

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
เอกสารแนบ	ช
บทที่ 1	
รายละเอียดโครงการ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4.1 ขนาดและที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.4.2 อาณาเขตของพื้นที่โครงการ	1-3
1.4.3 รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-8
1.4.4 วัตถุประสงค์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-9
1.4.5 ระบบการจัดเก็บวัตถุประสงค์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-14
1.4.6 กระบวนการผลิต	1-16
1.4.7 ขั้นตอนการผลิต	1-17
1.4.8 ระบบควบคุมความปลอดภัยของการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์	1-25
1.4.9 ระบบน้ำใช้	1-26
1.4.10 ระบบไฟฟ้า	1-27
1.4.11 ระบบก๊าซไนโตรเจน	1-27
1.4.12 ระบบติดต่อสื่อสาร	1-28
1.4.13 พนักงาน	1-28
1.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-28
1.4.15 แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน	1-32
1.4.16 พื้นที่สีเขียว	1-32
บทที่ 2	
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.2.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	3-6
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3.1 การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-8
3.3.2 การตรวจวัดความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-11
3.3.3 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-14
3.3.4 การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) ติดตัวบุคคล	3-19
3.3.5 การตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-22

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3	
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	3-8
3.3.6 การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย	3-25
3.3.7 การตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณรอบโรงงาน	3-27
3.3.8 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณรอบโรงงาน	3-31
3.3.9 การตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง	3-38
3.3.10 การตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำใต้ดิน	3-45
3.3.11 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-48
3.3.12 การบันทึกสถิติการเจ็บป่วย	3-48
3.3.13 การคมนาคม	3-48
3.3.14 กากของเสีย	3-48
3.3.15 บันทึกการได้รับบาดเจ็บ	3-49
3.3.16 เศรษฐกิจและสังคม	3-49
3.3.17 การรับเรื่องร้องเรียน	3-49
บทที่ 4	
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.1.1-1	ความเป็นมาและการจัดทำรายงาน	1-2
ตารางที่ 1.4.14-1	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบอัคคีภัยของโครงการ	1-29
ตารางที่ 2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	2-2
ตารางที่ 3.2.1-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์ (ระยะดำเนินการ) เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-2
ตารางที่ 3.2.2-1	รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	3-6
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-8
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-11
ตารางที่ 3.3.3-1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด)	3-14
ตารางที่ 3.3.3-2	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่-กลางวัน)	3-15
ตารางที่ 3.3.3-3	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่-กลางคืน)	3-15
ตารางที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) ติดตัวบุคคล	3-19
ตารางที่ 3.3.5-1	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-22
ตารางที่ 3.3.6-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย	3-25
ตารางที่ 3.3.7-1	ผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณรอบโรงงาน	3-27
ตารางที่ 3.3.8-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณรอบโรงงาน	3-31
ตารางที่ 3.3.8-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณรอบโรงงาน	3-31
ตารางที่ 3.3.8-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณรอบโรงงาน	3-35
ตารางที่ 3.3.9-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี่ และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง	3-38
ตารางที่ 3.3.10-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี่ และชีวภาพ ของน้ำใต้ดิน	3-45
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์ บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	4-2

สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.4.1-1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตโรงงานปัจจุบัน	1-4
รูปที่ 1.4.1-2	ที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบปัจจุบัน	1-5
รูปที่ 1.4.1-3	ที่ตั้งโครงการภายในพื้นที่บริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1-6
รูปที่ 1.4.2-1	ภาพถ่ายแสดงที่ตั้งและการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-7
รูปที่ 1.4.3-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการภายในพื้นที่ของบริษัท เอสอาร์เอฟ อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1-8
รูปที่ 1.4.4-1	ภาพถ่ายอย่างเศษโพลีเมอร์และเศษเม็ดพลาสติกที่ได้คุณภาพ	1-13
รูปที่ 1.4.7-1	ผังการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์ของโครงการ	1-18
รูปที่ 1.4.7-2	คุณผลการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอสเตอร์ของโครงการ	1-19
รูปที่ 1.4.14-1	ผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบอัคคีภัยภายในโครงการ	1-30
รูปที่ 1.4.14-2	จุดรวมพลและเส้นทางอพยพของโครงการ	1-31
รูปที่ 1.4.16-1	ปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันบริเวณพื้นที่โครงการ	1-33
รูปที่ 2-1	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ รณรงค์ เกี่ยวกับการประหยัดน้ำ	2-3
รูปที่ 2-2	ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่รองรับน้ำเสียจากการผลิตได้ไม่น้อยกว่า 105 ลูกบาศก์เมตร	2-4
รูปที่ 2-3	บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 ขนาด 125 ลูกบาศก์เมตร	2-5
รูปที่ 2-4	บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร	2-6
รูปที่ 2-5	บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 3 ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร	2-7
รูปที่ 2-6	บ่อสังเกตการณ์ในพื้นที่โครงการ 3 บ่อ	2-9
รูปที่ 2-7	ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ	2-10
รูปที่ 2-8	ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง	2-11
รูปที่ 2-9	ถังรองรับขยะมูลฝอย	2-13
รูปที่ 2-10	อาคารเก็บพักของเสียที่มีหลังคาปกคลุม	2-14
รูปที่ 2-11	จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ในการดำเนินโครงการเพื่อลดปริมาณการเกิดของเสีย	2-15
รูปที่ 2-12	ติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบตัวกรอง	2-16
รูปที่ 2-13	ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	2-17
รูปที่ 2-14	ติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์	2-18
รูปที่ 2-15	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-21
รูปที่ 2-16	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-22
รูปที่ 2-17	ติดตั้งป้ายประกาศเตือนบริเวณพื้นที่เสียงอันตราย	2-24
รูปที่ 2-18	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	2-25
รูปที่ 2-8	ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง	2-26
รูปที่ 2-17	ติดตั้งป้ายประกาศเตือนบริเวณพื้นที่เสียงอันตราย	2-27
รูปที่ 2-19	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-28
รูปที่ 2-20	ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	2-29
รูปที่ 2-21	จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐาน	2-30
รูปที่ 2-22	ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เก็บพักสารสารเคมี	2-31
รูปที่ 2-23	ติดตั้งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS)	2-32
รูปที่ 2-24	จุดชำระร่างกายและล้างตาฉุกเฉิน	2-33
รูปที่ 2-25	ติดตั้งระบบตัดการป้อนสารผสม	2-34
รูปที่ 2-26	ติดตั้งระบบตัดป้อนน้ำมันร้อนแบบอัตโนมัติ	2-35

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 2-27	คั่นคอนกรีตกันล้อมรอบลานถึงเก็บกัก	2-37
รูปที่ 2-28	ติดตั้ง Sealing Pot ในการดักจับฝุ่น	2-37
รูปที่ 2-29	ติดตั้ง Bag Filter ในการดักจับฝุ่น	2-38
รูปที่ 2-30	สัญลักษณ์ข้อสาร บริเวณตัวท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	2-39
รูปที่ 2-31	ติดตั้งระบบแบตเตอรี่สำรอง (UPS)	2-40
รูปที่ 2-32	ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-41
รูปที่ 2-33	จัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	2-43
รูปที่ 3.3-1	การตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-9
รูปที่ 3.3-2	กราฟผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน บริเวณ การผลิต : จุด Load สารเคมี (ชั้น 1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-10
รูปที่ 3.3-3	กราฟผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน บริเวณ การผลิต : เครื่อง Reactor (ชั้น 2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-10
รูปที่ 3.3-4	กราฟผลการตรวจวัดสารมลพิษ บริเวณพื้นที่ทำงาน บริเวณ การผลิต : จุดเตรียมสารเร่งปฏิกิริยา (ชั้น 4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-10
รูปที่ 3.3-5	การตรวจวัดความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-12
รูปที่ 3.3-6	กราฟผลการตรวจวัดความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-13
รูปที่ 3.3-7	การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ช่วงเวลากลางวัน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-17
รูปที่ 3.3-8	การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทำงาน (ช่วงเวลากลางคืน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-18
รูปที่ 3.3-9	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) ติดตัวบุคคล	3-20
รูปที่ 3.3-10	กราฟผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dose) ติดตัวบุคคล ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-21
รูปที่ 3.3-11	การตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน	3-23
รูปที่ 3.3-12	กราฟผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.) บริเวณพื้นที่ทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-24
รูปที่ 3.3-13	การตรวจวัดปริมาณสารมลพิษ ที่ปล่อยออกจากปล่องระบาย	3-26
รูปที่ 3.3-14	การตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณรอบโรงงาน	3-29
รูปที่ 3.3-15	กราฟผลการตรวจวัดความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณรอบโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-30
รูปที่ 3.3-16	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณรอบโรงงาน	3-33
รูปที่ 3.3-17	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณรอบโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-34
รูปที่ 3.3-18	การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-37
รูปที่ 3.3-19	การตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง	3-41
รูปที่ 3.3-20	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-42
รูปที่ 3.3-21	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-42
รูปที่ 3.3-22	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-42



สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.3-23	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-43
รูปที่ 3.3-24	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-43
รูปที่ 3.3-25	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-43
รูปที่ 3.3-26	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำทิ้ง ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-44
รูปที่ 3.3-27	การตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำใต้ดิน	3-46
รูปที่ 3.3-28	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำใต้ดิน ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-47
รูปที่ 3.3-29	กราฟผลการตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ของน้ำใต้ดิน ทีพีเอส (คาร์บอน ₅ -คาร์บอน ₆) (TPH (C ₅ -C ₆)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563	3-47





เอกสารแนบ

- 1 หนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1010.8/11502 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2563
- 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3 แผนซ่อมบำรุงรักษาประจำปี 2563
- 4 บันทึกปริมาณการใช้น้ำรายเดือนของโครงการ
- 5 ใบประกาศนียบัตรผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
- 6 การส่งขยะมูลฝอยไปกำจัดกับบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
- 7 รายงานสรุปกากของเสีย (ใช้สก. 3-2563)
- 8 เอกสารขนส่งเคมี (PTA) และเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
- 9 แผนอบรมพนักงาน เรื่องความปลอดภัยในการจราจร และการขนถ่ายสารเคมี
- 10 บันทึกอุบัติเหตุการจราจร
- 11 แผนมวลชนสัมพันธ์
- 12 รับเรื่องร้องเรียน (Communication Participation and Consultation)
- 13 การอบรมเกี่ยวกับ OHS&E และด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
- 14 นโยบาย และคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน SRF
- 15 ตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2563
- 16 จัดให้มีแผนการนำสารเคมีรั่วไหลไปกำจัดตามวิธี (Chemical Leak and Gas Leak Emergency Plan)
- 17 จัดทำแผนสอบเทียบอุปกรณ์ และตรวจสอบสายสัญญาณ (Calibration Plan and Electrical Check)
- 18 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนสื่อสารกับชุมชน (Fire prevention and counter action when fire occur)
- 19 ใบรายงานผลการวิเคราะห์
- 20 หนังสือขันทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- 21 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 22 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
- 23 หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ

