

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญภาพ	ญ
สารบัญภาคผนวก	ฎ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 กระบวนการผลิต และกำลังการผลิต	1-5
1.2.3 กำลังการผลิต	1-6
1.3 ระบบสาธารณูปโภค และเสริมการผลิต	1-10
1.3.1 เชื้อเพลิง	1-10
1.3.2 ระบบไฟฟ้า	1-11
1.3.3 การใช้น้ำ	1-11
1.4 มลพิษและการควบคุม	1-12
1.4.1 มลพิษทางอากาศ และการควบคุม	1-12
1.4.2 เสียง	1-12
1.4.3 การจัดการกากของเสีย	1-12
1.4.4 มลพิษทางน้ำและการควบคุม	1-12
1.5 การบริหารโครงการ	1-14
1.6 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-15
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-10
3.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565	3-12
3.3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-23
3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-28

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.4	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.4.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.5	คุณภาพน้ำ
3.5.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.5.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.5.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.6	ผลการตรวจวัดระดับเสียง
3.6.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.6.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.7	การรวบรวมปริมาณน้ำใช้
3.8	การรวบรวมปริมาณไฟฟ้า
3.9	การรวบรวมปริมาณขยะ/ของเสียอุตสาหกรรม
3.10	การสาธารณสุข
3.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3.11.1	การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
3.11.2	ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน
3.11.3	ความร้อนในบริเวณการทำงาน
3.11.4	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
3.12	รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุ
3.13	สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	กำลังการผลิตแยกตามผลิตภัณฑ์
1.3-1	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง
1.3-2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า
1.3-3	ปริมาณการใช้น้ำ
1.4-1	ประเภท ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
2.-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากोटโต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.1-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ประจำปี พ.ศ. 2565
3.2-1	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.3-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดร่องแซง (A1) ระหว่างวันที่ 1-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
3.3-3	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านบัวลอย (A2) ระหว่างวันที่ 1-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
3.3-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณท่าช้าง (A3) ระหว่างวันที่ 1-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
3.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.5-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการ
3.5-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำ
3.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.6-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกโครงการ MCL 1-2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.6-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้โครงการ MCL 1-2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.6-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ VRM ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.6-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ VRM ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.6-5	ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวนบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก
3.6-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.6-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.7-1	ปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.8-1	ปริมาณการไฟฟ้าของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.9-1	ปริมาณขยะ/ของเสียอุตสาหกรรมของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.11-1	เปรียบเทียบผลการตรวจสุขภาพพนักงานระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
3.11-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
3.11-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.11-4	ผลการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.11-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.11-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
3.11-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
1.2-2	ผังโครงการ
1.2-3	สายการผลิต Ascast 1 และ 2
1.2-4	สายการผลิต Ascast 3
1.2-5	การผลิตส่วนขยาย 4
1.6-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
2.1-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 1-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
3.3-2	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) ระหว่างวันที่ ระหว่างวันที่ 1-8 กรกฎาคม พ.ศ. 2565
3.3-3	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดร่องแซง (A1) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.3-4	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านบัวลอย (A2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.3-5	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดท่าช้าง (A3) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House 1 (1BH-1) / อาคารผลิต 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House 2 (1BH-2) / อาคารผลิต 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House 6 (1BH-3) / อาคารผลิต 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT 1 Stack 1 (1SN-1) / อาคารผลิต 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT 1 Stack 2 (1SN-2) / อาคารผลิต 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Oil Circulate (1OC-1) / อาคารผลิต 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT2 Stack 1 (2SN-1) / อาคารผลิต 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-77
3.4-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT2 Stack 2 (2SN-2) / อาคารผลิต 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-78
3.4-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Oil Circulate (2OC-2)/อาคารผลิต 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-79
3.4-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House 3 (3BH-1) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-80
3.4-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House 4 (3BH-2) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-80
3.4-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House 5 (3BH-3) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-81
3.4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT3 Stack 1 (3SN-1) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-82
3.4-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT3 Stack 2 (3SN-2) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-83
3.4-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Oil Circulate 3 (3OC-1) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-84
3.4-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT 4 Stack 1 (3SN-3) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-85
3.4-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อน HT 4 Stack 2 (3SN-4) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-86
3.4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Oil Circulate 4 (3OC-2) / อาคารผลิต 3 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-87
3.4-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House of Melting (4BH-1) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-88
3.4-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House of Sand Plant (4BH-2) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-89
3.4-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag House of Shake-Out (4BH-3) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-89

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.4-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Bag Filter of Shotblasting (4BH-4) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-90
3.4-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 1 (4HT-1) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-91
3.4-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 2 (4HT-2) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-92
3.4-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 3 (4HT-3) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-93
3.4-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 4 (4HT-4) / อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-94
3.4-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 5 (4HT-5)/อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-95
3.4-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 6 (4HT-6)/อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-96
3.4-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 7 (4HT-7)/อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-97
3.4-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย บริเวณปล่อง Heat Treatment Bacch Furnace 8 (4HT-8)/อาคารผลิต 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-98
3.5-1 แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-101
3.5-2 แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการ/ลูกบด (MCL1+2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-105

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.5-3	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการ/หม้อบด (MCL4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-107
3.5-4	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง/ลูกบด (MCL1+2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-109
3.5-5	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง/หม้อบด (MCL4) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-111
3.6-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียง	3-114
3.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกโครงการ MCL 1-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-127
3.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้โครงการ MCL 1-2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-128
3.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ VRM ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-129
3.6-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ VRM ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-130
3.11-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-137
3.11-2	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-149
3.11-3	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน	3-152
3.11-4	แสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-158
3.11-5	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-161
3.11-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-177
3.11-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ พนักงานผู้ปฏิบัติงานระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-180



## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.4-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 3-35
3.6-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 3-115
3.6-2	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน 3-124
3.11-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน 3-138
3.11-2	แสดงการตรวจวัดความร้อนในบริเวณการทำงาน 3-153
3.11-3	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 3-162

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ของบริษัท มากอตโต จำกัด
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4)
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-2	แผนการผลิต ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-3	แผนและเอกสารตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program )
ภาคผนวก ข-4	ใบอนุญาตผลิตพลังงานควบคุม
ภาคผนวก ข-5	คู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-6	เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์
ภาคผนวก ข-7	เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-8	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
ภาคผนวก ข-9	การจัดทำเส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour)
ภาคผนวก ข-10	เอกสารบันทึกการทำความสะอาดบ่อตกไขมัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และเครื่องเติมอากาศ
ภาคผนวก ข-12	การขุดลอกตะกอนภายในคูรับน้ำของโรงงาน
ภาคผนวก ข-13	เอกสารขออนุญาตระบายน้ำฝนส่วนเกินออกนอกโรงงานในช่วงฤดูฝน ต่อเทศบาลตำบลบัวลอย
ภาคผนวก ข-14	บันทึกการสูบน้ำออกนอกโครงการ
ภาคผนวก ข-15	เอกสารกฎระเบียบการจราจรภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และเอกสารแสดงเส้นทางการเดินรถ และพื้นที่จอดรถ
ภาคผนวก ข-16	เอกสารการอบรมและแนวทางปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมาชั่วคราว
ภาคผนวก ข-17	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้ออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-18	ตัวอย่างใบกำกับกาขนส่งของเสีย (Manifest) (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)
ภาคผนวก ข-19	บันทึกปริมาณกากของเสีย (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565)
ภาคผนวก ข-20	ระบบมาตรฐานฯ ที่โรงงานได้รับ
ภาคผนวก ข-21	นโยบายด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-22	เอกสารการแต่งตั้งและประกาศรายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยของโรงงาน และกำหนดหน้าที่รับผิดชอบ
ภาคผนวก ข-23	แผนงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-24	สรุปรายงานการการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-25	คู่มือด้านความปลอดภัย และเอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-26	เอกสารใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-27	เอกสารการตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดวิธีปฏิบัติ
ภาคผนวก ข-28	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-29	แผนและเอกสารการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-30	แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ และการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-31	เอกสารการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-32	หนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวก ข-33	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ และผลตรวจสอบสภาพประจำปี
ภาคผนวก ข-34	เอกสารการสำรวจและประเมินปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน
ภาคผนวก ข-35	แผนงานและกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-36	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-37	แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวก ข-38	ข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-39	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประจำปี พ.ศ. 2565
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