

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	1
สารบัญตาราง	4
สารบัญภาพ	5
<b>บทที่ 1    บทนำ</b>	
1.1    ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.1.1    ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.1.2    ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2    รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.2.1    ที่ตั้งและขนาดโครงการ	1-3
1.2.2    แผนผังและส่วนประกอบของโครงการ	1-6
1.2.3    ชนิด ปริมาณ และแหล่งที่มาของกากของเสีย	1-8
1.2.4    การขนส่งและกักเก็บกากของเสีย	1-9
1.2.5    อุปกรณ์ในการดำเนินการ	1-12
1.2.6    กระบวนการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	1-14
1.2.7    ระบบเสริมและสิ่งอำนวยความสะดวก	1-22
1.3    ขอบเขตการดำเนินงาน	1-24
<b>บทที่ 2    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2    ภาพแสดงผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-43
<b>บทที่ 3    ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1    การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2    ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3.3    ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-4
3.3.1    การตรวจวัดด้านสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน	3-4
3.3.2    การตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-14
3.3.3    การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-20
3.3.4    การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน, การตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพพิเศษตามลักษณะงาน	3-26
3.4    การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-29
3.5    การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-30
<b>บทที่ 4    บทสรุป</b>	
4.1    สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2    สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้องกับรายงาน

- เอกสารแนบที่ 1.1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-16/56สบ.
- เอกสารแนบที่ 1.2 ใบรับรองระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001
- เอกสารแนบที่ 1.3 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาที่ วว 0804/2861
- เอกสารแนบที่ 1.4 สำเนาหนังสือการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- เอกสารแนบที่ 1.5 สำเนาหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และหนังสือรับรองระบบ ISO/IEC 17025 : 2017 ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด
- เอกสารแนบที่ 1.6 แบบฟอร์มการดำเนินกิจกรรมของโครงการ (SW)

### ภาคผนวกที่ 2 เอกสารผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 2.1 WI กระบวนการสุบถ่ายเชื้อเพลิงทดแทนชนิดของเหลวจากถบรรทุกสู่ถังกักเก็บ
- เอกสารแนบที่ 2.2 WI การฉีดเชื้อเพลิงทดแทนชนิดของเหลวเข้าเตาเผาปูนซีเมนต์
- เอกสารแนบที่ 2.3 สรุปแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 2.4 รายงานการฉีดเชื้อเพลิงทดแทน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.5 แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 2.6 WI การตรวจสอบอุปกรณ์วัดระดับของถังกักเก็บ
- เอกสารแนบที่ 2.7 WI การแจ้งซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์
- เอกสารแนบที่ 2.8 แบบฟอร์มการแจ้งงานซ่อมบำรุงภายในโรงงานSCI ECO
- เอกสารแนบที่ 2.9 การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรบำบัดจากาศแบบชีวภาพ (Bio-filter Scrubber)
- เอกสารแนบที่ 2.10 เอกสารการตรวจสอบเครื่องบำบัดแบบชีวภาพ (Bio-filter)
- เอกสารแนบที่ 2.11 WI การทำความสะอาดถบรรทุกหลังการสุบถ่าย
- เอกสารแนบที่ 2.12 Lay Out ของ Curb รอบลานสุบถ่าย
- เอกสารแนบที่ 2.13 WI แผนฉุกเฉินเมื่อสารเคมีหกรั่วไหล
- เอกสารแนบที่ 2.14 WI การทำความสะอาดกรณีการหกรั่วไหลของเชื้อเพลิงทดแทนชนิดของเหลว
- เอกสารแนบที่ 2.15 WI การทำความสะอาดตัวกรอง (Filter)
- เอกสารแนบที่ 2.16 WI เรื่องการจัดการของเสีย/ขยะ
- เอกสารแนบที่ 2.17 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- เอกสารแนบที่ 2.18 ตัวชี้้น้ำหนักถบรรทุกเชื้อเพลิงทดแทนชนิดของเหลว ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.19 คู่มือการปฏิบัติงานการสุบถ่าย และขนส่งของเสียอันตราย
- เอกสารแนบที่ 2.20 WI การเตรียมพร้อมและตอบสนองต่อสภาวะฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 2.21 คู่มือป้องกันภัยฉุกเฉินระหว่างการขนส่งสำหรับถบรรทุกขนส่ง
- เอกสารแนบที่ 2.22 SITE OPERATION ACCIDENT / INCIDENT 2023

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวกที่ 2 เอกสารผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- เอกสารแนบที่ 2.23 รายงานการซ่อมแผนป้องกันภัยฉุกเฉิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.24 บันทึกจำนวนอุปกรณ์ประจำรถกู้ภัยฉุกเฉิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.25 WI เรื่อง การตรวจสภาพรถบรรทุก
- เอกสารแนบที่ 2.26 แบบฟอร์มการตรวจรถขนส่ง Liquid ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.27 หนังสือตอบรับเข้าเยี่ยมชมโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.28 แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 2.29 บันทึกการฝึกอบรมและการประเมิน (Training & Evaluation Record) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.30 ใบอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 2.31 RECEPTION ANALYSIS OF USED OILS/INDUSTRIAL WASTES (a) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.32 บันทึกจำนวนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.33 หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- เอกสารแนบที่ 2.34 เอกสารใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้รวบรวมขนส่ง) (แบบสก.4)
- เอกสารแนบที่ 2.35 หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อประกันความรับผิดชอบ-Liability (แบบ กอ.1)
- เอกสารแนบที่ 2.36 ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)
- เอกสารแนบที่ 2.37 WI การวิเคราะห์ตัวอย่างจากระบบรถบรรทุก
- เอกสารแนบที่ 2.38 WI การจัดการตัวอย่างทดสอบจากลูกค้า
- เอกสารแนบที่ 2.39 ข้อกำหนดการขนส่งกากอุตสาหกรรม สำหรับวัตถุอันตราย
- เอกสารแนบที่ 2.40 เส้นทางรถขนส่งเชื้อเพลิงทดแทนชนิดของเหลว
- เอกสารแนบที่ 2.41 WI แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- เอกสารแนบที่ 2.42 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์ความปลอดภัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.43 บันทึกปริมาณน้ำในบ่อกักเก็บน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 2.44 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานและคู่ธุรกิจประจำปี 2566
- เอกสารแนบที่ 2.45 แผนผังพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

### ภาคผนวกที่ 3 สำเนาผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

- เอกสารแนบที่ 3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 3.2 รายละเอียดและการแปลผล
- เอกสารแนบที่ 3.3 สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 คุณสมบัติการกักเก็บของเสียที่เป็นของเหลวที่ใช้ในการเผาให้ความร้อนแทนเชื้อเพลิง	1-8
1.2 อุปกรณ์สำหรับกักเก็บ การสูบล้างและการลำเลียงกากของเสียอุตสาหกรรม	1-12
1.3 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการปรับปรุงน้ำมันและ สารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ของ บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด	1-24
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	2-2
3.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	3-2
3.2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-3
3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	3-5
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2566	3-6
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2565 เปรียบเทียบกับผล การตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563	3-9
3.6 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-15
3.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2566	3-16
3.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2566 เปรียบเทียบกับผลการ ตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563	3-18
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-21
3.10 ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2566	3-21
3.11 ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ครั้งที่ 1/2566 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563	3-22
3.12 ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานและคู่ธุรกิจ ประจำปี 2566	3-27
3.13 สรุปสถิติอุบัติเหตุโครงการปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-29
3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-30
3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด Bio filter (Outlet) ครั้งที่ 1/2566	3-31
3.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ครั้งที่ 1/2566 เปรียบเทียบกับผลการ ตรวจวัดครั้งที่ 1-2/2565 ครั้งที่ 1-2/2564 และครั้งที่ 1-2/2563	3-34
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	4-2
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ปรับปรุงน้ำมันและสารละลายใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	4-3

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการ	1-4
1.2 แผนผังและส่วนประกอบของโครงการ	1-7
1.3 แนวเส้นทางการขนส่งบนถนนทางหลวง	1-10
1.4 แนวเส้นทางการขนส่งภายในพื้นที่โรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอยมายังโครงการ	1-11
1.5 ขั้นตอนการรับกากของเสียอุตสาหกรรมของโครงการ	1-15
1.6 ขั้นตอนกระบวนการเตรียมกากของเสียเป็นเชื้อเพลิงปัจจุบัน	1-20
2.1 ถังกักเก็บ ระบบท่อลำเลียงและอุปกรณ์การสูบน้ำ	2-43
2.2 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลลานสูบน้ำ ลานถังกักเก็บ และอุปกรณ์การสูบน้ำ	2-43
2.3 อุปกรณ์ตรวจสอบการชำรุดหรืออุดตันของระบบท่อส่งของเสีย	2-44
2.4 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่เป็นไอระเหยสารอินทรีย์จาก Breathing Valve	2-44
2.5 เจ้าหน้าที่ควบคุมการสูบน้ำกากของเสีย	2-44
2.6 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์สูบน้ำหลังสิ้นสุดการสูบน้ำ กากของเสีย	2-45
2.7 คันกันที่เป็นขอบ (Curb) โดยรอบบริเวณลานสูบน้ำ และลานกักเก็บ	2-45
2.8 บ่อรวบรวมเชื้อเพลิงทดแทนชนิดของเหลวจากรถบรรทุก	2-45
2.9 วัสดุดูดซับ (RAW MEAL) บริเวณลานสูบน้ำ	2-45
2.10 รางระบายน้ำฝนรอบบริเวณลานสูบน้ำ	2-46
2.11 บ่อรวบรวมสารที่อาจหกรั่วไหลหรือฝนตกลงบริเวณลานสูบน้ำ	2-46
2.12 Bund และถาดรองรับบริเวณข้อต่อระหว่างท่ออ่อนกับเครื่องสูบน้ำ	2-46
2.13 การตรวจติดตามคุณภาพน้ำในคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	2-46
2.14 บ่อกักเก็บน้ำเสียของโครงการ	2-47
2.15 บ่อพักน้ำรูปเกือกม้าของโรงงานปูนซีเมนต์แก่งคอย	2-47
2.16 ถังบรรจุกากของเสียที่แยกได้จากเครื่องกรองและเครื่องแยกด้วยแม่เหล็ก	2-47
2.17 ถังขยะแยกประเภทของโครงการ	2-47
2.18 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกของโครงการ	2-48
2.19 ด้านข้างน้ำหนักรถบรรทุกกากของเสีย	2-48
2.20 ป้ายและเครื่องหมายบริเวณรถบรรทุกขนส่งกากของเสีย	2-48
2.21 รถบรรทุกกากของเสียพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและกักเหตุฉุกเฉิน	2-49
2.22 การซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2566	2-50
2.23 พื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งกากของเสีย	2-50
2.24 เครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-51
2.25 ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการ	2-52
2.26 กิจกรรมสาธารณะประโยชน์	2-52
2.27 การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-53
2.28 กฎระเบียบข้อบังคับในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน	2-54
2.29 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	2-54

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.30 Stock อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-55
2.31 สถานที่พักผ่อนสำหรับคนงาน	2-56
2.32 ป้ายห้ามจุดไฟและห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน	2-56
2.33 ป้ายห้ามรับประทานอาหาร และดื่มน้ำในสถานที่ทำงาน	2-56
2.34 ห้องน้ำสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการ	2-57
2.35 อุปกรณ์ในการจัดการกับกากของเสียที่หกรั่วไหล เช่น ไม้กวาด พลาสติกที่รีดน้ำ	2-57
2.36 ฝักบัวและอ่างล้างตาสำหรับชำระล้างร่างกายและล้างตาเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-57
2.37 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลประเภทต่าง ๆ ภายในโครงการ	2-58
2.38 การแบ่งเขตพื้นที่ภายในโครงการ	2-58
2.39 สถานพยาบาลภายในโรงงานปูนซีเมนต์แกงคอย	2-59
2.40 ระบบ Interlock และการต่อสายดิน	2-60
2.41 รั้วโปร่งกันพื้นที่ของโครงการ	2-60
2.42 ยามรักษาการณ์บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	2-60
2.43 ระบบดับเพลิง ชนิด Mobile Foam บริเวณลานสุบถ่าย	2-61
2.44 ห้องควบคุม และหน้าจอคอมพิวเตอร์ควบคุมการสุบถ่าย	2-61
2.45 Emergency Stop บริเวณลานสุบถ่าย	2-62
2.46 ระบบ High & Low Level Sensor	2-62
2.47 Cooling Ring บริเวณด้านบนของถังกักเก็บ	2-62
2.48 Flame Detector และ Heat Detector	2-63
2.49 พื้นที่ Secured Retention Basin ที่แยกออกจากลานสุบถ่าย	2-63
2.50 ระบบ Sprinkler บริเวณอุปกรณ์ควบคุมการสุบถ่าย	2-63
2.51 Cable ภายใน Conduits	2-64
2.52 ห้องควบคุมระบบการสุบถ่ายกากของเสีย	2-64
2.53 ถังเก็บน้ำดับเพลิง ท่อและสายน้ำดับเพลิง	2-64
2.54 ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดเคมีแห้ง	2-65
2.55 ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดถังโฟม	2-65
2.56 สวิตช์และกริ่งสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	2-65
2.57 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566	2-65
2.58 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณพื้นที่ลานสุบถ่าย	2-66
2.59 แนวกันชน (Buffer Zone) และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-66
3.1 แผนที่จุดเก็บตัวอย่างด้านสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานบริเวณลานถังกักเก็บ	3-4
3.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานบริเวณลานถังกักเก็บ	3-5

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงานบริเวณห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	3-5
3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Non-Methane Hydrocarbon	3-10
3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Benzene	3-10
3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Styrene	3-11
3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Toluene	3-11
3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Ethyl Benzene	3-12
3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด P-Xylene	3-12
3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด M-Xylene	3-13
3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด O-Xylene	3-13
3.12 แผนที่จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานบริเวณลานถึงกักเก็บ	3-14
3.13 จุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานบริเวณ Retention Basin of Storage	3-15
3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-18
3.15 จุดตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-20
3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน บริเวณห้องปฏิบัติการวิเคราะห์	3-23
3.17 กราฟแสดงผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน และคู่ธุรกิจ ปี 2566	3-28
3.18 ป้ายแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในบริษัท	3-29
3.19 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องบริเวณ Bio filter	3-30
3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Non-Methane Hydrocarbon จากปล่อง	3-35
3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Benzene จากปล่อง	3-35
3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Styrene จากปล่อง	3-36
3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Toluene จากปล่อง	3-36
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Ethyl Benzene จากปล่อง	3-37
3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด P-Xylene จากปล่อง	3-37
3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด M-Xylene จากปล่อง	3-38
2.27 กราฟแสดงผลการตรวจวัด O-Xylene จากปล่อง	3-38