

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



## โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว ครั้งที่ 1

บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

กรกฎาคม 2568

ตั้งอยู่เลขที่ 2 ซอย G9 นิคมอุตสาหกรรม  
ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

ถนนปภสสรสเคราะห์ราษฎร์  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

โทร : 038-918-300



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด สอนอุตสาหกรรมเครื่องสพพณ์ (ศรีราชา)  
683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล8 ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

แบบ ตด. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1)

วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1) เลขที่ 2 ซอย G9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ถนนปภังกรวิภาสรัษฎา ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ของบริษัทเอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

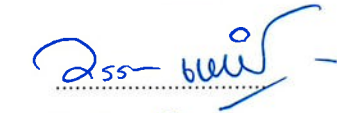
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ



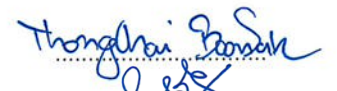
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ

นายเกรียง สุทธาทิตย์



ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายธงไชย บุญศักดิ์



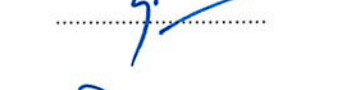
ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวนันท์ณภัฏ แบนขุนทด



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ

นางสาวแพรว พลเสน



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ

นางสาวนุกุล อามรศรี



ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวปณณาสา จันทร์สม



หัวหน้าสิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิเกษ เลชะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1)  
บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด**

1. ชื่อโครงการ โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 2 ซอย G9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
ถนนปรองโสมเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการบริษัท บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด  
เลขที่ 2 ซอย G9 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)  
ถนนปรองโสมเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
ติดต่อ นางสาวปทุมพร เชิดฉาย โทร 038-918300  
E-mail ; Pathumporn.Cherdchay@bluescope.com
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
  - ครั้งที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/14787 ลงวันที่ 27 กันยายน 2539
  - ครั้งที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/13257 ลงวันที่ 17 กันยายน 2541
  - ครั้งที่ 3 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/17851 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2538
  - ครั้งที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/14360 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2546
  - ครั้งที่ 5 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/645 ลงวันที่ 19 มกราคม 2548
  - ครั้งที่ 6 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/2741 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2558
  - ครั้งที่ 7 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/11765 ลงวันที่ 30 กันยายน 2558
  - ครั้งที่ 8 ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/4001 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2565
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทสรุปผู้บริหาร</b>	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-3
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-36
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-72
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-83
3.4 การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-99
<b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	4-1

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 รายละเอียดการเข้าพื้นที่ของโครงการ	1-15
1.2 อุปกรณ์การผลิตที่สำคัญ	1-16
1.3 การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็น และเคลือบผิว (ครั้งที่ 1) บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด	1-26
1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568	1-36
1.5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-37
1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568	1-41
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-16
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-18
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-21
3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-52
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO, TSP, Zn, Al, HCl) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-54
3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-56
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-60
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-64
3.10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-65
3.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-74
3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-75
3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-81

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.14 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-83
3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-83
3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-86
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-87
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-94
3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-105
3.20 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-107
3.21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-109
3.22 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-126
3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-127
3.24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-132
3.25 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-142
3.26 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-144
3.27 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-148

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1	ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-8
2.2	เตาเผา RTO	2-9
2.3	ถังเก็บน้ำประปา 1,933.3 ลูกบาศก์เมตร	2-10
2.4	บ่อรวบรวมน้ำเสียโครงการ (ขนาด 150 ลบ.ม. จำนวน 2 บ่อ) (T001, T002)	2-10
2.5	ระบบระบายน้ำฝนผ่านรางระบายน้ำแบบเปิดออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	2-12
2.6	ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	2-13
2.7	บ่อรับน้ำเสีย (T001 หรือ T1A) และบ่อรับน้ำเสียสำรอง (T002 หรือ T1B)	2-15
2.8	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 161 ลบ.ม. (จำนวน 2 บ่อ)	2-15
2.9	บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	2-15
2.10	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	2-16
2.11	บ่อพักน้ำฉุกเฉิน ขนาด 1,830 ลบ.ม. (จำนวน 1 บ่อ)	2-16
2.12	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ	2-16
2.13	ถังเก็บกากของเสียขนาด 200 ลิตร	2-17
2.14	พื้นที่เก็บกากของเสียภายในโครงการ	2-17
2.15	ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด	2-19
2.16	ระบบ Sludge dryer	2-19
2.17	Uncoated Steel Scrap (โรงรีดเย็น)	2-20
2.18	อาคารเก็บถังกรดใช้แล้ว (Spent acid)	2-20
2.19	Coated Steel Scrap (โรงเคลือบโลหะ)	2-20
2.20	Coated Steel Scrap (โรงเคลือบผิว)	2-21
2.21	กระบะรวบรวมกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	2-22
2.22	บริเวณรวบรวมของเสีย	2-23
2.23	ถังขยะรวบรวมมูลฝอยแยกประเภท	2-23
2.24	พนักงานสวมใส่ที่ครอบหู/ที่อุดหู	2-25
2.25	ป้ายเตือนพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-26
2.26	การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย	2-27
2.27	ป้ายจราจรในพื้นที่โครงการ	2-28
2.28	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ	2-29

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.29 ระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก	2-29
2.30 บ่อน้ำ (V-ditch)	2-30
2.31 บ่อนวน้ำฝน	2-30
2.32 บ่อพักน้ำ (Sump pit)	2-31
2.33 มุมสำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	2-32
2.34 การนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการต่อหน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน ประจำปี 2567	2-33
2.35 พิธีเปิดประจำโครงการ	2-36
2.36 บ้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย	2-40
2.37 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย	2-41
2.38 อาคารเก็บสารเคมีทุกชนิด	2-44
2.39 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติบริเวณห้องควบคุมไฟฟ้า	2-44
2.40 Bund Wall	2-45
2.41 Eye Wash และ Shower	2-46
2.42 การอบรมผู้รับเหมาด้านความปลอดภัย	2-47
2.43 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-48
2.44 บ้ายสถิติอุบัติเหตุ	2-49
2.45 ชุดปฐมพยาบาล เตียงปฐมพยาบาล และรถพยาบาลฉุกเฉิน	2-50
2.46 พยาบาลวิชาชีพ	2-52
2.47 ห้องควบคุม (Control Room)	2-54
2.48 จุดพักดื่ม	2-54
2.49 จุดจัดเก็บเกลือแร่สำหรับพนักงาน	2-54
2.50 บ้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงดัง	2-57
2.51 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / ตรวจจับควัน	2-59
2.52 การตีเส้นกำหนดทางเดิน/การติดตั้งรั้วกัน	2-60
2.53 ระบบ Water Sprinkler	2-64
2.54 ระบบดับเพลิง	2-65



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.55	ถังสำรองน้ำดับเพลิงขนาด 1,000 ลบ.ม.	2-67
2.56	Fire Pump	2-67
2.57	อุปกรณ์ควบคุมการหมุนเวียนของอากาศแบบอัตโนมัติ (Programmable Logic Controller)	2-68
2.58	การปลูกต้นไม้แถวสลับฟันปลา	2-72
2.59	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-73
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-10
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดมาบชูด	3-51
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดหนองแฟบ	3-51
3.4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (N1)	3-73
3.5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (N2)	3-73
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (N3)	3-73
3.7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (Ww)	3-85
3.8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Gw 1	3-93
3.9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Gw 2	3-93
3.10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Gw 3	3-93
3.11	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Gw 4	3-94
3.12	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-101
3.13	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ( $L_{eq}8\text{ hr.}$ )	3-124
3.14	ป้ายกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณ MCL Pot Area (Zincalume Pot Area)	3-138
3.15	การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-139
3.16	รูปแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567	3-157

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
1.2	แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ
1.3	แผนผังกระบวนการผลิตอย่างง่ายของโครงการ
1.4	แผนภาพการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการ
1.5	บริเวณอาคารที่ติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการ
1.6	แผนผังการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ของโครงการ
1.7	การติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) บริเวณด้านหลังอาคารสายการผลิต แผ่นหลักเคลือบโลหะ 1 (MCL1)
1.8	การติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) บริเวณด้านหลังอาคารสายการผลิต แผ่นหลักเคลือบโลหะ 3 (MCL3)
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในปล่องระบาย
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด HCl ในปล่องระบาย
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในปล่องระบาย
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในปล่องระบาย
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NaOH ในปล่องระบาย
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด KOH ในปล่องระบาย
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Chromic acid ในปล่องระบาย
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Phosphoric acid ในปล่องระบาย
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Chromium ในปล่องระบาย
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Toluene ในปล่องระบาย
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Xylene ในปล่องระบาย
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Formaldehyde ในปล่องระบาย
3.14	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ
3.18	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
3.19	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$ 24 hr.)	3-82
3.21 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-84
3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Al ในน้ำทิ้ง	3-88
3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ $BOD_5$ ในน้ำทิ้ง	3-88
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้ง	3-88
3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง	3-89
3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง	3-89
3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง	3-89
3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในน้ำทิ้ง	3-90
3.29 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำทิ้ง	3-90
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fe ในน้ำทิ้ง	3-90
3.31 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ $Cr^{6+}$ ในน้ำทิ้ง	3-91
3.32 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ $Cr^{3+}$ ในน้ำทิ้ง	3-91
3.33 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-92
3.34 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Al ในน้ำใต้ดิน	3-96
3.35 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ $Cr^{6+}$ ในน้ำใต้ดิน	3-96
3.36 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ $Cr^{3+}$ ในน้ำใต้ดิน	3-96
3.37 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Fe ในน้ำใต้ดิน	3-97
3.38 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Zn ในน้ำใต้ดิน	3-97
3.39 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในพื้นที่การทำงาน	3-100
3.40 ผลการตรวจวัด Cr ในพื้นที่ทำงาน	3-120
3.41 ผลการตรวจวัด NaOH ในพื้นที่ทำงาน	3-120
3.42 ผลการตรวจวัด Zn ในพื้นที่ทำงาน	3-121
3.43 ผลการตรวจวัด Al ในพื้นที่ทำงาน	3-121
3.44 ผลการตรวจวัด HCl ในพื้นที่ทำงาน	3-122
3.45 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-123
3.46 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-134

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.47 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-139
3.48 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-151
3.49 รัศมีพื้นที่การศึกษาของโครงการ 0-5 กิโลเมตร รอบโครงการ	3-154
3.50 แผนที่การกระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	3-155

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	6	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน ของโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงาน ผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1)
ภาคผนวกที่	7	หนังสือส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาต ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม 2567
ภาคผนวกที่	8	เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโรงงาน
ภาคผนวกที่	9	แผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	9-1	รายงานการตรวจสอบระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์
ภาคผนวกที่	10	นโยบายหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัย และผู้ควบคุมมลพิษ
ภาคผนวกที่	11	การติดตั้งเทคโนโลยีระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อบันทึกในการลดปริมาณของเสีย
ภาคผนวกที่	12	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวกที่	13	ระบบการควบคุม และการตรวจสอบการจัดการกากของเสียโครงการ
ภาคผนวกที่	14	สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิด
ภาคผนวกที่	15	Noise Contour Map
ภาคผนวกที่	16	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวกที่	17	ช่องทางการจราจร สำหรับการขั้บรถเข้าภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่	18	เอกสารการจ้างแรงงานท้องถิ่น
ภาคผนวกที่	19	การบริหารจัดการกรณีเกิดข้อร้องเรียน
ภาคผนวกที่	20	แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวกที่	21	เอกสาร/ภาพถ่ายการทำกิจกรรมเพื่อชุมชน และสังคม
ภาคผนวกที่	22	โครงการส่งเสริมด้านสุขภาพ
ภาคผนวกที่	23	การดำเนินงานด้านความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	24	การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	25	การอบรมพนักงานเข้าใหม่
ภาคผนวกที่	26	นโยบายด้านสุขภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและชุมชน

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	27	รายงานการซ่อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	28	ระบบการจำแนกประเภทและการติดตามสารเคมี GHS
ภาคผนวกที่	29	การอบรมด้านความปลอดภัยผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	30	แผนรองรับกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล
ภาคผนวกที่	31	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 และบันทึกสถิติอุบัติเหตุย้อนหลัง 3 ปี
ภาคผนวกที่	32	ระเบียบการปฏิบัติการการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลง
ภาคผนวกที่	33	แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567 และผลการตรวจสอบสภาพย้อนหลัง 3 ปี
ภาคผนวกที่	33-1	แผนการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2568
ภาคผนวกที่	34	แผนผังการจัดระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการ
ภาคผนวกที่	35	การควบคุมการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์
ภาคผนวกที่	36	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวกที่	37	แผน Preventive Maintenance เต้าอบสี
ภาคผนวกที่	38	เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยของเต้าอบสี
ภาคผนวกที่	39	Lay Out การปลูกแทรกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่	40	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	41	แผนผังที่ตั้งบ่อน้ำฝนของโครงการ