

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 สถานที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.2 การดำเนินงานของโครงการ	1-5
1.3.3 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-8
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-8
1.5 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบ และสภาพแวดล้อมของจุดติดตามตรวจสอบ	1-10
 บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
 บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-1
3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-2
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-2
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-2
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-15
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-18
 บทที่ 4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย	4-1
4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย	4-1
4.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-1
4.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	4-1
4.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	4-2
4.1.4 วิธีการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	4-2
4.1.5 วิธีการดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-2
4.1.6 วิธีการดำเนินการด้านเศรษฐกิจและสังคม	4-3
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย	4-3
4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-3
4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	4-12
4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	4-12

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	4-12
4.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-12
4.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและสังคม	4-12
4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสี่ยงโดยทั่วไป	4-25

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ก2	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ก3	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวก ข	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข1	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
ภาคผนวก ข2	มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
ภาคผนวก ข3	มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2549
ภาคผนวก ค	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ง	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก จ	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ1	หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมัน ไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) หนังสือเลขที่ ทส 1010.8/10613 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562
ภาคผนวก จ2	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก จ3	สำเนาหนังสือคำสั่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก จ4	สรุปลักษณะกิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ภาคผนวก จ5	เอกสารติดตามตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
ภาคผนวก จ6	เอกสารผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก จ7	ใบนำส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล
ภาคผนวก จ8	Waste Management Plan

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก จ9	การอบรมความปลอดภัยประจำวัน (Daily Tool Box Talk)
ภาคผนวก จ10	หนังสือผลการพิจารณาการขออนุญาตนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก จ11	ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะมูลฝอย
ภาคผนวก จ12	Community Impact Mitigation Handbook for Construction of Clean Fuel Project (CFP)
ภาคผนวก จ13	Site Traffic Plan
ภาคผนวก จ14	แผนการเตรียมความพร้อมและการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก จ15	การอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก จ16	สรุปข้อมูลด้านอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ภาคผนวก จ17	การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ18	แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของโครงการ
ภาคผนวก จ19	คู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวก จ20	ใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work)
ภาคผนวก จ21	ผลการตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างดำเนินงาน
ภาคผนวก จ22	Insurance Policy
ภาคผนวก จ23	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก จ24	รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก จ25	ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดชลบุรี
ภาคผนวก จ26	เอกสารสัญญาพยาบาล
ภาคผนวก จ27	แบบที่พนักงานในจังหวัดชลบุรี
ภาคผนวก จ28	เอกสารสรุปปริมาณขยะระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ภาคผนวก จ29	ตัวอย่างการสนับสนุนสินค้าจากชุมชน
ภาคผนวก จ30	นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ31	การประชาสัมพันธ์เรื่องการขนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ผ่านถนนชุมชน
ภาคผนวก จ32	การออกแบบระบบท่อ
ภาคผนวก จ33	การทดสอบความแข็งแรงของดิน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะก่อสร้าง ประจำปี พ.ศ. 2566 โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1-9
1-2	คำพิเคราะห์ทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1-10
2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-2
2-2	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-77
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-3
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-4
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-5
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-6
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณอ่าวอุดมแมนชั่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-7
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-8
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-9
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-10
3-9	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-11

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณอ่าวอุดมแมนชั่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-12
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-16
3-12	สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-17
3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	3-19
4-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-4
4-2	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-5
4-3	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-6
4-4	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณอ่าวอุดมแมนชั่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-7
4-5	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วของโรงกลั่นฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-13
4-6	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-16
4-7	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-19
4-8	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณอ่าวอุดมแมนชั่น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	4-22
4-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	4-26

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ส่วนที่ 1 (ครั้งที่ 6) ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1-4
1-2	งานระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า	1-6
1-3	งานขุด	1-6
1-4	งานติดตั้งโครงสร้าง อุปกรณ์ และชิ้นงาน	1-6
1-5	งาน Pre-commissioning	1-7
1-6	งานถนน	1-7
1-7	งานเสาเข็ม	1-7
1-8	แผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1-11
1-9	แผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	1-12
1-10	แผนที่แสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	1-13
2-1	หน่วยงานกลางเข้ามาดำเนินการติดตามตรวจสอบ	2-60
2-2	การฉีดพรมน้ำป้องกันฝุ่นละออง	2-60
2-3	การทำความสะอาดถนนชุมชน	2-60
2-4	การปิดคลุมด้วยผ้าใบทุกด้านเพื่อป้องกัน Copper slag พุ่งออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-61
2-5	การใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุก	2-61
2-6	ที่ล้างล้อรถบรรทุก	2-61
2-7	พนักงานทำความสะอาดถนน	2-62
2-8	แนวรั้วเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-62
2-9	ห้องน้ำ ห้องส้วม พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่	2-62
2-10	การทำความสะอาดรางระบายคอนกรีตของรถชนคอนกรีต	2-63
2-11	บ่อพักรวบรวมตะกอนคอนกรีต	2-63
2-12	รางระบายน้ำชั่วคราว	2-63
2-13	พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง	2-64
2-14	การทำความสะอาดรางระบายน้ำและขุดลอกตะกอนดิน	2-64
2-15	ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ	2-65
2-16	การประชุมชี้แจงการทำงานอย่างปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-65
2-17	ภาชนะรองรับของเสียแยกตามประเภท	2-66
2-18	ป้ายห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	2-66
2-19	ป้ายแจ้งกำหนดการขนส่งวัสดุขนาดใหญ่	2-66
2-20	ป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง	2-66
2-21	ป้ายจำกัดความเร็วของรถในเขตชุมชน	2-67
2-22	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-67
2-23	เจ้าหน้าที่ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-67
2-24	รถรับ-ส่งคนงาน	2-67
2-25	พื้นที่จอดรถรับ-ส่งคนงาน	2-68

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-26	ป้ายชี้แสดงหน่วยงานสังกัดที่รับผิดชอบ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ที่รถขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้าง	2-68
2-27	การติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS)	2-68
2-28	การอบรมก่อนเข้าทำงาน	2-69
2-29	ป้ายสัญลักษณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัย	2-69
2-30	ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้าสำหรับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง	2-69
2-31	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-69
2-32	การสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง	2-70
2-32	การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-70
2-34	หัวหน้างานควบคุมการทำงาน	2-70
2-35	ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-71
2-36	ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน	2-71
2-37	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-71
2-38	รถพยาบาลภายในพื้นที่สำนักงานสนาม	2-71
2-39	ที่พักผ่อนในช่วงหยุดพัก	2-72
2-40	น้ำดื่ม	2-72
2-41	การตรวจวัดแอลกอฮอล์	2-72
2-42	ถังดับเพลิง	2-72
2-43	สัญญาณเตือนภัย	2-73
2-44	พิกัดที่พักคนงาน	2-73
2-45	ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านสุขภาพและป้องกันโรคติดต่อ	2-73
2-46	การตรวจสอบที่พักคนงาน	2-73
2-47	น้ำดื่ม (บ้านพักคนงาน)	2-74
2-48	ภาชนะรองรับของเสียแยกตามประเภท (บ้านพักคนงาน)	2-74
2-49	ห้องน้ำ ห้องส้วม ที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (บ้านพักคนงาน)	2-74
2-50	การฉีดพ่นยุง (ที่พักคนงาน)	2-75
2-51	ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าที่พักคนงาน	2-75
2-52	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) (ที่พักคนงาน)	2-75
2-53	ผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดถนนบริเวณบ้านพัก	2-76
2-54	การประชุมสามประสาน	2-76

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-13
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	3-14
3-3	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	3-21
3-4	เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	3-22
4-1	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	4-8
4-2	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	4-9
4-3	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	4-10
4-4	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566	4-11
4-5	เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	4-27
4-6	เปรียบเทียบระดับเสียงกลางวันและกลางคืน ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	4-28
4-7	เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	4-29
4-8	เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างระยะก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2563 ถึงปี พ.ศ. 2566	4-30