

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1</b> ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	2
1.5 แผนการดำเนินการ	3
1.6 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน	7
<b>บทที่ 2</b> รายละเอียดโครงการโดยสรุป	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	8
2.2 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	9
2.3 รายละเอียดโครงการพัฒนา	10
2.3.1 กลุ่มเป้าหมายและประเภท/ขนาดโครงการ	10
2.3.2 ประเภท ขนาดและรูปแบบอาคารของโครงการ	10
2.4 ผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ	18
2.5 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	19
2.5.1.1 แหล่งน้ำใช้	19
2.5.2.1 การประเมนน้ำใช้	19
2.5.1.3 ระบบการจ่ายน้ำของโครงการ	20
2.5.2 ระบบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	20
2.5.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	23
2.5.4 การจัดการมูลฝอย	28
2.5.5 ระบบไฟฟ้า	30
2.5.6 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	31
2.5.7 ระบบติดต่อสื่อสาร	35
2.5.8 ระบบการระบายอากาศและอัดอากาศ	35
2.5.9 ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	36
2.5.10 การจัดการพื้นที่สีเขียวในโครงการ	37

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.6 การออกแบบโครงสร้างอาคารรองรับแผ่นดินไหว	37
2.7 การออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมและอนุรักษ์พลังงาน	37
2.8 รายละเอียดการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด	38
2.9 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	40
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	43
<b>บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	109
4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์	113
4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	115
4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	115
4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)	115
4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	115
4.3.1.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	116
4.3.1.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	116
4.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	116
4.3.1.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	117
4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป	117
4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	117
4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	117
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	118
4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	118
4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	118
4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	129
4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	149

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	148
4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	153
4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	164
4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	165
4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	165
4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	171

### ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. ทส. 1009.5/15321

ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560

ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามตรา 39 ทวิ

ภาคผนวกที่ 3 ใบรับรองการก่อสร้าง การตัดแปลง หรือการ

เคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

ภาคผนวกที่ 4 Lay out โครงการ

ภาคผนวกที่ 5 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำโครงการ

ภาคผนวกที่ 6 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร

ภาคผนวกที่ 7 แผนงานการก่อสร้างอาคาร

ภาคผนวกที่ 8 กรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวกที่ 9 ใบเก็บขนมูลฝอย

ภาคผนวกที่ 10 เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

ภาคผนวกที่ 11 ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเคมี

ภาคผนวกที่ 12 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน

ภาคผนวกที่ 13 กฎระเบียบของหน่วยงาน

ภาคผนวกที่ 14 ทะเบียนประวัติคนงาน

ภาคผนวกที่ 15 เอกสารแรงงานต่างด้าวถูกต้องตามกฎหมาย

ภาคผนวกที่ 16 เอกสารอบรมเรื่องเพศสัมพันธ์

ภาคผนวกที่ 17 ใบเสร็จสูบล้างปลุกูล

ภาคผนวกที่ 18 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2564

ภาคผนวกที่ 19 รายงานผลการตรวจวัด

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 20 หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน
- ภาคผนวกที่ 21 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 22 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการก่อสร้าง	4
1.5-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5
2.3-1	รายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	12
2.4-1	รายละเอียดจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการ	19
2.5-1	รายละเอียดถึงเก็บน้ำของโครงการ	19
2.5-2	ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ	20
2.5.6-1	สรุปรายละเอียดสถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบของโครงการ	34
2.7-1	รายละเอียดการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานของโครงการ	38
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ เจริญนคร (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)	44
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ เจริญนคร (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2564	110
4.2-1	ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	113
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	120
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	129
4.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	149
4.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	153
4.4-5	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	164
4.4-6	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์ สมเด็จพระเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	165
4.4-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	166
44-8	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกันยายน 2561- มิถุนายน 2564	172

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	9
2.3-1	แบบจำลองอาคารของโครงการศูนย์การค้า พรีเมียร์ เจริญนคร	10
4.2-1	ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	115
4.4-1	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	122
4.4-2	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	122
4.4-3	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	123
4.4-4	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	123
4.4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	124
4.4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	124
4.4-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	125
4.4-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	125
4.4-9	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	126
4.4-10	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	126
4.4-11	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	127
4.4-12	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	127

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.4-13	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	128
4.4-14	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	128
4.4-15	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	142
4.4-16	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	142
4.4-17	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	143
4.4-18	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	143
4.4-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	144
4.4-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	144
4.4-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	145
4.4-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	145
4.4-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	146
4.4-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	146
4.4-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	147
4.4-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	147

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.4-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	148
4.4-28	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	148
4.4-29	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	151
4.4-30	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	151
4.4-31	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	152
4.4-32	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	152
4.4-33	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	162
4.4-34	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	162
4.4-35	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	163
4.4-36	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2564	163
4.4-37	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	167
4.4-38	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	167
4.4-39	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	168
4.4-40	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	168

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	169
4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	169
4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	170
4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	170
4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	175
4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	175
4.4-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	176
4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	176
4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	177
4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	177
4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	178
4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2564	178

## สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน	7
1	รั้วถาวร โครงการ	100
2	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ	100
3	สภาพปัจจุบันโครงการ	100
4	ป้ายชื่อโครงการ	102
5	ป้ายกฤษฎาดับเครื่องยนต์	102
6	ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	102
7	กิจกรรมทำความสะอาดภายในโครงการ	102
8	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออกโครงการ	103
9	ไฟฟ้าส่องสว่าง	103
10	ห้องน้ำโครงการ	103
11	ระบบบำบัดน้ำเสีย	104
12	กิจกรรมทำความสะอาดห้องน้ำ	104
13	ถังสำรองน้ำใช้	104
14	ร่องระบายน้ำ	104
15	บ้านพักคนงาน	104
16	ถังขยะ/ห้องพักขยะ	106
17	พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	106
18	ถังดับเพลิง	107
19	กิจกรรม Morning Talk	107
20	ระบบปลอดภัยเสริมต่างๆ	107
4.4-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	179
4.4-2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	181
4.4-3	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	183
4.4-4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	185