

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
(มกราคม-มิถุนายน 2566)

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 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-9
1.6.2 การติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-16
1.7 แผนการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี .....	1-18
1.8 สถานภาพของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี .....	1-20

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

<b>2</b>	<b>การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ.....</b>	<b>2-1</b>
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ .....	2-1
2.1.1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	2-1
2.1.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ .....	2-1
<b>3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ .....</b>	<b>3-1</b>
3.1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ.....	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-2
3.2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสุขภาพ.....	3-2
3.2.2	ผลการติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน.....	3-7
<b>4</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....</b>	<b>4-1</b>
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 ทบสวน ผักซ้อมเทคนิคความปลอดภัย 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 คู่มือการติดต่อประสานงานการระบับเหตุ/แจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก 2ฒ บันทึกการตรวจสอบ Safety valve
- ภาคผนวก 2ณ ผลการสอบเทียบอุปกรณ์การวัดเชื้อ-ขายปริมาณก๊าซธรรมชาติ
- ภาคผนวก 2ด ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2565 ที่ผ่านมา
- ภาคผนวก 2ต แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก 2ถ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก 3ก ผลการสำรวจด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม - 28 ตุลาคม พ.ศ. 2565

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4-1	สถานที่ตั้งโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี .....1-5
3.2-1	พื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ .....3-8
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ .....4-2
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ .....4-3

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1	การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการต่อ สผ.....1-4
1.5-1	รายละเอียดการวางแผนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ.....1-7
1.6-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)..... 1-10
1.6-2	แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)..... 1-16
1.7-1	แผนการการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ..... 1-19
2.1-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ).....2-2
2.1-2	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ)..... 2-10
3.2-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ระยะดำเนินการ).....3-5
3.2-2	จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษารัศมี 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ .....3-9
3.2-3	ตารางแสดงกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม.....3-9

## สารบัญภาพ

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