



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม

ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้

เลขที่ 31/9 หมู่ 4 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม
บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569



บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
เลขที่ 31/9 หมู่ 4 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

จัดทำโดย

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com

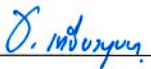
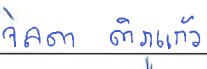
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ตั้งอยู่ในนิคม
อุตสาหกรรมภาคใต้ ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ	จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร	เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร. ชลิดา	เหนียวบุบผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นางจิตดา	คำภูแก้ว		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวญาณธิป	จันทร์พานิช		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.


(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ เลขที่ 31/9 หมู่ 4 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 31/9 หมู่ 4 ต.ฉลุง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
โทรศัพท์ 0-2745-6926-7 โทรสาร 0-2745-6928
Email nittaya.madardam@wms-thailand.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9616
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ช
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ และการใช้ประโยชน์พื้นที่	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-8
1.3.1 น้ำเสียที่โครงการรับมาบำบัด และสารเคมีที่ใช้ในโครงการ	1-8
1.3.2 การขนส่งและการจัดเก็บน้ำเสีย	1-9
1.3.3 กระบวนการบำบัดน้ำเสีย (กระบวนการผลิตของโครงการ)	1-9
1.4 ระบบสาธารณูปโภค และระบบเสริมการผลิต	1-12
1.4.1 น้ำใช้	1-12
1.4.2 ระบบไฟฟ้า	1-12
1.4.3 การขนส่ง	1-12
1.5 ระบบระบายน้ำฝน และการป้องกันน้ำท่วม	1-13
1.6 มลพิษและการจัดการ	1-13
1.6.1 น้ำเสีย และการจัดการ	1-13
1.6.2 ของเสีย และการจัดการ	1-14
1.6.3 มลสารทางอากาศ และการจัดการ	1-14
1.6.4 เสียงและการควบคุม	1-15
1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-15
1.7.1 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-15
1.7.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	1-16
1.7.3 การตรวจสุขภาพพนักงาน	1-16
1.7.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานและการบาดเจ็บของพนักงาน	1-16

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
1.8 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-17
1.8.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1-17
1.8.2 ระบบดับเพลิง	1-17
1.8.3 แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	1-17
1.9 พนักงาน	1-17
1.10 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-17
1.11 ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	1-18
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-12
3.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-12
3.3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-12
3.3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-12
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.4.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-13
3.4.2 กากของเสีย	3-23
3.4.3 การคมนาคมขนส่ง	3-23
3.4.4 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน	3-23
3.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-27
3.4.6 สภาพเศรษฐกิจ สังคม	3-48
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ก-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลของเสียของบริษัทฯ
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/9616 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 และมาตรการเห็นชอบฯ
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด
- ภาคผนวก ก-4 เอกสารกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหาย กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ
- ภาคผนวก ก-5 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ก-6 เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบรายงาน

- ภาคผนวก ข-1 เอกสารเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ โดยให้มีการควบคุมดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party)
- ภาคผนวก ข-2 เอกสารตรวจสอบคุณภาพน้ำระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 โดยหน่วยงานภายในโครงการ
- ภาคผนวก ข-3 เอกสารตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- ภาคผนวก ข-4 เอกสารตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดภายนอก
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-7 แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
- ภาคผนวก ข-8 เอกสารบันทึกปริมาณน้ำเสียที่รับมาบำบัดและปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก ข-10 ข้อมูลน้ำผิวดินของการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารตรวจสอบตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-13 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569
- ภาคผนวก ข-14 เอกสารการอบรมด้านการขับขี่ยานยนต์
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารเกณฑ์การคัดเลือกผู้ขนส่ง
- ภาคผนวก ข-16 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารขึ้นทะเบียนรถขนส่งวัตถุอันตราย
- ภาคผนวก ข-18 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข-19	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก ข-20	บันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-21	ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตการขับรถ
ภาคผนวก ข-22	เอกสารการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ
ภาคผนวก ข-23	เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
ภาคผนวก ข-24	ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย
ภาคผนวก ข-25	การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข-26	แผนการตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสีย และภาชนะที่จัดเก็บของเสีย
ภาคผนวก ข-27	เอกสารการตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บของเสีย และภาชนะที่จัดเก็บของเสีย
ภาคผนวก ข-28	รายงานการซ่อมเหตุฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-29	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-30	นโยบายด้านความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข-31	แผนด้านความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี 2569
ภาคผนวก ข-32	คู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)
ภาคผนวก ข-33	เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-34	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงงานประจำวัน
ภาคผนวก ข-35	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
ภาคผนวก ข-36	แผนการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ภาคผนวก ข-37	เอกสารการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือ
ภาคผนวก ข-38	เอกสารการตรวจสอบพื้นที่เก็บสารเคมี
ภาคผนวก ข-39	แผนผังตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมี
ภาคผนวก ข-40	ผลตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-41	เอกสารประกอบการวิเคราะห์ความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ข-42	กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569
ภาคผนวก ข-43	การประชุมสัมพันธ์และให้ข้อมูลแก่ประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ
ภาคผนวก ข-44	ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-45	สำเนาหนังสือนำส่งข้อมูลด้านความปลอดภัยให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
ภาคผนวก ข-46	จำนวนคนงานต่อสัดส่วนคนงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-47	นโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต
ภาคผนวก ข-48	แผนการรับเรื่องร้องเรียน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน/และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-49	หนังสือแจ้งพิจารณาปรับเปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการวิเคราะห์

- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวิเคราะห์สภาพแวดล้อม
- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวิเคราะห์เสียง
- ภาคผนวก ค-5 แผนที่แสดงระดับความดังของเสียง (Noise Contour Map)

ภาคผนวก ง ใบรับรองเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก จ สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-3
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	2-2
ตารางที่ 3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569	3-2
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
ตารางที่ 3.4-1	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-15
ตารางที่ 3.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-17
ตารางที่ 3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568	3-26
ตารางที่ 3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงาน (TWA) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-29
ตารางที่ 3.4-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-31
ตารางที่ 3.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-32
ตารางที่ 3.4-7	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-36
ตารางที่ 3.4-8	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-37
ตารางที่ 3.4-9	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ด้านหน้าทางเข้า-ออก STS1 และ STS2) (N5)	3-40
ตารางที่ 3.4-10	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-41
ตารางที่ 3.4-11	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-46
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้	1-4
รูปที่ 1.2-2	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม	1-5
รูปที่ 1.2-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-7
รูปที่ 1.3-1	ผังบริเวณพื้นที่ขนถ่ายน้ำเสียและพื้นที่จัดเก็บน้ำเสียภายในโครงการ	1-10
รูปที่ 1.3-2	รูปแบบการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-11
รูปที่ 1.11-1	ระบบการรับเรื่องร้องเรียนของบริษัทฯ	1-19
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-14
รูปที่ 3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-18
รูปที่ 3.4-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ	3-25
รูปที่ 3.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-33
รูปที่ 3.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-38
รูปที่ 3.4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2569	3-42

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-56
ภาพที่ 2-2	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้	2-56
ภาพที่ 2-3	บ่อกักน้ำฝน	2-56
ภาพที่ 2-4	ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	2-56
ภาพที่ 2-5	ภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำเสีย	2-56
ภาพที่ 2-6	ระบบดูดซับโอโรเซเหยถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter)	2-57
ภาพที่ 2-7	อุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-57
ภาพที่ 2-8	พนักงานดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	2-57
ภาพที่ 2-9	อาคารที่สามารถกั้นระดับเสียงได้	2-57
ภาพที่ 2-10	ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ	2-57
ภาพที่ 2-11	ถนนที่ใช้สัญญาณภายในพื้นที่โครงการ	2-57
ภาพที่ 2-12	รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสียด้วย GPS	2-58
ภาพที่ 2-13	อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ	2-58
ภาพที่ 2-14	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-58
ภาพที่ 2-15	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	2-58
ภาพที่ 2-16	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	2-58
ภาพที่ 2-17	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-58
ภาพที่ 2-18	ถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิด	2-59
ภาพที่ 2-19	อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม	2-59
ภาพที่ 2-20	ป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย	2-59
ภาพที่ 2-21	รวบรวมรวมน้ำชะขยะ	2-59
ภาพที่ 2-22	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	2-59
ภาพที่ 2-23	โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	2-60
ภาพที่ 2-24	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-60
ภาพที่ 2-25	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	2-60
ภาพที่ 2-26	ป้ายเตือนอันตราย	2-60
ภาพที่ 2-27	ป้ายห้ามสูบบุหรี่และอันตรายจากสารเคมี	2-60
ภาพที่ 2-28	หลอดไฟ	2-61
ภาพที่ 2-29	พัดลมระบายอากาศ	2-61

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-30	ราวป้องกันการตก	2-61
ภาพที่ 2-31	อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-61
ภาพที่ 2-32	การฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น	2-61
ภาพที่ 2-33	ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)	2-62
ภาพที่ 2-34	อ่างล้างตา	2-62
ภาพที่ 2-35	ห้องปฐมพยาบาล	2-62
ภาพที่ 2-36	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-62
ภาพที่ 2-37	รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย	2-62
ภาพที่ 2-38	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	2-62
ภาพที่ 2-39	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-63
ภาพที่ 2-40	พื้นที่สีเขียวและการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-63
ภาพที่ 2-41	การเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา	2-63
ภาพที่ 3.4-1	การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียง เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Average-TWA) ระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-28
ภาพที่ 3.4-2	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-30
ภาพที่ 3.4-3	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-35
ภาพที่ 3.4-4	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-39
ภาพที่ 3.4-5	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569	3-45