

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง  
ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)**

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-3
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-3
1.5 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.6 การบริหารงานก่อสร้าง	1-4
1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.8 การดำเนินงานของโครงการ	1-7
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	3-9
3.2 แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง	3-11
3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-13
3.4 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง	3-13
3.5 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-13
3.6 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย	3-15
3.7 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-15
3.8 แผนปฏิบัติการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-15
<b>บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	4-1

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานจากท่าอากาศยาน RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง  
ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)**

หน้า

สารบัญ  
สารบัญรูป  
สารบัญตาราง

ก  
ง  
ฉ

**ภาคผนวก**

<b>ภาคผนวก 1</b>	<b>หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</b>
ภาคผนวก 1-1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-2	แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-3	หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 1-4	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
<b>ภาคผนวก 2</b>	<b>เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ</b>
ภาคผนวก 2-1	ตัวอย่างเอกสาร SHE Management Plan
ภาคผนวก 2-2	ตัวอย่างสำเนาสัญญาจ้างผู้รับเหมาแบบมาตรการ / สำเนาสัญญาจ้างบริษัทที่ปรึกษา
ภาคผนวก 2-3	เอกสารเกี่ยวกับการอบรมด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย
ภาคผนวก 2-4	ตัวอย่างเอกสารระเบียบปฏิบัติการจัดระบบด้านการคมนาคม
ภาคผนวก 2-5	ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการทำงานและความปลอดภัย
ภาคผนวก 2-6	ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน (Tool Box Talk)
ภาคผนวก 2-7	ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน
ภาคผนวก 2-8	ตัวอย่างเอกสารขั้นตอนการควบคุมโรคติดต่อและโรคระบาดร้ายแรง (COVID-19) ภายในโครงการ
ภาคผนวก 2-9	ตัวอย่างการออกแบบทางวิศวกรรมของโครงการ
<b>ภาคผนวก 3</b>	<b>เอกสารเกี่ยวกับการขออนุญาต การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงานก่อสร้าง การขอใช้พื้นที่ และการคืนพื้นที่หลังการก่อสร้าง</b>
ภาคผนวก 3-1	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตวางท่อ เอกสารการประสานงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภค และแบบก่อสร้าง
ภาคผนวก 3-2	ตัวอย่างเอกสารการเข้าพื้นที่สำนักงานสนาม/พื้นที่เก็บกองวัสดุและอุปกรณ์ และการคืนพื้นที่
ภาคผนวก 3-3	ตัวอย่างเอกสารการคืนพื้นที่หลังการก่อสร้าง
ภาคผนวก 3-4	แผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน
<b>ภาคผนวก 4</b>	<b>การประชาสัมพันธ์</b>
ภาคผนวก 4-1	หนังสือแจ้งติดประกาศเผยแพร่มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 4-2	ตัวอย่างหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้าง
ภาคผนวก 4-3	ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์
ภาคผนวก 4-4	คู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินของชุมชน
ภาคผนวก 4-5	ตัวอย่างหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้างสำหรับกิจกรรมที่จำเป็นต้องทำต่อเนื่อง

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง  
ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)**

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ง

สารบัญตาราง

ฉ

**ภาคผนวก (ต่อ)**

**ภาคผนวก 5      บันทึก และเอกสารภายในโครงการ**

ภาคผนวก 5-1      บันทึกการฉีดพรมน้ำของโครงการ

ภาคผนวก 5-2      บันทึกปริมาณขยะ ของเสียอันตราย

ภาคผนวก 5-3      บันทึกสภาพการระบายน้ำของโครงการ

ภาคผนวก 5-4      การตรวจเครื่องจักร และอุปกรณ์

ภาคผนวก 5-5      บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ในระหว่างการปฏิบัติงานของโครงการ

ภาคผนวก 5-6      บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ

ภาคผนวก 5-7      ตัวอย่างเอกสารประกันภัย

ภาคผนวก 5-8      หนังสือรับรองผู้ปฏิบัติงานเชื่อม

ภาคผนวก 5-9      ตัวอย่างเอกสารขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบรอยเชื่อม

ภาคผนวก 5-10      ตัวอย่างการจ้างแรงงานท้องถิ่น

ภาคผนวก 5-11      ตัวอย่างเอกสารการทดแทนทรัพย์สิน

**ภาคผนวก 6      เอกสารเกี่ยวกับการจัดการขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย**

ภาคผนวก 6-1      ตัวอย่างเอกสารการจัดการมูลฝอย

ภาคผนวก 6-2      ตัวอย่างเอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูล

ภาคผนวก 6-3      การจัดการของเสียอันตราย

ภาคผนวก 6-3 (ก) ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Waste Manifest)

ภาคผนวก 6-3 (ข) ใบอนุญาตครอบครองวัตถุอันตราย (วอ.8)

ภาคผนวก 6-3 (ค) เอกสารอนุญาตกำจัดของเสียอันตราย (รง.4)

**ภาคผนวก 7      เอกสารเกี่ยวกับคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง  
ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)**

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
<b>สารบัญรูป</b>	
รูปที่ 1-1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและพื้นที่ศึกษาของโครงการ	1-5
รูปที่ 1-2 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566	1-9
รูปที่ 1-3 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566	1-10
รูปที่ 1-4 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	1-11
รูปที่ 2-1 ตัวอย่างกิจกรรมอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Tool Box Talk) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างในแต่ละวัน	2-38
รูปที่ 2-2 การกลบท่อตันที่ภายหลังการวางท่อแล้วเสร็จ	2-38
รูปที่ 2-3 การฉีดพรมน้ำ	2-39
รูปที่ 2-4 การใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก	2-39
รูปที่ 2-5 การติดแถบสีสติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	2-39
รูปที่ 2-6 การล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษโคลน หรือทรายที่ติดล้อรถก่อนนำรถออกจากพื้นที่โครงการ	2-40
รูปที่ 2-7 การจัดหาอุปกรณ์ป้องกันปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด	2-40
รูปที่ 2-8 การติดตั้ง Sheet Pile ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านดินถล่ม	2-40
รูปที่ 2-9 การทำพูนดิน (Crown) บริเวณพื้นที่หลังท่อ	2-41
รูปที่ 2-10 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างบริเวณสถานีควบคุมก๊าซ	2-41
รูปที่ 2-11 ที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุ/อุปกรณ์ และระยะห่างจากแหล่งน้ำ	2-42
รูปที่ 2-12 การจัดการของเสียบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้าง	2-43
รูปที่ 2-13 การกองดินให้ห่างจากแหล่งน้ำ	2-44
รูปที่ 2-14 จัดทำทางเบี่ยงเบนทิศทางการไหลของน้ำชั่วคราว การปรับปรุงสภาพการระบายน้ำ และการคืนสภาพ	2-44
รูปที่ 2-15 จัดเตรียมห้องสุขาบริเวณสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ/อุปกรณ์	2-44
รูปที่ 2-16 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ/อุปกรณ์ และการรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-45
รูปที่ 2-17 การจัดเตรียมภาคเก็บรองรับน้ำมัน และวัสดุดูดซับ	2-45
รูปที่ 2-18 การจัดการด้านการจราจรของโครงการ	2-46
รูปที่ 2-19 การจัดวางวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณที่เหมาะสมเป็นระเบียบเรียบร้อย	2-47
รูปที่ 2-20 การติดตั้งแสงสว่างและไฟกระพริบเตือนในเวลากลางคืน	2-47
รูปที่ 2-21 เครื่องสูบน้ำแรงดันต่ำ	2-48
รูปที่ 2-22 ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ก่อนก่อสร้าง)	2-48
รูปที่ 2-23 ตัวอย่างกิจกรรมการชี้แจงและประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)	2-49
รูปที่ 2-24 การประชุมคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการฯ	2-50
รูปที่ 2-25 การเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์	2-51

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง  
ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ง

สารบัญตาราง

ฉ

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ 2-26	สถานที่ตั้งศูนย์ประสานงานโครงการ	2-51
รูปที่ 2-27	ป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ	2-51
รูปที่ 2-28	การปฏิบัติงานอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของโครงการ	2-52
รูปที่ 3-1	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้างโครงการ	3-10
รูปที่ 3-2	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง ในระยะก่อสร้างโครงการ	3-12
รูปที่ 3-3	ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะก่อสร้างโครงการ	3-14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง  
ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ง

สารบัญตาราง

ฉ

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	แผนระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง (Time Frame) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง	1-8
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	2-2
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-7
ตารางที่ 3-1	สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2	สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566)	3-15