



บริษัท ปตท.สผ. สยาม จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขุดเจาะน้ำมันบนฝั่งที่บ้านหนองจิกและบ้านโนนพลวง และโครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งสารบบ ยางเมือง และไทรงาม  
พื้นที่แปลงเอส 1 จังหวัดกำแพงเพชร พิชณุโลก และสุโขทัย  
ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

## บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.2/508 ลงวันที่ 16 มกราคม พ.ศ.2557 ของบริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด ระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตร-เอ (TRT-A) ตลอดช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป

บริษัทฯ ได้นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา และได้กำหนดให้พนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ ต้องรับทราบและปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย มั่นคง อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติ โดยได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานดังกล่าว เสนอต่อกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ จากการดำเนินงานที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ และในระหว่างการดำเนินโครงการให้กับชุมชนโดยรอบ รวมทั้งได้จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบแนวท่อขนส่งปิโตรเลียมประจำทุกปี นอกจากนี้ ได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน ที่เกิดจากการดำเนินโครงการผ่านพนักงาน/ผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ หรือที่สำนักงานลานกระบือ ณ แหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ทางหมายเลขโทรศัพท์ 055-731-150 โดยเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการตามกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ และดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รวมถึงให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรมโดยเร็วที่สุด อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินงานในระยะเดินท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตร-เอ (TRT-A) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการฯ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหายแต่อย่างใด

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม และระยะเดินท่อลำเลียงปิโตรเลียม

##### 1) สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ

บริษัทฯ ได้มีการจัดทำโครงการฯ ชดเชยและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และกิจกรรมด้านอื่น ๆ ภายใต้มาตรการความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) เพื่อสร้างความตระหนักเรื่องก๊าซเรือนกระจก และเพื่อสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและดำเนินการได้อย่างยั่งยืน เช่น กิจกรรมการปลูกต้นไม้ การให้ความรู้ด้านการลด/ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แก่ชุมชน

## 2) เสี่ยง

บริษัทฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดโครงการเรียบร้อยแล้วก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ โดยชี้แจงรายละเอียดกิจกรรม กำหนดการ ระยะเวลา ผลกระทบรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการฯ สำหรับการดำเนินงานในปี 2565 ในระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียม บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนบริเวณแนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแรต-เอ (TRT-A) เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 นอกจากนี้ยังจัดให้มีช่องทางการร้องเรียนหากได้รับผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ของชุมชนใกล้เคียงเส้นทางแนวท่อ

## 3) อุทกวิทยาและการระบายน้ำ

มาตรการฯ ได้มีการกำหนดให้ปฏิบัติในช่วงระยะติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแรต-เอ (TRT-A) ดังนั้น จึงไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการแต่อย่างใด

## 4) คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัทฯ ได้มีการขออนุญาตดำเนินการก่อสร้างแนวท่อผ่านแหล่งน้ำสาธารณะต่อกรมชลประทาน แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม นอกจากนี้ ท่อลำเลียงปิโตรเลียมที่ใช้จะทำการเคลือบผิวท่อด้วยกระแสไฟฟ้า และหุ้มฉนวนท่อลำเลียงตามมาตรฐาน ANSI/ASME B31.4 เพื่อป้องกันการผุกร่อนและการเกิดสนิมของท่อลำเลียง อีกทั้งได้มีการทดสอบการรั่วซึมของท่อลำเลียงปิโตรเลียมด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) โดยใช้น้ำสะอาดจากสถานีผลิตลานกระบือ และเมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการทดสอบ จะมีการรวบรวมน้ำที่ได้จากการทดสอบทั้งหมดระบายลงบ่อ API Separator ภายในสถานีผลิตลานกระบือ เพื่อบำบัดก่อนอัดกลับลงสู่ชั้นใต้ดินระดับลึกต่อไป

## 5) ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

มาตรการฯ ได้มีการกำหนดให้ปฏิบัติในช่วงระยะติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแรต-เอ (TRT-A) ดังนั้น จึงไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการแต่อย่างใด

## 6) สภาพพืชพรรณ

มาตรการฯ ได้มีการกำหนดให้ปฏิบัติในช่วงระยะติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแรต-เอ (TRT-A) ดังนั้น จึงไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการแต่อย่างใด

## 7) ทรัพยากรสัตว์ป่า

มาตรการฯ ได้มีการกำหนดให้ปฏิบัติในช่วงระยะติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแรต-เอ (TRT-A) ดังนั้น จึงไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการแต่อย่างใด

## 8) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

บริษัทฯ ได้มีทำสัญญาเช่าและซื้อขายที่ดินบริเวณที่เป็นเส้นทางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิต ยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตร-เอ (TRT-A) กับผู้ถือครองที่ดิน และได้ขออนุญาตต่อหน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่นแล้วเสร็จก่อนเข้าดำเนินกิจกรรมโครงการ อีกทั้งในระยะติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม บริษัทฯ ได้ดำเนินการสร้างทางข้ามแนวท่อ (Pipe Crossing) บริเวณจุดเชื่อมต่อกับถนน เพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกพื้นที่ เกษตรกรรมให้เกษตรกรและสัตว์เลี้ยงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่ได้อย่างสะดวก ซึ่งได้ร่วมกันหารือกับท้องถิ่นเพื่อ กำหนดพื้นที่ติดตั้งที่เหมาะสม

## 9) การคมนาคมขนส่ง

บริษัทฯ ได้มีการติดตั้งป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณใกล้แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม เช่น ป้ายเตือนแสดง ขอบเขตแนวท่อ ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและเพิ่มความระมัดระวัง ในการขับขี่

## 10) การจัดการของเสีย

มาตรการฯ ได้มีการกำหนดให้ปฏิบัติในช่วงระยะติดตั้งท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิต ทับแตร-เอ (TRT-A) ดังนั้น จึงไม่พบเหตุการณ์ตามที่ระบุในมาตรการแต่อย่างใด

## 11) เศรษฐกิจและสังคม

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการโครงการฯ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงกับเส้นทางแนวท่อ รวมถึงในช่วง ดำเนินงานในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม บริษัทฯ ได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชนบริเวณ แนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตร-เอ (TRT-A) โดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดประชุมเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งจากการดำเนินงานยังไม่พบเรื่อง ร้องเรียนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากชุมชนได้รับผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการฯ บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน ผ่านพนักงาน/ผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ หรือ ที่สำนักงานลานกระบือ ณ แหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ทางหมายเลข โทรศัพท์ 055-731-150 โดยบริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รวมถึงให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม โดยเร็วที่สุด

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้าทำงานในตำแหน่งที่ไม่ต้องใช้ความชำนาญเฉพาะ เช่น เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำฐานหลุมผลิต รวมทั้งได้สนับสนุนให้พนักงานและผู้รับเหมาของบริษัทฯ ซื้อสินค้าอุปโภค/บริโภคจากร้านค้าในชุมชนท้องถิ่น

## 12) แหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดี

จากการดำเนินงานในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม จากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตร-เอ (TRT-A) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของ โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด

### 13) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัทฯ ได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน (Spill Management Plan) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน เมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกหรือรั่วไหล รวมถึงจัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิง และขจัดคราบน้ำมัน เช่น ถังดับเพลิง ถังทรายดูดซับคราบน้ำมัน ไม้ประจําที่สถานีผลิตลานกระบือ (F/STN) ซึ่งเป็นสถานีผลิตใกล้เคียงเส้นทางแนวท่อ เพื่อเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลหรืออัคคีภัย อีกทั้งยังจัดให้มีโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ และรถพยาบาล ประจําที่สถานีผลิตลานกระบือ รวมถึงได้จัดเตรียมแผนการประสานงานและเบอร์ติดต่อกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ เพื่อทำการช่วยเหลือผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที

### 14) สุขภาพอนามัยของประชาชน

บริษัทฯ ได้มีการตรวจสอบประวัติและตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน รวมถึงมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกิดจากการทำงาน และแนวโน้มการเจ็บป่วยของพนักงาน ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบพนักงานป่วยเป็นโรคติดต่อร้ายแรงแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีพนักงานที่เจ็บป่วยเป็นโรคติดต่อร้ายแรง บริษัทฯ อนุญาตให้ลางานได้จนกว่าจะหายเป็นปกติ สำหรับในกรณีมีการเจ็บป่วยหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน บริษัทฯ จัดให้มีโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ และรถพยาบาลประจําที่สถานีผลิตลานกระบือ (F/STN) ซึ่งหากเกิดเหตุร้ายแรง จะมีการประสานงานกับสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ เพื่อทำการช่วยเหลือผู้ป่วยได้อย่างทันท่วงที

## 4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติ

### 1) การรั่วไหลของน้ำมันขณะลำเลียงปิโตรเลียมผ่านทางท่อ

บริษัทฯ ได้เลือกใช้ท่อลำเลียงปิโตรเลียม เป็นประเภทท่อเหล็กแบบไม่มีตะเข็บ Class API 5LX-42 ซึ่งได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน ASME/ANSI B31.4 และมีการตรวจสอบแนวเชื่อมต่อกับท่อลำเลียงปิโตรเลียมด้วยวิธี X-ray แบบ Non Destructive Test (NDT) พร้อมทั้งทดสอบการรั่วซึมของท่อลำเลียงด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) นอกจากนี้ในส่วนของการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดใน Maintenance and Inspection Management และ Flowlines and Well Gas Lift Lines ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ หากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกหรือรั่วไหล บริษัทฯ ได้จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิง และขจัดคราบน้ำมัน เช่น ถังดับเพลิง ถังทรายดูดซับคราบน้ำมัน ไม้ประจําที่สถานีผลิตลานกระบือ (F/STN) ซึ่งเป็นสถานีผลิตใกล้เคียงเส้นทางแนวท่อ เพื่อเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลหรืออัคคีภัย และได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน (Spill Management Plan) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดข้อมูลในแผนตอบสนองเหตุฉุกเฉินและแผนการอพยพกรณีเกิดเหตุรั่วไหลของท่อลำเลียงปิโตรเลียมให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบก่อนจะดำเนินโครงการ และระหว่างดำเนินโครงการ รวมถึงได้มีการเตรียมความพร้อมของทีมฉุกเฉิน ในการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน โดยพนักงานทุกคนจะได้รับการฝึกอบรมใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิง ประเภทต่างๆ รวมถึงการซักซ้อมปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพและแผนป้องกันระงับอัคคีภัยกรณีก๊าซรั่วไหลจากท่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565

## 2) การเกิดอันตรายร้ายแรง (อัคคีภัยและการระเบิด)

บริษัทฯ ได้เลือกใช้ท่อลำเลียงปิโตรเลียม เป็นประเภทท่อเหล็กแบบไม่มีตะเข็บ Class API 5LX-42 ซึ่งได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน ASME/ANSI B31.4 และมีการตรวจสอบแนวเชื่อมต่อท่อลำเลียงปิโตรเลียม ด้วยวิธี X-ray แบบ Non Destructive Test (NDT) พร้อมทั้งทดสอบการรั่วซึมของท่อลำเลียงด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) นอกจากนี้ในส่วนของการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดใน Maintenance and Inspection Management และ Flowlines and Well Gas Lift Lines ซึ่งจะดำเนินการเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ หากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบหรือสารเคมีหกรั่วไหล บริษัทฯ ได้จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ดับเพลิง และขจัดคราบน้ำมัน เช่น ถังดับเพลิง ถังทรายดูดซับคราบน้ำมัน ไม้ประจักษ์ที่สถานีผลิต ลานกระบือ ซึ่งเป็นสถานีผลิตใกล้เคียงเส้นทางแนวท่อ เพื่อเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลหรืออัคคีภัย และได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน (Spill Management Plan) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพและแผนป้องกันระดับอัคคีภัยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพและแผนป้องกันระดับอัคคีภัยกรณีก๊าซรั่วไหลจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ วันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 รวมไปถึงได้มีการรวบรวมข้อมูลประชากรที่อยู่ในพื้นที่แนวท่อจากหน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในระยะ 50 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อทั้ง 2 ฝั่ง โดยจะทำการปรับปรุงฐานข้อมูลเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นข้อมูลในการประชาสัมพันธ์ชี้แจงรายละเอียดและให้ความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับรับมือรวมถึงให้ความช่วยเหลือ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 พบว่า มีจำนวนครัวเรือนรวมทั้งสิ้น 9 ครัวเรือน และจำนวนประชากรทั้งหมด 36 คน

## 4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเดินระบบท่อลำเลียงปิโตรเลียม

### 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ/ระดับเสียง

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการติดตั้งแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียม ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตรง-เอ (TRT-A) ดังนั้น จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและระดับเสียงแต่อย่างใด

### 2) คุณภาพน้ำผิวดิน

มาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 1 ครั้ง ในช่วงที่ก่อสร้างแนวท่อผ่านแหล่งน้ำ ซึ่งปัจจุบันโครงการฯ อยู่ในระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตรง-เอ (TRT-A) ดังนั้น จึงไม่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

### 3) สังคม/สาธารณสุข

บริษัทฯ ได้จัดเตรียมแผนผังการรับและดำเนินการข้อร้องเรียน โดยจะดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรมโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ จากการดำเนินงานผ่านระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียมแนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตรง-เอ (TRT-A) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด



#### 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการกำหนดให้บันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ อุบัติภัยจากการปฏิบัติงาน และดำเนินการสืบสวนสาเหตุและวิธีแก้ไข เพื่อจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุและข้อร้องเรียน (SSHE Performance and Complain) ทั้งนี้ จากการดำเนินโครงการฯ ในระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียม แนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปฐานหลุมผลิตทับแร่ต-เอ (TRT-A) ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานแต่อย่างใด

รวมถึงจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปีตามโปรแกรมทั่วไปและตามความเสี่ยงของลักษณะงานและอายุ ตามแผน Medical Program ของ บริษัทฯ ซึ่งเป็นไปตามที่ระบุใน PTTEP Fit to Work Guideline โดยในปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 31 มีนาคม พ.ศ. 2565

#### 4.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีเกิดการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมาก (Major Leaks)

จากการดำเนินงานในระยะผลิตผ่านท่อลำเลียงปิโตรเลียมแนวท่อจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแร่ต-เอ (TRT-A) ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา ไม่มีเหตุการณ์รั่วไหลของน้ำมันดิบจากการดำเนินโครงการ จึงไม่ได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการรั่วไหลของน้ำมันดิบในปริมาณมากแต่อย่างใด

#### 4.6 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัทฯ จัดให้มีสื่อและเอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการฯ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลของโครงการฯ และสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องด้านปิโตรเลียมให้กับประชาชน รวมถึงได้พบปะเยี่ยมเยียนประชาชนโดยรอบโครงการฯ เพื่อรับทราบความเป็นอยู่และผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับของประชาชน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข อีกทั้งได้จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน หากประชาชนได้รับผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ โดยสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านทางพนักงาน ผู้รับเหมา เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์หรือที่สำนักงานลานกระบือ ณ แหล่งน้ำมันสิริกิติ์ ตำบลลานกระบือ อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ทางหมายเลขโทรศัพท์ 055-731-150 นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนบริเวณโดยรอบโครงการฯ เพื่อรับทราบภาพรวมด้านการปฏิบัติงานของโครงการฯ รวมถึงเป็นการประเมินผลการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา ทั้งนี้หากมีข้อห่วงกังวลหรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ บริษัทฯ จะนำมาพิจารณาและปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

#### 4.7 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดประชุมเพื่อประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน ตลอดจนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนหลังการจัดประชุม โดยใช้แบบสอบถามทางเศรษฐกิจ-สังคม

สำหรับการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินโครงการฯ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนของประชาชนที่มีต่อโครงการ โดยเน้นกลุ่มชุมชนที่อาศัยอยู่ในรัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมจากฐานหลุมผลิตยางเมือง-เอ (YMG-A) ไปยังฐานหลุมผลิตทับแตร-เอ (TRT-A) ซึ่งจากการประชุมพบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ การสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนหลังจากการจัดประชุมฯ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565