

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการก่อสร้าง  
ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และ  
บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัดและบริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด และบริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานิตตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้นำชุมชน ครีวเรือน และสถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะ 300 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซ	- 1 ครั้ง ในเป็นแรกของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ทำการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากสถานประกอบการที่อยู่ในเขตอุตสาหกรรมสารี ผู้นำชุมชนหน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชน ในพื้นที่ระยะ 300 เมตร จากแนวท่อก๊าซส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง ครอบคลุมพื้นที่ใน 5 หมู่บ้านของตำบลหนองบัวศาลา และตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 5-7 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ <b>หน่วยงานราชการ</b> การสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ดำเนินการ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการต่างๆ จำนวน 7 หน่วยงานสามารถสรุปผลการสัมภาษณ์ได้ดังนี้ <b>• การรับรู้ข่าวสาร</b> ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 71.4 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 28.6 ส่วนผู้นำชุมชนที่	- ภาคผนวก ค ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2562

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 1 จำกัดและบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				<p>ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 27.3 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. และจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 18.2 สัดส่วนที่เท่ากัน และได้รวมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 9.1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ</li> </ul> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 85.7 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 14.3</p> <p><b>ผู้นำชุมชน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การรับรู้ข่าวสาร</li> </ul> <p>ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 22.2 และทราบจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่าง<sup>๙</sup> และได้รวมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 5.6 สัดส่วนที่เท่ากัน</p>	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้สัมภาษณ์ ร้อยละ 70.0 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 30.0</li> <li><u>หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนอยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 0-100 เมตร</u></li> <li>การรับรู้ข่าวสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 78.1 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 21.9 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบด้วยตนเอง ร้อยละ 31.8 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าทีของทางโครงการฯ ร้อยละ 30.5 และทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 29.8</li> </ul> </li> <li>ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 92.0 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 6.6 และผลเสียมากกว่าประโยชน์ ร้อยละ 1.5</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 1 จำกัดและบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				<p>หัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนอยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 101-300 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การรับรู้ข่าวสาร</li> </ul> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 72.2          รองลงมาไม่รู้จักร้อยละ 27.8 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 55.0 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 25.6 และทราบด้วยตนเอง ร้อยละ 15.0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ</li> </ul> <p>ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 88.7 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น          รองลงมาระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 10.8 และผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 0.5</p>
				<p><b>สถานประกอบการ</b></p> <p>การสัมภาษณ์สถานประกอบการในเขตอุตสาหกรรมสามารถดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนจากสถานประกอบการต่างๆ จำนวน 22 บริษัท สามารถสรุปผลการสัมภาษณ์ได้ดังนี้</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				<ul style="list-style-type: none"> <li>• การรับรู้ข่าวสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วน:ใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 90.9</li> <li>รองลงมาไม่ทราบ/รู้จัก ร้อยละ 9.1 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 35.9 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 20.5</li> </ul> </li> <li>• ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 81.8 ระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็นรองลงมาระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 13.6</li> </ul> </li> </ul>	
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) การรั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการรั่วไหลของก๊าซเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่เกิดเหตุ และสรุปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซ หรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ข-11</li> <li>ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (2) การเฝ้าระวังแนวท่อส่งก๊าซ	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- สำรวจกิจกรรมต่างๆ ในแนวท่อที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดิน การทำการเกษตร เป็นต้น	- ปีละ 4 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบกิจกรรมต่างๆ ในแนวท่อที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ	- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- การตรวจสอบการย้ายป้ายเตือน การหักชำรุด หรือการลบเลือนของข้อความบนป้าย เป็นต้น (ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทางรถยนต์)	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบการหักชำรุด หรือการลบเลือนของข้อความบนป้ายเตือนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
(3) การบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซ	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- สำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด โดยมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 1 จำกัดและบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลป์ เอเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (4) การสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซฯ	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- สำรวจรอยรั่วด้วยการเดินเท้าโดยใช้การสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ใช้ร่วมกับเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector)	- สำรวจรอยรั่ว ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด โดยมีแผนดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยการวัด Voltage Gradient ด้วยวิธี DCVG ในดินเพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณขนาดของแหล่งปลดปล่อยความยาวท่อ	- ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ 10 ปี ต่อครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด ซึ่งดำเนินการตรวจสอบไปเมื่อ ปี พ.ศ. 2561 และมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งในปี พ.ศ. 2571	-
(5) การบำรุงรักษาระบบป้องกันกรณผู้กร่อนของท่อส่งก๊าซฯ	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันกรณร่อนของท่อส่งก๊าซฯ	- ที่จุด Test Post ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่พบความผิดปกติของแนวท่อส่งก๊าซแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-11 ผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 4.1-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2  
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
(5) การบำรุงรักษา ระบบป้องกันมลพิษ การรบกวนของท้องถิ่น (ต่อ)	- พื้นที่ดำเนินการระบบ ขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือวัด ระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบ ป้องกันการรบกวนของท้องถิ่น ก๊าซฯ ได้ดิน	- ตลอดแนวท่อ 10 ปี ต่อครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็น ผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทั้งหมด ซึ่งดำเนินการตรวจสอบไปเมื่อ ปี พ.ศ. 2561 และมี แผนจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งในปี พ.ศ. 2571	