



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))


ภาคผนวก 2-6

ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย
และความปลอดภัยในการทำงาน (Tool Box Talk)

จัดเตรียมโดย




บริษัท เอ็นทิก จำกัด



PTT

STRR Engineering Company Limited

NEW WASTE HEAT RECOVERY UNIT (3508-F006) PROJECT



PRE JOB START MEETING

Date : 3-1-24
วันที่

Company : เอส ซี อีอาร์ รีเจนเนอเรชั่น จำกัด
บริษัท

Time : 08.50
เวลา

Area : F-006
พื้นที่


วันที่การประชุมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน


Safety talk item (Mark "✓" on items)	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Use of Personnel Protective equipment การใช้เครื่องมือป้องกัน	<input type="checkbox"/> 17. Temporary work Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์
<input checked="" type="checkbox"/> 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> 18. Traffic การจราจร
<input type="checkbox"/> 3. Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> 19. Prevention of Welding Accident: การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม
<input type="checkbox"/> 4. Prevention of Fire and Exposures การป้องกันไฟไหม้และระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> 110. Barricade around opening รั้วป้องกันหลุมเปิด
<input type="checkbox"/> 5. Crane and Piling work เครนและเครื่องตอกเสาเข็ม	<input checked="" type="checkbox"/> 111. Environmental Impact & Waste ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ
<input type="checkbox"/> 6. Scaffolding นั่งร้าน	<input type="checkbox"/> 112. Other (Specify) อื่นๆ

Description :


- ตรวจจุดปฏิบัติงาน บริเวณ 101 & 102 พบว่า	สภาพเป็นปกติ ไม่มีข้อบกพร่อง
- ตรวจจุดปฏิบัติงาน 095	พบว่ามีคนยืนอยู่ใกล้
- 5.5 ตรวจพบว่า	ตรวจจุดปฏิบัติงาน บริเวณ 101 & 102 พบว่า
- ตรวจจุดปฏิบัติงาน 101 & 102 พบว่า	สภาพเป็นปกติ ไม่มีข้อบกพร่อง
- ตรวจจุดปฏิบัติงาน 101 & 102 พบว่า	สภาพเป็นปกติ ไม่มีข้อบกพร่อง
- ตรวจจุดปฏิบัติงาน 101 & 102 พบว่า	สภาพเป็นปกติ ไม่มีข้อบกพร่อง
- ตรวจจุดปฏิบัติงาน 101 & 102 พบว่า	สภาพเป็นปกติ ไม่มีข้อบกพร่อง

Number of Contractors attendance : 24 Person.
จำนวนเจ้าหน้าที่เข้าร่วมทั้ง

 STTR Engineering Company Limited NEW WASTE HEAT RECOVERY UNIT (3508-F036) PROJECT		PRE JOB START MEETING	
วันที่ : <u>15.1.67</u> วันที่ : _____		Time : <u>08.45 - 09.00</u> เวลา : _____	
Company : <u>เอส ซี อาร์ สวิส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด</u> บริษัท : _____		Area : <u>WHRU F-006</u> พื้นที่ : _____	
งานนี้เป็นการรณนาความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมกับพื้นที่ปฏิบัติงาน.			
Safety talk item (Mark "✓" on items)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Use of Personnel Protective equipment: การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	<input type="checkbox"/> 7. Temporary work, Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์		
<input checked="" type="checkbox"/> 2. Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด	<input checked="" type="checkbox"/> 8. Traffic การจราจร		
<input type="checkbox"/> 3 Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> 9. Prevention of Welding Accident การป้องกันการเกิดจากการเชื่อม		
<input type="checkbox"/> 4. Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟและระเบิด	<input type="checkbox"/> 10. Barricade around opening รั้วที่ขุดถนนและเปิด		
<input type="checkbox"/> 5. Care and Piling work แร่นและเรื่อตอกลเสาเข็ม	<input checked="" type="checkbox"/> 11. Environmental Impact & Waste ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ		
<input type="checkbox"/> 6. Scaffolding ไม้รับ	<input type="checkbox"/> 12. Other (Specify) อื่นๆ		
Description : _____ หมายเหตุ :		- ให้นำถังดับเพลิง PDE ไปตรวจเช็ค ให้นำถังดับเพลิง - มาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุและประกะ: ควบคุม ผลิตของขยะ: นำไปทิ้งในถังขยะของ WHRU ให้นำถังดับเพลิง - ให้นำถังดับเพลิงไปตรวจเช็ค ให้นำถังดับเพลิงไปตรวจเช็ค ให้นำถังดับเพลิงไปตรวจเช็ค ให้นำถังดับเพลิงไปตรวจเช็ค	
Number of Contractors attendance : <u>41</u> Person จำนวนผู้รับเหมานำเข้าร่วมงาน : _____		_____	



STTR Engineering Company Limited
NEW WASTE HEAT RECOVERY UNIT (3508-F006) PROJECT



PRE JOB START MEETING

บันทึกการประชุมนานาจอกลังและสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

Date : 14-1-24
 วันที่

Time : 06:35
 เวลา

Company : STTR
 บริษัท

Area : WHRU-F-006
 พื้นที่

Safety talk item (Mark '✓' on items)	
<input checked="" type="checkbox"/> 11 Use of Personnel Protective equipment การใช้เครื่องกันตะกั่ว <input checked="" type="checkbox"/> 12 Cleaning and housekeeping การทำความสะอาด <input type="checkbox"/> 13 Prevention of Electrical accident การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 14 Prevention of Fire and Explosions การป้องกันไฟไหม้และระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> 15 Crane and Piling work งานเคลื่อนย้ายและตอกเสาเข็ม <input checked="" type="checkbox"/> 16 Scaffolding นั่งร้าน	<input type="checkbox"/> 7. Temporary work Equipment งานชั่วคราวและอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> 8. Traffic การจราจร <input type="checkbox"/> 9. Prevention of Welding Accident การป้องกันอุบัติเหตุจากการเชื่อม <input checked="" type="checkbox"/> 10. Barricade around opening รั้วกันหลุมเปิด <input checked="" type="checkbox"/> 11. Environmental Impact & Waste ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการขยะ <input type="checkbox"/> 12. Other (Specify) อื่นๆ

Description :
 บรรยาย

- โปรดสวมเสื้อกันตะกั่วให้ถูกต้องก่อนปฏิบัติงาน
- ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยของพื้นที่ก่อนปฏิบัติงาน
- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่ได้มาตรฐาน
- ห้ามใช้เครื่องมือเครื่องใช้ที่ไม่ได้มาตรฐาน

Number of Contractors attendance : 15 Person
 จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม :

บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)

บริษัท : STTR
 วันที่ : 14/01/24

เวลา : 09:00
 สถานที่ : STTR 3/3

ผู้เข้าร่วมประชุม	รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
1. นายสมชาย ใจดี	6. นายสมชาย ใจดี
2. นายสมชาย ใจดี	7. นายสมชาย ใจดี
3. นายสมชาย ใจดี	8. นายสมชาย ใจดี
4. นายสมชาย ใจดี	9. นายสมชาย ใจดี
5. นายสมชาย ใจดี	10. นายสมชาย ใจดี

หัวข้อการประชุม :
 1. งานติดตั้ง
 2. งานติดตั้ง
 3. งานติดตั้ง

รายละเอียด :
 1. งานติดตั้ง
 2. งานติดตั้ง
 3. งานติดตั้ง

หมายเหตุ :
 1. งานติดตั้ง
 2. งานติดตั้ง
 3. งานติดตั้ง


จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม : 15 Person
 จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม :


[illegible]

บริษัท	ศบค.	วันที่	29/1/24
เวลา	09:00	สถานที่	GRS ๕๒
ผู้เข้าร่วมประชุม			
หัวข้อการประชุม	1. พวกรอ ของ รร. ทั่วทั้ง 2. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 3. หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		
รายละเอียด :	1. พวกรอ ของ รร. ทั่วทั้ง 2. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 3. หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		
ผู้ดำเนินการประชุม	1. พวกรอ ของ รร. ทั่วทั้ง 2. มหาวิทยาลัยขอนแก่น 3. หน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง		

บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท	CAP
วันที่	วันที่ 3/3/24
เวลา	09.30
สถานที่	สถานที่ ๕๖๕
ผู้เข้าร่วมประชุม	[Redacted]
หัวข้อการประชุม	1. การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน 2. งาน Water Jet 3. การปฏิบัติงานในที่สูง
รายละเอียด :	1. การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน 2. งาน Water Jet 3. การปฏิบัติงานในที่สูง
มาตรการปฏิบัติและอื่นๆ :	1. การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงาน 2. งาน Water Jet 3. การปฏิบัติงานในที่สูง
ชื่อผู้จัดทำหรือชื่อคณะกรรมการ :	1. [Redacted] 2. [Redacted] 3. [Redacted]

บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท	CAP
วันที่	วันที่ 3/3/24
เวลา	09.30
สถานที่	สถานที่ ๕๖๕
ผู้เข้าร่วมประชุม	[Redacted]
หัวข้อการประชุม	1. งาน Water Jet 2. งาน Water Jet 3. งาน Water Jet
รายละเอียด :	1. งาน Water Jet 2. งาน Water Jet 3. งาน Water Jet
มาตรการปฏิบัติและอื่นๆ :	1. งาน Water Jet 2. งาน Water Jet 3. งาน Water Jet
ชื่อผู้จัดทำหรือชื่อคณะกรรมการ :	1. [Redacted] 2. [Redacted] 3. [Redacted]

 บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)		
บริษัท	CAZ	วันที่ ๑/1/๒๕
เวลา	09:๓๐	สถานที่ GSP #3
<div>ผู้เข้าร่วมประชุม</div> <div>[Redacted]</div>		
<div>หัวข้อการประชุม</div> <div>1. งานซ่อมบำรุง firewater Aⁿ Area 1</div> <div>2. งานทดสอบ</div> <div>3. งาน Water Jet</div>		
<div>รายละเอียด :</div> <div>1. ทีมงานตรวจสอบความพร้อมของงานซ่อมบำรุง Aⁿ Area 1 และพื้นที่ใกล้เคียง</div> <div>2. ทีมงานตรวจสอบความพร้อมของงานซ่อมบำรุง Aⁿ Area 1 และพื้นที่ใกล้เคียง</div> <div>3. ทีมงานตรวจสอบความพร้อมของงานซ่อมบำรุง Aⁿ Area 1 และพื้นที่ใกล้เคียง</div>		
<div>ผลการปฏิบัติงานและข้อควรระวัง :</div> <div></div>		
<div>ผู้จัดทำบันทึกการประชุม :</div> <div></div>		
<div>การรับรอง</div> <div>[Redacted]</div>		

 บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)		
บริษัท	CAZ	วันที่ ๑/1/๒๕
เวลา	15:๐๐	สถานที่ GSP #3
<div>ผู้เข้าร่วมประชุม</div> <div>[Redacted]</div>		
<div>หัวข้อการประชุม</div> <div>1. การซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> <div>2. การซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> <div>3. การซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div>		
<div>รายละเอียด :</div> <div>1. ทีมงานตรวจสอบความพร้อมของงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> <div>2. ทีมงานตรวจสอบความพร้อมของงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> <div>3. ทีมงานตรวจสอบความพร้อมของงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div>		
<div>ผลการปฏิบัติงานและข้อควรระวัง :</div> <div></div>		
<div>ผู้จัดทำบันทึกการประชุม :</div> <div></div>		
<div>การรับรอง</div> <div>[Redacted]</div>		



📍 ที่ทำการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท CAZ	วันที่ 25/10/24
เวลา 09.00	สถานที่ 550 # 3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
หัวข้อการประชุม ควบคุมความปลอดภัยของรถบรรทุก : คู่มือ PPE ฉบับ 9.00.00 : ข้อปฏิบัติของรถบรรทุกในพื้นที่ทำงาน	
รายละเอียด : 1. รถบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ห้ามขับเร็วเกินไป ห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนด ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	
2. รถบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ห้ามขับเร็วเกินไป ห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนด ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	
3. รถบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ห้ามขับเร็วเกินไป ห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนด ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	
มาตรการปฏิบัติเพิ่มเติม :	
ใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งสินค้าเท่านั้น ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	

📍 ที่ทำการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท CAZ	วันที่ 27/10/24
เวลา 09.00	สถานที่ 550 H 3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
หัวข้อการประชุม การฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
รายละเอียด : 1. พนักงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ห้ามขับเร็วเกินไป ห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนด ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	
2. พนักงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ห้ามขับเร็วเกินไป ห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนด ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	
3. พนักงานต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ห้ามดื่มแอลกอฮอล์ ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะขับรถ ห้ามขับเร็วเกินไป ห้ามบรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนด ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	
มาตรการปฏิบัติเพิ่มเติม :	
ใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งสินค้าเท่านั้น ห้ามใช้รถบรรทุกเพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ใช่การขนส่งสินค้า	



บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บันทึก CAZ	วันที่ 28/06/24
เวลา 08.00	สถานที่ OPP #3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
1. วิศวกรความปลอดภัยระดับภาคพื้นที่ปฏิบัติงาน 2. หัวหน้างาน ช่างไฟฟ้า	
หัวข้อการประชุม	
รายละเอียด : 1. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า 2. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	
บทสรุป	
1. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	
2. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	
มาตรการปฏิบัติและแก้ไข :	
ผู้จัดทำบันทึกและเสนอแนะ :	
ลงชื่อ	

บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บันทึก CAZ	วันที่ 29/06/24
เวลา 08.00	สถานที่ OPP #3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
1. วิศวกรความปลอดภัยระดับภาคพื้นที่ปฏิบัติงาน 2. หัวหน้างาน ช่างไฟฟ้า	
หัวข้อการประชุม	
รายละเอียด : 1. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า 2. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	
บทสรุป	
1. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	
2. ฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	
มาตรการปฏิบัติและแก้ไข :	
ผู้จัดทำบันทึกและเสนอแนะ :	
ลงชื่อ	



บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท	CAZ
วันที่	วันที่ 09/06/24
เวลา	08.00
สถานที่	สถานที่ ASP H 3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
[Redacted]	
หัวข้อการประชุม	
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE
2	ขั้นตอนการทำงาน
3	
รายละเอียด :	
17 ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน PPE ตรวจสอบเริ่มงาน	
27 สักการะพระรัตนตรัย ก่อนเริ่มงาน	
[Redacted]	
มาตรการปฏิบัติเฉพาะกิจ :	
[Redacted]	
ผู้จัดทำบันทึกข้อมูลเฉพาะกิจ :	
[Redacted]	
ลงชื่อ	ลงชื่อ

บันทึกการประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท	CAZ
วันที่	วันที่ 03/06/24
เวลา	08.00
สถานที่	สถานที่ ASP H 3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
[Redacted]	
หัวข้อการประชุม	
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ PPE
2	ขั้นตอนการทำงาน
3	
รายละเอียด :	
1. ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน PPE ตรวจสอบเริ่มงาน	
2. สักการะพระรัตนตรัย ก่อนเริ่มงาน	
[Redacted]	
มาตรการปฏิบัติเฉพาะกิจ :	
[Redacted]	
ผู้จัดทำบันทึกข้อมูลเฉพาะกิจ :	
[Redacted]	
ลงชื่อ	ลงชื่อ



เหตุการณ์ประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท CAZ	วันที่ 10/06/24
เวลา 08.00	สถานที่ SSP H3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
[Redacted]	
หัวข้อการประชุม	
1. ทบทวนเอกสาร 2. ดูภาพ PPE 3. ปิดท้ายด้วยหมวกนิรภัย	
รายละเอียด : 1. ได้จัดให้มีการประชุมเพื่อทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงาน 2. ได้ดูภาพ PPE ที่เกี่ยวข้องและได้พูดคุยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน 3. ปิดท้ายด้วยหมวกนิรภัยและได้พูดคุยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
นายกรรมการปฏิบัติงานและแก้ไข :	
[Redacted]	
ผู้จัดทำบันทึกหรือเขียนเอกสารอื่นๆ :	
[Redacted]	
ลงชื่อ	ลงชื่อ

เหตุการณ์ประชุมความปลอดภัยประจำวัน (Safety Talk Daily Meeting Report)	
บริษัท CAZ	วันที่ 12/06/24
เวลา 08.00	สถานที่ SSP H3
ผู้เข้าร่วมประชุม	
[Redacted]	
หัวข้อการประชุม	
1. ทบทวนเอกสาร 2. ดูภาพ PPE 3. ปิดท้ายด้วยหมวกนิรภัย	
รายละเอียด : 1. ได้จัดให้มีการประชุมเพื่อทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงาน 2. ได้ดูภาพ PPE ที่เกี่ยวข้องและได้พูดคุยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน 3. ปิดท้ายด้วยหมวกนิรภัยและได้พูดคุยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	
นายกรรมการปฏิบัติงานและแก้ไข :	
[Redacted]	
ผู้จัดทำบันทึกหรือเขียนเอกสารอื่นๆ :	
[Redacted]	
ลงชื่อ	ลงชื่อ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

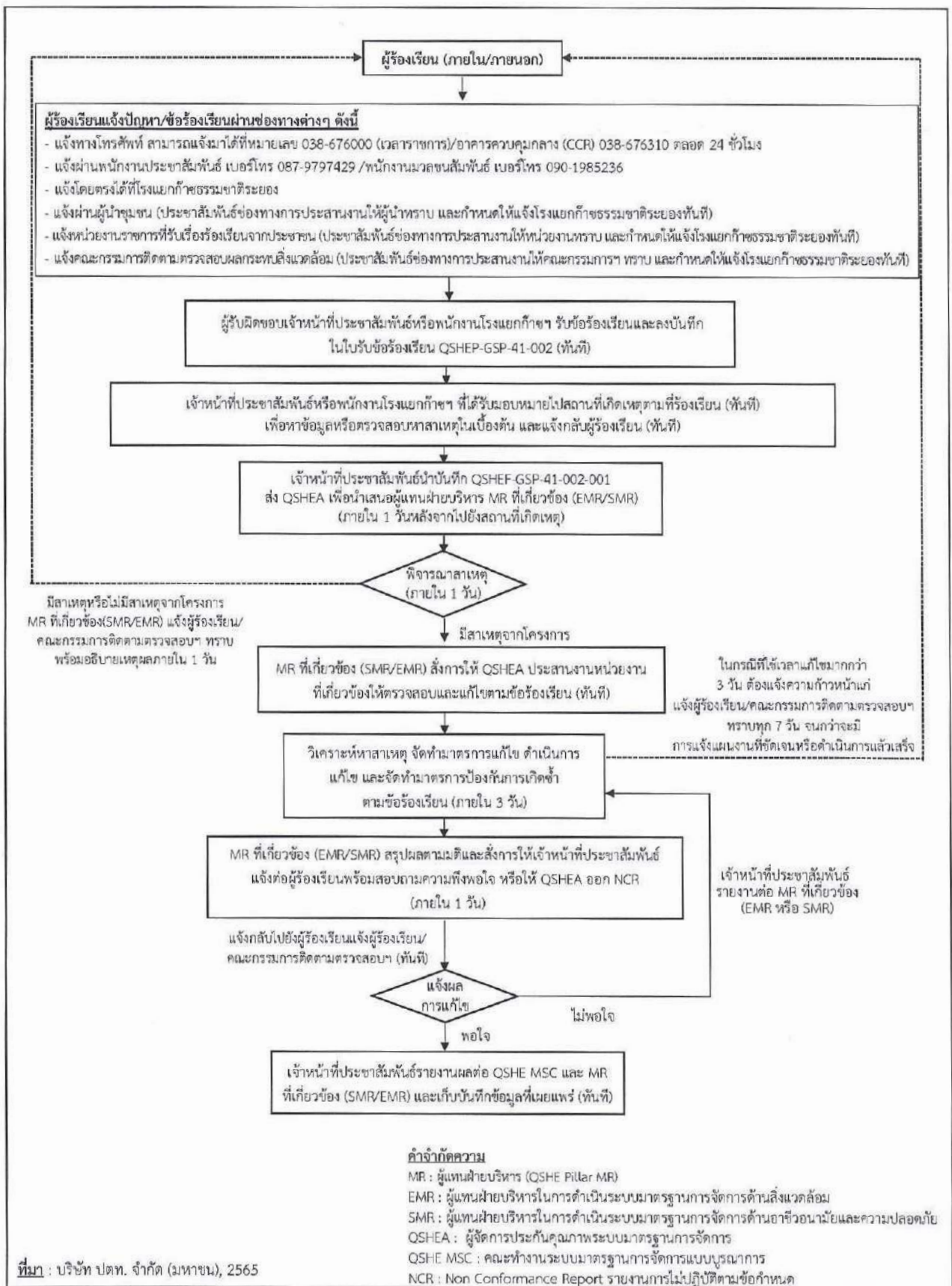
ภาคผนวก 2-7

ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



รูปที่ 2.18.2-1 แผนงานรับเรื่องร้องเรียนของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน (Complaint Form)

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน (Location).....ตำบล(Sub District).....

อำเภอ(District).....จังหวัด (Province).....

ข้อมูลผู้ร้องเรียน (Complainant Details)

ชื่อ-นามสกุล (Name/Surname)

อาชีพ (Occupation).....

ที่อยู่ (Address)

โทรศัพท์ (Telephone).....มือถือ (Cell Phone).....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ (Complaint Reason)

รายละเอียด (Detail) :

.....

.....

.....

*ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

(Suggestion for solve the problem)

.....

.....

.....

ลงชื่อ(Signature).....

ผู้ร้องเรียน (Complainant)

สำหรับเจ้าหน้าที่ (For Designated Person)

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ (The case description)

.....

.....

.....

.....

สาเหตุเบื้องต้น (Basic Reason)

☐ ความบกพร่องในการปฏิบัติงานโครงการฯ ของผู้รับเหมา (Damage by Construction Error)

☐ ความล่าช้าในการดำเนินงาน (Construction Delay)

☐ ความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน (Unsuitable construction method)

☐ ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติเสร็จแล้ว (Uncompleted Construction)

☐ อื่นๆ ระบุ (Others)

ประเภทของข้อร้องเรียน (Complain Objective)

☐ ด้านก่อสร้าง (Construction)

☐ ความปลอดภัยและสุขภาพ (Safety and Health)

☐ ด้านสิ่งแวดล้อม (Environment)

☐ อื่นๆ ระบุ (Others).....

ลงชื่อ (Signature).....

ผู้รับข้อร้องเรียน (Complaint Receiver)

Date...../...../.....

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน (Meeting with Complainant)

สาเหตุ (Cause)

.....

.....

.....

แนวทางการป้องกันแก้ไข (Measure and Prevention for Problem)

.....

.....

.....

หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี) (Attach the Meeting Notes if available)

ความเห็น / คำสั่งการ (Action Opinion and Action Order By Construction Manager)

.....

.....

.....

ลงชื่อ (Signature).....

หน.กส. (Construction Manager)

Date...../...../.....

ผลการแก้ไข (Action Result Report)

.....

.....

.....

ลงชื่อ (Signature).....

ผู้ดำเนินการแก้ไข (Corrective Person)

Date/...../.....

ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว (Complaint Finalization Record)

ลงชื่อ (Signature).....

ผู้ตรวจสอบ (Inspector)

ลงชื่อ (Signature).....

ผู้ร้องเรียน (Complainant)

ลงชื่อ (Signature).....

ผู้รับบันทึกและลงบันทึกข้อร้องเรียน
(Complaint Registrar)

ลงชื่อ (Signature).....

หน.กส. (Construction Manager)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 2-8

ตัวอย่างเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับพาหะนำโรคและโรคตามฤดูกาล

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



5 สิ่งอันตรายในหน้าฝน

1 อันตรายจากโรคติดต่อ

ความเย็นและความชื้นมากับหน้าฝน เป็นโอกาสให้เชื้อโรคเล่นงานเราได้ เพราะร่างกายเราอ่อนแอลง

2 อันตรายจากอุบัติเหตุจากรถ

ฝนตกถนนลื่น ผู้ขับขี่พาหนะหากขาดความระมัดระวังทำให้เกิดอุบัติเหตุของตนเองและผู้อื่น

3 อันตรายจากไฟช็อต

ไม่สัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยตรง เช่น ตะขิง ตะขอมือกดกดไฟฟ้า และสายไฟภายในบ้านอยู่เสมอ

4 อันตรายจากสัตว์ร้าย

สัตว์ป่าประหลาดจะหนีบ้านมาอยู่ที่แถว เช่น ขู ตะขาบ แมงป่อง โดยเฉพา ขู หากถูกกัดอาจถึงขั้นเสียชีวิตได้

5 อันตรายจากฟ้าผ่า

ไม่ควรรวมเครื่องประดับต่างๆ ที่เป็นสิ่งนำไฟฟ้า เช่น ทอง เงิน มาก และไม่ควรใช้โทรศัพท์ขณะเกิดพายุฝน

“กรุงเทพเมืองสุขภาพดี เจอมันสำนักงานแพทย์”

ข้อมูล ณ วันที่ 28 พ.ค. 67

MSD ไทย MSD Thailand

ระวัง ! โรคลมแดด (Heat stroke) ในผู้ที่ทำงานกลางแจ้ง

เกิดจากร่างกายได้รับความร้อนมากเกินไปและไม่สามารถปรับตัวกับความร้อนได้ ทำให้อุณหภูมิร่างกายสูงขึ้นจนเกินอันตรายต่อระบบและอวัยวะต่าง ๆ และอาจอันตรายถึงแก่ชีวิตได้

อาการ

- คลื่นไส้ อาเจียน
- ปวดศีรษะ วิงเวียน
- อุณหภูมิร่างกายสูงกว่า 40 องศา
- ไม่เหงื่อออก
- หายใจเร็ว หัวใจเต้นเร็ว ชีพ ชักหมดสติ

การป้องกัน

- หลีกเลี่ยงการทำงานกลางแจ้ง หากจำเป็น **แบ่งเวลาพัก** ในที่ร่ม
- ควรดื่มน้ำให้เพียงพอ
- สวมใส่เสื้อผ้าสีอ่อนและระบายอากาศได้ดี
- สวมหมวกปีกกว้าง หรือหมวกนิรภัย และสวมแว่นกันแดด
- หลีกเลี่ยงการดื่มสุรา หรือเครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง
- สังเกตอาการของตนเองและเพื่อนร่วมงานอยู่เสมอ หากมีอาการผิดปกติ ให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที

การช่วยเหลือนเบื้องต้น

- นำผู้ป่วยเข้าที่ร่ม นอนราบ ยกเท้าสูง
- ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นเช็ดตัวและศีรษะ
- คลายเสื้อผ้า ใช้พัดลมเป่าระบายความร้อน
- หากไม่ดีขึ้น ให้รีบนำตัวส่งโรงพยาบาล โทร 1669

ผู้ปฏิบัติงานกลุ่มเสี่ยง

- อายุมาก
- น้ำหนักตัวมาก/อ้วน
- มีภาวะขาดน้ำ
- พักผ่อนไม่เพียงพอ
- ดื่มแอลกอฮอล์
- มีอาการเจ็บป่วย
- ใช้สารเสพติด
- ผู้ที่บริโภคประจำตัว
- โรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง เบาหวาน

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลกลาง สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร



BMA
กรุงเทพมหานคร

อากาศร้อนระว่าง...

โรคลมแดด

Heat Stroke

กลุ่มเสี่ยง

- เด็ก
- ผู้สูงอายุ
- ผู้ที่พักผ่อนน้อย
- ผู้ที่ดื่มแอลกอฮอล์จัด
- ผู้ที่เป็นโรคเรื้อรัง
เช่น โรคความดันโลหิตสูง
เบาหวาน เป็นต้น



อาการ

- ตัวร้อนจัด
- ผิวหนังแดงและแห้ง
- เหื่อไม่ออก
- สับสน บินงง

การป้องกัน

- ออกกำลังกาย ให้ร่างกายแข็งแรง
- ดื่มน้ำบ่อย ๆ วันละ 6-8 แก้ว
- ใส่เสื้อผ้าที่มีสีอ่อน ไม่หนา
ระบายความร้อนได้ดี
- หลีกเลี่ยงเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
และยาเสพติดทุกชนิด
- อยู่ในห้องที่อากาศระบายได้ดี
อย่าอยู่ในรถที่ปิดสนิทตามลำพัง
- หลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้งเป็นเวลานาน

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- นำผู้ป่วยเข้ามาในร่ม
- ให้นอนราบ ยกเท้าสูงทั้งสองข้าง
คลายเสื้อผ้าให้หลวม
- ลดอุณหภูมิร่างกายให้ลดต่ำลง
โดยเร็วที่สุด เช่น ใช้ผ้าชุบน้ำเย็น
ประคบตามขอกคอ ตัว รักแร้
ขาหนีบ หน้าผาก
- หากยังไม่ฟื้น ให้รีบนำส่ง
โรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด

ด้วยความห่วงใยจากกรุงเทพมหานคร สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร



กทม

อากาศเปลี่ยนแปลง เดี๋ยวร้อน! เดี๋ยวฝน เสี่ยงเป็นโรคอะไรบ้าง

ไข้หวัด

เป็นโรคที่พบได้บ่อยที่สุด และเป็นภัยเงียบที่สุด มีเพียงอาการไอ จาม มีน้ำมูก คัดจมูก น้ำมูกไหล อาจมีไข้ หรือไม่มีก็ได้

ไข้หวัดใหญ่

รุนแรงกว่าไข้หวัด ไม่สุกกว่า ปวดศีรษะรุนแรง เจ็บคอ ไอ และอาจมีอาการคลื่นไส้ อาเจียนร่วมด้วย

ท้องเสีย

ถ่ายอุจจาระเหลว ก้ำกึ่งเป็น น้ำเกิน 3 ครั้งขึ้นไป อาจมี อาการปวดท้อง ท้องอืด คลื่นไส้ อ่อนเพลีย รูปร่างผอมลง เบื่ออาหารได้ และอื่นๆ

ปอดบวม

มีไข้ ไอ เจ็บหน้าอก และหายใจเหนื่อย ปากมีอาการซีดเนื่องจากทางเดินหายใจส่วนต้น หรือ เป็นหวัด นานเกินไป

ภูมิแพ้ากาศ

จาม คันตา มีน้ำมูกใสไหลตลอดเวลา คัดจมูก และอาจมีอาการของโรคหอบและโรคทางเดินหายใจ

รักษาสุขภาพร่างกายให้แข็งแรงอยู่เสมอด้วยการพักผ่อนอย่างเพียงพอ รักษาความอบอุ่นของร่างกาย กินอาหารที่มีประโยชน์ และออกกำลังกาย

"ดูแลสุขภาพเมืองสุขภาพดี เริ่มต้นจากการแพทย์"

สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร

อันตรายและผลกระทบ ต่อสุขภาพคนงานที่ทำงานในที่ร้อน

- การเป็นตะคริว (Heat Cramp)**
ร่างกายที่ได้รับความร้อนมากเกินไป จะสูญเสียเหงื่อ ทำให้เกลือแร่ในเลือดต่ำลง ทำให้กล้ามเนื้อเกิดการเกร็งตัว เกิดอาการเป็นตะคริวที่กล้ามเนื้อหรือเอ็น
- เป็นลมเนื่องจากความร้อน (Heat Stroke)**
ทำให้อุณหภูมิของร่างกายสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว และระบบควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ก็ล้มเหลวไม่สามารถทำงานปกติ จนนำไปสู่อาการ คลื่นไส้ อาเจียน หมดสติ หมดสติ หายใจ และอาจเสียชีวิตได้
- การอ่อนเพลีย (Heat Exhaustion)**
เนื่องจากระบบควบคุมอุณหภูมิของร่างกาย ไม่สามารถปรับตัวได้ทัน ทำให้เกิดอาการอ่อนเพลีย ปวดศีรษะ ปวดเมื่อย ปวดข้อ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน สับสน
- อาการผดผื่นคัน (Heat Rash)**
เกิดจากความชื้นกับเหงื่อที่ระเหยออกมาทำให้เกิดผื่นคัน มีอาการคัน อาจมีอาการคันอย่างรุนแรง เพราะอาจแพ้เหงื่อ
- การขาดน้ำ (Dehydration)**
เกิดจากการระเหยน้ำ และเหงื่อที่มากเกินไป ทำให้ร่างกายสูญเสียน้ำมากเกินไป ทำให้เซลล์ในร่างกายขาดน้ำ ทำให้เซลล์ในร่างกายตาย
- โรคลมแดด (Heat Neurosis)**
เกิดจากการสัมผัสความร้อนสูงเกินไปเป็นเวลานาน ทำให้เกิดอาการทางจิต ไม่สามารถในการทำงาน ปฏิเสธที่จะทำงานต่อไป แสงจ้าในตาไม่ชัดเจน และมักมีอาการชัก ให้อาบน้ำเย็นและรีบส่งโรงพยาบาล
- อาจเกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ**
จากสิ่งปนเปื้อนในอากาศ
- อาจเพิ่มอาการเจ็บป่วยมากขึ้น**
จากสิ่งปนเปื้อนในอากาศ

เอสแอล www.tosh.or.th +662 448 9111

Facebook, YouTube, Twitter, Instagram, LINE, Telegram

ปฏิบัติตามให้ปลอดภัยเมื่อทำงานกับความร้อน Staying safe when performing hot work

นี่คือวิธีที่ควรใช้ป้องกันเมื่อทำงานกับความร้อน

- ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน**
Drink 1-2 glasses of water before working.
น้ำดื่ม 1-2 แก้ว ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ดื่มน้ำทุก 2-3 ชั่วโมง ในระหว่างปฏิบัติงาน อย่างน้อยวันละ 2 ลิตร**
Drink water every 2-3 hours when working (at least 2 liters per day).
ดื่มน้ำทุก 2-3 ชั่วโมง ในระหว่างปฏิบัติงาน อย่างน้อยวันละ 2 ลิตร
- สังเกตภาวะขาดน้ำของตนเอง จากสัญญาณที่เพิ่มขึ้น**
Observe symptoms of dehydration, including darker urine.
สังเกตสัญญาณของภาวะขาดน้ำของตนเอง เช่น ปัสสาวะสีเข้มขึ้น
- มีเวลาหยุดพักระหว่างทำงาน เพื่อลดอุณหภูมิของร่างกาย**
Take a break from work to reduce body temperature.
มีเวลาหยุดพักระหว่างทำงาน เพื่อลดอุณหภูมิของร่างกาย
- แจ้งหัวหน้างาน เมื่อรู้สึกผิดปกติของร่างกาย**
Inform supervisor when feeling physical abnormalities.
แจ้งหัวหน้างาน เมื่อรู้สึกผิดปกติของร่างกาย
- ควรรับประทานผักและผลไม้ทุกวัน เพื่อความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ**
Eat vegetables and fruits every day to build muscle strength.
ควรรับประทานผักและผลไม้ทุกวัน เพื่อความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
- นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ ก่อนและหลังการทำงาน**
Get enough sleep before and after working.
นอนหลับพักผ่อนให้เพียงพอ ก่อนและหลังการทำงาน
- ควรตรวจเช็คสุขภาพสม่ำเสมอ และปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์**
Get regular medical check-ups and follow doctor's instructions.
ควรตรวจเช็คสุขภาพสม่ำเสมอ และปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์

เอสแอล www.tosh.or.th +662 448 9111

Facebook, YouTube, Twitter, Instagram, LINE, Telegram



การเจ็บป่วยจากความร้อน (Heat-related illness)



ในผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานกลางแจ้ง โดยเฉพาะฤดูร้อน
หรือทำงานสัมผัสความร้อน อาจเกิดอาการหรือโรคต่าง ๆ เหล่านี้ได้

ผื่นร้อน (Heat Rash)



ตุ่ม ผื่นผดแดง
มักเป็นบริเวณคอ หน้าอก
ข้อพับคอ และขาหนีบ

ตะคริวแดง (Heat Cramps)



กล้ามเนื้อเกร็ง เป็นตะคริว
เมื่อการปวด
มักเป็นบริเวณท้อง เขมบ และขา

ลมแดด

(Heat Syncope)



จึงเวียนศีรษะ
หน้ามืด เป็นลม หมดสติ
มักเกิดเมื่อยืนเป็นเวลานาน
หรือเปลี่ยนท่าทางอย่างรวดเร็ว

กล้ามเนื้อสลายตัวจากความร้อน (Rhabdomyolysis)



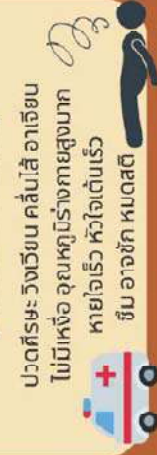
กล้ามเนื้อเกร็ง เป็นตะคริว
ปัสสาวะสีเข้ม เป็นสีน้ำตาล
อ่อนเพลีย

โรคลมเพลย์แดด (Heat Exhaustion)



ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน
อ่อนเพลีย กระสับกระส่าย หัวน้ำ
เหงื่อออกมาก อุณหภูมิร่างกายสูง
ปัสสาวะออกน้อย

โรคลมร้อน (Heat Stroke)



ปวดศีรษะ วิงเวียน คลื่นไส้ อาเจียน
ไม่มีเหงื่อ อุณหภูมิร่างกายสูงมาก
หายใจเร็ว หัวใจเต้นเร็ว
ซึม อาจชัก หมดสติ

การป้องกัน



- หลีกเลี่ยงอยู่กลางแจ้งจัด
- ควรดื่มน้ำให้เพียงพอ
- สวมใส่เสื้อผ้าสีอ่อนและระบายอากาศได้ดี
- สวมหมวกปีกกว้าง หรือหมวกนิรภัยและ สวมแว่นกันแดด
- หลีกเลี่ยงการดื่มสุรา หรือเครื่องดื่มที่มีน้ำตาลสูง
- สังเกตอาการของตนเองและเพื่อนร่วมงานอยู่เสมอ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 2-9

ตัวอย่างเอกสารการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่น

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



STRR Engineering Company Limited
New Waste Heat Recovery Unit (3508-F006) Project



ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน
1		Administrator	
2		Supervisor	
3		Manager	
4		Supervisor/Foreman	
5		Supervisor/Foreman	
6		Driver	
7		Safety Officer	
8		Safety Officer	
9		Engineer	
10		Manager	
11		Safety Officer	
12		Safety Officer	
13		Worker	
14		Worker	
15		Fire Watch	
16		Document controller	
17		QC Inspector	
18		Worker	
19		QC Inspector	
20		Driver	
21		Driver	
22		Safety Officer	
23		Engineer	
24		Worker	
25		Technician	
26		Supervisor/ Foreman	
27		Safety Officer	
28		Safety Officer	
29		Engineer	
30		Engineer	
31		Administrator	
32		Driver	
33		Supervisor/ Foreman	
34		Supervisor/ Foreman	
35		Administrator	
36		Safety Officer	
37		Manager	
38		Supervisor/ Foreman	



STRR Engineering Company Limited
New Waste Heat Recovery Unit (3508-F006) Project



ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน
39		Worker	
40		Driver	
41		Supervisor/ Foreman	
42		Manager	
43		Supervisor/ Foreman	
44		วิศวกร (Engineer)	
45		วิศวกร (Engineer)	ด
46		หัวหน้างาน (Supervisor/Foreman)	
47		QC Inspector	
48		QC Inspector	
49		ผู้รับเหมาแรงงานทั่วไป	
50		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)	
51		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer)	
52		Worker (Flag Man)	
53		พนักงานขับรถ (Driver)	
54		หัวหน้างาน (Supervisor/Foreman)	
55		วิศวกร (Engineer)	
56		ผู้รับเหมาแรงงานทั่วไป	
57		Worker	
58		Supervisor/ Foreman	
59		ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	
60		QC Inspector	
61		ผู้ปฏิบัติงานที่ติดตั้งรื้อนักร้าน	
62		ผู้ปฏิบัติงานที่ติดตั้งรื้อนักร้าน	
63		Worker	
64		Supervisor/ Foreman	
65		Worker	
66		Worker	
67		Safety Officer	
68		Worker (Flag Man)	
69		Worker (Flag Man)	
70		Supervisor/ Foreman	
71		ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	
72		Supervisor/ Foreman	
73		Worker	
74		Manager	
75		Worker	
76		Worker	



STRR Engineering Company Limited
New Waste Heat Recovery Unit (3508-F006) Project



ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน
77		Worker	
78		Worker	
79		Worker	
80		Worker	
81		Worker	
82		Worker	
83		Worker	
84		Worker	
85		Worker	
86		Worker	
87		Supervisor/ Foreman	
88		Driver	
89		Engineer	
90		Engineer	
91		ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจัน	
92		Worker	
93		Worker	
94		Worker (Flag Man)	
95		Administrator	
96		Safety Officer	
97		Manager	
98		ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจัน	
99		Worker	
100		Worker	
101		Engineer	
102		Fire Watch	



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 3

เอกสารเกี่ยวกับการขออนุญาต การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง และการขอใช้พื้นที่

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 3-1

ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตวางท่อ เอกสารการประสานงานเจ้าของระบบ
สาธารณูปโภค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมแบบการก่อสร้าง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ตัวอย่างหนังสืออนุญาตจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



อาคารประเภทควบคุมการใช้
ก่อนใช้อาคารต้องขออนุญาต
ใช้อาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบ อ.1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่.....ค. 038 / 2565.....

อนุญาตให้.....บริษัท.....ปลตท. จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....555.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....วิภาวดีรังสิต.....หมู่ที่.....-
ตำบล/แขวง.....จตุจักร.....อำเภอ/เขต.....จตุจักร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....10900.....

ข้อ 1 ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....-
ตำบล/แขวง.....มาบตาพุด.....อำเภอ/เขต.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์.....21150.....
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.3 ☐ น.ส.3 ก ☐ ส.ค.1 ☐ อื่นๆ.....-.....เลขที่.....18914.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท.....ปลตท. จำกัด (มหาชน).....

ทำการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้ายตั้งอยู่
ไปยังอยู่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....-.....หมู่ที่.....-
ตำบล/แขวง.....-.....อำเภอ/เขต.....-.....จังหวัด.....-.....รหัสไปรษณีย์.....-
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.3 ☐ น.ส.3 ก ☐ ส.ค.1 ☐ อื่นๆ.....-.....เลขที่.....-
เป็นที่ดินของ.....-.....

ข้อ 2 เป็นอาคาร

- (1) ชนิด.....ค.ส.ธ.....จำนวน.....1.....หน่วย.....เพื่อใช้เป็น.....บ่อเก็บน้ำ.....
พื้นที่อาคาร / ความยาว.....873.44.....ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร
- (2) ชนิด.....ค.ส.ธ.....จำนวน.....1.....หน่วย.....เพื่อใช้เป็น.....ผนังกันน้ำพร้อมถังเก็บผลิตภัณฑ์.....
พื้นที่อาคาร / ความยาว.....2,222.....ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร
- (3) ชนิด.....ค.ส.ธ.....จำนวน.....1.....หน่วย.....เพื่อใช้เป็น.....ทางระบายน้ำ.....
พื้นที่อาคาร / ความยาว.....69.....เมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร
- (4) ชนิด.....ค.ส.ธ.โครงสร้างผสมเหล็กรูปพรรณ.....จำนวน.....1.....หน่วย.....เพื่อใช้เป็น.....โครงสร้างรองรับท่อและสายไฟ
(Pipe support).....พื้นที่อาคาร / ความยาว.....126.....ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร
- (5) ชนิด.....ค.ส.ธ.โครงสร้างผสมเหล็กรูปพรรณ.....จำนวน.....1.....หน่วย.....เพื่อใช้เป็น.....โครงสร้างรองรับท่อและสายไฟ
(Extend existing pipe rack R701).....พื้นที่อาคาร / ความยาว.....153.60.....ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และ
ทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร
- (6) ชนิด.....ค.ส.ธ.โครงสร้างผสมเหล็กรูปพรรณ.....จำนวน.....1.....หน่วย.....เพื่อใช้เป็น.....โครงสร้างรองรับท่อและสายไฟ
(Pipe rack No.02).....พื้นที่อาคาร / ความยาว.....101.25.....ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

(7) ชนิด...

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

คำเตือน

- 1) ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานตามแบบ น.3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- 2) ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่ง ระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของ ผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
- 3) ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- 4) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับอนุญาตแล้วเสร็จ ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 32 ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้
- 5) ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอ ต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

(7) ชนิด.....ถึงเก็บผลิตภัณฑ์ทรงกลม ขนาด ๑ P.C.D. 23.443 เมตร จำนวน 2 ถึง
เพื่อใช้เป็น.....ถึงเก็บผลิตภัณฑ์.....พื้นที่อาคาร / ความยาว.....โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และ
ทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร
ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลข.....แบบทำใบอนุญาตนี้

หรือ.....

เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา 8
(11) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่ง
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

(2) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง
ต่อไปด้วย

(3) กรณีอาคารที่ได้รับอนุญาตเป็นโรงงาน จะต้องเป็นโรงงานที่ประกอบกิจการไม่ขัดกับพระราชบัญญัติการผังเมือง
และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(4) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....23.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2566.....

ออกให้ ณ วันที่.....24.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2565.....

ในเสร็จรับเงิน เลขที่.....BCPT-04225.5275/65.....ลงวันที่ 25 พค 65

ค่าธรรมเนียมตรวจแบบแปลนค่า.....5275.70+527.30.....บาท

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่.....BCPT-04225.5275/65.....ลงวันที่ 25 พค 65

ค่าใบอนุญาตปลูกสร้างอาคาร.....200.....บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....5,173.....บาท

พื้นที่.....0.65.....ตามผัง EEC

(ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง.....นายกเทศมนตรีเมืองมวนตาวุด.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

คำเตือน

1) ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานตามแบบ น.3 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

2) ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่ง ระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของ ผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

3) ผู้ได้รับใบอนุญาต ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

4) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับอนุญาตแล้วเสร็จ ต้องได้รับรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา 32 ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้

5) ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอ ต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 3-2

ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว
และพื้นที่จัดเก็บวัสดุ/อุปกรณ์

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



หน้า 2

แบบฟอร์มขอไม่พื้นที่

LAYDOWN AREA

ข้าพเจ้า [REDACTED] ตำแหน่ง [REDACTED] ฝ่าย [REDACTED] บริษัท [REDACTED] (ชื่อย่อ) [REDACTED] เพื่ขอ
ใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่ [REDACTED] RTO System Packages for ESP (SPP)
ชั่วคราว ณ บริษัท [REDACTED] และรับผิดชอบ [REDACTED]
สังกัด [REDACTED] โดยมีระยะเวลา [REDACTED] ถึง [REDACTED]

มีความประสงค์ ขออนุญาตให้อำนาจใช้งาน LAYDOWN 2 ที่ตั้งปฏิบัติงานโครงการ RTO System Packages for ESP (SPP) เพื่อใช้เก็บ Site Office โดยได้แนบ 1. Plot plan แสดงการใช้พื้นที่ 2. จำนวน Man Power 3. Project Organization ประกอบการขอ
อนุญาตใช้พื้นที่และขออนุญาตปฏิบัติงานความปลอดภัยและการใช้พื้นที่ LAYDOWN 2 ดังนี้

รบกวนขอและขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

- 1.1 ขออนุญาตให้ปฏิบัติงาน Fabrication บ่มไม่ได้รับพิจารณา ส่วนนี้ได้รับพิจารณาจากทาง บพ. แล้วเท่านั้น
- 1.2 ทุกบริษัทที่ขออนุญาตปฏิบัติงานที่ Site Office หรือที่ทำงานร่วมกับบพ. และผู้รับจ้างของ บพ.
- 1.3 ห้ามนำอุปกรณ์หรือวัสดุเข้าพื้นที่ Fabrication ที่ไม่อยู่ในขอบเขตของ บพ.
- 1.4 ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน Fabrication บ่มไม่ได้รับพิจารณา ของบุคคล Work Permit จากผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่
- 1.5 ห้ามสูบบุหรี่หรือพกพาอาวุธ อาวุธติดตัวให้พกพาอย่างเคร่งครัด
- 1.6 ห้ามสูบบุหรี่หรือพกพาอาวุธ อาวุธติดตัวให้พกพาอย่างเคร่งครัด
- 1.7 ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือสูบบุหรี่ และห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้าพื้นที่
- 1.8 ห้ามพกพาอาวุธ หรือพกพาอาวุธที่ไม่ได้รับอนุญาต
- 1.9 ห้ามพกพาอาวุธหรือพกพาอาวุธ อาวุธติดตัวให้พกพาอย่างเคร่งครัด
- 1.10 ห้ามสูบบุหรี่หรือพกพาอาวุธ อาวุธติดตัวให้พกพาอย่างเคร่งครัด

จัดทำ-เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและกรรมการปฏิบัติงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของ บพ. ดังนี้

1. ที่ตั้ง

1.1 พื้นที่บริเวณ Office และด้านใน Office

- จัดทำความปลอดภัยของพื้นที่ที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- จัดวางอุปกรณ์ต่างอย่างเป็นระเบียบ
- จัดให้มีป้ายชี้ชัด, ป้ายเตือนความปลอดภัย
- จัดจุดจอดยานพาหนะ
- มีถังดับเพลิง

1.2 พื้นที่บริเวณ Fabrication shop

- ความสะอาดของพื้นที่
- ความแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร
- การขอใบอนุญาตทำงาน
- การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย
- มีถังดับเพลิงและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย

2. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

- 2.1 ความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ปฏิบัติงาน
 - มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน
 - มีระบบการตัดและป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
 - คือมีการตรวจสอบจากหน่วยงานไฟฟ้าของ บพ. ก่อนใช้งาน

2.2 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ Fabrication shop

- มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานเครื่องมือก่อนใช้งานตามระเบียบของโรงงานไฟฟ้า มีระบบการตัดและป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว

3. การจัดการด้านสุขอนามัย

3.1 ห้องน้ำ

- จำนวนห้องน้ำมีเพียงพอกับจำนวนคนตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการจัดทำตารางเวรทำความสะอาดและซ่อมบำรุง
- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์น้ำดื่ม
- สภาพของห้องน้ำและภาชนะบรรจุ

3.2 พื้นที่รับประทานอาหารและที่พัก

- มีการจัดจุดรับประทานอาหารที่เหมาะสมและถูกสุขอนามัย
- มีการจัดพื้นที่ให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมและถูกสุขอนามัย

3.3 ที่สุขุม

- มีการจัดพื้นที่สุขุม
- มีป้ายกั้นหนทางที่สุขุม
- มีที่เก็บขยะที่สุขุม
- มีถังดับเพลิง

3.4 ยาและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- จัดให้มียาและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการจัดทำบันทึกการเจ็บป่วยและบันทึกอาการเจ็บป่วยของพนักงาน



แบบฟอร์มขอ ทรัพย์สิน

LAYDOWN AREA

ข้าพเจ้า [REDACTED] ตำแหน่ง [REDACTED] PROJECT MANAGER
บริษัท [REDACTED] เบอร์ติดต่อ [REDACTED]
เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ ไซต์ ในโครงการ WH RU PROTECT OSP 5
ผู้ควบคุมงานปกติ [REDACTED] เบอร์ติดต่อ C
สังกัด [REDACTED] โดยระยะเวลาตั้งแต่ 1 ส.ค. 2566 ถึง 31 ม.ค. 2567
มูลค่างานโครงการอื่น ☐ 1-10 ล้านบาท ☐ 11-50 ล้านบาท ☒ 80 ล้านบาทขึ้นไป

มีงานประจำอยู่ที่ [REDACTED] LAYDOWN AREA ของ ปตท. เพื่อใช้เป็น SITE OFFICE สำหรับทำเนียบสำนักงานปฏิบัติงานใน
โครงการดังกล่าว โดยได้แบบ 1. Plot plan แสดง การใช้พื้นที่ 2. จำนวน Man Power 3. Project Organization ประกอบการอนุญาตให้
พื้นที่และยื่นขออนุญาตตามกฎระเบียบและกฎการใช้พื้นที่ LAYDOWN AREA ดังนี้

(ข้อกำหนดและระเบียบในแนวปฏิบัติ)

1. ห้ามนำสิ่งของเข้าพื้นที่ปิดพื้นที่หรือ วางสิ่งของในบริเวณ ห้ามไม่ได้ ได้รับการพิจารณาอนุญาตจาก ปตท. แล้วเท่านั้น
- 1.2 ทุกกรณีห้ามนำสิ่งของเข้าพื้นที่ SITE OFFICE หรือที่ตรวจระบบน้ำดื่มและตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าของ ปตท.
- 1.3 ห้ามนำอุปกรณ์หรือสิ่งของเข้าพื้นที่ Fabrication ที่อยู่ในขอบเขตงานของ ปตท.
- 1.4 ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน Fabrication เว้นแต่ได้รับการพิจารณา อนุญาต Work Permit จากผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่
- 1.5 ห้ามสูบบุหรี่หรือการเผาขยะ ขยะเศษวัสดุในโรง และอาคารสำนักงานภายในไซต์
- 1.6 ห้ามสูบบุหรี่ นอกเขตอาคารหรือพื้นที่ Site Office ที่ได้รับอนุญาต กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ที่ไว้
- 1.7 ห้ามดำเนินการก่อสร้างรั้วและกำแพงรั้วไซต์ทุกชนิด
- 1.8 ห้ามขุดดิน ขุดหลุม ขุดเจาะและขุดลอก เว้นแต่ขออนุญาตจาก ปตท. และได้รับอนุญาตจาก ปตท.
- 1.9 ห้ามขุดลอกที่ทางระบายน้ำ บริเวณสถานที่ และงานก่อสร้างที่ไซต์ใน Site Office

1. OT ห้ามออกพื้นที่ทางระบายน้ำ บริเวณสถานที่ และงานก่อสร้างที่ไซต์ใน Site Office

1. พื้นที่

1.1 พื้นที่บริเวณ Office และด้านใน Office

- จัดทำแผนผังของพื้นที่ที่ไม่มีวามเป็นระเบียบเรียบร้อย
- จัดวางอุปกรณ์ต่างๆอย่างเป็นระเบียบ
- จัดให้มีป้ายบริษัท, ป้ายสถิติความปลอดภัย
- จัดจุดจุดขายพาสปอร์ต
- มีถังดับเพลิง

1.2 พื้นที่บริเวณ Fabrication shop

- ความสะอาดของพื้นที่
- ความเป็นระเบียบการจัดวางอุปกรณ์ต่างๆ
- การทาสีอุปกรณ์ต่างๆ
- การปฏิบัติงานตามกฎความปลอดภัย
- มีถังดับเพลิงและป้ายเตือนด้านความปลอดภัย

2. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

4. การจัดการขยะ

- จัดให้มีพื้นที่ทิ้งขยะและน้ำ
 - มีการคัดแยกขยะและกำจัดอย่างถูกต้อง และมีการเก็บขยะเพื่อรอรถเก็บขยะ
- หากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ขัดต่อขั้นตอนดังกล่าวข้างต้น ปตท. จะไม่อนุญาตให้ใช้พื้นที่ LAYDOWN 2 อีกต่อไป

ลงชื่อ

[REDACTED]

ผู้ขออนุญาตใช้พื้นที่

ลงชื่อ

[REDACTED]

ผู้ได้รับการสนับสนุนทรัพยากรพื้นที่

ส่วน จัดการงาน

ขอสงวนสิทธิ์ใน Comment ของ 1/ พื้นที่ Laydown 2
จำกัดพื้นที่พื้นที่
ตามสถิติความปลอดภัย
เสถียรภาพ - โครงสร้าง
การก่อสร้าง

2.1 ความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์ไฟฟ้าในสำนักงาน

- มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน
- มีระบบการติดตั้งและป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ต้องมีการขออนุญาตจากหน่วยงานไฟฟ้าของ ปตท. ก่อนใช้งาน

2.2 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ Fabrication shop

- มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือก่อนใช้งานตามระเบียบของโรงงานที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งและใช้งานในระบบไฟฟ้า

3. การจัดทำแผนฉุกเฉิน

3.1 ห้องน้ำ

- จำนวนห้องน้ำมีเพียงพอกับจำนวนคนตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการจัดทำทางออกที่ความสะดวกและปฏิบัติ
- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ
- สภาพของห้องน้ำและภาชนะสุขาภิบาล

3.2 ที่รับประทานอาหารและที่พัก

- มีการจัดตั้งบริเวณอาหารที่เหมาะสมและอากาศถ่ายเท
- มีการจัดตั้งที่เก็บของอย่างเหมาะสมและดูแลรักษา

3.3 ที่สูบบุหรี่

- มีการจัดตั้งที่สูบบุหรี่
- มีป้ายกำหนดที่สูบบุหรี่
- มีที่ดับและที่เก็บบุหรี่
- มีถังดับเพลิง

3.4 ยาและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- จัดให้มีและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการจัดทำบันทึกการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของพนักงาน

4. การจัดการขยะ

- จัดให้มีพื้นที่ทิ้งขยะและป้าย
 - มีการคัดแยกขยะและกำจัดอย่างถูกต้อง มีขยะที่มีพิษและมีความเสี่ยงต่อสุขภาพและ
- หากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบ ข้อใดเรื่องหนึ่งดังกล่าวมาข้างต้น ปตท. จะไม่อนุญาตให้ในพื้นที่ LAY DOWN AREA อีกต่อไป และจะมีผลต่อการประเมินผู้ให้บริการระบบปฏิบัติงาน ปตท.**

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ผู้ควบคุมงานปตท. (.....)	ผู้ควบคุมงานปตท. (.....)
ผู้ดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงาน	ผู้ดำเนินการควบคุมการปฏิบัติงาน
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(.....)	(.....)
ผู้จัดการงาน.....	ผู้จัดการงาน.....

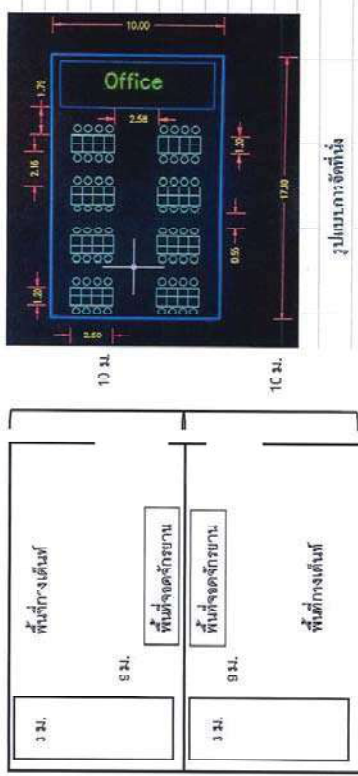
ประกาศ

จากปัญหาการใช้พื้นที่ AREA LAY DOWN 1.2 ในความรับผิดชอบของ ส่วนวิศวกรรม เทคนิค ซึ่งจัดให้เป็นพื้นที่สำหรับ ตั้ง OFFICEชั่วคราวของผู้รับเหมา ในโครงการก่อสร้างของส่วนวิศวกรรมเทคนิค เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการโครงการ แต่จากการอนุญาตการใช้พื้นที่ดังกล่าว พบว่ามีปัญหาจากการใช้พื้นที่ อาทิเช่น

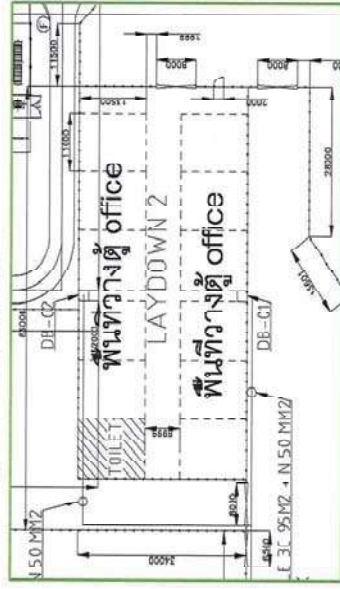
1. ไม่สามารถบริหารจัดการ ยานพาหนะ ของผู้รับเหมา ได้และมีปัญหาเรื่องปริมาณรถที่มากและที่จอดรถไม่เพียงพอ มีปัญหาที่จอดรถระหว่างผู้รับเหมาด้วยกัน
 2. การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ ที่นำเข้ามา ใช้ในพื้นที่ ของผู้รับเหมา ไม่มีการบริหารจัดการ นำเข้ามา จัดเก็บของของขบวนที่ ทางส่วนวิศวกรรมกำหนดให้
 3. มีการคัดแย่ง สร้างสิ่งปลูกสร้างกีดขวาง ในพื้นที่ที่กำหนดให้ซึ่ง ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
 4. การใช้พื้นที่และอุปกรณ์ส่วนกลางความร่วมมือนกันการดูแลรับผิดชอบที่ที่ควรในบางบริษัท
 5. ไม่มีการดูแลรับผิดชอบพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต เช่นปล่อยขยะการจราจรที่กีดขวางพื้นที่ ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย การติดตั้งและการใช้งานระบบไฟฟ้า ไม่ได้มาตรฐาน เป็นต้น
- ดังนั้นเพื่อเป็นการบริหารจัดการพื้นที่ให้เหมาะสมกับโครงการก่อสร้างของส่วนวิศวกรรมและแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงได้ออกข้อกำหนดดังนี้

1. กำหนดพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ดังนี้

1.1 LADOWN 1 ให้อยู่ตามภายในผู้ยื่นเป็น พท. ใช้งานและ Store มาให้ปตท.อนุมัติ



1.2 LAYDOWN 2 อยู่บนขอบเขตที่กำหนด



2.ยานพาหนะสำหรับใช้ในโครงการก่อสร้าง

2. ผู้รับเหมา ถูกล้างเงินกับประมูลโครงการ มูลค่าเริ่มต้น 1-10 ล้านบาท จำนวนครั้งที่สามารถ เข้ามาใช้งานในโครงการ ไม่เกิน 3 ครั้ง
- 2.2 ผู้รับเหมา ถูกล้างเงินกับประมูลโครงการ มูลค่าเริ่มต้น 11-59 ล้านบาท จำนวนครั้งที่สามารถ เข้ามาใช้งานในโครงการ ไม่เกิน 4 ครั้ง
- 2.3 ผู้รับเหมา ถูกล้างเงินกับประมูลโครงการ มูลค่า เริ่มต้น 60 ล้านบาทขึ้นไป จำนวนครั้งที่สามารถ เข้ามาใช้งานในโครงการ ไม่เกิน 5 ครั้ง หรือ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของ โครงการ โดยผู้ควบคุมงาน โครงการของ ปตท. เป็นผู้อนุมัติเท่านั้น

3. ถ้าปีการฝึกฝนการให้ทุนที่จะมีผลต่อการประเมินผู้เข้าแข่งขันทางวิชาการ

(จะมีการประเมินทุกวันจันทร์, พุธ, ศุกร์ โดยพนักงานผู้ควบคุมโครงการและ Safety wk.)

ทั้งนี้พบว่าความประสงค์ให้พื้นที่ LAY DOWN จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการ ^{๒๕๖๓} ๕๕ ๖๓ อย่างเคร่งครัด และดำเนินการ ขออนุญาตแบบฟอร์ม(ตามเอกสารแนบ)

ส่งประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติเริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2563 เป็นต้นไป

מערבית לנחל

rule 1 amorphous

2511254401

2015/05/14

ผู้จัดการส่วนบริหารเทคนิค

ผอ.ส่วนวิศวกรรม เทศนิก

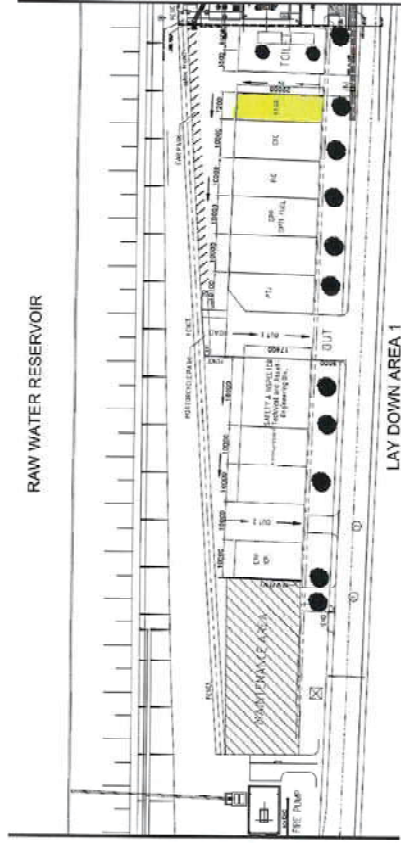


แบบฟอร์มขอใช้พื้นที่

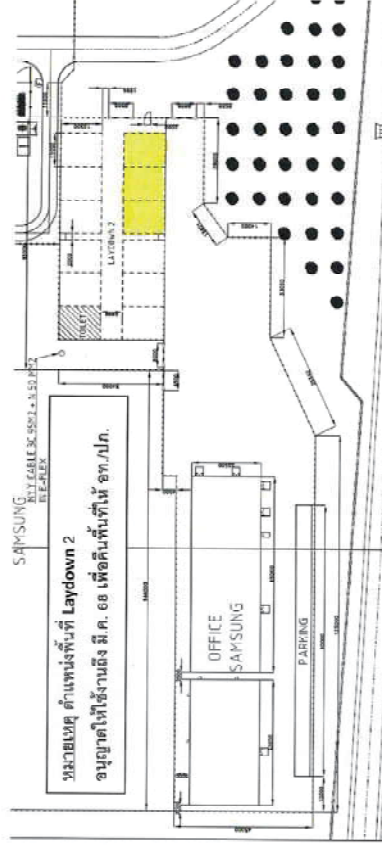
หัวหน้า [redacted] ตำแหน่ง Project Manager
 บริษัท SPS Engineering บัตรที่ [redacted]
 เข้าปฏิบัติงานวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ New Person (SPS F-006)
 ผู้ควบคุมงาน ปตท. [redacted] เบอร์ติดต่อ C
 สังกัด วิทยาลัยการชลประทาน โดยมีการตรวจต่าง ๆ มีจุดเริ่มต้น ๑๖.๓ ถึง ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓
 บุคลากรในโครงการก่อสร้าง ☐ 1-10 จำนวน ☐ 11-59 จำนวน ☒ 60 จำนวนทั้งหมด
 มีความประสงค์ ขอใช้พื้นที่ ☒
 Laydown Area 1 เพื่อใช้เป็น Site office ☒
 อื่น ๆ (โปรดระบุ) ☐
 ระบุตำแหน่งบน Plot Plan Lay down Area 1 ด้านล่าง

Laydown Area 1 เพื่อใช้เป็น

รูปถ่ายแบบลงบน Plot Plan Lay down Area 1 ด้านล่าง



☐ ที่ขึ้นชื่อ (โปรดระบุ)
☐ Site office
☐ ที่ทำงาน
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)



☒ Laydown Area 2 เพื่อใช้เก็บ

ระบุตำแหน่งลงบน Flot Plan Lay down Area 2 ด้านล่าง



แบบฟอร์มขอใช้พื้นที่

LAYDOWN AREA

ข้าพเจ้า	ตำแหน่ง	Construction Manager
บริษัท	ชื่อ บริษัท (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	เบอร์ติดต่อ
เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่	ในโครงการ	Propane Supremacy Project (C3 Supreme)
ผู้ควบคุมงาน	เบอร์ติดต่อ	
สังกัด	หน่วยงาน	โดยระยะเวลาตั้งแต่ 2558 หรือ จนจบโครงการ
บุคลากร	จำนวน	60 ตำแหน่ง

มีความประสงค์ขอใช้พื้นที่ LAY DOWN AREA 2 ของ ปตท. เพื่อใช้เป็น ที่พักรับประทาน และ ผู้ดำเนินงาน กับการ

ดำเนินการปฏิบัติงานในโครงการดังกล่าว โดยได้แนบ

1. Plot plan แสดง การใช้พื้นที่
2. จำนวน Man Power
3. Project Organization

ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่และยินดีปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและกฎการใช้พื้นที่ LAY DOWN AREA 2 ดังนี้
(ข้อกำหนดและระเบียบในการปฏิบัติ)

- 1.1 ห้ามนำห้อยงานนอกเขตพื้นที่ SITE OFFICE หรือที่ตรงระบบน้ำดับเพลิงและตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าของปตท.
- 1.2 ห้ามนำห้อยงานนอกเขตพื้นที่ SITE OFFICE หรือที่ตรงระบบน้ำดับเพลิงและตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าของปตท.
- 1.3 ห้ามนำอุปกรณ์หรือชิ้นงานทุกชนิดมาทำการ Fabrication ที่ไม่อยู่ในขอบเขตงานของ ปตท.
- 1.4 ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน Fabrication เว้นแต่ได้รับการพิจารณา ขออนุญาต Work Permit จากผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่
- 1.5 ห้ามสูบบุหรี่หรือพกพาอาวุธ ยาเสพติดให้โทษ และการเล่นการพนันอย่างเด็ดขาด
- 1.6 ห้ามสูบบุหรี่ ออกมาด้านนอกเขตพื้นที่ Site Office ที่แต่ละบริษัท กำหนดพื้นที่จุดสูบบุหรี่ไว้
- 1.7 ห้ามดำเนินการจัดทำร้านค้าและจำหน่ายสินค้า ทุกชนิด
- 1.8 ห้ามพักนอนและรับประทานอาหาร บริเวณใกล้ทาง และห้ามจอดรถซ้อนคัน จอดในพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับจอด
- 1.9 ห้ามพักนอนและรับประทานอาหาร บริเวณใกล้ทาง และห้ามจอดรถซ้อนคัน จอดในพื้นที่ที่จัดไว้ใน Site Office
- 1.10 ห้ามจอดรถทับรางระบบน้ำ บริเวณใกล้ทาง และห้ามจอดรถซ้อนคัน จอดในพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับจอด

พร้อมทั้งจะมีการจัดทำคำสั่งปฏิบัติงานความปลอดภัย และการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของ ปตท. ดังนี้

1. พื้นที่

- 1.1 พื้นที่บริเวณ Rest Area และด้านใน Rest Area
 - จัดทำความปลอดภัยของพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
 - จัดวางอุปกรณ์ต่างๆอย่างเป็นระเบียบ
 - จัดให้มีป้ายบริษัท ปานสติความปลอดภัย
 - มีถังดับเพลิง

โดยได้แนบ 1. Plot plan แสดงการใช้พื้นที่ 2. จำนวน Man Power 3. Project Organization ประกอบการขออนุญาตใช้พื้นที่และ
ยื่นขออนุญาตความปลอดภัยและกฎการใช้พื้นที่ LAY DOWN AREA ดังนี้

ข้อกำหนดและระเบียบในการปฏิบัติ

- 1.1 ห้ามนำห้อยงานนอกเขตพื้นที่ SITE OFFICE หรือที่ตรงระบบน้ำดับเพลิงและตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าของปตท.
- 1.2 ห้ามนำห้อยงานนอกเขตพื้นที่ SITE OFFICE หรือที่ตรงระบบน้ำดับเพลิงและตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าของปตท.
- 1.3 ห้ามนำอุปกรณ์หรือชิ้นงานทุกชนิดมาทำการ Fabrication ที่ไม่อยู่ในขอบเขตงานของ ปตท.
- 1.4 ไม่อนุญาตให้ปฏิบัติงาน Fabrication เว้นแต่ได้รับการพิจารณา ขออนุญาต Work Permit จากผู้ควบคุมงานและเจ้าของพื้นที่
- 1.5 ห้ามสูบบุหรี่หรือพกพาอาวุธ ยาเสพติดให้โทษ และการเล่นการพนันอย่างเด็ดขาด
- 1.6 ห้ามสูบบุหรี่ ออกมาด้านนอกเขตพื้นที่ Site Office ที่แต่ละบริษัท กำหนดพื้นที่จุดสูบบุหรี่ไว้
- 1.7 ห้ามดำเนินการจัดทำร้านค้าและจำหน่ายสินค้า ทุกชนิด
- 1.8 ห้ามพักนอนและรับประทานอาหาร บริเวณใกล้ทาง และห้ามจอดรถซ้อนคัน จอดในพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับจอด
- 1.9 ห้ามพักนอนและรับประทานอาหาร บริเวณใกล้ทาง และห้ามจอดรถซ้อนคัน จอดในพื้นที่ที่จัดไว้ใน Site Office
- 1.10 ห้ามจอดรถทับรางระบบน้ำ บริเวณใกล้ทาง และห้ามจอดรถซ้อนคัน จอดในพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับจอด

พร้อมทั้งจะมีการจัดทำคำสั่งปฏิบัติงานความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ของ ปตท. ดังนี้

1. พื้นที่

- 1.1 พื้นที่บริเวณ Office และด้านใน Office

- จัดทำความปลอดภัยของพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
 - จัดวางอุปกรณ์ต่างๆอย่างเป็นระเบียบ
 - จัดให้มีป้ายบริษัท ปานสติความปลอดภัย
 - จัดจุดจอดยานพาหนะ จำนวนรถยนต์ที่สามรถ เข้ามาใช้งานในโครงการ ไม่เกิน 3 คัน พร้อมทั้งมีป้ายห้ามรถ โดยระบบ รถ No.1,2,3 พร้อมทั้งมีป้ายติดที่บริเวณ ที่จอดรถยนต์ No.1,2,3 ชื่อบริษัท ตัวอย่างป้ายรถ No.1 บริษัท A และป้าย รถ ที่จอดรถยนต์ No.1 บริษัท A เป็นต้น
 - มีถังดับเพลิง
2. ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2.1 ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในสำนักงาน
- มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน
 - มีระบบการติดตั้งเครื่องจักรกับระบบไฟฟ้าทั่ว
 - ต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานตามระเบียบของ ปตท. ก่อนใช้งาน
 - มีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานตามระเบียบของ ปตท. ก่อนใช้งาน
 - ปตท. สงวนสิทธิ์ในการเก็บค่าใช้จ่ายไฟฟ้าตามจริงในอัตราที่ ปตท. กำหนด



2.ความปลอดภัยกับในกรณีใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้า

2.1 ความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าในสำนักงาน

- มีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน
- มีระบบการตัดและป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ต้องมีการอนุญาตจากหน่วยงานไฟฟ้าของ ปตท. ก่อนใช้งาน
- มีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องมือก่อนใช้งานตามระเบียบของโรงแยกก๊าซระยะของมีระบบการตัดและป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ปตท. สงวนสิทธิ์ในการเก็บค่าใช้จ่ายหากตามจริงในอัตราที่ ปตท. กำหนด

3.การจัดการด้านสุขอนามัย

3.1 ห้องน้ำ

- จำนวนห้องน้ำมีเพียงพอกับจำนวนคนตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการจัดทำตารางเวรทำความสะอาดและปฏิบัติ
- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ
- สภาพของห้องน้ำและการดูแลรักษา

3.2 ที่รับประทานอาหารและที่พัก

- มีการจัดจัดรับประทานอาหารที่เหมาะสมและถูกหลักสุขอนามัย
- มีการจัดที่พักให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมและถูกหลักสุขอนามัย

3.3 ที่สูบบุหรี่

- มีการจัดพื้นที่สูบบุหรี่
- มีป้ายกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่
- มีดับเพลิงและถังดับเพลิง
- มีถังดับเพลิง

3.4 ยาและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- จัดให้มียาและชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่กฎหมายกำหนด
- มีการจัดทำบันทึกการเบิกจ่ายและบันทึกอาการเจ็บป่วยของพนักงาน

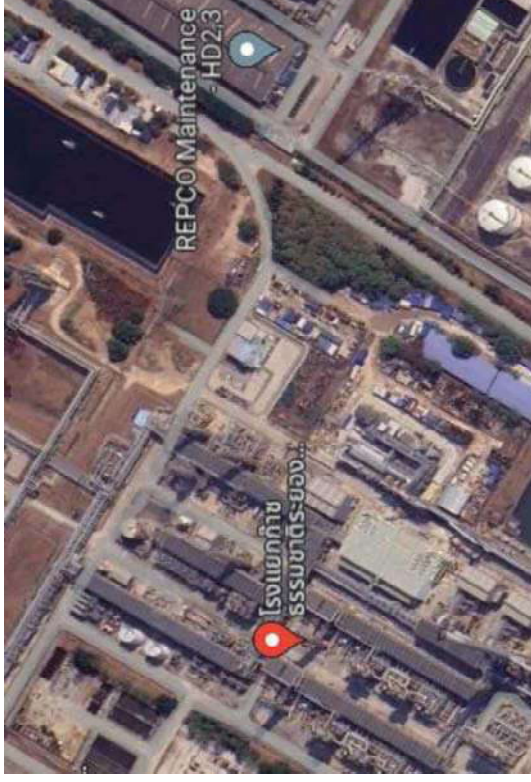
4.การจัดกาขยะ

- จัดให้มีพื้นที่ทิ้งขยะและน้ำย
- มีการคัดแยกประเภทขยะและกำจัดอย่างถูกต้อง ถึงขยะมีไม่เกิดและมีจำนวนเพียงพอต่อการกำจัดขยะ
- การกำจัดขยะของผู้รับเหมา ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานซึ่งมีสำนักงานใหญ่ของบริษัท CAZ ในทุกวัน โดยไม่ส่งกลิ่นรบกวน

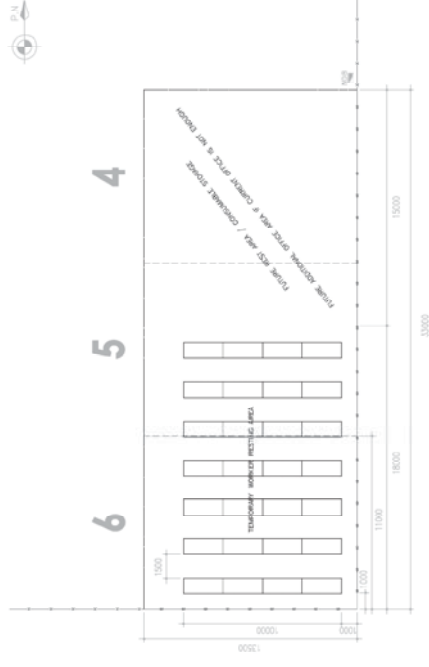
หากมีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อใดข้อหนึ่งดังกล่าวมาข้างต้น ปตท. จะไม่อนุญาตให้ใช้พื้นที่ LAY DOWN AREA อีกต่อไป และจะมีผลต่อการประเมินผู้ค้าในระบบโรงงาน ปตท.



แผนผังตำแหน่งพื้นที่ของ บ. ซี เอ แชนด์ (ประเทศไทย)จำกัดมหาชน



ขนาดพื้นที่ บ. ซี เอ แชนด์ (ประเทศไทย)จำกัดมหาชน





CAZ manpower plan (Construction period)

ลำดับ	ตำแหน่งงาน	จำนวน
1	CIVIL	60
2	STRUCTURE	48
3	MECHANICAL (EQ Erection)	45
4	PIPING	150
5	PAINTING	15
6	INSULATION/SCAFFOLDING	30
7	ELECTRICAL	30
8	INSTUMENT	35
9	PRE-COMMISSIONING	15
10	COMMISSIONING	15
11	HSE	6

CAZ Project Organization





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 4

การประชาสัมพันธ์โครงการ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 4-1

ตัวอย่างหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้าง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3488-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3488-9
www.pttplc.com

ที่ 80000563/ 1๒0 /2567

๗ มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ แผนงานก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP
Optimal Fuel Gas Network Project)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ตามที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รัฐบาลกิจในสังกัดกระทรวง
พลังงาน มีแผนดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยก
ก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่
ภายในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยโครงการย่อย
ดังนี้

1. ปรับปรุงกระบวนการจัดการก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซมีเทน (Sales Gas) ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพของ
หน่วยกำจัดความชื้นออกจากก๊าซธรรมชาติของ โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 2 และ 3 เพื่อลดการนำก๊าซ
เชื้อเพลิงไปเผาทั้ง และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) เพิ่มเติมสำหรับหน่วย
นำก๊าซเหลือใช้กลับคืน (Remaining Gas Recovery Unit: RGRU) ซึ่งเป็นโครงการที่จะนำก๊าซใน
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ (ครั้งที่ 5)

2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดิมโดยติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced
Oxidation Process; AOPs) เพิ่มอีก 1 หน่วย เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยทิ้ง
คุณภาพน้ำทิ้งได้อย่างเสถียรภาพมากขึ้นและมีความสอดคล้องตามค่าควบคุมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็น
โครงการที่จะนำก๊าซในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ (ครั้งที่ 6)

ในการนี้ ...

ในการนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมถึงที่หมายสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ
ดำเนินการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ
(GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป ทั้งนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ
ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามเงื่อนไขระบบการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และขอขอบพระคุณ [REDACTED] ที่
โทรที่ [REDACTED]

นางเนและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ให้ประชาสัมพันธ์กับผู้เกี่ยวข้องต่อไป จัวยอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แยกก๊าซธรรมชาติ



หน่วยงานวิศวกรรมเทคนิค
โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร. 081-255-9753
QR Code สิ่งนี้ส่งมาด้วย



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 Mittraphong Road, Bangkok 10900
Tel : +66 (0) 2537 2000
Infratels : +66 (0) 2537 3488-9
Fax : +66 (0) 2537 3488-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Mittraphong Road, Bangkok 10900
Tel : +66 (0) 2537 2000
Infratels : +66 (0) 2537 3488-9
Fax : +66 (0) 2537 3488-9
www.pttplc.com

ที่ 80900563 160 /2567

7 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูล โครงการ แผนงานก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบรวมก๊าซชีวภาพที่เหมืองสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระปิตุเตศวร กรุงเทพมหานครฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะของ

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตามที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงานมีแผนดำเนินการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบรวมก๊าซชีวภาพที่เหมืองสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ ตำบลนาตาชุด อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ประกอบด้วยโครงการย่อย ดังนี้

1. ปรับปรุงระบบบริหารจัดการก๊าซเชื้อเพลิงชีวภาพก๊าซมีเทน (Sales Gas) ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพของหน่วยกำจัดความชื้นออกจากการควบรวมก๊าซชีวภาพของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 2 และ 3 เพื่อลดการนำก๊าซเชื้อเพลิงไปเผาทิ้ง และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) เพิ่มเติมสำหรับหน่วยบำบัดก๊าซหุงต้ม (LPG) กับก๊าซ (Remaining Gas Recovery Unit; RGRU) ซึ่งบริษัทโครงการจะนำไปใช้ในกระบวนการปรับปรุงระบบเชื้อเพลิงโครงการในกระบวนการประมวลผลระบบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ (ครั้งที่ 5)

2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสิ่งแวดล้อมเดิมโดยติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยไฮโดรเจน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มอีก 1 หน่วย เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมน้ำทิ้ง ซึ่งสอดคล้องกับข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ (ครั้งที่ 6)

/ในการนี้ ...

ในการนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอแจ้งกำหนดการเริ่มต้นเนินงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบรวมก๊าซชีวภาพที่เหมืองสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป ทั้งนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอย่างเคร่งครัด และขอขอบพระคุณให้ [redacted] เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป จักรกฤษณ์ ฤกษ์

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ



QR Code ดังต่อไปนี้

หน่วยงานวิศวกรรมเทคนิค
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร. 081-255-9753



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsi Rd., Chituchak,
Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000563 140 /2567

7 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูล โครงการ แสวงหาก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เขมรสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

เรียน ผู้กำกับสถานีตำรวจนครบาลดุสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตามที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับผิดชอบในสังกัดกระทรวงพลังงานมีแผนดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะ โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วยโครงการย่อย ดังนี้

1. ปรับปรุงระบบการจัดการก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซมีเทน (Sales Gas) ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพของหน่วยกักเก็บความดันออกฤทธิ์ธรรมชาติของ โรงแยกฯ พื้นที่ 2 และ 3 เพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อเพลิงไปเผาไหม้ และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) เพิ่มเติมสำหรับหน่วยนำก๊าซเหลือใช้กลับคืน (Remaining Gas Recover Unit; RGRU) ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะ (ครั้งที่ 5)

2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลั่นดิบโดยติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มอีก 1 หน่วย เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมได้ถึง 5 ปี อย่างไรก็ตามหากเพิ่มและปรับค่าสอดคล้องตามค่าควบคุมอย่างเคร่งครัดจึงเป็นโครงการที่จะเป็นรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะ (ครั้งที่ 6)

301/512
๙๓๓. ๙๒
/ในการนี้ ...

ในการนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้รออนุญาตให้ดำเนินการเริ่มต้นเงินงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ดังเดิมเป็นต้นไป ทั้งนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอย่างเคร่งครัด และขออภัยเป็นอย่างสูงที่ [redacted] เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป อีกขอพรพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายก๊าซธรรมชาติ



QR Code สิ่งส่งมาด้วย

หน่วยงานวิศวกรรมเทคนิค
โรงแยกก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร. 081-255-9753



QR Code สิ่งที่จะมาด้วย





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 หมู่ 6 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttgpc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttgpc.com

ที่ 80000563/ 160 /2567

7 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งประกาศรับสมัครข้อมูลโครงการ แสงสว่างก่อนสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

เรียน ประธานคณะกรรมการตลาด

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ตามที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน มีแผนดำเนินการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในโรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยโครงการย่อย ดังนี้

1. ปรับปรุงกระบวนการจัดการก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซมีเทน (Sales Gas) ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพของหน่วยกำจัดกลิ่นขึ้นออกจากการธรรมชาติของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 2 และ 3 เพื่อลดการนำก๊าซเชื้อเพลิงไปเผาทิ้ง และติดตั้งระบบทำความเย็น (Refrigeration Systems) เพิ่มสำหรับหน่วยนำก๊าซที่เหลือใช้กลับคืน (Remaining Gas Recovery Unit: RGRU) ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5)

2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดิม โดยติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน (Advanced Oxidation Process: AOPs) เพิ่มอีก 1 หน่วย เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่สภาพน้ำทิ้งได้ อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและมีการสอดคล้องตามค่าควบคุมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นโครงการที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงถาวรภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 6)

ในการนี้ ...

ในการนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอแจ้งกำหนดการเริ่มต้นงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป ทั้งนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และขออภัยขอโทษ [redacted] เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ผู้เกี่ยวข้องต่อไป อีกขอพระคุณถึง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายธรรมชาติ



QR Code สิ่งส่งมาด้วย

หน่วยงานวิศวกรรมเทคนิค
โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร. 081-255-9753



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsi Rd., Chuechak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax: +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 8000663 160 /2567

7 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ แสมงานก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

เรียน ประธานชุมชนกวนน้ำดอกพัฒนา

ที่ที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ตามที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รับผิดชอบโครงการก่อสร้างโรงงานมีแผนดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายในโรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ ตำบลนาตาตุก อำเภอมะนังของ จังหวัดยะลา ประกอบด้วยโครงการย่อย ดังนี้

1. ปรับปรุงระบบการจัดเก็บก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซมีเทน (Sales Gas) ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพของหน่วยกำจัดความชื้นออกจากก๊าซธรรมชาติของ โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 2 และ 3 เพื่อลดการนำก๊าซเชื้อเพลิงไปเผาทิ้ง และติดตั้งระบบที่ควบคุมความเย็น (Refregiation Systems) เพิ่มคืนสภาพหน่วยนำก๊าซเชื้อเพลิงไปกลับคืน (Remaining Gas Recovery Unit; RGRU) ซึ่งเป็นโครงการระยะปฏิเ็นมาตามาตรการเชื่อมโยงสายระยะเชื้อเพลิงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ (ครั้งที่ 5)

2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำเสียขั้นสูง (Advanced Oxidation Process; AOPs) เพิ่มอีก 1 หน่วย เพื่อทำให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติได้ อันไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งด้านคุณภาพน้ำและด้านความสวยงามอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นโครงการที่จะปฏิเ็นมาตามาตรการเปลี่ยนแปลงระยะเชื้อเพลิงโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ (ครั้งที่ 5)

ในการนี้ ...

ในการนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอแจ้งกำหนดการเริ่มต้นปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป ทั้งนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงระยะเชื้อเพลิงโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และขอมอบหมายให้ [redacted] เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ผู้เกี่ยวข้องต่อไป อีกขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

หน่วยงานวิศวกรรมเทคนิค

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ รอยอ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

โทร. 081-255-9753



QR Code สืบค้นด้วย



2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสภาวะเดิม โดยดัดแปลงเทคโนโลยี (Advanced Oxidation Process: AOPs) เพื่อใช้ในระบบบำบัดคุณภาพน้ำที่เหลือจากระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยเพิ่มอีเล็คโทรไลต์และใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ซึ่งใช้ประโยชน์จากน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาแล้วเป็นสารตั้งต้นในการผลิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (วิธีที่ ๑)

OR Code สิ่งที่จะมาด้วย



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 (Bhavad) Rangsit Rd., Chituchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000563 160 /2567

7 มิถุนายน 2567

เรื่อง แจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ แผนงานก่อสร้าง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบรวมก๊าซเชื้อเพลิงที่เพิ่มเติมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

เรียน ประธานชุมชนบ้านพลอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ตามที่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงพลังงาน มีแผนดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบรวมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ โดยมีพื้นที่ก่อสร้างอยู่ภายใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ ตำบลนาตาตุก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบด้วย ปรากฏย่อ ดังนี้

1. ปรับปรุงกระบวนการจัดการก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซมีเทน (Sales Gas) ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพของหน่วยกำจัดความชื้นออกจากการควบรวมก๊าซของ โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 2 และ 3 เพื่อลดการนำก๊าซเชื้อเพลิงไปเผาทิ้ง และลดต้นทุนค่าความเย็น (Refrigeration Systems) เพิ่มเติมสำหรับหน่วยกำจัดเกลือใช้ซ้ำกับ (Remaining Gas Recovery Unit: RGRU) ซึ่งเป็นโครงการที่จะนำไปในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ (ครั้งที่ 5)

2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดิม โดยติดตั้งหน่วยบำบัดน้ำที่ด้วยไฮโดรเจน (Advanced Oxidation Process: AOPs) เพิ่มอีก 1 หน่วย เพื่อให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำที่ทิ้งเชื้อเพลิงและวัฏธพน้ำทิ้งได้ อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีค่าสอดคล้องจากค่าควบคุมอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นโครงการที่จะนำไปในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ (ครั้งที่ 5)

/ในการนี้ ...

ในการนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ร้องแจ้งกำหนดการเริ่มต้นดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบรวมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมกับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป ทั้งนี้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และขออภัยขอโทษ [redacted] เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ผู้เกี่ยวข้องต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

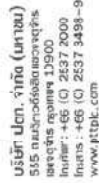


ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ



หน่วยงานวิศวกรรมเทคนิค
โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยะของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร. 081-255-9753

QR Code สืบที่ส่งมาด้วย



PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttdc.com

7 มีนาคม 2567

เรื่อง
แจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ แผนงานกักเก็บ และนำพวงจรน้ำทิ้งแก๊สออกซิเจน โครงการกักเก็บ
ระบบ โครงการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่เหมาะสมสำหรับ โรงแก๊สธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas
Network Project)

เรือน
ประธานชมรมท้าวแสนใน

ผู้ซึ่งมีความ
 ความปรารถนาที่จะหาความรู้และประสบการณ์จากสื่อต่าง ๆ
 เพื่อใช้ในการพัฒนาตนเอง

ตามที โรงแยกก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) วิวัฒนาการไปสู่ถาวรหรรพพัฒน์มาบนแผนดำเนินงาน โครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายการควบคุมก๊าซเชื้อเพลิงที่ทันสมัยสำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ระยอง โดยพื้นที่ดังกล่าวอยู่ภายใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตเอทานอลเชิงระเหย ซึ่งวิศวจะรองรับกระบวนการต่าง ๆ ดังนี้

1. บริษัทผู้กระทำการจัดการก๊าซเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ (Sales Gas) ที่ดำเนินการที่สุภาพของหน่วยงาน
กักตุนความชื้นของอากาศธรรมชาติของโรงแยกก๊าซ น้ำที่ 2 และ 3 เพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อเพลิงไป
ทาง และลดต้นทุนค่าความเย็น (Refrigerator Systems) เพิ่มความบริสุทธิ์ของก๊าซเพื่อผลิตก๊าซ
กักตุน (Reframing Gas Recovery Unit; RGRU) ซึ่งใช้ไคโกลการที่จะนำไปใช้ในขนาดตามเงื่อนไขแปลง
ระยะเยือกไคโกลการในโรงงานการประมวลผลสารสัฟเวดอร์, โครงการทดแทนพื้นที่ที่ไร้แยกก๊าซ
ธรรมชาติของ (ทั้งที่ 5)

- [illegible]

ผู้แทน...

ในการนี้ โรงเรียนกสิกรรมชาวดี ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ขอแจ้งกำหนดการเริ่มต้นเป็นงานโครงการก่อสร้างระบบโครงสร้างอาคารภูมิปัญญาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยโรงเรียนกสิกรรมชาวดี (GSP Optimal Fuel Gas Network Project) ตั้งแต่วันที่ 24 มิถุนายน 2567 เป็นต้นไป ทั้งนี้ โรงเรียนกสิกรรมชาวดี ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ อย่างเคร่งครัด และขอมอบหมายให้ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานและให้ข้อมูลในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ราชบัณฑิตยสถานช่วยพิจารณาต่อไป อีกขอพระกรุณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่แยกกิจการภาครัฐ



หน่วยงานวิศวกรรมเทคนิค
โรงเรียนกัลยาณีราชกิจของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โทร. 081-255-9753



แบบฟอร์มรับ-ส่งเอกสารชุมชน

เรื่องแจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการแผนงานก่อสร้าง (GSP Optimal Gas Network Project)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	วันที่รับเอกสาร	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น	หมายเหตุ				
1	นายสมชาย	8/6/67	<div></div>						
2	นายสมชาย-นางสมใจ								
3	นายสมชาย								
4	นายสมชาย	8/6/67							
5	นายสมชาย 1								
6	นายสมชาย 2								
7	นายสมชาย-นายสมชาย	9/6/67							
8	นายสมชาย								
9	นายสมชาย								
10	นายสมชาย-นายสมชาย	8/6/67							
11	นายสมชาย								
12	นายสมชาย-นายสมชาย								
13	นายสมชาย								



นายสุชาติ, วิไล, สวไล, สวไล (แบบฟอร์ม) ใช้ข้อมูลของชุมชนและเอกสารที่เกี่ยวข้อง
เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการและแผนงานก่อสร้าง (GSP Optimal Gas Network Project)



แบบฟอร์มรับ-ส่งเอกสารชุมชน

เรื่องประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการแผนงานก่อสร้าง (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

ลำดับ	ชุมชน	วันที่รับเอกสาร	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	เขาไผ่	8/6/67	<div></div>		<div></div>	
2	หนองบัวแดง	7 9/6/67				
3	คลองน้ำพุ	1				
4	วัดเคหินมีพระภาพ	8/6/67				
5	เกาะกก	9/6/67				
6	โหล่นหิน 2	8/6/67				
7	เกาะเขาชะตา	7				
8	หนองเตนม	9/6/67				
9	หนองน้ำส้ม	1				
10	ตากาม-ถั่วประอู	1				
11	จอยประปา	1				
12	เขื่อนขันธ์ (ม.5)เขาไผ่	8/6/67				
13	ประชาชนวิสาหกิจชุมชนประมงวัง ห้วยคู้เขื่อน ผล อนุมัติประมง อ.บ้านเอกราชมีที่	1				



นายสุชาติ, วิไล, สวไล, สวไล (แบบฟอร์ม) ใช้ข้อมูลของชุมชนและเอกสารที่เกี่ยวข้อง
เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์โครงการและแผนงานก่อสร้าง (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

แจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการแผนงานก่อสร้าง (GSP Optimal Fuel Gas Network Project)

ลำดับ	ชุมชน	วันที่รับเอกสาร	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	อันดับ	หมายเหตุ
1	บ้านค้าง	8/6/67				
2	อีกราม	{				
3	นาบตา		9/6/67			
4	ตลาดบนตลาด					
5	บ้านพุด					
6	บ้านวัดกุดพิมาน	{				
7	บ้านนา		8/6/67			
8	หนองบัวพิศมมา					
9	บ้านหนอง					
10	วัดนาตลาด	{				
11	วัดโสก		9/6/67			
12	นาบตา-บ้านหัวหนอง					
13	นาบตา-นาบ					
14	สำนักกระบาก					



บทเพลง : นกอินทรี (นกอินทรี) ใจดีใจเก่งที่รักเราทุกคนและปกป้องเราไว้

F-กข.บรท.-0002 ประกาศใช้ 01/04/2563 เวอร์ชัน 2



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
(ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 5-7))

ภาคผนวก 4-2

ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

หัวข้อการนำเสนอ



1. ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
2. ที่ตั้งโครงการและสถานภาพของโรงเรียนกีฬา ระยองในปัจจุบัน
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงเรียนกีฬา ระยอง
4. ผลการศึกษา และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนกีฬา ระยอง
5. ช่องทางการติดต่อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติม

3

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการภายในพื้นที่โรงเรียนกีฬาธรรมชาติระยอง (ครั้งที่ 6)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ถนนมณฑาทศ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันจันทร์ที่ 1 สิงหาคม 2555

ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองมณฑาทศ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



ใช้สำหรับนำเสนอด้วย: บริษัท ปตท. จำกัด

ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน



- (1) มาตราการตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับที่ได้รับความเห็นชอบไว้เดิม ระบุว่า "หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือมาตรการฯ ให้จัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากหน่วยงานอนุญาโตตุลาการ ก่อนดำเนินการในส่วนที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ"
- (2) ปตท. มีนโยบายประชาสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินงานของโรงเรียนกีฬา ระยอง อย่างต่อเนื่อง

4

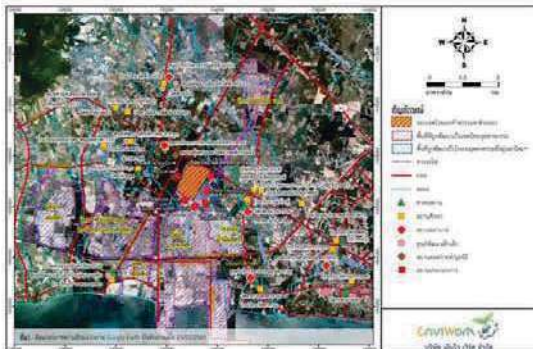
หัวข้อการนำเสนอ



1. ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
2. ที่ตั้งโครงการและสถานภาพของโรงเรียนกีฬา ระยองในปัจจุบัน
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงเรียนกีฬา ระยอง
4. ผลการศึกษา และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนกีฬา ระยอง
5. ช่องทางการติดต่อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติม

2

โรงเรียนกีฬา ระยอง ในปัจจุบัน ตั้งอยู่ ต. มณฑาทศ อ. เมืองระยอง จ. ระยอง



7

วัตถุประสงค์การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน



1. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโรงเรียนกีฬา ระยอง ในส่วนที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
2. นำเสนอผลการศึกษา มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนกีฬา ระยอง
3. รับฟังความคิดเห็นต่อการป้องกัน แก้ไข และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนกีฬา ระยอง

8

สถานภาพของโรงเรียนกีฬา ระยอง ในปัจจุบัน



1. เปิดดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2529
2. ปัจจุบันมีโรงเรียนกีฬา 6 แห่ง ได้แก่ หน่วยที่ 1, 2, 3, 5, 6 และ โรงเรียนกีฬาสีแทน
3. รับกีฬารวมชาติมาจากแหล่งกีฬาชาวไทยจากถิ่นแยกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าและเหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ในแต่ละภาคส่วน
4. สามารถรองรับกีฬารวมชาติจากทั่วไทยสูงสุด 3,000 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



8

หัวข้อการนำเสนอ



1. ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
2. ที่ตั้งโครงการและสถานภาพของโรงเรียนกีฬา ระยองในปัจจุบัน
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงเรียนกีฬา ระยอง
4. ผลการศึกษา และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเรียนกีฬา ระยอง
5. ช่องทางการติดต่อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติม

9

ระบบสาธารณูปโภคของโรงแยกก๊าซฯ ระยองในปัจจุบัน



- ระบบน้ำใช้
 - มีบ่อสำรองน้ำดิบ 200,000 ลบ.ม.
 - รับน้ำดิบจาก บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) หรืออีสท์วอเตอร์
 - ติดตั้งระบบผลิตน้ำใส (น้ำประปา) เพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง
 - ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อหมุนเวียนกลับนำไปใช้ใหม่ที่เป็นแบบอาร์โอ
- ระบบไฟฟ้า
 - นำก๊าซธรรมชาติที่ผ่านกระบวนการแยกก๊าซมาผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในโรงแยกก๊าซฯ ระยอง
 - เชื่อมโยกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพื่อความเสถียรภาพ
- ระบบผลิตพลังงานความร้อน
 - นำความร้อนที่เกิดจากการผลิตไฟฟ้าใช้เองมาใช้ในกระบวนการแยกก๊าซ

11

ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งก๊าซอ่าวไทยมีองค์ประกอบก๊าซที่สามารถ
กลั่นแยกเป็นผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มมูลค่าและต่อยอดให้กับอุตสาหกรรมอื่นๆ



- 1) ก๊าซมีเทน: เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าและภาคขนส่ง
- 2) ก๊าซหุงต้ม (แอลพีจี): เชื้อเพลิงในภาคครัวเรือน ภาคขนส่ง และภาคอุตสาหกรรม
- 3) ก๊าซอินเทน ก๊าซโพรเพน ก๊าซบิวเทน เพนเทน และก๊าซไฮโดรคาร์บอน: วัตถุดิบในภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

9

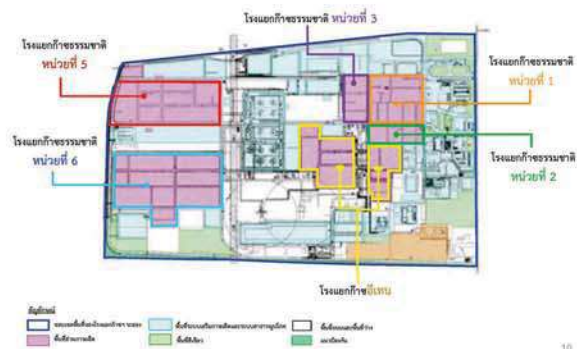
ระบบสาธารณูปโภคของโรงแยกก๊าซฯ ระยองในปัจจุบัน (ต่อ)



4. ระบบบำบัดน้ำทิ้ง
 - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้สอดคล้องตามมาตรฐานก่อนระบายลงคลองไหลต หรือติดตั้งระบบบำบัดกลิ่นที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ติดตั้งระบบแยกน้ำทิ้งจากการดักจับก๊าซซีแอลเอชดี (Zero Liquid Discharge; ZLD)
 - ติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อหมุนเวียนกลับนำไปใช้ใหม่ที่เป็นแบบอาร์โอ
 - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ
5. ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ
 - ติดตั้งระบบบำบัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากระบบผลิตไฟฟ้าและเครื่องจักรที่มีการใช้เชื้อเพลิงเพื่อควบคุมให้ดีกว่าค่ามาตรฐานก่อนระบายออกปล่อยระบาย
 - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดมลสารทางอากาศแบบต่อเนื่องเพื่อเฝ้าระวังมลสารทางอากาศ
 - ติดตั้งระบบควบคุมกลิ่นที่เกิดจากการแยกก๊าซที่มีสภาพเป็นกรดออกจากก๊าซธรรมชาติ

12

ผังแสดงตำแหน่งโรงแยกก๊าซฯ ระยอง แต่ละหน่วยในปัจจุบัน



10

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง



- 1) เนื่องจากผู้ดูแลมีความต้องการผลิตภัณฑ์โพรเพนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีแนวคิดจะปรับปรุงกระบวนการผลิตบางส่วน เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการแยกก๊าซฯ และตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์โพรเพน รวมทั้งมีแนวคิดจะปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้สามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งได้ดีและมีเสถียรภาพกว่าเดิม
- 2) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง (ครั้งที่ 6) ประกอบด้วย 2 ประเด็น ดังนี้
 1. ติดตั้งหอแยกก๊าซโพรเพน (New DePropanizer Column) เพิ่มที่ส่วนแยกผลิตภัณฑ์ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติหน่วยที่ 3 จำนวน 1 หอ
 2. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

15

หัวข้อการนำเสนอ



1. ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
2. ที่ตั้งโครงการและสถานการณ์ภาพของโรงแยกก๊าซฯ ระยองในปัจจุบัน
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง
4. ผลการศึกษา และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง
5. ช่องทางการติดต่อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติม

13

1. ติดตั้งหอแยกก๊าซโพรเพน (New DePropanizer Column) เพิ่มที่ส่วนแยกผลิตภัณฑ์ของโรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 3 จำนวน 1 หอ



- ปรับเปลี่ยนสภาวะหอกลั่นแยกโพรเพนเดิมให้เป็นการแยกแอลพีจีเป็นหลัก และนำแอลพีจีบางส่วนเข้าหอแยกก๊าซโพรเพนที่ติดตั้งใหม่ ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการแยกโพรเพนได้เพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการผลิตภัณฑ์โพรเพนของผู้ค้า
- ไม่ส่งผลทำให้กำลังการผลิตก๊าซธรรมชาติในภาพรวมของโรงแยกก๊าซฯ ระยองแตกต่างจากเดิม (3,000 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน)
- ไม่ทำให้อัตราการระบายมลสารทางอากาศและปริมาณน้ำเสียในภาพรวมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมทั้งไม่มีความต้องการใช้น้ำและสารเคมีเพิ่มเติม

16

ประโยชน์ที่ได้จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง



- (1) เพิ่มประสิทธิภาพดำเนินการแยกก๊าซธรรมชาติ รวมถึงเป็นการเสริมสร้างความเชื่อมั่นและความมั่นคงของโรงแยกก๊าซธรรมชาติในภาพรวม
- (2) ส่งเสริมเศรษฐกิจภาพรวมของประเทศด้วยการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแยกก๊าซให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และสามารถลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์โพรเพนมาจากต่างประเทศ
- (3) เพิ่มเสถียรภาพในการควบคุมและจัดการน้ำทิ้งของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง ซึ่งเป็นกำลังเสริมความเข้มแข็งในการรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

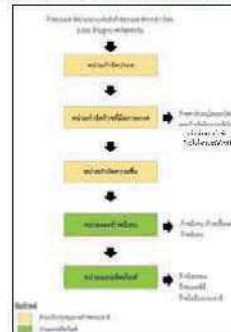
14

ปริมาณผลิตก๊าซและผลิตภัณฑ์ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติของ
ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

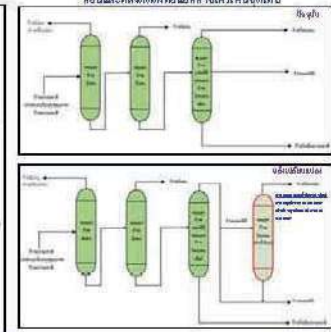
ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ของ	ปัจจุบัน (ล้านตันต่อปี)	หลังเปลี่ยนแปลง (ล้านตันต่อปี)
1. ก๊าซเชื้อเพลิงหรือก๊าซอื่น (Sales Gas)	14.437	14.437
2. ก๊าซเหลว	2.556	2.556
3. ก๊าซโพรเพน	1.79	1.82
4. ก๊าซอีเทน	0.344	0.344
5. เพนเทน	0.027	0.027
6. ก๊าซไนโตรเจนเหลวหรือก๊าซเหลวอื่น	1.864	1.764
7. ก๊าซอินทรีย์ธรรมชาติ	0.584	0.584
8. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	9.181	9.181

19

ผัง นิคมอุตสาหกรรมกลางเมืองก๊าซธรรมชาติ โรงแยกก๊าซ



ส่วนแยกผลิตภัณฑ์ของโรงแยกก๊าซ ธรรมชาติ หน่วยที่ 3
ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



17

22 ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงเรียน รอยง

- เพื่อส่งเสริมให้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงติดตั้ง **หน่วยบำบัดด้วยโอโซนเพิ่มเติม** เพื่อลดค่าสารอินทรีย์หรือซีไอในน้ำทิ้ง

20

รายละเอียดหอแยกก๊าซโพรเพนที่จะติดตั้งใหม่

รายละเอียด	หอแยกก๊าซโพรเพนที่จะติดตั้งใหม่
1. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	3.2 เมตร
2. ความสูง	58 เมตร
3. อุ่มน้ำหรือออกแบบ	130 องศาเซลเซียส
4. ความดันออกแบบ	23 บาร์ (กก)
5. สถานะสารในหอกลั่น	ก๊าซ/ของเหลว

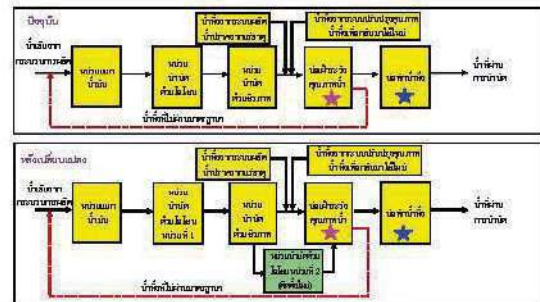
18

สรุปรายละเอียดโครงการก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด	หน่วย	ปัจจุบัน	ภายหลังเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ			
1. ติดตั้งหอแยกก๊าซ	1	87.6	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
2. ติดตั้งหอแยกก๊าซ	2	3,000	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
3. ติดตั้งหอแยกก๊าซ	3	14 (จากเดิม 7,090)	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

23

ผังขั้นตอนระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงเรียน รอยง
ก่อนและหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



- ★ **ติดตั้งหอแยกก๊าซ** หน่วยที่ 3
- ★ **ติดตั้งหอแยกก๊าซ** หน่วยที่ 3

21

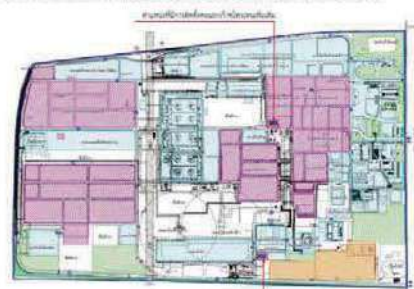
สรุปรายละเอียดโครงการก่อนและหลังเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

รายละเอียด	หน่วย	ปัจจุบัน	ภายหลังเปลี่ยนแปลง	ค่าการลงทุน/ความคุ้มค่า
รายละเอียดโครงการ				
1. ติดตั้งหอแยกก๊าซ	1	5,197.3	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม	
2. ติดตั้งหอแยกก๊าซ	2	165.45	165.20 (เพิ่มขึ้น 0.25)	371.25
3. ติดตั้งหอแยกก๊าซ	3	767.2	777.2 (เพิ่มขึ้น 10)	1,124

24

การเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ไม่ทำให้นาฬพื้นที่ของโรงเรียน รอยง
เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เนื่องจาก

- หอแยกก๊าซโพรเพนที่ติดตั้งใหม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนการผลิตของโรงแยกก๊าซธรรมชาติ หน่วยที่ 3
- หน่วยบำบัดด้วยโอโซนที่ติดตั้งใหม่ตั้งอยู่ในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเดิม



22

1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม: คาดว่าผ่านการพิจารณาและเห็นชอบฯ ในต้นปี พ.ศ. 2566
2. ระยะเวลาก่อสร้างและทดสอบระบบ: มีระยะเวลาก่อสร้างและทดสอบระบบประมาณ 23 เดือน คาดว่ามีความคืบหน้าก่อสร้างสูงสุด (บางช่วงเวลา) 200 คน
3. คาดว่าเริ่มดำเนินการ (เปิดใช้งาน): ภายในปี พ.ศ. 2568
4. งบประมาณการพัฒนาโครงการ (เบื้องต้น): ประมาณ 1,600 ล้านบาท



37

รายละเอียด	หน่วย	ปัจจุบัน	ภายหลังเปลี่ยนแปลง
ด้านสิ่งแวดล้อม			
คุณภาพอากาศ	มก./ลบ.ม.	ค่าควบคุมที่เสนอไว้ในอีไอเอ	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
น้ำทิ้ง (ที่ควบคุมและบำบัดในโรงงาน)	ลบ.ม./วัน	893.6	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
น้ำทิ้ง (ที่ระบายออกนอกโรงงาน)	ลบ.ม./วัน	853.39	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม
ของเสียจากการผลิต	ตัน/ปี	12,006.6	ไม่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

38

หัวข้อการนำเสนอ

1. ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการจัดทำประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
2. จัดตั้งโครงการและสถานภาพของโครงการก๊าซฯ ระยองในปัจจุบัน
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง
4. ผลการศึกษา และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง
5. ช่องทางประชาสัมพันธ์และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

39

แผนการดำเนินโครงการ



หมายเหตุ: เริ่มพัฒนาโครงการในเวทีเปลี่ยนแปลงพลังงาน การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ) ได้รับการเห็นชอบจากหน่วยงานควบคุมที่เกี่ยวข้องแล้ว

40

สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินโครงการ

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ช่วงก่อสร้าง	ช่วงดำเนินโครงการ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2. ด้านทรัพยากรน้ำใต้	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
3. ด้านคุณภาพน้ำ	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
4. ด้านระดับเสียง	ระดับต่ำ	เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีนัยสำคัญ
5. ด้านการจัดการของเสีย	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
6. ด้านคมนาคม	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง	ระดับต่ำ	เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีนัยสำคัญ

41

แนวทางการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



42

1. ด้านคุณภาพอากาศ



43

การศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

1. ด้านคุณภาพอากาศ
2. ด้านทรัพยากรน้ำใต้
3. ด้านคุณภาพน้ำ
4. ด้านระดับเสียง
5. ด้านการจัดการของเสีย
6. ด้านคมนาคม
7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง



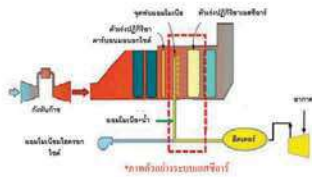
44

1. ด้านคุณภาพอากาศ



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

- ติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) แบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction: SCR) ที่หน่วยผลิตของโรงแยกก๊าซฯของ ได้แก่ โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 5, หน่วยที่ 6 และโรงแยกก๊าซซีเทน



35

1. ด้านคุณภาพอากาศ



- ❖ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ **ไม่ใช่** จำนวนแหล่งกำเนิด ปล่องระบายอากาศ และ อัตราการระบายมลพิษทางอากาศเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด
- **ปล่องระบายของโรงงานก๊าซ** ของ : จำนวน 13 ปล่อง (ระบายมลพิษจากทั้ง 2 ส่วน)
 1. ก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเพื่อผลิตพลังงานต่างๆ ภายในพื้นที่ของโรงงานก๊าซ ของ เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ หน่วยผลิตพลังงานความร้อน เป็นต้น
 2. ก๊าซที่เกิดจากการแยกก๊าซที่มีสาหร่าย ในขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพก๊าซธรรมชาติ
- **มลสารทางอากาศหลัก** : มลสารที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ฝุ่นละอองรวม และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์
- **มลสารทางอากาศรอง** : มลสารที่เกิดจากการกระบวนการผลิตของโครงการ ได้แก่ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ และปรอท

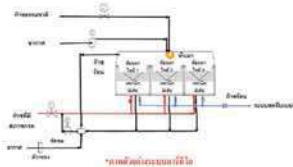
39

1. ด้านคุณภาพอากาศ



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

- ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) แบบอาร์ทีโอ (Regenerative Thermal Oxidizer : RTO) ที่หน่วยผลิตของโรงแยกก๊าซของ ได้แก่ โรงแยกก๊าซหน่วยที่ 5, หน่วยที่ 6 และโรงแยกก๊าซอีเทน

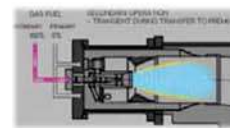


1. ด้านคุณภาพอากาศ



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ

- ติดตั้งเครื่องกักกันก๊าซ/หน่วยที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในปริมาณต่ำ (Dry Low NO_x & Dry Low NO_x Burner) ที่หน่วยผลิตของโรงแยกก๊าซฯ รยอง ได้แก่ โรงแยกก๊าซฯ หน่วยที่ 2, หน่วยที่ 5, หน่วยที่ 6 และโรงแยกก๊าซฯ เเทน



*အပူချိန်မြင့် Dry Low NO_x Burner

24

1. ด้านคุณภาพอากาศ



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

- กำหนดให้หน่วยงานกลางที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ที่อ่อนไหว (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)



ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่

- ศูนย์ประสานงาน (CSC) มีผล 24 ชั่วโมง
- ศูนย์ประสานงานมีผล 15 ชั่วโมง (PM 101) มีผล 24 ชั่วโมง
- ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (ERT) มีผล 1 ชั่วโมง
- ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (ERT) มีผล 24 ชั่วโมง
- ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน (ERT) มีผล 1 ชั่วโมง

จุดสรุปวิทยุภาษาภาษาไทย

- A1 : เป็นหน่วยสื่อสารทางวิทยุภาษาไทยในภาค
- A2 : ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน
- A3 : ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน
- A4 : ศูนย์ประสานงานภาค (ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินภาค)
- A5 : ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน

59

1. ด้านคุณภาพอากาศ



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

- ติดตั้งระบบสกรับเบอร์ (Scrubber) เพื่อควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ที่อาจเจือปนมากับก๊าซร้อนภายหลังผ่านระบบการฟอก หรือระบบระเหยน้ำ ซึ่งจากการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่หน่วยผลิตของโรงแยกก๊าซ ระบุของ ได้แก่ โรงแยกก๊าซ หน่วยที่ 5, หน่วยที่ 6 และโรงแยกก๊าซซีเทน



*តម្រូវការបន្ថែមនេះអាចប្រើប្រាស់បាន

2. ด้านทรัพยากรน้ำ



50

1. ด้านคุณภาพอากาศ



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

- ▶ ติดตั้งเครื่องมือเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ปล่อยระบายนับต่อเนื่อง (CEMS) โดยมีฟารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกซิเจน (O_2) ที่หน่วยผลิตของโรงแยกก๊าซ รอยง ได้แก่ โรงแยกก๊าซ หน่วยที่ 1, หน่วยที่ 5, หน่วยที่ 6 และโรงแยกก๊าซอื่น เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ▶ กำหนดให้หน่วยงานกลางที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจสอบผลสารทางอากาศจากปล่อยระบายน ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ฟุ้งละอองรวม (TSP) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) และปรอท (Hg) โดยตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง



738

3. ด้านคุณภาพน้ำ



43

2.ด้านทรัพยากรน้ำ

- ❖ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ทำให้ปริมาณความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากเดิม (ปัจจุบันมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 5,197.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)



41

3. ด้านคุณภาพน้ำ

- ❖ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ทำให้ปริมาณน้ำที่ระบายนอกภายนอกเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม (853.39 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)
- ปัจจุบันโรงแยกก๊าซ ระยอง มีการปริมาณน้ำเสียและน้ำทิ้งโดยรวม 1,748.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ปัจจุบันติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ เพื่อควบคุมน้ำให้สอดคล้องตามค่ามาตรฐานก่อนหมุนเวียนน้ำบางส่วนกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ทำให้เหลือปริมาณน้ำที่ระบายลงคลองหอด 853.39 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ติดตั้ง ระบบระเหยน้ำทิ้งจากการดักจับก๊าซซีลเฟอไรไดออกไซด์ (Zero Liquid Discharge; ZLD) ของโรงแยกก๊าซ หน่วยที่ 5, 6 และโรงแยกก๊าซซีเทน
- การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดครั้งนี้มีการติดตั้ง หน่วยบำบัดน้ำทิ้งด้วยโอโซน เพิ่มขึ้น 1 ชุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะ

44

2.ด้านทรัพยากรน้ำ

มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านทรัพยากรน้ำ

- กำหนดให้โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองทำสัญญาซื้อขายน้ำดิบกับ บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดปริมาณน้ำที่รับได้สูงสุด 238,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน หรือประมาณ 7,933 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- จัดให้มีบ่อน้ำสำรองน้ำดิบขนาด 200,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นแหล่งสำรองน้ำใช้ในการดับเพลิง และกรณีขาดแคลนน้ำ
- กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำดิบ และปริมาณการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ทุกเดือน เพื่อวางแผนการผลิตให้สอดคล้องตามแผนการจัดการน้ำโดยรวมของพื้นที่

42

3. ด้านคุณภาพน้ำ

มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)

- กำหนดให้หน่วยงานกลางที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Equilibrium Pond) เดือนละ 1 ครั้ง
 - ความเป็นกรด – ด่าง
 - ซีโอดี
 - อุณหภูมิ
 - ทีเคแอล
 - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด
 - น้ำมันและไขมัน
 - ของแข็งแขวนลอย
 - โปรท
 - บิโอดี
 - สังกะสี

47

3. ด้านคุณภาพน้ำ

มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพน้ำ

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้สอดคล้องตามมาตรฐานโดยประกอบด้วยระบบต่างๆ ดังนี้
 - * ระบบแยกน้ำมันแบบ Dissolved air floatation system (DAF)
 - * ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยโอโซนแบบ Advanced Oxidation Process (AOPs)
 - * ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบ Membrane Bio Reactor (MBR)
- จัดให้มี ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งแบบอาร์โอ เพื่อควบคุมน้ำให้สอดคล้องตามค่ามาตรฐานก่อนหมุนเวียนน้ำบางส่วนกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง
- ติดตั้ง เครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบอัตโนมัติ (COD Analyzer) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อผิวดำรงคุณภาพน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้ง (Equilibrium Pond) และเชื่อมสัญญาณส่งไปที่ห้องควบคุม โดยตั้งค่าเฝ้าระวังไว้ที่ 90% ของค่ามาตรฐาน รวมทั้งให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

45

4. ด้านระดับเสียง



48

3. ด้านคุณภาพน้ำ

มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)



46

4. ด้านระดับเสียง

มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านระดับเสียง (ต่อ)



กำหนดให้หน่วยงานกลางที่ได้รับมอบหมายจากกรมการขนส่งทางบกหรือกรมการขนส่งทางบก (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)

ดำเนินการวัด ดังนี้

- ระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 ชั่วโมง)
- ระดับเสียงจุด (L_{max})

สถานีตรวจวัดระดับเสียง

N1 : บริเวณเกาะกลางทางแยกสี่แยกของด้านทิศใต้ของถนนพหลโยธินบริเวณจุดตรวจวัด

N2 : บริเวณจุดตรวจวัด

51

4. ด้านระดับเสียง

❖ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มเติม ได้แก่ ระบบหล่อเย็นด้วยอากาศ (Air Cool)

➢ มีการกำหนดทางเทคนิค (Specification) ของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่นำมาใช้ในพื้นที่ของโรงแยกก๊าซฯ ระยอง โดยกำหนดให้มีระดับเสียงดังที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ

➢ การประเมินผลกระทบด้านเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้โรงแยกก๊าซฯ ระยอง พบว่าทำให้ระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงรวมความถี่เพิ่มขึ้นจากเดิมเล็กน้อยและยังคงทำให้ระดับเสียงอยู่ในมาตรฐาน

49

5. ด้านการจัดการของเสีย



52

4. ด้านระดับเสียง

มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านระดับเสียง

➢ คัดเลือกอุปกรณ์และควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เช่น ควบคุมระดับเสียงจากเครื่องกังหันก๊าซ เครื่องเป่าอากาศ และเครื่อง Compressor ที่ระยะ 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น หากมีระดับเสียงเกินที่กำหนด จะจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดัง (Noise Hood)

➢ จัดให้มีแผนตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ดูดซับเสียงบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิต รวมถึงจัดให้มีแผนงานดูแลพื้นที่ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

➢ ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เพื่อป้องกันการดำเนินงานผิดปกติและระดับเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ

➢ ควบคุมให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

50

6. ด้านคมนาคม



55

5. ด้านการจัดการของเสีย

แหล่งกำเนิดและการจัดการของเสีย

➢ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ทำให้เกิดมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมของพนักงาน/อาคารสำนักงานและที่เกิดจากการผลิตเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม



53

6. ด้านคมนาคม

แหล่งกำเนิดและการจัดการ

➢ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ ไม่ทำให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมเปิดดำเนินการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม ช่วงก่อสร้างในส่วนที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการทำให้บริเวณถนนสองฝั่งพื้นที่



55

5. ด้านการจัดการของเสีย

มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านการจัดการของเสีย

➢ พิจารณานำของเสียจากหน่วยการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด

➢ ดำเนินการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เป็นต้น

➢ กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โรงแยกก๊าซฯ ระยองได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวจัดการกากของเสียเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ

54

7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง



➢ การศึกษาอันตรายร้ายแรงที่อาจเกิดจากส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะพิจารณาผลกระทบจาก หอแยกก๊าซโพเทนที่ติดตั้งเพิ่มเติมที่โรงแยกก๊าซ หน่วยที่ 3

➢ กรณีให้หอแยกก๊าซโพเทนเกิดความเสียหาย พบว่าพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบอยู่ภายในบริเวณพื้นที่โรงแยกก๊าซฯ ระยอง โดยไม่มีผลกระทบภายนอก

59

6. ด้านคมนาคม



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านคมนาคม

- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการล้นของวัสดุก่อสร้าง โดยใช้ผ้าใบหรือวัสดุคลุมกระบังหุ้มรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง
- หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างผ่านชุมชน ได้แก่ เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอน รวมถึงเส้นทางอื่นๆ กรณีที่พบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจร
- หลีกเลี่ยงการขนส่งช่วงกลางคืนและช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง รวมทั้งช่วงเวลาอื่นๆ กรณีที่พบว่าการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจร ยกเว้นอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ซึ่งจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลากลางคืนเนื่องจากมีปริมาณจราจรน้อย โรงแยกก๊าซฯ ระยอง จะจัดทำแผนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ตำรวจทางหลวง สถานีตำรวจในพื้นที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นต้น
- ประสานงานกับตำรวจและหน่วยงานต่างๆ ภายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในขณะขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ขนาดใหญ่เพื่ออำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งครอบคลุมการขนส่งทางเรือด้วย

57

พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากความร้อนกรณีก๊าซแอลพีจีรั่วออกจากหอแยกก๊าซโพเทนและเกิดไฟแบบ Pool Fire



60

7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง



58

7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง



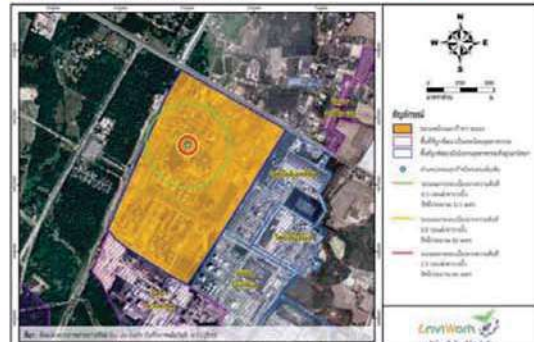
มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)

- เพื่อลดความรุนแรงจากเหตุการณ์อันตรายที่เกิดขึ้น จึงกำหนดให้มีการติดตั้งวาล์วปิดกั้นระบบ (Shut Down Valve) เพื่อตัดและระบบต่างๆ ในกระบวนการผลิตและระบบท่อขนส่ง เช่น ตัดแยกระบบเชื้อเพลิงที่จ่ายให้กับอุปกรณ์ต่างๆ ตัดแยกก๊าซเข้า (Feed Gas Inlet) ไปจนถึงก๊าซที่ส่งเข้าอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อเนื่อง



63

พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากความดันกรณีโพเทนรั่วออกจากหอแยกก๊าซโพเทนและเกิดระเบิดแบบ UVCE



61

7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)

- จัดให้มีแผนระดับเหตุการณ์สำหรับโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ครอบคลุมในกรณี 1) การเกิดอัคคีภัยและระเบิด 2) อุบัติเหตุรุนแรง หรือการเสียชีวิต 3) การรั่วไหลของก๊าซอันตรายไวไฟ 4) การทกรั่วไหลจำนวนมากของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ โดยกำหนดให้มีการซ้อมแผนระดับเหตุการณ์เป็นการภายในเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระดับเหตุการณ์ การจัดทำรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น



64

7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านอันตรายร้ายแรง

- จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรที่เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำขึ้นขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องก่อนเดินเครื่องจักรและกระบวนการผลิตใหม่
- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น และจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยตามแผนการตรวจสอบที่กำหนดไว้ เพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ความปลอดภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา



62

หัวข้อการนำเสนอ



1. ความจำเป็นในการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
2. จัดให้มีการและลงนามว่าพอเพียงโรงเรียนฯ ระดมเงินไปปฏิบัติงาน
3. การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงเรียนฯ ระดมเงินไปปฏิบัติงาน
4. ผลการศึกษา และการพิจารณาเห็นชอบรายละเอียดของโรงเรียนฯ ระดมเงินไปปฏิบัติงาน
5. ช่องทางการติดต่อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติม

87

7. ด้านวิชาชีพ ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง



มาตรการป้องกันผลกระทบ ด้านสาธารณสุข

- มาตรการกรณีเกิดผลกระทบของโรคติดต่อร้ายแรง
 - ▶ โครงการและผู้รับเหมามีการประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อวางแผนการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
 - ▶ กำกับดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีระบบการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และสอดคล้องตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
 - ▶ ให้ความรู้คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรคติดต่อ
 - ▶ กรณีพบผู้ป่วยโรคติดต่อร้ายแรงในพื้นที่ก่อสร้างให้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขเพื่อควบคุมโรคโดยทันที

88

ช่องทางการติดต่อสอบถามและเสนอแนะเพิ่มเติม



ผู้ประสานงานโครงการ

คุณสมชาย ทองสุวรรณ์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ : 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0 2537 1279 โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08 7711 0401
อีเมล : kasama.ksp@ptt.com

บริษัทรับปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

คุณวชิรวิทย์ ขุนศิริ
บริษัท เอ็นวี ดีไซน์ จำกัด
ที่อยู่ : 193/57-193/58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ : 0 2001 8890-1 ต่อ 312 โทรสาร : 0 2001 8890-1 ต่อ 404-405
โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 08 6380 0709 อีเมล : wechawachewatwork.com

89

สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงแยกก๊าซระยอง

ประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระดับต่ำ	ช่วงค่าเฉลี่ย
1. ด้านคุณภาพอากาศ	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
2. ด้านทรัพยากรน้ำใต้	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
3. ด้านคุณภาพน้ำ	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
4. ด้านระดับเสียง	ระดับต่ำ	เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีนัยสำคัญ
5. ด้านการจัดการของเสีย	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
6. ด้านชุมชน	ระดับต่ำ	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
7. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง	ระดับต่ำ	เปลี่ยนแปลงอย่างไม่มีนัยสำคัญ

- ▶ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโรงแยกก๊าซ ระยอง ไม่ทำให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม
- ▶ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแยกก๊าซ ระยองยังคงมีความเพียงพอและเหมาะสม

90

รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ



91