

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-1
1.2.1 ชื่อโครงการ	1-1
1.2.2 สถานที่ตั้ง	1-1
1.2.3 พังบริเวณโครงการ	1-3
1.2.4 ชื่อเจ้าของโครงการ	1-3
1.2.5 ชื่อบริษัทที่จัดทำรายงาน	1-3
1.2.6 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ	1-3
1.2.7 การนำเสนอรายงาน	1-3
1.2.8 รายละเอียดโครงการ	1-5
1.2.9 วัตถุประสงค์	1-7
1.2.10 กระบวนการผลิต	1-8
1.2.11 สมดุลความร้อนและสมดุลน้ำ	1-10
1.2.12 ระบบสาธารณูปโภค และระบบเสริม	1-11
1.3 ภาวะมลพิษและการควบคุม	1-12
1.3.1 การควบคุมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	1-13
1.3.2 การควบคุมก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	1-13
1.3.3 การควบคุมฝุ่นละออง	1-13
1.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-14
1.4.1 นโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-14
1.4.2 แผนฉุกเฉินในการทำงาน	1-14
1.5 การจัดการสิ่งแวดล้อม	1-14
1.6 พื้นที่สีเขียว	1-14
1.7 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-4
3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-4
3.1.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-4
3.1.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-25
3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย	3-36
3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-36
3.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-36
3.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-40
3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-51
3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปประจำปี พ.ศ. 2565	3-51
3.3.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2565	3-51
3.3.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-56
3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-58
3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-58
3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-60
3.4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-60
3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-69
3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-69
3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-73
3.5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-74
3.6 ฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-87
3.6.1 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565	3-87
3.6.2 สรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565	3-87
3.6.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-87
3.7 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-93
3.7.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-93
3.7.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-97

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.7.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-97
3.8 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-100
3.8.1 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565	3-100
3.8.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565	3-100
3.8.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-100
3.9 ความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ	3-104
3.9.1 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565	3-104
3.9.2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565	3-104
3.9.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-104
3.10 การตรวจร่างกาย การทำงานของปอด และสมรรถภาพการได้ยิน	3-107
3.11 อุบัติเหตุ	3-109
3.12 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-113
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-1
4.2.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-1
4.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2565	4-2
4.2.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2
4.2.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2
4.2.6 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565	4-2
4.2.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-3
4.2.8 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565	4-3
4.2.9 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565	4-3
4.2.10 การตรวจสุขภาพพนักงาน	4-3
4.2.11 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	4-3
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-4

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก** สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริหารพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)

**ภาคผนวก ข** เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ข-1 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง สิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และแก้ไขป้องกัน
- ข-2 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การสื่อสารเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน
- ข-3 บันทึกเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-4 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2564
- ข-5 ใบตรวจสอบคุณสมบัติของถ่านหิน
- ข-6 Check List ESP และบันทึกสถิติการทำงานของ ESP ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-7 ขั้นตอนการควบคุม Emission from Stack
- ข-8 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)
- ข-9 แผน Preventive Maintenance เครื่องจักร ประจำปี พ.ศ. 2565
- ข-10 ตัวอย่างเอกสารอบรมพนักงานขับรถในด้านความปลอดภัย ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-11 ผลการตรวจสภาพรถบรรทุกที่เข้ามาในโครงการ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-12 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ของกลุ่ม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ใช้สำหรับรถบรรทุกขนส่ง
- ข-13 แผนการทำความสะอาดรางระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2565
- ข-14 ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บ ขน กำจัดขยะ ของ บริษัท พี โปรเฟสชั่นอล คอนซัลแทนท์ จำกัด
- ข-15 ใบอนุญาตใช้สถานที่กำจัดขยะ อบต.ท่าตูม
- ข-16 ใบกำกับภาระขนส่ง (Manifest) ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-17 หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ข-18 เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน / ประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-19 เอกสารสรุปจำนวนพนักงานในท้องถิ่น
- ข-20 ขั้นตอนการทำงาน เรื่อง การตอบสนองภาวะฉุกเฉิน
- ข-21 ขั้นตอนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินการขนส่ง
- ข-22 แผนการซ้อมรับเหตุฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2565
- ข-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ NPS ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-24 Layout หรือเอกสารที่แสดงให้เห็นสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ดับเพลิง
- ข-25 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- ข-26 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง
- ข-27 เอกสารอบรมความปลอดภัยพนักงาน

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก (ต่อ)

- ข-28 กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงาน
- ข-29 ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-30 สรุปจำนวนพนักงานเข้าใหม่บริษัท NPS ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65
- ข-31 รายงานการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2564
- ข-32 ตารางสรุปจำนวนจุดระบบจ่ายน้ำดับเพลิง NPS
- ข-33 สถิติอุบัติเหตุและจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาล ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 65

- ภาคผนวก ค รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แหล่งที่มาและปริมาณการใช้วัสดุไม้ใช้แล้ว	1-7
ตารางที่ 1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-16
ตารางที่ 1-3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565	1-19
ตารางที่ 2-1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
ตารางที่ 3-1 วิธีการตรวจวัด และวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-8
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-12
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-16
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-20
ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-26
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-38
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 8 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-39
ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 7 ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-41
ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-42
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปี พ.ศ. 2565	3-53
ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-56
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Effluent from Process) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-59
ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (Effluent from Process) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-61

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-70
ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านบุยายใบ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-77
ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านประพาส ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-78
ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ้านโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-79
ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2565	3-89
ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-90
ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-94
ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-97
ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ประจำปี พ.ศ. 2565	3-101
ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-102
ตารางที่ 3-25 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวกไฟ ประจำปี พ.ศ. 2565	3-105
ตารางที่ 3-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวกไฟ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-105
ตารางที่ 3-27 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2564	3-108
ตารางที่ 3-28 สรุปอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-110
ตารางที่ 3-29 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-114
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-5

## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1-1	แสดงที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1-2	แสดงแผนผังบริเวณโครงการ
รูปที่ 1-3	ขั้นตอนการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปใช้ทดแทน
รูปที่ 1-4	ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าในปัจจุบัน
รูปที่ 1-5	สมดุลความร้อนของโครงการบริหารพลังงานทดแทนเพื่อการผลิตไฟฟ้า
รูปที่ 2-1	ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)
รูปที่ 2-2	เตาเผาชนิด Circulating Fluidized Bed Combustion (CFB)
รูปที่ 2-3	แนวป้องกันเสียง (Buffer Zone) รอบโครงการ
รูปที่ 2-4	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
รูปที่ 2-5	Cooling Tower
รูปที่ 2-6	บ่อพักน้ำก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ (Irrigation Pond)
รูปที่ 2-7	Line น้ำที่ใช้รดต้นไม้
รูปที่ 2-8	คันคอนกรีตรอบบริเวณลาน Bio Fuel
รูปที่ 2-9	บริเวณจุดซังน้ำหนักรถบรรทุก
รูปที่ 2-10	ป้ายสัญลักษณ์ด้านการจราจร
รูปที่ 2-11	บ่อตกตะกอน และบ่อดักไขมัน บริเวณปลายรางระบายน้ำทิ้ง
รูปที่ 2-12	การทำความสะอาดรางระบายน้ำทิ้ง
รูปที่ 2-13	Septic Tank
รูปที่ 2-14	การจัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอย
รูปที่ 2-15	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE, หน้ากากกันฝุ่น และที่ครอบหูหรือที่อุดหู
รูปที่ 2-16	ฉนวนหุ้มกันความร้อน
รูปที่ 2-17	ห้องควบคุม (DCS Control Room)
รูปที่ 2-18	ชุดป้องกันความร้อนของพนักงาน
รูปที่ 2-19	อุปกรณ์ตรวจจับควันและอุปกรณ์ดับเพลิง
รูปที่ 2-20	กำแพงล้อมรอบถังเก็บสารเคมี
รูปที่ 2-21	การแต่งกายของพนักงานด้วยชุดป้องกันสารเคมี
รูปที่ 2-22	ถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิง ขนาด 4,000 m <sup>3</sup>
รูปที่ 2-23	ถังดับเพลิงประเภทผงเคมีแห้ง
รูปที่ 2-24	ถังดับเพลิงประเภท CO <sub>2</sub>
รูปที่ 2-25	กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย
รูปที่ 2-26	รถฉุกเฉิน



## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-27 ห้องพยาบาล	2-44
รูปที่ 2-28 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก	2-44
รูปที่ 2-29 การบุด้านในรถบรรทุกด้วยตาข่ายไนลอนที่มีตาถี่	2-44
รูปที่ 2-30 ลูกกระนวดบริเวณถนน	2-44
รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วและทิศทางลม	3-7
รูปที่ 3-2 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม (Wind Rose) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-24
รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านบุยายใบ (วัดบุยายใบ) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-28
รูปที่ 3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านหนองปรือน้อย (สถานีอนามัยท่าตูม) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-30
รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บ้านโคกส้มเสี้ยว (วัดสุทธิดิธธรรม) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-32
รูปที่ 3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บ้านโคกสว่าง (แขวงการทางศรีมหาโพธิ) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-34
รูปที่ 3-7 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย	3-37
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 7 ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-43
รูปที่ 3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย Unit 8 ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-47
รูปที่ 3-10 แสดงการเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป	3-52
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-57
รูปที่ 3-12 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	3-58
รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-62
รูปที่ 3-14 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-69
รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-80
รูปที่ 3-16 แสดงการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	3-87
รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-91
รูปที่ 3-18 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-93
รูปที่ 3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-99
รูปที่ 3-20 แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT)	3-101
รูปที่ 3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT) ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-103

## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-22 แสดงการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไผไฟ	3-105
รูปที่ 3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไผไฟ ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2565	3-106