



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

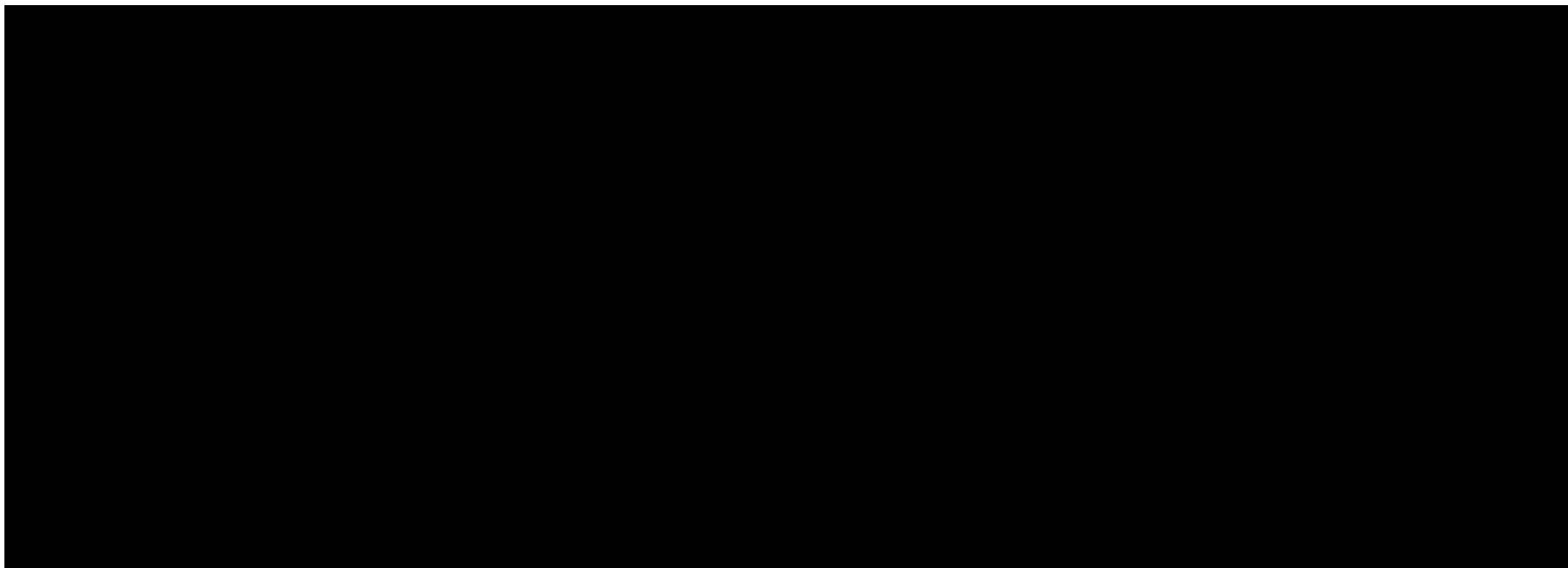
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

## ภาคผนวก ญ-7

การประชุมเตรียมความพร้อมและประสานงานกับหน่วยงาน  
ภายนอกสำหรับฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ของส่วน  
ปฏิบัติการระบบท่อ เขต 10

การประชุมเตรียมความพร้อมภายใน ปตท.





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

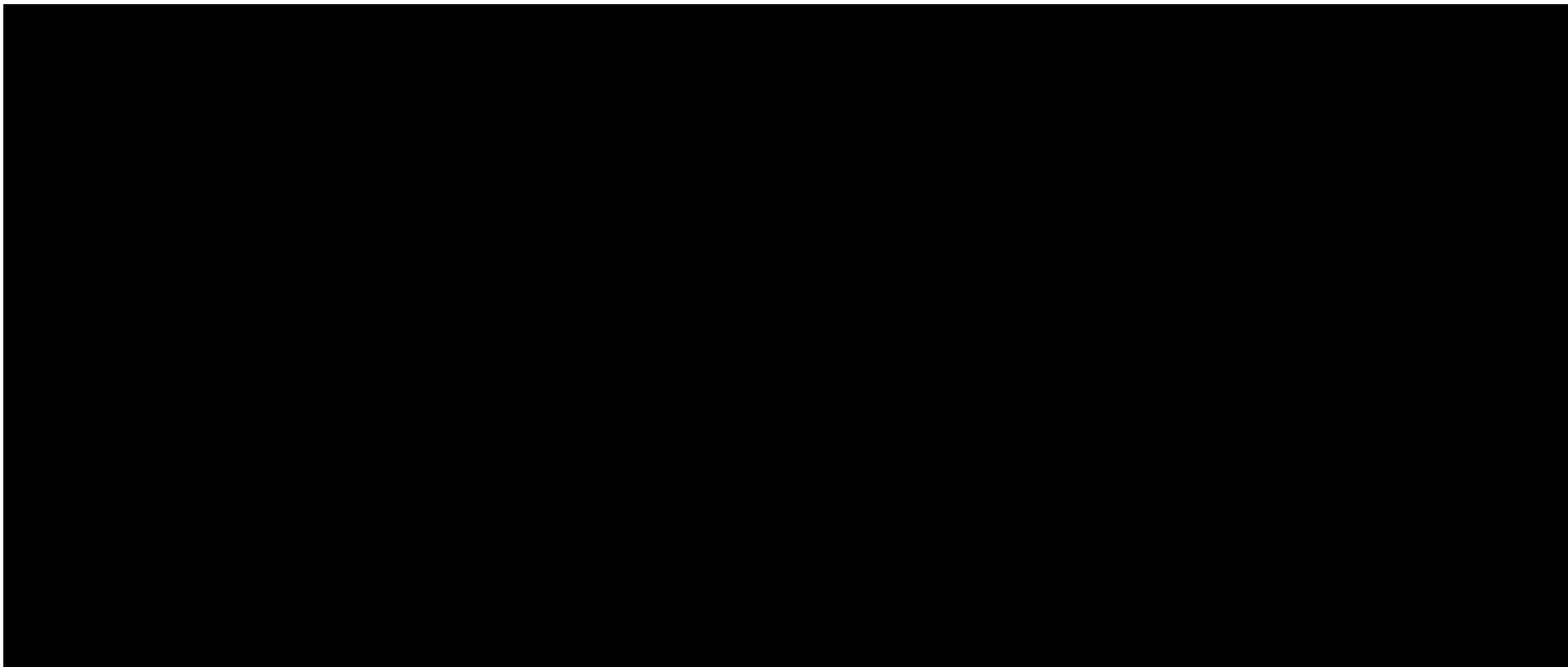
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

## ภาคผนวก ญ-8

การตีตประกาศ และการสื่อสารแผนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ  
ฉุกเฉิน

ภาพถ่ายการตีคประกาศ และการสื่อสารแผนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ก

สถิติชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัย

ประจำปี 2568

ชั่วโมงการทำงานส่วนส่วนปฏิบััติการระบบท่อเขต10 (บท.10)

หน่วยงานย่อย	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
พนักงาน	3,948	3,693	3,948	3,449	3,776	4,151	4,270	4,103	4,186	3,767	3,601	3,582
ผู้รับเหมาประจำ	31,892	29,949	32,958	31,294	33,128	31,745	33,552	33,096	32,687	32,906	31,997	32,771
ผู้รับเหมาไม่ประจำ	2,551	1,696	2,990	2,572	1,234	4,469	4,732	11,768	8,566	5,431	3,511	2,960
รวม	38,391	35,338	39,896	37,315	38,138	40,365	42,554	48,967	45,439	42,104	39,109	39,313



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

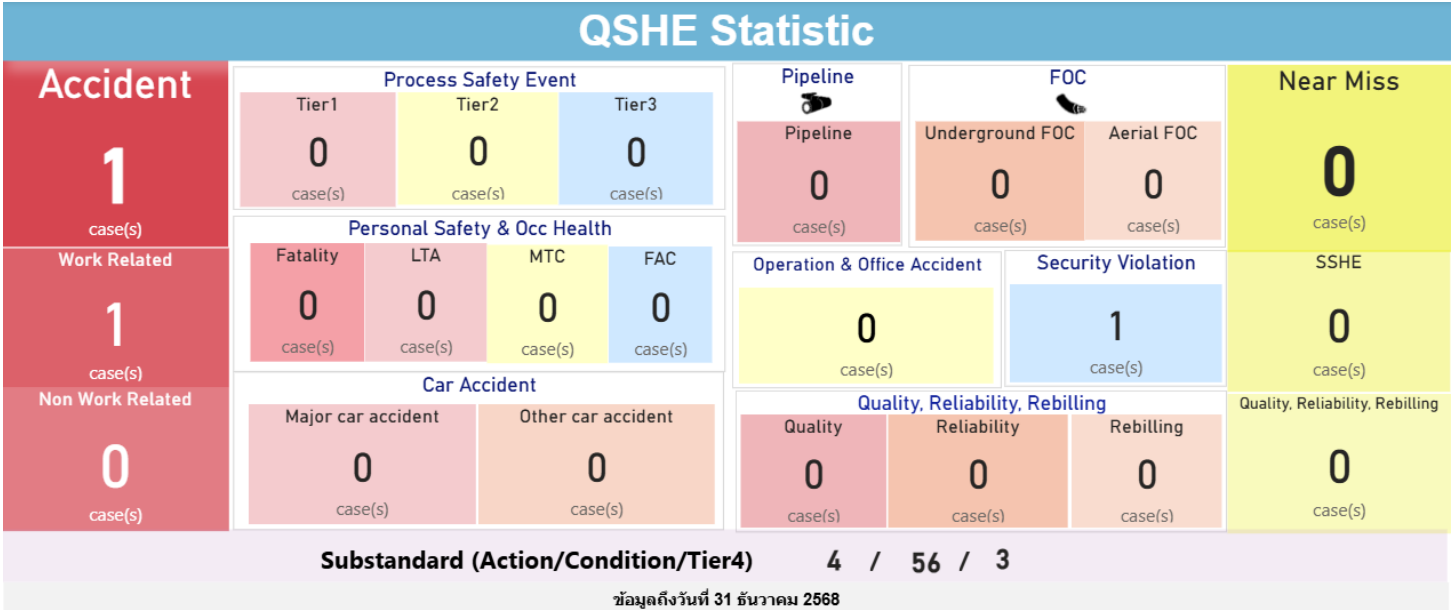
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

**ภาคผนวก ก**

**สถิติการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซฯ**  
**ประจำปี 2568**

# สถิติความปลอดภัย ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10



## Security

**ปท.10 : วันที่ 23 เมษายน 2568 เวลา 11.00 น.**

พนักงาน ปท.10 ตรวจสอบ พบ Test Post ถูกทำลายและสายไฟถูกตัดออกไปที่ RC4900

- KP.111+300
- KP.119+300
- KP.131+313
- KP.131+355
- KP.132+005
- KP.137+225
- KP.144+650
- KP.147+125
- KP.164+850

ครอบคลุม จ.ชลบุรี จ.ฉะเชิงเทรา และ จ.ปราจีนบุรี โดยปท.10 ลงพื้นที่ลงบันทึกประจำวันที่สถานีตำรวจที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้วเสร็จ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

## ภาคผนวก ง

รายงานการตรวจสอบสภาพพนักงาน  
สายงานระบบท่อ ประจำปี 2568



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

## ภาคผนวก ฐ-1

แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568



# แผนตรวจสอบสุขภาพปี 2568

## ปัจจัยเสี่ยง และ ประจำปี (สวัสดิการ)

### สายงานระบบก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ



- แจกกำหนดการเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี และปัจจัยเสี่ยงตามรายการที่ ปตท. กำหนด สามารถตรวจสอบรายชื่อและรายการตรวจได้ตามเอกสารแนบ
- พนักงานที่มีรายการตรวจปัจจัยเสี่ยง ขอให้ตรวจพร้อมกับการตรวจสุขภาพประจำปี



## โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพ ประจำปีและปัจจัยเสี่ยง 1 มี.ค. – 31 ก.ค. 68

คลิกที่นี่ !! **Click**  
เพื่อดูนัดหมายกับ  
โรงพยาบาล  
ที่ท่านเลือก



- โรงพยาบาลกรุงเทพ ศูนย์วิจัย
- โรงพยาบาลกรุงเทพ เชียงใหม่
- โรงพยาบาลกรุงเทพ พิษณุโลก
- โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
- โรงพยาบาลกรุงเทพ อุดร
- โรงพยาบาลกรุงเทพ ราชสีมา
- โรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา

- โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง
- โรงพยาบาลกรุงเทพ เมืองราช
- โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์
- โรงพยาบาลกรุงเทพ ภูเก็ต
- โรงพยาบาลกรุงเทพ หาดใหญ่
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
- โรงพยาบาลพญาไท 2

## โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจสุขภาพ ประจำปี (สวัสดิการ) 1 ม.ค. – 31 ธ.ค. 68

\*\*ตามอีเมล PR-HR\*\*



- โรงพยาบาลนนทเวช
- โรงพยาบาลเปาโล พหลโยธิน
- โรงพยาบาลวิชัยยุทธ
- โรงพยาบาลในเครือกรุงเทพ
- โรงพยาบาลวิภาวดี
- โรงพยาบาลปิยะเวท
- โรงพยาบาลพระรามเก้า
- โรงพยาบาลเวชธานี
- โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
- โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

- โรงพยาบาลพญาไท 1, 2, 3
- โรงพยาบาลพญาไท นวมินทร์
- โรงพยาบาลเว็สตันเมดิคอล
- โรงพยาบาลสุขุมวิท
- โรงพยาบาลธนบุรี ทวีวัฒนา
- โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์
- โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา
- โรงพยาบาลเมดพาร์ค

### หมายเหตุ

1. กรุณาแสดงบัตรพนักงานและบัตรประชาชน เพื่อยืนยันสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีและปัจจัยเสี่ยงด้วยทุกครั้ง
2. พนักงานที่ยังไม่ผ่านการทดลองงาน สามารถใช้ผลตรวจสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน จึงไม่ต้องตรวจสุขภาพประจำปี
3. คำแนะนำในการเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี ตามเอกสารแนบ
4. รายการตรวจปัจจัยเสี่ยง สารเคมี ในปัสสาวะ เก็บตัวอย่างปัสสาวะหลังเลิกงาน ที่ศูนย์เขตฯ





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

## ภาคผนวก ฐ-2

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2568

# ผลตรวจสุขภาพ

รายงานระบบท่อนส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท  
ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT-TSO) (ส่วน  
ปฏิบัติการระบบท่อนเขต 10) 2568



ศูนย์อาชีพเวชศาสตร์  
โรงพยาบาลกรุงเทพ  
สำนักงานใหญ่

BHQ Occupational  
Medicine Center



# บทสรุปผู้บริหาร

ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์ โรงพยาบาลกรุงเทพ สำนักงานใหญ่ (BHQ Occupational Medicine Center) ได้จัดบริการตรวจสุขภาพพนักงาน สายงานระบบท่อดึงก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT-TSO) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10) ตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงานและตรวจสุขภาพทั่วไปประจำปี 2568 ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 โดยแพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตร สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์ ตามข้อ 3 (3) โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ตรวจเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานที่ทำงานสัมผัสปัจจัยเสี่ยง หากพบผลตรวจสุขภาพผิดปกติ หรือพนักงานมีอาการหรือเจ็บป่วยสงสัยเนื่องจากการทำงานสามารถเข้าสู่กระบวนการสอบสวนโรค เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน ตามข้อ 9 ของกฎกระทรวง
2. ตรวจเพื่อประเมินความพร้อมในการทำงาน ทั้งงานสำนักงานและงานปฏิบัติการ โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานบนที่สูง งานนอกชายฝั่ง เป็นต้น
3. ตรวจหาความผิดปกติตั้งแต่ในระยะเริ่มแรกหรือโรคที่ยังไม่แสดงอาการ เพื่อให้พนักงานได้รับทราบข้อมูลที่ต้องใช้ในการดูแลสุขภาพ คำแนะนำในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม และรับการรักษาที่เหมาะสม
4. วิเคราะห์ผลตรวจภาพรวมขององค์กร เพื่อนำไปวางแผนโครงการส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Project) และโครงการควบคุมป้องกันด้านอาชีวอนามัย (Occupational Health Prevention Project)

มีผู้มาตรวจสุขภาพทั้งหมด 21 ราย เป็นชาย 21 ราย (100.0 %) และหญิง 0 ราย (0.0 %) อายุเฉลี่ย 33 ปี จากผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพรายการนี้จำนวน 21 ราย พบผลผิดปกติ 21 ราย (100.0 %) แบ่งเป็น ผลผิดปกติชัดเจน จำเป็นต้องพบแพทย์ 4 ราย (19.0 %) ผลผิดปกติชัดเจน แนะนำพบแพทย์ 8 ราย (38.1 %) ผลผิดปกติ อาจเสี่ยงที่จะเกิดโรค 9 ราย (42.9 %) และผลปกติ 0 ราย (0.0 %)

## 1. ความรุนแรงหรือความเร่งด่วนของปัญหาสุขภาพ

ผลการตรวจจัดอยู่ในกลุ่มผิดปกติชัดเจน จำเป็นต้องพบแพทย์ สูงสุด 1 ลำดับแรก ได้แก่

1. พบโปรตีนรั่วในปัสสาวะ,ระดับคอเลสเตอรอลชนิดไม่ดี LDL-C สูงมาก

## 2. ขนาดของปัญหาสุขภาพ

จำนวนของผลตรวจสุขภาพผิดปกติชัดเจน จำเป็นต้องพบแพทย์ ผลผิดปกติชัดเจน แนะนำพบแพทย์ และผลผิดปกติ อาจเสี่ยงที่จะเกิดโรค รวมกันสูงสุด 5 ลำดับแรก ได้แก่

1. ระดับคอเลสเตอรอลชนิดไม่ดี LDL-C สูงผิดปกติ
2. ดัชนีมวลกาย (BMI) ผิดปกติ
3. คลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ
4. ความดันโลหิตผิดปกติ,เส้นรอบเอวเกินเกณฑ์,การทำงานของตับผิดปกติ
5. ระดับกรดยูริกในเลือดสูงผิดปกติ

ผลการตรวจผิดปกติส่วนใหญ่เป็นความเสี่ยงก่อให้เกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Noncommunicable diseases; NCDs) ซึ่งเกิดจากพฤติกรรม มีผลทำให้เกิดโรคหลอดเลือดแข็ง (Atherosclerosis) ในที่สุด บริษัท ควรวางแผนและดำเนินการจัดโครงการส่งเสริมและควบคุมพฤติกรรมสุขภาพให้เหมาะสม เพื่อลดโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนที่เกิดจากกลุ่มโรคเหล่านี้

ผลตรวจตามความเสี่ยงจากการทำงานหรือความเสี่ยงด้านอาชีวอนามัยพบสารบ่งชี้การสัมผัสทางชีวภาพเกินเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

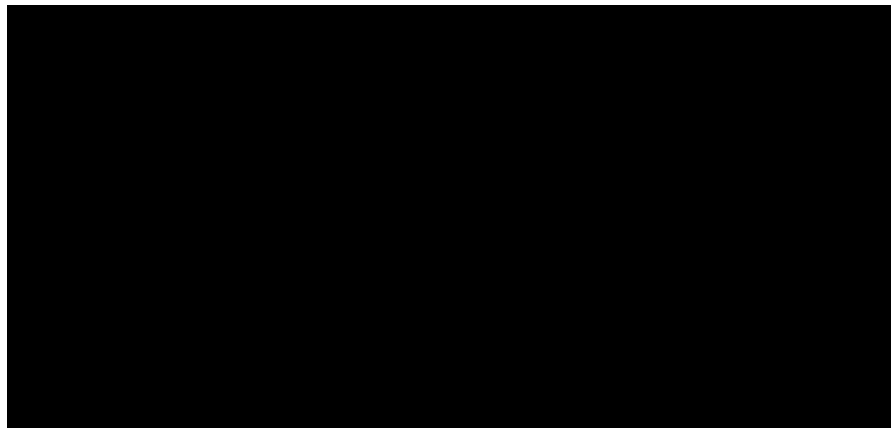
ระดับ Inorganic arsenic ในปัสสาวะหลังเลิกกะ (สัมผัส Inorganic Arsenic) จำนวน 5 ราย (23.8 % ของผู้ที่ตรวจ) โดยได้ทำการสอบสวนหาสาเหตุจำนวน 2 ราย ส่วนอีก 3 รายไม่จำเป็นต้องสอบสวน

ผลตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Occupational Vision Screening) ผิดปกติแบบสามารถปฏิบัติงานได้แต่มีข้อจำกัด (Fit to work with restriction) จำนวน 4 ราย (20.0 %)

ผลตรวจสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติไม่สอดคล้องตามกฎหมาย (สูญเสียการได้ยินตั้งแต่ 15 dB ขึ้นไป (Significant Threshold Shift) ตามข้อ 6 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561) และต้องตรวจการได้ยินซ้ำใน 30 วัน (ข้อ 4(3) ตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ. 2561) จำนวน 4 ราย (19.0 %) แต่ยังไม่พบผู้ที่สงสัยประสาหูเสื่อมจากการทำงานที่ต้องสอบสวน

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (PTT-TSO) (ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10) 2568

ผลตรวจสอบภาพถอดผิดปกติแบบถอดจำกัดการขยายตัวเล็กน้อย 2 ราย ซึ่งเป็นความผิดปกติเล็กน้อย แนะนำตรวจติดตามในปีถัดไป







บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ท

ใบตรวจสภาพรถยนต์และอุปกรณ์



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 23-EL-11226

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบความปลอดภัยไฟฟ้า  
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 08 มกราคม 2569

เวลา/Time 10:35

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 10

1. ระยะเวลาที่ทำงาน/Duration: จากวันที่/From: 19 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่/To: 06 มิถุนายน 2569 รวม/Total: 384 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: พื้นที่ระบบท่อเขต 10

รายละเอียดงาน/Scope of work: Thermal Imager TI300

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- |                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> บีมแช่ไดน้ำ       | <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า  |
| <input type="checkbox"/> กล้องถ่ายรูป      | <input type="checkbox"/> เครื่องเจียร์       |
| <input type="checkbox"/> โคมไฟ             | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์         |
| <input type="checkbox"/> เครื่องมือตรวจวัด | <input type="checkbox"/> บีมลม               |
| <input type="checkbox"/> วิทยุสื่อสาร      | <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> ปลั๊ก             | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ    |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า        |                                              |

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: FLUKE รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: TI300

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: TI300-17070308 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [REDACTED]

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

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

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 24-EL-18720

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ

ใบตรวจสอบความปลอดภัยไฟฟ้า  
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 08 มกราคม 2569

เวลา/Time 10:35

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 10

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 08 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่/To: 08 พฤษภาคม 2569 รวม/Total: 366 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: พื้นที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 10

รายละเอียดงาน/Scope of work: Makita DUB362 (เครื่องเป่าลมไร้สาย)

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

## ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- |                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> บีมแช่ได้น้ำ      | <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า  |
| <input type="checkbox"/> กล้องถ่ายรูป      | <input type="checkbox"/> เครื่องเจียร์       |
| <input type="checkbox"/> โคมไฟ             | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์         |
| <input type="checkbox"/> เครื่องมือตรวจวัด | <input type="checkbox"/> บีมลม               |
| <input type="checkbox"/> วิทยุสื่อสาร      | <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> ปลั๊ก             | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ    |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า        |                                              |

อื่นๆ/Other:

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: MAKITA รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: DUB362

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 0041879 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [REDACTED]

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สภาพปลั๊กหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 25-EL-25233

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบความปลอดภัยไฟฟ้า  
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 08 มกราคม 2569

เวลา/Time 10:34

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 10

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 29 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่/To: 28 พฤษภาคม 2569 รวม/Total: 365 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: พื้นที่ปฏิบัติงานเขต 10

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องฉีดน้ำ

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- |                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> บีมแฮนด์          | <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า  |
| <input type="checkbox"/> กล้องถ่ายรูป      | <input type="checkbox"/> เครื่องเจียร์       |
| <input type="checkbox"/> โคมไฟ             | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์         |
| <input type="checkbox"/> เครื่องมือตรวจวัด | <input type="checkbox"/> บีมลม               |
| <input type="checkbox"/> วิทยุสื่อสาร      | <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> ปลั๊ก             | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ    |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า        |                                              |

อื่นๆ/Other: ีเครื่องฉีดแรงดันน้ำ

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Karcher รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: HD 5/12 C

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 037933 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: [REDACTED]

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

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

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

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



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 08 มกราคม 2569 เวลา/Time 10:24  
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 10

1. ระยะเวลาที่ทำงาน/Duration: จากวันที่/From: 21 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่/To: 20 ตุลาคม 2569 รวม/Total: 365 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: KCS

รายละเอียดงาน/Scope of work: รถยนต์กระบะ 4x2-3475

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

**ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool**

- ☐ ชุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ บั้มลมใช้เครื่องยนต์
- ☐ เครื่องยนต์
- ☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: รถยนต์

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: TOYOTA รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: REVO  
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 4ขส-3475 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ไดนาโม/Dynamo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์  
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filing Date: 08 มกราคม 2569      พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อขนาด 10      เวลา/Time 10:24

1. ระยะเวลาที่ใช้ในงาน/Duration:      จากวันที่/From: 29 สิงหาคม 2568      ถึงวันที่/To: 28 สิงหาคม 2569      รวม/Total: 365 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: KCS

รายละเอียดงาน/Scope of work: รถยนต์กระบะ 1นฉ 230

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

ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool

- ☐ ชุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ บังลมใช้เครื่องยนต์
- ☐ เครื่องยนต์
- ☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: รถยนต์

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand:      รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model:

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 1นฉ 230      ผู้ขับหรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner:

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไขเทียน, ไขลิ้น, ไขท้าย, Cable and lighting	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. สภาพสวิตช์ การตัดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ไตนาโม/Dynamo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และลิ้นชัก/Handbrake, brake and tries	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลูกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

**ภาคผนวก ต**

ใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10  
ปี 2568 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

## ภาคผนวก ตม-1

ใบอนุญาตประกอบกิจการ  
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จังหวัดปราจีนบุรี

- โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. เอ็นที เอนเนอจี ก๊าซ



ที่ 092315010301942567

วันที่ 01 มกราคม 2568

ให้ใช้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568



กรมธุรกิจพลังงาน (0994000036337)

555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 19

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

กรุงเทพฯ 10900

กรมธุรกิจพลังงาน  
ใบอนุญาต  
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ประเภทการพิจารณา	ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
ประเภทการประกอบกิจการ	ประกอบกิจการประเภทที่ 3 ท่อก๊าซธรรมชาติ
ปริมาณการอนุญาตให้ใช้ภาชนะ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงรวม	ท่อขนส่ง ความยาวรวม 0.25200 กิโลเมตร
วัตถุประสงค์ในการออกหนังสือ	การต่ออายุใบอนุญาต
เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ	315010014425671 (กท2310195) อ้างอิงคำขอ ที่ 091315010301942567
ชื่อผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ/ หมายเลขทะเบียนรถ/หมายเลขเครื่อ/ หมายเลขคัสซี/ชื่อโครงการ/อื่น ๆ	ชื่อโครงการ: โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. เอ็นที เอนเนอจี ก๊าซ



ใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



รายละเอียดและเงื่อนไข

"ท่านต้องตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขตาม QR Code ที่ปรากฏด้านขวาดู"