

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพ	ช
สารบัญภาคผนวก	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-2
1.2.3 ผลกระทบ และวัตถุดิบ	1-5
1.2.4 กำลังการผลิต	1-5
1.3 ระบบสาธารณูปโภค และเสริมการผลิต	1-7
1.3.1 เชื้อเพลิง	1-7
1.3.2 การใช้ไฟฟ้า	1-8
1.3.3 การใช้น้ำ	1-9
1.3.4 มลพิษและการควบคุม	1-9
1.3.5 การบริหารโครงการ	1-13
1.3.6 แผนป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน	1-13
1.3.7 งานมวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องทุกข์	1-17
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-10
3.3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-21
3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-26

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.4 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-30
3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-30
3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-41
3.5 คุณภาพน้ำ	3-52
3.5.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-52
3.5.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-56
3.5.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-58
3.5.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-72
3.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-79
3.6.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-79
3.6.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-91
3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-99
3.7.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-99
3.7.2 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-112
3.7.3 ความร้อนในบริเวณการทำงาน	3-122
3.8 รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุ	3-126
3.9 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-126
3.10 การจัดการขยะมูลฝอย	3-126
3.11 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-127
3.12 การสาธารณสุข	3-127
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.2-1	กำลังการผลิตแยกตามผลิตภัณฑ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	1-7
ตารางที่ 1.3-1	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	1-8
ตารางที่ 1.3 2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564	1-8
ตารางที่ 1.3-3	ประเภท ปริมาณ และการจัดการกากของเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	1-11
ตารางที่ 1.3-4	หน้าที่ของทีมนับเพลิงและอพยพหนีไฟ	1-13
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3.1-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มากอตโต จำกัด ประจำปี 2565	3-2
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
ตารางที่ 3.3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-12
ตารางที่ 3.3-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24-31 มกราคม พ.ศ. 2565	3-22
ตารางที่ 3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-26
ตารางที่ 3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-33
ตารางที่ 3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-42
ตารางที่ 3.5-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-52
ตารางที่ 3.5-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-53
ตารางที่ 3.5-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-54
ตารางที่ 3.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-56

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.5-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-64
ตารางที่ 3.5-6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-67
ตารางที่ 3.5-7	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2565	3-73
ตารางที่ 3.6-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-81
ตารางที่ 3.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-91
ตารางที่ 3.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-97
ตารางที่ 3.6-4	ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-98
ตารางที่ 3.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-101
ตารางที่ 3.7-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-103
ตารางที่ 3.7-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-113
ตารางที่ 3.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-119
ตารางที่ 3.7-5	ผลการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-123
ตารางที่ 3.7-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-124
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-2	แผนผังโครงการ
รูปที่ 1.2-3	คุณวุฒิการผลิต
รูปที่ 1.3-1	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
รูปที่ 1.3-2	แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้
รูปที่ 1.3-3	ขั้นตอนของแผนอพยพหนีไฟ
รูปที่ 1.3-4	ขั้นตอนการรับเรื่องและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 2.1-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รูปที่ 3.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รูปที่ 3.3-2	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) ระหว่างวันที่ 24-31 มกราคม พ.ศ. 2565
รูปที่ 3.3-3	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดบำเพ็ญพรต (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
รูปที่ 3.3-4	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านแพะ (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
รูปที่ 3.3-5	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองถ่านเหนือ (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
รูปที่ 3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณเตาหลอม (BH-1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
รูปที่ 3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณหน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
รูปที่ 3.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณหน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
รูปที่ 3.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณการรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
รูปที่ 3.4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณหน่วยเตรียมแบบไส้ทราย (WS-1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3.4-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณเตาอบซุบและล้างน้ำมัน 1 (HT6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-48
รูปที่ 3.4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณเตาอบซุบและล้างน้ำมัน 2 (HT7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-49
รูปที่ 3.4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณเตาอบ 1 (HT6) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-50
รูปที่ 3.4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณเตาอบ 2 (HT7) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-51
รูปที่ 3.5-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-55
รูปที่ 3.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อหน่วงน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-60
รูปที่ 3.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-65
รูปที่ 3.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-70
รูปที่ 3.5-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-75
รูปที่ 3.6-1 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-80
รูปที่ 3.6-2 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชน และระดับเสียงรบกวน	3-90
รูปที่ 3.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงาน N1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-93
รูปที่ 3.6-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงาน N2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-94
รูปที่ 3.6-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงาน N3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-95
รูปที่ 3.6-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงาน N4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-96

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
รูปที่ 3.6 7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2561-2564	3-97
รูปที่ 3.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ/พื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-108
รูปที่ 3.7-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ/พนักงานผู้ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-110
รูปที่ 3.7-3 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-121
รูปที่ 3.7-4 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-125

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 3.4-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-32
ภาพที่ 3.5-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-57
ภาพที่ 3.7-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-100
ภาพที่ 3.7-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-113
ภาพที่ 3.7-3 แสดงการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน	3-122

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ของบริษัท มากอตโต จำกัด
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/4440 ลงวันที่ 18 เมษายน 2556
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	คู่มือการบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-2	เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ
ภาคผนวก ข-3	เอกสารและแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
ภาคผนวก ข-4	ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม
ภาคผนวก ข-5	เอกสารตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และถูงกรอง
ภาคผนวก ข-6	การจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour)
ภาคผนวก ข-7	เอกสารบันทึกการทำความสะอาดถังไอน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-8	เอกสารการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป/เครื่องเติมอากาศ
ภาคผนวก ข-9	ใบอนุญาตการใช้น้ำบาดาล
ภาคผนวก ข-10	เอกสารขออนุญาตระบายน้ำฝนส่วนเกินออกนอกโรงงานในช่วงฤดูฝน ต่อเทศบาลตำบลหัวปลวก
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการขุดลอกคลองระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-12	เอกสารกฎระเบียบการจราจรภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และเอกสารแสดงเส้นทางการเดินรถและพื้นที่จอดรถ
ภาคผนวก ข-13	เอกสารการอบรม และแนวทางปฏิบัติด้านจราจรสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว
ภาคผนวก ข-14	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่ออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-15	ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย (Manifest) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-16	บันทึกปริมาณกากของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-17	นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-18	ระบบมาตรฐานฯ ที่โรงงานได้รับ
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการแต่งตั้งและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมของโรงงาน
ภาคผนวก ข-20	คู่มือด้านความปลอดภัย และเอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-21	เอกสารการตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข-22	เอกสารการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-23	แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ และการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-24	รายงานการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-25	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวก ข-26	การประเมินปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน
ภาคผนวก ข-27	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-28	แผนงาน และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-29	เอกสารแต่งตั้งคณะชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ
ภาคผนวก ข-30	แผ่นพับประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน
ภาคผนวก ข-31	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-32	แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวก ข-33	สรุปรายงานการการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-34	คำชี้แจงกระทรวงแรงงาน เรื่อง กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548
ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ภาคผนวก ค-3	คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ค-4	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-5	ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน
ภาคผนวก ค-6	ระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน
ภาคผนวก ค-7	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง	ใบรับรองเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน