

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| สารบัญ | ก |
| สารบัญตาราง | ค |
| สารบัญภาพ | จ |
| สารบัญรูป | ฉ |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ | 1-2 |
| 1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน | 1-2 |
| 1.4 รายละเอียดโครงการ | 1-3 |
| 1.4.1 ที่ตั้งโครงการ | 1-3 |
| 1.4.2 วัตถุประสงค์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ | 1-7 |
| 1.4.3 ผลิตภัณฑ์ | 1-10 |
| 1.4.4 ลานตั้งเก็บกากและถังเก็บกาก | 1-10 |
| 1.4.5 การขนส่ง | 1-11 |
| 1.4.6 กระบวนการผลิต | 1-17 |
| 1.4.7 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ | 1-18 |
| 1.4.8 มลพิษและการควบคุม | 1-20 |
| 1.4.9 พนักงาน | 1-23 |
| 1.4.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1-23 |
| 1.4.11 การประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ | 1-26 |
| 1.4.12 แผนการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียน | 1-27 |
| 1.4.13 พื้นที่สีเขียว | 1-27 |
| บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 การติดตามตรวจสอบ | 2-1 |
| 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | 2-1 |

สารบัญ (ต่อ)

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 3.1 บทนำ | 3-1 |
| 3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ | 3-1 |
| 3.2-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 3.2-2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์ | 3-9 |
| 3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ | 3-10 |
| 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-12 |
| 3.4.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด | 3-12 |
| 3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ | |
| 3.4.2.1 คุณภาพอากาศบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | 3-23 |
| 3.4.2.2 การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศตามที่ได้จัดทำบัญชีรายชื่อ (VOCs Emission Rate Inventory) | 3-33 |
| 3.4.3 คุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน | 3-66 |
| 3.4.4 ระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงพื้นฐาน | |
| 3.4.4.1 ระดับเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | 3-71 |
| 3.4.4.2 ระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ | 3-77 |
| 3.4.5 ระดับเสียงในบริเวณการทำงาน | 3-85 |
| 3.4.6 คุณภาพน้ำทิ้ง | 3-95 |
| 3.4.7 การจัดการของเสีย | 3-98 |
| 3.4.8 สถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ | 3-98 |
| 3.4.9 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน | 3-98 |
| 3.4.10 สภาพเศรษฐกิจและสังคม | 3-99 |
| 3.4.11 ด้านสุขภาพ | 3-99 |
| บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 1.4-1 | สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ | 1-3 |
| 2.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2561 | 2-2 |
| 2.2-2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมท่อขนส่ง สารเคมี (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 2-74 |
| 3.2-1 | ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-2 |
| 3.2-2 | วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ | 3-9 |
| 3.4.1-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Furance (F-530) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-15 |
| 3.4.1-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Spin Dryer ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-16 |
| 3.4.1-3 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย Silo ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-17 |
| 3.4.1-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ (ครั้งล่าสุด 1/2555) | 3-18 |
| 3.4.1-5 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-20 |
| 3.4.2-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนพยุห์ (วัดชลธาราม) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-26 |
| 3.4.2-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนมาบชลูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-27 |
| 3.4.2-3 | ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนมาบชลูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-28 |
| 3.4.2-4 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนชากลูกหญ้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-29 |
| 3.4.2-5 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-31 |
| 3.4.2-6 | ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-36 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 3.4.2-7 | ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนมาบชูด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-38 |
| 3.4.2-8 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนประจักษ์มิตรบำรุง ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-42 |
| 3.4.2-9 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนพยุห ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-46 |
| 3.4.2-10 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนมาบชูด ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-50 |
| 3.4.2-11 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในเวลา 1 ปี บริเวณชุมชนประจักษ์มิตรบำรุง ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-54 |
| 3.4.2-12 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในเวลา 1 ปี บริเวณชุมชนพยุห ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-58 |
| 3.4.2-13 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในเวลา 1 ปี บริเวณชุมชนมาบชูด ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-62 |
| 3.4.3-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-67 |
| 3.4.3-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงานระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-69 |
| 3.4.4-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงพื้นฐานบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-73 |
| 3.4.4-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-75 |
| 3.4.4-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วของพื้นที่ HPPO ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-80 |
| 3.4.4-4 | เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วของพื้นที่ HPPO ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-82 |
| 3.4.5-1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน (Leq 8 hrs) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-89 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 3.4.6-1 | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-96 |
| 3.4.6-2 | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-95 |
| 4.2-1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ช่วงดำเนินการ) โครงการ โรงงานผลิตโพลีเอททีลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 4) ของบริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด ครั้งที่ 1/2561 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 4-1 |

สารบัญภาพ

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| 2.2-1 | ปล่องระบายของโครงการ | 2-80 |
| 2.2-2 | ระบบ CEMs ของ Furnance (F-530) | 2-80 |
| 2.2-3 | หอเผาของโครงการ | 2-80 |
| 2.2-4 | สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดประชุมมิตรบำรุง | 2-80 |
| 2.2-5 | Double Mechanical Seal ที่ใช้กับสารไฮโดรคาร์บอนของอุปกรณ์เครื่องจักรแบบหมุน | 2-80 |
| 2.2-6 | ป้ายเตือนภายในพื้นที่โครงการ | 2-81 |
| 2.2-7 | พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | 2-81 |
| 2.2-8 | อุปกรณ์ลดเสียงและวัสดุปิดครอบเครื่องจักร ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง | 2-81 |
| 2.2-9 | ระบบระบายน้ำภายในโครงการและบ่อหน่วงน้ำ | 2-82 |
| 2.2-10 | บ่อพักน้ำเสียขนาด 2,000 ลบ.ม. | 2-83 |
| 2.2-11 | Hydrocarbon Detector | 2-83 |
| 2.2-12 | ระบบบำบัดน้ำเสียของ HPPO | 2-83 |
| 2.2-13 | รถรับ-ส่งพนักงาน | 2-83 |
| 2.2-14 | อาคารพักของเสียบของโครงการ | 2-84 |
| 2.2-15 | รถขนส่งสารเคมีหรือของเสียอันตรายที่ติดป้ายชื่อบริษัท และป้ายควบคุมความเร็ว | 2-84 |

สารบัญญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่ | | หน้า |
|--------|---|------|
| 2.2-16 | อุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบอัคคีภัยของโครงการ | 2-84 |
| 2.2-17 | คันป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี | 2-86 |
| 2.2-18 | อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของโครงการ | 2-86 |
| 2.2-19 | อุปกรณ์ชำระล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ | 2-87 |
| 2.2-20 | ห้องปฐมพยาบาลของโครงการและรพพยาบาล | 2-87 |
| 2.2-21 | ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิของระบบท่อขนส่ง และถังเก็บสารเคมี | 2-87 |
| 2.2-22 | ระบบความปลอดภัยของท่อและถังเก็บสารเคมี | 2-88 |
| 2.2-23 | ภาพถ่ายป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการ | 2-90 |

สารบัญญรูป

| รูปที่ | | หน้า |
|---------|---|------|
| 1.4-1 | ที่ตั้งของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย SCG-DOW ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย | 1-4 |
| 1.4-2 | แผนผังแสดงที่ตั้งโรงงานต่าง ๆ ในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย | 1-5 |
| 1.4-3 | การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ | 1-6 |
| 1.4.5-1 | ผังระบบท่อขนส่งของโครงการ | 1-15 |
| 1.4.5-2 | ผังแนวท่อขนส่งของโครงการ | 1-16 |
| 3.4.1-1 | แสดงภาพและตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-14 |
| 3.4.1-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-22 |
| 3.4.2-1 | แสดงภาพและตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-25 |
| 3.4.2-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-32 |
| 3.4.2-3 | การตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-35 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 3.4.2-4 | ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนมาบชลูด | 3-38 |
| 3.4.2-5 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนประชุมมิตรบำรุง ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-44 |
| 3.4.2-6 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนพยุหะ ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-48 |
| 3.4.2-7 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนมาบชลูด ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-52 |
| 3.4.2-8 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในเวลา 1 ปี บริเวณชุมชนประชุมมิตรบำรุง ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-56 |
| 3.4.2-9 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในเวลา 1 ปี บริเวณชุมชนพยุหะ ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-60 |
| 3.4.2-10 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศในเวลา 1 ปี บริเวณชุมชนมาบชลูด ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-64 |
| 3.4.3-1 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-70 |
| 3.4.4-1 | แสดงภาพและตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-72 |
| 3.4.4-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-76 |
| 3.4.4-3 | แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ HPPO ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-79 |
| 3.4.4-4 | กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) บริเวณริมรั้วของพื้นที่ HPPO ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-84 |
| 3.4.5-1 | แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-86 |
| 3.4.5-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hrs) ในบริเวณการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-90 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | | หน้า |
|---------|---|------|
| 3.4.6-1 | แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2561 | 3-92 |
| 3.4.6-2 | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561 | 3-97 |

ภาคผนวก

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ก | สำเนาหนังสือเห็นชอบเห็นชอบฯ จาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตาม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ก-1 | สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งที่ 4 ตามหนังสือ เห็นชอบเลขที่ อก. 5104.1.1/3180 ลงวันที่ 21 กรกฎาคม 2558 |
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-1 | สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2561 |
| ภาคผนวก ข-2 | จดหมายนำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง |
| ภาคผนวก ข-3 | เอกสารแสดงอัตราการผลิต และอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย ของโครงการ |
| ภาคผนวก ข-4 | เอกสารแจ้งการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปยังศูนย์ EMC ² |
| ภาคผนวก ข-5 | จดหมายแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกรณีโครงการหยุดซ่อมบำรุง |
| ภาคผนวก ข-6 | หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และตัวอย่างบันทึกการ ประชุม |
| ภาคผนวก ข-7 | ผลการตรวจวัด Fugitive Emission และ VOCs emission inventory |
| ภาคผนวก ข-8 | จดหมายนำส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Emission Inventory) |
| ภาคผนวก ข-9 | เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษของโครงการ |
| ภาคผนวก ข-10 | แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (PPM Plan) |
| ภาคผนวก ข-11 | Noise Hearing Conservation Program /Noise Contour Map |
| ภาคผนวก ข-12 | การตรวจระดับเสียงสะสมส่วนบุคคล |
| ภาคผนวก ข-13 | เอกสาร Field Reading |

ภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-14 | ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2561 |
| ภาคผนวก ข-15 | เอกสารสรุปปริมาณของเสียและใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พร้อมใบกำกับการขนส่ง |
| ภาคผนวก ข-16 | หนังสือยืนยันความเพียงพอในการจ่ายน้ำใช้ให้กับกลุ่มบริษัทฯ |
| ภาคผนวก ข-17 | เส้นทางขนส่งสารเคมีและของเสียของโครงการ และ GPS Tracking |
| ภาคผนวก ข-18 | เอกสารแสดงจำนวนรถยนต์ที่จดทะเบียนในพื้นที่จังหวัดระยอง |
| ภาคผนวก ข-19 | เอกสารการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการขับขี่เชิงป้องกัน/ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ ผ่านการอบรมฯ |
| ภาคผนวก ข-20 | Checklist การตรวจสอบรถขนส่งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ |
| ภาคผนวก ข-21 | ตัวอย่างมาตรฐานความปลอดภัยที่ใช้ในการตรวจสอบผู้ประกอบการขนส่ง |
| ภาคผนวก ข-22 | ขั้นตอนการปฏิบัติงานด้านการจัดการของเสียและกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ |
| ภาคผนวก ข-23 | เอกสารแสดงจำนวนพนักงานท้องถิ่น |
| ภาคผนวก ข-24 | แผนงานชุมชนสัมพันธ์ และเอกสารแสดงการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม |
| ภาคผนวก ข-25 | ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการประจำปี 2561 |
| ภาคผนวก ข-26 | แผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียน |
| ภาคผนวก ข-27 | นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-28 | เอกสาร PPE grid |
| ภาคผนวก ข-29 | ตารางการทำงานของแพทย์และพยาบาล |
| ภาคผนวก ข-30 | เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม/รายชื่อพนักงานที่ ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย |
| ภาคผนวก ข-31 | ตัวอย่างเอกสาร Safe Work Permit และ Pre-task analysis |
| ภาคผนวก ข-32 | จดหมายนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี |
| ภาคผนวก ข-33 | จดหมายนำส่งรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์ภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสง เสียง และความร้อน |
| ภาคผนวก ข-34 | บันทึกสถิติอุบัติเหตุ |
| ภาคผนวก ข-35 | กำหนดการซ่อมแผนฉุกเฉิน และรายงานผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2561 |
| ภาคผนวก ข-36 | เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ รายงานการตรวจสอบหม้อไอน้ำ และหนังสือ ขอยุติใช้งานหม้อน้ำชั่วคราว |
| ภาคผนวก ข-37 | แผนฉุกเฉินของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย |

ภาคผนวก (ต่อ)

| | |
|--------------|---|
| ภาคผนวก ข | เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-38 | เอกสารการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ดับเพลิง |
| ภาคผนวก ข-39 | แผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-40 | แผนผังพื้นที่สีเขียวของ HHPO |
| ภาคผนวก ข-41 | จดหมายนำส่งข้อมูลสถิติผลการตรวจสอบสุขภาพให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| ภาคผนวก ข-42 | รายงานผลการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อของบริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทราฟฟิค สपोर्ट จำกัด |
| ภาคผนวก ข-43 | Emergency Dispatch Center AIE site |
| ภาคผนวก ข-44 | เอกสาร MSDS |
| ภาคผนวก ข-45 | บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอกระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2561 |
| ภาคผนวก ข-46 | สถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน ประจำปี 2561 |
| ภาคผนวก ข-47 | เอกสารกำหนดชั่วโมงการทำงานของพนักงานขับรถขนส่ง |
| ภาคผนวก ข-48 | ผลการทดสอบประสิทธิภาพ CEMs ประจำปี 2561 |
| ภาคผนวก ข-49 | นโยบายการจัดการทรัพยากรน้ำ |
| ภาคผนวก ข-50 | การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงาน off-site pipe line ประจำปี 2561 |
| ภาคผนวก ค | ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ค-1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด |
| ภาคผนวก ค-2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ |
| ภาคผนวก ค-3 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป |
| ภาคผนวก ค-4 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน |
| ภาคผนวก ง | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ |
| ภาคผนวก จ | สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |