

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-20
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-10
3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-10
3.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-30
3.1.3 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-45
3.1.4 การตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Total VOCs)	3-57
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-58
3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-58
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-71
3.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-71
3.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-72
3.3.3 การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-87
3.4 การจัดการกากของเสีย	3-104
3.5 การคมนาคมขนส่ง	3-109
3.5.1 สรุปปริมาณการจราจรและสถิติอุบัติเหตุ	3-109

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.6 เศรษฐกิจสังคม	3-109
3.7 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-127
3.7.1 การตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2563	3-127
3.7.2 สถิติความเจ็บป่วยของพนักงาน	3-128
3.7.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน	3-136
3.7.4 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-136
3.7.5 ระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	3-147
3.7.6 ตรวจวัดแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	3-153
3.7.7 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (VOCs in work place)	3-154
3.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-164
3.9 คุณภาพดิน	3-169
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564	1-20
1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-23
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564	1-31
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	2-207
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-14
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-16
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-17
3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-32
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-34
3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-36
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-42
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-45
3.10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-47
3.11 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์	3-57
3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-61
3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-62
3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-68
3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-71
3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-72
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-76

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-76
3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียวัดทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-92
3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียวัดทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-97
3.21 ปริมาณกากของเสียทั้งหมด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-106
3.22 สรุปปริมาณกากของเสีย ปี 2564	3-108
3.23 สถิติความเจ็บป่วยของพนักงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-128
3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-139
3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ของสายการผลิตที่ 1 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-141
3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ของสายการผลิตที่ 2 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-143
3.26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-145
3.27 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	3-148
3.28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-150
3.29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-151
3.30 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-155
3.31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-167
3.32 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2564 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-172

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
(ระยะดำเนินการ)	
1.1	ถังและท่อขนส่งถังเมทิลไฮโดรคาร์บอน
2.1	ระบบตรวจจับก๊าซ Hydrocarbon
2.2	ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง บริเวณ Packing
2.3	เครื่องวัดความดันของระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง
2.4	ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (สายการผลิตที่ 1)
2.5	ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้น (สายการผลิตที่ 2)
2.6	Oil Separator สายการผลิตที่ 1
2.7	Oil Separator สายการผลิตที่ 2
2.8	Oil Separator ลานถัง C4
2.9	Remote Impounding Basin
2.10	เครื่องเหวี่ยงแยกตะกอน (Centrifuge)
2.11	ป้ายแสดงสถิติความปลอดภัย
2.12	ป้ายเตือนและสัญลักษณ์
2.13	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกพื้นที่
2.14	ป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ
2.15	จัดให้มีหลอดไฟที่เพียงพอ
2.16	สัญลักษณ์แสดงขอบเขตในบริเวณที่มีการขนถ่ายวัตถุดิบสารเคมี
2.17	สัญลักษณ์แสดงขอบเขตในบริเวณที่มีการขนถ่ายผลิตภัณฑ์
2.18	ป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ ความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ทำการขนถ่ายสารเคมี
2.19	พนักงานประจำจุดโหลดสารเคมี
2.20	จุดขนถ่ายน้ำมันรถบรรทุก
2.21	ป้ายรถขนส่ง
2.22	การติดชื่อสารเคมี
2.23	ถังขยะ Recycle
2.25	ถังขยะภายในอาคารสำนักงาน
2.26	บริเวณจุดพักขยะเพื่อรอเทศบาลเข้ามาจัดเก็บ
2.27	ถังขยะทั่วไป
2.28	ขยะ Recycle
2.29	Hydrocarbon resin gum

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.30 Hydrocarbon Resin Liquid	2-61
2.31 ภาพขณะบรรจุสารเคมี	2-61
2.32 ผู้เฝ้าจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	2-62
2.33 ระบบแยกน้ำมัน (Oil Separator) พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย	2-63
2.34 อาคารเก็บกากของเสีย (Waste Yard)	2-64
2.35 กระบะเหล็กขนาดความจุ 2 ตัน	2-65
2.36 อาคารเก็บกากตะกอนมีหลังคาปิดคลุม	2-65
2.37 พื้นที่รวบรวมกากเรซิน	2-67
2.38 โครงการได้รับรางวัลธงขาวดาวเขียวจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ปี 2554-2556 และปี 2558-2562)	2-71
2.39 กลุ่มวิสาหกิจรีไซเคิลชุมชนมาบชลดมมอบรางวัลโล่ประกาศเกียรติคุณ ประเภทบริจาดสิ่งของวัสดุเหลือใช้ซึ่งกลุ่มวิสาหกิจนำมาเปลี่ยนเป็นทุน นักเรียนนักศึกษาในชุมชน ปี 2560	2-71
2.40 การเยี่ยมชมโครงการ	2-72
2.41 การสนับสนุนแก่ชุมชน และราชการ	2-74
2.42 การสนับสนุนแก่ชุมชน และนิคมอุตสาหกรรม	2-74
2.43 การสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรม	2-204
2.44 สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน	2-78
2.45 สัญลักษณ์เส้นเหลือง-ดำ และเส้นทางเดินในโรงงาน	2-81
2.46 รถฉุกเฉินของโครงการ	2-81
2.47 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	3-82
2.48 Safety Valve	2-82
2.49 การอบรมประจำปีจากวิทยากรภายนอกในกิจกรรม สัปดาห์แห่งความปลอดภัย (Safety week)	2-83
2.50 ชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ช่วยชีวิต	2-89
2.51 Smoke detector	2-89
2.52 เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดดีเซล	2-90
2.53 เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump)	2-90

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.54 แหล่งน้ำสำรองดับเพลิง ขนาด 312 ลบ.ม.	2-91
2.55 บ่อเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ขนาด 364 ลบ.ม.	2-91
2.56 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง	2-94
2.57 อุปกรณ์ดับเพลิง	2-94
2.58 ถังดับเพลิงชนิดมือถือผงแห้ง (Portable Dry Powder Extinguisher) ประเภท ABC	2-97
2.59 ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์	2-98
2.60 ถังดับเพลิงชนิดมีล้อชนิดผงแห้ง (Wheeled Dry Powder Extinguisher) ประเภท ABC ขนาด 50 กิโลกรัม	2-98
2.61 ม้วนสายฉีดดับเพลิง (Indoor Hose Reel System)	2-99
2.62 หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบฝอย (Spray Viper)	2-104
2.63 Water Spray (Old Type)	2-104
2.64 ชุดผจญเพลิง (Fire Fighting Suit)	2-105
2.65 หน้ากากป้องกันก๊าซพิษพร้อมถังอัดอากาศ (Self Contained Breathing Apparatus: SCBA)	2-105
2.66 Gas Detector	2-106
2.67 ซ่อมแผนฉุกเฉิน	2-109
2.68 วิทยุสื่อสาร	2-110
2.69 แผนผังการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Flow Chart)	2-110
2.70 ผีเสื้อซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2562	2-115
2.71 รวมซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2	2-116
2.72 ซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 3	2-116
2.73 บอร์ดประชาสัมพันธ์ ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2-119
2.74 ประชุมผู้รับเหมาประจำวัน Annual Shut Down	2-120
2.75 ขบรวมนผู้รับเหมา Annual Shut Down	2-123
2.76 ถังเกิดปฏิกิริยา (PLY-101Zs) ออกแบบตามมาตรฐาน ASTM SECT VIII DIV 1	2-125
2.77 ถังเกิดปฏิกิริยา (PLY-101/PLY-101Zs) ออกแบบตามมาตรฐาน ASTM SECT VIII DIV 1	2-126
2.78 Safety Valve ถังปฏิกิริยา	2-131
2.79 ตรวจสอบอุปกรณ์	2-132

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.80	ท่อระบายก๊าซภายในถังเกิดปฏิกิริยาไปเผาที่ Waste Gas Incinerator	2-135
2.81	ท่อและอุปกรณ์ควบคุมการป้อนวัตถุดิบเข้าถังปฏิกิริยา	2-137
2.82	หอกลั่นแยกโมโนเมอร์	2-138
2.83	ถังเก็บกักสารไฮโดรคาร์บอน 4 อะตอม	2-139
2.84	ถังเก็บกักสารไฮโดรคาร์บอน 5 อะตอม	2-140
2.85	เจ้าหน้าที่ Operator ประจำระหว่างที่มีการถ่ายเท C4M และ C5M เข้าถังเก็บกัก	2-141
2.86	เกจวัดความดันอัตโนมัติ	2-144
2.87	อุปกรณ์วัดระดับ (Level transmitter)	2-145
2.88	Safety Valve บริเวณถัง C4M	2-147
2.89	ถังเก็บกักสไตรีน	2-149
2.90	Chiller	2-153
2.91	Flammable Gas Detector	2-154
2.92	ถังเก็บกักเทอร์เทียรี บิวทิลคลอไรด์	2-155
2.93	เจ้าหน้าที่ประจำจุดโหลดสารเทอร์เทียรีบิวทิลคลอไรด์ ขณะทำการขนถ่าย	2-157
2.94	Equalized Line	2-157
2.95	การบุผนังภายนอกด้วยแผ่นโพลียูรีเทนโฟมของถังเก็บกักสารเทอร์เทียรี บิวทิลคลอไรด์	2-158
2.96	อุปกรณ์ระบายความดัน Safety Valve บริเวณด้านบน ของถังเก็บกักสารเทอร์เทียรี บิวทิลคลอไรด์	2-159
2.97	เกจวัดระดับอัตโนมัติของถังเก็บกักเทอร์เทียรี บิวทิลคลอไรด์	2-160
2.98	ถังด่าง (NaOH)	2-163
2.99	ถังกรด (H ₂ SO ₄)	2-164
2.100	คันกั้นรั้ว (Dike) ลานถัง C4	2-165
2.101	พื้นที่ลานถัง C4	2-168
2.102	ป้ายห้ามทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน บริเวณลานถัง C4	2-169
2.103	ป้ายสัญลักษณ์ ชนิดสารเคมีในบริเวณท่อขนส่งวัตถุดิบ	2-172
2.104	ติดตั้ง Gas detector บริเวณลานถัง C4	2-175
2.105	ถังกักเก็บเมธิลไฮโดรเจน	2-178
2.106	ระบบท่อขนส่งเมธิลไฮโดรเจน	2-179

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.107 Manual valve	2-180
2.108 Gas Detector บริเวณถังกักเก็บเมธิลไฮโดรเจน	2-181
2.109 เกจวัดระดับสารในถังกักเก็บเมธิลไฮโดรเจน	2-182
2.110 ป้ายห้ามทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือความร้อน	2-187
2.111 พื้นที่สีเขียว	2-190
2.112 ซ่อมอพยพ Table Top	2-195
2.113 กราฟแสดงอัตราส่วนพนักงานท้องถิ่น	2-196
2.114 แผน CSR ประจำปี 2563	2-198
2.115 การอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-200
2.116 ป้ายรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด	2-206
2.117 หม้อไอน้ำ (ใหม่)	2-5
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณหม้อผลิตไอน้ำ-ZCT1	3-12
3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณเตาเผาน้ำมันร้อน-ZCT1	3-12
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณเตาเผาก๊าซจากกระบวนการผลิต-ZCT1	3-13
3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณหม้อผลิตไอน้ำ-ZCT2	3-13
3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณเตาเผา น้ำมันร้อน-ZCT2	3-13
3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณเตาเผาก๊าซจากกระบวนการผลิต-ZCT2	3-14
3.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด	3-31
3.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ	3-31
3.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณอาคารสำนักงาน/อาคารอำนวยการของโครงการ	3-31
3.10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดมาบชูด	3-60
3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดหนองแฟบ	3-60
3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณรั้วของโครงการ	3-60

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งสายการผลิตที่ 1 (ZCT-1) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายลงรางระบายน้ำเสียรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	3-74
3.14 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งสายการผลิตที่ 2 (ZCT-2) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งก่อนระบายลงรางระบายน้ำเสียรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	3-74
3.15 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองซากหมาก (สถานีที่ 1)	3-89
3.16 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางเบ็ด (สถานีที่ 2)	3-89
3.17 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองซากหมาก เหนือโครงการ 1 กม. (สถานีที่ 3)	3-89
3.18 รูปตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-90
3.19 การสำรวจทัศนคติชุมชน ปี 2563	3-125
3.20 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Utilities Area ZCT-1	3-138
3.21 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณ CM-302 Compressor ZCT-1	3-138
3.22 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Utilities Area ZCT-2	3-139
3.23 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณ CM-302Zs Compressor ZCT-2	3-139
3.24 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) สายการผลิตที่ 1 บริเวณ Utility Area และ CM-302 Compressor	3-148
3.25 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) สายการผลิตที่ 1 บริเวณ Utility Area และ CM-302 Compressor	3-148
3.26 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) สายการผลิตที่ 2 บริเวณ Utility Area และ CM-302Zs Compressor	3-149
3.27 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) สายการผลิตที่ 2 บริเวณ Utility Area และ CM-302Zs Compressor	3-149

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.28	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1 (MW-1) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-165
3.29	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 (MW-2) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-166
3.30	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3 (MW-3) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-166
3.31	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4 (MW-4) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-166
3.32	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 1 (MW-1) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-170
3.33	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 (MW-2) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-171
3.34	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 3 (MW-3) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-171
3.35	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 4 (MW-4) (ตำแหน่งเหนือหน้า)	3-171

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
(ระยะก่อสร้าง)	
2.1 การบำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	2-207
2.2 ผ้าใบหรือพลาสติกคลุมวัสดุก่อสร้าง	2-207
2.3 ควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	2-208
2.4 พื้นที่สำหรับวางวัสดุอุปกรณ์	2-209
2.5 ห้องน้ำห้องส้วมแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Toilet)	2-211
2.6 เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรและป้ายเตือนความดังของเสียง ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 15 เมตร	2-212
2.7 พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร	2-213
2.8 การตรวจเช็คสภาพรถยนต์	2-213
2.9 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจร	2-215
2.10 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม	2-215
2.11 การควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก	2-216
2.12 การติดชื่อบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ ที่รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์	2-217
2.13 ใบอนุญาตผู้รับกำจัดและเอกสารกำกับกากขนส่ง	2-220
2.14 ป้ายจำกัดความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ	2-216
2.15 กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	2-223
2.16 ป้ายเตือนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-224
2.17 การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์	2-224
2.18 ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง	2-225
2.19 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง 85 เดซิเบล (เอ)	2-226
2.20 แนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-227
2.21 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-227
2.22 ดังขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	2-219
2.23 อุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-228
2.24 ระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง	2-229
2.25 จุดวางเศษวัสดุก่อสร้าง	2-221
2.26 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับผิดชอบดูแลสภาพความปลอดภัย	2-230
2.27 ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักร	2-230
2.28 เอกสารสถิติอุบัติเหตุช่วงก่อสร้าง	2-231
2.29 สาธารณูปโภคสำหรับคนงาน	2-231

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	แผนการดำเนินการก่อสร้างโครงการ
1.2	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา
1.3	ที่ตั้งโครงการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) และพื้นที่โดยรอบ 1-10
1.4	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการในปัจจุบันและภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และตำแหน่งติดตั้งหม้อไอน้ำใหม่ และปล่องระบาย
2.1	ผังการจัดการน้ำเสียโครงการ (รูปที่ 1 ผังการจัดการน้ำเสียโครงการของทั้ง 2 สายการผลิต ภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)
2.2	ขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียนของโครงการ (รูปที่ 2 ผังขั้นตอนการรับและการจัดการข้อร้องเรียน)
2.3	แผนการดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์ผิดปกติของโรงงาน (รูปที่ 3 แผนการดำเนินการตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน)
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย สายการผลิตที่ 1 และสายการผลิตที่ 2
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในปล่องระบายสายการผลิตที่ 1
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในปล่องระบาย Steam Boiler Stack สายการผลิตที่ 1
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในปล่องระบาย Waste Gas Incinerator Stack สายการผลิตที่ 1
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในปล่องระบาย Heat Transfer Fluid Boiler Stack สายการผลิตที่ 1
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด HCl ในปล่องระบาย บริเวณ Steam Boiler Stack สายการผลิตที่ 1
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด HCl ในปล่องระบาย บริเวณ Heat Transfer Fluid Boiler Stack สายการผลิตที่ 1

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด HCl ในปล่องระบาย บริเวณ Waste Gas Incinerator Stack สายการผลิตที่ 1	3-26
3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในปล่องระบายสายการผลิตที่ 2	3-26
3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในปล่องระบาย Steam Boiler Stack สายการผลิตที่ 2	3-26
3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในปล่องระบาย Waste Gas Incinerator Stack สายการผลิตที่ 2	3-27
3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในปล่องระบาย Heat Transfer Fluid Boiler Stack สายการผลิตที่ 2	3-27
3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัด HCl ในปล่องระบาย บริเวณ Steam Boiler Stack สายการผลิตที่ 2	3-27
3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัด HCl ในปล่องระบาย บริเวณ Waste Gas Incinerator Stack สายการผลิตที่ 2	3-28
3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัด HCl ในปล่องระบาย บริเวณ Heat Transfer Fluid Boiler Stack สายการผลิตที่ 2	3-28
3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-30
3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-44
3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ	3-44
3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ	3-44
3.20 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-55
3.21 ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์	3-58
3.22 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-59
3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr.)	3-69
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวันและกลางคืน (L _{dn})	3-69
3.25 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง สายการผลิตที่ 1 และสายการผลิตที่ 2	3-73
3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำทิ้ง (ZCT-1)	3-82
3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง (ZCT-1)	3-82
3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง (ZCT-1)	3-82
3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง (ZCT-1)	3-83
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SS ในน้ำทิ้ง (ZCT-1)	3-83
3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Oil and Grease ในน้ำทิ้ง (ZCT-1)	3-83

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในน้ำทิ้ง (ZCT-1)	3-84
3.33 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำทิ้ง (ZCT-2)	3-84
3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง (ZCT-2)	3-85
3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง (ZCT-2)	3-85
3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง (ZCT-2)	3-85
3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SS ในน้ำทิ้ง (ZCT-2)	3-86
3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Oil and Grease ในน้ำทิ้ง (ZCT-2)	3-86
3.39 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในน้ำทิ้ง (ZCT-2)	3-86
3.40 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-88
3.41 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Phytoplankton	3-100
3.42 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Zooplankton	3-100
3.43 กราฟแสดงความหนาแน่นของ Benthos	3-100
3.44 สัดส่วน ปริมาณขยะรีไซเคิล ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	3-104
3.45 ปริมาณกากของเสียทั้งหมดและปริมาณขยะ Recycle ปี 2562	3-105
3.46 กราฟสถิติการอุบัติเหตุทางจราจร	3-109
3.47 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน	3-110
3.48 แผนที่การกระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	3-111
3.49 กราฟแสดงชุมชนโดยรอบที่รู้จักโครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน บริษัท เซออน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3-121
3.50 ชุมชนรัศมี 0-3 กิโลเมตร ที่รู้จักโครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน บริษัท เซออน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด จากแหล่งต่างๆ	3-121
3.51 ชุมชนรัศมี 0-3 กิโลเมตร แสดงความคิดเห็นผลดี/ผลเสียต่อการดำเนินงาน โครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน บริษัท เซออน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (คำนวณจากจำนวนประชากรที่รู้จักโครงการ)	3-122
3.52 ชุมชนรัศมี 0-3 กิโลเมตร สาเหตุแสดงความคิดเห็นผลดี/ผลเสียต่อการดำเนินงาน โครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน บริษัท เซออน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (คำนวณจากจำนวนประชากรที่รู้จักโครงการ)	3-122

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.53 ชุมชนรัศมี 0-3 กิโลเมตร แสดงความคิดเห็นความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน บริษัท เซออน เคมีคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (คำนวณจากจำนวนประชากรที่รู้จักโครงการ)	3-123
3.54 กราฟแสดงสถิติข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	3-126
3.55 กราฟแสดงสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-135
3.56 กราฟแสดงสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน	3-135
3.57 กราฟแสดงสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน	3-136
3.58 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-137
3.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Toluene บริเวณ ถังเก็บกักสารโทลูอีน (สายการผลิตที่ 1) และพื้นที่กระบวนการผลิตใกล้เคียงกับถังปฏิกริยาโพลีเมอร์ไรเซชัน (สายการผลิตที่ 2)	3-162
3.60 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Styrene บริเวณ พื้นที่กระบวนการผลิตใกล้เคียงกับถังปฏิกริยาโพลีเมอร์ไรเซชัน (สายการผลิตที่ 2) และถังเก็บกักสารสไตรีน (สายการผลิตที่ 1)	3-163
3.61 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Total Xylene บริเวณ พื้นที่กระบวนการผลิตใกล้เคียงกับถังปฏิกริยาโพลีเมอร์ไรเซชัน (สายการผลิตที่ 1) และพื้นที่กระบวนการผลิตใกล้เคียงกับถังปฏิกริยาโพลีเมอร์ไรเซชัน (สายการผลิตที่ 2)	3-163
3.62 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-165
3.63 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Toluene ในน้ำใต้ดิน	3-168
3.64 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Styrene ในน้ำใต้ดิน	3-168
3.65 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-170
3.66 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Toluene ในดิน	3-173
3.67 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Styrene ในดิน	3-173

ภาคผนวก (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวกที่ 1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6-1	หนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน (ส่วนขยาย) ของบริษัท เชออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2548
ภาคผนวกที่ 6-2	หนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของบริษัท เชออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555
ภาคผนวกที่ 6-3	หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน ครั้งที่ 1 ของบริษัท เชออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2556
ภาคผนวกที่ 6-4	หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน ครั้งที่ 2 ของบริษัท เชออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558
ภาคผนวกที่ 6-5	หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน ครั้งที่ 3 ของบริษัท เชออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 16 มีนาคม 2560
ภาคผนวกที่ 6-6	หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน ครั้งที่ 4 ของบริษัท เชออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2560
ภาคผนวกที่ 6-7	หนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตไฮโดรคาร์บอนเรซิน ครั้งที่ 5 ของบริษัท เชออน เคมิคัลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 23 กันยายน 2563

ภาคผนวก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 7	แผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 7-1	แผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร สายการผลิตที่ 1 ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 7-2	แผนซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร สายการผลิตที่ 2 ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 8	หนังสือยืนยันความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของบริษัท อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด
ภาคผนวกที่ 9	รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 10	หนังสืออนุมัติการรับน้ำเสียที่เกินมาตรฐานที่ กนอ. กำหนด
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารการมีส่วนร่วม และช่วยเหลือสังคม ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 12	รายงานการประชุมร่วมกับชมรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 13	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 14	เอกสารพนักงานเข้าร่วมอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 15	แผนการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 16	แนวทางการจัดการมลพิษภายใต้แผนการจัดการมลพิษ พ.ศ. 2560-2564
ภาคผนวกที่ 17	แผนงานฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 18	บันทึกการตรวจสอบสภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 19	บันทึกการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 20	แผนผังแสดงจุดติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือผ่งแห้ง สายการผลิตที่ 1 และ 2
ภาคผนวกที่ 21	เอกสารการออกแบบถังสำรองดับเพลิงจากน้ำหล่อเย็น และแผนผังแสดงม้วน สายฉีดน้ำดับเพลิง
ภาคผนวกที่ 22	คู่มือการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Manual) และแผนฟื้นฟูหลังรับ เหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่ 23	ตัวอย่างขั้นตอนการปฏิบัติงานการล้างหอกลับด้วยน้ำร้อน (WI)

ภาคผนวก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 24	เอกสารการตรวจสอบ Gas Detector ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 25	แผนการตรวจสอบการกักตุนและการตรวจสอบแนวเชื่อมเพื่อหารอยร้าว ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 26	ตัวอย่างขั้นตอนการถ่ายเทสารสไตรีนจากรถบรรทุกเข้าสู่ถังเก็บกาก (WI)
ภาคผนวกที่ 27	แผนการปรับลดน้ำใช้
ภาคผนวกที่ 28	มาตรฐาน
ภาคผนวกที่ 28-1	มาตรฐานในการเปรียบเทียบผลการทดสอบคุณภาพอากาศ
ภาคผนวกที่ 28-2	มาตรฐานในการเปรียบเทียบผลการทดสอบคุณภาพระดับเสียง
ภาคผนวกที่ 28-3	มาตรฐานในการเปรียบเทียบผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
ภาคผนวกที่ 29	ตัวอย่างรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบแผน การดำเนินงาน แผนการควบคุมความเสี่ยง และแผนลดความเสี่ยง
ภาคผนวกที่ 30	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย
ภาคผนวกที่ 30-1	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในสถานประกอบการ (VOCs in Workplace) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 30-2	ผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากการรั่วซึมจากอุปกรณ์ในโรงงาน (Fugitives VOCs)
ภาคผนวกที่ 30-3	การจัดทำข้อมูลบัญชีสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory)
ภาคผนวกที่ 31	รายงานการแจ้งการดำเนินการของโครงการ ประจำปี 2564
ภาคผนวกที่ 32	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้ง เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544
ภาคผนวกที่ 33	นโยบายบริหารคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 34	แผนผังองค์การหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 35	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวกที่ 36	เอกสารโครงการอนุรักษ์การไต่ยน
ภาคผนวกที่ 37	รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 38	การทบทวนอุบัติเหตุ/อุบัติเหต ในกลุ่มเครือบริษัท เซออน (Zeon) ปี 2564
ภาคผนวกที่ 39	เอกสารพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่ 40	Pre Start Up Safety Review (PSSR)

ภาคผนวก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 41	ผลการตรวจสอบสุขภาพ
ภาคผนวกที่ 41-1	ผลการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 41-2	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2563
ภาคผนวกที่ 41-3	ผลสารเคมีเฉพาะในปัสสาวะที่รายงานส่งราชการ (ZCT-SHE-045)
ภาคผนวกที่ 42	หนังสือรับรองการติดตั้งระบบ GPS รถขนส่ง
ภาคผนวกที่ 43	มาตรการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรถขนส่งวัตถุอันตราย
ภาคผนวกที่ 44	สำเนารายงาน GPS รถขนส่งกากของเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 45	ระบบอนุญาตให้ปฏิบัติงาน (Work Permit) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 46	ตัวอย่างฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวกที่ 47	เอกสารตรวจสอบสภาพรถโฟล์คลิฟท์ ประจำปี 2563
ภาคผนวกที่ 48	ตัวอย่างแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่ 49	รายงานผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2563
ภาคผนวกที่ 50	คู่มือการตรวจเยี่ยมโรงงานตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษ ประจำปี 2562
ภาคผนวกที่ 51	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO 14001)
ภาคผนวกที่ 52	แผนที่ระดับเสียง Noise Contour Map
ภาคผนวกที่ 53	ใบกำกับรถขนส่งของเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 54	หนังสือขอแจ้งรายงานการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก (ระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวกที่ 1	คู่มือการบำรุงรักษาเครื่องยนต์
ภาคผนวกที่ 2	ระเบียบการปฏิบัติงานช่วงก่อสร้าง
ภาคผนวกที่ 3	แผน PM เครื่องมือเครื่องจักร/ เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักร
ภาคผนวกที่ 4	เอกสารตรวจเช็คสภาพรถยนต์
ภาคผนวกที่ 5	ทะเบียนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวกที่ 6	ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 7	นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 8	เกณฑ์การพิจารณาผู้รับเหมาและสัญญาจ้าง
ภาคผนวกที่ 9	Work Permit ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564
ภาคผนวกที่ 10	เอกสารอบรมโปรแกรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 11	สถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564