

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน	1-2
1.4 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-3
1.5 แผนการดำเนินการ	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 รายละเอียดโครงการ	2-3
2.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-30
2.3.1 การบริหารงานอาชีวอนามัย	2-30
2.3.2 การตรวจความปลอดภัยในการทำงาน	2-32
2.3.3 การตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	2-32
2.3.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-34
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-12
4.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	4-15
4.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-30
4.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-37
4.6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน	4-42

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.7 การตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน	4-57
4.8 การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างแสงสว่างในที่ทำงาน	4-75
4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-88
บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา	5-1
5.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	5-1
5.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	5-13
5.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-19
5.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน	5-25
5.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน	5-39
5.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน	5-48

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-4
2.2.5-1	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-19
2.2.5-2	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-21
2.2.6-1	ลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานรายโรงที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง	2-26
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตและจำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ทรีนา โซลาร์ โซลูชัน แอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงงานผลิตและจำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ทรีนา โซลาร์ โซลูชัน แอนด์ (เทคโนโลยี) ประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567	4-2
4.2-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ	4-12
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายอากาศ	4-18
4.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัด ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง วันที่ 7 มีนาคม 2567 และวันที่ 22 มิถุนายน 2567	4-31
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 8-13 เมษายน 2567	4-38
4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-43
4.7-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-58
4.7-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงานปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise dose) ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-60
4.8-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน (ช่วงเวลากลางวันแบบ เฉพาะจุด)	4-75

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.8-2	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน (ช่วงเวลากลางวันแบบพื้นที่)	4-85
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-2
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) จากปล่องระบายระหว่าง เดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-3
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคลอรีน (Cl ₂) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-3
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคลอรีน (Cl ₂) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-3
5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-4
5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-4
5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-5
5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (NH ₃) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-6
5.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไซลีน (Xylene) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-7
5.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโทลูอีน (Toluene) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-8
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 – มิถุนายน 2567	5-14
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-20

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567
5.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567
5.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 20-25 ธันวาคม 2564)

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบโครงการในปัจจุบัน	2-2
2.2.1-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-6
2.2.1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-7
2.2.6-2	ผังการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-28
2.2.6-3	ผังเปรียบเทียบขั้นตอนระบบบำบัดน้ำเสียก่อนและภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการ	2-29
4.3-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-20
4.3-2	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-21
4.3-3	ผลการตรวจวัดคลอรีน (Cl ₂) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-22
4.3-4	ผลการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-23
4.3-5	ผลการตรวจวัดโพแทสเซียมคลอไรด์ (KOH) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-24
4.3-6	ผลการตรวจวัดไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-25
4.3-7	ผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (NH ₃) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-25
4.3-8	ผลการตรวจวัดไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-27
4.3-9	ผลการตรวจวัดโทลูอีน (Toluene) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-28
4.4-1	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบ บำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-32

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-32
4.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าความต้องการออกซิเจน (COD) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-33
4.4-4	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-33
4.4-5	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนละลายน้ำทั้งหมด (TDS) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-34
4.4-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-34
4.4-7	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ (Fluoride) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-35
4.4-8	ผลการตรวจวิเคราะห์ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) บริเวณจุดระบายน้ำเสีย ก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	4-35
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 8-13 เมษายน 2567	4-40
4.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 8-13 เมษายน 2567	4-40
4.6-1	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของดีบุก (Sn) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-47
4.6-2	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของตะกั่ว (Pb) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-47
4.6-3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-48
4.6-4	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (Total dust) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-48
4.6-5	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไฮโดรคลอริก (HCl) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-49
4.6-6	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไนตริก (HNO ₃) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-49

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6-7 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-50
4.6-8 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-50
4.6-9 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-51
4.6-10 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของโบรอนไตรคลอไรด์ (BCl ₃) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-51
4.6-11 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของแอมโมเนีย (NH ₃) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-52
4.6-12 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของอะลูมิเนียม (Al) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-52
4.6-13 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของซิลเวอร์ (Ag) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-53
4.6-14 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดฟอสฟอริก (H ₃ PO ₄) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-53
4.7-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-63
4.7-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (แบบติดตัวบุคคล) ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567	4-65
5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง SRP&DAS ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-8
5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณ ปล่อง F-ACE (NO _x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-9
5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีน (Cl ₂) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง SRP&DAS ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-9
5.1-4 ผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ที่ระบายออกจาก ปล่องบริเวณปล่อง F-ACE (NO _x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-10

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โพแทสเซียมคลอไรด์ (KOH) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง AEX ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-10
5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง F-ACE (NO _x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-11
5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แอมโมเนีย (NH ₃) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง ปล่อง F-ACE (NO _x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-11
5.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง VOC (Cell) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-12
5.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โทลูอีน (Toluene) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง VOC (Cell) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-12
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตรวจวิเคราะห์ระหว่าง เดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-15
5.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณบีโอดี (BOD) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-15
5.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าค่าความต้องการออกซิเจน (COD) ตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-16
5.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-16
5.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-17
5.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-17
5.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ (Fluoride) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-18
5.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567	5-18

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-24
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ตรวจวัด ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-24
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นดินบุก (Sn) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-31
5.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นตะกั่ว (PB) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-31
5.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-32
5.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-32
5.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดไฮโดรคลอริก (HCl) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-33
5.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดไนตริก (HNO ₃) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-33
5.4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-34
5.4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H ₂ O ₂) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-34
5.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-35
5.4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นโบรอนไตรคลอไรด์ (BCl ₃) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-35
5.4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นแอมโมเนีย (NH ₃) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-36

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นอะลูมิเนียม (Al) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-36
5.4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นซิลเวอร์ (Ag) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-37
5.4-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดฟอสฟอริก (H ₃ PO ₄) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-37
5.4-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฟอสฟอรัสไตรคลอไรด์ (PCl ₃) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-38
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-43
5.5.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ตลอดระยะเวลาการทำงาน ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-44
5.5.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (แบบติดตัวบุคคล) ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567	5-46

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	กล่องรับซื้อโรงเรียน
2	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ
3	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
4	ระบบดูดอากาศภายในอาคาร
5	อาคารบำบัดน้ำเสีย
6	วางระบายน้ำเสีย
7	วางระบายน้ำฝน
8	ท่อระบายน้ำเสีย
9	บ่อบำบัดน้ำเสีย
10	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย
11	อาคารจัดเก็บของเสีย
12	ป้ายสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง
13	อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
14	พนักงานใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
15	ผู้เก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
16	อบรม เรื่อง เสียงดังจากการทำงานและวิธีสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการทำงาน
17	สัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
18	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
19	ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
20	จุดขัง
21	รถขนส่งสารเคมี
22	อาคารจัดเก็บสารเคมี
23	กระดานข่าว
24	บอร์ดประชาสัมพันธ์
25	กิจกรรมปล่อยเต่าทะเลและบริจาคโลหิต
26	อบรมอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน
27	เครื่องกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
28	ป้ายเตือนบริเวณที่ก่อให้เกิดอันตราย
29	สัญญาณเตือนภัย
30	ถังดับเพลิง
31	ห้องน้ำ
32	ห้องรับประทานอาหาร
33	น้ำดื่มสะอาด
34	สถิติอุบัติเหตุ
35	ห้องพยาบาล
36	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
37	พยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาล
38	อุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน
39	พื้นที่สีเขียว
40	การตรวจประเมิน (Audit) บริษัทรับกำจัดของเสีย
41	ระบบทำความสะอาด
4.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน 2567
4.4-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
4.5-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 8-13 เมษายน 2567
4.6-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567
4.7-1	การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567
4.7-2	การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน ปริมาณระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2567
4.8-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ช่วงเวลากลางวัน) ตรวจวัดวันที่ 9 เมษายน 2567

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่

- 1 หนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
- 2 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เลขที่ อก 5102.3.1/751
ลงวันที่ 13 มีนาคม 2562
- 3 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เลขที่ อก 5103.3.1/3793
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2565
- 4 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เลขที่ อก 5103.3.1/0505
ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2567
- 5 รายการคำนวณระบบ RO
- 6 หนังสือรับรองสาธารณูปโภคในนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง
- 7 รายการคำนวณระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- 8 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
- 9 เอกสารตรวจสอบระบบมลพิษทางอากาศ
- 10 เอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
- 11 หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่
ใช้แล้ว (กอ. 1)
- 12 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- 13 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- 14 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- 15 แผนรับมือเหตุฉุกเฉิน
- 16 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและการจัดการพลังงาน
- 17 รายงานตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และบริภัณฑ์ไฟฟ้า ปี 2566
- 18 บันทึกการตรวจสอบ Fire Pump & Jockey pump
- 19 ตารางสรุปผลการตรวจสอบประจำปี 2566
- 20 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักร
- 21 แบบรายงานอุบัติเหตุ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่

- 22 เอกสารการประเมินบริษัทรับกำจัดของเสีย
- 23 ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8)
- 24 ผลการตรวจคุณภาพน้ำ
- 25 หนังสือนำเสนอแจ้งรายงานการติดตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2566
- 26 หนังสือนำเสนอแจ้งรายงานการติดตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2565

รายงานผลการตรวจวัด

เอกสารหนังสืออนุญาตขั้้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือวัด

เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง