

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2 ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานิตติตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	ผู้นำชุมชน ครีวเรือน และสถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะ 300 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับกระดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซ	1 ครั้ง ในเป็นแรกของระยะดำเนินการ หลังจากนั้นดำเนินการ 5 ปีต่อครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้ทำการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นจากสถานประกอบการที่อยู่ในเขตอุตสาหกรรมสารี ผู้นำชุมชนหน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชนในพื้นที่ระยะ 300 เมตร จากแนวท่อกกลางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง ครอบคลุมพื้นที่ใน 5 หมู่บ้านของตำบลหนองบัวศาลา และตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยดำเนินการไปเมื่อวันที่ 28-30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้ หน่วยงานราชการ - การสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ ผู้แทนจากหน่วยงานราชการต่างๆ จำนวน 7 หน่วยงาน สามารถสรุปผลการสัมภาษณ์ได้ดังนี้ การรับราชการ - ผู้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ทั้งนี้ผู้สัมภาษณ์ทราบจากแหล่งข้อมูล 3 อันดับแรก คือ ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ จากเทศบาล / อบต./ หน่วยงานราชการต่างๆ และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 23.5	- ภาคผนวก ค ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ - ดำเนินการของโครงการประจำปี พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าอสังหาริมทรัพย์ไปยังไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอสังหาริมทรัพย์ไปยังไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)				- การรับรู้ข่าวสาร - ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระดับล่าง 3 อันดับแรก คือ ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 39.2 รองลงมาเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 21.8 และทราบจากเทศบาล / หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 10.9 - ผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ - ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด และได้รับผลดี เช่น ชุมชนมีพลังงานใช้ ร้อยละ 23.1 และลดปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 23.1 เป็นต้น	
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) การรั่วไหลและเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไข ผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ และสรุปทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบการรั่วไหลของก๊าซ หรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น	- ภาคผนวก ข-11 - เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสำหรับแนวท่อและสถานี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่าอสังหาริมทรัพย์ไปยังไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอสังหาริมทรัพย์ไปยังไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (2) การเฝ้าระวังแนวท่อส่งก๊าซ	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- สำรวจกิจกรรมต่างๆ ในแนวท่อที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การดองเส้าเข็ม การขุดดิน การทำเกษตรกรรม เป็นต้น	- ปีละ 4 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบกิจกรรมต่างๆ ในแนวท่อที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสำหรับแนวท่อและสถานี
	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- การตรวจสอบการรั่วไหล การหักชำรุด หรือการเคลื่อนของข้อความบนป้าย เป็นต้น (ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทางรถยนต์)	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบการหักชำรุด หรือการเคลื่อนของข้อความบนป้ายเตือนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติและรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสำหรับแนวท่อและสถานี
(3) การบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซ	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- สำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบการทรุดตัวและการกัดเซาะแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติและรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสำหรับแนวท่อและสถานี

รายงานผลการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซไทย-พม่า ระยะทวิภาคี (ระยะดำเนินการ) ของการก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซไทย-พม่า ระยะทวิภาคี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2569

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างกั้นทางรถไฟสาย 1 และรถไฟฟ้ามหานครสาย 2 ของบริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 1 จำกัด และบริษัท กอล์ฟ เอ็นอาร์วี 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานีติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (4) การสำรวจร้อยละของพื้นที่เสี่ยง	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	สำรวจรอยรั่วด้วยการเดินเท้าโดยใช้การสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ใช้ร่วมกับการเบี่ยงมือตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector)	สำรวจร้อยละปีละ 1 ครั้ง	โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบรอยรั่วแต่อย่างใด	ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสำหรับแนวท่อและสถานี
(5) การบำรุงรักษา ระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซ	พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	ตรวจสอบการใช้เครื่องวัดเคลือบด้วยการวัด Voltage Gradient ด้วยวิธี DCVG ในดิน เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณขนาดของผลลดความยาวท่อ	ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบด้วยการวัด Voltage Gradient ด้วยวิธี DCVG ในดิน เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณขนาดของผลลดความยาวท่อ	โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด ซึ่งดำเนินการตรวจสอบไปเมื่อ ปี พ.ศ. 2561 และมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งในปี พ.ศ. 2571	ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสำหรับแนวท่อและสถานี

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัดและบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 1 และโรงไฟฟ้าหนองระเวียง 2
ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 1 จำกัด และบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 (ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่		
(5) การบำรุงรักษา ระบบป้องกัน การผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ (ต่อ)	- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ	- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องมือวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบ ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ได้ดี	- ตลอดแนวท่อ 10 ปี ต่อครั้ง	- โครงการประสานให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมด ซึ่งดำเนินการตรวจสอบไปเมื่อ ปี พ.ศ. 2561 และมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งในปี พ.ศ. 2571	