

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
(กรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

สารบัญ

หน้า

1.	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการ.....	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ.....	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.4	สถานภาพโครงการ	1-4
1.5	รายละเอียดโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี.....	1-6
1.5.1	สภาพทั่วไปของพื้นที่การวางท่อก๊าซฯ ของโครงการ	1-6
1.5.2	สภาพทั่วไปตามแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ.....	1-6
1.5.3	การวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	1-6
1.6	ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษา.....	1-9
1.6.1	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	1-9
1.6.2	การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ).....	1-16
1.7	แผนการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี.....	1-18

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.8	สถานภาพของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	1-20
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ...	2-1
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	2-1
2.1.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	2-1
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ..	3-1
3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ	3-2
3.2.2	ผลการติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-7
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1ก หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/4391 ลงวันที่ 23 เมษายน 2557
- ภาคผนวก 1ข หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/10447 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2558
- ภาคผนวก 1ค สำเนาหนังสือขออนุญาตพื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซฯ
- ภาคผนวก 2ก มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
- ภาคผนวก 2ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการต่อหน่วยงานอนุญาต
- ภาคผนวก 2ค ภาพกิจกรรม CSR ของโครงการ
- ภาคผนวก 2ง คู่มือระบับเหตุฉุกเฉินของโครงการ
- ภาคผนวก 2จ แผนจัดอบรม ทบทวน ฝึกซ้อมเทคนิคความปลอดภัย ประจำปี 2567
- ภาคผนวก 2ฉ สำเนากรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของโครงการ
- ภาคผนวก 2ช เอกสารการอบรมความปลอดภัย
- ภาคผนวก 2ซ แผนการปฏิบัติการบำรุงรักษาในสถานีก๊าซ ประจำปี 2567
- ภาคผนวก 2ฌ รายงานการตรวจสอบระบบท่อภายใน MRS
- ภาคผนวก 2ญ บันทึกการทดสอบค่า Pipe to Soil Potential
- ภาคผนวก 2ฎ สำเนารายงานผลการทดสอบและตรวจสอบสำหรับแนวท่อของโครงการ
- ภาคผนวก 2ฏ รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
- ภาคผนวก 2ฐ ตัวอย่างแบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station
- ภาคผนวก 2ท คู่มือการติดต่อประสานงานการระบับเหตุ/แจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก 2ฒ บันทึกการตรวจสอบ Safety valve
- ภาคผนวก 2ณ ผลการสอบเทียบอุปกรณ์การวัดเชื้อ-ขายปริมาณก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก 2ด ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
- ภาคผนวก 2ต แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก 2ถ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก 3ก ผลการสำรวจด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม - 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565

สารบัญรูป

หน้า

1.4-1	สถานที่ตั้งโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	1-5
3.2-1	พื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ	1-8
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	4-2
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	4-3

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1	การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการต่อ สผ.1-4
1.5-1	รายละเอียดการวางแผนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รายละเอียดโครงการ ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม1-7
1.6-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยัง โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ) 1-10
1.6-2	แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7-1	แผนการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567 1-19
2.1-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)2-2
2.1-2	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ) 2-10
3.2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)3-5
3.2-2	จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะประชิด 0-50 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ3-9
3.2-3	ตารางแสดงกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม3-9
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ4-2
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ4-3

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.8-1	สถานภาพของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2567..... 1-20