

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
(กรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

สารบัญ

หน้า

1.	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการ.....	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน.....	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	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-9
1.6.2	การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
1.7	แผนการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี.....	1-18
1.8	สถานภาพของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	1-20

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

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 และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการต่อหน่วยงานอนุญาต
- ภาคผนวก 2ค ภาพกิจกรรม CSR ของโครงการ
- ภาคผนวก 2ง คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ
- ภาคผนวก 2จ แผนจัดอบรม ทบทวน ฝึกซ้อมเทคนิคความปลอดภัย ประจำปี 2566
- ภาคผนวก 2ฉ สำเนากรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของโครงการ
- ภาคผนวก 2ช เอกสารการอบรมความปลอดภัย
- ภาคผนวก 2ซ แผนการปฏิบัติการบำรุงรักษาในสถานีก๊าซ ประจำปี 2566
- 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 คู่มือการติดต่อประสานงานการระงับเหตุ/แจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก 2ฒ บันทึกการตรวจสอบ Safety valve
- ภาคผนวก 2ณ ผลการสอบเทียบอุปกรณ์การวัดเชื้อ-ขยายปริมาณก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก 2ด ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566
- ภาคผนวก 2ต แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก 2ถ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 3ก ผลสำรวจความคิดเห็นสภาพทางสังคมและเศรษฐกิจโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปี 2565
ระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม – 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4-1	สถานที่ตั้งโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี1-5
3.2-1	พื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ3-8
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ4-2
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ4-3

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1	การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการต่อ สผ.....1-4
1.5-1	รายละเอียดการวางแผนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ.....1-7
1.6-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยัง โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)..... 1-10
1.6-2	แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)..... 1-16
1.7-1	แผนการการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566..... 1-19
2.1-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้า ไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)..... 2-2
2.1-2	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)..... 2-10
3.2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ).....3-5
3.2-2	จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา รัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ3-9
3.2-3	ตารางแสดงกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม.....3-9

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.8-1	สถานภาพของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 1-20