

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 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
บทที่ 2 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
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	43
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	106
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 ₂)	116
4.3.1.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	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 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	129
4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	148

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	148
4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	151
4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	161
4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	163
4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	163
4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	168

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. ทส. 1009.5/15321 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560
- ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามตรา 39 ทวิ
- ภาคผนวกที่ 3 บันทึกขอรื้อถอน
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 5 แผนงานการก่อสร้างอาคาร
- ภาคผนวกที่ 6 Lay out โครงการ
- ภาคผนวกที่ 7 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำโครงการ
- ภาคผนวกที่ 8 เอกสารตรวจสอบบ้านข้างเคียง
- ภาคผนวกที่ 9 กรมธรรม์ประกันภัย
- ภาคผนวกที่ 10 ใบเก็บข้อมูลฝอย
- ภาคผนวกที่ 11 เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ภาคผนวกที่ 12 รายชื่อ-เบอร์ติดต่อรถยนต์ของผู้รับเหมา
- ภาคผนวกที่ 13 ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเคมี
- ภาคผนวกที่ 14 กฏระเบียบบ้านพักคนงาน
- ภาคผนวกที่ 15 กฏระเบียบของหน่วยงาน
- ภาคผนวกที่ 16 ทะเบียนประวัติคนงาน
- ภาคผนวกที่ 17 เอกสารแรงงานต่างด้าวถูกต้องตามกฎหมาย
- ภาคผนวกที่ 18 ใบเสร็จสูบล้างปลุกูล
- ภาคผนวกที่ 19 อบรมด้านชีวนามัย Safety Talk
- ภาคผนวกที่ 20 เอกสารตรวจสอบสุขภาพคนงาน
- ภาคผนวกที่ 21 เอกสารอบรมเรื่องเพศสัมพันธ์

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 22 รายงานผลการตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 23 หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน
- ภาคผนวกที่ 24 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 25 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 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)	44
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ เจริญนคร (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2563	107
4.2-1	ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	113
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	120
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-กรกฎาคม 2563	129
4.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	148
4.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-กรกฎาคม 2563	151
4.4-5	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	162
4.4-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	163
44-8	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกันยายน 2561- ธันวาคม 2563	169

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	9
2.3-1	แบบจำลองอาคารของโครงการศูนย์วิจัย เจริญนคร	10
4.2	ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	115
4.4-1	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	122
4.4-2	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	122
4.4-3	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	123
4.4-4	การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	123
4.4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	124
4.4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	124
4.4-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	125
4.4-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	125
4.4-9	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	126
4.4-10	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	126
4.4-11	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	127
4.4-12	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2563	127

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.4-13	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	128
4.4-14	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	128
4.4-15	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	141
4.4-16	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	141
4.4-17	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	142
4.4-18	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	142
4.4-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	143
4.4-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	143
4.4-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	144
4.4-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุดสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	144
4.4-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	145
4.4-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	145
4.4-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	146
4.4-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	146

สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
4.4-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	147
4.4-28	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	147
4.4-29	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	149
4.4-30	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	149
4.4-31	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	150
4.4-32	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	150
4.4-33	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	159
4.4-34	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	160
4.4-35	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	160
4.4-36	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-ธันวาคม 2563	161
4.4-37	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	164
4.4-38	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	164
4.4-39	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	165
4.4-40	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	165

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	166
4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	166
4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	167
4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563	167
4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ค่าเบส (pH) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	172
4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	172
4.4-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	173
4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	173
4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	174
4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	174
4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	175
4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-ธันวาคม 2563	175

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน	7
1	รั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร	92
2	ป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	92
3	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ	92
4	บันทึกผู้เข้า-ออกโครงการ	92
5	ถนนภายในโครงการ	92
6	ป้ายรายละเอียดโครงการ	93
7	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	93
8	ป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	93
9	Mesh Sheet	93
10	ป้ายประหยัดน้ำ	93
11	Store สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	93
12	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก	94
13	ป้ายดับเครื่องยนต์	94
14	สเปรย์ไอน้ำ	94
15	คนงานฉีดพรมน้ำพื้นที่โครงการ	94
16	คนงานทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	94
17	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออกโครงการ	95
18	ป้ายห้ามเผาขยะ	95
19	สภาพพื้นที่โครงการ	95
20	พื้นที่จัดเก็บปูนซีเมนต์	96
21	กิจกรรมล้างล้อรถบรรทุก	96
22	ประตูเข้า-ออกโครงการ	96
23	รั้วชั่วคราวห่างจากแนวเขตพื้นที่ดินทางด้านทิศทางการทหารไทยเป็นระยะไม่น้อยกว่า 1 ม.	96
24	แผ่นกันเสียงชั่วคราว	97
25	ช่วงเวลาทำงาน	97
26	กิจกรรมพบปะผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ	98

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
27	เบอร์โทรติดต่อ	97
28	พื้นที่ตัดกระเบื้อง	97
29	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	97
30	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	98
31	ระบบปลอดภัยเสริมต่างๆ	98
32	ห้องส้วมพื้นที่โครงการ	99
33	ลานล้างมือ	99
34	ระบบบำบัดน้ำเสีย	99
35	กิจกรรมทำความสะอาดห้องส้วม	99
36	ถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ	99
37	วางระบายน้ำ	99
38	ชุดลอกตะกอนดินบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	100
39	ตะแกรงคัดขยะ	100
40	ถังขยะ	100
41	ไฟฟ้าส่องสว่าง	100
42	บ้านพักคนงาน	100
43	พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	102
44	ถนนบริเวณหน้าโครงการ	102
45	ป้ายเตือนและป้ายแนะนำการทำงาน	103
46	ติดแผ่นสะท้อนแสงบริเวณทำยรถ	103
47	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 km/hr.	103
48	สถานที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ	103
49	ถังดับเพลิง	103
50	ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	104
51	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	104
52	พื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน	104
53	น้ำดื่มสะอาด	104

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
54	รายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	104
55	อ่างทำความสะอาดรองเท้าบูท	104
56	ฉีดพ่นกำจัดแมลง	105
4.4-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	176
4.4-2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	178
4.4-3	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	180
4.4-4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	182