

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (ครั้งที่ 5) ของบริษัท โพสโก โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ครบทุกด้าน โดยมาตรการประกอบด้วยด้านต่างๆ ดังนี้

5.1.1 ระยะก่อสร้าง

- (1) ด้านคุณภาพอากาศ
- (2) ด้านระดับเสียง
- (3) ด้านคุณภาพน้ำ
- (4) ด้านทรัพยากรน้ำใช้
- (5) ด้านคมนาคม
- (6) ด้านการจัดการของเสีย
- (7) ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำทิ้ง
- (8) ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- (9) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

5.1.2 ระยะดำเนินการ

- (1) ด้านคุณภาพอากาศ
- (2) ด้านระดับเสียง
- (3) ด้านคุณภาพน้ำ
- (4) ด้านการคมนาคม
- (5) ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (6) ด้านการจัดการของเสีย
- (7) ด้านเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (8) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) ด้านสุนทรียภาพ
- (10) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพสโก ไคท์เต็ค สตีล (ประเทศไทย) จำกัด โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 5) ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย และเศรษฐกิจและสังคม โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี บริษัท โพลโค โลหะเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568

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) = 0.128-0.204 mg/m ³ - SO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0018-0.0261 ppm - SO ₂ (24 ชั่วโมง) = 0.0044-0.0070 ppm - NO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0021-0.0263 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ใน ช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- วัดราษฎร์อิสธาราม	- 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) = 0.150-0.293 mg/m ³ - SO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0023-0.0233 ppm - SO ₂ (24 ชั่วโมง) = 0.0045-0.0077 ppm - NO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0012-0.0264 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ใน ช่วงระหว่าง 0.5-1 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) = 0.133-0.195 mg/m ³ - SO ₂ (1 ชั่วโมง) = 0.0017-0.0258 ppm - SO ₂ (24 ชั่วโมง) = 0.0049-0.0073 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) = 0.0016-0.0256 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ โดยมีความเร็ว ลมเฉลี่ยอยู่ในช่วงระหว่าง 0.5-1 เมตรต่อวินาที	
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- ปล่องจาก Annealing Furnace	- TSP - SO ₂ - NO _x	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 4.22 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.033 g/s - SO ₂ = ND (<6.3 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂) / <0.050 g/s - NO _x = 42.40 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.333 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Boiler	- TSP - SO ₂ - NO _x	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 2.26 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.006 g/s - SO ₂ = ND (<6.2 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂) / <0.015 g/s - NO _x = 47.28 mg/Nm ³ ที่ 7%O ₂ / 0.116 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Cleaning	- TSP - NaOH	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 1.74 mg/Nm ³ / 0.009 g/s - NaOH = ND (<0.005 mg/Nm ³) / <0.00002 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Skin Pass	- TSP	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 1.75 mg/Nm ³ / 0.027 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	- ปล่องจาก Coater&Oven	- TSP - Cr	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- TSP = 0.79 mg/Nm ³ / 0.004 g/s - Cr = ND (<0.008 mg/Nm ³) / <0.00004 g/s	- ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง มีค่าอยู่ใน ค่าที่กำหนดใน EIA และเกณฑ์ มาตรฐาน สำหรับผลการตรวจวัด โครเมียม ตรวจพบค่าความเข้มข้นของ สารต่ำกว่าความสามารถของเครื่องมือ วิเคราะห์ที่จะวิเคราะห์ได้
	- ปล่องจาก Wet Scrubber ของหน่วย ชุบเคลือบลูกรีดเพื่อ การซ่อมบำรุง (Chromium Plating)	- SO ₂ - Cr	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- SO ₂ = ND (<1.90 ppm/<5.0 mg/Nm ³) / <0.017 g/s - Cr = ND (<0.008 mg/Nm ³) / <0.00003 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
	- ปล่องจาก Pot Roll Cleaning	- NaOH - H ₃ PO ₄ - HCl	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- NaOH = ND (<0.005 mg/Nm ³) / <0.00001 g/s - H ₃ PO ₄ = ND (<0.04 mg/Nm ³) / <0.0001 g/s - HCl = 0.05 mg/Nm ³ / 0.0001 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนด ใน EIA และเกณฑ์มาตรฐาน
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- รีมรื้อโครงการ ทางทิศตะวันออก	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 51.9-59.7 dBA - Lmax = 84.4-95.8 dBA - L ₉₀ = 44.9-50.0 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- รีมรื้อโครงการ ทางทิศใต้	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 52.7-55.2 dBA - Lmax = 72.2-87.5 dBA - L ₉₀ = 51.6-53.1 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด

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 ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 52.1-60.1 dBA - Lmax = 70.8-89.8 dBA - L ₉₀ = 50.1-53.8 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- ริมรั้วโครงการ ทางทิศเหนือ	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 64.5-66.4 dBA - Lmax = 76.9-87.8 dBA - L ₉₀ = 64.0-65.9 dBA	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลมาบ- ยางพร	- Leq(24) - Lmax - L ₉₀ - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- Leq(24) = 61.2-66.2 dBA - Lmax = 85.2-93.5 dBA - L ₉₀ = 54.9-61.0 dBA - เสียงรบกวน รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ก.1	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของโครงการ	- pH - Temperature - TDS - Conductivity - BOD ₅ - COD - SS - Grease & Oil - Zn - Cr ³⁺ - Cr ⁶⁺	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- pH = 6.68-7.44 - Temperature = 32.0-36.5 °C - TDS = 622-1,064 mg/l - Conductivity = 1,072-1,866 µs/cm - BOD ₅ = 18.8-39.0 mg/l - COD = 53.64-86.83 mg/l - SS = 12-18 mg/l - Grease & Oil = ND (<2.0 mg/l) - Zn = 0.32-0.83 mg/l - Cr ³⁺ = ND (<0.01 mg/l) - Cr ⁶⁺ = ND (<0.01 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

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 = 7.31-8.73 - TDS = <25-356 mg/l - Conductivity = 107-936 µs/cm - Cr ³⁺ = ND (<0.01 mg/l) - Cr ⁶⁺ = ND (<0.01 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ใน ทิศทางเหนือน้ำของ 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 = 6.52 และ 6.47 - TDS = 240 และ 222 mg/l - SS = 690 และ 456 mg/l - Coliform Bacteria = <1.8 MPN/100 ml ทั้ง 2 บ่อ - Pb = 0.20 และ 0.07 mg/l - Hg = ND (<0.0001 mg/l) ทั้ง 2 บ่อ - Ni = 0.02 และ <0.01 mg/l - Cu = 0.03 และ ND (<0.001) mg/l - As = 0.0463 และ 0.1542 mg/l - Cr = 0.03 และ <0.01 mg/l	- บ่อสังเกตการณ์ในทิศทางท้ายน้ำของ การไหลของน้ำใต้ดิน จุดที่ 2 ไม่สามารถ เก็บตัวอย่างได้เนื่องจากปริมาณน้ำน้อย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด ยกเว้นค่าสารหนู เนื่องจาก ข้อมูลลักษณะทรัพยากรดินพื้นที่ โดยรอบโครงการมีสารหนูปนเปื้อน กระจายทั่วในพื้นที่ โดยสอดคล้องกับผล การตรวจสอบพื้นที่ก่อนดำเนินการ ก่อสร้างโครงการและโครงการไม่มี กิจกรรมที่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของ สารหนู ทั้งนี้โครงการได้ให้ความสำคัญ และมีการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน เพื่อ เป็นการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียอุตสาหกรรมประจำปีตามหลักเกณฑ์และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด โดยดำเนินการจัดทำรายงานประจำปีส่งให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป รวมทั้งจัดรายงานการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประจำปี ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ส่งให้	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2568 ตามหลักเกณฑ์ และวิธีที่กระทรวงอุตสาหกรรม และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด รวมถึงจัดทำรายงานการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ประจำปี พ.ศ. 2568 ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข และนำเสนอต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ มีแผนดำเนินการจัดส่งภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2569 โดยจะนำเสนอผลการจัดทำรายงานดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569 สำหรับปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการจัดส่งในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-21	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การจัดการของเสีย (ต่อ)		แก่สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมที่ โรงงานตั้งอยู่ ภายใน วันที่ 1 มีนาคม ของปี ถัดไป			
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 7.1 ความร้อนใน สถานที่ทำงาน	- Annealing Furnace - Galvannealing Furnace - Coater&Oven - Boiler - Chromium Plating	- WBGT	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- Annealing Furnace = 33.2 °C - Galvannealing Furnace = 31.2 °C - Coater&Oven = 33.4 °C - Boiler = 31.4 °C - Chromium Plating = 30.3 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
7.2 คุณภาพอากาศ ในสถาน- ประกอบการ	- Annealing Furnace	- Total Dust	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- Total Dust = ND (<0.25 mg/l)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดทั้งหมด
	- บริเวณพื้นที่เตรียมวัตถุดิบ	- Respirable Dust		- Respirable Dust = ND (<0.25 mg/l)	
	- บริเวณพื้นที่อ่างชุบ สังกะสี	- Zinc Oxide Fume		- Zinc Oxide Fume = ND (<0.002 mg/l)	
	- บริเวณหน่วยชุบ เคลือบลูกรีดเพื่อการ ซ่อมบำรุง (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)	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.2 คุณภาพอากาศ ในสถาน- ประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ Coater & Oven	- Chromium Fume		- Chromium Fume = ND (<0.002 mg/l)	
7.3 เสียงในสถาน ที่ทำงาน	- เตาอบอ่อน (Annealing Furnace) - เครื่องพ่นลมปาดผิว (Air Knives) - เครื่องปรับสภาพผิว (Skin Pass Mill) - บริเวณเครื่องเล็มขอบ (Trimmer)	- ค่าระดับความดัง ต่อเนื่องแบบคงที่ สูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- Annealing Furnace = 99.2 dBA - Air Knives = 112.6 dBA - Skin Pass Mill = 95.8 dBA - Trimmer = 97.5 dBA	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณ เครื่องพ่นลมปาดผิว ทั้งนี้ทางโครงการ มีการเพิ่มหุ่นยนต์ (Robot) 2 ตัวในการ ทำงาน โดยจะมีพนักงานปฏิบัติงานใน ระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที และกำหนดให้ พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคล (PPE) สำหรับการลดเสียง ให้กับพนักงานขณะปฏิบัติงานใน บริเวณดังกล่าวอย่างเพียงพอ เช่น ปลั๊ก ลดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) สลับและหมุนเวียนพนักงาน เข้าทำงานบริเวณที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มี เสียงดัง และโครงการการอนุรักษ์ การได้ยิน
		- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq8 hr)		- Annealing Furnace = 84.7 dBA - Air Knives = 98.9 dBA - Skin Pass Mill = 84.5 dBA - Trimmer = 81.0 dBA	
		- ระดับเสียงที่ลูกจ้าง ได้รับ เฉลี่ยตลอด เวลาการทำงานในแต่ละ วัน (Time Weighted Average-TWA)		- Annealing Furnace = 78.5 dBA - Air Knives = 91.2 dBA - Skin Pass Mill = 78.0 dBA - Trimmer = 81.7 dBA	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจสอบสุขภาพ พนักงานโดย แพทย์อาชีว- เวชศาสตร์	- พนักงานใหม่ และ พนักงานทุกคน - พนักงานในพื้นที่ ส่วนการผลิต	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการ มองเห็นและการได้ยิน - ความจุปอดและ เอ็กซ์เรย์ปอด - ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด - สมรรถภาพการทำงาน ของปอด ตับ ไต - ตรวจสอบสุขภาพตาม ปัจจัยเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และโครงการได้ดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการตรวจในเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	-
7.5 อุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ อุบัติเหตุ และความ เสียหายที่เกิดขึ้นกับ โรงงาน และการ ทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และ ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน บริเวณภายในพื้นที่โครงการฯ พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ ถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-39	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ) 7.6 ภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจ สุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติภาวะการ เจ็บป่วย และการ ตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติภาวะการ เจ็บป่วย และได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568 มีแผนการตรวจในเดือน พฤศจิกายน ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-38	-
7.7 การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติ- การระงับเหตุฉุกเฉินใน พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการ ระงับเหตุฉุกเฉินครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2568 และมีการซ้อมแผนย่อย ณ โรงอาหาร ใน วันที่ 6 มิถุนายน 2568 รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-40	-
7.8 การดำเนินงาน ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ประเมินการ ดำเนินงานด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นภายในโครงการฯ พร้อมทั้งจัดทำรายงาน การเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงแนวทางการป้องกันและ แก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ในประเมิน ประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ข.2-39	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>7.9 พนักงานที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทำการเก็บตัวอย่างปัสสาวะของพนักงานที่ทำงานในหน่วยดำเนินการหน่วยชุบเคลือบลูกรีดเพื่อการซ่อมบำรุงและกระบวนการเคลือบผิว (Coater & Oven) หรือตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์กำหนด โดยให้ทำการเก็บตัวอย่างปัสสาวะของพนักงานในช่วงเวลาที่ปฏิบัติงาน หรือกิจกรรมที่มีโอกาสสัมผัสสาร โครเมียม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ทำงานในหน่วยชุบเคลือบลูกรีด เพื่อการซ่อมบำรุงและกระบวนการเคลือบผิว (Coater&Oven) พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568 มีแผนดำเนินการตรวจในเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย (ต่อ)		เพื่อทำการส่งวิเคราะห์ หาปริมาณโครเมียม ในปัสสาวะเทียบกับ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องต่อไป			
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จุดที่มีการติดตั้ง ระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ตรวจสอบสภาพ ของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยที่ติดตั้งใน พื้นที่โครงการ ให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ โครงการเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ โครงการอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานทั้งหมด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-52	-
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย และ ซ้อมปฏิบัติตามแผน ฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ สำหรับพนักงานทั้งหมด	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและ การฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2568 และมีการซ้อม แผนย่อย ณ โรงอาหาร ในวันที่ 6 มิถุนายน 2568 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข.2-40	-

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 และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง ป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการ แก้ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อ ร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีข้อ ร้องเรียนจากจากชุมชน และพนักงานภายใน โครงการ/โครงการข้างเคียงแต่อย่างใด รายละเอียด ดังแสดงในภาคผนวก ข.2-27	-
	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- สำรวจสภาพสังคม และเศรษฐกิจ และ ความคิดเห็นของ ประชาชน/ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการโดยรอบ พื้นที่โครงการพร้อม ทั้งสภาพการเปลี่ยน- แปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ระหว่างกันยายน ถึงตุลาคม พ.ศ. 2568 โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย การ สัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถาน ประกอบการ ที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ รวมถึงประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานี ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น รายละเอียดดังแสดงใน ภาคผนวก ค.2	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)		ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพและสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล			