

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังนี้

(1) ด้านการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่หน้าใต้ดิน

1) บริษัทดำเนินการตรวจสอบแนวท่อส่งน้ำมัน และถังเก็บน้ำมันของบริษัทตาม ระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้มีการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ดินและอาจปนเปื้อนลงสู่ น้ำใต้ดิน ได้แก่ การตรวจสอบแนวท่อโดยการเดินสำรวจทุกวัน (Pipeline Patrolling) การตรวจสอบ ภายนอก เช่น การรั่วไหล Alignment ความสั่นสะเทือน จุดรองรับท่อ (Pipe Support) และการสึกกร่อน (Corrosion) เป็นต้น ทุก 6 เดือน หรือ 1 ปี การทดสอบและตรวจสอบท่อน้ำมันและอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และการทดสอบและตรวจสอบท่อน้ำมันและอุปกรณ์ ทุก 15 ปี มีแผน ดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ.2576

2) การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระบุดำเนินการ ในปี พ.ศ.2565 สำหรับ เหตุการณ์ปกติ โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในเดือนกันยายน พ.ศ.2565 โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีเหตุน้ำมันรั่วไหลเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

3) กรณีที่บริษัทได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ เกี่ยวกับการปนเปื้อน ของน้ำมันลงสู่หน้าใต้ดิน จากการดำเนินงานของบริษัท บริษัทจะรีบดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าว โดยเร็วที่สุด โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ

(2) ด้านการคมนาคมขนส่ง

1) บริษัทจัดให้มีเจ้าหน้าที่บริเวณหน้าประตูทางเข้าออกของบริษัท เพื่ออำนวยความสะดวกเมื่อมีรถบรรทุกน้ำมันเข้าหรือออกจากพื้นที่บริษัท

2) บริษัทควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันที่รับจ้างขนส่งน้ำมันกับบริษัท ให้ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถ เพื่อให้ทราบกฎจราจร ของโครงการ

3) บริษัทควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกน้ำมันที่รับจ้างขนส่งน้ำมันกับบริษัท ให้จำกัดความเร็วของรถเมื่อวิ่งผ่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และเมื่อวิ่งบนถนนทางหลวงหรือพื้นที่ไม่ใช่ชุมชน ไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ

4) จากการขนส่งน้ำมันของบริษัท ยังไม่ทำให้เกิดการชำรุดเสียหายต่อเส้นทางคมนาคม กรณีที่เส้นทางคมนาคม ที่ใช้ในการขนส่งน้ำมันเกิดการชำรุดเสียหาย เนื่องจากกิจกรรมของโครงการ บริษัทจะรีบแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบเส้นทางคมนาคมดังกล่าวทันที เพื่อประสานงานและดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม

5) ในกรณีที่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของบริษัท บริษัทจะรีบดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนดังกล่าวโดยเร็วที่สุด โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ

(3) ด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

1) บริษัทได้สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ตามความเหมาะสม

2) บริษัทจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และข้อเสนอแนะจากประชาชน และหากมีข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท บริษัทจะดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ

3) บริษัทจัดให้มีการประกันภัยสาธารณะ เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและทรัพย์สินสาธารณะ

(4) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) บริษัทได้มีการจัดเตรียมแผนการปฏิบัติ ในการรองรับเหตุการณ์ผิดปกติ และเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนดังกล่าวร่วมกันระหว่างพนักงานของบริษัท หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนประชาชนในพื้นที่เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนในวันที่ 16 และ 18 มีนาคม พ.ศ.2565 เฉพาะพนักงานของบริษัท เนื่องจากเกิดการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 ทั้งนี้ การฝึกซ้อมแผนร่วมกันระหว่างพนักงานของบริษัท

หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนประชาชนในพื้นที่ ได้ดำเนินการครั้งสุดท้ายในวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2562

2) บริษัทแจ้งผู้นำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ หมู่ 1 ชุมชนบ้านอ่าวอุดม หมู่ 2 ชุมชนบ้านทุ่ง และหมู่ 3 ชุมชนบ้านแหลมฉบัง และประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบล่วงหน้า ทุกครั้ง ก่อนมีการฝึกอบรมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อป้องกันการเข้าใจผิดของประชาชน

3) บริษัทจัดให้มีการประกันภัยสาธารณะ ค้ำประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและทรัพย์สินสาธารณะ รวมทั้งฝึกอบรมผู้นำชุมชนและหน่วยงาน ราชการในพื้นที่โครงการตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแผนฉุกเฉิน

4) บริษัทจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ และหาก ได้รับข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท บริษัทจะดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนิน โครงการ

5) บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคล และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ

6) บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบแนวท่อ และป้ายเตือนแสดงตำแหน่งท่ส่งน้ำมัน ตามมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน ได้แก่ การทดสอบและตรวจสอบท่อน้ำมันและอุปกรณ์ก่อนการ ใช้งาน ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และการทดสอบและตรวจสอบท่อน้ำมันและอุปกรณ์ ทุก 15 ปี มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม พ.ศ.2576

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อน้ำมัน บริษัท ปิโตรเลียม เออีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในบริษัท จำนวน 13 บ่อ - บ่อน้ำบาดาลของประชาชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่บริษัท จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อน้ำบาดาลบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง และบ่อน้ำบาดาลบริเวณวัดใหม่เนินพะยอม ในชุมชนบ้านอ่าวอุดม 	<ul style="list-style-type: none"> - ความลึกของระดับน้ำใต้ดินจากระดับผิวดิน - อุณหภูมิ - สีของน้ำ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยในน้ำทั้งหมด (TSS) - ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (TPH) 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้งต่อปี สำหรับเหตุการณ์ปกติ - ภายหลังจากมีเหตุน้ำมันรั่วไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการในปี พ.ศ.2565 สำหรับเหตุการณ์ปกติ โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ การตรวจวัดครั้งล่าสุด ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-24 กันยายน พ.ศ.2564 พบค่าดังนี้ Depth = 2.8-4.5 เมตร Temperature = 29.0-32.4 องศาเซลเซียส Colour = <5-270 ยูนิต pH = 3.6-7.1 Conductivity = 220-6,370 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร TDS = 159-4,368 มิลลิกรัมต่อลิตร TSS = <5-179 มิลลิกรัมต่อลิตร TPH = <0.050-0.347 มิลลิกรัมต่อลิตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด - ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2565 ไม่มีเหตุ น้ำมันรั่วไหลเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 5.2-1

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2.1 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉิน แนวทางการแก้ไขปัญหา และจัดทำเป็นรายงาน	- พื้นที่ตามแนวท่อส่งน้ำมันและพื้นที่ภายในบริษัท คูเวตปิโตรเลียม เอวี-เอช่น (ประเทศ-ไทย) จำกัด	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉิน แนวทางการแก้ไขปัญหา และจัดทำเป็นรายงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ทำการบันทึก และรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สถิติการเกิดเหตุฉุกเฉิน แนวทางการแก้ไขปัญหา และจัดทำเป็นรายงาน บริเวณพื้นที่ตามแนวท่อส่งน้ำมัน และพื้นที่ภายในบริษัทฯ โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุจากการดำเนินการของโครงการเกิดขึ้น	- รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.14
2.2 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่ตามแนวท่อส่งน้ำมันและพื้นที่ภายในบริษัท คูเวตปิโตรเลียม เอวี-เอช่น (ประเทศ-ไทย) จำกัด	- ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ.2565 โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงาน ในเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 โดยโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบสุขภาพอยู่ระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนั้น โครงการจะนำเสนอในรายงานครั้งถัดไป (ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565) สำหรับผลการ	- รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.15

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>2.2 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน (ต่อ)</p>	<p>- พื้นที่ตามแนวท่อส่งน้ำมันและพื้นที่ภายในบริษัท คูเวตปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>- ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานครั้งล่าสุด ซึ่งดำเนินการให้กับพนักงาน ระหว่างเดือนกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ.2564 โดยโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา พบว่าพนักงานส่วนใหญ่มีสุขภาพอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับผลตรวจสอบสุขภาพที่มีความผิดปกติ ได้แก่ ระดับไขมันในเลือด ซึ่งเกิดจากพฤติกรรมและกรรมพันธุ์ของพนักงาน ทั้งนี้ พนักงานดังกล่าวได้รับคำแนะนำให้ลดน้ำหนัก ควบคุมอาหาร และออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอเรียบร้อยแล้ว</p>	