

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด

และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

หน้า

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ง

สารบัญตาราง

ฉ

บทที่ 1 บทนำ

1-1

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

1-1

1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

1-2

1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

1-4

1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

1-4

1.5 รายละเอียดโครงการ

1-4

1.5.1 ที่ตั้งของแนวเส้นทางวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

1-4

1.5.2 สภาพทั่วไปของพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

1-5

1.6 การบริหารงานก่อสร้าง

1-8

1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1-8

1.8 การดำเนินงานของโครงการ

1-9

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

2-1

2.1 การตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-1

2.2 ผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-1

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

3-1

3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

3-6

3.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

3-9

3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

3-11

3.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางชลสถิต

3-11

3.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ

และวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ

3-12

3.4 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

3-15

3.5 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

3-15

3.6 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

3-15

3.7 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

3-16

3.8 แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

3-16

บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

4-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด

และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 1-2 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 1-3 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 2 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 2-1 ตัวอย่างเอกสาร SHE Management Plan	
ภาคผนวก 2-2 ตัวอย่างสำเนาสัญญาจ้างผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวก 2-3 เอกสารเกี่ยวกับการอบรมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 2-4 เอกสารระเบียบปฏิบัติการจัดการระบบด้านการคมนาคม (Traffic Management Plan)	
ภาคผนวก 2-5 ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมเพื่อส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน (Tool Box Talk)	
ภาคผนวก 2-6 เอกสารระเบียบขั้นตอนการจัดการข้อร้องเรียน	
ภาคผนวก 2-7 หนังสือแต่งตั้ง จป. ประจำโครงการ/ ประกาศนียบัตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	
ภาคผนวก 2-8 ตัวอย่างการออกแบบทางวิศวกรรมของโครงการ	
ภาคผนวก 2-9 ตัวอย่างเอกสารระเบียบขั้นตอนงานเชื่อมต่อท่อ	
ภาคผนวก 2-10 แบบระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่สถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)	
ภาคผนวก 3 เอกสารเกี่ยวกับการขออนุญาต การแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงานก่อสร้าง และการขอใช้พื้นที่	
ภาคผนวก 3-1 ตัวอย่างเอกสารการอนุญาตวางท่อ และเอกสารการประสานงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภค	
ภาคผนวก 3-2 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตหน่วยงานท้องถิ่นในการก่อสร้าง สถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)	
ภาคผนวก 3-3 ตัวอย่างเอกสารขออนุญาตปรับถมที่ดินเพื่อก่อสร้าง สถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)	
ภาคผนวก 3-4 ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวข้องกับพื้นที่สำนักงานโครงการ	
ภาคผนวก 3-5 หนังสือประสานหน่วยงานด้านการจราจรในพื้นที่ สำหรับการขนย้ายท่อ	
ภาคผนวก 3-6 ตัวอย่างเอกสารการเข้าพื้นที่ทั้งโคลนโซเดียมเบนทอนไต์	
ภาคผนวก 3-7 เอกสารการอนุญาตระบายน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีสถิต (Hydrostatic Test)	
ภาคผนวก 3-8 หนังสือประสานแจ้งนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่เพื่อขอเก็บขยะของสำนักงานชั่วคราว	
ภาคผนวก 3-9 ตัวอย่างเอกสารการคืนพื้นที่และนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการพร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนววางท่อที่ดำเนินการจริง	

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)**

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ

ภาคผนวก 4 การประชาสัมพันธ์

- ภาคผนวก 4-1 ตัวอย่างหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้าง
- ภาคผนวก 4-2 ตัวอย่างเอกสารประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก 4-3 คู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินของชุมชน
- ภาคผนวก 4-4 ตัวอย่างหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้างสำหรับกิจกรรมที่จำเป็นต้องทำต่อเนื่อง
- ภาคผนวก 4-5 ตัวอย่างเอกสารการเข้าร่วมหรือจัดกิจกรรมสาธารณประโยชน์

ภาคผนวก 5 บันทึก และเอกสารภายใน

- ภาคผนวก 5-1 บันทึกการฉีดพรมน้ำ
- ภาคผนวก 5-2 บันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
- ภาคผนวก 5-3 บันทึกข้อมูลสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ภาคผนวก 5-4 ตัวอย่างการตรวจเครื่องจักร และอุปกรณ์
- ภาคผนวก 5-5 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ในระหว่างการปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก 5-6 บันทึกสถิติข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของโครงการ
- ภาคผนวก 5-7 ตัวอย่างเอกสารประกันภัย
- ภาคผนวก 5-8 ตัวอย่างเอกสารรับรองผู้ปฏิบัติงานเชื่อม
- ภาคผนวก 5-9 ตัวอย่างเอกสารรับรองผู้ตรวจสอบรอยเชื่อม
- ภาคผนวก 5-10 ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)

ภาคผนวก 6 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการขยะ สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตราย

- ภาคผนวก 6-1 ตัวอย่างเอกสารการจัดการมูลฝอย
- ภาคผนวก 6-2 ตัวอย่างเอกสารการจัดการของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก
- ภาคผนวก 6-3 ตัวอย่างเอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก 6-4 ตัวอย่างเอกสารการกำจัดของเสียอันตราย
- ภาคผนวก 6-5 ตัวอย่างเอกสารเกี่ยวกับการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ภาคผนวก 7 ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก 7-1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- ภาคผนวก 7-2 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวก 7-3 ตัวอย่างเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด

และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	
รูปที่ 1-1 ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2 รายละเอียดแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการ	1-6
รูปที่ 1-3 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568	1-11
รูปที่ 1-4 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568	1-11
รูปที่ 1-5 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2568	1-12
รูปที่ 1-6 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนเมษายน พ.ศ. 2568	1-13
รูปที่ 1-7 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568	1-13
รูปที่ 2-1 การจำกัดพื้นที่ขุดเปิดตลอดแนวก่อสร้างและฝังกลบคืนพื้นที่โดยเร็ว	2-27
รูปที่ 2-2 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2-27
รูปที่ 2-3 การผูกยึดด้วยวัสดุ/อุปกรณ์ระหว่างการขนย้าย	2-27
รูปที่ 2-4 พนักงานทำความสะอาดเส้นทางคมนาคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	2-28
รูปที่ 2-5 การฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถ	2-28
รูปที่ 2-6 การตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ	2-28
รูปที่ 2-7 ตัวอย่างกิจกรรมการอบรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (Tool Box Talk) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างในแต่ละวัน	2-29
รูปที่ 2-8 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ได้มาตรฐานกับพนักงาน	2-29
รูปที่ 2-9 การป้องกันด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	2-29
รูปที่ 2-10 การจัดเตรียมถุงกระสอบทราย	2-30
รูปที่ 2-11 สำนักงานโครงการชั่วคราว/พื้นที่เก็บกองท่อ	2-30
รูปที่ 2-12 ระยะห่างจากแหล่งน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 เมตร	2-31
รูปที่ 2-13 ห้องสุขาประจำพื้นที่ก่อสร้าง	2-31
รูปที่ 2-14 ห้องสุขาบริเวณสำนักงานชั่วคราว	2-32
รูปที่ 2-15 การเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน	2-32
รูปที่ 2-16 การจัดเตรียมวัสดุดูดซับ และภาชนะรองรับน้ำมัน	2-32
รูปที่ 2-17 การจัดพื้นที่กองดินห่างจากแหล่งน้ำ	2-33
รูปที่ 2-18 การทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต	2-33
รูปที่ 2-19 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-34
รูปที่ 2-20 การติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน แผงกั้น กรวยพลาสติก ไฟกระพริบ	2-34
รูปที่ 2-21 การจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์ วัสดุก่อสร้าง และจอตระกชนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบ	2-35
รูปที่ 2-22 การปิดกั้นช่องจราจร พร้อมเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร	2-36
รูปที่ 2-23 การคืนสภาพพื้นที่ การปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่	2-36
รูปที่ 2-24 การปรับปรุงสภาพรางระบายน้ำ	2-37

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด

และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป (ต่อ)	
รูปที่ 2-25 การจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองประจำพื้นที่ก่อสร้าง	2-37
รูปที่ 2-26 รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่สถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)	2-37
รูปที่ 2-27 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บกองท่อและสำนักงานโครงการชั่วคราว	2-38
รูปที่ 2-28 การปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	2-39
รูปที่ 2-29 การปฏิบัติงานกิจกรรมเชื่อมต่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-43
รูปที่ 2-30 การปฏิบัติงานช่วงวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติใกล้เคียงกับสาธารณูปโภคอื่น ๆ	2-43
รูปที่ 2-31 การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3	2-44
รูปที่ 2-32 ตัวอย่างการเข้าพบเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2-45
รูปที่ 2-33 การติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-45
รูปที่ 2-34 เจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ภายหลังการก่อสร้าง	2-46
รูปที่ 2-35 การติดตั้งป้ายห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ใกล้เคียง	2-46
รูปที่ 2-36 ตัวอย่างการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	
แก่พนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง (Safety Induction)	2-46
รูปที่ 2-37 การป้องกันผลกระทบจากโคลนโซเดียมเบนโทไนต์	2-47
รูปที่ 2-38 การเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์	2-47
รูปที่ 2-39 ป้ายรับสมัครแรงงานท้องถิ่น	2-48
รูปที่ 2-40 การตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ	2-48
รูปที่ 2-41 ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะที่ใช้ก๊าซไนโตรเจนในอากาศภายในท่อ	2-49
รูปที่ 2-42 การกำจัดสิ่งปฏิกูลตามหลักสุขาภิบาล	2-49
รูปที่ 2-43 กิจกรรมทดสอบระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ	2-49
รูปที่ 3-1 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในระยะก่อสร้างโครงการ	3-6
รูปที่ 3-2 แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง ในระยะก่อสร้างโครงการ	3-7
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในรอบที่ผ่านมา	3-8
รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในรอบที่ผ่านมา	3-9
รูปที่ 3-5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ	3-11
รูปที่ 3-6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
จากสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ	3-13
รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	
บริเวณสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์	3-13

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)**

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญตาราง	
ตารางที่ 1-1	แผนระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง (Time Frame) โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
	1-10
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป
	2-2
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
	2-6
ตารางที่ 3-1	สรุปผลการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา
	3-2
ตารางที่ 3-2	ดัชนีและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ
	3-12
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ
	3-12
ตารางที่ 3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณสำนักงาน สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อและวัสดุ/อุปกรณ์ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568
	3-13
ตารางที่ 3-5	สรุปชนิด และปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568
	3-16