

รายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5)
ของบริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2567
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

เจ้าของโครงการ : บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ : 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง
ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
เบอร์โทรศัพท์ : 038-627-208

(ฉบับปกปิด)





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5)
ของบริษัท โปสโค ไค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5)

บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2568






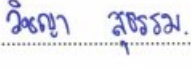

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ตั้งอยู่เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567


(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนันท์ดา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นายณัฏฐ์ วงศ์อนุรักษชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาววิญา สุธรรม		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวสุชาดา จีระออน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์ และนางสาวพริภา คลังสิน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5)**

- 1) ชื่อโครงการ: โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5)
- 2) สถานที่ตั้ง: นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท โปสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
- 4) สถานที่ติดต่อ: เลขที่ 7/448 หมู่ที่ 6 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง
จังหวัดระยอง
โทรศัพท์: 038-627-242
- 5) จัดทำโดย: บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- 6) โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
ครั้งที่ 1 ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/10538 ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2557
ครั้งที่ 2 ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/10658 ลงวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2558
ครั้งที่ 3 ตามหนังสือที่ อก. 5106/12/75 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559
ครั้งที่ 4 ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/2427 ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560
ครั้งที่ 5 ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/6457 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2561
ครั้งที่ 6 ตามหนังสือที่ อก. 5102.3.1/1372 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
- 7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ
เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
- 8) รายละเอียดโครงการ: ดังแสดงในบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	1-3
1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ที่ตั้งและขนาดของโครงการ	2-1
2.2 วัตถุประสงค์	2-1
2.3 ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิต	2-5
2.4 สารเคมี	2-5
2.5 กระบวนการผลิต	2-9
2.6 ระบบสาธารณูปโภค	2-14
2.6.1 ระบบน้ำใช้	2-14
2.6.2 ระบบไฟฟ้า	2-14
2.7 มลพิษและการควบคุม	2-14
2.7.1 มลพิษทางอากาศ	2-14
2.7.2 การจัดการน้ำเสีย	2-14
2.7.3 การจัดการกากของเสีย	2-15
2.7.4 ระดับเสียง	2-15
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-19
2.8.1 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป	2-19
2.8.2 ความปลอดภัยในการทำงาน	2-20
2.8.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-21
2.8.4 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-21
2.8.5 แผนปฏิบัติการกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน	2-21
2.9 พื้นที่สีเขียว	2-22
2.10 การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการ กับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-22

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	3-1
3.1.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-10
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	4-1
4.1.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)	4-1
4.1.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)	4-8
4.1.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะก่อสร้าง)	4-10
4.1.4 เศรษฐกิจ-สังคม (ระยะก่อสร้าง)	4-10
4.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-11
4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะดำเนินการ)	4-11
4.2.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-18
4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ระยะดำเนินการ)	4-22
4.2.4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-32
4.3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง (ระยะดำเนินการ)	4-43
4.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-43
4.3.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-43
4.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ)	4-50
4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-50
4.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-55
4.4.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)	4-68
4.4.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-70
4.5 ด้านจัดการกากของเสีย (ระยะดำเนินการ)	4-78
4.5.1 ผลการดำเนินการจัดการของเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	4-78
4.5.2 สรุปผลการเปรียบเทียบปริมาณของเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-80
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ระยะดำเนินการ)	4-81
4.6.1 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-81
4.6.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพเสียงภายในบริเวณสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-84
4.6.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT)	4-88
4.6.4 สรุปผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-90
4.6.5 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Chemical)	4-93
4.6.6 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-96

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.6.7 ตรวจสอบสภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567	4-101
4.6.8 สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-102
4.6.9 การรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	4-104
4.6.10 รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-104
4.6.11 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสภาพประจำปี พ.ศ. 2567	4-106
4.6.12 การฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	4-108
4.6.13 การประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-108
4.6.14 การตรวจสอบสภาพพนักงานที่ทำงานในหน่วยขับเคลื่อนลูกกริดเพื่อการซ่อมบำรุง และกระบวนการเคลื่อนผิว	4-108
4.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	4-109
4.7.1 ผลการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	4-109
4.7.2 ผลการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี พ.ศ. 2567	4-109
4.8 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	4-109
4.8.1 ผลการรวบรวมข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	4-109
4.8.2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี พ.ศ. 2567	4-110
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	5-1
5.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	5-4
5.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	5-4

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก มาตรการทั่วไป

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ที่ ทส 1009.3/8281 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ก-2 จดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือหรือเรื่องการยกเว้นการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 ใบรับรองโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green system)
- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการใช้ก๊าซธรรมชาติ (NG) เป็นเชื้อเพลิง
- ภาคผนวก ข-3 การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในโรงงาน (PM Plan)
- ภาคผนวก ข-4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารชี้แจงการจ่ายไฟฟ้าสำรองในระบบ Wet Scrubber เมื่อเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการส่งน้ำเสียไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวก ข-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของห้วยภูไท
- ภาคผนวก ข-8 เอกสารตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-9 แผนดำเนินงาน/เอกสารการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านคมนาคมและขนส่งภายในโรงงาน
- ภาคผนวก ข-11 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถและการซ่อมบำรุง
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารบันทึกน้ำหนักรถบรรทุก เข้า-ออก พื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารควบคุมการขนส่ง
- ภาคผนวก ข-14 เอกสารกฎระเบียบของท่าเรือแหลมฉบัง
- ภาคผนวก ข-15 บันทึกการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝน
- ภาคผนวก ข-16 การจัดการกากของเสีย
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการส่งเสริมเรื่อง 3R
- ภาคผนวก ข-18 รายงานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-19 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน/ข้อมูลเรื่องร้องเรียน (หนังสือรับรอง)
- ภาคผนวก ข-20 เอกสารการแสดงจำนวนคนงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-21 เอกสารการอบรมผู้รับเหมาขนส่ง
- ภาคผนวก ข-22 กิจกรรมช่วยเหลือสังคม (CSR)
- ภาคผนวก ข-23 รายงานการประชุม EIA Committee ประจำปี พ.ศ. 2567

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-24	เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-25	เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ
ภาคผนวก ข-26	เอกสารการจัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-27	เอกสารจัดตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-28	นโยบายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-29	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-30	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ภาคผนวก ข-31	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-32	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวก ข-33	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และตัวอย่างรายงานการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-34	รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-35	เอกสารใบอนุญาตหรือใบรับรองการทำงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-36	Noise Contour Map ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-37	การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก ข-38	เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบระบายอากาศ
ภาคผนวก ข-39	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-40	ขั้นตอนการปฏิบัติงานเรื่องการทำงานกับสารเคมี
ภาคผนวก ข-41	เอกสารการอบรมเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานกับสารเคมี
ภาคผนวก ข-42	เอกสารการจัดเก็บและสถานที่จัดเก็บสารเคมี
ภาคผนวก ข-43	คู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตราย กรณีสารเคมีรั่วไหล
ภาคผนวก ข-44	เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานในการเตรียมความพร้อมและตอบสนองกรณีฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-45	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบก๊าซธรรมชาติและระบบก๊าซไนโตรเจน
ภาคผนวก ข-46	ใบอนุญาตผู้ทำงานด้านการเก็บกักและขนส่งก๊าซไฮโดรเจน
ภาคผนวก ข-47	เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลในท้องที่และสวัสดิการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาลของโครงการ
ภาคผนวก ข-48	แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข-49	เอกสารการตรวจสอบการทำงานของถังดับเพลิง
ภาคผนวก ข-50	แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ
ภาคผนวก ข-51	แผนงานพัฒนาดูแลพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-52	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-53	สัญญาประกอบการร้านอาหาร
ภาคผนวก ข-54	เอกสารการบันทึกปริมาณสารละลายโครเมียม

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-55	ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-56	เอกสารการทำงานของพนักงาน
ภาคผนวก ข-57	เอกสารสรุปผลการตรวจวัดน้ำทิ้งด้วยระบบตรวจวัดแบบต่อเนื่อง
ภาคผนวก ข-58	ผลการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะของเสียอันตรายประเภทน้ำเสียปนเปื้อนสารเคมีที่ผ่านการใช้งานแล้ว จากกระบวนการผลิต
ภาคผนวก ข-59	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-60	เอกสารการตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในพื้นที่พื้นที่การ ก่อสร้าง
ภาคผนวก ข-61	เอกสารอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
ภาคผนวก ข-62	เอกสารการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถ และคู่มือการบำรุงรักษารถยนต์
ภาคผนวก ข-63	เอกสารการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
ภาคผนวก ข-64	เอกสารการพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข-65	บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer)
ภาคผนวก ข-66	เอกสารตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-67	เอกสารการจ้างงานต่างด้าว

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ เอกสารรับรองการสอบเทียบเครื่องมือการตรวจวัดและวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะก่อสร้าง)	1-7
1-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินงาน)	1-8
2-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-3
2-2	ชนิด ปริมาณการใช้ การกักเก็บ และการขนส่งสารเคมี โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบ สังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-6
2-3	ชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ โครงการโรงงานผลิตเหล็ก แผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-16
2-4	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-24
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	3-2
3-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	3-11
3-3	อัตราการระบายนมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการ	3-63
4-1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)	4-3
4-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ระหว่างวันที่ 17-24 กันยายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง)	4-4
4-3	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)	4-9
4-4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ระยะดำเนินการ)	4-13
4-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ระหว่างวันที่ 17-24 กันยายน พ.ศ. 2567 (ระยะดำเนินการ)	4-15
4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2565-2567	4-19
4-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ระยะดำเนินการ)	4-24
4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-33
4-9	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป (ระยะดำเนินการ)	4-44
4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-48
4-11	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Holding pond (ระยะดำเนินการ)	4-51

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-12	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Drain from Wet Scrubber of Coater & Oven (ระยะดำเนินการ)	4-52
4-13	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Holding pond ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-56
4-14	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Drain from Wet Scrubber of Coater & Oven ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-58
4-15	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-69
4-16	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-71
4-17	รายละเอียดของชนิดปริมาณ และวิธีการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม มูลฝอย และสิ่งปฏิกูล ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	4-79
4-18	สรุปผลการเปรียบเทียบปริมาณกากของเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-80
4-19	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-82
4-20	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	4-83
4-21	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-85
4-22	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-87
4-23	ผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน (WBGT)	4-88
4-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-90
4-25	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Chemical)	4-94
4-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-96
4-27	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567	4-101
4-28	สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-103
4-29	ผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	4-104
4-30	สรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-105
4-31	ผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	4-106
4-32	สรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ระยะก่อสร้าง) บริษัท โพลโค โค้ดเต็ต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	5-2
5-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ระยะดำเนินการ) บริษัท โพลโค โค้ดเต็ต สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2567	5-5

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2-1 ที่ตั้งโครงการ และบริเวณโดยรอบ โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-2
2-2 สัดส่วนการใช้พื้นที่ของโครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-4
2-3 แผนผังการผลิต โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-12
2-4 แผนผังขั้นตอนรับซื้อรีดเย็น โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	2-23
3-1 ระบบ Low NOx Burner ที่ปล่อง Annealing Furnace	3-64
3-2 สถานที่เก็บก๊าซธรรมชาติ	3-64
3-3 อุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยกำจัดไอระเหย	3-64
3-4 การติดตั้งตัวครอบวัสดุลดเสียงที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	3-64
3-5 การติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ภายในห้องเก็บเสียงภายในอาคาร	3-64
3-6 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	3-64
3-7 บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	3-65
3-8 เครื่อง pH Online	3-65
3-9 เครื่อง COD Online	3-65
3-10 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond)	3-65
3-11 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-65
3-12 การเก็บตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-65
3-13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-65
3-14 ป้ายจำกัดความเร็ว	3-66
3-15 การปิดคลุมรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์	3-66
3-16 หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการที่รถขนส่ง	3-66
3-17 ท่อระบายน้ำเสียและรางระบายน้ำฝนของโครงการ	3-66
3-18 ป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะ	3-66
3-19 การขุดลอกรางระบายน้ำ	3-66
3-20 ภาชนะรองรับขยะของโครงการ	3-67
3-21 พื้นที่เก็บของเสียภายในอาคารส่วนการผลิต	3-67
3-22 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมกากตะกอนสังกะสี	3-67
3-23 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมน้ำมันใช้แล้ว น้ำมันเครื่องที่เสื่อมสภาพ	3-67
3-24 ภาชนะและพื้นที่เก็บรวบรวมสารเคมีและกากตะกอนจากกระบวนการผลิต	3-67
3-25 พื้นที่เก็บรวบรวมเศษเหล็ก (Scrap Yard) ภายในอาคาร	3-68

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-26 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียม จากชุดอุปกรณ์ชุบเคลือบสกริตเพื่อการซ่อมบำรุง	3-68
3-27 บ่อรวบรวมสารละลายโครเมียมจากกระบวนการเคลือบผิว	3-68
3-28 ป้ายประกาศรับสมัครงาน	3-68
3-29 พื้นที่ปฏิบัติที่มีสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม	3-68
3-30 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย	3-69
3-31 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	3-70
3-32 ฝักบัวฉุกเฉิน อ่างล้างตา และคำแนะนำในการใช้งาน	3-70
3-33 ห้องพยาบาลของโครงการ	3-71
3-34 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-71
3-35 วิทยุสื่อสารสำหรับใช้ในโครงการ	3-71
3-36 อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วและระบบสายดิน	3-71
3-37 พื้นที่เก็บสำรองวัตถุดิบ	3-71
3-38 บริเวณเก็บรวบรวมวัตถุดิบ	3-72
3-39 ตู้น้ำดื่มสำหรับคนงาน	3-72
3-40 เครื่องปรับอากาศและพัดลมบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีอุณหภูมิสูง	3-72
3-41 อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	3-72
3-42 หุ่นยนต์ทำงานในบริเวณ ที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	3-72
3-43 ห้องควบคุม (Control Room)	3-72
3-44 อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล	3-73
3-45 ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรด้วยระบบอัตโนมัติ	3-73
3-46 พนักงานทำความสะอาด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-73
3-47 การแบ่งเส้นทางขนส่งโดยรถไฟคลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงาน	3-73
3-48 อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ	3-73
3-49 สติกเกอร์จำกัดความเร็วของรถยก/สัญญาณรถยกขณะปฏิบัติงาน	3-74
3-50 อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นไอระเหย	3-74
3-51 อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี	3-74
3-52 ระบบความปลอดภัยป้องกันอันตรายของสารเคมี	3-74
3-53 อุปกรณ์ดับเพลิงและระบบเตือนภัย	3-75
3-54 การออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด	3-75
3-55 วัสดุดูดซับสารเคมี	3-76
3-56 ติดที่สถานที่จัดเก็บก๊าซธรรมชาติและสถานที่จัดเก็บก๊าซไฮโดรเจน	3-76
3-57 ข้อความแสดงทิศทางการหมุนของวาล์ว	3-76
3-58 ข้อความแสดงทิศทางการไหลในท่อขนส่ง	3-76

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-59	สถานที่ติดตั้งระบบสำรองก๊าซไฮโดรเจน	3-76
3-60	อุปกรณ์กักเก็บและลำเลียงต่อเข้ากับระบบสายดิน	3-76
3-61	อุปกรณ์ป้องกันก๊าซไหลกลับในท่อ (Check Valve)	3-77
3-62	พื้นที่สีเขียว	3-77
3-63	พื้นที่สีเขียวบริเวณแนวเสาไฟฟ้าแรงสูง	3-77
3-64	ระบบสเปรย์รดน้ำต้นไม้	3-77
3-65	เครื่องวัดความชื้นอัตโนมัติ	3-78
3-66	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและดูแลพื้นที่สีเขียว	3-78
3-67	รถฉุกเฉิน	3-78
3-68	ติดประกาศบนบอร์ดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย	3-78
3-69	พนักงานร่วมกิจกรรมปลูกป่า	3-78
3-70	การชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออก	3-78
3-71	บ่อบำบัดทางชีวภาพ	3-78
3-72	บริเวณจัดเก็บกากของเสียที่รอส่งกำจัด	3-78
3-73	Safety Talk ก่อนเริ่มงาน	3-79
3-74	การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ขณะขนส่งสำหรับพนักงานผู้รับเหมา	3-79
3-75	การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โรงงาน	3-79
3-76	การตรวจจับความเร็วรถภายในโครงการ	3-79
3-77	ตัวอย่างถัง IBC ไว้รวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนสารละลายโครเมียม	3-79
3-78	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของถัง IBC ท่อสายยางและอุปกรณ์	3-79
3-79	ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า	3-80
3-80	บ่อดักน้ำมัน	3-80
3-81	การติดตามตรวจสอบบริษัทรับกำจัดกากของเสีย	3-80
3-82	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	3-80
3-83	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน	3-80
3-84	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	3-80
3-85	สิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก	3-80
3-86	ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	3-80
3-87	จำกัดความเร็วของรถทุกชนิดที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง	3-81
3-88	จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง	3-81
3-89	จัดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	3-81
3-90	เศษวัสดุก่อสร้างควรเก็บใส่ภาชนะหรือวัสดุปิดคลุมให้มิดชิด	3-81
3-91	การขุดลอกรางระบายน้ำ	3-81
3-92	ประชาสัมพันธ์การรับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน	3-81

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-93 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้าง	3-81
3-94 ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	3-81
3-95 ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ	3-82
3-96 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	3-82
3-97 กันเขตชั่วคราว บริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-82
3-98 เจ้าหน้าที่ของโครงการในการให้ความรู้ และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรค	3-82
3-99 พนักงานทำความสะอาด	3-82
3-100 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-82
3-101 ตรวจสอบสภาพแรงงานต่างด้าว	3-83
3-102 บันทึกน้ำหนักรถบรรทุก เข้า-ออก พื้นที่โครงการ	3-83
4-1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม (ระยะก่อสร้าง)	4-7
4-2 การติดตามตรวจสอบเสียงโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)	4-9
4-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม (ระยะดำเนินการ)	4-14
4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-20
4-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ระยะดำเนินการ)	4-31
4-6 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-37
4-7 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-38
4-8 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซออกไซด์ไนโตรเจนจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-39
4-9 เปรียบเทียบปริมาณไฮโดรคาร์บอนจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-39
4-10 เปรียบเทียบปริมาณโครเมียมจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-40
4-11 เปรียบเทียบปริมาณฟอสฟอริกจากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-41
4-12 เปรียบเทียบปริมาณไฮโดรเจนคลอไรด์จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-42
4-13 การติดตามตรวจสอบเสียงโดยทั่วไป (ระยะดำเนินการ)	4-46
4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – พ.ศ. 2567	4-14
4-15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อ Holding pond (ระยะดำเนินการ)	4-53
4-16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Drain from Wet Scrubber of Coater & Oven (ระยะดำเนินการ)	4-54
4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Holding pond ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-60
4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Drain from Wet Scrubber of Coater & Oven ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-65
4-19 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน (ระยะดำเนินการ)	4-70
4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-73

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4-21	เปรียบเทียบปริมาณกากของเสีย พ.ศ. 2565-2567	4-81
4-22	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	4-83
4-23	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	4-84
4-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565-2567	4-86
4-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาทำงาน พ.ศ. 2565-2567	4-87
4-26	การติดตามตรวจสอบความร้อนบริเวณพื้นที่ทำงาน	4-89
4-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565-2567	4-91
4-28	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Chemical)	4-95
4-29	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-98
4-30	สถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน พ.ศ. 2565-2567	4-105
4-31	รวบรวมสถิติภาวะการณ์เจ็บป่วย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	4-81