมตร มีเนื้อจรด ที่กว้างและทางเข้าออกจรด จำนวน.....ต้น

(๒) ชนิด.....โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อให้เป็น อาคารสำหรับสถานีควบคุมควบคุม  
ต้นและตัวบริเวณตัวอาคารมีขนาด.....โดยมีพื้นที่.....๔๙๕ ตารางเมตร/๕.๔ เมตร มีเนื้อจรด ที่กว้างและทางเข้าออก

(๓) ชนิด ค.ส.ส. และลดเด็กหญิงลงถึงสี่ จำนวน ๑ หลัง เพื่อเข้าวัดอุทิศนาม โดยพิมพ์ที่ ๑, ๒๓๐, ๒๓๑

(๔) ชนิด ด.ส. และโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ครัวเหล็ก โดยมีพื้นที่ ๕๕๒.๕๔ เมตร  
 รั้วล้อมรอบ ที่พักบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน

(๕) ขมิบ ด.ส.จ.จำนวน ๑... หลัง เพื่อใช้เป็น วัสดุถมกสิกริต โดยมีพื้นที่ ๑๐๘๕๕ เมตร... มีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน... คัน

(๖) ขมิด ด.ส.ด. จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ทางระบายน้ำ โดยมีพื้นที่ ๖๕๓.๕ เมตร มีjordรด ที่กลับปรด และทางเข้าออกของรด จำนวน ๓ ค้ำ

(๗) ชนิด พลังงานธรรมชาติ จำนวน ..... เพื่อใช้เป็น ..... โดยพื้นที่ ๓,๔๘๕ ไร่ มีโครงการ ทักถักรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน

ตามแผนแม่บทจังหวัด แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่.../...-... แผนพาหนะเป็นอนุภาค

(๕) [REDACTED] หมายถึงทะเบียน สฟก.๓๕๗๘ เป็นวิศวกรรมควบคุม

(๑๗) หมายเหตุ: ๑. ๒๕๕๓ เป็นปีแรกที่ออกแบบ  
หมายเหตุ: ๒. ๒๕๕๓ เป็นปีแรกที่ออกแบบ

<sup>๒</sup> ผู้ที่ ๔๘ ได้รู้ว่า โขณฑกตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขตั้งต่อไป

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๕๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตออกจะแจ้งแก่ผู้ใดตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาหาร พ.ศ.๒๕๕๒ แล้ว ต้องปฏิบัติตาม

กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(สายมือชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่



ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ - / -  
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ชื่อ ๓ โดยมี [REDACTED] และ [REDACTED] เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขอื่นที่เกี่ยวข้องในกฎกระทรวงและหรือ  
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ  
๒๕๒๒

แบบ อ. 1

## ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๔๐/ ๒๕๖๖

อนุญาตให้ [REDACTED] บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร  
อยู่บ้านเลขที่ ๕๕๕ ตรอก/ซอย [REDACTED] ถนน [REDACTED] หมู่ที่ [REDACTED]  
ตำบล/แขวง [REDACTED] อำเภอ/เขต [REDACTED] จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ข้อที่ ๑ ทึกการ ก่อสร้างอาคารควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติโครงสร้างยึดต่อระบบยักพาส  
ธรรมชาติ รื้อสวดหน้า รื้อหลัง รื้อคานกรีต ทางระบายน้ำ  
ที่บ้านเลขที่ [REDACTED] ตรอก/ซอย [REDACTED] ถนน [REDACTED] หมู่ที่ ๓  
ตำบล/แขวง [REDACTED] อำเภอ/เขต [REDACTED] จังหวัด [REDACTED] ยืนยัน  
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/โฉนดที่ดิน/เลขที่/โฉนดที่ดิน เลขที่ ๑๖๒๒๒ เป็นที่ดินของ [REDACTED]

ข้อที่ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ครุส.ล.และโครงสร้างเหล็กเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โครงสร้างยึดต่อระบบยักพาส  
ธรรมชาติ พื้นที่/ความยาว ๒.๒๕ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน  
พื้นที่ [REDACTED] ตารางเมตร

(๒) ชนิด โครงสร้างคานกรีตเสริมเหล็ก ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สภานีควบคุมความดัน  
และวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ พื้นที่/ความยาว ๔๓.๕๐ ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ  
จำนวน ๒ คัน พื้นที่ [REDACTED] ตารางเมตร

(๓) ชนิด ครุส.ล.และสวดเหล็กพูนสังกะสี จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น รื้อสวดหน้า  
พื้นที่/ความยาว ๑.๓๓๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน  
พื้นที่ [REDACTED] ตารางเมตร

(๔) ชนิด ครุส.ล.และโครงสร้างเหล็กพูนสังกะสี จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น รื้อหลัง  
พื้นที่/ความยาว ๖๐.๕ เมตร ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน  
พื้นที่ [REDACTED] ตารางเมตร

(๕) ชนิด ครุส.ล. จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น รื้อคานกรีต  
พื้นที่/ความยาว ๑๓.๕๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน  
พื้นที่ [REDACTED] ตารางเมตร

(๖) ชนิด ครุส.ล. จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ทางระบายน้ำ  
พื้นที่/ความยาว ๕๒.๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน  
พื้นที่ [REDACTED] ตารางเมตร

## การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่ [REDACTED]	การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งที่ [REDACTED]
ให้ต่ออายุใบอนุญาต ฉบับนี้จนถึง วันที่ เดือน พ.ศ. โดยมีเงื่อนไข	ให้ต่ออายุใบอนุญาต ฉบับนี้จนถึง วันที่ เดือน พ.ศ. โดยมีเงื่อนไข
(ลายมือชื่อ) ตำแหน่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่น ผู้ชออนุญาต	(ลายมือชื่อ) ตำแหน่ง เจ้าพนักงานท้องถิ่น ผู้ชออนุญาต
/ /	/ /



หนังสืออนุญาตให้ฝังศพ/วางศพ...ส่งถึงธรรมเขต...และ/หรือใช้ในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

ที่ ๓./.....๒๕๖๖

โครงการสงฆ์และบำรุงรักษามโนรมย์

วันที่ ๓๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อาทธานามตามความในมาตรา ๒๓ มาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๘๗

เป็นเจ้าพนักงานและหรือเป็นเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมาย ได้ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่...  
จำกั (นามตาม) โดย...  
อายุ...๔๓ ปี สัญชาติ ไทย เป็นผู้แทน ตามหนังสือ/หรือตามหนังสือมอบอำนาจที่...  
๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕ ถนน...  
จตุจักร อำเภอเขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพฯ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าได้อนุญาตให้ฝังศพ/วางศพ...  
สงฆ์ธรรมเขต...ขนาด...  
๑๖-๑๒๗ ตำบล/แขวง...  
จากทางน้ำชลประทาน...ไปใช้เพื่อการ...  
สงฆ์และบำรุงรักษามโนรมย์...ตั้งที่...

ข้อ ๑ อนุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณ...คลองส่งน้ำสวนใหญ่...เขาแก้ว...ในเขตโครงการ...  
สงฆ์และบำรุงรักษามโนรมย์...ตั้งที่...

- ๑.๑.....
- ๑.๒.....
- ๑.๓.....
- ๑.๔.....

ในการฝังศพ/วางศพ...สงฆ์ธรรมเขต...ใช้น้ำและก่อสร้าง...ให้ดำเนินการตามแบบแปลน...  
แผนผังของ...บริษัท...จำกัด (มหาชน)...หมายเลข...จำนวน...๒๕...แผ่น และแผนที่...  
รูปตัดของโครงการ...สงฆ์และบำรุงรักษามโนรมย์...หมายเลข...ม.น.-๑๖-๑๑๓...ถึง ม.น.-๑๖-๑๑๗...  
จำนวน...๕...แผ่น รวมจำนวน...๓๕...แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ...  
หนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

โดยมี...  
ประกอบวิชาชีพรักษาความควบคุม...ประเภท...สามัญวิศวกร...สาขา...วิศวกรรมโยธา...ตามใบอนุญาต...  
...และมี...  
ผู้ควบคุมงานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพรักษาความควบคุม...ประเภท...สามัญวิศวกร...สาขา...วิศวกรรมโยธา...ตาม...  
ใบอนุญาตทะเบียน...  
ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ข้อ ๒ การพิจารณาฐานรากของตอม่อของท่อ...สงฆ์ธรรมเขต...เฉพาะช่วงกลางคลอง...  
ให้ยกระดับการชลประทานแบบโดยเจ้าหน้าที่ชลประทานจะเป็นผู้กำหนดให้ ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดความเสียหายเมื่อ...  
กรมชลประทานจะทำการดูแลรักษาชลประทานในโอกาสต่อไป

ข้อ ๓ แนวสาคูของท่อทุกต้นที่ติดตั้งในทางน้ำชลประทาน จะต้องขนานกับแนวกระแส...  
กับให้ศูนย์กลางของสะพานรับท่อวางกลางอยู่ในแนวเดียวกับศูนย์กลางของสะพาน

ข้อ ๔ ก่อนดำเนินการฝังศพ/วางศพ...สงฆ์ธรรมเขต...ผู้รับอนุญาตจะต้องแจ้งให้...  
ผู้อำนวยการโครงการ...ส่งมอบและบำรุงรักษามโนรมย์...ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อจะได้ส่ง...  
เจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนว ระดับ และระยะต่าง ๆ ให้ แล้วจึงจะดำเนินการได้

ข้อ ๕ ในระหว่างดำเนินการฝังศพ/วางศพ...สงฆ์ธรรมเขต...ผู้รับอนุญาตจะต้องแจ้งให้...  
ผู้อำนวยการโครงการ...ส่งมอบและบำรุงรักษามโนรมย์...ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อจะได้ส่ง...  
เจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนว ระดับ และระยะต่าง ๆ ให้ แล้วจึงจะดำเนินการได้

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตจะต้องบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่ฝังศพ/วางศพ...สงฆ์ธรรมเขต...มิให้...  
ทรุดโทรม และจะไม่ให้สิ่งโสโครกและขยะมูลฝอยลงไปทางน้ำชลประทาน งานคลอง เขตคันคลอง หรือชุด...  
ทำลายที่ดินงานคลองให้เสียหายอันเป็นจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอน หรือต่อเติมส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อ...  
สงฆ์ธรรมเขต...นอกเหนือไปจากแบบจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมชลประทานเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อน...  
ทุกคราวไป ถ้าได้ทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานมีอำนาจบังคับให้รื้อถอนและหรือให้ชำระเสียหาย...  
แก่กรมชลประทาน

ข้อ ๗ เมื่อฝังศพ/วางศพ...สงฆ์ธรรมเขต...เสร็จแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนนั่งร้านและ...  
เก็บวัสดุต่างๆ ที่ไม่ใช่ชิ้นจากทางน้ำชลประทาน และนำออกไปให้พ้นเขตทางน้ำชลประทาน งานคลอง เขตคัน...  
คลองทันที

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีวิศวกร ออกแบบและคำนวณ และควบคุมการก่อสร้าง...  
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม...  
ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ นายช่างชลประทานสิทธิจะเข้าตรวจสอบการก่อสร้าง และถ้าเห็นว่ามีการก่อสร้างผิดพลาด...  
อันเนื่องจากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขแบบแปลนหรือเพื่อความเหมาะสม นายช่างชลประทานสิทธิจึงให้แก้ไข รื้อย้าย...  
เพื่อให้เป็นการถูกต้อง ซึ่งผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามทันที และในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขผู้รับอนุญาต...  
จะเรียกค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ ๙ ผู้รับอนุญาตจะต้องทำที่ดินล้อมรอบบริเวณที่ดินของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคง แข็งแรง...  
เพื่อป้องกันน้ำไหลไปทั่วความเดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียงและเสียค่าใช้จ่ายเปล่าประโยชน์...  
ในกรณีที่หากน้ำชลประทาน การส่งน้ำในระบบรอบวงจร หรือมีการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม...  
ตัวคลองไม่อาจส่งน้ำได้ตลอดระยะเวลา เพื่อป้องกันความเสียหายในการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ผู้รับอนุญาต...  
จะต้องมีข้อสำรองนี้ไว้หากกรณีเกิดวิกฤติขาดแคลนนํ้าจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานสงวนสิทธิ...  
ที่จะจัดสรรปริมาณน้ำไปตามความจำเป็น





กรณีเป็นที่ดินของรัฐประเภทอื่นซึ่งอยู่ในความครอบครองแต่ใช้ประโยชน์ของกรมชลประทาน  
ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายของส่วนราชการนั้น ตามหนังสือของ.....ที่..... ลงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

หมักงานผู้อุปถัมภ์

ข้าพเจ้าได้อ่าน และเข้าใจข้อความ รายละเอียดของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ดีแล้ว และขอรับรองว่า  
จะปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานได้เคร่งครัดทุกประการ

ลงชื่อ.....

ผู้รับอนุญาต



ที่ นว ๓๒๓๐๕/๔๘๒



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ  
เลขที่ ๓ หมู่ ๒-๒ ตำบลหนองโพ  
อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ ๖๑๑๔๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง การขออนุญาตให้ใช้สถานที่ดำเนินการก่อสร้างทางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
เรียน [REDACTED] ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล  
อ้างถึง หนังสือที่ ๘๐๐๐๖๒๐/๔๐๑ เรื่อง ขออนุญาตใช้พื้นที่ในเขตทางสำหรับวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการ GGC  
KTIS Bio Complex-GGBI ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้รับหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซในนามของ  
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความยาว ๒,๕๐๐ เมตร ตามแผนที่ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ได้แนบมาดังกล่าวแล้วนั้น

บัดนี้ นายกององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซ  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ผ่านการประชุมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารที่แนบมา  
นั้น) ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ขออนุญาตให้ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถดำเนินการใช้  
พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซได้ตามความเขียนแบบแปลนที่แนบมาแล้วนั้น ได้และเห็นควรให้ทางผู้ดำเนินการได้ดำเนินการขอ  
อนุญาตก่อสร้างให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการก่อสร้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

กองช่าง อบ.ต.หนองโพ  
โทรศัพท์ ๐๕๖-๒๐๐๗๔๖  
โทรสาร ๐๕๖-๒๐๐๗๖๕



แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
ตำบลตากฟ้า อำเภอดากฟ้า  
จังหวัดนครสวรรค์ ๖๑๑๔๐

๔ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตทางหลวง  
เรียน ผู้จัดการบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
อ้างถึง หนังสือขออนุญาตของทาง ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสืออนุญาต ที่ ศค ๐๖๔๓๔/๑๑๒๔/๔๘๔๑ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด  
๒. คำสั่งแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒(ตากฟ้า) ที่ ศค ๐๖๐๖๔๕(ส.๓)/ /๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. หนังสืออนุญาตเพิ่มเติม จำนวน ๓ ชุด  
๔. กฎกระทรวงกำหนดค่าใช้เขตทางหลวง จำนวน ๑ ชุด  
๕. รายการสรุปการเก็บค่าใช้เขตทางหลวง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดย  
วางท่อก๊าซธรรมชาติ ในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๒ ตอน ไร่พัฒนา-หนองโพ ระหว่าง กม.๑๙+๔๕๕-กม.๒๐+๓๕๐  
ด้านซ้ายทาง นั้น

ผู้ดำเนินการทางหลวงแผ่นดิน ได้พิจารณาแล้ว อนุญาตให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ทำการวางท่อ  
ส่งก๊าซธรรมชาติ ในเขตทางหลวงดังกล่าวข้างต้นได้ โดยเงื่อนไขดังนี้

๑. ผู้ได้รับอนุญาต จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขหนังสืออนุญาต ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ และเงื่อนไขตาม  
หนังสืออนุญาต ที่ ศค ๐๖๔๓๔/๑๑๒๔/๔๘๔๑ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ตามข้อ ๑-๒๔ โดยเคร่งครัด
๒. ผู้ได้รับอนุญาตต้องจ่ายค่าใช้เขตทางหลวง ตามกฎกระทรวง กำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวง  
แผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน พ.ศ.๒๕๖๔ คิดเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อ ๕ และต้องจ่ายให้กับแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒(ตากฟ้า) ภายใน ๓๐ วัน นับ  
จากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ โดยจ่ายเป็นเงินสด เช็ค หรือโอนจ่ายในนามแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒  
(ตากฟ้า) เลขที่ ๖๒๖-๖-๐๐๒๗๒-๘ ธนาคารกรุงไทย จำกัด(มหาชน)  
ตำแหน่ง หัวหน้าหมวดทางหลวงตากคลี  
เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และก่อนเข้าดำเนินการโปรดประสาน หัวหน้าหมวดทางหลวงตากคลี เบอร์  
โทรศัพท์งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[REDACTED]

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)

งานสารสนเทศ  
โทร. ๐-๕๖๒๔-๓๐๑๒  
โทรสาร ๐-๕๖๒๔-๓๕๔๗

สำเนา รอ.ท(ป) ชม.ชตดล  
เพื่อทราบ

.....  
ผอ.ท. รักษาการแทน  
ผอ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒



คำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ ๒ (ดากฟ้า)  
ที่ ศค ๐๖๐๖๕(ส๓)/ ๑๒๓ /๒๕๖๖  
เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

ในการดำเนินการขออนุญาต วางข้อบังคับหรือระเบียบ ในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๒  
ดอน ไร่พัฒนา - หนองโพ ระหว่าง กม.๑๘+๕๕๕ - กม.๒๐+๓๕๐ ตำบลเขาทราย ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
ซึ่งอำนวยความสะดวกทางหลวงแผ่นดิน ได้พิจารณาแล้วอนุญาตให้ดำเนินการได้ตามหนังสืออนุญาตที่ ศค.๐๖๐๖๕(ส๓)/๑๒๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปตามข้อกำหนดเงื่อนไขที่ผู้ถือครองตามแบบมาตรฐานของ  
สำนักอำนวยความปลอดภัย กรมทางหลวง จึงขอแต่งตั้ง [redacted] ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยทางหลวงดลล เป็นผู้  
ควบคุมและรับผิดชอบในการดำเนินการครั้งนี้ เมื่อผู้ขออนุญาตดำเนินการแล้วเสร็จรายงานให้แจ้งฯ ทราบภายใน ๗ วัน  
ทั้งนี้นับตั้งแต่วันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

มอชช/พิมพ์/พาน  
๖๐

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง มอชช/พิมพ์/พาน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ดากฟ้า)



แบบ อ.๓-๐๕  
กรมทางหลวง

หนังสืออนุญาต

ที่ ศค ๐๖๐๑๔๐/๑๑๒๔/ ๙๙๔๖ วันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

สถานที่ บึงขัง ปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี

ขออนุญาต วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ในเขตทางหลวง แผ่นดิน หมายเลข ๓๒๑๒ ตอน ไร่พัฒนา - หมอชี่โพ ระหว่าง กม.๑๕+๕๕๕ - กม.๒๐+๓๕๐ ตำบลบางหลวง

ฉะนั้น อธิบดีกรมทางหลวง ในฐานะผู้อำนวยความสะดวกแก่ดิน อาศัยอำนาจตามตรา ๔๔ วรรคแรก แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔

อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทำการ วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ในเขตทางหลวง แผ่นดิน หมายเลข ๓๒๑๒ ตอน ไร่พัฒนา - หมอชี่โพ กม.๓๖๖๕

ได้ ตามเงื่อนไขหนังสือขออนุญาต ลงวันที่ ๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

และตามเงื่อนไขเพิ่มเติม (หากมี) ดังนี้

๑. ผู้ได้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบและค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวที่ต่อทางหลวงหรือผู้ใช้ทาง ทั้งในระหว่างก่อสร้างและเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ตลอดจนดูแล บำรุง รักษา ให้มีสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ได้รับอนุญาต
๒. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ได้รับอนุญาตต้องแสดงและนำเสนอเอกสารการกำกับภัยของโครงการก่อสร้างให้แก่องค์การทางหลวง
๓. กรณีจำเป็นต้องคืนพื้นที่ชั่วคราวเพื่อเปิดเป็นการสัญจรชั่วคราว ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อยและไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทางก่อนเปิดการสัญจรชั่วคราว
๔. ให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่งสำนักงานกรมการประกันภัยของงานขออนุญาตในช่วงระหว่างการก่อสร้าง ให้แก่องค์การทางหลวงที่เกี่ยวข้อง
๕. ให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ส่งสำนักงานกรมการประกันภัยตลอดช่วงระยะดำเนินการให้ใช้ให้แก่องค์การทางหลวงที่เกี่ยวข้อง

๖. ให้วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด Ø ๖ นิ้ว ระหว่าง กม.๑๕+๕๒๒ - กม.๑๙+๕๕๕ ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธีขุดเปิด โดยระดับหลังท่อต่ำกว่าระดับจราจรไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร และระดับหลังท่อต่ำกว่าระดับดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ให้ศูนย์กลางท่อวางห่างจากแนวเขตทางหลวง ๕.๐๐ เมตร
๗. ติดตั้ง Steel Shoring Box และชุดบ่อ ขนาด ๓.๐๐ x ๕.๐๐ เมตร ลึก ๓.๕๐ เมตร เพื่อทำการตัดแยกและเชื่อมระบบท่อ ที่ กม.๑๙+๕๒๒ ด้านซ้ายทาง
๘. งานดำเนินการก่อสร้างขุดเปิดถนนทางหลวง ขนาด Ø ๖ นิ้ว ระหว่าง กม.๑๙+๕๕๕ - กม.๑๙+๕๒๒ และ กม.๑๙+๕๕๕ - กม.๒๐+๓๕๐ ด้านซ้ายทาง ด้วยวิธี HDD โดยระดับหลังท่อต่ำกว่าระดับจราจรไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ เมตร และระดับหลังท่อต่ำกว่าระดับดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ให้ศูนย์กลางท่อวางห่างจากแนวเขต

๙. ภายหลังการ...

(๑) ก่อนที่ผู้ได้รับอนุญาตจะขออนุญาตก่อสร้างต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อำนวยความสะดวก

แนวทางการควบคุมทางหลวงทราบเป็นการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวงเข้าตรวจสอบการทั้งหมดตลอดเวลา เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทางหลวง

(๓) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดทำขออนุญาตและแนบมาปฏิบัติตามกฎกระทรวงการป้องกันอุบัติเหตุระหว่างทำการก่อสร้าง ตามมาตรฐานกรมทางหลวงและแนวทางการปฏิบัติของคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ

หากจำเป็นต้องการก่อสร้างในเวลากลางคืน หรือส่วนของการก่อสร้างหรือวัสดุอุปกรณ์ของงานก่อสร้างเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทางในเวลากลางคืน ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องจัดทำให้ไฟแสงสว่างอย่างเพียงพอและป้ายจราจรที่ติดตั้งต้องเป็นชนิดสะท้อนแสง (Retro-reflective) ด้วย

(๔) ให้ผู้อำนวยความสะดวกแก่ดินเป็นผู้ควบคุมการจราจร มีอำนาจสั่งให้หยุดทำการก่อสร้างในกรณีที่การก่อสร้างนั้นจะสร้างความเสียหายให้แก่ทางหลวง หรือเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ทาง

(๕) ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบและค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการก่อสร้าง หรือสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวที่มีต่อทางหลวงหรือผู้ใช้ทาง

(๖) เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องทำความสะอาดถนนและดินถมบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจัดทำ Asbuilt Plan ตามแบบที่ได้ก่อสร้างจริง ๒ ชุด มอบให้แก่องค์การทางหลวงที่รับผิดชอบงานนั้นด้วย

(๗) เมื่อกรมทางหลวงต้องการหรือขยายทางหลวงหรือซ่อมแซมบำรุงทางหลวง

ถ้าทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวง



๒๕. ภายหลังการก่อสร้าง ผู้ช้อฯ ต้องดำเนินการยึดดินไปเป็นเงินทองที่เชื่อถือได้  
๑๐. เสนอการจัดทำและการสำรวจงานการควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งครอบคลุมการตรวจสอบคุณภาพวัสดุ  
การก่อสร้าง รวมทั้งการดำเนินการก่อสร้างและการบูรณะถนนในกรณีที่เกิดความเสียหายในรูปแบบต่าง ๆ  
ในรูปแบบของแบบข้อกำหนดในแบบก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวง

๑๑. ดำเนินการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนการก่อสร้าง ระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง  
การตรวจสอบความเรียบ (IR) ความแข็งแรงของถนน (FWD) การทรุดตัว โพร่งได้ฉนวน (GPR)  
ความเสียหายของถนนภายหลังการก่อสร้าง ๖ เดือน และ ๒ ปี เสนอแนวทางการและแบบการแก้ไขซ่อมแซม  
พื้นสภาพกรณีที่ไม่มีความเสียหายเกิดขึ้น ภายหลังการซ่อมแซมถนนต้องมีความแข็งแรงและความแข็งแรง  
ไม่น้อยกว่าก่อนการก่อสร้าง

๑๒. การดำเนินการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง

๑๒.๑ การสำรวจสภาพถนนและพื้นที่ก่อนการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง

๑๒.๒ การตรวจสอบความเรียบถนน เช่น การตรวจวัดค่าความเรียบถนน RI การสำรวจโพรงที่อาจจะ  
เกิดขึ้นด้วย GPR หรือวิธีการอื่นใด การตรวจสอบความแข็งแรงของถนน เช่น การตรวจด้วย  
FWD เป็นต้น ก่อนและหลังการก่อสร้างของผู้ช้อฯ

๑๒.๓ การคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างตามมาตรฐานของกรมทางหลวง

๑๒.๔ การสำรวจโพรงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและการแก้ไข (ถ้ามี) การตรวจสอบการอัดตะกั่ว  
และการแก้ไข (ถ้ามี) เป็นต้น

๑๒.๕ การซ่อมแซมถนนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง เช่น ถนนทรุดตัวหรือเสียหาย เป็นต้น  
โดยภายหลังการซ่อมแซมถนนต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าก่อนการก่อสร้าง

๑๒.๖ ขั้นตอนการควบคุมการก่อสร้าง ที่มีการตรวจสอบวัสดุและการควบคุมงานก่อสร้าง โดยจะต้อง  
ดำเนินการตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และรับรองผลโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาตควบคุม  
วิชาชีพ ตามที่สภาวิศวกรกำหนดไว้

๑๓. ในการตรวจสอบและซ่อมแซมถนนให้ดำเนินการโดยมีขั้นตอนดังนี้

๑๓.๑ ให้ใช้เลื่อยยนต์ทำการตัดผิวจราจร ตามแนวเส้นตรงและตั้งฉาก

๑๓.๒ วัสดุที่ตัดออกห้ามกองบนผิวจราจร ต้องขนย้ายออกไปให้พ้นทางจราจรและห้ามนำกลับมาใช้อีก

๑๓.๓ การถมกลับ

๑๓.๓.๑ การถมกลับผู้ช้อฯต้องทำการคืนสภาพชั้นโครงสร้างเดิมให้เหมือนกับชั้นทางที่ทำ  
การขุดรื้อออก

๑๓.๓.๒ การถมกลับให้ใช้วัสดุแบบอัดแน่นด้วยตัวเองชนิด Flowable Fill Material หรือ  
Controlled Low Strength Material (CLSM) ที่มีกำลังอัดประสิทธิผลประมาณ  
ไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./ตร.ซม. แทนที่วัสดุดินถมและสุกรังที่ขุดออกทับชั้นตะกอน  
Sheet Pile จนถึงชั้น Finished Subbase

๑๓.๓.๓ หากชั้นทางเดิมเหนือชั้น Subbase เป็นผิวคอนกรีตให้ทำการก่อสร้างผิวทางคอนกรีต  
ชนิด High Early Strength Concrete กำลังอัดที่ ๒๕ ซม. ให้เป็นไปตามมาตรฐาน  
ของกรมทางหลวง หรือหากมีการใช้ผิวเอสฟัลท์ติดกับชั้นผิวคอนกรีตก็ให้ดำเนินการคืน  
ผิวทางให้เหมือนเดิม

๑๓.๓.๔ หากชั้นพื้นทางเดิมเป็นหินคลุกและผิวทางเป็นเอสฟัลท์ติดก็ให้ก่อสร้างชั้นพื้นทางเดิม  
ด้วย Cement Modified Crushed Rock Base ตามมาตรฐานที่ ทล.ม.๒๐๗/๒๕๖๐  
บดอัดเป็น ๙๕% ขึ้นลงไม่เกิน ๐.๑๐ เมตร โดยมีความหนาของชั้นพื้นทางเท่ากับ  
ความหนาชั้นพื้นทางเดิม และผิวเอสฟัลท์ติดหนาเท่ากับผิวทางเดิม

หากต้องปิด...

๑๓.๓.๕ หากต้องเปิดทางชั่วคราวให้ผู้ช้อฯอนุญาตให้ผู้ช้อฯดำเนินการก่อสร้างชั้นพื้นทางชั่วคราวด้วยหินคลุก  
และทำผิวชั่วคราวด้วยเอสฟัลท์ติดคอนกรีต โดยปรับแต่งให้กลมกลืนกับผิวจราจรเดิม  
และที่ไว้ก่อนเป็นการชั่วคราวพร้อมผู้ช้อฯปรึกษาโดยเสริมผิวทางที่ทรุดตัวใหม่ระดับ  
สม่ำเสมอตลอดการใช้งาน

๑๓.๓.๖ การดำเนินการกลับและบดอัดให้อยู่ในการกำกับดูแลและตรวจสอบของกรมทางหลวง  
ซึ่งอาจจะสั่งให้มีการทดสอบทางด้านวิศวกรรมเมื่อเห็นว่าการก่อสร้างไม่เป็นไปตาม  
มาตรฐานกรมทางหลวง

๑๓.๔ การเชื่อมต่อคืนสู่สภาพเดิม

๑๓.๔.๑ หลังจากการทำผิวแล้ว ๖ เดือน ผู้ช้อฯ ต้องทำการตรวจสอบสภาพผิวทางพร้อมเจ้าหน้าที่  
ของกรมทางหลวง หากมีการทรุดตัวหรือชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมโดยการ  
หรือผิวทางเดิมออกใหม่ หรืออัดปะตามคันแถมหน้าของเจ้าหน้าที่แขวงทางหลวง

๑๓.๔.๒ ผู้ช้อฯ จะต้องรับผิดชอบความเสียหายบริเวณที่ขุดหลังจากผู้ช้อฯแล้วเสร็จการขุดหรือ  
คอนกรีตเสร็จเรียบร้อยแล้วในระยะเวลา ๒ ปี

๑๔. หากการดำเนินการมีการขุดผิวทาง คันทางหรือลาดคันทาง (Side Slope) ผู้ช้อฯ ต้องดำเนินการ  
ก่อนก่อสร้าง ระหว่างการก่อสร้างและหลังการก่อสร้างตามรายละเอียด ดังนี้

๑๔.๑ ก่อนดำเนินการขุดเพื่อทำการวิเคราะห์ผลกระทบจากการก่อสร้างในพื้นที่เขตทางหลวง (พื้นที่ที่จะ  
ทำการขุด) เพื่อให้การก่อสร้าง

๑๔.๑.๑ การสำรวจด้านสภาพถนนและสำรวจโครงสร้างชั้นทางเดิม

๑๔.๑.๒ ในกรณีที่ดำเนินการจัดการการคำนวณด้านวิศวกรรม ให้เจ้าหน้าที่วิศวกรและ  
ทดสอบในห้องสมาน รวมทั้งในห้องปฏิบัติการโดยคำนวณผลเฉพาะให้มีความเหมาะสม  
ครอบคลุมพื้นที่ที่ขุดอนุญาตทำการก่อสร้างฯ ตามหลักวิศวกรรมโยธา

๑๔.๑.๓ จัดทำรูปแบบและวิธีที่จะดำเนินการก่อสร้างจริง การคืนสภาพพื้นที่และการซ่อมแซม/  
บูรณะถนน ถ้าถนนมีความเสียหาย เช่น การทรุดตัว เสถียรภาพของคันทาง เป็นต้น  
พร้อมทั้งรายละเอียดขั้นตอน วิธีการก่อสร้าง การควบคุมและมาตรฐานต่าง ๆ

๑๔.๑.๔ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ให้ผู้ช้อฯ ประสานแจ้งกรมทางหลวงและเจ้าพนักงานจราจรเพื่อ  
เสนอแผนการดำเนินการ วิธีการก่อสร้าง ช่วงเวลาการก่อสร้าง การจัดการจราจร  
รวมถึงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

๑๔.๑.๕ การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมควบคุม ต้องมีวิศวกรที่มีคุณสมบัติตามที่  
สภาวิศวกรกำหนดไว้รับผิดชอบทุกขั้นตอน

๑๔.๑.๖ จัดสร้างข้อสัญญาคูณงานที่ไม่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่มีคุณสมบัติ  
ตามที่สภาวิศวกรกำหนดไว้ และเจ้าพนักงานอำนวยความสะดวกให้ผ่านกระบวนการ  
ด้านการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนน (ROAD SAFETY AUDIT)

๑๔.๒ ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

๑๔.๒.๑ ขั้นตอนการควบคุมการก่อสร้าง จะต้องดำเนินการตามมาตรฐานกรมทางหลวง  
๑๔.๒.๒ หากมีความจำเป็นให้ทำการเจาะสำรวจสภาพถนนและบริเวณที่จะดำเนินการก่อสร้าง  
โดยละเอียด

๑๔.๒.๓ ผู้ช้อฯ ต้องบริหารจัดการให้มีช่องทางสำหรับผู้เดินเท้าและผู้ขี่จักรยานให้มีความปลอดภัย  
และเหมาะสม พร้อมทั้งจัดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยให้ได้ตาม  
มาตรฐานของกรมทางหลวง

๑๔.๒.๔ การคืนสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไป

๑๔.๕ ผู้ได้รับ...



๑๔.๒.๕ ผู้ได้รับอนุญาตต้องจัดทำสารควบคุมที่มีคุณสมบัติตามที่สภาวิศวกรกำหนดไว้บังคับขอบ  
ทุกขั้นตอนจนสิ้นสุดโครงการ

๑๔.๓ หลังการก่อสร้าง

๑๔.๓.๑ ผู้ได้รับอนุญาตต้องจัดทำรายงานสำรวจสภาพถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหลังก่อสร้าง เช่น  
รายงานการสำรวจความเรียบ การทรุดตัวของคันทางหรือความเสียหายต่าง ๆ (หากมี)  
เป็นต้น

๑๔.๓.๒ กรณีการซ่อมแซมถนนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ให้ดำเนินการตามมาตรฐานของ  
กรมทางหลวง โดยต้องเสนอวิธีการซ่อมให้กรมทางหลวงเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๔.๓.๓ หากเกิดความเสียหายต่อคันทางที่อาจมีสาเหตุจากการเกิดโพรงใต้ดิน เนื่องจากกา  
ก่อสร้างให้ผู้ได้รับอนุญาตทำการสำรวจและรายงาน พร้อมเสนอวิธีการแก้ไขตาม

มาตรฐานของกรมทางหลวง

๑๔.๓.๔ ผู้ขอฯ ต้องจัดส่ง As-built และรายงานการควบคุมงาน การควบคุมวัสดุและเอกสาร  
ประกอบ โดยมีวิศวกรลงนามรับรองให้แก่กรมทางหลวง

๑๕. ในระหว่างที่ดำเนินการก่อสร้าง ห้ามนำเครื่องจักรเข้ามาบนผิวทางของทางหลวง

๑๖. ให้ผู้ขอฯ ส่งแบบแผนการติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ ให้แขวงทางหลวงในพื้นที่ตรวจสอบก่อน  
ที่จะเริ่มต้นเนิการ

๑๗. การที่กรมทางหลวงเห็นชอบแบบเงื่อนไขและอนุญาตให้ร่างข้อกีดกันนี้ไม่เป็นเหตุให้ บริษัท บตท. จำกัด  
(มหาชน) หมดความรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับกรมทางหลวง หรือบุคคลที่ ๓

บริษัท บตท. จำกัด (มหาชน) จะต้องรับผิดชอบทุกกรณี  
๑๘. จะต้องร้องย้าย แม่เ็ช เปลี่ยนแปลง เมื่อเป็นอุปสรรคต่องานทางในอนาคต โดยผู้ขอฯ จะต้องรับผิดชอบ  
ต่อค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๑๙. ถ้าในอนาคตกรมทางหลวงมีการขยายคันทาง และท่อที่ขออนุญาตอยู่ได้คันทาง ห้ามไม่ให้ขุดคันทางเพื่อ  
ดำเนินการใด ๆ นอกจากมีความจำเป็นฉุกเฉินเฉพาะจุด

๒๐. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้จัดทำ Asbuilt plan ไม่น้อยกว่า ๕ ชุด จัดส่งแขวงทางหลวงแสดงแนวท่อก๊าซ  
ที่ได้ก่อสร้างจริงไว้เป็นหลักฐาน

๒๑. หลังจากได้รับหนังสืออนุญาต บริษัท บตท. จำกัด (มหาชน) ต้องเริ่มต้นดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา  
๑๘ เดือน ถ้าไม่สามารถดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนดให้ทางบริษัทฯ ทำเรื่องแจ้งทางกรมทางหลวง  
เพื่อพิจารณาต่อไป รวมทั้งต้องแจ้งจังหวัดกรมที่ปรึกษาเพื่อทันท่วงทีควบคุมงานก่อสร้างเฉพาะในเขตทางหลวง  
ให้เป็นไปตามรูปแบบที่ได้รับอนุญาต และต้องดูแลเรื่องการจัดการจราจรระหว่างทำการก่อสร้างให้เกิดความ  
ปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง รวมทั้งตรวจสอบ Asbuilt plan ให้เป็นไปตามรูปแบบที่ก่อสร้างจริง

๒๒. ผู้ได้รับอนุญาตต้องชำระค่าใช้เขตทางหลวงตามกฎหมายกระทรวง กำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวง  
แผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. ๒๕๖๔

๒๓. ผู้ขอฯ จะต้องปฏิบัติตาม “เงื่อนไขประกอบหนังสืออนุญาตรวม ๗ ข้อ” หัยหนังสืออนุญาตฉบับนี้

๒๔. กรมทางหลวง...

๒๔. กรมทางหลวงของสวสลิทซีในการเพิกถอนการอนุญาต หากตรวจสอบพบในภายหลังว่าข้อมูลและเอกสาร  
ประกอบการพิจารณาของอนุญาต หรือการดำเนินการภายหลังจากได้รับอนุญาตไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์  
ในการอนุญาต

รองอธิบดีกรมทางหลวง

ในฐานะผู้ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน

รายการสรุปการเก็บค่าเช่าใช้เขตทางหลวงในพื้นที่ของกรมทางหลวง ตามกฎกระทรวงกำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบทและทางหลวงสัมปทาน พ.ศ.๒๕๖๔ ประจำปี ๒๕๖๖ ในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๒ ตอน ไร่พัฒนา - หมอโผ ระหว่าง กม.๑๙+๔๕๕ - กม.๒๐+๓๕๐ ด้านซ้ายทาง

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานเป็นเงิน (บาท) ต่อปี
๑	ข้อ ๑๐.๓ การวางท่อเชื่อมเพื่อเพลิงใต้ระดับผิวดิน	๐.๐๓๗	กม.	
	ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร			
	แต่ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิเมตร กิโลเมตร			
			รวมทั้งสิ้น	

หมายเหตุ เศษของควมยาวไม่ถึง ๑ กิโลเมตร ให้คิดเป็น ๑ กิโลเมตร ตามกฎกระทรวง ข้อ ๖



หนังสืออนุญาตให้เต็ม

กรมทางหลวง

ที่ ศค ๐๖๓๔๗/ ๒๐๕๔๔

วันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เพื่อให้การอนุญาตและการชำระค่าใช้เขตทางหลวงเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อันได้ทรงหลวง ในฐานะผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน ย้ายอำนาจตามตรา ๔๗ วรรคหนึ่ง วรรคสอง ตามมาตรา ๔๘ วรรคสอง และมาตรา ๕๖ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ผู้อำนาจการทางหลวง กำหนดเงื่อนไขการอนุญาตเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวงทุกรายก่อนวันที่กฎกระทรวงกำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้บังคับ (วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔) ต้องชำระค่าใช้เขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้

สำหรับการชำระค่าใช้เขตทางหลวงในรอบปีต่อไปภายหลังจากที่กฎกระทรวงนี้บังคับใช้ โดยเป็นปีแรกผู้ได้รับอนุญาตทุกราย ให้ชำระภายในสามสิบวันนับแต่วันตั้งกับรวบรวมของวันได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวงสำหรับในปีต่อไป

ผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เขตทางหลวงตามข้อ ๔ (๒)(๒) และข้อ ๔(๓) ของกฎกระทรวงกำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ต้องชำระเป็นรายปี ให้ชำระไม่เกินวันครบกำหนดรอบปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

๒. กรณีผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวงมีการเปลี่ยนแปลงประเภทกิจกรรมไปจากที่เคยได้รับอนุญาต ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมทางหลวงทราบภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลงกิจกรรมดังกล่าว โดยให้อำนาจเป็นอนุญาตเดิมมีผลสุดจนถึงวันที่เริ่มดำเนินการใหม่ โดยผู้อำนวยการทางหลวงมีอำนาจแจ้งเพิกถอนการอนุญาต และต้องขออนุญาตใหม่สำหรับกิจกรรมที่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อให้การอนุญาตและให้ชำระค่าใช้เขตทางหลวงในอัตราที่กำหนดกฎกระทรวงกำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. ๒๕๖๔ สำหรับกิจกรรมใหม่

๓. กรณีผู้ได้รับอนุญาตมีความประสงค์ที่จะยกเลิกการใช้พื้นที่ในเขตทางหลวง ผู้ได้รับอนุญาตมีหน้าที่แจ้งให้กรมทางหลวงทราบภายใน ๓๐ วัน และต้องแจ้งก่อน อาศัยหรือสิทธิอื่นใดที่สร้างขึ้นและปรับเปลี่ยนสภาพทางหลวงให้ใช้ได้เป็นสาธารณะ โดยผู้ได้รับอนุญาตต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด (หากผู้ได้รับอนุญาตเพิกถอนไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมทางหลวงมีอำนาจดำเนินการตามตรา ๓๗ สร้างขึ้นใหม่ได้รับอนุญาตหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด กรมทางหลวงมีอำนาจดำเนินการตามตรา ๓๗ วรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔)

๔. ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องไม่ยินยอมให้ผู้ใดได้ประโยชน์พื้นที่ในเขตทางหลวง ไม่กิจกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวง เว้นแต่ผู้ได้รับอนุญาตจากกรมทางหลวงแล้วเท่านั้น

๕. กรณีผู้...