



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม

ของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

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-มิถุนายน พ.ศ. 2568



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](http://www.alsglobal.com)

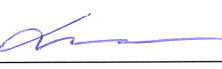

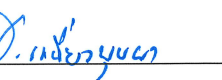
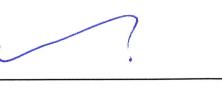
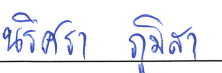
**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม**

วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2568


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

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568  
( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน  |              | ลายมือชื่อ   | ตำแหน่ง  |
|-----------------|--------------|--|--|
| นายศรายุทธ      | จิตรานนท์    |  | ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์                           |
| นางสาวกนกกร     | เอนก         |  | ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์                           |
| ดร. ชลิตา       | เหนียวบุบผา  |  | ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ<br>และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล |
| นางสาวจุฑารัตน์ | โอนันต์เหิยะ |  | ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม<br>ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวนริศรา    | ภูมิสา       |  | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม                                      |

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

ALS Laboratory Group  
(Thailand) Co., Ltd.



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี 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 แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1009.3/9616
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในบทที่ 1 บทนำ

## สารบัญ

| เรื่อง   | หน้า |
|--|------|
| สารบัญ   | ก    |
| สารบัญตาราง  | ข    |
| สารบัญรูป  | ซ    |
| 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       |
| <b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>  | <b>2-1</b> |
| 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ   | 2-1        |
| 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | 2-1        |
| <b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>  | <b>3-1</b> |
| 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       |
| <b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b><br><b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> | <b>4-1</b> |
| 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  | ตัวอย่างผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ<br>ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568               |
| ภาคผนวก ข-2  | เอกสารตรวจสอบการระบายน้ำทิ้ง/น้ำเสีย   |
| ภาคผนวก ข-3  | เอกสารตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดภายนอก   |
| ภาคผนวก ข-4  | เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานสำหรับการสูบน้ำเสีย  |
| ภาคผนวก ข-5  | เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมสารเคมีที่ปลอดภัย<br>และขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย |
| ภาคผนวก ข-6  | เอกสารตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ต่างๆ  |
| ภาคผนวก ข-7  | เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ  |
| ภาคผนวก ข-8  | ข้อมูลน้ำผิวดินของการนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้  |
| ภาคผนวก ข-9  | แผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)   |
| ภาคผนวก ข-10 | เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของรถบรรทุก   |
| ภาคผนวก ข-11 | บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568                                   |
| ภาคผนวก ข-12 | เอกสารการอบรมด้านการขับขี่ปลอดภัย  |
| ภาคผนวก ข-13 | เอกสารขึ้นทะเบียนรถขนส่งวัตถุอันตราย   |
| ภาคผนวก ข-14 | เอกสารการตรวจสภาพรถขนส่ง   |
| ภาคผนวก ข-15 | เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)   |
| ภาคผนวก ข-16 | แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน   |
| ภาคผนวก ข-17 | บันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ  |
| ภาคผนวก ข-18 | ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตการขับรถ   |
| ภาคผนวก ข-19 | ระเบียบปฏิบัติด้านการจราจรและควบคุมน้ำหนักในการขนส่งผลิตภัณฑ์  |
| ภาคผนวก ข-20 | แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2568  |

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

|              |  |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข-21 | เอกสารการบันทึกปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ                                    |
| ภาคผนวก ข-22 | ระบบแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)                               |
| ภาคผนวก ข-23 | ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย   |
| ภาคผนวก ข-24 | การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย                                       |
| ภาคผนวก ข-25 | เอกสารการตรวจสอบพื้นที่เก็บสารเคมี   |
| ภาคผนวก ข-26 | รายงานการซ่อมเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2567   |
| ภาคผนวก ข-27 | เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย                                    |
| ภาคผนวก ข-28 | เอกสารการอบรม/คู่มือเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน                                     |
| ภาคผนวก ข-29 | เอกสารการอบรมความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน                            |
| ภาคผนวก ข-30 | แผนผังตำแหน่งการจัดเก็บสารเคมี   |
| ภาคผนวก ข-31 | ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน<br>ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 |
| ภาคผนวก ข-32 | ผลตรวจสอบสภาพของพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567  |
| ภาคผนวก ข-33 | แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568  |
| ภาคผนวก ข-34 | เอกสารเผยแพร่ข้อมูลการจัดการสารเคมีและกากของเสียต่อประชาชน/หน่วยงาน                    |
| ภาคผนวก ข-35 | เอกสารและการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อให้กับพนักงาน                              |
| ภาคผนวก ข-36 | ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2567  |
| ภาคผนวก ข-37 | จำนวนคนงานต่อสัดส่วนคนงานท้องถิ่น  |
| ภาคผนวก ข-38 | กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์   |
| ภาคผนวก ข-39 | การเข้าเยี่ยมชมโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2567   |
| ภาคผนวก ข-40 | แผนการรับเรื่องร้องเรียน/ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน/และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน      |

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

## สารบัญรูป

| รูปที่        |   | หน้า |
|---------------|---|------|
| รูปที่ 1.2-1  | ที่ตั้งโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียรวมของบริษัท ดับบลิว เอ็ม เอส ดีโป จำกัด<br>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. 2567-2568   | 3-18 |
| รูปที่ 3.4-3  | การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการ  | 3-25 |
| รูปที่ 3.4-4  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง<br>และตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568 | 3-33 |
| รูปที่ 3.4-5  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)<br>และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568                 | 3-38 |
| รูปที่ 3.4-6  | กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568  | 3-42 |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่      |  | หน้า |
|-------------|--|------|
| ภาพที่ 2-1  | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป                                   | 2-59 |
| ภาพที่ 2-2  | ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ภาคใต้                    | 2-59 |
| ภาพที่ 2-3  | บ่อกักน้ำฝน  | 2-59 |
| ภาพที่ 2-4  | ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน                                       | 2-59 |
| ภาพที่ 2-5  | ภาชนะรองรับถังบรรจุน้ำเสีย                                 | 2-59 |
| ภาพที่ 2-6  | ระบบดูดซับโอโรเซเหย์ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Filter) | 2-60 |
| ภาพที่ 2-7  | อุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย                            | 2-60 |
| ภาพที่ 2-8  | พนักงานดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย                  | 2-60 |
| ภาพที่ 2-9  | อาคารที่สามารถกันระดับเสียงได้                             | 2-60 |
| ภาพที่ 2-10 | ป้ายจำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ                     | 2-60 |
| ภาพที่ 2-11 | ถนนที่ใช้สัญญาณภายในพื้นที่โครงการ                         | 2-60 |
| ภาพที่ 2-12 | รถขนส่งน้ำเสียและกากของเสียด้วย GPS                        | 2-61 |
| ภาพที่ 2-13 | อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินประจำรถ                             | 2-61 |
| ภาพที่ 2-14 | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย                                | 2-61 |
| ภาพที่ 2-15 | ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ                                       | 2-61 |
| ภาพที่ 2-16 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและระบบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน                 | 2-61 |
| ภาพที่ 2-17 | เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง                  | 2-61 |
| ภาพที่ 2-18 | ถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิด                            | 2-62 |
| ภาพที่ 2-19 | อาคารเก็บพักของเสียที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปกคลุม          | 2-62 |
| ภาพที่ 2-20 | ป้ายแสดงรายละเอียดกากของเสีย                               | 2-62 |
| ภาพที่ 2-21 | รางรวบรวมน้ำชะขยะ  | 2-62 |
| ภาพที่ 2-22 | เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน                           | 2-62 |
| ภาพที่ 2-23 | โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย                       | 2-62 |
| ภาพที่ 2-24 | อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)                       | 2-63 |
| ภาพที่ 2-25 | พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน   | 2-63 |
| ภาพที่ 2-26 | ป้ายเตือนอันตราย   | 2-63 |
| ภาพที่ 2-27 | ป้ายห้ามสูบบุหรี่และอันตรายจากสารเคมี                      | 2-63 |
| ภาพที่ 2-28 | หลอดไฟ   | 2-63 |
| ภาพที่ 2-29 | พัดลมระบายอากาศ  | 2-63 |

## สารบัญภาพ (ต่อ)

| ภาพที่       |  | หน้า |
|--------------|--|------|
| ภาพที่ 2-30  | ราวป้องกันการตก  | 2-64 |
| ภาพที่ 2-31  | อุปกรณ์เตือนภัยและอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย   | 2-64 |
| ภาพที่ 2-32  | การฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น   | 2-64 |
| ภาพที่ 2-33  | ป้ายบ่งชี้ข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (SDS)  | 2-64 |
| ภาพที่ 2-34  | อ่างล้างตา   | 2-64 |
| ภาพที่ 2-35  | ห้องปฐมพยาบาล  | 2-65 |
| ภาพที่ 2-36  | อุปกรณ์ปฐมพยาบาล   | 2-65 |
| ภาพที่ 2-37  | รถฉุกเฉินส่งต่อผู้ป่วย   | 2-65 |
| ภาพที่ 2-38  | กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์   | 2-65 |
| ภาพที่ 2-39  | กล่องรับเรื่องร้องเรียน  | 2-65 |
| ภาพที่ 2-40  | พื้นที่สีเขียวและการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ   | 2-66 |
| ภาพที่ 2-41  | การเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>ในนิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา  | 2-66 |
| ภาพที่ 3.4-1 | การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณระดับเสียง<br>เฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time weight Average-TWA)<br>ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-28 |
| ภาพที่ 3.4-2 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน<br>ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568  | 3-30 |
| ภาพที่ 3.4-3 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)<br>ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568                                      | 3-35 |
| ภาพที่ 3.4-4 | การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)<br>ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568   | 3-39 |
| ภาพที่ 3.4-5 | แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง<br>ระหว่างเดือนมกราคมถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568  | 3-45 |