



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568  
(ฉบับปกปิดข้อมูลตามกฎหมายคุ้มครอง)

|                    |                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                                                                           |
| ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                                                      |
| สถานที่ติดต่อ      | เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง<br>ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140<br>โทรศัพท์ +66(0)38-62-7242 |



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด  
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ                      โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี

ชื่อเจ้าของโครงการ            บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

สถานที่ติดต่อ                  เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
โทรศัพท์ +66(0)38-62-7242



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด  
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800  
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ตั้งอยู่ที่เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลบึง่างพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน               | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง                                     |
|------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์ |            | ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม           |
| นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์      |            | ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา                  |
| นางอารยา ทิพรักษ์            |            | ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวปรีดา สมใจ             |            | ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ      |
| นางสาวเข็มชуда อินทร์สร      |            | นักเคมี                                     |
| นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์      |            | นักเคมี                                     |
| นางสาวภัทรลาภา รดารรงค์      |            | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม                       |
| นายชิตพล สมประสงค์           |            | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม                |



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ



## สารบัญเรื่อง

หน้า

### บทที่ 1 บทนำ

|       |                                                |     |
|-------|------------------------------------------------|-----|
| 1.1   | บทนำ.....                                      | 1-1 |
| 1.2   | ขอบเขตการดำเนินงาน .....                       | 1-4 |
| 1.2.1 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... | 1-4 |
| 1.2.2 | มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....   | 1-4 |

### บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

|       |                                                   |      |
|-------|---------------------------------------------------|------|
| 2.1   | ที่ตั้งและขนาดโครงการ .....                       | 2-1  |
| 2.2   | วัตถุดิบ.....                                     | 2-1  |
| 2.3   | ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต .....                    | 2-5  |
| 2.4   | สารเคมี .....                                     | 2-5  |
| 2.5   | กระบวนการผลิต .....                               | 2-9  |
| 2.6   | ระบบสาธารณูปโภค.....                              | 2-15 |
| 2.6.1 | ระบบน้ำใช้ .....                                  | 2-15 |
| 2.6.2 | ระบบไฟฟ้า.....                                    | 2-15 |
| 2.7   | มลพิษและการควบคุม .....                           | 2-16 |
| 2.7.1 | มลพิษทางอากาศ .....                               | 2-16 |
| 2.7.2 | การจัดการน้ำเสีย .....                            | 2-16 |
| 2.7.3 | การจัดการกากของเสีย.....                          | 2-16 |
| 2.7.4 | ระดับเสียง.....                                   | 2-17 |
| 2.8   | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....                   | 2-21 |
| 2.8.1 | การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป..... | 2-21 |
| 2.8.2 | ความปลอดภัยในการทำงาน.....                        | 2-22 |

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

|       |                                                             |      |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|
| 2.8.3 | ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย .....                           | 2-23 |
| 2.8.4 | แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย.....                             | 2-24 |
| 2.8.5 | แผนปฏิบัติการมีข้อร้องเรียนจากชุมชน .....                   | 2-25 |
| 2.9   | พื้นที่สีเขียว .....                                        | 2-25 |
| 2.10  | การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ .....        | 2-25 |
|       | กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม |      |

### บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

|     |                                                               |     |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... | 3-1 |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----|

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

|       |                                                |      |
|-------|------------------------------------------------|------|
| 4.1   | คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....                     | 4-1  |
| 4.1.1 | ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม .....        | 4-4  |
|       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568       |      |
| 4.1.2 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....        | 4-11 |
|       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568       |      |
| 4.1.3 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....     | 4-23 |
|       | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                       |      |
| 4.2   | คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....                | 4-27 |
| 4.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด .....    | 4-31 |
|       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568       |      |
| 4.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... | 4.45 |
|       | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                       |      |

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

|       |                                          |       |
|-------|------------------------------------------|-------|
| 4.3   | ระดับเสียง.....                          | 4-61  |
| 4.3.1 | ผลการตรวจวัดระดับเสียง .....             | 4-61  |
|       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 |       |
| 4.3.2 | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง .....         | 4-70  |
|       | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                 |       |
| 4.4   | คุณภาพน้ำทิ้ง .....                      | 4-75  |
| 4.4.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....           | 4-75  |
|       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 |       |
| 4.4.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง .....      | 4-81  |
|       | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                 |       |
| 4.5   | คุณภาพน้ำใต้ดิน .....                    | 4-93  |
| 4.5.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....         | 4-93  |
|       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 |       |
| 4.5.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....    | 4-99  |
|       | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                 |       |
| 4.6   | การจัดการของเสีย .....                   | 4-106 |
| 4.6.1 | ผลการดำเนินการจัดการของเสีย.....         | 4-106 |
|       | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 |       |
| 4.6.2 | สรุปผลการดำเนินการจัดการของเสีย .....    | 4-108 |
|       | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                 |       |
| 4.7   | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....          | 4-109 |

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

|         |                                                                  |       |
|---------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 4.7.1   | ความร้อนภายในสถานที่ทำงาน.....                                   | 4-109 |
| 4.7.1.1 | ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน.....                          | 4-109 |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                         |       |
| 4.7.1.2 | สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน .....                     | 4-110 |
|         | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                         |       |
| 4.7.2   | คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ.....                                  | 4-119 |
| 4.7.2.1 | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ .....                     | 4-119 |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                         |       |
| 4.7.2.2 | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ .....                 | 4-125 |
|         | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                         |       |
| 4.7.3   | คุณภาพเสียงในสถานที่ทำงาน.....                                   | 4-130 |
| 4.7.3.1 | ผลการตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน .....                            | 4-130 |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                         |       |
| 4.7.3.2 | สรุปผลการตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน .....                        | 4-142 |
|         | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                         |       |
| 4.7.4   | ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ .....                 | 4-150 |
| 4.7.4.1 | ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568.....                 | 4-150 |
| 4.7.4.2 | สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน .....                              | 4-152 |
|         | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                         |       |
| 4.7.5   | การรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน ..... | 4-156 |
|         | และการทำงาน                                                      |       |

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

|         |                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| 4.7.5.1 | ผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน ..... 4-156 |
|         | และการทำงาน                                                              |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                 |
| 4.7.5.2 | สรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น ..... 4-156      |
|         | กับโรงงานและการทำงาน                                                     |
|         | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                 |
| 4.7.6   | รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี ..... 4-158           |
| 4.7.6.1 | ผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี ..... 4-158      |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                 |
| 4.7.6.2 | สรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย..... 4-159                           |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                 |
| 4.7.7   | การฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ ..... 4-160   |
| 4.7.7.1 | ผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ..... 4-160  |
|         | ประจำปี พ.ศ. 2568                                                        |
| 4.7.8   | การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ..... 4-161             |
|         | และความปลอดภัย                                                           |
| 4.7.8.1 | ผลการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ..... 4-161           |
|         | และความปลอดภัย                                                           |
|         | ประจำปี พ.ศ. 2568                                                        |
| 4.7.9   | การตรวจสุขภาพพนักงานที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบลูกรีด..... 4-161            |
|         | เพื่อการซ่อมบำรุง และกระบวนการเคลือบผิว                                  |

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

|         |                                                            |       |
|---------|------------------------------------------------------------|-------|
| 4.7.9.1 | ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบลูกรีด..... | 4-161 |
|         | เพื่อการซ่อมบำรุง และกระบวนการเคลือบผิว                    |       |
|         | ประจำปี พ.ศ. 2568                                          |       |
| 4.8     | ระบบป้องกันอัคคีภัย .....                                  | 4-162 |
| 4.8.1   | ผลการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย .....            | 4-162 |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                   |       |
| 4.8.2   | ผลการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย .....             | 4-162 |
|         | และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้                   |       |
|         | ประจำปี พ.ศ. 2568                                          |       |
| 4.9     | สังคม-เศรษฐกิจ .....                                       | 4-162 |
| 4.9.1   | ผลรวบรวมข้อร้องเรียน .....                                 | 4-163 |
|         | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                   |       |
| 4.9.2   | ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม .....                         | 4-163 |
|         | ประจำปี พ.ศ. 2568                                          |       |

### บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

|     |                                                                   |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... | 5-1 |
| 5.2 | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....                     | 5-2 |
|     | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                          |     |

## สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก ก.1      สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5)  
ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่ ทส 1009.3/8281 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ก.2      สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ก.3      หนังสือหรือเรื่องการยกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
- ภาคผนวก ข.      เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ)
- ภาคผนวก ข.1      ใบรับรองโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 4 ระบบสีเขียว (Green System)
- ภาคผนวก ข.2      นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข.3      เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม
- ภาคผนวก ข.4      เอกสารการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง
- ภาคผนวก ข.5      การตรวจสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
- ภาคผนวก ข.6      หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ข.7      เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศ
- ภาคผนวก ข.8      เอกสารชี้แจงการจ่ายไฟฟ้าสำรองให้ระบบ Scrubber  
เมื่อเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง
- ภาคผนวก ข.9      เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวก ข.10     เอกสารสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

### ภาคผนวก ข.2 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- |              |                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาคผนวก ข.11 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท                                                                      |
| ภาคผนวก ข.12 | เอกสารการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย                                                                           |
| ภาคผนวก ข.13 | เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านการคมนาคมและขนส่งภายในโรงงาน                                                    |
| ภาคผนวก ข.14 | เอกสารการอบรมผู้รับเหมาขนส่ง                                                                                |
| ภาคผนวก ข.15 | เอกสารแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่งของบริษัทขนส่ง                                                            |
| ภาคผนวก ข.16 | เอกสารการตรวจสอบสภาพรถและการซ่อมบำรุง                                                                       |
| ภาคผนวก ข.17 | เอกสารกฎระเบียบของท่าเรือ                                                                                   |
| ภาคผนวก ข.18 | การทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝน                                                                      |
| ภาคผนวก ข.19 | การจัดการกากของเสีย                                                                                         |
| ภาคผนวก ข.20 | เอกสารส่งเสริมเรื่อง 3 R                                                                                    |
| ภาคผนวก ข.21 | รายงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567                                                            |
| ภาคผนวก ข.22 | สัญญาประกอบการร้านอาหาร                                                                                     |
| ภาคผนวก ข.23 | ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย                                                        |
| ภาคผนวก ข.24 | ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเรซิน<br>ที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ                              |
| ภาคผนวก ข.25 | ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเสียอันตรายประเภทน้ำเสีย<br>ปนเปื้อนสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้วจากกระบวนการผลิต |
| ภาคผนวก ข.26 | เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียมที่เกิดขึ้น                                                            |
| ภาคผนวก ข.27 | ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และข้อมูลเรื่องร้องเรียน                                                       |
| ภาคผนวก ข.28 | เอกสารแสดงจำนวนคนงานท้องถิ่น                                                                                |
| ภาคผนวก ข.29 | กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)                                                                                 |
| ภาคผนวก ข.30 | เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ                                                                |
| ภาคผนวก ข.31 | เอกสารการจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม                                                                      |

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

### ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.32 เอกสารการจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข.33 แผนและเอกสารการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข.34 เอกสารแสดงกะการทำงานของพนักงาน
- ภาคผนวก ข.35 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวก ข.36 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษา  
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ภาคผนวก ข.37 เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องถิ่น  
และสวัสดิการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลของโครงการ
- ภาคผนวก ข.38 การตรวจสอบสภาพพนักงาน
- ภาคผนวก ข.39 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ  
(Accident Report)
- ภาคผนวก ข.40 เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ
- ภาคผนวก ข.41 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข.42 เอกสารใบอนุญาตหรือใบรับการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข.43 Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ข.44 การจัดทำโปรแกรมอนุรักษ์การได้ยิน  
(Hearing Conservation Program)
- ภาคผนวก ข.45 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข.46 เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี
- ภาคผนวก ข.47 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี  
(Chemical Management Procedure)
- ภาคผนวก ข.48 เอกสารการจัดเก็บและสถานที่จัดเก็บสารเคมี

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

### ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- ภาคผนวก ข.49 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน  
ในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข.50 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์  
ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไฮโดรเจน
- ภาคผนวก ข.51 ใบอนุญาตผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน
- ภาคผนวก ข.52 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของถังดับเพลิง
- ภาคผนวก ข.53 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- ภาคผนวก ข.54 แผนการดูแลต้นไม้

### ภาคผนวก ค. เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ค.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม  
และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ค.2 ผลการตรวจวัดเสียงรบกวน
- ภาคผนวก ง. ใบรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
- ภาคผนวก จ. ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก ฉ. ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก ช. ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)
- ภาคผนวก ซ. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และระดับเสียง  
จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวก ฌ. ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น  
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษา  
สารเคมีอันตราย จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 1.2-1    | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 ..... 1-9  |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                            |
|          | บริษัท โพสโค ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                       |
| 2.1-1    | การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการ ..... 2-3                              |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                            |
|          | บริษัท โพสโค ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                       |
| 2.4-1    | ชนิด ปริมาณการใช้ การกักเก็บ และการขนส่งสารเคมี..... 2-6           |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                            |
|          | บริษัท โพสโค ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                       |
| 2.7-1    | ชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ..... 2-18 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                            |
|          | บริษัท โพสโค ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                       |
| 2.10-1   | การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ ..... 2-27          |
|          | กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม        |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                            |
|          | บริษัท โพสโค ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                       |
| 3.1      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2   |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                            |
|          | บริษัท โพสโค ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                       |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                           |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1-1    | ข้อมูลของปล่องและอัตราการระบายมลพิษทางอากาศปล่อง ..... 3-17<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                                                                                       |
| 4.1-1    | ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-5<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร<br>ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568 |
| 4.1-2    | ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-7<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : วัดราษฎร์อัสตาราม<br>ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                   |
| 4.1-3    | ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-9<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี)<br>ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568  |
| 4.1-4    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-12<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                                                                          |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4.1-5    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-16  |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร               |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                   |
| 4.1-6    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-17  |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : วัดราษฎร์อัสตาราม                                 |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                   |
| 4.1-7    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-18  |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี)                |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                   |
| 4.1-8    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-19 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร               |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                   |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4.1-9    | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-20 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : วัดราษฎร์อัสตาราม                                 |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                   |
| 4.1-10   | ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-21 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | ตำแหน่งสถานีตรวจวัด : โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี)                |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                   |
| 4.1-11   | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-24                         |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                |
| 4.2-1    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-32                        |
|          | ของปล่องจากเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)                                |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                 |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                            |
|          | วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                             |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                             |
|----------|--------------------------------------------------|
| 4.2-2    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-34 |
|          | ของปล่องจากหม้อไอน้ำ (Boiler)                    |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี          |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด     |
|          | วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568                      |
| 4.2-3    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-36 |
|          | ของปล่องจากการล้างทำความสะอาด (Cleaning)         |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี          |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด     |
|          | วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568                      |
| 4.2-4    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-37 |
|          | ของปล่องจากการปรับสภาพผิว (Skin Pass)            |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี          |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด     |
|          | วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568                      |
| 4.2-5    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-39 |
|          | ของปล่องจากการเคลือบผิว (Coater&Oven)            |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี          |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด     |
|          | วันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568                      |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2-6    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-49<br>ของปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อซ่อมบำรุง (Chromium Plating)<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568 |
| 4.2-6    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-47<br>ของปล่องจากส่วนล้างลูกกลิ้ง (Pot Roll Cleaning)<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>วันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568                                   |
| 4.2-8    | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-46<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                                                     |
| 4.3-1    | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-65<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก<br>ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                             |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 4.3-2    | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-66                                 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                           |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                      |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการทางทิศใต้             |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                             |
| 4.3-3    | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-67                                 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                           |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                      |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันตก         |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                             |
| 4.3-4    | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-68                                 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                           |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                      |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ           |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                             |
| 4.3-5    | ผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-69                                 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                           |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                      |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร |
|          | ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม พ.ศ. 2568                             |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4.3-6    | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-72                                           |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                       |
| 4.4-1    | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-79                                           |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ตำแหน่งตรวจวัด : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ                        |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                       |
| 4.4-2    | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-80                                           |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | บริเวณจุดระบายน้ำ (Drain) ออกจากระบบ Wet Scrubber ปล่อง Coater & Oven          |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                       |
| 4.4-3    | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ ..... 4-83 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                       |
| 4.4-4    | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำ (Drain) ..... 4-85             |
|          | ออกจากระบบ Wet Scrubber ปล่อง Coater & Oven                                    |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                       |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 4.5-1    | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-97              |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี             |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด        |
|          | วันที่ 19 กันยายน พ.ศ.2568                          |
| 4.5-2    | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-100         |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี             |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด        |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                            |
| 4.6-1    | สรุปปริมาณกากของเสีย..... 4-107                     |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี             |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด        |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568            |
| 4.6-2    | สรุปปริมาณกากของเสีย..... 4-108                     |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี             |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด        |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                            |
| 4.7-1    | ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-113 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี             |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด        |
|          | วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568                          |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------|
| 4.7-2    | สรุปผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-116     |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                               |
| 4.7-3    | ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ..... 4-123     |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
|          | วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568                             |
| 4.7-4    | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ..... 4-126 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                               |
| 4.7-5    | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-136       |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณเตาอบอ่อน          |
|          | วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568                             |
| 4.7-6    | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-137       |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|          | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณเครื่องพ่นลมปาดผิว |
|          | วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568                             |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7-7    | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-138                               |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณเครื่องปรับอากาศผิว                        |
|          | วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568                                                     |
| 4.7-8    | ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-139                               |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณเครื่องเล็มขอบ                             |
|          | วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2568                                                     |
| 4.7-9    | ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานในแต่ละวัน ..... 4-140 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                       |
| 4.7-10   | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-143                           |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                       |
| 4.7-11   | สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ..... 4-144   |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                        |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                   |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                       |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7-12   | ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ..... 4-151                                          |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                      |
|          | บริษัท โพสโก ไค้ทเต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                 |
|          | ประจำปี พ.ศ. 2568                                                            |
| 4.7-13   | สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ..... 4-153                                      |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                      |
|          | บริษัท โพสโก ไค้ทเต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                 |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                     |
| 4.7-14   | ผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน ..... 4-156     |
|          | และการทำงาน                                                                  |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                      |
|          | บริษัท โพสโก ไค้ทเต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                 |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                     |
| 4.7-15   | สรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน ..... 4-157 |
|          | และการทำงาน                                                                  |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                      |
|          | บริษัท โพสโก ไค้ทเต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                 |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                     |
| 4.7-16   | ผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย ..... 4-158                                  |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                      |
|          | บริษัท โพสโก ไค้ทเต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                 |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                     |

## สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | หน้า                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 4.7-17   | สรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย ..... 4-159                     |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                             |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                        |
|          | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                            |
| 5.2-1    | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-2 |
|          | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                             |
|          | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                        |
|          | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                            |

## สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2.1-1  | พื้นที่ตั้งโครงการ และบริเวณโดยรอบ ..... 2-2                          |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                               |
|        | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                          |
| 2.1-2  | สัดส่วนการใช้พื้นที่ ..... 2-4                                        |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                               |
|        | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                          |
| 2.5-1  | ผังกระบวนการผลิต..... 2-10                                            |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                               |
|        | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                          |
| 2.8-1  | แผนผังขั้นตอนรับซื้อแร่เหล็ก ..... 2-26                               |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                               |
|        | บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                          |
| 3-1    | ระบบ Low NOx Burner ที่ปล่อง Annealing Furnace ..... 3-74             |
| 3-2    | สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ..... 3-74                                     |
| 3-3    | อุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย ..... 3-74 |
| 3-4    | การติดตั้งตัวครอบวัสดุเสี่ยงที่อุปกรณ์..... 3-74                      |
|        | หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง                               |
| 3-5    | การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักร..... 3-74                            |
|        | ขนาดใหญ่ภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร                                  |
| 3-6    | ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ..... 3-74                                  |
| 3-7    | บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ..... 3-75                                   |
| 3-8    | บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว ..... 3-75             |
| 3-9    | ตัวอย่างถัง IBC รวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนโครเมียม ..... 3-75      |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ |                                                           | หน้า |
|--------|-----------------------------------------------------------|------|
| 3-10   | เครื่อง pH Online .....                                   | 3-75 |
| 3-11   | เครื่อง COD Online .....                                  | 3-75 |
| 3-12   | บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน .....                                | 3-75 |
| 3-13   | ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป .....                            | 3-76 |
| 3-14   | การสูบน้ำจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป .....                | 3-76 |
| 3-15   | บ่อบำบัดทางชีวภาพ .....                                   | 3-76 |
| 3-16   | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย .....                         | 3-76 |
| 3-17   | การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน .....                      | 3-76 |
|        | ขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา                           |      |
| 3-18   | ป้ายจำกัดความเร็ว .....                                   | 3-77 |
| 3-19   | การตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ .....                    | 3-77 |
| 3-20   | การปิดคลุมรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ .....               | 3-77 |
| 3-21   | การล้างน้ำหนักบรรทุกทุกก่อนเข้า-ออก .....                 | 3-77 |
| 3-22   | หมายเลขโทรศัพท์รถขนส่ง .....                              | 3-77 |
| 3-23   | ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ .....           | 3-78 |
| 3-24   | ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า ..... | 3-78 |
| 3-25   | บ่อดักน้ำมัน .....                                        | 3-78 |
| 3-26   | ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงในรางระบายน้ำ .....                 | 3-78 |
| 3-27   | การขุดลอกรางระบายน้ำ .....                                | 3-78 |
| 3-28   | ภาชนะรองรับขยะของโครงการ .....                            | 3-79 |
| 3-29   | พื้นที่เก็บของเสียภายในอาคารส่วนการผลิต .....             | 3-79 |
| 3-30   | การติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดกากของเสีย .....            | 3-79 |
| 3-31   | ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมกากตะกอนสังกะสี .....            | 3-80 |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                                                  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-32   | การเก็บรวบรวมตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 3-80                                      |
| 3-33   | พื้นที่เก็บรวบรวมเศษเหล็ก (Scrap Yard) ที่มีหลังคาปกคลุม ..... 3-80                   |
| 3-34   | ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้ว ..... 3-80<br>หรือน้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ   |
| 3-35   | บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม ..... 3-80<br>จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบดัดรีดเพื่อการซ่อมบำรุง |
| 3-36   | บริเวณจัดเก็บกากของเสียที่รอส่งกำจัด ..... 3-80                                       |
| 3-37   | พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ..... 3-81                           |
| 3-38   | การตรวจสอบภาพของถัง IBC ท่อสายยาง และอุปกรณ์การขนถ่ายต่างๆ ..... 3-82                 |
| 3-39   | การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน ..... 3-82                                               |
| 3-40   | ป้ายประกาศรับสมัครงาน ..... 3-82                                                      |
| 3-41   | พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม ..... 3-82                               |
| 3-42   | ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย ..... 3-83                                          |
| 3-43   | ฝักบัวฉุกเฉิน อ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน ..... 3-84                             |
| 3-44   | ห้องพยาบาลของโครงการ ..... 3-84                                                       |
| 3-45   | รถสำรองกรณีฉุกเฉิน ..... 3-85                                                         |
| 3-46   | วิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในโครงการ ..... 3-85                                             |
| 3-47   | อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและระบบสายดิน ..... 3-85                                  |
| 3-48   | บริเวณพื้นที่เก็บสำรองวัตถุดิบ ..... 3-85                                             |
| 3-49   | บริเวณเก็บรวบรวมวัตถุดิบ ..... 3-85                                                   |
| 3-50   | น้ำเย็นสำหรับคนงาน ..... 3-86                                                         |
| 3-51   | เครื่องปรับอากาศและพัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีอุณหภูมิสูง ..... 3-86                 |
| 3-52   | หุ่นยนต์ทำงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า ..... 3-86                             |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 3-53   | ห้องควบคุม (Control Room) ..... 3-86                      |
| 3-54   | ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ ..... 3-86  |
| 3-55   | อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ..... 3-87            |
| 3-56   | การทำความสะอาดบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต ..... 3-88       |
| 3-57   | Safety Talk ก่อนเริ่มงาน ..... 3-88                       |
| 3-58   | ติดประกาศบนบอร์ดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย ..... 3-88     |
| 3-59   | การแบ่งเส้นทางขนส่งโดย ..... 3-88                         |
|        | รถโฟล์คลิฟต์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน                   |
| 3-60   | สติ๊กเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก..... 3-88                  |
| 3-61   | Bund Wall ..... 3-88                                      |
| 3-62   | Emergency Drain ..... 3-89                                |
| 3-63   | อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ..... 3-89                 |
| 3-64   | การออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด ..... 3-90 |
| 3-65   | วัสดุดูดซับ ..... 3-90                                    |
| 3-66   | ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว..... 3-90                |
| 3-67   | ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง ..... 3-90              |
| 3-68   | สถานที่ติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน ..... 3-91            |
| 3-69   | อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียงต่อเข้ากับระบบสายดิน ..... 3-91   |
| 3-70   | อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve)..... 3-91    |
| 3-71   | พื้นที่สีเขียว ..... 3-91                                 |
| 3-72   | ระบบสเปรย์รดน้ำต้นไม้ ..... 3-92                          |
| 3-73   | เครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติ ..... 3-92                    |
| 3-74   | เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว ..... 3-92    |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 3.2-75 | พนักงานร่วมกิจกรรม ปลุกป่า..... 3-92                   |
| 4.1-1  | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-2        |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|        | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
| 4.1-2  | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-3        |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|        | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
| 4.1-3  | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-43 |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|        | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
|        | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568               |
| 4.1-4  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-25    |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|        | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                               |
| 4.2-1  | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... 4-28   |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|        | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |
| 4.2-2  | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-29  |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                |
|        | บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด           |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                                                                                                                                                                           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2-3  | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ..... 4-43<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568              |
| 4.2-4  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากแหล่งกำเนิด ..... 4-50<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                 |
| 4.2-5  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ..... 4-52<br>จากแหล่งกำเนิด<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 |
| 4.2-6  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของออกไซด์ของไนโตรเจน ..... 4-64<br>จากแหล่งกำเนิด<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568    |
| 4.2-7  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์ ..... 4-55<br>จากแหล่งกำเนิด<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568     |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2-8  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของโครเมียมจากแหล่งกำเนิด ..... 4-57<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568        |
| 4.2-9  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฟอสฟอริกจากแหล่งกำเนิด ..... 4-59<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568        |
| 4.2-10 | กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไฮโดรเจนคลอไรด์จากแหล่งกำเนิด ..... 4-60<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 |
| 4.3-1  | ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-63<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                                       |
| 4.3-2  | ภาพถ่ายตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-63<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                                       |
| 4.3-3  | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียง ..... 4-71<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568                  |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                               |
|--------|----------------------------------------------------|
| 4.3-4  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-74           |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี            |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด       |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                           |
| 4.4-1  | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-77          |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี            |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด       |
| 4.4-2  | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-78           |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี            |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด       |
| 4.4-3  | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-82      |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี            |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด       |
|        | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568           |
| 4.4-4  | กราฟสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ..... 4-87 |
|        | บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ             |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี            |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด       |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                           |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4-5  | กราฟสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณที่ระบาย (Drain)..... 4-91<br>ออกจากระบบ Wet Scrubber ปล่อง Coater & Oven<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 |
| 4.5-1  | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-95<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                                                                           |
| 4.5-2  | ภาพถ่ายตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-96<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                                                                           |
| 4.5-3  | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-98<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                                                        |
| 4.5-4  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-102<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                                        |
| 4.6-1  | สรุปปริมาณกากของเสีย..... 4-108<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                                                        |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 4.7-1  | ตำแหน่งการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-111      |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                  |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด             |
| 4.7-2  | ภาพถ่ายการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-112      |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                  |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด             |
| 4.7-3  | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-115 |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                  |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด             |
|        | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568                 |
| 4.7-4  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ..... 4-117   |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                  |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด             |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                 |
| 4.7-5  | ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ..... 4-121     |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                  |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด             |
| 4.7-6  | ภาพถ่ายตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ..... 4-122     |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                  |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด             |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7-7  | ตำแหน่งและผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ..... 4-124<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568  |
| 4.7-8  | กราฟสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ..... 4-128<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                  |
| 4.7-9  | ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-134<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                 |
| 4.7-10 | ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพเสียงในสถานที่ทำงาน..... 4-135<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                                  |
| 4.7-11 | ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ..... 4-141<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 |
| 4.7-12 | กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับความดังต่อเนื่องแบบคงที่สูงสุด..... 4-145<br>โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี<br>บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด<br>ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568         |

## สารบัญรูป (ต่อ)

| รูปที่ | หน้า                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 4.7-13 | กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ..... 4-146                       |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                          |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                     |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                         |
| 4.7-14 | กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ..... 4-148 |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                          |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                     |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                         |
| 4.7-15 | กราฟสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ..... 4-155                                       |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                          |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                     |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                         |
| 4.7-16 | กราฟสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน ..... 4-157 |
|        | และการทำงาน                                                                      |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                          |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                     |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                         |
| 4.7-17 | กราฟสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย ..... 4-160                              |
|        | โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี                                          |
|        | บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด                                     |
|        | ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568                                                         |