

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 การประเมิณน้ำใช้	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	108
4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์	112
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 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	118
ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	118
ปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	118
ปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	118
ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂)	119

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO ₂)	119
ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)	119
4.4.2 ผลการตรวจวัดเสียงทั่วไป	148
4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	161
4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	163
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. ทส. 1009.5/15321 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2560	
ภาคผนวกที่ 2 ใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามตรา 39 ทวิ	
ภาคผนวกที่ 3 บันทึกข้อร้องเรียน	
ภาคผนวกที่ 4 เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องจักร	
ภาคผนวกที่ 5 แผนงานการก่อสร้างอาคาร	
ภาคผนวกที่ 6 Lay out โครงการ	
ภาคผนวกที่ 7 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำโครงการ	
ภาคผนวกที่ 8 กรมธรรม์ประกันภัย	
ภาคผนวกที่ 9 ใบเก็บขนมูลฝอย	
ภาคผนวกที่ 10 เอกสารตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า	
ภาคผนวกที่ 11 รายชื่อ-เบอร์ติดต่อรถยนต์ของผู้รับเหมา	
ภาคผนวกที่ 12 กฏระเบียบบ้านพักคนงาน	
ภาคผนวกที่ 13 กฏระเบียบของหน่วยงาน	
ภาคผนวกที่ 14 ทะเบียนประวัติคนงาน	
ภาคผนวกที่ 15 เอกสารแรงงานต่างด้าวถูกต้องตามกฎหมาย	
ภาคผนวกที่ 16 อบรมมาตรการรักษาความปลอดภัย	
ภาคผนวกที่ 17 อบรมด้านชีวนามัย Safety Talk	
ภาคผนวกที่ 18 เอกสารตรวจสอบสุขภาพคนงาน	
ภาคผนวกที่ 19 เอกสารอบรมเรื่องเพศสัมพันธ์	
ภาคผนวกที่ 20 ใบเสร็จสูบล้างสิ่งปฏิกูล	
ภาคผนวกที่ 21 ตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเคมี	
ภาคผนวกที่ 22 สำรวบ้านข้างเคียงก่อนก่อสร้าง	

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 23 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
- ภาคผนวกที่ 24 รายงานผลการตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 25 หนังสือขึ้นทะเบียนเอกชน
- ภาคผนวกที่ 26 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 27 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	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลัย พรีเมียร์ เจริญนคร (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	109
4.2-1	ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	112
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	120
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	129
4.4-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	148
4.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	151
4.4-5	ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	162
4.4-7	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	163
44-8	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกันยายน 2561- มิถุนายน 2563	169

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	9
2.3-1	แบบจำลองอาคารของโครงการศูนย์วิจัย พรีเมียร์ เจริญนคร	10
4.2	ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	114
4.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	122
4.4-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	123
4.4-3	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	124
4.4-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	125
4.4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	126
4.4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	127
4.4-7	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	128
4.4-8	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	141
4.4-9	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	141
4.4-10	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	142
4.4-11	เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	142
4.4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	143
4.4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	143

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
4.4-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	144
4.4-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	144
4.4-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	145
4.4-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	145
4.4-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	146
4.4-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	146
4.4-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	147
4.4-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	147
4.4-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	149
4.4-23	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	150
4.4-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	159
4.4-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	160
4.4-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	160
4.4-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2561-มิถุนายน 2563	161

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	164
4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	164
4.4-30 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	165
4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	165
4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	166
4.4-33 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	166
4.4-34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	167
4.4-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563	167
4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	171
4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	171
4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	172
4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	172
4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	173
4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	173

สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่		
4.4-42	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	173
4.4-43	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกันยายน 2561-มิถุนายน 2563	173

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	95
17	กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณด้านทางเข้า-ออกโครงการ	95
18	ป้ายห้ามเผาขยะ	95
19	สภาพพื้นที่โครงการ	95
20	พื้นที่จัดเก็บปูนซีเมนต์	96
21	กิจกรรมล้างล้อรถบรรทุก	97
22	ประตูเข้า-ออกโครงการ	97
23	รั้วชั่วคราวห่างจากแนวเขตพื้นที่ดินทางด้านทิศทางการทหารไทยเป็นระยะไม่น้อยกว่า 1 ม.	97
24	แผ่นกันเสียงชั่วคราว	97
25	ช่วงเวลาทำงาน	97
26	กิจกรรมพบปะผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ	98

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
27	ป้ายดับเครื่องจักร	97
28	พื้นที่ตัดกระเบื้อง	98
29	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	98
30	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	98
31	ระบบปลอดภัยเสริมต่างๆ	99
32	ห้องสวมพื้นที่โครงการ	99
33	ลานล้างมือ	100
34	ถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ	100
35	บ้านพักคนงาน	100
36	ร่องระบายน้ำ	100
37	ตะแกรงคัดขยะ	100
38	ถังขยะภายในโครงการ	101
39	ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะให้ถูกที่	101
40	ไฟฟ้าส่องสว่าง	101
41	บ้านพักคนงาน	101
42	พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	102
43	ป้ายเตือนและป้ายแนะนำการทำงาน	103
44	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 km/hr.	103
45	สถานที่จัดเก็บวัตถุไวไฟ	103
46	ถังดับเพลิง พื้นที่โครงการ	104
47	ป้ายกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในโครงการ	104
48	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	104
49	ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	104
50	พื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน	104
51	น้ำดื่มภายในโครงการ	105
52	น้ำดื่มภายในโครงการ	105
53	ที่พิกขยะภายในโครงการ	105

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า	
54	ชนิดพื้ก้าจัดแมลง	105
55	รายละเอียดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	105
56	เบอร์โทรติดต่อโครงการ	105
57	พื้นที่สำหรับวางวัสดุก่อสร้าง	106
58	ผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้าง	106
59	ชุดลอกตะกอนดินบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	106
60	สัญญาณไฟกระพริบ	106
61	ติดแผ่นสะท้อนแสงบริเวณท้ายรถ	106
62	ถนนบริเวณหน้าโครงการ	107
63	ระบบบำบัดน้ำเสีย	107
4.4-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	174
4.4-2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	176
4.4-3	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	178
4.4-4	การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	180