

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ของบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด โดยโครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับมาตรการฯ ระยะดำเนินการของโครงการฯ ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยสามารถสรุปผลการดำเนินการได้ ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ได้กำหนดมาตรการสำหรับองค์ประกอบหลักทางด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 ด้าน โดยมีมาตรการย่อยรวมทั้งสิ้น 47 ข้อ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ด้านต่าง ๆ อย่างครบถ้วน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าโครงการฯ ปฏิบัติ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ของโครงการฯ อย่างครบถ้วน ซึ่งสามารถสรุปรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ
1	มาตรการทั่วไป	7	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
2	ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	4	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
3	ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	7	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
4	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	29	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน
รวม		47	ปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วน



รูปที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 4-2**      **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา)**  
**บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ชุมชนในรัศมี 100 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งน้ำมันของโครงการ ตลอดแนวท่อ	- สำรวจความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบขนส่งผลิตภัณฑ์น้ำมัน	1 ครั้งในปีแรกของระยะดำเนินการและทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 100 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งน้ำมันตลอดแนวท่อ 1 ครั้งในปีแรกของระยะดำเนินการ และทุก 5 ปี ตลอดระยะดำเนินการ โดยดำเนินการครั้งสุดท้าย ระหว่างวันที่ 28 กันยายน - 2 ตุลาคม พ.ศ. 2564 และนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งที่ 2/2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ โครงการมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2569	-
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ ดำเนินการระบบท่อน้ำมัน	- บันทึกการรั่วไหลของระบบท่อน้ำมัน และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไข ผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง	ทุกครั้งที่เกิดเหตุและสรุปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการฯ จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของระบบท่อน้ำมัน และเหตุฉุกเฉิน บริเวณพื้นที่ดำเนินการระบบท่ส่งน้ำมันแยกรายพื้นที่เป็นรายเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีอุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหลในพื้นที่ปฏิบัติการสถานีสูบน้ำ้ำมันศรีราชา แต่ไม่รั่วไหลออกสู่สิ่งแวดล้อมซึ่งเกิดจากการทำงานของอุปกรณ์ที่ผิดปกติ โครงการฯ ได้สืบสวนหาสาเหตุของอุบัติเหตุ ตามระเบียบของบริษัทฯ เพื่อแก้ปัญหา และป้องกันการเหตุซ้ำตามระบบมาตรฐาน ISO 45001:2018 - อย่างไรก็ตามไม่มีอุบัติเหตุที่ทำให้บาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน และไม่มี การรั่วไหลของน้ำมันที่สถานีสูบน้ำ้ำมันมาบตาพุด สถานีควบคุมระบบท่อที่ 652 และแนวท่อส่งน้ำมันมาบตาพุด - ศรีราชา	-