

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้าง  
ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ของบริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และ สถานประกอบการ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระยะ 600 เมตร จาก แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการ ระบบท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ทำการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจาก สถานประกอบการที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมบ้าน หว้า (ไฮเทค) ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชน ใน ระยะ 600 เมตร จากแนว กึ่งกลางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง ประกอบด้วย 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านหว้า และ ตำบลบ้านโพ โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการไปเมื่อเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ <b>หน่วยงานราชการ</b> • การรับรู้ข่าวสาร หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้แทนส่วนใหญ่ คือ ร้อยละ 87.5 ทราบว่ามีโครงการฯ ในพื้นที่ ที่เหลือ คือ ร้อยละ 12.5 ที่ไม่ทราบ โดยช่องทางที่ทำให้ทราบ ข้อมูล หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้แทนที่ทราบส่วนมาก คือ ร้อยละ 31.3 ทราบจากเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ	- ภาคผนวก ค-1 ผลการ สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนต่อการ ดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- ผู้นำชุมชน ครีวเรือน และ สถานประกอบการ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระยะ 600 เมตร จาก แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการ ระบบ ท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	<u><b>หน่วยงานราชการ (ต่อ)</b></u> รองลงมาในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 18.8 ทราบจากผู้นำชุมชนอื่นๆ และจากการร่วมกิจกรรม กับโครงการฯ ในอันดับถัดรองลงมา ร้อยละ 12.2 ทราบจากเอกสารเผยแพร่ของโครงการฯ ที่เหลือ สัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 6.3 ทราบจาก หอกระจายข่าวของชุมชน วิฑูรย์ชุมชน และจากการ พบเห็นด้วยตัวเอง  • ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้แทนทั้งหมด คือ ร้อยละ 100.0 ลงความเห็นว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน แต่อย่างใด หัวหน้าหน่วยงานหรือผู้แทนส่วนใหญ่ คือ ร้อยละ 62.5 ลงความเห็นว่าการมีโครงการฯ อยู่ในพื้นที่-	- ภาคผนวก ค-1 ผลการ สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนต่อการ ดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/ อุปสรรค/การ แก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และ สถานประกอบการ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในระยะ 600 เมตร จาก แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการ ระบบ ท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	<b>หน่วยงานราชการ (ต่อ)</b> ก่อให้เกิดผลดีมากกว่าผลเสีย ที่เหลือ คือ ร้อยละ 37.5 ไม่แสดงความคิดเห็น <b>สถานประกอบการ</b> • การรับรู้ข่าวสาร ผู้แทนสถานประกอบการทราบว่า มี โครงการท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้า บ้านเลนอยู่ในพื้นที่ ซึ่งทราบจากเจ้าหน้าที่ โครงการฯ ป้ายประกาศ และเอกสารเผยแพร่ ของโครงการฯ • ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ผู้แทนสถานประกอบการส่วนใหญ่ลงความเห็น ว่า โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน แต่อย่างใด ที่เหลือเป็นสัดส่วนที่น้อยมาก (เพียง 1 ราย)	- ภาคผนวก ค-1 ผลการ สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนต่อการ ดำเนินการของ โครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้นำชุมชน คราวเรือน และ สถานประกอบการ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะ 600 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบ ท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<p><b>สถานประกอบการ (ต่อ)</b></p> <p>ที่ได้รับผลกระทบจากการมีโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติฯ โดยได้รับผลกระทบจากปัญหาการจราจร แต่เป็นผลกระทบในระดับปานกลาง ซึ่งมีข้อเสนอแนะให้โรงไฟฟ้าฯ หลีกเลี่ยงการคมนาคมช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p><b>ผู้นำชุมชน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การรับรู้ข่าวสาร</li> </ul> <p>ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่หรือเกือบทั้งหมด คือ ร้อยละ 87.5 ทราบว่ามีโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลนอยู่ในพื้นที่ที่เหลือ คือ ร้อยละ 14.3 ที่ไม่ทราบ โดยผู้นำชุมชนที่ทราบส่วนมาก คือ ร้อยละ 37.4 ทราบจากผู้นำชุมชน อื่นๆ ที่เหลือในสัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 31.3 ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการฯ</p>	- ภาคผนวก ค-1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และ สถานประกอบการ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะ 600 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบ ท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	<u><b>ผู้นำชุมชน (ต่อ)</b></u> หรือพนักงานโรงไฟฟ้าฯ และการร่วมกิจกรรมกับ โครงการฯ ตามลำดับ • ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ คือ ร้อยละ 50.0 ลงความเห็นว่ การมีโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า บ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ก่อให้เกิดผลดี มากกว่า รองลงมา คือ ร้อยละ 28.6 ระบุว่า ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ ผลดีและผลเสียพอๆ กัน ที่เหลือ คือ ร้อยละ 21.4 ไม่แสดงความคิดเห็น <u><b>หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน</b></u> • การรับรู้ข่าวสาร หัวหน้าครัวเรือนส่วนใหญ่หรือเกือบทั้งหมด คือ ร้อยละ 90.1 ทราบว่ามีโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน	- ภาคผนวก ค-1 ผลการ สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนต่อการ ดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และ สถานประกอบการ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง ระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติในระยะ 600 เมตร จาก แนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบ ท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	<b>หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน (ต่อ)</b> อยู่ในพื้นที่ที่เหลื่อ คือ ร้อยละ 9.9 ที่ไม่ทราบ โดย ผู้นำชุมชนหรือหัวหน้าครัวเรือนที่ทราบส่วนมาก คือ ร้อยละ 46.2 ทราบจากผู้นำ ชุมชน รองลงมาใน สัดส่วนที่เท่ากัน คือ ร้อยละ 12.8 ทราบจากการรับ สมัครงาน และป้ายประกาศตามลำดับ ร้อยละ 10.3 ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการฯ หรือพนักงาน โรงไฟฟ้า ร้อยละ 6.0 ทราบจากเพื่อนบ้าน และ การร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ตามลำดับ ที่เหลือใน สัดส่วนที่น้อย คือ ร้อยละ 5.1 และ 0.9 ทราบจาก การพบเห็นด้วยตนเอง และเสียงตามสายตามลำดับ • ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการฯ หัวหน้าครัวเรือนส่วนมาก คือ ร้อยละ 47.3 ลงความเห็น ว่า การมีโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ภาคผนวก ค-1 ผลการ สำรวจความคิดเห็นของ ประชาชนต่อการ ดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ผู้นำชุมชน ครีวเรือน และ สถานประกอบการ ที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะ 600 เมตร จาก แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบ ท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในปีแรก ของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<b>หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทน (ต่อ)</b> ไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน ก่อให้เกิดผลดีและผลเสียพอๆ กัน รองลงมา คือ ร้อยละ 29.7 ไม่แสดงความคิดเห็นที่เหลือ คือ ร้อยละ 23.1 ระบุว่าก่อให้เกิดผลดีมากกว่า โดยทางโครงการฯ มีแผนจะดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2565	- ภาคผนวก ค-1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2561



**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบ้านโพ และโรงไฟฟ้าบ้านเลน  
บริษัท กัลฟ์ ปิพี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ ปีแอล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไข ผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง	- ทุกครั้งที่เกิดเหตุ และสรุปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ