

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ครบทุกด้าน โดยมาตรการประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

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

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 5) ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียง คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และเศรษฐกิจและสังคม โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล มาบยางพร	- TSP (24 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและ ทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงฤดูฝน ตรวจวัด ช่วงเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน ช่วงฤดูแล้ง ตรวจวัดช่วงเดือนธันวาคม หรือมกราคม	- TSP (24 ชั่วโมง) = 0.023-0.043 mg/m ³ - SO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0001-0.0037 ppm - SO ₂ (24 ชั่วโมง) = 0.0010-0.0016 ppm - NO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0020-0.0264 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ถึงทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- วัดราษฎร์อิสคาราม	- TSP (24 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง) - NO ₂ (1 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและ ทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงฤดูฝน ตรวจวัด ช่วงเดือนสิงหาคมหรือ กันยายน ช่วงฤดูแล้ง ตรวจวัดช่วงเดือนธันวาคม หรือมกราคม	- TSP (24 ชั่วโมง) = 0.042-0.059 mg/m ³ - SO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0011-0.0032 ppm - SO ₂ (24 ชั่วโมง) = 0.0013-0.0020 ppm - NO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0005-0.0207 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก โดยมี ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1-2 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงเรียนสวนกุหลาบ วิทยาลัย (ชลบุรี)	- TSP (24 ชั่วโมง) - SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงฤดูฝน ตรวจวัด ช่วงเดือนสิงหาคม	- TSP (24 ชั่วโมง) = 0.035-0.060 mg/m ³ - SO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0001-0.0057 ppm - SO ₂ (24 ชั่วโมง) = 0.0017-0.0026 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	- โรงเรียนสวนกุหลาบ วิทยาลัย (ชลบุรี)	- NO ₂ (1 ชั่วโมง) - ความเร็วลมและ ทิศทางลม	หรือกันยายน ช่วงฤดู แล้งตรวจวัดช่วงเดือน ธันวาคม หรือมกราคม	- NO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0044-0.0237 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อน ไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่ อยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- ปล่องจาก Annealing Furnace	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 6.0 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.044 g/s - NO _x = 56.7 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.416 g/s - SO ₂ = ND (<7.0 mg/Nm ³) ที่ 7%O ₂ / <0.051 g/s - CO = 280 ppm ที่ 7%O ₂ / 2.350 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Boiler	- TSP - NO _x - SO ₂ - CO	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 2.0 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.005 g/s - NO _x = 32.0 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.085 g/s - SO ₂ = ND (<4.7 mg/Nm ³) ที่ 7%O ₂ / <0.012 g/s - CO = 3.1 ppm ที่ 7%O ₂ / 0.009 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Cleaning	- TSP - NaOH	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 0.3 mg/Nm ³ / 0.001 g/s - NaOH = ND (<0.005 mg/Nm ³) / <0.00001 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Skin Pass	- TSP	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 1.9 mg/Nm ³ / 0.043 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน 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 ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP = 0.3 mg/Nm ³ / 0.002 g/s - Cr = ND (<0.008 mg/Nm ³) / <0.00005 g/s	- ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง มีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับผลการตรวจวัดโครเมียม ตรวจพบค่าความเข้มข้นของสารต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือวิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
	- ปล่องจาก Pot Roll Cleaning	- NaOH - H ₃ PO ₄ - HCl	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- NaOH = ND (<0.005 mg/Nm ³) / <0.00001 g/s - H ₃ PO ₄ = ND (<0.04 mg/Nm ³) / <0.00004 g/s - HCl = 0.05 mg/Nm ³ / 0.00004 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง (Chromium Plating)	- Cr - SO ₂	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- Cr = ND (<0.008 mg/Nm ³) / <0.00002 g/s - SO ₂ = ND (<1.90 ppm/<5.0 mg/Nm ³) / <0.014 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันออก	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 53.3-58.8 dBA - Lmax = 81.0-91.0 dBA - L ₉₀ = 44.9-46.4 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ริมรั้วโครงการทางทิศใต้	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 52.2-55.5 dBA - Lmax = 71.7-89.6 dBA - L ₉₀ = 50.2-52.3 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)	- ริมรั้วโครงการทางทิศตะวันตก	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 54.0-56.1 dBA - Lmax = 76.0-89.0 dBA - L ₉₀ = 51.9-53.9 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- ริมรั้วโครงการทางทิศเหนือ	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 65.3-67.5 dBA - Lmax = 71.5-86.5 dBA - L ₉₀ = 64.9-65.6 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบ- ยางพร	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀ - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 55.5-61.5 dBA - Lmax = 77.6-82.6 dBA - L ₉₀ = 51.6-58.5 dBA - เสียงรบกวน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.1	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ	- pH - Temperature - TDS - Conductivity - BOD ₅ - COD - SS - Grease & Oil - Zn - Cr ³⁺ - Cr ⁶⁺	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- pH = 7.1-7.4 - Temperature = 36.8-38.5 °C - TDS = 727-1,238 mg/l - Conductivity = 1,227-2,163 µs/cm - BOD ₅ = 11.0-26.6 mg/l - COD = 62.0-98.3 mg/l - SS = 13-23 mg/l - Grease & Oil = ND (<0.50 mg/l) - Zn = 0.30-1.13 mg/l - Cr ³⁺ = ND (<0.001 mg/l) - Cr ⁶⁺ = ND (<0.01 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

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 ³⁺ - Cr ⁶⁺	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- pH = 7.5-8.0 - TDS = 78-228 mg/l - Conductivity = 143-427 µs/cm - Cr ³⁺ = ND (<0.001 mg/l) - Cr ⁶⁺ = ND (<0.01 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ใน ทิศทางเหนือของ การไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด - บ่อสังเกตการณ์ใน ทิศทางท้ายน้ำของ การไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด	- pH - TDS - SS - Coliform Bacteria - Pb - Hg - Ni - Cu - As - Cr	- ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และ ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- pH = 5.7-6.2 - TDS = <50-198 mg/l - SS = 58-434 mg/l - Coliform Bacteria = <1.8-13,000 MPN/100 ml - Pb = ND (<0.008)-0.05 mg/l - Hg = ND (<0.0001 mg/l) - Ni = <0.01 mg/l - Cu = <0.02 mg/l - As = 0.0124-0.1016 mg/l - Cr = <0.01-0.01 mg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
6. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการปฏิบัติ เกี่ยวกับของเสีย อุตสาหกรรมประจำปี ตามหลักเกณฑ์ และ วิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2566 ตามหลักเกณฑ์ และวิธีที่กระทรวง อุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทยกำหนด รวมถึงจัดทำรายงานการ จัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ประจำปี พ.ศ. 2566	-

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 มีแผน ดำเนินการจัดส่งภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2567 โดยจะนำเสนอผลการจัดทำรายงาน ดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2567 สำหรับปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการจัดส่งใน วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดง ในภาคผนวก ข.15	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- Annealing Furnace - Galvannealing Furnace - Coater&Oven - Boiler - Chromium Plating	- WBGT	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- Annealing Furnace = 33.5 °C - Galvannealing Furnace = 30.8 °C - Coater&Oven = 31.5 °C - Boiler = 31.7 °C - Chromium Plating = 31.1 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- Annealing Furnace	- Total Dust	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- Total Dust = ND (<0.25 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ	- Respirable Dust		- Respirable Dust = ND (<0.25 mg/l)	
	- บริเวณพื้นที่อ่างชุบสังกะสี	- Zinc Oxide Fume		- Zinc Oxide Fume = 0.017 mg/l	
	- บริเวณหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง (Chromium Plating)	- NaOH - H ₂ SO ₄ - Chromium Fume		- NaOH = ND (<0.004 mg/l) - H ₂ SO ₄ = ND (<0.002 mg/l) - Chromium Fume = ND (<0.002 mg/l)	
	- บริเวณพื้นที่ Coater & Oven	- Chromium Fume		- Chromium Fume = ND (<0.002 mg/l)	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 เสียงในสถานที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เตาอบอ่อน (Annealing Furnace) - เครื่องพ่นลมปาดผิว (Air Knives) - เครื่องปรับสภาพผิว (Skin Pass Mill) - บริเวณเครื่องเล็มขอบ (Trimmer) 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับความดังต่อเนื่องแบบคงที่สูงสุด (Lmax) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8 hr) - ระดับเสียงที่ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) 	<ul style="list-style-type: none"> - Annealing Furnace = 99.5 dBA - Air Knives = 122.1 dBA - Skin Pass Mill = 94.6 dBA - Trimmer = 103.3 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณเครื่องพ่นลมปาดผิว ทั้งนี้ทางโครงการมีการเพิ่มหุ่นยนต์ (Robot) 2 ตัวในการทำงาน โดยจะมีพนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (PPE) สำหรับการลดเสียงให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวอย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สลับและหมุนเวียนพนักงานเข้าทำงานบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง และโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานใหม่ และพนักงานทุกคน - พนักงานในพื้นที่ส่วนการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน - ความจุปอดและเอ็กซ์เรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - สมรรถภาพการทำงานของปอด คับ ไต - ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง 	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพเรียบร้อยแล้ว และโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2566 ในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.29 	-
7.5 อุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงานบริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.30 	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 ภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2566 ในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.29	-
7.7 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมย่อยภายในแต่ละแผนก รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.31	-
7.8 การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ประเมินการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงแนวทางการป้องกันและแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ในประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.30	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.9 พนักงานที่ทำงาน ในหน่วยชุบเคลือบ ลูกรีด เพื่อการ ซ่อมบำรุง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทำการเก็บตัวอย่าง ปัสสาวะของ พนักงานที่ทำงานใน หน่วยดำเนินการ หน่วยชุบเคลือบลูก รีดเพื่อการซ่อมบำรุง และกระบวนการ เคลือบผิว (Coater &Oven) หรือตรวจ เพิ่มเติมตามปัจจัย เสี่ยงของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์กำหนด โดย ให้ทำการเก็บตัวอย่าง ปัสสาวะของพนักงาน ในช่วงเวลาที่ ปฏิบัติงาน หรือ กิจกรรมที่มีโอกาส สัมผัสสาร โครเมียม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการ ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบลูกรีด เพื่อการซ่อมบำรุง และกระบวนการเคลือบผิว (Coater&Oven) พร้อมกับการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566 โดยดำเนินการ ตรวจในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.29	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		เพื่อทำการส่งวิเคราะห์ปริมาณโครเมียมในปัสสาวะเทียบกับข้อมูลหมายเหตุที่เกี่ยวข้องต่อไป			
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่ติดตั้งในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่าอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.44	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้สำหรับพนักงานทั้งหมด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2566 และโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมย่อยภายในแต่ละแผนรายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.31	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ปัญหา พร้อมการติดตามผล การแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนจากชุมชน และภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทาง ป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการ แก้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนจากชุมชน และภายใน โครงการ รวมทั้ง แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากจากชุมชน และพนักงานภายใน โครงการแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.18	-
	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- สำรวจสภาพสังคม และเศรษฐกิจ และ ความคิดเห็นของ ประชาชน/ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการพร้อม ทั้งสภาพการเปลี่ยน- แปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ระหว่างวันที่ 20-30 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 โดยใช้ แบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย การสัมภาษณ์ ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ รวมถึงประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีวิจัยวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค.2	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		ความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการใน พื้นที่ชุมชนโดยรอบ โครงการ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการ เก็บดัชนีคุณภาพและ สิ่งแวดล้อม และ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่าง ให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูล			