สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน 1-1

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-2

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1-10

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงดำเนินการ 2-1

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) ช่วงก่อสร้าง 2-2

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 3-14

3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-82

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน 3-143

3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 3-159

3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-168

3.6 การตรวจวัดระดับเสียง 3-178

3.7 การคมนาคมขนส่ง 3-200

3.8 การใช้น้ำประปา 3-201

3.9 ไฟฟ้า 3-203

3.10 กากของเสีย 3-203

3.11 สาธารณสุข 3-203

3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-207

3.13 โรงงานในโครงการ 3-207

3.14 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 3-208

3.15 การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) 3-212

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ 4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ 1-5
1.2 ประเภทของอุตสาหกรรมภายในโครงการ 1-5
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 1-10
1.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1-11
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 1-22
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ 2-3
2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง 2-130
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-16
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ค่า TSP และ PM 10 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-17
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ค่า SO_2 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-19
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ค่า NO_2 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-23
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-26
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 3-30
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-31
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 3-42
3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2564 3-43
3.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2564 3-46
3.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3-50

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

3.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564 3-53

3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2564 3-56

3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2564 3-59

3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2564 3-62

3.17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2564 3-65

3.18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2564 3-68

3.19 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2564 3-71

3.20 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2564 3-74

3.21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2564 3-77

3.22 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-80

3.23 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-80

3.24 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-82

3.25 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 3-82

3.26 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ AS ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-87

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

3.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-91

3.28 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-103

3.29 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TSS ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-111

3.30 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (AS) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-112

3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-115

3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-122

3.33 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-130

3.34 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-146

3.35 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน 3-153

3.36 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2564 3-155

3.37 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-156

3.38 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 3-160

3.39 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2564 3-162

3.40 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-164

3.41 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-168

3.42 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา 3-172

3.43 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน 3-180

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ **หน้า**

3.44 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-182

3.45 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-195

3.46 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา 3-197

3.47 ปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 3-201

3.48 ปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับข้อมูลที่ผ่านมา 3-202

3.49 โรคที่พบ 5 อันดับแรกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประจำปี 2563 3-204

3.50 ตารางแบ่งพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน 3-209

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	รถบรรทุกน้ำ และการติดตั้ง Sprinkle	2-36
2.2	รางระบายน้ำฝน	2-43
2.3	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ระบบ AS	2-44
2.4	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ระบบ SBR	2-45
2.5	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4 ระบบ SBR	2-45
2.6	พื้นที่สำหรับจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3	2-46
2.7	Water Reclamation Plant	2-47
2.8	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online)	2-48
2.9	เครื่องมือวัดอัตราการไหล	2-49
2.10	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online)	2-52
2.11	บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)	2-52
2.12	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	2-53
2.13	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	2-59
2.14	ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-64
2.15	การเตรียมพันธุ์ไม้สำหรับโรงงานต่างๆ	2-70
2.16	เครื่องหมายเส้นแบ่งเขตการจราจร	2-72
2.17	ไฟสัญญาณจราจรตามแยกต่างๆ	2-72
2.18	พื้นที่จอดรถรับ-ส่ง พนักงาน	2-73
2.19	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-74
2.20	ป้ายสัญญาณจราจรและ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ	2-74
2.21	บ่อหน่วงน้ำฝน	2-79
2.22	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	2-82
2.23	การประชุม EIA Monitoring และโครงการธงขาวดาวเขียว	2-90
2.24	ศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	2-113
2.25	รถดับเพลิง และการซ้อมแผนฉุกเฉิน	2-118
2.26	แนวกันชน (Buffer Zone) รอบโครงการ	2-123
2.27	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-125
2.28	การปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่ลาดชัน	2-130
2.29	รถบรรทุกน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-130

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.30	รถบรรทุกคลุมผ้าใบ	2-131
2.31	ห้องส้วมสำหรับคนงาน	2-132
2.32	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-133
2.33	ถังขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-135
2.34	รางระบายน้ำฝนถาวร	2-136
2.35	ป้ายแสดงผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-140
2.36	โครงการรอบรั้วสีเขียว	2-141
2.37	กล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	2-141
2.38	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะทำงาน	2-144
2.39	แนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-145
2.40	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-145
2.41	สถานพยาบาลอมตะเวชกรรม	2-146
2.42	เครื่องเติมอากาศ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	2-64
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนบ้านวังตาลหม่อน (A1)	3-15
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดราษฎร์อัสดาราม (A2)	3-15
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	3-15
3.4	จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)	3-41
3.5	จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลมาบยางพร (A5)	3-41
3.6	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (Activated Sludge) บริเวณ บ่อ Equalization Tank	3-84
3.7	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Influent	3-84
3.8	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Effluent	3-84
3.9	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Influent	3-85

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.10	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Effluent	3-85
3.11	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณบ่อ Holding Pond	3-85
3.12	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)	3-144
3.13	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านหนองตอง ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2)	3-144
3.14	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านหนองตอง ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3)	3-144
3.15	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านวังตาลหม่อน ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4)	3-145
3.16	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณห้วยภูไทร	3-154
3.17	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรดสองไปรดต้นไม้	3-161
3.18	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1	3-169
3.19	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 1	3-169
3.20	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2	3-170
3.21	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 2	3-170
3.22	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1)	3-179
3.23	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (N2)	3-179
3.24	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดพนานิคม (N3)	3-179
3.25	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4)	3-180

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้า**

1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-7
1.2	พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง แบ่งตามระยะการพัฒนา (Phase)	1-8
1.3	แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ	1-9
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-14
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-28
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ	3-28
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ	3-28
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ	3-29
3.6	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1)	3-38
3.7	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดราษฎร์อัสดาราม (A2)	3-38
3.8	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	3-38
3.9	แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	3-40
3.10	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2564	3-45
3.11	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2564	3-48
3.12	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564	3-52
3.13	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2564	3-55
3.14	ผลผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2564	3-58
3.15	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2564	3-61
3.16	ผลผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2564	3-64
3.17	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2564	3-67

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ **หน้า**

3.18 ผลผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2564 3-70

3.19 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2564 3-73

3.20 ผลผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2564 3-76

3.21 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2564 3-79

3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1 3-136

3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1 3-136

3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1 3-136

3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1 3-137

3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1 3-137

3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1 3-137

3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2 3-138

3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2 3-138

3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2 3-138

3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2 3-139

3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2 3-139

3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2 3-139

3.34 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 3-143

3.35 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน 3-152

3.36 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน 3-159

3.37 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน 3-178

3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) และเสียงรบกวน 3-199

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ **หน้า**

3.39 กราฟแสดงปริมาณการใช้น้ำประปา 3-202

3.40 กราฟแสดงโรงที่พบ 5 อันดับแรกของ รพ.สต. เขาไม้แก้ว 3-205

3.41 กราฟแสดงโรงที่พบ 5 อันดับแรกของ รพ.สต. มาบยางพร 3-205

3.42 กราฟแสดงโรงที่พบ 5 อันดับแรกของ รพ.สต. พนานิคม 3-205

3.43 กราฟแสดงโรงที่พบ 5 อันดับแรกของ รพ.สต. ห้วยปราบ 3-206

3.44 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน 3-211

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 3 ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวกที่ 4 สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ

ภาคผนวกที่ 5 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ

ภาคผนวกที่ 6 รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 7 ข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

ภาคผนวกที่ 8 สรุปผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 9 ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษจากโรงงานรายโรง และตัวอย่างผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 10 สรุปปริมาณการใช้น้ำประปาภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 11 สรุปปริมาณน้ำเสียภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online)

ภาคผนวกที่ 12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 13 จดหมายแจ้งเตือนโรงงาน

ภาคผนวกที่ 14 อัตราค่าบริการน้ำประปา และค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวกที่ 15 สรุปปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป และเอกสารการส่งของเสียไปกำจัดของโรงงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 16 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2564 การแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมความรับผิดชอบเพื่อสังคม

ภาคผนวกที่ 17 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเอกสาร/ภาพการฝึกซ้อมกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล และเหตุเพลิงไหม้ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประจำปี 2563

ภาคผนวกที่ 18 แผนฉุกเฉินของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง / ภาพการซ้อมดับเพลิงของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 19 รายงานสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เอกสารการแต่งตั้งประธาน และรายงานการประชุมคณะกรรมการแก้ไขปัญหาจราจรอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 20 สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

ภาคผนวกที่ 21 ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ภาคผนวกที่ 22 สถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

ภาคผนวกที่ 23 แผนหลัก (Master Plan)

ภาคผนวกที่ 24 รูปการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน

ภาคผนวกที่ 25 กฎระเบียบ ข้อบังคับในการใช้รถภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 26 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ของหน่วยงานท้องถิ่น

ภาคผนวกที่ 27 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 28 รายงานสถิติอุบัติเหตุของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 29 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2563

ภาคผนวกที่ 30 ตัวอย่างจดหมายการนำส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ของโรงงานภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 31 การจัดทำโปรแกรมสำเร็จรูป Emission Inventory

ภาคผนวกที่ 32 แผน PM ระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวกที่ 33 การจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 34 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวกที่ 35 ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2563

ภาคผนวกที่ 36 ผลวิเคราะห์กากตะกอน ประจำปี 2563

ภาคผนวกที่ 37 ตัวอย่างรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประจำเดือนมิถุนายน 2564

ภาคผนวกที่ 38 ประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2549 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)

ภาคผนวกที่ 39 ประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม

ภาคผนวกที่ 40 รายชื่อสารเคมีในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 41 แผนการดูแลพื้นที่สีเขียว

ภาคผนวกที่ 42 ข้อมูลอัตรามลพิษทางอากาศของบริษัท โพสโค โค้ทเต้ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 43 รายชื่อโรงงานที่จัดทำรายงาน Monitor EIA ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวกที่ 44 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ภาคผนวกที่ 45 ภาพการประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมผ่านโครงการธงขาวดาวเขียว และการประชุม EIA Monitoring

ภาคผนวกที่ 46 กิจกรรมการประกวด Amata Best Waste Management Awards

ภาคผนวกที่ 47 แบบฟอร์มสอบถามข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 48 เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการ

ภาคผนวกที่ 49 ภาพการติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง

ภาคผนวกที่ 50 แผนงานการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Floating)