

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ของบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ของบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/4820 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2558 โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียด ดังนี้

#### 3.1 สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรการฯ กำหนดให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมัน บริเวณชุมชนในรัศมี 100 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งน้ำมันของโครงการ ตลอดแนวท่อ จำนวน 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ และทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ

##### 3.1.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

โครงการฯ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของประชาชน และผู้นำชุมชนในรัศมี 100 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งน้ำมันของโครงการฯ จำนวน 1 ครั้งในปีแรกของระยะดำเนินการ และทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ โดยโครงการฯ ดำเนินการครั้งล่าสุดระหว่างวันที่ 28 กันยายน - 2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2569

#### 3.2 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการฯ กำหนดให้โครงการดำเนินการบันทึกการรั่วไหลของระบบท่อน้ำมัน และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น บริเวณพื้นที่ดำเนินการระบบท่อส่งน้ำมัน พร้อมทั้งให้ระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียงทุกครั้งที่เกิดเหตุ และสรุปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

##### 3.2.1 ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของระบบท่อน้ำมัน และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

โครงการฯ จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของระบบท่อน้ำมัน และเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่ดำเนินการระบบท่อส่งน้ำมันแยกรายพื้นที่เป็นรายเดือนโดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหลที่สถานีสูบน้ำ้ำมันมาบตาพุด สถานีควบคุมระบบท่อที่ 652 และแนวท่อส่งน้ำมันมาบตาพุด - ศรีราชา ตลอดจนไม่มีอุบัติเหตุที่ทำให้บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงานที่สถานีสูบน้ำ้ำมันศรีราชา สถานีสูบน้ำ้ำมันมาบตาพุด และสถานีควบคุมระบบท่อที่ 652 ตลอดจนแนวท่อส่งน้ำมันมาบตาพุด - ศรีราชา

อย่างไรก็ตามพบว่าอุบัติเหตุทั่วไปรวม 2 ครั้งที่สถานีสูบน้ำ้ำมันศรีราชา รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3-1 และภาคผนวก ข-18 โดยสามารถสรุปได้ ดังนี้

- 1) ระบบน้ำดับเพลิง Fire Water Deluge ทำงานฉีดน้ำที่ Pump P-201 ทำให้ต้อง Shut Down ระบบ สาเหตุเกิดเนื่องจากความผิดปกติของอุปกรณ์
- 2) อุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหลขณะที่ Reinject น้ำมัน Interface สาเหตุเกิดจาก Tube ที่ต่อกับ Discharge Pump เป็นสนิมทำให้ Spill ประมาณ 1 ลิตร

### ตารางที่ 3-1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการ : ทอส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) บริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

จัดทำรายงานโดย: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน: มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

| ประเภทอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>  | ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup> | สถานที่เกิดอุบัติเหตุ          | เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup> |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| 1) ระบบน้ำดับเพลิง Fire Water Deluge ทำงานฉีดยาน้ำที่ Pump P-201 ทำให้ต้อง Shut Down ระบบ สาเหตุเกิดเนื่องจากความผิดปกติของอุปกรณ์<br>2) อุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหลขณะที่ Reinject น้ำมัน Interface สาเหตุเกิดจาก Tube ที่ต่อกับ Discharge Pump เป็นสนิมทำให้ Spill ประมาณ 1 ลิตร | - อุบัติเหตุ 2 ครั้ง                | - สถานีสูบน้ำส่งน้ำมัน ศรีราชา | - อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (LTIR) = 0  |

หมายเหตุ: (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น

(2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา

(3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก [REDACTED]

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล [REDACTED]

เบอร์โทรศัพท์ 02- 034-9199 #1266

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ สืบสวนหาสาเหตุที่แท้จริงของอุบัติเหตุตามระเบียบปฏิบัติของบริษัทฯ เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันการเหตุซ้ำตามระบบ ISO 45001:2018

### 3.3 การติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี สำหรับปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 1 มีนาคม ถึง 30 มีนาคม พ.ศ. 2567 ดังรูปที่ 3-1 โดยโรงพยาบาลกรุงเทพ พัทยา โดยแบ่งเป็นการตรวจสุขภาพโดยทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเฉพาะที่พนักงานปฏิบัติการที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมี รายละเอียดสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีแสดงดังภาคผนวก ข-22

ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 โครงการทอส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ไม่มีพนักงานเข้าใหม่

# ตรวจสุขภาพประจำปี

เดือนมีนาคม 2567

THAPP LINE



เตรียมตัว  
ก่อนตรวจสุขภาพ

คลังลำลูกกา 22 และ 29 มีนาคม 2567  
ศรีราชา/มาบตาพุด 1-30 มีนาคม 2567

รายละเอียดการตรวจ จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง



เว้นห่าง...นะ

2 M

HR ช่วงไข้สูง  
แผนกพรีคลินิกชุดดล

รูปที่ 3-1 การตรวจสุขภาพพนักงานโครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา)