INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกปริมาณขยะในงานก่อสร้าง

ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่	ขยะทั่วไป (กิโลกรัม)			ขยะนำกลับมาใช้ใหม่ (กิโลกรัม)			ขยะอันตราย (กิโลกรัม)			หมายเหตุ
		ปริมาณจัดเก็บ	ปริมาณกำจัด	ปริมาณคงเหลือ	ปริมาณจัดเก็บ	ปริมาณกำจัด	ปริมาณคงเหลือ	ปริมาณจัดเก็บ	ปริมาณกำจัด	ปริมาณคงเหลือ	
1	5-6-69	12	12	0	2.1	0	14.1	-	-	0.4	
2	12-6-69	8	8	0	1.3	0	15.4	-	-	0.4	
3	19-6-69	7.3	7.3	0	0.6	16	0	0.3	0.7	0	

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
.....	.....	.....
(.....)	(.....)	(.....)
วันที่ 22-06-2569	วันที่ 23-06-2569	วันที่ 23-06-2026

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-2

บันทึกข้อมูลสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท เอ็นทิค จำกัด 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ : 0 2379 0141-2 www.enticcompany.com

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือน มีนาคม ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

1. บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ WNCC4

ลักษณะแหล่งระบายน้ำ

○ คูน้ำสาธารณะ ☐ คลองส่งน้ำสาธารณะ ☐ รางระบายน้ำธรรมชาติ ☑ รางระบายน้ำคอนกรีต ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

2. การตรวจสอบสภาพ

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1			สัปดาห์ที่ 2			สัปดาห์ที่ 3			สัปดาห์ที่ 4			สัปดาห์ที่ 5			หมายเหตุ
		สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	
1	มีการพังทลายเนื่องจากงานก่อสร้างของโครงการ	✓			✓			✓			✓						
2	ความสะอาด/ปราศจากขยะ	✓			✓			✓			✓						
3	ความสะอาด/ปราศจากวัชพืช	✓			✓			✓			✓						
4	ความตื้นเขินอันเนื่องจากงานก่อสร้างโครงการ	✓			✓			✓			✓						
5	วัสดุก่อสร้างตกหล่นไปขวางการระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						
6	มีร่องรอยสารเคมีรั่วไหลลงสู่แหล่งระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
[redacted]	[redacted]	[redacted]
วันที่ 27/03/2569	วันที่ 27-03-69	วันที่ 27/03/2569

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือน เมษายน ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

1. บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ WNCC4 25/05/2569

ลักษณะแหล่งระบายน้ำ

○ คูน้ำสาธารณะ ☐ คลองส่งน้ำสาธารณะ ☐ รางระบายน้ำธรรมชาติ ☑ รางระบายน้ำคอนกรีต ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

2. การตรวจสอบสภาพ

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1			สัปดาห์ที่ 2			สัปดาห์ที่ 3			สัปดาห์ที่ 4			สัปดาห์ที่ 5			หมายเหตุ
		สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	
1	มีการพังทลายเนื่องจากงานก่อสร้างของโครงการ	✓			✓			✓			✓						
2	ความสะอาด/ปราศจากขยะ	✓			✓			✓			✓						
3	ความสะอาด/ปราศจากวัชพืช	✓			✓			✓			✓						
4	ความตื้นเขินอันเนื่องจากงานก่อสร้างโครงการ	✓			✓			✓			✓						
5	วัสดุก่อสร้างตกหล่นไปขวางการระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						
6	มีร่องรอยสารเคมีรั่วไหลลงสู่แหล่งระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(.....)	(.....)	(.....)
วันที่ 25/04/2569	วันที่ 25-04-69	วันที่ 25/04/2569

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

1. บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ WNCC4

ลักษณะแหล่งระบายน้ำ

○ คูน้ำสาธารณะ ☐ คลองส่งน้ำสาธารณะ ☐ รางระบายน้ำธรรมชาติ ☑ รางระบายน้ำคอนกรีต ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

2. การตรวจสอบสภาพ

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1			สัปดาห์ที่ 2			สัปดาห์ที่ 3			สัปดาห์ที่ 4			สัปดาห์ที่ 5			หมายเหตุ
		สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	
1	มีการพังทลายเนื่องจากงานก่อสร้างของโครงการ	✓			✓			✓			✓						
2	ความสะอาด/ปราศจากขยะ	✓			✓			✓			✓						
3	ความสะอาด/ปราศจากวัชพืช	✓			✓			✓			✓						
4	ความตื้นเขินอันเนื่องจากงานก่อสร้างโครงการ	✓			✓			✓			✓						
5	วัสดุก่อสร้างตกหล่นไปขวางการระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						
6	มีร่องรอยสารเคมีรั่วไหลลงสู่แหล่งระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(.....)	(.....)	(.....)
วันที่ 25/05/2569	วันที่ 25-05-69	วันที่ 25/05/2569

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกตรวจสอบสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

1. บริเวณพื้นที่ตรวจสอบ WNCC4

ลักษณะแหล่งระบายน้ำ

○ คูน้ำสาธารณะ ☐ คลองส่งน้ำสาธารณะ ☐ รางระบายน้ำธรรมชาติ ☑ รางระบายน้ำคอนกรีต ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

2. การตรวจสอบสภาพ

ลำดับ	รายการ	สัปดาห์ที่ 1			สัปดาห์ที่ 2			สัปดาห์ที่ 3			สัปดาห์ที่ 4			สัปดาห์ที่ 5			หมายเหตุ
		สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	สภาพเรียบร้อย	แก้ไข	ไม่เกี่ยวข้อง	
1	มีการพังทลายเนื่องจากงานก่อสร้างของโครงการ	✓			✓			✓			✓						
2	ความสะอาด/ปราศจากขยะ	✓			✓			✓			✓						
3	ความสะอาด/ปราศจากวัชพืช	✓			✓			✓			✓						
4	ความตื้นเขินอันเนื่องจากงานก่อสร้างโครงการ	✓			✓			✓			✓						
5	วัสดุก่อสร้างตกหล่นไปขวางการระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						
6	มีร่องรอยสารเคมีรั่วไหลลงสู่แหล่งระบายน้ำ	✓			✓			✓			✓						

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(.....)	(.....)	(.....)
วันที่ 25/06/2569	วันที่ 25-06-69	วันที่ 25/06/2569

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-3

ตัวอย่างการตรวจเครื่องจักร และอุปกรณ์

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานเครื่องกลหนัก
(HEAVY VEHICLE SAFETY INSPECTION REPORT)

Permit No. 26-HV-2624
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical & Vehicle
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical & Vehicle
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:49
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 22 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 21 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: รถแบ็คโฮ 1คณ5842 (SSC) ชุดที่ 1

2. รายละเอียดของเครื่องกลหนัก/Heavy Vehicle Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทของเครื่องจักร/Type of Heavy Vehicle: ———

ชนิดของล้อเลื่อน/Move System: ☐ ล้อยาง / Tires ☑ ตีนตะขาบ / Tracks ☐ เคลื่อนย้ายด้วยการขนส่ง / Transported by truck:

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องกลหนัก/Heavy Vehicle Brand: KUBOTA รุ่นของเครื่องกลหนัก/Heavy Vehide Model: KX033-4

ทะเบียนรถ/Car License: 1คณ5842 กทม. / D1803-7ML1331 ผู้ขับขี่/Driver: [redacted]

3. รายการตรวจสอบ/Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A
1. สภาพเครื่องกลหนัก/Overall condition	1.1 โครงเหล็กป้องกันผู้ขับขี่มีสภาพดี / Protective structure in good condition	☑	☐	☐
2. การควบคุม/Control	2.1 ที่นั่งคนขับมีสภาพดี สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมได้ / Seat in good condition and adjustable	☑	☐	☐
	2.2 พวงมาลัย และคันบังคับต่างๆ ใช้การได้ปกติ / Streering and control levers work properly	☑	☐	☐
3. เครื่องยนต์/Engine	3.3 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ดักลูกไฟ / Installed flame arrestor and no leak at exhaust pipe	☑	☐	☐
	3.2 น้ำหล่อเย็น และน้ำมันหล่อลื่นมีระดับปกติ / Cooling water and engine oil in normal level	☑	☐	☐
	3.1 ติดเครื่องได้ทันที และไอเสียไม่ดำหรือขาวผิดปกติ / Engine runs smoothly with normal exhaust gas	☑	☐	☐
4. ไฟแสงสว่างและสัญญาณเตือน/Lights and signal	4.2 ไฟเลี้ยว ไฟถอยหลัง ไฟแสดงขณะทำงาน และสัญญาณแตรใช้การได้ / Warning signal and horn work properly	☑	☐	☐
	4.1 ไฟโคมหน้าและไฟท้ายมีสภาพดี และใช้การได้ / Head and tail light work properly	☑	☐	☐
5. ระบบไฮดรอลิค/Hydraulic	5.1 ไม่รั่วซึม ข้อต่อ และท่อทางไม่ชำรุดเสียหาย / No damage or leak	☑	☐	☐
6. การทำงานของแขนยก/Boom system	6.3 ระบบหยุดฉุกเฉินใช้การได้ปกติ / Emergency stop functions properly	☑	☐	☐
	6.2 การยกขึ้น-ลง เอนหน้าและหลังทำงานอย่างนิ่มนวล และหยุดได้ทันที / Lift, tilt and lower operates smoothly	☑	☐	☐
	6.1 โซ่ รอก เฟือง และงายกไม่ชำรุดเสียหาย / Chain, reel and folk are no damage, worn, bent or crack	☑	☐	☐
7. ระบบห้ามล้อ/Brakes	7.1 ห้ามล้อด้วยเท้าใช้การได้ทันที / Brakes work and function properly	☑	☐	☐
	7.2 ห้ามล้อด้วยมือ รถไม่เคลื่อนที่เมื่อจอดทิ้งไว้ / Parking brake can hold forklift on an incline	☑	☐	☐
8. ล้อยางหรือตีนตะขาบ/Tires or tracks	8.1 มีสภาพดี ไม่ชำรุด และมีสภาพพร้อมใช้งาน / Free of damage and in good condition	☑	☐	☐
9. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง/Fuel tank	9.1 มีฝาปิด ไม่รั่วซึม และระดับน้ำมันมากกว่า 1/4 ถัง / Min. 1/4 of fuel level and no leak	☑	☐	☐
10. ระบบไฟฟ้า/Electrical	10.1 สายไฟและขั้วต่อสายมีฉนวนหุ้มอย่างมิดชิด / Wire and terminal are covered with insulator	☑	☐	☐
	10.2 แบตเตอรี่มีฝาปิดที่เป็นฉนวนปิด และขั้วต่อสายไฟมีสภาพดี / Battery is covered with insulator and terminal is in good condition	☑	☐	☐
11. อุปกรณ์ดับเพลิง/Fire extinguisher	11.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ถัง / 1 dry chemical extinguisher onsite	☑	☐	☐

4. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])Electric	([redacted])
Department ———	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-852-8033	Tel. 0898164906	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานเครื่องกลหนัก
(HEAVY VEHICLE SAFETY INSPECTION REPORT)

Permit No. 26-HV-2714

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical & Vehicle
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical & Vehicle
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:49
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 15 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 13 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: รถBACKHOE ชุดที่ 1

2. รายละเอียดของเครื่องกลหนัก/Heavy Vehicle Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทของเครื่องจักร/Type of Heavy Vehicle: ———

ชนิดของล้อเลื่อน/Move System: ☐ ล้อยาง / Tires ☑ ตีนตะขาบ / Tracks ☐ เคลื่อนย้ายด้วยการขนส่ง / Transported by truck:

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องกลหนัก/Heavy Vehicle Brand: CAT รุ่นของเครื่องกลหนัก/Heavy Vehide Model: 313D2GC

ทะเบียนรถ/Car License: 98 2212 . / CAT0313DCGAP16772 ผู้ขับขี่/Driver: [redacted]

3. รายการตรวจสอบ/Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A
1. สภาพเครื่องกลหนัก/Overall condition	1.1 โครงเหล็กป้องกันผู้ขับขี่มีสภาพดี / Protective structure in good condition	☑	☐	☐
2. การควบคุม/Control	2.2 พวงมาลัย และคันบังคับต่างๆ ใช้การได้ปกติ / Streering and control levers work properly	☑	☐	☐
	2.1 ที่นั่งคนขับมีสภาพดี สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมได้ / Seat in good condition and adjustable	☑	☐	☐
3. เครื่องยนต์/Engine	3.1 ติดเครื่องได้ทันที และไอเสียไม่ดำหรือขาวผิดปกติ / Engine runs smoothly with normal exhaust gas	☑	☐	☐
	3.3 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ดักลูกไฟ / Installed flame arrestor and no leak at exhaust pipe	☑	☐	☐
	3.2 น้ำหล่อเย็น และน้ำมันหล่อลื่นมีระดับปกติ / Cooling water and engine oil in normal level	☑	☐	☐
4. ไฟแสงสว่างและสัญญาณเตือน/Lights and signal	4.1 ไฟโคมหน้าและไฟท้ายมีสภาพดี และใช้การได้ / Head and tail light work properly	☑	☐	☐
	4.2 ไฟเลี้ยว ไฟถอยหลัง ไฟแสดงขณะทำงาน และสัญญาณแตรใช้การได้ / Warning signal and horn work properly	☑	☐	☐
5. ระบบไฮดรอลิค/Hydraulic	5.1 ไม่รั่วซึม ข้อต่อ และท่อทางไม่ชำรุดเสียหาย / No damage or leak	☑	☐	☐
6. การทำงานของแขนยก/Boom system	6.3 ระบบหยุดฉุกเฉินใช้การได้ปกติ / Emergency stop functions properly	☑	☐	☐
	6.1 โซ่ รอก เฟือง และงายกไม่ชำรุดเสียหาย / Chain, reel and folk are no damage, worn, bent or crack	☑	☐	☐
	6.2 การยกขึ้น-ลง เอนหน้าและหลังทำงานอย่างนิ่มนวล และหยุดได้ทันที / Lift, tilt and lower operates smoothly	☑	☐	☐
7. ระบบห้ามล้อ/Brakes	7.2 ห้ามล้อด้วยมือ รถไม่เคลื่อนที่เมื่อจอดทิ้งไว้ / Parking brake can hold forklift on an incline	☑	☐	☐
	7.1 ห้ามล้อด้วยเท้าใช้การได้ทันที / Brakes work and function properly	☑	☐	☐
8. ล้อยางหรือตีนตะขาบ/Tires or tracks	8.1 มีสภาพดี ไม่ชำรุด และมีสภาพพร้อมใช้งาน / Free of damage and in good condition	☑	☐	☐
9. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง/Fuel tank	9.1 มีฝาปิด ไม่รั่วซึม และระดับน้ำมันมากกว่า 1/4 ถัง / Min. 1/4 of fuel level and no leak	☑	☐	☐
10. ระบบไฟฟ้า/Electrical	10.1 สายไฟและขั้วต่อสายมีฉนวนหุ้มอย่างมิดชิด / Wire and terminal are covered with insulator	☑	☐	☐
	10.2 แบตเตอรี่มีฝาปิดที่เป็นฉนวนปิด และขั้วต่อสายไฟมีสภาพดี / Battery is covered with insulator and terminal is in good condition	☑	☐	☐
11. อุปกรณ์ดับเพลิง/Fire extinguisher	11.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ถัง / 1 dry chemical extinguisher onsite	☑	☐	☐

4. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])Electric	([redacted])
Department ———	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-852-8033	Tel. 0898164906	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานเครื่องกลหนัก
(HEAVY VEHICLE SAFETY INSPECTION REPORT)

Permit No. 26-HV-2644
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical & Vehicle
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical & Vehicle
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:49
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 23 เมษายน 2569 ถึงวันที่/To: 23 พฤษภาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: รถแบ็คโฮ ติดหัวสกัดคอนกรีต 1ตณ5842 (SSC) ชุดที่ 1

2. รายละเอียดของเครื่องกลหนัก/Heavy Vehicle Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทของเครื่องจักร/Type of Heavy Vehicle: _____

ชนิดของล้อเลื่อน/Move System: ☐ ล้อยาง / Tires ☑ ตีนตะขาบ / Tracks ☐ เคลื่อนย้ายด้วยการขนส่ง / Transported by truck:

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องกลหนัก/Heavy Vehicle Brand: KUBOTA รุ่นของเครื่องกลหนัก/Heavy Vehide Model: KX033-4

ทะเบียนรถ/Car License: 1ตณ5842 กทม. / D1803-7ML1331 ผู้ขับขี่/Driver: [redacted]

3. รายการตรวจสอบ/Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A
1. สภาพเครื่องกลหนัก/Overall condition	1.1 โครงเหล็กป้องกันผู้ขับขี่มีสภาพดี / Protective structure in good condition	☑	☐	☐
2. การควบคุม/Control	2.2 พวงมาลัย และคันบังคับต่างๆ ใช้การได้ปกติ / Streering and control levers work properly	☑	☐	☐
	2.1 ที่นั่งคนขับมีสภาพดี สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมได้ / Seat in good condition and adjustable	☑	☐	☐
3. เครื่องยนต์/Engine	3.1 ติดเครื่องได้ทันที และไอเสียไม่ดำหรือขาวผิดปกติ / Engine runs smoothly with normal exhaust gas	☑	☐	☐
	3.2 น้ำหล่อเย็น และน้ำมันหล่อลื่นมีระดับปกติ / Cooling water and engine oil in normal level	☑	☐	☐
	3.3 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ดักลูกไฟ / Installed flame arrestor and no leak at exhaust pipe	☑	☐	☐
4. ไฟแสงสว่างและสัญญาณเตือน/Lights and signal	4.1 ไฟโคมหน้าและไฟท้ายมีสภาพดี และใช้การได้ / Head and tail light work properly	☑	☐	☐
	4.2 ไฟเลี้ยว ไฟถอยหลัง ไฟแสดงขณะทำงาน และสัญญาณแตรใช้การได้ / Warning signal and horn work properly	☑	☐	☐
5. ระบบไฮดรอลิค/Hydraulic	5.1 ไม่รั่วซึม ข้อต่อ และท่อทางไม่ชำรุดเสียหาย / No damage or leak	☑	☐	☐
6. การทำงานของแขนยก/Boom system	6.2 การยกขึ้น-ลง เอนหน้าและหลังทำงานอย่างนิ่มนวล และหยุดได้ทันที / Lift, tilt and lower operates smoothly	☑	☐	☐
	6.1 โซ่ รอก เฟือง และงายกไม่ชำรุดเสียหาย / Chain, reel and folk are no damage, worn, bent or crack	☑	☐	☐
	6.3 ระบบหยุดฉุกเฉินใช้การได้ปกติ / Emergency stop functions properly	☑	☐	☐
7. ระบบห้ามล้อ/Brakes	7.1 ห้ามล้อด้วยเท้าใช้การได้ทันที / Brakes work and function properly	☑	☐	☐
	7.2 ห้ามล้อด้วยมือ รถไม่เคลื่อนที่เมื่อจอดทิ้งไว้ / Parking brake can hold forklift on an incline	☑	☐	☐
8. ล้อยางหรือตีนตะขาบ/Tires or tracks	8.1 มีสภาพดี ไม่ชำรุด และมีสภาพพร้อมใช้งาน / Free of damage and in good condition	☑	☐	☐
9. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง/Fuel tank	9.1 มีฝาปิด ไม่รั่วซึม และระดับน้ำมันมากกว่า 1/4 ถัง / Min. 1/4 of fuel level and no leak	☑	☐	☐
10. ระบบไฟฟ้า/Electrical	10.1 สายไฟและขั้วต่อสายมีฉนวนหุ้มอย่างมิดชิด / Wire and terminal are covered with insulator	☑	☐	☐
	10.2 แบตเตอรี่มีฝาปิดที่เป็นฉนวนปิด และขั้วต่อสายไฟมีสภาพดี / Battery is covered with insulator and terminal is in good condition	☑	☐	☐
11. อุปกรณ์ดับเพลิง/Fire extinguisher	11.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ถัง / 1 dry chemical extinguisher onsite	☑	☐	☐

4. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])Electric	([redacted])
Department _____	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-852-8033	Tel. 0898164906	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32054
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:00
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 05 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่/To: 05 กรกฎาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: หินเจียรไฟฟ้า YJ (HYUNDAI) ชุดที่1

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☑ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: HYUNDAI รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: HD-105

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 230600010200384 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0653861899	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-MT-3020
30 Maximum Days Permit for Contractor's Portable Measuring Device
180 Maximum Days Permit for PTT's Portable Measuring Device
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพเครื่องวัด
(PORTABLE MEASURING DEVICE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:00
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 05 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่/To: 05 กรกฎาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: โครงการ WNMR Onshore 4 & 5PL Connection

รายละเอียดงาน/Scope of work: Gas Detector (ssc)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☑ เครื่องมือตรวจวัด

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: MSA รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: ALTAIR 4X

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 333229 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☑	☐	☐	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☑	☐	☐	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32050
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:00
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 05 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่/To: 05 กรกฎาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: หินเจียรไฟฟ้า YJ ชุดที่ 1.2

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☑ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Makita รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: 9553NB

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: ♂YJ - 002 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0653861899	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32048

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:00
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 05 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่/To: 05 กรกฎาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: หินเจียรไฟฟ้า YJ ชุดที่1

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☑ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Makita รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: 9556HN

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 20139 P ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0653861899	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-31915
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:00
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 01 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่/To: 01 กรกฎาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: Projector (PAE-P 32)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: เครื่องฉายภาพรังสี

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: เครื่องฉายภาพรังสี รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: MODEL 880 DELTA

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: D14277 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0822495059	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-31920

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:00
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 01 มิถุนายน 2569 ถึงวันที่/To: 01 กรกฎาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่อง (Survey meter)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: เครื่องฉายภาพรังสี

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Survey meter (NDS Products) รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: ND-2000A

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 116244 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-SE-4211
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ความปลอดภัย
(SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 22 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 21 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: ถังดับเพลิง Dry Chamical -001 (SSC) ชุดที่ 2

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ความปลอดภัย/Safety Tool

- [ ] อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- [ ] อุปกรณ์ป้องกันหู
- [x] อื่น ๆ

อื่นๆ/Other: ถังดับเพลิง

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์/Equipment Brand: FIREMAN RESCUE รุ่นอุปกรณ์/Equipment Model: 15 LB (7.0 KG)

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: Dry Chamical -001 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบอุปกร์ความปลอดภัย/Safety Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0898164906	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-30706
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 22 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 21 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: สว่านโรตารี่ไร้สาย (Bosch GBH 180-LI)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- [ ] ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- [ ] กล้องถ่ายรูป
- [ ] โคมไฟ
- [ ] เครื่องมือตรวจวัด
- [ ] วิทยุสื่อสาร
- [ ] ปลั๊ก
- [x] สว่านไฟฟ้า
- [ ] เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- [ ] เครื่องเจียร์
- [ ] คอมพิวเตอร์
- [ ] ปั๊มลม
- [ ] เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- [ ] อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Bosch รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: GBH 180-LI

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 22401970 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-MA-5041
30 Maximum Days Permit for Contractor's Engine
180 Maximum Days Permit for PTT's Engine
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพเครื่องยนต์ (ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 22 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 21 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องเจน 110 KVA (YJ)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/ Engine Tool

- ☐ ชุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ ปั๊มลมใช้เครื่องยนต์
- ☐ เครื่องยนต์
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: เครื่องเจน 110 KVA

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: GENERATOR 110 KVA รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: 96A03653S

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 2029082 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/ Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	☑	☐	☐	สายไฟ
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	☐	☐	☑	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	☑	☐	☐	
4. ไดนาโม/Dynamo	☑	☐	☐	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	☑	☐	☐	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	☑	☐	☐	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	☑	☐	☐	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	☑	☐	☐	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant
([redacted])
Department
Tel. 080-8528033

Initials [redacted] Inspector
([redacted])
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0898164906

Initials [redacted] Approver
([redacted])
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EM-1758
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical & Vehicle
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical & Vehicle
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องยนต์ (ELECTRICAL & VEHICLE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 22 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 21 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องปั่นไฟ ROWEL DG6500CLES (07.65) เครื่องยนต์ดีเซล 5.5 KW. ชุดที่ 1

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☑ เครื่องปั่นไฟ
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/ Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/ Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: ROWEL รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: DG6500CLES

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: SSC017 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark

5. รายการตรวจสอบรถยนต์/เครื่องยนต์/Vehicle & Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	☑	☐	☐	สายไฟ
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	☑	☐	☐	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	☐	☐	☑	
4. ไดนาโม/Dynamo	☑	☐	☐	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	☑	☐	☐	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	☑	☐	☐	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	☑	☐	☐	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	☑	☐	☐	

6. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant
([redacted])
Department
Tel. 080-8528033

Initials [redacted] Inspector
([redacted])Electric
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0817003773

Initials ยังไม่ได้ลงนาม Inspector
(นายชาคริต งามฉวี)Vehicle
Department ผ.ปท.11-1
Tel.

Initials [redacted] Approver
([redacted])
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 23-MA-2050
30 Maximum Days Permit for Contractor's Engine
180 Maximum Days Permit for PTT's Engine
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพเครื่องยนต์ (ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 22 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 21 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่อง Cold cut (YJ)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool

- [ ] ชุดระบายอากาศ
- [ ] เครื่องเจาะ
- [ ] เครื่องเชื่อมแก๊ส
- [ ] เครื่องตัดแก๊ส
- [ ] ปั๊มลมใช้เครื่องยนต์
- [ ] เครื่องยนต์
- [x] อื่นๆ

อื่นๆ/Other: เครื่องตัดใช้ปั๊มลม

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: Pipe Cold Cut รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: CCH-762

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 225978 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	☐	☐	☑	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	☑	☐	☐	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	☐	☐	☑	
4. ไดนาโม/Dynamo	☐	☐	☑	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	☐	☐	☐	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	☑	☐	☐	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	☐	☐	☑	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	☑	☐	☐	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0898164906	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-30669
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า (ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 22 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 21 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: สปอร์ตไลท์ ชุด 1

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- [ ] ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- [ ] กล้องถ่ายรูป
- [x] โคมไฟ
- [ ] เครื่องมือตรวจวัด
- [ ] วิทยุสื่อสาร
- [ ] ปลั๊ก
- [ ] สว่านไฟฟ้า
- [ ] เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- [ ] เครื่องเจียร์
- [ ] คอมพิวเตอร์
- [ ] ปั๊มลม
- [ ] เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- [ ] อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: WRACER รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: LED FLOODLIGHT SPHERE IP65 6500K

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: SSC150 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☑	☐	☐	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EM-1822
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical & Vehicle
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical & Vehicle
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องยนต์ (ELECTRICAL & VEHICLE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 19 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 17 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project
รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องทอร์ค ไฮโดรลิก

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ เครื่องปั่นไฟ
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: เครื่องทอร์ค ไฮโดรลิก

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: HYTORC รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: 0 to 11500 psi
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 2589080002 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. รายการตรวจสอบรถยนต์/เครื่องยนต์/Vehicle & Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	☑	☐	☐	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	☑	☐	☐	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	☑	☐	☐	
4. ไดนาโม/Dynamo	☑	☐	☐	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	☑	☐	☐	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	☑	☐	☐	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	☑	☐	☐	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	☑	☐	☐	

6. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant
([redacted])
Department
Tel. 0653861899

Initials [redacted] Inspector
([redacted])Electric
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0817003773

Initials ยังไม่ได้ลงนาม Inspector
(นายชาคริต งามฉวี)Vehicle
Department ผ.ปท.11-1
Tel.

Initials [redacted] Approver
([redacted])
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

---

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32219
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า (ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 15 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 13 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project
รายละเอียดงาน/Scope of work: ปั๊มน้ำแรงดัน TOSAKI

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: ปั๊มน้ำแรงดัน TOSAKI

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: TOSAKI รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: 3600PSI
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 1814521120018 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant
([redacted])
Department
Tel. 0808528033

Initials [redacted] Inspector
([redacted])
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0817003773

Initials [redacted] Approver
([redacted])
Department ผ.ปท.11-1
Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32205
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 14 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 12 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Projec

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่อง Dead Weight Tester

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: เครื่อง Dead Weight Tester

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Dead Weight Tester รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: BL1H

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 0307 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-MT-3030
30 Maximum Days Permit for Contractor's Portable Measuring Device
180 Maximum Days Permit for PTT's Portable Measuring Device
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพเครื่องวัด
(PORTABLE MEASURING DEVICE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 14 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 12 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: Pressure Gauge (YJ)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☑ เครื่องมือตรวจวัด

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Pressure Gauge รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: P26228

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 0098 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-MT-3031
30 Maximum Days Permit for Contractor's Portable Measuring Device
180 Maximum Days Permit for PTT's Portable Measuring Device
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพเครื่องวัด
(PORTABLE MEASURING DEVICE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 14 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 12 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: Temp gauge (YJ)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- [x] เครื่องมือตรวจวัด

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Pressure Gauge รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: Pressure Gauge to 100
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 5106251 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☐	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-MA-5188
30 Maximum Days Permit for Contractor's Engine
180 Maximum Days Permit for PTT's Engine
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพเครื่องยนต์
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 14 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 12 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: Air Compressor (YJ)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool

- [ ] ชุดระบายอากาศ
- [ ] เครื่องเจาะ
- [ ] เครื่องเชื่อมแก๊ส
- [ ] เครื่องตัดแก๊ส
- [x] ปั๊มลมใช้เครื่องยนต์
- [ ] เครื่องยนต์
- [ ] อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: AIRMAN รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: PDS175
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: AC-175-001 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	☑	☐	☐	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	☑	☐	☐	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	☑	☐	☐	
4. ไดนาโม/Dynamo	☑	☐	☐	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	☑	☐	☐	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	☑	☐	☐	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	☑	☐	☐	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	☑	☐	☐	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0898164906	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32207
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 14 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 12 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Projec

รายละเอียดงาน/Scope of work: Digital Thermometer (YJ)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: เครื่อง Digital Thermometer

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Digital Thermometer รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: DP-77

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: I.506885 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพลิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32206
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 14 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 12 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: Recorder (YJ)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☑ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: Recorder

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Recorder รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: Recorder To 2500 PSI

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 30170 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☐	☐	☑	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☐	☐	☑	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพลิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32053
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 08 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 06 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: หินเจียรไฟฟ้า YJ ชุดที่1.4

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☑ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Makita รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: 9553NB

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: ♂YJ - 001 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-32052

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 08 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่/To: 06 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 30 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: หินเจียรไฟฟ้า YJ (HiKOKI) ชุดที่1

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☑ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: HiKOKI รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: G13SC2

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: M810015 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials [redacted] Applicant	Initials [redacted] Inspector	Initials [redacted] Approver
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-30747
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 23 เมษายน 2569 ถึงวันที่/To: 23 พฤษภาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: สว่านโรตารี่ rowel

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☑ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: ROWEL รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: MV13035

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 240900650200020 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-SE-4212
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ความปลอดภัย
(SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 23 เมษายน 2569 ถึงวันที่/To: 23 พฤษภาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: ถังดับเพลิง Dry Chamical -002 (SSC) ชุดที่ 1

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ความปลอดภัย/Safety Tool

- ☐ อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ
- ☐ อุปกรณ์ป้องกันหู
- ☑ อื่น ๆ

อื่นๆ/Other: ถังดับเพลิง

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์/Equipment Brand: FIREMAN RESCUE รุ่นอุปกรณ์/Equipment Model: 15 LB (7.0 KG)

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: Dry Chamical -002 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบอุปกร์ความปลอดภัย/Safety Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 0808528033	Tel. 0898164906	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-30712
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 23 เมษายน 2569 ถึงวันที่/To: 23 พฤษภาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: ปลั๊กไฟ (SUNTECH)

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☑ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: ปลั๊กไฟ รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: PUSG 3 OP

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: SSC013 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☐	☐	☑	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☐	☐	☑	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☐	☐	☑	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Permit No. 26-EL-30673
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 17 มิถุนายน 2569 เวลา/Time 09:01
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 23 เมษายน 2569 ถึงวันที่/To: 23 พฤษภาคม 2569 รวม/Total: 31 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNMR Onshore 4 & 5PL Connection Project

รายละเอียดงาน/Scope of work: ตู้เชื่อมไฟฟ้า WELPRO

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- ☐ ปั๊มแช่ใต้น้ำ
- ☐ กล้องถ่ายรูป
- ☐ โคมไฟ
- ☐ เครื่องมือตรวจวัด
- ☐ วิทยุสื่อสาร
- ☐ ปลั๊ก
- ☐ สว่านไฟฟ้า
- ☑ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า
- ☐ เครื่องเจียร์
- ☐ คอมพิวเตอร์
- ☐ ปั๊มลม
- ☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า
- ☐ อื่นๆ

อื่นๆ/Other:

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: WELPRO รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Elactrical Equipment Model: WELARC160

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: WPARC16023230303 43 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [redacted]

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☑	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☑	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☑	☐	☐	
4. ระบบกราวน์/Grounding	☑	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☑	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☑	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☑	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☑	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☑	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☑	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☑	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [ ]ใช้งานได้/Approve [ ]ใช้งานไม่ได้/Reject [ ]ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Applicant	Inspector	Approver
Initials [redacted]	Initials [redacted]	Initials [redacted]
([redacted])	([redacted])	([redacted])
Department	Department ผ.ปท.11-1	Department ผ.ปท.11-1
Tel. 080-8528033	Tel. 0817003773	Tel. 089-969-6847

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-4

บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ในระหว่างการปฏิบัติงาน

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน

ประจำเดือน มีนาคม ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่	รายละเอียดเหตุการณ์	หน่วยงาน	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ			การแก้ไข		จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน	แนวทางป้องกัน	ลงชื่อ จป.
				อุบัติการณ์	อุบัติเหตุ	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	ปฐมพยาบาล	นำส่งโรงพยาบาล			
		NO Case									

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
..... [redacted]	..... [redacted]	..... [redacted] .....
(..... [redacted] .....)	(..... [redacted] .....)	(..... [redacted] .....)
วันที่ 25/03/2569	วันที่ 25-03-69	วันที่ 25-03-26

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน

ประจำเดือน เมษายน ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่	รายละเอียดเหตุการณ์	หน่วยงาน	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ			การแก้ไข		จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน	แนวทางป้องกัน	ลงชื่อ จป.
				อุบัติการณ์	อุบัติเหตุ	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	ปฐมพยาบาล	นำส่งโรงพยาบาล			
1.	19-04-69	นายรพีภัทร ลิวี ตำแหน่ง Worker ช่วยติดตั้งมิตรเตอร์น้ำเกือบล้ม.	SSC	-	-	✓	-	-	-	จัดทำตะแกรงครอบมิตรเตอร์ พร้อมติดตั้งป้ายเตือน	ชัญลักษณ์ ข่าเหล็ก

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
.....	.....	.....
(.....)	(.....)	(.....)
วันที่ 25/04/2569	วันที่ 25-04-69	วันที่ 25-04-26

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน

ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่	รายละเอียดเหตุการณ์	หน่วยงาน	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ			การแก้ไข		จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน	แนวทางป้องกัน	ลงชื่อ จป.
				อุบัติการณ์	อุบัติเหตุ	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	ปฐมพยาบาล	นำส่งโรงพยาบาล			
1	7-05-69	นายธนาธร สอนบุตรดี ตำแหน่ง Worker หกล้มจากที่สูงจาก Platform เกือบโดนผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง	SSC	-	-	✓	-	-	-	สื่อสารกับพนักงานผ่านกิจกรรม Safety talk ห้ามพนักงานทำงานทับซ้อนพื้นที่กัน	ชัญลักษณ์ ข่าเหลือ

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(...[redacted]...)	(...[redacted]...)	(...[redacted]...)
วันที่ 25/05/2569	วันที่ 25-05-69	วันที่ 25-05-26

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน

ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่	รายละเอียดเหตุการณ์	หน่วยงาน	ประเภทการเกิดอุบัติเหตุ			การแก้ไข		จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน	แนวทางป้องกัน	ลงชื่อ จป.
				อุบัติการณ์	อุบัติเหตุ	เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	ปฐมพยาบาล	นำส่งโรงพยาบาล			
		NO Case									

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature		
จัดทำโดย/ Prepared by:	ทบทวนโดย/ Reviewed by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(...[redacted]...)	(...[redacted]...)	(...[redacted]...)
วันที่ 25/06/2569	วันที่ 25-06-69	วันที่ 26-06-26

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-5

บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

ประจำเดือน มีนาคม ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่รับเรื่อง	ช่องทาง	รายละเอียด	ผู้ร้องเรียน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			NO Case			

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature	
จัดทำโดย/ Prepared by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(.....[redacted].....)	(.....[redacted].....)
วันที่ 27/03/2569	วันที่ 27-03-26

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

ประจำเดือน เมษายน ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่รับเรื่อง	ช่องทาง	รายละเอียด	ผู้ร้องเรียน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			NO Case			

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature	
จัดทำโดย/ Prepared by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(.....[redacted].....)	(.....[redacted].....)
วันที่ 29-04-2569	วันที่ 29-4-2026

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่รับเรื่อง	ช่องทาง	รายละเอียด	ผู้ร้องเรียน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			NO Case			

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature	
จัดทำโดย/ Prepared by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(.....[redacted].....)	(.....[redacted].....)
วันที่ 29-05-2569	วันที่ 29-05-2026

ptt INSTRU MECH COMPANY LIMITED

บันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ลำดับ	วันที่รับเรื่อง	ช่องทาง	รายละเอียด	ผู้ร้องเรียน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			NO Case			

ทบทวนและลงนามโดย/ Review and Signature	
จัดทำโดย/ Prepared by:	อนุมัติโดย/ Approved by:
(.....[redacted].....)	(.....[redacted].....)
วันที่ 25-06-2569	วันที่ 25-06-2026

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-6

ตัวอย่างเอกสารประกันภัย

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

THE SCHEDULE

Policy No. [redacted]

Insured : **Principal : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**
Contractor : บ. อินสทรูเมีค จก. ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงรายอื่นๆ

	Sum Insured
Section I Building and Civil Engineering Works	
1 10 Contract Works (Permanent and Temporary Works, including all Materials to be incorporated therein)	As per attachment
11 Materials or items supplied by the Principal	"
2 Construction Equipment	"
3 Construction Machinery and Stationary Plant	"
4 Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	"
5 Architects', Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by Items 1 , 2 or 3 destroyed or damaged by any of the perils hereby insured against	"
Total Sum Insured	"

Excesses	
1 Contract Works, Construction Equipment in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
10 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide,collapse any water damage, flood	the first As per attachment
11 any other cause	the first "
2 Construction Machinery in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of	
20 earthquake, storm, hurricane, cyclone, subsidence, landslide, collapse, any water damage	the first N/A
21 any other cause	the first "

	Sum Insured
Section II Machinery Erection	
1 Property to be erected ,including Freight,Customs Duties and Dues, and Costs of Erection	As per attachment
2 Erection Machinery and Tools	"
3 Clearance of Debris	"
Total Sum Insured	"

Excesses	
1 Property to be erected : in respect of each and every occurrence	
10 during erection	the first As per attachment
11 during testing	the first "
2 Erection Machinery and Tools : in respect of each and every occurrence for loss or damage arising out of any cause	the first "

Section III Third Party Liability	
1 Limit of indemnity in respect of any one accident or series of accidents arising out of one event	Combined Single Limit
10 for bodily injury/death	[redacted]
11 for property damage	
2 Total limit of indemnity under this policy	[redacted]

Excesses	
In respect of each and every occurrence for	
10 bodily injury/death	the first Nil
11 loss of or damage to property	the first 10% of loss or minimum Baht 20,000.00 whichever is higher

Period of Insurance	150 Days (including 4 weeks testing)		
Section I	09/02/2026 - 08/07/2026	plus 24	month/s maintenance
Section II	09/02/2026 - 08/07/2026	plus 24	month/s maintenance
Section III	09/02/2026 - 08/07/2026	plus 24	month/s maintenance

Premium (Baht)						
Section I	[redacted]	VAT	[redacted]	Stamp Duty	[redacted]	Total [redacted]
Section II	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total -
Section III	Included in section I	VAT	-	Stamp Duty	-	Total -

In Witness whereof the undersigned being duly authorised by the Insurers and or behalf of the Insurers has/have hereunto set his/their hand(s). ชำระอากรแล้ว
this **12th day of MARCH, 2026**

Director

Director

Authorized Signature

ธน-4-402-51/101

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

CONTRACT WORKS INSURANCE POLICY

Whereas the Insured named in the Schedule hereto has made to **the BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED.** (hereinafter called "the Insurers") a written proposal by completing a Questionnaire which together with any other statements made in writing by the Insured for the purpose of this Policy is deemed to be incorporated herein,

Now this policy witnesses that in consideration of the Insured having paid to the Insurers the premium mentioned in the Schedule the Insurers will indemnify the Insured in the manner and to the extent hereinafter provided.

Provided always that the due observance and fulfilment of the terms, conditions and exceptions of this Policy in so far as they relate to anything to be done or complied with by the Insured and the truth of the statements and answers in the proposal (s) shall be conditions precedent to the right of the Insured to recover hereunder,

The Schedule and the Section (s) shall be deemed to be Incorporated in and form part of this policy and the expression'this Policy' wherever used in this contract shall be read as including the Schedule and the Section (s). Any word or expression to which a specific meaning has been attached in any part of this Policy or of the Schedule or of the Section (s) shall bear such meaning wherever it may appear.

GENERAL CONDITIONS

1. The Insured at his own expense shall take all reasonable precautions to prevent loss, damage or liability and to comply with sound engineering practice, statutory requirements and manufacturers' recommendations designed to ensure the safe working of plant and equipment. The Insured shall also maintain in efficient condition all contract works, construction plant, equipment and construction or erection machinery insured by this Policy.
2. The Insured shall immediately notify the Insurers in writing of any material change in the risk insured hereunder ; in such case continuance of the insurance shall be subject to terms and conditions to be agreed.
3. Representatives of the Insurers shall at any reasonable time have access to the site or premises and to all pertinent date, documents, drawings, etc. and shall have the right to inspect any property insured.
4. In the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy, the Insured shall :
   - 40 immediately notify the Insurers by telephone or telegram as well as in writing and supply all such particulars and proofs of claim as may be required by the Insurers ;
   - 41 take all steps within his power to minimise the extent of the loss or damage ;
   - 42 preserve the damaged property and make it available for inspection by a representative or surveyor of the Insurers ;
   - 43 inform the police authorities in case of loss or damage due to theft or burglary ;
   - 44 sent to the Insurers immediately on receipt any writ, summons or other proceedings which may be commenced against the Insured.

The Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 14 days of its occurrence.

Upon notification being given to the Insurers under this condition, the Insured may carry out the repairs or replacement of any minor damage ; in all other cases a representative of the Insurers shall have the opportunity of inspecting the loss or damage before any repairs or alterations are effected. Nothing herein shall prevent the Insured from taking such steps as are absolutely necessary for the security and continuation of the contract work.

The Insured shall not be entitled to abandon any property to the Insurers whether taken possession of by the Insurers or not.

5. The Insured shall at the the expense of the Insurers do and concur in doing and permit to be done all such acts and things as may be necessary or required by the Insurers in the interest of any rights or remedies, or of obtaining relief or indemnity from parties (other than those insured under this Policy) to which the Insurers shall be or would become entitled or subrogated upon their paying for or making good any loss or damage under this Policy, whether such acts and things shall be or become necessary or required before or after the Insured's indemnification by the Insurers.
6. All differences arising out of this Policy shall be referred to the decision of an Arbitrator to be appointed in writing by the parties in difference or if they cannot agree upon a single Arbitrator to the decision of two Arbitrators, one to be appointed in writing by each of the parties, within one calendar month after having been required in writing so to do by either of the parties, or, in case the Arbitrators do not agree, of an Umpire to be appointed in writing by the Arbitrators before entering upon the reference. The Umpire shall sit with the Arbitrators and preside at their meetings. The making of an award shall be a condition precedent to any right of action against the Insurers.
7. In the event of

   70 material change in the risk ;

   71 the termination of the Contract by the Principal,

   72 withdrawal from the Contract by any main Contractor ;

   73 stoppage of work occasioned by any other cause, except seasonal interruption, for a period exceeding one calendar month ;

   this policy shall be avoided unless its continuance be admitted by endorsement signed by and on behalf of the Insurers.
8. This insurance is not to be called upon in contribution and is only to pay any loss hereon if and so far as not recoverable under any other insurance.

GENERAL EXCLUSION

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1. The excesses stated in the Schedule to be borne by the Insured,
2. Consequential loss of any kind or liquidated damages or penalties for delay or detention or in connection with guarantees of performance or efficiency,
3. Wilful act or wilful negligence of any director, manager or responsible site official of the Insured,
4. Loss or destruction of or damage to any property whatsoever or any loss or expense whatsoever resulting or arising therefrom or any consequential loss or any legal liability of whatsoever nature directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from ionising radiations or contamination by radioactivity from any nuclear fuel or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel. For the purpose of this exclusion only combustion shall include any self-sustaining process of nuclear fission,

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

5. Any loss, destruction, damage or legal liability directly or indirectly caused by or contributed to by or arising from nuclear weapons material,
6. Loss, damage or liability directly or indirectly caused by or arising out of war, invasion, act of foreign enemy, hostilities (whether war be declared or not), civil war, rebellion, revolution, insurrection, mutiny, riot, strike, lock-out, civil commotion, military or usurped power, or malicious persons acting on behalf of or in connection with any political organisation, confiscation, commandeering, requisition or destruction of or damage to property by order of the government de jure or de facto or by any public authority.

In any action, suit or other proceeding where the Insurers allege that by reason of the provisions of Exclusion (6) above any loss, destruction, damage or liability is not covered by this insurance the burden of proving that such loss, destruction, damage or liability is covered shall be upon the Insured.

Section I

BUILDING AND CIVIL ENGINEERING WORKS

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or replacement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims under this Section of the policy shall not reduce the Sum Insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1. loss or damage due to faulty design ;
2. normal making good ;
3. cost of replacement or rectification of defective material and/or workmanship, but this exclusion shall be limited to the part or parts immediately affected and shall not be deemed to exclude loss or damage resulting from an accident due to such defective material and/or workmanship ;
4. wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;
5. mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of construction plant and construction machinery ;
6. loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;
7. loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities or cheques ;
8. loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

Construction Period

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, after unloading of the property specified in the Schedule at the Contract Site and shall expire on the date specified in the Schedule.

The Insurer's liability expires also for any part of the insured contract works taken over or taken into use (whichever shall be earlier) by the Principal prior to the expiry date specified in the Schedule.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

Maintenance Period

If a maintenance period is specified in the Schedule, the liability of the Insurers during this period shall be limited to any loss or damage occasioned by the Insured Contractor (s) in the course of operations carried out for the purpose of complying with the obligations under the Maintenance Clause of the contract.

SUM INSURED

It is requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent :

for item 1 : the full value of the contract works at the completion of the construction, inclusive of materials, wages, freight, customs duties, dues and materials or items supplied by the Principal ;

for item 2 : the current value at the time of concluding the insurance ;

for item 3 : the replacement value.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

Items, 1,2 and 3

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured againts.

The Insurers will make payments on the basis of valid bills and documents after repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses. The cost of any alterations, additions and/or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

In addition for **Item 3,** the following conditions are applicable :

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1 In the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or

2 in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, the settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, then the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.

Section II

MACHINERY ERECTION

If at any time during the period of insurance stated in the Schedule, the property described in the Schedule shall suffer any unforeseen or accidental loss or damage from any cause, other than those specifically excluded, necessitating repair or placement, the Insurers will indemnify the Insured in respect of all such loss or damage up to an amount not exceeding in respect of each of the items specified in the Schedule the sum set opposite thereto and not exceeding in all the total sum expressed in the said Schedule as insured hereby, except so far as reinstatement may be made as follows :

Payments in respect of claims made under this Section of the Policy shall not reduce the sum insured but the Insured shall pay to the Insurers an additional premium at an agreed rate on the amount of the payment pro rata from the date of loss to the expiry of the Policy. Such additional premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium.

The Insurers will also reimburse the Insured for the cost of Clearance of Debris following upon any event giving rise to a claim under this Policy but not exceeding in all the sum set opposite thereto in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers shall not be liable for :

1 Loss or damage due to faulty design, defective material or casting, bad workmanship other than faults in erection ;

2 normal making good ;

3 wear and tear, corrosion, oxidation, deterioration due to lack of use and normal atmospheric conditions ;

4 mechanical and/ or electrical breakdown or derangement of erection machinery and erection equipment ;

5 loss of or damage to vehicles licensed for general road use or waterborne vessels or aircraft ;

6 loss of or damage to files, drawings, accounts, bills, currency, stamps, deeds, evidences of debt, notes, securities, cheques, packing materials such as cases, boxes and crates ;

7 loss discovered only at the time of taking an inventory.

PERIOD OF INSURANCE

The liability of the Insurers shall commence, notwithstanding any date to the contrary specified in the Schedule, directly after unloading of the property specified in the Schedule at the site. It shall continue until immediately after taking over or after the testing operations are completed, but not beyond four weeks from the date of commencement of the test unless otherwise specified in the Schedule. If for part of a plant testing has been completed and/ or that part is put into operation, the cover for such part ceases notwithstanding the expiry date stated in the Schedule.

For second-hand property the insurance hereunder ceases immediately testing commences.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

SUM INSURED

It is a requirement of this insurance that the amounts of insurance stated in the Schedule shall represent :

for item 1 : the full value of the property at the completion of erection, inclusive of freight, customs duties, dues and erection cost.

for item 2 : replacement value of erection machinery and tools.

The Insured undertakes to notify the Insurers of any facts resulting in a material increase or decrease of the sums insured, provided always that such increase or decrease shall take effect only after the same has been recorded on the Policy by the Insurers, before the occurence of any claim hereunder.

LOSS SETTLEMENT

The Insured shall satisfy the Insurers by such reasonable evidence as may be required that the loss or damage in respect of which a claim is made has actually arisen from one of the risks insured against.

In the event of any loss or damage the basis of any settlement under this Policy shall be

1. in the case of any damage which can be repaired-the cost of repairs necessary to restore the property to its condition immediately before the occurrence of the damage less salvage, or
2. in the case of a total loss-the actual value of the property immediately before the occurrence of the loss less salvage.

The Insurers will make payments only after being satisfied by production of the necessary bills and documents that the repairs have been effected or replacement has taken place, as the case may be. All damage which can be repaired shall be repaired, but if the cost of repairing any damage equals or exceeds the value of the property immediately before the occurrence of the damage, settlement shall be made on the basis provided for in (2) above.

The cost of any provisional repairs will be borne by the Insurers if such repairs constitute part of the final repairs and do not increase the total repair expenses.

The cost of any alterations, additions and/ or improvements which may be undertaken as a result of any loss or damage shall not be recoverable hereunder.

If, in the event of loss or damage, it is found that the sum insured is less than the amount required to be insured, than the amount recoverable by the Insured under this Policy shall be reduced in such proportion as the sum insured bears to the amount required to be insured.

Section III

THIRD PARTY LIABILITY

The Insurers will indemnify the Insured against all sums which the Insured shall become legally liable to pay as compensation for

1 accidental bodily injury or illness to any person

2 accidental loss of or damage to property

occurring in direct connection with the performance of the contract insured by this policy and happening on or in the immediate vicinity of the Contract Site during the Period of Insurance.

In respect of a claim for compensation to which the indemnity provided herein applies, the Insurers will in addition indemnify the Insured against

1 all costs and expenses of litigation recovered by any claimant from the Insured, and

2 all costs and expenses of litigation incurred with the written consent of the Insurers in resisting any claim.

The Liability of the Insurers under this section shall not exceed the limits of indemnity stated in the Schedule.

EXCLUSIONS

The Insurers will not indemnify the Insured in respect of

1 expenditure incurred in repairing or replacing any work or property covered or coverable under Section I and/or II of this Policy ;

2 damage to any property or land or building caused by vibration or by the removal or weakening of support or injury damage to any person or property occasioned by or resulting from any such damage.

3 Liability arising out of

30 bodily injury to or illness of employees or workmen of the Contractor (s) or the Principal or any other firm connected with the contract work or members of their families ;

31 loss of or damage to property belonging to or held in care, custody or control of the Contractor (s), the Principal or any other firm connected with the contract work or an employee or workman of one of the aforesaid ;

32 any accident caused by vehicles licensed for general road use or by waterborne vessels or aircraft ;

33 any contract or agreement unless such liability would have attached in the absence of such contract or agreement ;

34 technical or professional advice given by the Insured or by any person acting on behalf of the Insured.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

SPECIAL CONDITIONS

The Insured shall not negotiate, pay, settle, admit or repudiate any claim under the Policy without the consent of the Insurers, who shall be entitled, if they so desire, to take over and conduct in the name of the Insured the defence or settlement of any claim or to prosecute for their own benefit in the name of the Insured any claim for indemnity or damages or otherwise and shall have full discretion in the conduct of any proceedings or in the settlement of any claim and the Insured shall give all such information and assistance as the Insurers may require. The Insurers may in respect of any claim or claims pay to the Insured the amount of their maximum liability as stated in the Schedule or such lesser sum for which the claim or claims can be settled (subject in either case to deduction of any sum or sums already paid on account of such claims) and thereafter the Insurers shall be under no further liability in respect of such claim or claims except for payment of costs and expenses incurred prior to the date of such payment and for which the Insurers may be liable hereunder.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

It is hereby understood and agreed that Sum Insured and Excesses under Section I and II are as follows :-

Section I : Building and Civil Engineering Works	Sum Insured
1. 10 Contract Work (Permanent and Temporary works, including all Materials to be incorporated therein)	[redacted]
11 Materials or items supplied by the Principal	Not Covered
2. Construction Equipment	"
3. Construction Machinery and Stationary Plant	"
4. Clearance of Debris (Limit of Indemnity)	[redacted]
5. Architects' Surveyors' and Consulting Engineers' fees necessarily incurred by the insured with the consent of the Insurers in the reinstatement or replacement of the property insured by item 1, 2 or 3 destroyed or damage by any of the perils hereby insured against	[redacted]
6. Existing Property	[redacted]
Total	[redacted]

Excesses : in respect of each and every occurrence :-

1. Contract Works

10	subsidence, landslide, collapse, any water damage, theft, burglary, maintenance, testing & commissioning, erection	- the first 10% of loss or minimum [redacted] whichever is higher
11	any other cause	- the first 10% of loss or minimum [redacted] whichever is higher

2.Existing property - the first 10% of loss or minimum [redacted] whichever is higher

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

It is hereby understood and agreed that:-

1. The Title of Contract and Contract Site under the Policy are as follows :-

   Title of Contract : WNMR Omshore 4 & 5PL Connection รวมงานรับเหมาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามสัญญา
   Contract Site : สถานนี WN M/R ต.วังจุฬา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

2. The insurance under Section III 'Third Party Liability' of the Policy is extended to cover Liability of the Insured consequent Upon

   2.1 Accidental loss of damage to property belonging to Principal's employees and Principal's Representatives (Supervision Personnel) who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.
   2.2 Accidental bodily injury to Principal's employees and Principal's Representatives (Supervision Personnel) who concerned with the performance of the Contract Insured under the Policy.
   2.3 Consequential loss due to physical damage directly caused by the performance of the Contract Insured by the Policy and for which the Insured is legally liable.
   Limit of Liability : [redacted] any one accident and in aggregate.

   Provided that :-

   a) The Total Liability of the Insurers including above extension shall not exceed the limit of indemnity as stated in the Schedule under Section III 'Third Party Liability'.
   b) The Insured shall be responsible for the excesses as stated in the Schedule.

3. Loss or Damage to the Contract Work under this Policy, if any, shall be payable to 'บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)'.

4. The insurance under this Policy extended to cover loss or damage to contract work caused by flood, earthquake (including tidal wave & tsunami), windstorm (including hurricane, cyclone), hail as following details:-

   Limit of Liability : [redacted] any one accident and in aggregate per insured peril.
   Excess : The first 10% of loss or minimum Baht [redacted] whichever is higher

5. The insurance under this Policy is subject to the following clauses hereto attached :-

a) Cross Liability Clause
b) Faulty Design Clause
c) Escalation Clause
d) Expediting Cost Clause (including Airfreight)
e) Existing Property Clause
f) Extended Maintenance Clause
g) Fire Prevention Measure Clause
h) Waiver of Subrogation Clause
i) Vibration Removal or Weakening of Support Clause (Total & Partial Collapse only)
j) Storage of Construction Material
k) Strike & Riot Clause
l) Third Party Liability in respect of Existing Underground Cable or Pipelines
m) Cover for Third Party Liability during Maintenance Period Clause
n) Loss Notification Clause (45 days)
o) Primary Insurance
p) 72 Hours Clause
q) Warranty Concerning Sections Clause (300 meters)
r) Construction of Conduits and main clause
s) Hot Work Permit Clause
t) Pollution Clause
u) Absolute Asbestos Exclusion
v) Terrorism Exclusion Endorsement
w) Electronic Data and Internet Endorsement Clause
x) Communicable Disease Endorsement

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

CROSS LIABILITY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that for the purpose of the Third Party Liability Section of this Policy, any person or body specified as the Insured in the Schedule shall be considered as a separate and distinct entity and the words "the Insured shall be considered as applying to each such person or body as if a separate policy had been issued to each of them in his name alone. The Insurers waive all rights of subrogation which they may have or acquire against the said persons or bodies

provided always that

1.2 nothing, in this clauses shall be deemed to increase the Insurers' liability beyond the limits of indemnity state if the Schedule

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement

2. EXCLUSION

of particular significance for this endorsement the Insurers shall not be liable for :

2.1 any loss of or damage to property which is or could have been insured under the Material Damage Section of this Policy

2.2 any loss of or damage to adjoining property which is owned be one of the Insured

3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the period of insurance specific in the Schedule for the Third Party Liability Section

4. LIMIT OF LIABILITY - ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The limit of liability under this Endorsement is the amount entered in the Schedule under the Third Party Liability Section entered in the Schedule under the Third Party Liability Section

4.2 The Additional Premium due is calculated with regard to exposure and sum insured and included in the Total Premium shown in the Schedule.

FAULTY DESIGN CLAUSE

(Building and Civil Engineering Works)

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that Exclusion No.1 of the Material Damage Section (Building and Civil Engineering Works) of the Policy is deleted and replaced as follows:

"Loss or damage due to fault, defect, error, failure or omission in design, plans or specifications, but this Exclusion shall be limited to the structure or work directly affected and shall not extend to other structures, work or property lost or damaged as a consequence of such fault, defect, error, failure or omission;

provided always that

1.2 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical with the contract works period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works specified in the Schedule.

3.2 The Additional Premium due is included in the Total Premium shown in the Schedule.

ESCALATION CLAUSE

If during the Period of Insurance the actual Contract Price shall in excess of the original Contract Price then the Sum Insured as shown in the Schedule of the Policy shall be increased by the amount of such excess but not exceeding in all 20% of the Sum Insured.

Upon completion of the Contract Works, the Insured shall furnish to the Insurers a declaration of the actual Contract Price and if such price shall differ from the original Contract Price the premium will be adjusted accordingly by applying the agreed rate of or any subsequent amended rating as may be agreed to the actual Contract Price.

In the event of loss or damage in respect of which payment is made by the Insurers the Insurance hereunder shall be maintained in force for the Sum Insured in consideration of the Insured having agreed to pay an appropriate reinstatement premium on the amount of the loss which premium shall be disregarded for the purpose of any adjustment of premium mentioned above.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

EXPEDITING COSTS CLAUSE

(Extra charges for overtime work, night-work on public holidays and express freight including airfreight)

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurers will also indemnify the Insured in respect of extra charges for overtime work, night-work, work on public holidays and express-freight including airfreight

provided always that

1.2 such extra charges are incurred in connection with an identifiable loss of or damage to property insured under this Policy

1.3 all other terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance is identical to the period specified in the Schedule.

3. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured under this additional cover is the limit of indemnity per event : **20%** of Repair Costs of any damage.

3.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

FIRE PREVENTION MEASURES CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured in respect of any loss or damage directly or indirectly caused by fire and/or explosion,

1. if waste material, empty boxes, crates, waste wood, paper is not immediately removed from buildings and construction/erection works and stored at a safe distance and on the safe side of the site with regard to predominant wind direction

2. if alarm organization, fire-fighting crew and fire-fighting equipment are not ready for action prior to any machinery equipment or interior furnishing being stored or installed in the bare structure of buildings or machine rooms

3. if hot work-such as welding, flame cutting and the like and use of open fire for the application of hot coatings or for drying purposes etc.- is not specially guarded by at least one standby watchman who disposes of sufficient and immediately usable fire extinguishing capacity and who has a direct communication line to the ire alarm centre which is to be manned around the clock (24 hours).

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

EXISTING PROPERTY CLAUSE

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurer will indemnify the Insured for loss of or damage to existing property located on or immediately adjacent to the site and belonging to or held in care, custody or control by the Principal (s) or the Contractor (s) provided always that

1.2 such loss or damage is directly caused by the construction, erection or testing of the works insured under the Material Damage Section (s) and occurring during the Period of Insurance

1.3 a separate sum insured is entered in the Schedule under the Material Damage Section (s)

1.4 all terms, conditions and exclusions of the Policy shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This Endorsement shall not cover loss or damage due to :

2.1 forces of nature or any other cause not related to the contract works

3. PERIOD OF INSURANCE

The Period of Insurance for this Endorsement is identical to the contract works and test period specified in the Schedule but always excluding the maintenance period unless otherwise agreed

4. SUM INSURED-ADDTIONAL PREMIUM

4.1 The Sum Insured under this additional cover is an aggregate limit for indemnities payable during the insurance period and is to be shown in the Schedule.

4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

STORAGE OF CONSTRUCTION MATERIAL CLAUSE

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, it is understood and agreed that the Insurers shall not be liable to indemnify the Insured for any loss of or damage to stored construction material, if such material is not stored in a watertight building constructed at least half a metre above ground level of the working area.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

EXTENDED MAINTENANCE CLAUSE

The Insurance Policy is extended for the Maintenance Period on condition that is cover shall be limited as follows :

1. INSURANCE COVER

1.1 It is agreed and understood that the Insurers will indemnify the insured Contractor (s) solely for loss of or damage to the property insured under the Material Damage Section of this Policy, occurring during the Maintenance Period specified in the Schedule and only when it is caused by

- the Contractor(s) whilst at the contract site for the purpose of doing any work in order to comply with the maintenance obligations under the contract
- any act or omission of the Contractor (s) whilst at the contract site during the contract works period specified in the Schedule.

1.2 All terms, conditions, exclusions and endorsements of the Policy referring to or contained in the Material Damage Section shall apply insofar as they are not modified or replaced by the stipulations of this Endorsement.

2. MAINTENANCE PERIOD

The Maintenance Period shall commence for the entire works upon completion of commissioning and testing or whenever the works are taken over or taken into use, whichever is earlier. It shall end on the date specified in the Schedule.

If individual parts of the works are tested, taken over or taken into use, the Maintenance Period shall begin and expire for each such part individually and shall not exceed the period in months specified in the Schedule. The Insured shall notify the Insurers of such gradual taking over.

3. SUM INSURED - ADDITIONAL PREMIUM

3.1 The Sum Insured is identical to the estimated total contract value at completion of the contract works

3.2 The Additional Premium due is calculated on the Sum Insured and shall be adjusted for any change in such sum.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

THIRD PARTY LIABILITY IN RESPECT OF EXISTING UNDERGROUND CABLES OR PIPELINES

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the policy, it is understood and agreed that the following special conditions shall apply:

The insurers shall not be liable under the policy to indemnify loss of or damage to existing underground cables or pipes of any kind (electric cables, telephone cables, water and gas pipes, sewers and other pipelines, etc.) unless prior to the commencement of works

the Insured had requested and obtained from the public authorities or the owners of such an underground system the exact position of all cables or pipes

the Insured had traced their existence and indicated location

The indemnity shall in any case be restricted to the repair costs of such cables or pipes. Any consequential damage shall be excluded from the policy cover.

Limit of Liability : [redacted] any one accident and in aggregate.

Excess : The first 10% of loss amount or minimum Baht [redacted] whichever is higher.

COVER FOR THIRD PARTY LIABILITY DURING MAINTENANCE PERIOD

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon and subject to the Insured having paid the agreed extra premium, the Third Party Liability cover of this Policy shall be extended for the maintenance period stated in Endorsement "Extended Maintenance Cover".

Provided that the Insurer shall only indemnify the Insured for Third Party Liability occurring in direct connection with the operations carried our for the purpose of complying with the obligations under the maintenance provisions of the contract.

LOSS NOTIFICATION CLAUSE

Notwithstanding anything contained to the contrary in the general Conditions 4 of this Policy it is hereby agreed that in the event of any occurrence which might give rise to a claim under the Policy the Insurers shall not in any case be liable for loss, damage or liability of which no notice has been received by the Insurers within 45 days of its occurrence.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

RIOT AND STRIKE CLAUSE

1. INSURANCE COVER

It is hereby agreed and declared that, notwithstanding anything contained in the Policy to the contrary, the insurance under this Policy shall extend to cover Riot and Strike damage which, for the purpose of this Endorsement, shall mean-subject always to the Special Conditions mentioned hereafter loss of or damage to the property insured directly caused by:

1.1 the act of any person taking part together with otheres in any disturbance of the public peace (Whether in connection with a strike or lock-out or not) not being an occurrence mentioned in Condition 2.4. of the Special Exclusions of this Endorsement

1.2 the action of any lawfully constituted authority in suppressing or attempting to suppress any such disturbance or in minimizing the consequences of any such disturbance

1.3 the wilful act of any worker on strike or locked out carried out in furtherance of a strike or in resistance to a lock-out

1.4 the action of any lawfully constituted authority in preventing or attempting to prevent any such act or in minimizing the consequences of any such act.

Provided always that

1.5 all the Conditions of this Policy shall apply in all respects to the insurance granted by this extension save insofar as the same are expressly varied by the following Special Conditions, and any reference to loss or damage in the Conditions of the Policy shall be deemed to include the perils hereby insured against

1.6 the following special Conditions shall apply only to the insurance granted by this extension and the Conditions of the Policy shall apply in all respects to the insurance granted by the Policy as if this Endorsement had not been made

SPECIAL CONDITIONS

2. SPECIAL EXCLUSIONS

This insurance does not cover:

2.1 loss or damage resulting from total or partial cessation of work or the retarding or interruption or cessation of any process or operation

2.2 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession resulting from confiscation, commandeering or requisition by any lawfully constituted authority

2.3 loss or damage occasioned by permanent or temporary dispossession of any building resulting from the unlawful occupation by any person of such building

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

PROVIDED nevertheless that the Insurers are not relieved under 1.2 and 1.3 above of any liability to the Insured in respect of physical damage to the property insured occurring before dispossession or during temporary dispossession having a cause otherwise covered by the Policy

2.4 This insurance does not cover any loss or damage occasioned by or through or in consequence, directly or indirectly, of any of the following occurrences:

2.4.1 war, invasion, act of foreign enemy, hostilities or warlike operations (whether war be declared or not) civil war

2.4.2 mutiny, civil commotion, military rising, insurrection, rebellion, revolution, military or usurped power

2.4.3 any act of any person acting on behalf of or in connection with any organisation with activities directed towards the overthrow by force of the Government de jure orde factoor to the influencing of it by terrorism or violence

In any action, suit or other proceeding, where the Insurers allege that by reason of the provisions of this condition any loss or damage is not covered by this insurance, the burden of proving that such loss or damage is covered shall be upon the Insured.

3. PERIOD OF INSURANCE

3.1 Commencement

This Riot and Strike cover shall commence on the following date :

COMMENCING DATE : February 9 ,2026

3.2 Termination:

This insurance may at any time be terminated bythe Insurers on notice to that effect being given to the Insured, in which case the Insurers shall be liable to repay a pro-rate proportion of the premium for the unexpired term from the date of cancellation

4. SUM INSURED-ADDITIONAL PREMIUM

4.1 The Sum Insured is identical with the estimated total value of the contract works as entered in the Schedule of the Policy

4.2 The Additional Premium is included in the Total Premium shown in the Schedule

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

EXTENSION OF COVER FOR VIBRATION OR REMOVAL OR WEAKENING OF SUPPORT

Notwithstanding anything contained to the contrary in Exclusion 2 of Section III of this Policy it is noted and agreed that the Indemnity granted under Section III of the Policy is extended to include liability in respect of damage to any property, building or structure caused by vibration or by the removal or weakening of support.

Provided that :-

(1) Immediately upon discovery of damage to third party property, building or structure caused by vibration or by the removal or weakening of support due or alleged to be due to any operations of the Insured or any person acting on his behalf the Insured shall suspend operations, carry out repairs and install additional supports to the damaged property. If the Insured shall fail to comply with this special provision the Insurers shall be under no liability for any claims in respect of the damaged property.

(2) The Insurers shall not be liable for

(a) claims in respect of damage to buildings under demolition or declared by the relevant public authority to be dangerous.

(b) any expenses incurred in taking safety measures to prevent damage to third party property.

(c) claims in respect of loss or damage to buildings or other structures caused by cracking or otherwise unless the stability of the building or structure or the safety of its users is impaired.

(d) claims in respect of damage to property, building or structure which existed before the commencement of the Insured's operation.

(e) loss or damage to underground property of all kinds, water pipe, underground cable, road, pavement, walkway, slab on ground, fence, conduits for sewage, surface water drainage system and swimming pool.

(f) The first 10% of loss or minimum [redacted] whichever is higher per each house/building or each claimant

(3) The liability of Insurers under this extension shall during the period of insurance not exceed Baht [redacted] any one accident and in aggregate.

Subject otherwise to the terms, exceptions and conditions of this Policy.

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

PRIMARY INSURANCE

If at the time of any loss, damage or occurrence giving rise to a claim under this policy there are other policy (ies) effected jointly or severally by any of the Insured pared parties, this insurance shall be primary to, and receive no contribution from, such other insurance.

WAIVER OF SUBROGATION CLAUSE

In the event of a claim arising under this Policy the Company agree to Waive any rights, remedies or relief to which they may become entitled by Subrogation against :

(a) Any Company standing in the relation of Parent to Subsidiary (Subsidiary to Parent) to the Insured.
(b) Any Company which is a subsidiary of a Parent Company of which the Insured are themselves a subsidiary.

Provided such loss or damage does not arise from deliberate act or deliberate negligence of infidelity or dishonesty.

72 HOURS/FLOOD/STORM CLAUSE

'Loss of or damage to the insured property arising out during any one period of 72 consecutive hours caused by storm, tempest, flood shall be deemed a single event and therefore to constitute one occurrence with regard to excess as Specified'

CONSTRUCTION OF CONDUITS AND MAINS

Notwithstanding the conditions, provisions and other endorsements of the Policy, if is understood and agreed that the following special conditions shall apply :

1. Excavated material shall be deposited at least one meter away from the trench
2. The length of trenches totally opened at any one time shall never exceed in respect of
   - any one work face 300 meters
   - all work faces' combined total 500 meters
3. The pipes shall be secured against heaving or floating up by covering them sufficiently and as soon as Practicable
4. The open ends of pipes shall be provisionally sealed at the end of each working day or in the event of immediate danger of flooding, otherwise expenses for clearing and cleaning of mudfilled pipe sections shall not be indemnified

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

WARRANTY CONCERNING SECTIONS CLAUSE (MR106)

It is agreed and understood that otherwise subject to the terms, exclusions, provisions and conditions contained in the Policy or endorsed thereon, the Insurers shall only indemnify the Insured for loss, damage or liability directly or indirectly caused to or by embankments, cuttings and benchings, ditches, canals or road work if these embankments, cuttings and benchings, ditches, canals or road work are constructed in sections not exceeding in total the length stated below, irrespective of the state of completion of the insured works, and the indemnification for any one loss event shall be limited to the cost of repair of such sections.

Maximum length of section : 300 metres

HOT WORK PERMIT

Sparks smoldering parts caused by hot works are a serious source for fires. Even several hours after the completion of these works, they can ignite fires.

Therefore, a written "hot works permit" system should be set up which is limited in time and must be signed by the Plant Manager, Safety Engineer and/or Chief. It should include :

- Approve all of the hot works (limited in time) by signature of one of the above mentioned persons.
- The site where the work will be carried out has to be checked before commencement of the hot works by a person being responsible for fire safety.
- Fire extinguishers have to be provided while the hot works are carried out
- All combustible material around the working place has to be removed or covered with non-combustible material
- The site has to be checked periodically after the works are completed (e.g. semi-hourly checks for the first three hours after completion of the hot works)

ABSOLUTE ASBESTOS EXCLUSION

It is hereby understood and agreed that this policy shall not apply to and does not cover any actual or alleged liability whatsoever for any claim or claims in respect of losses directly or indirectly arising out of, resulting from, in consequence of, contributed to or aggravated by asbestos in whatever form or quantity

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

TERRORISM EXCLUSION ENDORSEMENT

Notwithstanding any provision to the contrary within this insurance or any endorsement thereto it is agreed that this insurance excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any act of terrorism regardless of any other cause or event contributing concurrently or in any other sequence to the loss.

For the purpose of this endorsement an act of terrorism means an act, including but not limited to the use of force or violence and/or the threat thereof, of any person or group(s) of persons, whether acting alone or on behalf of or in connection with any organization(s) or government(s), committed for political, religious, ideological or similar purposes including the intention to influence any government and/or to put the public, or any section of the public, in fear.

This endorsement also excludes loss, damage, cost or expense of whatsoever nature directly or indirectly caused by, resulting from or in connection with any action taken in controlling, preventing, suppressing or in any way relating to any act of terrorism.
In the event any portion of this endorsement is found to be invalid or unenforceable, the remainder shall remain in full force and effect.

PROPERTY ELECTRONIC DATA AND INTERNET ENDORSEMENT

It is noted and agreed that this Policy is hereby as follows:
The Insurer will not pay for Damage or Consequential loss directly or indirectly caused by, consisting of, or arising from:

1. Any functioning or malfunctioning of the internet or similar facility, or of any intranet or private network or similar facility,
2. Any corruption, destruction, distortion, erasure or other loss or other loss or damage to data, software, or any kind of programming or instruction set,
3. Loss of use or functionally whether partial or entire of data, coding, program, software, any computer or computer system or other device dependent upon any microchip or embedded logic, any ensuring inability or failure of the Insured to conduct business.

This Endorsement shall; not exclude subsequent damage or Consequential loss, not otherwise excluded, which itself results from a Defined Peril. Defined Peril shall mean: Fire, Lightning, Earthquake , Explosion, Falling Aircraft, Flood, Smoke, Vehicle Impact, Windstorm or Tempest.
Such Damage or Consequential loss described in 1, 2, or 3 above is excluded regardless of any other cause that contributed concurrently or in any other sequence.
All other terms, conditions and exclusions of this Policy remain unchanged.

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

POLLUTION CLAUSE

This Insurance does not cover :
"Liability in respect of death, illness or bodily injury, or property damage arising out of the discharge, dispersal, release or escape of smoke, vapours, soot, fumes, acids, alkalis, toxic chemicals, liquids or gases, waste materials or other irritants, contaminants or pollutants into or upon land, the atmosphere or any water course or body of water ;

WARRANTY

- ระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาหรือเตรียมอุปกรณ์ให้แสงสว่างและป้ายสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งให้บุคคลภายนอกได้รับทราบ ตลอดแนวที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้าง
- ห้ามมิให้มีการสูบบุหรี่ การจุดก่อกองไฟ ภายในสถานที่ทำงานรับเหมาตามสัญญา
- ห้ามมิให้นำวัสดุไวไฟเข้ามาภายในสถานที่เกินความจำเป็น และให้นำออกไปเมื่อเลิกงานในวันนั้น

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพโดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดจากเนื่องมาจาก เกิดขึ้นพร้อมกัน หรือเป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อมจากโรคติดต่อ หรือความหวั่นเกรง หรือภาวะตุกคาม (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจก็ตาม) ของโรคติดต่อนั้น

ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

๑. ความสูญเสียหรือความเสียหายทางกายภาพโดยตรงกับทรัพย์สินที่เอาประกันภัย การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การขจัดเชื้อ การกำจัด การเฝ้าระวัง หรือการทดสอบ โรคติดต่อหรือทรัพย์สินใด ๆ ที่เอาประกันภัยไว้ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดต่อดังกล่าว

๒. คำว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยทางสสาร หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตใดไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น โดยที่

๒.๑ สสารหรือพาหะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าถือว่ายังมีชีวิตอยู่หรือไม่ก็ตาม และ

๒.๒ วิธีการแพร่เชื้อไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการแพร่กระจายไปในอากาศ การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากหรือสู่พื้นผิวหรือวัตถุใด ๆ ที่เป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือระหว่างสิ่งมีชีวิต และ

๒.๓ โรค สสาร หรือพาหะสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ หรือสวัสดิภาพของมนุษย์ หรือสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามความเสียหาย การเสื่อมสภาพ การสูญเสียมูลค่า การสูญเสียความสามารถทางการตลาด หรือการขาดการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินที่เอาประกันภัยไว้

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้

ทั้งนี้ ข้อความตามเอกสารแนบท้ายนี้ไม่ใช้บังคับกับกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายที่ให้ความคุ้มครองภัยจากโรคติดต่อ

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหามฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อยกเว้นภัยโรคติดต่อ

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า การประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ไม่คุ้มครองความสูญเสีย ความรับผิด ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ต้นทุน ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ที่เกิดขึ้นจริงหรือกล่าวอ้างว่าเกิดขึ้น ไม่ว่าจะมีสาเหตุร่วมที่เกิดขึ้นพร้อมกัน ผลสืบเนื่องใดๆ เริ่มจาก มีสาเหตุจาก เกิดจาก มีส่วนร่วมมาจาก เป็นผลจาก หรือเกี่ยวข้องทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อมกับโรคติดต่อ หรือความหวั่นเกรง หรือภาวะตุกคาม (ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจริงหรือเป็นไปตามความเข้าใจ ก็ตาม) ของโรคติดต่อนั้น

ภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้

๑. ความสูญเสีย ความรับผิด ความเสียหาย ค่าชดเชย การบาดเจ็บ การเจ็บป่วย โรค การเสียชีวิต ค่ารักษาพยาบาล ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี ค่าใช้จ่าย หรือจำนวนเงินอื่นใด ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการทำความสะอาด การฆ่าเชื้อ การกำจัด การเฝ้าตรวจสอบ หรือการทดสอบสำหรับโรคติดต่อ

๒. คำว่า โรคติดต่อ หมายถึง โรคใด ๆ ที่สามารถแพร่เชื้อได้โดยทางสสาร หรือพาหะใด ๆ จากสิ่งมีชีวิตใดไปยังสิ่งมีชีวิตอื่น ซึ่งหน่วยงานภาครัฐหรือองค์การอนามัยโลกประกาศให้เป็นโรคติดต่อ โดยที่

๒.๑ สสารหรือพาหะ ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง ไวรัส แบคทีเรีย ปรสิต หรือสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ของสิ่งเหล่านั้น ไม่ว่าถือว่ายังมีชีวิตอยู่หรือไม่ก็ตาม และ

๒.๒ วิธีการแพร่เชื้อไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อม ให้หมายรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การแพร่กระจายไปในอากาศ การแพร่เชื้อจากของเหลวในร่างกาย การแพร่เชื้อจากหรือสู่พื้นผิวหรือวัตถุใด ๆ ที่เป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ หรือระหว่างสิ่งมีชีวิต และ

๒.๓ โรค สสาร หรือพาหะสามารถก่อให้เกิดหรือคุกคามต่อการบาดเจ็บทางกาย การเจ็บป่วย การทุกข์ทรมานทางด้านจิตใจ ความเสียหายต่อสุขภาพของมนุษย์ สวัสดิภาพของมนุษย์ หรือ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน

ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้ข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมไว้ตามเอกสารแนบท้ายนี้
ทั้งนี้ ข้อความตามเอกสารแนบท้าย

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited
25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ (เลขที่ [redacted])	ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 09/02/2026	ถึง 08/07/2026

Notwithstanding anything contained herein to the Contrary, it is hereby understood and agreed that the Insurer shall in no case be liable for loss or damage to the Contract Works or Liability of the Insured occurred during the period from February 9, 2026 to March 9, 2026.

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-7

ตัวอย่างเอกสารรับรองผู้ปฏิบัติงานเชื่อม

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

บริษัท เอ็นทิค จำกัด 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ : 0 2379 0141-2 www.enticcompany.com

PAE TECHNICAL SERVICE

WELDER QUALIFICATION TEST REPORT

WQT

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd., 69 Soi On-nuch 64 Srinakarin Rd. Suanluang, Bangkok, Thailand Tel 0-27212742

COMPANY : *YJ SERVICE AND SUPPLY LIMITED*	LOCATION : *AYUTTHAYA*	REPORT NO. : *VT-API-WQT-002*
PROJECT NAME : *WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project*	WPS NO. : *API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y*	TEST DATE : *9 March 2026*

NO.	WELDERS NAME & ID No.	WELDING PROCESS	WELDING POSITION	CODE	MATERIAL			FILLER METAL	RESULT		REMARK
					SPEC.	TYPE	SIZE / th.	TYPE/SPEC.	VISUAL	RT & Report	
WD-P-001	[redacted]	*GTAW+ SMAW*	*6G*	*API 1104*	*API 5L*	*Gr.X65Q*	*Ø18" x 9.53 mm.*	*A5.18 ER70S-6 A5.1 E7016*	*ACCEPT*	*ACCEPT PAE-RT-2026-WQT-002*	*Original*
WD-P-002		*GTAW+ SMAW*	*6G*	*API 1104*	*API 5L*	*Gr.X65Q*	*Ø18" x 9.53 mm.*	*A5.18 ER70S-6 A5.1 E7016*	*ACCEPT*	*ACCEPT PAE-RT-2026-WQT-002*	*Original*
WD-P-006		*GTAW+ SMAW*	*6G*	*API 1104*	*API 5L*	*Gr.X65Q*	*Ø18" x 9.53 mm.*	*A5.18 ER70S-6 A5.1 E7016*	*ACCEPT*	*ACCEPT PAE-RT-2026-WQT-002*	*Original*
WD-P-004		*GTAW+ SMAW*	*6G*	*API 1104*	*API 5L*	*Gr.X65Q*	*Ø18" x 9.53 mm.*	*A5.18 ER70S-6 A5.1 E7016*	*ACCEPT*	*ACCEPT PAE-RT-2026-WQT-003*	*Original*
WD-P-007		*GTAW+ SMAW*	*6G*	*API 1104*	*API 5L*	*Gr.X65Q*	*Ø18" x 9.53 mm.*	*A5.18 ER70S-6 A5.1 E7016*	*ACCEPT*	*ACCEPT PAE-RT-2026-WQT-003*	*Original*
	YJ SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.										

Preparation by QC/QA YJ	Inspection By :PAE Technical PCL.	Witness by : IMC	Approved by : PTT
Signature : [redacted]	Signature : [redacted]	Signature :	Signature :
Name :	Name :	Name :	Name :
Date : 10/3/2026	Date : TECHNICAL SERVICE	Date :	Date :

PAE TECHNICAL SERVICE

WELDER QUALIFICATION TEST REPORT

WQT

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd., 69 Soi On-nuch 64 Srinakarin Rd. Suanluang, Bangkok, Thailand Tel 0-27212742

COMPANY : *YJ SERVICE AND SUPPLY LIMITED*	LOCATION : *AYUTTHAYA*	REPORT NO. : *VT-API-WQT-004*
PROJECT NAME : *WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project*	WPS NO. : *API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y*	TEST DATE : *10 March 2026*

NO.	WELDERS NAME & ID No.	WELDING PROCESS	WELDING POSITION	CODE	MATERIAL			FILLER METAL	RESULT		REMARK
					SPEC.	TYPE	SIZE / th.	TYPE/SPEC.	VISUAL	RT & Report	
WD-P-003	[redacted]	*GTAW+ SMAW*	*6G*	*API 1104*	*API 5L*	*Gr.X65Q*	*Ø18" x 9.53 mm.*	*A5.18 ER70S-6 A5.1 E7016*	*ACCEPT*	*ACCEPT PAE-RT-2026-WQT-005*	*Original*
WD-P-005		*GTAW+ SMAW*	*6G*	*API 1104*	*API 5L*	*Gr.X65Q*	*Ø18" x 9.53 mm.*	*A5.18 ER70S-6 A5.1 E7016*	*ACCEPT*	*ACCEPT PAE-RT-2026-WQT-005*	*Original*
	YJ SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.										

Preparation by QC/QA YJ	Inspection By :PAE Technical PCL.	Witness by : IMC	Approved by : PTT
Signature : [redacted]	Signature : [redacted]	Signature :	Signature :
Name :	Name :	Name :	Name :
Date : 10/3/2026	Date : TECHNICAL SERVICE	Date :	Date :

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd.,

API 1104 Welder Qualification Certificate

[redacted]

Certificate No.	API-26-3-014
Project Name	WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Employer	YJ.SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.
Welder ID	WD-P-005
Welder name	[redacted]
ID Card No.	

Qualification detail and range

Qualification type	Welder Qualification
Referred WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y

	Actual Values Qualification		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW
Filler metal classification	ER70S-6	E7016	WF-4°	WF-2
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical Uphill	
Pipe outside diameter	457.2 mm (OD 18.00")		323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall thickness	9.53 mm (0.375")		3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")	
Pipe position	Fixed position with Inclined 45° axis		All position	
Joint design	Single-V-Butt		Single-V-Butt	

Qualification results

Visual examination

Judgement	Accept
Record No.	API-VT-WQT-004
Issued by & Date	10 March 2026

Destructive testing

Judgement	None
Destructive testing ref.	None
Issued by & Date	None

Non-Destructive examination

Judgement	Accept
Report No.	PAE-RT-2026-WQT-005
Issued by & Date	10 March 2026

Prepared by: PAE Technical	Reviewed by:	Approved by:
[redacted]		
Date: 10 March 2026	Date:	Date:

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd.,

API 1104 Welder Qualification Certificate

[redacted]

Certificate No.	API-26-3-015
Project Name	WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Employer	YJ.SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.
Welder ID	WD-P-003
Welder name	[redacted]
ID Card No.	

Qualification detail and range

Qualification type	Welder Qualification
Referred WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y

	Actual Values Qualification		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW
Filler metal classification	ER70S-6	E7016	WF-4°	WF-2
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical Uphill	
Pipe outside diameter	457.2 mm (OD 18.00")		323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall thickness	9.53 mm (0.375")		3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")	
Pipe position	Fixed position with Inclined 45° axis		All position	
Joint design	Single-V-Butt		Single-V-Butt	

Qualification results

Visual examination

Judgement	Accept
Record No.	API-VT-WQT-004
Issued by & Date	10 March 2026

Destructive testing

Judgement	None
Destructive testing ref.	None
Issued by & Date	None

Non-Destructive examination

Judgement	Accept
Report No.	PAE-RT-2026-WQT-005
Issued by & Date	10 March 2026

Prepared by: PAE Technical	Reviewed by:	Approved by:
[redacted]		
Date: 10 March 2026	Date:	Date:

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd.,

API 1104 Welder Qualification Certificate

[redacted]

Certificate No.	API-26-3-009
Project Name	WNMR Onshore 4& 5PL Connection Project
Employer	YJ.SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.
Welder ID	WD-P-001
Welder name	
ID Card No.	[redacted]

Qualification detail and range

Qualification type	Welder Qualification
Referred WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y

	Actual Values Qualification		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW
Filler metal classification	ER70S-6	E7016	WF-4^{e}	WF-2
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical Uphill	
Pipe outside diameter	457.2 mm (OD 18.00")		323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall thickness	9.53 mm (0.375")		3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")	
Pipe position	Fixed position with Inclined 45° axis		All position	
Joint design	Single-V-Butt		Single-V-Butt	

Qualification results

Visual examination

Judgement	Accept
Record No.	API-VT-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Destructive testing

Judgement	None
Destructive testing ref.	None
Issued by & Date	None

Non-Destructive examination

Judgement	Accept
Report No.	PAE-RT-2025-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Prepared by: PAE Technical	Reviewed by:	Approved by:
[redacted]		
Date: 9 March 2026	Date:	Date:

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd.,

API 1104 Welder Qualification Certificate

[redacted]

Certificate No.	API-26-3-010
Project Name	WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Employer	YJ.SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.
Welder ID	WD-P-002
Welder name	
ID Card No.	[redacted]

Qualification detail and range

Qualification type	Welder Qualification
Referred WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y

	Actual Values Qualification		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW
Filler metal classification	ER70S-6	E7016	WF-4^{e}	WF-2
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical Uphill	
Pipe outside diameter	457.2 mm (OD 18.00")		323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall thickness	9.53 mm (0.375")		3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")	
Pipe position	Fixed position with Inclined 45° axis		All position	
Joint design	Single-V-Butt		Single-V-Butt	

Qualification results

Visual examination

Judgement	Accept
Record No.	API-VT-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Destructive testing

Judgement	None
Destructive testing ref.	None
Issued by & Date	None

Non-Destructive examination

Judgement	Accept
Report No.	PAE-RT-2026-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Prepared by: PAE Technical	Reviewed by:	Approved by:
[redacted]		
Date: 9 March 2026	Date:	Date:

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd.,

API 1104 Welder Qualification Certificate

[redacted]

Certificate No. API-26-3-012
Project Name WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Employer YJ.SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.
Welder ID WD-P-004
Welder name [redacted]
ID Card No.

Qualification detail and range

Qualification type	Welder Qualification
Referred WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y

	Actual Values Qualification		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW
Filler metal classification	ER70S-6	E7016	WF-4[e]	WF-2
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical Uphill	
Pipe outside diameter	457.2 mm (OD 18.00")		323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall thickness	9.53 mm (0.375")		3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")	
Pipe position	Fixed position with Inclined 45° axis		All position	
Joint design	Single-V-Butt		Single-V-Butt	

Qualification results

Visual examination

Judgement	Accept
Record No.	API-VT-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Destructive testing

Judgement	None
Destructive testing ref.	None
Issued by & Date	None

Non-Destructive examination

Judgement	Accept
Report No.	PAE-RT-2026-WQT-003
Issued by & Date	9 March 2026

Prepared by: PAE Technical	Reviewed by:	Approved by:
[redacted]		
Date: 9 March 2026	Date:	Date:

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd.,

API 1104 Welder Qualification Certificate

[redacted]

Certificate No. API-26-3-011
Project Name WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Employer YJ.SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.
Welder ID WD-P-006
Welder name [redacted]
ID Card No.

Qualification detail and range

Qualification type	Welder Qualification
Referred WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y

	Actual Values Qualification		Qualification range	
Welding Process	GTAW	SMAW	GTAW	SMAW
Filler metal classification	ER70S-6	E7016	WF-4[e]	WF-2
Direction of welding	Vertical uphill		Vertical Uphill	
Pipe outside diameter	457.2 mm (OD 18.00")		323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall thickness	9.53 mm (0.375")		3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")	
Pipe position	Fixed position with Inclined 45° axis		All position	
Joint design	Single-V-Butt		Single-V-Butt	

Qualification results

Visual examination

Judgement	Accept
Record No.	API-VT-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Destructive testing

Judgement	None
Destructive testing ref.	None
Issued by & Date	None

Non-Destructive examination

Judgement	Accept
Report No.	PAE-RT-2026-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Prepared by: PAE Technical	Reviewed by:	Approved by:
[redacted]		
Date: 9 March 2026	Date:	Date:

PAE Welders Certification and Training Centre

PAE Technical Service Public Co.,Ltd.,

API 1104 Welder Qualification Certificate

[redacted]

Certificate No. API-26-3-013
Project Name WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Employer YJ.SERVICE AND SUPPLY CO., LTD.
Welder ID WD-P-007
Welder name [redacted]
ID Card No.

Qualification detail and range

Qualification type	Welder Qualification	
Referred WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
	Actual Values Qualification	**Qualification range**
Welding Process	GTAW / SMAW	GTAW / SMAW
Filler metal classification	ER70S-6 / E7016	WF-4[e] / WF-2
Direction of welding	Vertical uphill	Vertical Uphill
Pipe outside diameter	457.2 mm (OD 18.00")	323.9 mm and Over (12.750" and Over)
Wall thickness	9.53 mm (0.375")	3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")
Pipe position	Fixed position with Inclined 45° axis	All position
Joint design	Single-V-Butt	Single-V-Butt

Qualification results

Visual examination

Judgement	Accept
Record No.	API-VT-WQT-002
Issued by & Date	9 March 2026

Destructive testing

Judgement	None
Destructive testing ref.	None
Issued by & Date	None

Non-Destructive examination

Judgement	Accept
Report No.	PAE-RT-2026-WQT-003
Issued by & Date	9 March 2026

Prepared by: PAE Technical	Reviewed by:	Approved by:
[redacted]		
Date: 9 March 2026	Date:	Date:

API 1104 Welder Qualification

WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
Outside diameter	323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall Thickness	3.9 mm to 19.06 mm (0.154" to 0.75")	
Welding Process	GTAW	SMAW
Filler Metal	WF-4	WF-2
Welding Position	All position	All position
Direction	Uphill	Uphill
Joint	Single V Butt Weld	Single V Butt Weld
API 1104,22st edition,January,2020		

Certificate No. : API-26-3-014
Project No : WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Company Name : YJ.SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.
Welder No. : WD-P-005
Name : [redacted]
Identification : [redacted]
ACCEPTED BY
Issued date: 10/03/2026

API 1104 Welder Qualification

WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
Outside diameter	323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall Thickness	3.9 mm to 19.06 mm(0.154" to 0.75")	
Welding Process	GTAW	SMAW
Filler Metal	WF-4	WF-2
Welding Position	All position	All position
Direction	Uphill	Uphill
Joint	Single V Butt Weld	Single V Butt Weld
API 1104,22st edition,January,2020		

Certificate No. : API-26-3-015
Project No : WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Company Name : YJ.SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.
Welder No. : WD-P-003
Name : [redacted]
Identification : [redacted]
ACCEPTED BY
Issued date: 10/03/2026

API 1104 Welder Qualification

WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
Outside diameter	323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall Thickness	3.9 mm to 19.06 mm(0.154" to 0.75")	
Welding Process	GTAW	SMAW
Filler Metal	WF-4	WF-2
Welding Position	All position	All position
Direction	Uphill	Uphill
Joint	Single V Butt Weld	Single V Butt Weld
API 1104,22st edition,January,2020		

Certificate No. : API-26-3-009
Project No : WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Company Name : YJ.SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.
Welder No. : WD-P-001
Name : [redacted]
Identification : [redacted]
ACCEPTED BY
Issued date: 09/03/2026

API 1104 Welder Qualification

WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
Outside diameter	323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall Thickness	3.9 mm to 19.06mm(0.154" to 0.75")	
Welding Process	GTAW	SMAW
Filler Metal	WF-4	WF-2
Welding Position	All position	All position
Direction	Uphill	Uphill
Joint	Single V Butt Weld	Single V Butt Weld
API 1104,22st edition,January,2020		

Certificate No. : API-26-3-010
Project No: : WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Company Name : YJ.SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.
Welder No. : WD-P-002
Name : [redacted]
Identification : [redacted]
ACCEPTED BY
Issued date: 09/03/2026

API 1104 Welder Qualification

WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
Outside diameter	323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall Thickness	3.9 mm to 19.06mm(0.154" to 0.75")	
Welding Process	GTAW	SMAW
Filler Metal	WF-4	WF-2
Welding Position	All position	All position
Direction	Uphill	Uphill
Joint	Single V Butt Weld	Single V Butt Weld
API 1104,22st edition,January,2020		

PAE TECHNICAL SERVICE

Certificate No. : API-26-3-012
Project No: : WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Company Name : YJ.SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.
Welder No. : WD-P-004
Name :
Identification :

[redacted]

ACCEPTED BY

Issued date: 09/03/2026

API 1104 Welder Qualification

WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
Outside diameter	323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall Thickness	3.9 mm to 19.06mm(0.154" to 0.75")	
Welding Process	GTAW	SMAW
Filler Metal	WF-4	WF-2
Welding Position	All position	All position
Direction	Uphill	Uphill
Joint	Single V Butt Weld	Single V Butt Weld
API 1104,22st edition,January,2020		

PAE TECHNICAL SERVICE

Certificate No. : API-26-3-011
Project No: : WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Company Name : YJ.SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.
Welder No. : WD-P-006
Name :
Identification :

[redacted]

ACCEPTED BY

Issued date: 09/03/2026

API 1104 Welder Qualification

WPS No.	API/12.75-D/0.188-T-0.75/65-Y	
Outside diameter	323.9 mm and Over (12.750" and Over)	
Wall Thickness	3.9 mm to 19.06mm(0.154" to 0.75")	
Welding Process	GTAW	SMAW
Filler Metal	WF-4	WF-2
Welding Position	All position	All position
Direction	Uphill	Uphill
Joint	Single V Butt Weld	Single V Butt Weld
API 1104,22st edition,January,2020		

PAE TECHNICAL SERVICE

Certificate No. : API-26-3-013
Project No: : WNMR Onshore 4&5 PL Connection Project
Company Name : YJ.SERVICE AND SUPPLY CO.,LTD.
Welder No. : WD-P-007
Name :
Identification :

[redacted]

ACCEPTED BY

Issued date: 09/03/2026

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-8

ตัวอย่างเอกสารรับรองผู้ตรวจสอบรอยเชื่อม

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

PAE ID No. 560710
Rev. 04/2026
Re-Certification

CERTIFICATION OF NDT PERSONNEL AUTHORIZATION

THIS IS TO CERTIFY THAT

[redacted]

Has met PAE Technical Service PCL established requirements in NDT written practice for Qualification and Certification of PAE NDT personnel (QCP-013) that in complied with ASNT Recommended Practice SNT-TC-1A as

Method & Level	Issue Date	Expiration Date
Radiographic Testing Level 1	1 February 2026	30 January 2029
Magnetic Particle Testing Level 1	1 February 2026	30 January 2029
Liquid Penetrant Testing Level 1	1 February 2026	30 January 2029

[redacted]
Responsible NDT Level III
ASNT Level III No.192048

PAE TECHNICAL SERVICE
บริษัท พีเอ็อี เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
PAE TECHNICAL SERVICE PUBLIC COMPANY LIMITED

[redacted]
Managing Director
PAE Technical Service PCL.

This certificate shall be automatically invalid when the employee has been teminated by the company

โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ

156 ถนนเทศบาล 12 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 Tel.0-2173-7766-75

แบบสอบถามประวัติข้อมูลของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน / เลขที่หนังสือเดินทาง [redacted]

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
2	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ลิ้นหรือผนังหัวใจตีบ รั่ว หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
3	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หัวใจหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
4	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
5	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หัวใจชนิดอื่น ๆ หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
6	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หอบหืดหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
7	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมปอดโป่งพองหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
8	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ปอดชนิดอื่น ๆ หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
9	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
10	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค เกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
11	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
12	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ระบบประสาทชนิดอื่น ๆ หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
13	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
14	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
15	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค กลัวที่แคบหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
16	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค กลัวที่สูงหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
17	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค จิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภทหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
18	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค เบาหวานหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
19	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค เลือดออกง่ายหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
20	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ไส้เลื่อนหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
21	เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่	☐	ไม่เคย	☐ เคย
22	เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด	☐	ไม่เคย	☐ เคย
23	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค อื่น ๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าให้กับนายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการ ทำงานในที่อับอากาศ / ทำงานที่สูง ของข้าพเจ้า

ลงชื่อผู้รับการตรวจสุขภาพ..... [redacted]

โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ
156 ถนนเทศบาล 12 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 Tel. 02-173-7766-75

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

HN: 6712349

วันที่: 07-05-2569

ชื่อ: [redacted]

บริษัท: พี.เอ.อี เทคนิคอล เซอร์วิส

ความดัน: [redacted] อุณหภูมิ: - °C

ชีพจร [redacted]

โรคประจำตัว: [redacted]

ประวัติการแพ้ [redacted]

การตรวจร่างกายตามระบบ	ผลการตรวจ
ศีรษะ หน้า คอ (Head-Face-Nack)	[redacted]
ตา (Eyes)	
หู (Ears)	
จมูก (Nose)	
ปาก ฟัน (Mouth Teath)	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid gland)	
ปอด หน้าอก เต้านม (Lunf-Chest-Breasts)	
หัวใจ (Heart)	
เส้นเลือด (Vascular System)	
ท้อง (Abdomen)	
ต่อมน้ำเหลือง (Lymph nodes)	
แขน ขา เท้า (Extremities)	
ผิวหนัง (Skin)	
ระบบประสาท (Neurological)	
ระบบกระดูกข้อและกล้ามเนื้อ (Musculoskeleton & Joints)	

ผลการตรวจเลือด

[redacted]

ผลการตรวจปัสสาวะ

[redacted]

ผลการตรวจ X-Ray

[redacted]

ผลการตรวจอื่นๆ

[redacted]

สรุปผลการตรวจ

[redacted]

คำแนะนำ

-

[redacted]

สาขาแพทย์ผู้ผ่านการอบรมเวชศาสตร์อาชีวอนามัย ว28441

FR-OPD-07

MUANGSAMUTPAKNAM HOSPITAL
156 Tessabarn 12 Road, Parknam, Muang, Samuthprakarn 10270
Tel. 02-173-7766-75 Fax. 02-173-7765

NAME : [redacted]
H.N : 6712349
AGE : [redacted]
DOB : [redacted]
Sex : [redacted]
Order Date : 07/05/2026 09:16

Lab No : OR26050700361
WARD : Checkup ชั้น 2 ตึก 2
Requester : [redacted]
Received Date : 07/05/2026 09:11

TEST	RESULT	UNIT	FLAG	REFERANCE RANGE	PREVIOUS RESULT	
Hematology						
Complete Blood Count						
Specimen from	[redacted]				EDTA Blood	11/10/2025
HGB		g/dL	L	13.0 - 18.0	11.7	11/10/2025
HCT		%	L	40.0 - 54.0	36.0	11/10/2025
RBC		10^6 cells/mm3		4.50 - 6.00	4.74	11/10/2025
WBC*10^3		10^3 cells/mm3		4.0 - 10.0	5.76	11/10/2025
PLT Count		Cells/mm3		150000 - 450000	308000	11/10/2025
MCV		fl	L	80.0 - 99.0	75.9	11/10/2025
MCH		pg	L	27.0 - 31.0	24.7	11/10/2025
MCHC		g/dL		33.0 - 37.0	32.5	11/10/2025
RDW		%	H	11.0 - 14.5	14.7	11/10/2025
PLT Smear				Adequate	Adequate	11/10/2025
Neutrophil		%		40.0 - 74.0	60.4	11/10/2025
Lymphocyte		%		19.0 - 48.0	28.5	11/10/2025
Monocyte		%		3.0 - 9.0	4.3	11/10/2025
Eosinophil		%		0.0 - 7.0	6.3	11/10/2025
Basophil		%		0.0 - 2.0	0.5	11/10/2025
NRBC/100 WBC					0	11/10/2025
RBC Morpho					Normochromia	11/10/2025
Microcyte					Few	11/10/2025

Reported By : [redacted]
Report Date : 07/05/2026 09:29:20

ApproveBy : [redacted]
Approve Date : 07/05/2026 09:29:23

Print By : [redacted]
Print Date : 07/05/2026 9:36.54

Remark : L,H = Lower ,Uper on Referance Range LL,HH = Lower ,Upper on Panic Range A = Abnormal

MSPN - Radiology Report

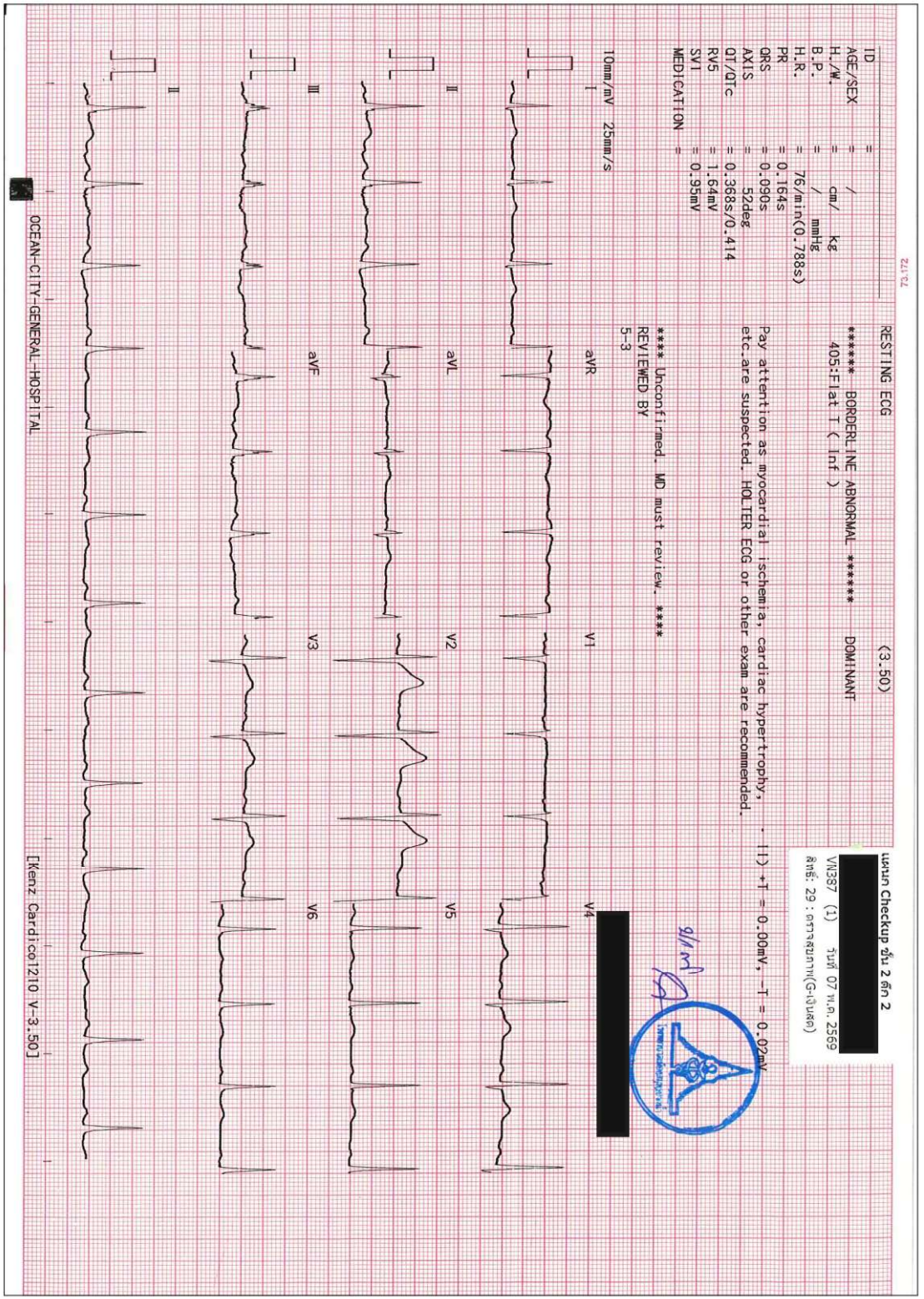
Patient:	[redacted]	Ordering Physician:	**Unknown, Unknown**
ID:		Phone, Pager:	**Phone: N/A Pager: N/A**
DOB:			
Age/Gender:		Primary Location:	**CHECKUP ชั้น 2 ตึก 2**
Procedure:	**CHEST-CHECK-UP3**	Study Date:	**07/05/2569 9:42:50**
Accession #:	**768072**	Order #:	**N/A**
Report Status:	**Finalized**		
Reason:	**N/A**		

CHEST: PA UPRIGHT

COMPARISON: 04/11/2025.
FINDINGS:
No definite abnormal pulmonary opacity.
Normal heart size and mediastinal contour.
No gross pleural effusion or pneumothorax.
Intact visualized bony thorax.
Unremarkable included abdomen.

IMPRESSION:
- No active pulmonary disease.

Peerapong Ngamsuntikul, M.D. Radiologist



PAE ID No. 500227
Rev. 05/2026
Re-Certification

CERTIFICATION OF NDT PERSONNEL AUTHORIZATION

THIS IS TO CERTIFY THAT

[redacted]

Has met PAE Technical Service PCL established requirements in NDT written practice for Qualification and Certification of PAE NDT personnel (QCP-013) that in complied with ASNT Recommended Practice SNT-TC-1A as

Method & Level	Issue Date	Expiration Date
Radiographic Testing Level 1	1 August 2024	31 July 2027
Magnetic Particle Testing Level 1	1 February 2026	30 January 2029
Liquid Penetrant Testing Level 1	1 February 2026	30 January 2029

[redacted]
Responsible NDT Level III
ASNT Level III No.192048

PAE TECHNICAL SERVICE
บริษัท พีเออี เทคนิคัลเซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
PAE TECHNICAL SERVICE PUBLIC COMPANY LIMITED

[redacted]
Managing Director
PAE Technical Service PCL.

This certificate shall be automatically invalid when the employee has been teminated by the company

โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ

156 ถนนเทศบาล 12 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 Tel.0-2173-7766-75

แบบสอบถามประวัติข้อมูลของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว [redacted]

เลขที่บัตรประชาชน / เลขที่หนังสือเดินทาง [redacted]

ข้อมูลสุขภาพ : กรุณาตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดหรือหลอดเลือดหัวใจตีบหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
2	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ลิ้นหรือผนังหัวใจตีบ รั่ว หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
3	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หัวใจหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
4	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หัวใจเต้นผิดจังหวะหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
5	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หัวใจชนิดอื่น ๆ หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
6	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หอบหืดหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
7	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หลอดลมอุดกั้นเรื้อรังหรือโรคถุงลมปอดโป่งพองหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
8	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ปอดชนิดอื่น ๆ หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
9	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ลมชักหรือมีอาการชักหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
10	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค เกี่ยวกับการเคลื่อนไหวผิดปกติ หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรงหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
11	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หลอดเลือดสมองหรืออัมพาตหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
12	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ระบบประสาทชนิดอื่น ๆ หรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
13	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ปวดข้อหรือข้ออักเสบเรื้อรังหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
14	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค หรือมีความผิดปกติของกระดูกและข้อหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
15	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค กลัวที่แคบหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
16	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค กลัวที่สูงหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
17	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค จิต เช่น โรคซึมเศร้า โรคจิตเภทหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
18	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค เบาหวานหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
19	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค เลือดออกง่ายหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
20	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค ไส้เลื่อนหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย
21	เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ขณะนี้ท่านตั้งครรภ์อยู่หรือไม่	☐	ไม่เคย	☐ เคย
22	เฉพาะคนทำงานเพศหญิง - ประจำเดือนครั้งสุดท้ายของท่านคือเมื่อใด	☐	ไม่เคย	☐ เคย
23	ท่านเคยมีอาการเป็นโรค อื่น ๆ หรือมีประวัติทางสุขภาพที่สำคัญอื่นอีกหรือไม่	☑	ไม่เคย	☐ เคย

(ถ้ามีข้อใดตอบว่า "เคย" กรุณาระบุรายละเอียด).....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความที่แจ้งข้างต้นนี้เป็นความจริงทุกประการ ข้าพเจ้ายินยอมให้เปิดเผยข้อมูลสุขภาพของข้าพเจ้าให้กับนายจ้าง เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัยในการ ทำงานในที่อับอากาศ / ทำงานที่สูง ของข้าพเจ้า

ลงชื่อผู้รับการตรวจสุขภาพ.... [redacted] .....

โรงพยาบาลเมืองสมุทรปากน้ำ
156 ถนนเทศบาล 12 ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270 Tel. 02-173-7766-75

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

HN: 6712348

วันที่: 07-05-2569

ชื่อ: [redacted]

บริษัท: พี.เอ.อี เทคนิคอล เซอร์วิส

ความดัน: [redacted] อุณหภูมิ: - °C

ชีพจร: [redacted]

โรคประจำตัว: [redacted]

ประวัติการแพ้ยา: [redacted]

[redacted]

การตรวจร่างกายตามระบบ	ผลการตรวจ
ศีรษะ หน้า คอ (Head-Face-Nack)	[redacted]
ตา (Eyes)	
หู (Ears)	
จมูก (Nose)	
ปาก ฟัน (Mouth Teath)	
ต่อมไทรอยด์ (Thyroid gland)	
ปอด หน้าอก เต้านม (Lunf-Chest-Breasts)	
หัวใจ (Heart)	
เส้นเลือด (Vascular System)	
ท้อง (Abdomen)	
ต่อมน้ำเหลือง (Lymph nodes)	
แขน ขา เท้า (Extremities)	
ผิวหนัง (Skin)	
ระบบประสาท (Neurological)	
ระบบกระดูกข้อและกล้ามเนื้อ (Musculoskeleton & Joints)	

ผลการตรวจเลือด
[redacted]

ผลการตรวจปัสสาวะ
[redacted]

ผลการตรวจ X-Ray
[redacted]

ผลการตรวจอื่นๆ
[redacted]

สรุปผลการตรวจ
[redacted]

คำแนะนำ
-

แพทย์ผู้[redacted].....

สาขาแพทย์ผู้ผ่านการอบรมเวชศาสตร์อาชีวอนามัย ว28441

FR-OPD-07

MUANGSAMUTPAKNAM HOSPITAL
156 Tessabarn 12 Road, Parknam, Muang, Samuthprakarn 10270
Tel. 02-173-7766-75 Fax. 02-173-7765

NAME : [redacted]
H.N : 6712348
AGE : [redacted]
DOB : [redacted]
Sex : [redacted]
Order Date : 07/05/2026 09:16

Lab No : OR26050700363
WARD : Checkup ชั้น 2 ตึก 2
Requester : [redacted]
Received Date : 07/05/2026 09:12

TEST	RESULT	UNIT	FLAG	REFERANCE RANGE	PREVIOUS RESULT	
Hematology						
Complete Blood Count						
Specimen from	[redacted]				EDTA Blood	11/11/2025
HGB		g/dL		13.0 - 18.0	15.0	11/11/2025
HCT		%		40.0 - 54.0	46.4	11/11/2025
RBC		10^6 cells/mm3		4.50 - 6.00	5.17	11/11/2025
WBC*10^3		10^3 cells/mm3		4.0 - 10.0	5.91	11/11/2025
PLT Count		Cells/mm3		150000 - 450000	252000	11/11/2025
MCV		fl		80.0 - 99.0	89.7	11/11/2025
MCH		pg		27.0 - 31.0	29.0	11/11/2025
MCHC		g/dL		33.0 - 37.0	32.3	11/11/2025
RDW		%		11.0 - 14.5	13.2	11/11/2025
PLT Smear				Adequate	Adequate	11/11/2025
Neutrophil		%		40.0 - 74.0	67.7	11/11/2025
Lymphocyte		%		19.0 - 48.0	22.5	11/11/2025
Monocyte		%		3.0 - 9.0	7.6	11/11/2025
Eosinophil		%		0.0 - 7.0	1.7	11/11/2025
Basophil		%		0.0 - 2.0	0.5	11/11/2025
NRBC/100 WBC					0	11/11/2025
RBC Morpho		osis			Normochromia Normocytosis	11/11/2025

Reported By : [redacted]
Report Date : 07/05/2026 09:28:46

ApproveBy : [redacted]
Approve Date : 07/05/2026 09:28:49

Print By : [redacted]
Print Date : 07/05/2026 9:36.35

Remark : L,H = Lower ,Uper on Referance Range LL,HH = Lower ,Upper on Panic Range A = Abnormal

MSPN - Radiology Report

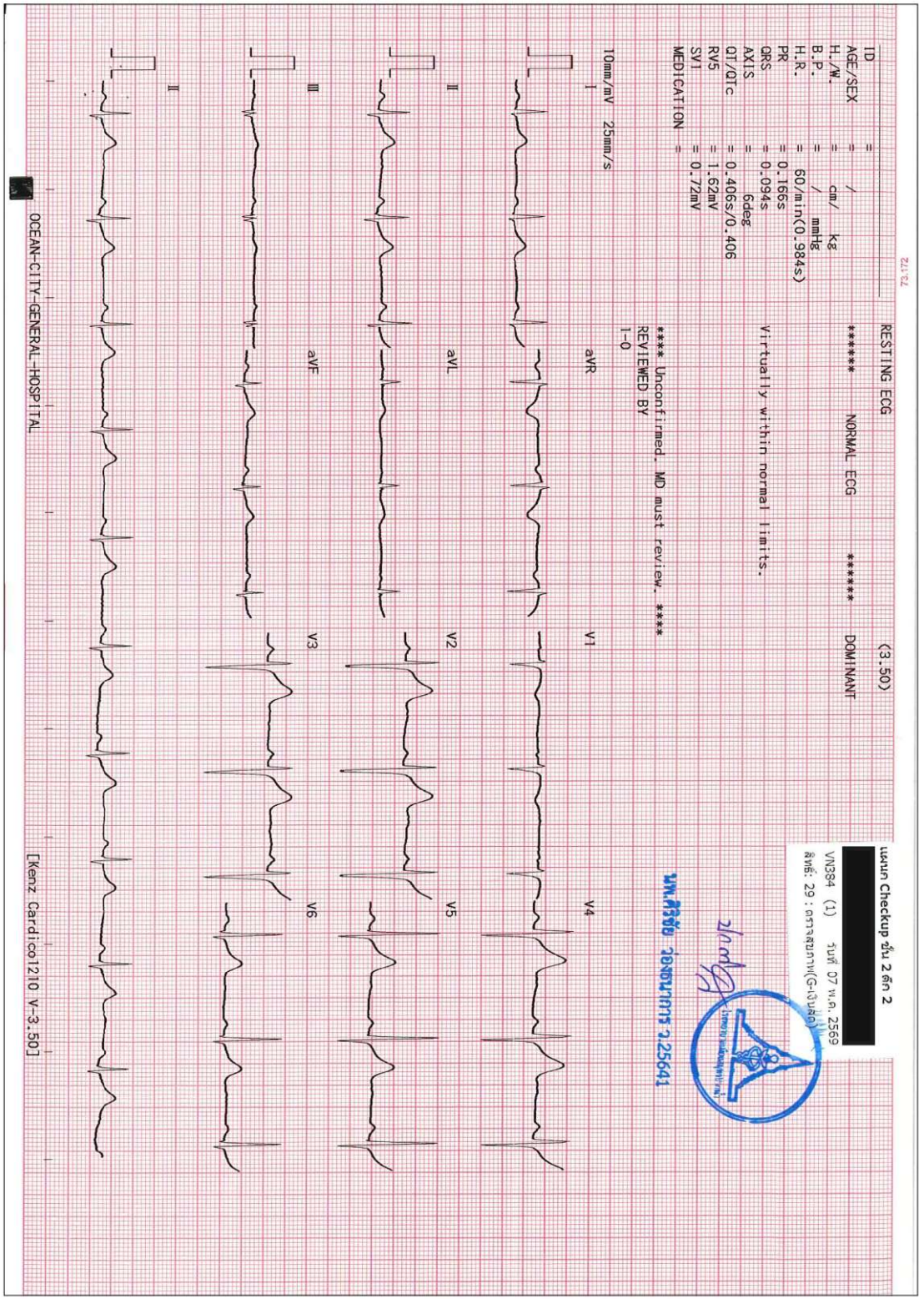
Patient:	[redacted]	Ordering Physician:	**Unknown, Unknown**
ID:	**6712348**	Phone, Pager:	**Phone: N/A Pager: N/A**
DOB:			
Age/Gender:	[redacted]	Primary Location:	**CHECKUP ชั้น 2 ตึก 2**
Procedure:	**CHEST-CHECK-UP3**	Study Date:	**07/05/2569 9:41:54**
Accession #:	**768070**	Order #:	**N/A**
Report Status:	**Finalized**		
Reason:	**N/A**		

CHEST: PA UPRIGHT

COMPARISON: 11/11/2025.
FINDINGS:
No definite abnormal pulmonary opacity.
Normal heart size and mediastinal contour.
No gross pleural effusion or pneumothorax.
Intact visualized bony thorax.
Unremarkable included abdomen.

IMPRESSION:
- No active pulmonary disease.

Peerapong Ngamsuntikul, M.D. Radiologist



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซวังน้อย

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 5-9

ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิค จำกัด

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

Permit No. 26-HT-162749
สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(HOT WORK PERMIT)

วันที่ปฏิบัติงาน: 26 มีนาคม 2569 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/

รายละเอียดงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ (ระบุให้ชัดเจน): WNCC4 -WNMS - WNMR
เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่จะปฏิบัติงาน:
ประเภทของเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้โดยไม่ต้องมีใบตรวจสภาพ : Hand tools
รายละเอียดของงาน: งานสกัดคอนกรีต/เสาเข็ม Foundation pipe support /งานขุดตรวจสอบแนวสายไฟ (Verify)/ งานดอกยึดทไพล์/ งานติดเสาเข็ม/งานยก generator และ Air-Compressor /ขุดดิน /ติดตั้ง Bracing ☑ แนบใบตรวจสภาพ 27 ฉบับ
Job Type:

ใบอนุญาตอื่น ที่ต้องใช้ร่วมกัน เพื่อประกอบการปฏิบัติงาน (กรอกโดยผู้ขออนุญาต)

☐ ทำงานทั่วไป		☑ ทำงานขุดเจาะพื้นดิน	26-EX-31030	☐ ฉายรังสี		☐ ทำงาน Software	
☑ ทำงานร้อน	26-HT-162749	☐ ทำงานที่นที่สูง		☐ ตัด/ล็อคแหล่งพลังงาน		☑ ทำงานบั้นรั่น	26-CN-11786
☑ ทำงานในที่อับอากาศ	26-CF-12927	☐ ใช้งานนั่งร้าน		☐ ทำงานไฟฟ้า			

Other Detail

MOC: ,

ลงนามในใบอนุญาตทำงาน/ขอต่ออายุ/ปิดงาน

ข้าพเจ้าเข้าใจในงานที่ปฏิบัติเป็นอย่างดี

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขออนุญาต
([redacted]) โทร. 0808528033
หน่วยงาน
เขียนวันที่ 26 มีนาคม 2569

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการข้างต้นด้วยตนเอง และพิจารณาเห็นว่าปลอดภัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงานได้

ลงชื่อ [redacted] ผู้ควบคุมงาน
([redacted]) โทร. 0824823929
หน่วยงาน ส่วนวิศวกรรมระบบท่อส่งก๊าซ
ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต
([redacted]) โทร. 089-969-6847
หน่วยงาน แผนกบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

☐ ต้องการ ☑ ไม่ต้องการ การอนุมัติการทำงานจาก Gas Control

ลงชื่อ ไม่ต้องลงนาม Gas Control
( )โทร.

ขอต่ออายุ

ตั้งแต่ วันที่
ถึง วันที่

ลงชื่อ ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ ผู้ควบคุมงาน
ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน

ก่อนเลิกงาน ข้าพเจ้าได้จัดทำสถานที่ทำงานให้มีสภาพปลอดภัย หรือมีการคืนสภาพพื้นที่เหมือนเดิมแล้ว

สถานะงาน [✓] แล้วเสร็จ [ ] ไม่แล้วเสร็จ [ ] ยกเลิก

หมายเหตุ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ขออนุญาต
ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบและปิดงาน
วันที่ 26 มีนาคม 2569

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ (กรอกโดยผู้อนุญาต และผู้ตรวจสอบ)

รายละเอียด	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
	☑	☐	
	☑	☐	
	☑	☐	
	☐	☑	
	☐	☑	
	☑	☐	
	☑	☐	
	☐	☑	
	☐	☑	

คำเตือน: ต้องติดแสดงใบอนุญาตฉบับนี้ให้เห็นเด่นชัดในจุดที่ทำงาน

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

HOT

Permit No. 26-HT-162749
สำหรับการใช้งานกับท่อฯ บนบกเท่านั้น
สถานะใบอนุญาต: รอปิดงาน

ใบอนุญาตทำงานร้อน
(Hot Work Permit)

วันที่ปฏิบัติงาน: 26 มีนาคม 2569 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน: พื้นที่ระบบท่อเขต 11/

ข้อพึงปฏิบัติในการปฏิบัติงาน (ผู้อนุญาตทำเครื่องหมาย * หน้าหัวข้อที่ต้องปฏิบัติ และผู้ตรวจสอบทำเครื่องหมาย x ในข้อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

[ ] 1. ตัดแยกระบบ
[ ] 2. ลดความดัน
[ ] 3. ระบายทิ้ง
[ ] 4. ตัด/ล็อคอุปกรณ์ทางกล
[ ] 5. ตัด/ล็อคอุปกรณ์ไฟฟ้า
[ ] 6. ยกเลิกอุปกรณ์ความปลอดภัยชั่วคราว
[ ] 7. ตัดแยกอุปกรณ์เครื่องมือวัด
[ ] 8. แขวนป้ายห้ามที่อุปกรณ์ตัด/ล็อค
[ ] 9. ปิดกั้นท่อด้วยหน้าแปลนทึบ
[ ] 10. ไล่ด้วยก๊าซไนโตรเจน
[ ] 11. ไล่ด้วยอากาศ
[ ] 12. เตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง
[ ] 13. ตรวจสอบสภาพรถยนต์/อุปกรณ์ไฟฟ้า
[ ] 14. กั้นบริเวณ
[ ] 15. ติดตั้งระบบระบายอากาศ
[ ] 16. แจ้ง Gas Control
[ ] 17. ตรวจสอบก๊าซติดไฟ(ต้องน้อยกว่า 5 %LEL)
[ ] 18. แจ้ง
[ ] ครั้งคราว [ ] ต่อเนื่อง

ก๊าซติดไฟ	ก่อนเริ่มทำงาน	ระหว่างทำงาน	ขอต่อทำงาน	หลังเลิกทำงาน
% LEL				
เวลา				
ผู้ตรวจ				

[ ] หมายเหตุ: ให้ใช้ตารางเพิ่มเติมในกรณีที่ต้องการ

[ ] ข้อกำหนดเพิ่มเติม

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

GAS

Permit No. 26-HT-162749

ตารางบันทึกผลการตรวจวัดก๊าซ
Gas Monitoring Table

วันที่ปฏิบัติงาน: 26 มีนาคม 2569 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

ระยะเวลาที่วัด จากวันที่ / Form Date: 26 มีนาคม 2569 ถึงวันที่ / To Date: 26 มีนาคม 2569

จุดวัดก๊าซที่ 1: _____

รุ่นเครื่องวัดก๊าซ: Gas Alert Max XT II Serial: MA 224-041402

☐ วัดก๊าซต่อเนื่องและบันทึกค่าทุก _____ ชม.

☑ วัดก๊าซเป็นครั้งคราว อย่างน้อยจำนวน 9 ครั้ง

ตารางวัดก๊าซ

Type (Limits)	ก่อนเริ่มงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9
[ ] LEL%(See Note for Limits)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
[ ] O2% (19.5-23.5%)	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%	20.9%
[ ] H25% (< 5.0 ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[ ] Mercury (Hg) (< 0.025 mg/m3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
[ ] Other (Specify)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เวลาที่ตรวจวัด	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
หมายเหตุ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลงนามผู้ตรวจวัด	[redacted]									

%LEL ต้องไม่เกิน 10% สำหรับงานทั่วไปไม่มีความร้อน และต้องไม่เกิน 5% สำหรับงาน Hot work / Limit < 10% LEL for cold work and <5% LEL for Hot work

ชื่อ นามสกุล ผู้ตรวจวัด (ตัวบรรจง) [redacted] เบอร์โทร [redacted]

ระยะเวลาที่วัด จากวันที่ / Form Date: _____ ถึงวันที่ / To Date: _____

จุดวัดก๊าซที่ 2: _____

รุ่นเครื่องวัดก๊าซ: _____ Serial: _____

☐ วัดก๊าซต่อเนื่องและบันทึกค่าทุก _____ ชม.

☑ วัดก๊าซเป็นครั้งคราว อย่างน้อยจำนวน _____ ครั้ง

ตารางวัดก๊าซ

Type (Limits)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[ ] LEL%(See Note for Limits)										
[ ] O2% (19.5-23.5%)										
[ ] H25% (< 5.0 ppm)										
[ ] Mercury (Hg) (< 0.025 mg/m3)										
[ ] Other (Specify)										
เวลาที่ตรวจวัด										
หมายเหตุ										
ลงนามผู้ตรวจวัด										

%LEL ต้องไม่เกิน 10% สำหรับงานทั่วไปไม่มีความร้อน และต้องไม่เกิน 5% สำหรับงาน Hot work / Limit < 10% LEL for cold work and <5% LEL for Hot work

ชื่อ นามสกุล ผู้ตรวจวัด (ตัวบรรจง) _____ เบอร์โทร _____

* หมายเหตุ : กรณีมีจุดวัดก๊าซมากกว่า 2 จุด ให้ใช้วิธีการถ่ายเอกสารและแนบเข้าระบบภายหลัง

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

TOOLS/STAFF

Permit No. 26-HT-162749

เครื่องมือ
TOOLS/STAFF

วันที่ปฏิบัติงาน: 26 มีนาคม 2569 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

อุปกรณ์						
ลำดับที่	รายละเอียดเครื่องมือ	Model	Serial	สถานะ	วันหมดอายุ	รูปอุปกรณ์
1	รถแม็คโฮ ติดหัวสกัดคอนกรีต 1ตณ5842 (SSC)	KX033-4	1ตณ5842 กทม. / D1803-7ML1331	อนุมัติ	02/04/2026	
2	ปลั๊กไฟ (SUNTECH)	PUSG 3 OP	SSC013	อนุมัติ	29/03/2026	
3	สว่านโรตารี่ rowel	MV13035	240900650200456	อนุมัติ	26/03/2026	
4	SAFETY HARNESS (SSC-001)	HNSL-K452KIT	SSC-001	อนุมัติ	26/03/2026	
5	เครื่องตบดิน Robin (SSC)	EY15-3	28191802H3	อนุมัติ	26/03/2026	
6	สว่านบล็อค Milwaukee (SSC)	M18	AK02F8008C0076H 2024	อนุมัติ	26/03/2026	
7	ถังดับเพลิง Dry Chamical -002 (SSC)	15 LB (7.0 KG)	Dry Chamical -002	อนุมัติ	26/03/2026	
8	สว่านโรตารี่ไร้สาย (Bosch GBH 180-LI)	GBH 180-LI	22401970	อนุมัติ	26/03/2026	
9	เครื่องสกัดคอนกรีตไฟฟ้า Makita	HM1306	45841	อนุมัติ	27/03/2026	
10	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม TORQUE	TQ-HS2.48	EL1910002101047	อนุมัติ	26/03/2026	
11	หินเจียรแบตเตอรี่ Milwaukee M18 (SSC)	M18 FSAGV100XB	A 00376 L2024	อนุมัติ	28/03/2026	
12	ตู้เชื่อมไฟฟ้า WELPRO	WELARC160	WPARC160232303 0343	อนุมัติ	26/03/2026	
13	รถบรรทุก ISUZU 81-1838 พะเยา	NMR85EXXXU	ทะเบียน 81-1838 : NP1NMR85EHT101 224	อนุมัติ	26/03/2026	
14	รถBACKHOE ตค 2212	313D2GC	98 2212 . / CAT0313DCGAP16 772	อนุมัติ	15/04/2026	

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

TOOLS/STAFF

Permit No. 26-HT-162749

เครื่องมือ
TOOLS/STAFF

วันที่ปฏิบัติงาน: 26 มีนาคม 2569 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

15	สว่านโรตารี่ rowel	MV13035	240900650200020	อนุมัติ	26/03/2026	
16	รถแทรคเตอร์ปลายหัวหนีบจับ KOBELCO-SK200	SK200	SK200	อนุมัติ	29/03/2026	
17	สายไฟ (SSC)	N/A	SSC0014	อนุมัติ	29/03/2026	
18	หินเจียร์ 4" BOSCH (SSC)	GWS 900-100S	908031610	อนุมัติ	26/03/2026	
19	รถบรรทุกติดปั้นจั่น 5 ตัน (ทะเบียน 71-2405 นครปฐม) SSC	URV554K	71-2405 นครปฐม	อนุมัติ	28/03/2026	
20	รอกช่วยชีวิต (SSC-01)	140 KG	SSC-01	อนุมัติ	16/04/2026	
21	Gas Detector (IMC) Honeywell [S/N: MA224-041802]	Gas Alert Max XT II	MA224-041802	อนุมัติ	26/03/2026	
22	ถังดับเพลิง Dry Chamical -001 (SSC)	15 LB (7.0 KG)	Dry Chamical -001	อนุมัติ	26/03/2026	
23	สปอร์ตไลท์	LED FLOODLIGHT SPHERE IP65 6500K	SSC150	อนุมัติ	29/03/2026	
24	เครื่องปั่นไฟ KIPOR	KDE 16SS	SSC016	อนุมัติ	27/03/2026	
25	เครื่องตัดไฟเบอร์	2414NB	SSC2414	อนุมัติ	29/03/2026	
26	พัดลมดูดอากาศ Yushi (SSC NO.02)	PVT-30	SSC-012	อนุมัติ	29/03/2026	
27	เครื่องปั่นไฟ ROWEL DG9000CLE เครื่องยนต์ดีเซล 9.0 KW	DG9000CLE	230500090100056	อนุมัติ	27/03/2026	

ผู้ปฏิบัติงาน

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน/บริษัท	สถานะ	วันหมดอายุ	รูป
1	[redacted]	Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	[redacted]

PTT-TSO
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

TOOLS/STAFF

Permit No. 26-HT-162749

เครื่องมือ
TOOLS/STAFF

วันที่ปฏิบัติงาน: 26 มีนาคม 2569 เวลาเริ่มต้น: 08:00 น. เวลาสิ้นสุด: 17:00 น.

2	[redacted]	Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	[redacted]
3		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
4		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
5		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
6		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
7		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
8		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
9		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
10		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
11		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
12		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
13		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
14		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
15		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	
16		Instrumech Company Limited	ปฏิบัติงานได้	25/08/2026	