

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	4-55
4.8 การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างแสงสว่างในที่ทำงาน	4-69
4.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-82
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	5-50

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 ทรินา โซลาร์ โซนซ์ แอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ โรงงานผลิตและจำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ทรินา โซลาร์ โซนซ์ แอนด์ (เทคโนโลยี) ประเทศไทย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-2
4.2-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ	4-12
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-18
4.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัด ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง วันที่ 27 กันยายน 2567 และวันที่ 29 พฤศจิกายน 2567	4-31
4.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 25-30 พฤศจิกายน 2567	4-38
4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-43
4.7-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-56
4.7-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงานปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise dose) ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-58
4.8-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน (ช่วงเวลากลางวันแบบ เฉพาะจุด)	4-69

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.8-2	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน (ช่วงเวลากลางวันแบบพื้นที่)	4-79
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-2
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) จากปล่องระบายระหว่าง เดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-3
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคลอรีน (Cl ₂) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-3
5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-4
5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-4
5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-5
5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (NH ₃) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-6
5.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไซลีน (Xylene) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-7
5.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโทลูอีน (Toluene) จากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-8
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 – พฤศจิกายน 2567	5-14
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-20
5.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-21

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567
5.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 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 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-20
4.3-2	ผลการตรวจวัดไนโตรเจนออกไซด์ (NO _x) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-21
4.3-3	ผลการตรวจวัดคลอรีน (Cl ₂) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-22
4.3-4	ผลการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-23
4.3-5	ผลการตรวจวัดโพแทสเซียมคลอไรด์ (KOH) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-24
4.3-6	ผลการตรวจวัดไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-25
4.3-7	ผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (NH ₃) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-26
4.3-8	ผลการตรวจวัดไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-27
4.3-9	ผลการตรวจวัดโทลูอีน (Toluene) ที่ระบายออกจากปล่อง ตรวจวัดระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2567	4-28
4.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-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 25-30 พฤศจิกายน 2567	4-40
4.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 25-30 พฤศจิกายน 2567	4-40
4.6-1	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-47
4.6-2	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (Total dust) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-47
4.6-3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไฮโดรคลอริก (HCl) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-48
4.6-4	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไนตริก (HNO ₃) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-48
4.6-5	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-49

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6-6 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H_2O_2) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-49
4.6-7 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-50
4.6-8 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของโบรอนไตรคลอไรด์ (BCl_3) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-50
4.6-9 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของแอมโมเนีย (NH_3) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-51
4.6-10 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของอะลูมิเนียม (Al) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-51
4.6-11 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของซิลเวอร์ (Ag) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-52
4.6-12 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของกรดฟอสฟอริก (H_3PO_4) ในการทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-52
4.7-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-60
4.7-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-61
4.7-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (แบบติดตัวบุคคล) ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567	4-62
5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง SRP&DAS ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-9
5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณ ปล่อง F-ACE (NO_x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-9
5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีน (Cl_2) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง SRP&DAS ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-10
5.1-4 ผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ที่ระบายออกจาก ปล่องบริเวณปล่อง F-ACE (NO_x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-10

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โพแทสเซียมคลอไรด์ (KOH) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง AEX ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-11
5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง F-ACE (NO _x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-11
5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แอมโมเนีย (NH ₃) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง ปล่อง F-ACE (NO _x) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-12
5.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง VOC (Cell) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-12
5.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โทลูอีน (Toluene) ที่ระบายออกจากปล่อง บริเวณปล่อง VOC (Cell) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-13
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตรวจวิเคราะห์ระหว่าง เดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-15
5.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณบีโอดี (BOD) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-15
5.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าค่าความต้องการออกซิเจน (COD) ตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-16
5.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-16
5.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-17
5.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-17
5.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ (Fluoride) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-18
5.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-18

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นอะลูมิเนียม (Al) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-36
5.4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นซิลเวอร์ (Ag) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-37
5.4-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดฟอสฟอริก (H ₃ PO ₄) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-37
5.4-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฟอสฟอรัสไตรคลอไรด์ (PCl ₃) ในการทำงาน ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-38
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-45
5.5.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ตลอดระยะเวลาการทำงาน ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-46
5.5.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (แบบติดตัวบุคคล) ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – พฤศจิกายน 2567	5-48

สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	กล่องรับซื้อร้อยเรียน
2	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ
3	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
4	ระบบดูดอากาศภายในอาคาร
5	อาคารบำบัดน้ำเสีย
6	รางระบายน้ำเสีย
7	รางระบายน้ำฝน
8	ท่อระบายน้ำเสีย
9	บ่อพักน้ำเสีย
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	อาคารจัดเก็บสารเคมี
22	กระดานข่าว
23	รถขนส่งสารเคมี
24	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
25	อบรมป้องกันอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉิน
26	เครื่องกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ
27	ป้ายเตือนบริเวณที่ก่อให้เกิดอันตราย

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
28	สัญญาณเตือนภัย
29	ถังดับเพลิง
30	ห้องน้ำ
31	ห้องรับประทานอาหาร
32	น้ำดื่มสะอาด
33	สถิติอุบัติเหตุ
34	ห้องพยาบาล
35	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
36	พยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาล
37	อุปกรณ์สำหรับภาวะฉุกเฉิน
38	พื้นที่สีเขียว
39	ระบบทำความเย็น
40	อุปกรณ์ GPS ติดรถขนส่งสารเคมี
4.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567
4.4-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
4.5-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 25-30 พฤศจิกายน 2567
4.6-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในที่ทำงาน ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567
4.7-1	การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567
4.7-2	การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน ปริมาณระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ระหว่างวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2567
4.8-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ช่วงเวลากลางวัน) ตรวจวัดวันที่ 25 พฤศจิกายน 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 หนังสือรับรองมาตรฐานปฏิบัติการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง
- 7 รายการคำนวณระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- 8 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
- 9 เอกสารตรวจสอบระบบมลพิษทางอากาศ
- 10 เอกสารกำกับการณ์การขนส่งของเสียอันตราย
- 11 หนังสือยินยอมระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่
ใช้แล้ว (กอ. 1)
- 12 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- 13 บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
- 14 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- 15 แผนรับมือเหตุฉุกเฉิน
- 16 นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและการจัดการพลังงาน
- 17 รายงานตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า และบริเวณที่ไฟฟ้า ปี 2567
- 18 บันทึกการตรวจสอบระบบดับเพลิง Fire Pump & Jockey pump
- 19 ตารางสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567
- 20 เอกสารฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567
- 21 แบบรายงานอุบัติเหตุ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่

- 22 เอกสารการประเมินบริษัทรับกำจัดของเสีย
- 23 ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ.8)
- 24 เอกสารมวลชนสัมพันธ์
- 25 หนังสือนำเสนอแจ้งรายงานการติดตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2566
- 26 หนังสือนำเสนอแจ้งรายงานการติดตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2565
- 27 หนังสือมอบอำนาจบุคลากรเฉพาะ
- 28 เอกสารการจัดการสารเคมีหกั่วไหล
- 29 ใบทะเบียนรายชื่อการอบรมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และอนุรักษ์การได้ยิน
- 30 เอกสารบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- 31 ใบทะเบียนรายชื่อเข้าอบรมด้านความปลอดภัยของโครงการ

รายงานผลการตรวจวัด

เอกสารหนังสืออนุญาตขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือวัด

เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง