

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ของบริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ครบทุกด้าน โดยมาตรการประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

- (1) ด้านคุณภาพอากาศ
- (2) ด้านระดับเสียง
- (3) ด้านคุณภาพน้ำ
- (4) การคมนาคม
- (5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (6) ด้านการจัดการของเสีย
- (7) สังคมและเศรษฐกิจ
- (8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) สุนทรียภาพ
- (10) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโก ไค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 3) ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียง คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และเศรษฐกิจและสังคม โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

## ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล มาบยางพร	- TSP (24 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง) - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและ ทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงฤดูฝน ตรวจวัด ช่วงเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน ช่วงฤดูแล้ง ตรวจวัดช่วงเดือนธันวาคม หรือมกราคม	- TSP (24 ชั่วโมง) = 0.031-0.078 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) = 0.0001-0.0073 ppm - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง) = 0.0010-0.0027 ppm - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) = 0.0042-0.0275 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็ว ลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตร ต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- วัดราษฎร์อัสตาราม	- TSP (24 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง) - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและ ทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงฤดูฝน ตรวจวัด ช่วงเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน ช่วงฤดูแล้ง ตรวจวัดช่วงเดือนธันวาคม หรือมกราคม	- TSP (24 ชั่วโมง) = 0.077-0.136 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) = 0.0002-0.0040 ppm - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง) = 0.0013-0.0020 ppm - NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) = 0.0042-0.0220 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนสวนกุหลาบ วิทยาลัย (ชลบุรี)	- TSP (24 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงฤดูฝน ตรวจวัด ช่วงเดือนสิงหาคม	- TSP (24 ชั่วโมง) = 0.050-0.130 mg/m <sup>3</sup> - SO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) = 0.0001-0.0054 ppm - SO <sub>2</sub> (24 ชั่วโมง) = 0.0012-0.0026 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย (ชลบุรี)	- NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและทิศทางลม	หรือกันยายน ช่วงฤดูแล้งตรวจวัดช่วงเดือนธันวาคม หรือมกราคม	- NO <sub>2</sub> (1 ชั่วโมง) = 0.0068-0.0347 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ปล่องจาก Annealing Furnace	- TSP - NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP = 5.6 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> / 0.036 g/s - NO <sub>x</sub> = 65.7 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> / 0.422 g/s - SO <sub>2</sub> = ND (<7.1 mg/Nm <sup>3</sup> ) ที่ 7%O <sub>2</sub> / <0.046 g/s - CO = 13.1 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> / 0.097 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Boiler	- TSP - NO <sub>x</sub> - SO <sub>2</sub> - CO	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP = 1.1 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> / 0.002 g/s - NO <sub>x</sub> = 40.5 mg/Nm <sup>3</sup> ที่ 7%O <sub>2</sub> / 0.086 g/s - SO <sub>2</sub> = ND (<5.7 mg/Nm <sup>3</sup> ) ที่ 7%O <sub>2</sub> / <0.012 g/s - CO = 2.6 ppm ที่ 7%O <sub>2</sub> / 0.006 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Cleaning	- TSP - NaOH	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP = 1.2 mg/Nm <sup>3</sup> / 0.003 g/s - NaOH = 0.054 mg/Nm <sup>3</sup> / 0.0001 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Skin Pass	- TSP	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP = 2.4 mg/Nm <sup>3</sup> / 0.037 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ปล่องจาก Coater&Oven	- TSP - Cr	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP = 0.9 mg/Nm <sup>3</sup> / 0.005 g/s - Cr = ND (<0.008 mg/Nm <sup>3</sup> ) / <0.00005 g/s	- ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับผลการตรวจวัดโครเมียม ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
	- ปล่องจาก Pot Roll Cleaning	- NaOH - H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> - HCl	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NaOH = ND (<0.005 mg/Nm <sup>3</sup> ) / <0.00001 g/s - H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> = ND (<0.04 mg/Nm <sup>3</sup> ) / <0.0001 g/s - HCl = 0.12 mg/Nm <sup>3</sup> / 0.0003 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง (Chromium Plating)	- Cr - SO <sub>2</sub>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- Cr = ND (<0.008 mg/Nm <sup>3</sup> ) / <0.00001 g/s - SO <sub>2</sub> = ND (<1.90 ppm) / <0.006 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก	- Leq(24) - Lmax - L <sub>90</sub>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 50.4-58.6 dBA - Lmax = 81.5-86.5 dBA - L <sub>90</sub> = 43.2-47.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ริมรั้วโครงการทางทิศใต้	- Leq(24) - Lmax - L <sub>90</sub>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 53.2-55.2 dBA - Lmax = 74.6-88.6 dBA - L <sub>90</sub> = 51.6-53.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	- ริมรั้วโครงการ ทางทิศตะวันตก	- Leq(24) - Lmax - L <sub>90</sub>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 51.4-57.0 dBA - Lmax = 71.7-85.1 dBA - L <sub>90</sub> = 49.5-54.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- ริมรั้วโครงการ ทางทิศเหนือ	- Leq(24) - Lmax - L <sub>90</sub>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 65.0-67.1 dBA - Lmax = 77.4-91.4 dBA - L <sub>90</sub> = 64.2-65.5 BA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลมาบ- ยางพร	- Leq(24) - Lmax - L <sub>90</sub>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 54.3-57.0 dBA - Lmax = 78.1-87.4 dBA - L <sub>90</sub> = 54.6-61.2 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของโครงการ	- pH - Temperature - TDS - Conductivity - BOD <sub>5</sub> - COD - SS - Grease & Oil - Zn - Cr	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- pH = 6.95-7.21 - Temperature = 34.7-39.5 °C - TDS = 807-1,614 mg/l - Conductivity = 1,308-2,858 µs/cm - BOD <sub>5</sub> = 25.2-44.1 mg/l - COD = 62.36-92.29 mg/l - SS = 9-22 mg/l - Grease & Oil = ND (<0.50 mg/l) - Zn = 0.10-0.38 mg/l - Cr = <0.01 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี  
บริษัท โพสโค โค้ทติ้งผลิตภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
บทที่ 5

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- จุดระบายน้ำ (Drain) ของระบบ Wet Scrubber ปล่อง Coater & Oven	- pH - TDS - Conductivity - Cr	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- pH = 7.10-7.67 - TDS = 66-354 mg/l - Conductivity = 128-646 µs/cm - Cr = <0.01 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด - บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด	- pH - TDS - SS - Coliform Bacteria - Pb - Hg - Ni - Cu - As - Cr	- ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- pH = 5.68-6.70 - TDS = 182-216 mg/l - SS = 51-62 mg/l - Coliform Bacteria = 240-11,000 MPN/100 ml - Pb = ND (<0.008 mg/l) - Hg = ND (<0.000 mg/l) - Ni = <0.01 mg/l - Cu = ND (<0.001 mg/l) - As = 0.0056-0.520 mg/l - Cr = <0.01 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับบ่อสังเกตการณ์ในทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 2 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากมีปริมาณน้ำที่น้อยมาก
6. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียอุตสาหกรรมประจำปี ตามหลักเกณฑ์ และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2564 ตามหลักเกณฑ์ และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด รวมถึงจัดทำรายงานการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ประจำปี พ.ศ. 2564	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)		อุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยกำหนด โดยดำเนินการจัดทำ รายงานประจำปีส่ง ให้แก่สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมที่โรงงาน ตั้งอยู่ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป รวมทั้งจัดรายงานการ จัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูลประจำปี ตาม กฎหมายว่าด้วยการ สาธารณสุข ส่งให้ แก่สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมที่โรงงาน ตั้งอยู่ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป		ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข และนำส่ง ต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ภายใน วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนดำเนินการจัดส่งภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลการจัดทำรายงาน ดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.15	



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>7.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน</b>	- Annealing Furnace - Galvannealling Furnace - Coater&Oven - Boiler - Chromium Plating	- WBGT	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- Annealing Furnace = 32.4 และ 33.0 °C - Galvannealling Furnace = 31.5 และ 32.8 °C - Coater&Oven = 30.4 และ 28.6 °C - Boiler = 30.6 และ 31.3 °C - Chromium Plating = 30.8 และ 28.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
<b>7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</b>	- Annealing Furnace	- Total Dust	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- Total Dust = ND (<0.25 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ	- Respirable Dust		- Respirable Dust = ND (<0.25 mg/l)	
	- บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี	- Zinc Oxide Fume	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- Zinc Oxide Fume = ND (<0.002)-0.019 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- บริเวณหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง (Chromium Plating)	- NaOH - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - Chromium Fume	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- NaOH = ND (<0.004 mg/l) - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> = ND (<0.002 mg/l) - Chromium Fume = ND (<0.002 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- บริเวณพื้นที่ Coater & Oven	- Chromium Fume	ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- Chromium Fume = ND (<0.002 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>  <b>7.2 เสียงในสถานที่ทำงาน</b>	- เตาอบอ่อน (Annealing Furnace) - เครื่องพ่นลมปาดผิว (Air Knives) - เครื่องปรับสภาพผิว (Skin Pass Mill) - บริเวณเครื่องเล็มขอบ (Trimmer)	- ระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบแทก (Impact or Impulse Noise)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- Annealing Furnace = 100.0 dB - Air Knives = 114.4 dB - Skin Pass Mill = 97.0 dB - Trimmer = 97.0 dB	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งหมด
	- เตาอบอ่อน (Annealing Furnace) - เครื่องพ่นลมปาดผิว (Air Knives) - เครื่องปรับสภาพผิว (Skin Pass Mill) - บริเวณเครื่องเล็มขอบ (Trimmer)	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- Annealing Furnace = 73.7 dBA - Air Knives = 92.6 dBA - Skin Pass Mill = 77.7 dBA - Trimmer = 79.4 dBA	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณเครื่องพ่นลมปาดผิว ทั้งนี้ทางโครงการมีการใช้หุ่นยนต์ (Robot) ในการทำงาน โดยจะมีพนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (PPE) สำหรับการลดเสียงให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวอย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 เสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	-				(Ear Muffs) สลับและหมุนเวียนพนักงานเข้าทำงานบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องป้องกันพื้นที่ที่มีเสียงดัง และโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน
7.4 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานใหม่ และพนักงานทุกคน	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - ความง่วงและเอ็กซเรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพเรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในภาคผนวก ข.29 และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอผลการจัดทำรายงานดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	
	- พนักงานในพื้นที่ส่วนการผลิต	- สมรรถภาพการทำงานของปอด คับ ไต - ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง			

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.4 อุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงานบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ เกิด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.30	-
7.5 การเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.29 และดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 ระหว่างวันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอผลการจัดทำรายงานดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	-
7.6 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 และโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมย่อยภายในแต่ละแผนก รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.31	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>7.8 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ประเมินการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ (Accident Report) รวมถึงแนวทางการป้องกัน/แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ในประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการประมวลผล ดังนั้นโครงการฯ จะทำการรายงานผลการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังแสดงในภาคผนวก ข.30	-
<b>7.9 พนักงานที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง</b>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทำการเก็บตัวอย่างปัสสาวะของพนักงานที่ทำงานในหน่วยดำเนินการหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงและกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) หรือตรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงและกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) พร้อมกับการตรวจสอบประจำปี สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอผลการจัดทำรายงานดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>7. อากาศภายในและ</p> <p>ความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.9 พนักงานที่ทำงาน</p> <p>ในหน่วยชุบเคลือบ</p> <p>ลูกรีด เพื่อการ</p> <p>ซ่อมบำรุง (ต่อ)</p>		<p>เพิ่มเติมตามปัจจัย</p> <p>เสี่ยงของพนักงาน</p> <p>โดยแพทย์อาชีวเวช</p> <p>ศาสตร์กำหนด โดย</p> <p>ให้ทำการเก็บตัวอย่าง</p> <p>ปีสภาวะของพนักงาน</p> <p>งานในช่วงเวลาที่</p> <p>ปฏิบัติงาน หรือ</p> <p>กิจกรรมที่มีโอกาส</p> <p>สัมผัสสาร โครเมียม</p> <p>เพื่อทำการส่ง</p> <p>วิเคราะห์หาปริมาณ</p> <p>โครเมียมในปีสภาวะ</p> <p>เทียบกับข้อกำหนด</p> <p>ที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>			

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่ติดตั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.44	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับพนักงานทั้งหมด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 และโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมย่อยภายในแต่ละแผนก รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.31	
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากจากชุมชน และพนักงานภายในโครงการแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.18	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- สำรวจสภาพสังคมและเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน/ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพและ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงกันยายน พ.ศ.2565 โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วยการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ รวมถึงประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานี่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.53	



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		สิ่งแวดล้อม และ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูล			