

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญรูป	iv
สารบัญตาราง	vii
สารบัญภาพถ่าย	ix
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน.....	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-3
1.3 ขอบเขตการจัดทำรายงาน	1-3
1.4 รายละเอียดโดยสังเขปของโครงการ.....	1-4
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ.....	1-4
1.4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
1.4.3 วัตถุประสงค์	1-7
1.4.4 ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	1-7
1.4.5 สารเคมี และเชื้อเพลิงที่ใช้ในกระบวนการผลิต.....	1-9
1.4.6 กระบวนการผลิต.....	1-9
1.4.7 ระบบสาธารณูปโภค.....	1-15
1.4.8 มลพิษและการควบคุม.....	1-16
1.4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-18
1.5 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ.....	2-5
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	3-1
3.1.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ.....	3-10
3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	3-48
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.1 มาตรการทั่วไปในการดำเนินงานของโครงการ.....	4-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4.2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ.....	4-1
4.3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
4.3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	4-3

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ภาคผนวกที่ 3	หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด
ภาคผนวกที่ 4	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์
ภาคผนวกที่ 5	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงงาน
ภาคผนวกที่ 6	หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวกที่ 7	เอกสารประสานงานกับการประสานส่วนภูมิภาค
ภาคผนวกที่ 8	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่ 9	เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)
ภาคผนวกที่ 10	เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอย
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารจ้างแรงงานท้องถิ่น
ภาคผนวกที่ 12	แผนการดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์ปี 2567
ภาคผนวกที่ 13	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 14	ระเบียบ ข้อบังคับ เกี่ยวกับการทำงาน
ภาคผนวกที่ 15	หนังสือแจ้งข้อร้องเรียนและรายงานการแก้ไขข้อร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 16	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ภาคผนวกที่ 17	นโยบายความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 18	เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 19	คู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 20	เอกสารโครงการอนุรักษ์การไถ่คืน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 21 รายงานการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

ภาคผนวกที่ 22 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์

ภาคผนวกที่ 23 เอกสารตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงาน และรายงานผลการตรวจสอบสภาพประจำปี 2566

ภาคผนวกที่ 24 แผนที่พื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวกที่ 25 แผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)

ภาคผนวกที่ 26 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ภาคผนวกที่ 27 หนังสือรับรองผลการตรวจวัด

ภาคผนวกที่ 27-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวกที่ 27-2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ภาคผนวกที่ 27-3 ระดับเสียง

ภาคผนวกที่ 27-4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวกที่ 27-5 คุณภาพน้ำผิวดิน

ภาคผนวกที่ 27-6 คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวกที่ 27-7 คุณภาพดิน

ภาคผนวกที่ 27-8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวกที่ 28 ผลการเปรียบเทียบอุปกรณ์และเครื่องมือตรวจวัด

ภาคผนวกที่ 29 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ	1-2
รูปที่ 1.4-1	อาณาเขตติดต่อบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1.4-2	ผังพื้นที่โครงการ	1-6
รูปที่ 1.4-3	ผังขั้นตอนการผลิตเหล็กแท่งของโครงการ (กรณีใช้เตาหลอมเหล็กแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า (IF))	1-11
รูปที่ 1.4-4	ผังขั้นตอนผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กจากเหล็กสวดของโครงการ	1-12
รูปที่ 3.1-1	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
รูปที่ 3.1-2	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
รูปที่ 3.1-3	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-14
รูปที่ 3.1-4	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-15
รูปที่ 3.1-5	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-16
รูปที่ 3.1-6	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-17
รูปที่ 3.1-7	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-18
รูปที่ 3.1-8	แผนที่แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพดิน	3-19
รูปที่ 3.1-9	แผนผังแสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-20
รูปที่ 3.1-10	แผนผังแสดงสถานีตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-20
รูปที่ 3.1-11	แผนผังแสดงสถานีตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-21
รูปที่ 3.1-12	แผนผังแสดงสถานีตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-21
รูปที่ 3.1-13	ความเร็วและทิศทางลม กลุ่มบ้านหมู่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์	3-53
รูปที่ 3.1-14	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน)	3-55
รูปที่ 3.1-15	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน)	3-55
รูปที่ 3.1-16	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-58
รูปที่ 3.1-17	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-67
รูปที่ 3.1-18	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	3-67
รูปที่ 3.1-19	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	3-68
รูปที่ 3.1-20	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ)	3-72
รูปที่ 3.1-21	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด - ด่างของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ)	3-72
รูปที่ 3.1-22	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารแขวนลอยของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ)	3-73
รูปที่ 3.1-23	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ)	3-73
รูปที่ 3.1-24	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมันของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ)	3-74

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3.1-25	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเหล็กของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ).....	3-74
รูปที่ 3.1-26	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแมงกานีสของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ).....	3-75
รูปที่ 3.1-27	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแคดเมียมของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ).....	3-75
รูปที่ 3.1-28	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกั่วของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ).....	3-76
รูปที่ 3.1-29	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสังกะสีของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ).....	3-76
รูปที่ 3.1-30	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด - ด่างของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ).....	3-80
รูปที่ 3.1-31	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดบีโอดีของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ).....	3-80
รูปที่ 3.1-32	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดซีโอดีของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ).....	3-81
รูปที่ 3.1-33	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารแขวนลอยของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ).....	3-81
รูปที่ 3.1-34	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมันของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ).....	3-82
รูปที่ 3.1-35	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ).....	3-82
รูปที่ 3.1-36	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทีเคเอ็นของน้ำทิ้ง (บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ).....	3-83
รูปที่ 3.1-37	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดบีโอดีของน้ำผิวดิน	3-87
รูปที่ 3.1-38	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดออกซิเจนละลายของน้ำผิวดิน	3-87
รูปที่ 3.1-39	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด - ด่างของน้ำผิวดิน.....	3-88
รูปที่ 3.1-40	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำผิวดิน	3-88
รูปที่ 3.1-41	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเหล็กของน้ำผิวดิน	3-89
รูปที่ 3.1-42	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแมงกานีสของน้ำผิวดิน	3-89
รูปที่ 3.1-43	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแคดเมียมของน้ำผิวดิน	3-90
รูปที่ 3.1-44	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกั่วของน้ำผิวดิน	3-90
รูปที่ 3.1-45	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสังกะสีของน้ำผิวดิน.....	3-91
รูปที่ 3.1-46	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน.....	3-95
รูปที่ 3.1-47	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของแข็งละลายน้ำทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	3-95
รูปที่ 3.1-48	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเหล็กของน้ำใต้ดิน	3-96
รูปที่ 3.1-49	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแมงกานีสของน้ำใต้ดิน.....	3-96
รูปที่ 3.1-50	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแคดเมียมของน้ำใต้ดิน.....	3-97
รูปที่ 3.1-51	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกั่วของน้ำใต้ดิน	3-97
รูปที่ 3.1-52	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสังกะสีของน้ำใต้ดิน	3-98
รูปที่ 3.1-53	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเหล็กของดิน	3-102

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3.1-54	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแมงกานีสของดิน	3-102
รูปที่ 3.1-55	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแคดเมียมของดิน	3-103
รูปที่ 3.1-56	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกั่วของดิน	3-103
รูปที่ 3.1-57	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสังกะสีของดิน	3-104
รูปที่ 3.1-58	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละออง ในสถานประกอบการ	3-108
รูปที่ 3.1-59	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในสถานประกอบการ	3-108
รูปที่ 3.1-60	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-112
รูปที่ 3.1-61	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (L_{eq12hr})	3-116
รูปที่ 3.1-62	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด	3-116

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.4-1	อาณาเขตติดต่อบริเวณโดยรอบโครงการ.....	1-4
ตารางที่ 1.4-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
ตารางที่ 1.4-3	กำลังการผลิตผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดของโครงการ	1-8
ตารางที่ 1.4-4	เครื่องจักรหลักของส่วนการผลิตเหล็กแท่งของโครงการ.....	1-13
ตารางที่ 1.4-5	เครื่องจักรหลักของส่วนการผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กแท่งจากเหล็กสวดของโครงการ.....	1-14
ตารางที่ 1.4-6	ของเสียที่เกิดจากการผลิต และวิธีการจัดการ.....	1-17
ตารางที่ 2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปของโครงการ (ช่วงดำเนินการ).....	2-2
ตารางที่ 2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ).....	2-6
ตารางที่ 3.1-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ).....	3-2
ตารางที่ 3.1-2	รายละเอียดของสถานีตรวจวัด	3-10
ตารางที่ 3.1-3	รายละเอียดดัชนี วิธีการวิเคราะห์ ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัดที่สามารถรายงานได้ (Limit of Quantitation: LOQ) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-37
ตารางที่ 3.1-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ	3-50
ตารางที่ 3.1-5	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์.....	3-52
ตารางที่ 3.1-6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ ช่วงดำเนินการ.....	3-54
ตารางที่ 3.1-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-57
ตารางที่ 3.1-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ช่วงดำเนินการ.....	3-58
ตารางที่ 3.1-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 13 บ้านคลองสมบูรณ์	3-61
ตารางที่ 3.1-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ 11 บ้านวังตะพาน	3-62
ตารางที่ 3.1-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-63
ตารางที่ 3.1-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก.....	3-64
ตารางที่ 3.1-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	3-65
ตารางที่ 3.1-14	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ช่วงดำเนินการ.....	3-66
ตารางที่ 3.1-15	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็น).....	3-70
ตารางที่ 3.1-16	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำหล่อเย็นของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนหมุนเวียนกลับไปใช้ในการหล่อเย็น) ช่วงดำเนินการ	3-71
ตารางที่ 3.1-17	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป).....	3-78

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3.1-18	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บ่อพักน้ำทั้งของโครงการ (น้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป) ช่วงดำเนินการ	3-79
ตารางที่ 3.1-19	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-85
ตารางที่ 3.1-20	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ช่วงดำเนินการ	3-86
ตารางที่ 3.1-21	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-93
ตารางที่ 3.1-22	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ช่วงดำเนินการ	3-94
ตารางที่ 3.1-23	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-100
ตารางที่ 3.1-24	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ช่วงดำเนินการ	3-101
ตารางที่ 3.1-25	ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง	3-106
ตารางที่ 3.1-26	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละออง ช่วงดำเนินการ	3-107
ตารางที่ 3.1-27	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-110
ตารางที่ 3.1-28	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ช่วงดำเนินการ	3-111
ตารางที่ 3.1-29	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบพื้นที่	3-114
ตารางที่ 3.1-30	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบพื้นที่ ช่วงดำเนินการ	3-115
ตารางที่ 3.1-31	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวพนักงาน	3-118
ตารางที่ 3.1-32	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวพนักงาน ช่วงดำเนินการ	3-119
ตารางที่ 3.1-33	ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการแบบใช้สายตาเฉพาะจุด	3-121
ตารางที่ 3.1-34	ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการแบบพื้นที่	3-124

สารบัญภาพถ่าย

หน้า

ภาพถ่ายที่ 1.4-1	วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1-7
ภาพถ่ายที่ 1.4-2	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	1-8
ภาพถ่ายที่ 2.2-1	ระบบรวมฝุ่นละออง	2-54
ภาพถ่ายที่ 2.2-2	เครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง	2-54
ภาพถ่ายที่ 2.2-3	อุปกรณ์ตรวจวัดกัมมันตรังสีแบบถาวร	2-54
ภาพถ่ายที่ 2.2-4	การปิดคลุมส่วนการบรรทุกของรถบรรทุกขนส่ง	2-55
ภาพถ่ายที่ 2.2-5	อะไหล่และอุปกรณ์สำหรับซ่อมบำรุง	2-55
ภาพถ่ายที่ 2.2-6	อาคารผลิตที่มีผนังโดยรอบ	2-55
ภาพถ่ายที่ 2.2-7	กำแพงโดยรอบโครงการ.....	2-56
ภาพถ่ายที่ 2.2-8	ไม้ยืนต้นและพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบโครงการ	2-56
ภาพถ่ายที่ 2.2-9	การดำเนินงานกิจกรรมสัมพันธ์	2-57
ภาพถ่ายที่ 2.2-10	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ	2-59
ภาพถ่ายที่ 2.2-11	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ.....	2-59
ภาพถ่ายที่ 2.2-12	บ่อรับน้ำที่ผ่านการหล่อเย็นบริเวณใต้เครื่องหล่อเหล็ก.....	2-59
ภาพถ่ายที่ 2.2-13	ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นแบบโดยตรง	2-60
ภาพถ่ายที่ 2.2-14	บ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดิน	2-60
ภาพถ่ายที่ 2.2-15	บ่อหน่วงน้ำฝน.....	2-61
ภาพถ่ายที่ 2.2-16	รางระบายน้ำฝน.....	2-61
ภาพถ่ายที่ 2.2-17	ถนนทางเข้าโครงการ.....	2-62
ภาพถ่ายที่ 2.2-18	ถังพักน้ำประปาที่ได้รับจากการประปาส่วนภูมิภาค.....	2-62
ภาพถ่ายที่ 2.2-19	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-63
ภาพถ่ายที่ 2.2-20	หอพักพนักงาน.....	2-63
ภาพถ่ายที่ 2.2-21	ตาชั่งรถบรรทุก.....	2-63
ภาพถ่ายที่ 2.2-22	พื้นที่จอดรถ.....	2-64
ภาพถ่ายที่ 2.2-23	อุปกรณ์ควบคุมความเร็วของยานพาหนะ	2-64
ภาพถ่ายที่ 2.2-24	ถังรองรับมูลฝอย	2-64
ภาพถ่ายที่ 2.2-25	พื้นที่พักมูลฝอยอันตราย.....	2-65
ภาพถ่ายที่ 2.2-26	พื้นที่พักฝุ่นละอองจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	2-65
ภาพถ่ายที่ 2.2-27	การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย.....	2-65

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

	หน้า
ภาพถ่ายที่ 2.2-28 ห้องพักพนักงานและพัสดุระบายอากาศ	2-66
ภาพถ่ายที่ 2.2-29 ห้องสุขา.....	2-66
ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน	2-66
ภาพถ่ายที่ 2.2-31 การอบรมความปลอดภัยในการทำงานระดับ จป.หัวหน้างาน และ จป.บริหาร.....	2-67
ภาพถ่ายที่ 2.2-32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-68
ภาพถ่ายที่ 2.2-33 ห้องพยาบาล	2-69
ภาพถ่ายที่ 2.2-34 ป้ายสถิติอุบัติเหตุ	2-69
ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ระบบป้องกันอัคคีภัย.....	2-70
ภาพถ่ายที่ 2.2-36 การซ่อมแผนฉุกเฉิน.....	2-70
ภาพถ่ายที่ 2.2-37 รถบรรทุกน้ำ.....	2-71
ภาพถ่ายที่ 2.2-38 การจัดน้ำดื่มสำหรับพนักงาน	2-71
ภาพถ่ายที่ 2.2-39 สถานที่เก็บสารเคมี และการติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS).....	2-72
ภาพถ่ายที่ 3.1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
ภาพถ่ายที่ 3.1-2 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-25
ภาพถ่ายที่ 3.1-3 สถานีตรวจวัดระดับเสียง.....	3-26
ภาพถ่ายที่ 3.1-4 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	3-27
ภาพถ่ายที่ 3.1-5 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน.....	3-27
ภาพถ่ายที่ 3.1-6 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-28
ภาพถ่ายที่ 3.1-7 สถานีตรวจวัดคุณภาพดิน.....	3-29
ภาพถ่ายที่ 3.1-8 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-30
ภาพถ่ายที่ 3.1-9 สถานีตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-32
ภาพถ่ายที่ 3.1-10 สถานีตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-33
ภาพถ่ายที่ 3.1-11 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดตัวพนักงาน.....	3-34
ภาพถ่ายที่ 3.1-12 การตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-35
ภาพถ่ายที่ 3.1-13 การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน.....	3-41
ภาพถ่ายที่ 3.1-14 การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน.....	3-42
ภาพถ่ายที่ 3.1-15 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-42
ภาพถ่ายที่ 3.1-16 การตรวจวัดฝุ่นละอองรวม	3-43
ภาพถ่ายที่ 3.1-17 การตรวจวัดระดับเสียง.....	3-44

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

หน้า

ภาพถ่ายที่ 3.1-18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง.....	3-44
ภาพถ่ายที่ 3.1-19 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน.....	3-45
ภาพถ่ายที่ 3.1-20 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-46
ภาพถ่ายที่ 3.1-21 การเก็บตัวอย่างดิน.....	3-47