

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ เรื่องทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคม ระบบระบายน้ำ การจัดการของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม ระยะดำเนินการ ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม
ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- สถานี A1 : วัดโคกมะยม - สถานี A2 : วัดคานหาม - สถานี A3 : บ้านคานหาม	- ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 23-30 กันยายน พ.ศ. 2565 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.036 mg/m ³ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.019-0.055 mg/m ³ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.046 mg/m ³ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.017 mg/m ³ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.022 mg/m ³ มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.021 mg/m ³ มีค่าเท่ากับ 0.002 ppm มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.025 ppm มีค่าอยู่ระหว่าง 0.012-0.035 ppm - บริเวณวัดโคกมะยม ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ เป็นลมที่ พัดมาจากทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้าง ทางทิศใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3->10 เมตร/วินาที - บริเวณวัดคานหาม ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบ เป็นลมที่ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทาง ทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที - บริเวณบ้านคานหาม ลมส่วนใหญ่เป็นลม เป็นลมที่พัด มาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทาง ทิศเหนือ และรองลงมาเป็นทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วย ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 เมตร/วินาที	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	ปล่องระบายมลพิษของเตาหลอมอลูมิเนียม (melting furnance) เตาอบปรับโครงสร้าง เตาบ่มวงล้อ เตาอบแห้ง เตาอบสีรองพื้น เตาอบสีและหม้อไอน้ำ จำนวน 20 ปล่อง - ปล่อง Bag Filter (Line F) - ปล่อง Bag Filter (Line G) - ปล่อง Bag Filter (Line C) - ปล่อง Bag Filter (Line D) - ปล่อง Bag Filter (Line E) - ปล่อง Boiler No.1 - ปล่อง Boiler No.2 - ปล่อง Boiler No.3 - ปล่อง Primary Oven 1 - ปล่อง Primary Oven 2 - ปล่องอบ Powder - ปล่องอบ Powder B - ปล่อง Top coat oven 1 - ปล่อง Top coat oven 2 - ปล่อง Top coat booth	- ฝุ่นละอองรวม - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-28 กันยายน พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม และค่าไนโตรเจนในรูปออกไซด์ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ควบคุมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ส่วนใหญ่สถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ยกเว้น ค่าออกไซด์ของไนโตรเจนของปล่อง Bag Filter Line C, F ปล่อง Bag Filter Line E, G ปล่อง Boiler No.3 ปล่องอบ Powder ปล่องอบ Powder B ปล่อง Top Coat Booth ปล่อง Top coat oven1 และปล่อง Dry-Off Oven 1 และค่าฝุ่นละอองทั้งหมดของปล่อง Powder Line A ปล่อง Top coat booth มีค่าไม่อยู่ในค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนั้น โครงการอาจพิจารณาทำการตรวจสอบสภาพการทำงานของเตาเผาไหม้ของปล่องระบายนดังกล่าวให้มีสภาพสมบูรณ์ และจัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA กำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้มีการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษอากาศอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อเฝ้าระวังผลการดำเนินการของโครงการฯ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Dry-off oven 1 - ปล่อง Dry-off oven 2 - ปล่อง Oven New - ปล่อง Booth ซ่อม Silver - ปล่อง Silver Clear 			<p>เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ขึ้น ซึ่งถือเป็นการเผ่าระวังและควบคุมระบบการเผาไหม้ดังกล่าว ให้มีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป</p> <p>ปัจจุบันปล่อง Boiler No.1 และปล่อง Boiler No.2 ทางโครงการได้หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากกำลังการผลิตไอน้ำของ Boiler No.3 เพียงพอต่อการใช้งาน และปล่อง Bag filter line D หยุดการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ทางโครงการมียอดการผลิตที่ลดลง และปล่อง Primary Oven 1 และปล่อง Primary Oven 2 ยกเลิกการใช้งาน</p>	

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
2. ระดับเสียง				ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 23-30 กันยายน พ.ศ. 2565	
2.1 ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	- บ้านคานหาม	- Leq 24 hrs - L90	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 55.5-57.7 dBA มีค่าอยู่ระหว่าง 48.8-53.3 dBA	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2.2 ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	- S1 : ป้อม ปรก. ด้านหน้าโรงงาน - S2 : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT - S3 : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT - S4 : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน - S5 : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน - S6 : ป้อม ปรก.ด้านหลังโรงงาน	- Leq 24 hrs	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	มีค่าอยู่ระหว่าง 59.4-61.1 dBA มีค่าอยู่ระหว่าง 54.0-58.8 dBA มีค่าอยู่ระหว่าง 58.3-61.9 dBA มีค่าอยู่ระหว่าง 61.5-63.1 dBA มีค่าอยู่ระหว่าง 68.9-69.9 dBA มีค่าอยู่ระหว่าง 68.5-69.9 dBA	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านคานหาม ซึ่งเป็นกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด อย่างต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ	- BOD - COD - Chromium - Copper - Nickel - Oil and Grease - pH - Total Dissolved solids - Total Suspended Solids - Zinc - Ammonia - Conductivity - Nitrate	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง 7-34 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <40-124 mg/L มีค่าเท่ากับ <0.05 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <0.05-0.05 mg/L มีค่าเท่ากับ <0.10 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <2-2 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง 6.35-7.96 มีค่าอยู่ระหว่าง 390-812 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <10-96 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <0.05-0.10 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง 0.74-1.8 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง 667-1,163 micromhos/cm มีค่าอยู่ระหว่าง 0.36-3.0 mg/L	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-13	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- บริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line C, D, E, F และ G	- Heat stress index ในรูป WBGT	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line C, E, F และ G โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานปานกลาง และทุกสถานที่ที่ทำการตรวจวัดมีระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลบ์โกลบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ D ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราว
5.2 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	- บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G - บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G - บริเวณห้องพ่นสีรองพื้น	- Total Dust - Respirable dust	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน โดยตรวจวัดบริเวณเครื่องขัดทราย Line C, E, F และ G และบริเวณห้องพ่นสีรองพื้น จำนวน 5 สถานี ซึ่งมีดัชนีการตรวจวัด คือ Total Dust และ Respirable Dust โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกสถานีมีค่าการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับบริเวณเครื่องขัดทราย Line D ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากหยุดการผลิตชั่วคราวสำหรับบริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
<p>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>5.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม Line C, D, E, F และ G - บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G - บริเวณเครื่องขัดทราย/เครื่องกลึงและเจาะ วงล้อ Line C, D, E, F และ G 	- Leq 8 hrs	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	<p>ตรวจวัดเมื่อวันที่ 26-27 กันยายน พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตาหลอม Line C = 90.1 dB(A) - บริเวณเตาหลอม Line E = 90.0 dB(A) - บริเวณเตาหลอม Line F = 89.8 dB(A) - บริเวณเตาหลอม Line G = 90.0 dB(A) - บริเวณเครื่องขัดทราย Line C = 88.8 dB(A) - บริเวณเครื่องขัดทราย Line E = 86.5 dB(A) - บริเวณเครื่องขัดทราย Line F = 88.2 dB(A) - บริเวณเครื่องขัดทราย Line G = 85.9 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ทำการตรวจวัดส่วนใหญ่ มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณเตาหลอม Line C ที่ค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ บริเวณ เตา หลอม บริเวณ เตา หลอม Line D บริเวณเครื่องขัดทราย Line D และบริเวณเครื่องกลึงและเจาะ วงล้อ Line C, D, E, F และ G ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีกระบวนการผลิต สำหรับ บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs สำหรับพนักงาน และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณ

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)					ที่ต้องสัมผัสกับเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อช่วยลดการสัมผัสกับเสียงดัง โดยกำหนดให้อุปกรณ์ลดเสียงมีค่า NRR มากกว่า 25 เดซิเบลเอ รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง สร้างห้องครอบเสียงบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังในสายการผลิต และผนังคอนกรีตป้องกันเสียงดังในสายการผลิต เพื่อควบคุมและป้องกันการสัมผัสกับเสียงดัง และโครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่ต้องสัมผัสกับแหล่งกำเนิดเสียงดัง

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงานทุกคน - พนักงานกลุ่มเสี่ยง	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน * ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป * สมรรถภาพการมองเห็น * ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานกลุ่มเสี่ยง * สมรรถภาพการได้ยิน * เอ็กซเรย์ปอด * สมรรถภาพการทำงานของปอด * การตรวจสอบสารโลหะหนัก (Al, Pb, Cu, Cr, Ni และ Zn) ในเลือด	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง จากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนได้แก่ ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการมองเห็น ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด และทำการตรวจวัดพนักงานกลุ่มเสี่ยง โดยให้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยิน เอ็กซเรย์ปอด สมรรถภาพการทำงานของปอด ตับ และไต และทำการตรวจสอบสารโลหะหนักในเลือด โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดพนักงานก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง โดยล่าสุดโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม และ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวก ข-21	-
5.5 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุพบว่า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-22	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.6 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข-22 และภาคผนวก ข-23 โดยล่าสุดโครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ในวันที่ 3 ตุลาคม และ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวก ข-21	-
5.7 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- สถานอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- โดยล่าสุดในปี 2565 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคานหาม พบว่า จำนวนการเข้ารับการรักษาสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1) โรคความดันโลหิตสูง 2) โรคเบาหวาน 3) โรคฟันผุ สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลธนู จำนวนการเข้ารับการรักษาสูงสุด 3 ลำดับแรก ได้แก่ 1) โรคความดันโลหิตสูง 2) การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ 3) โรคเบาหวาน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-29	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.8 รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำให้มีการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยได้จำลองสถานการณ์ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน “กรณีสารเคมีรั่วไหล” ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข-27	-
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่น ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหาการติดตามและมาตรการป้องกัน การเกิดซ้ำจากภายในโครงการและชุมชนภายนอกโครงการ - สำนักรวบรวมข้อมูลสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนและโรงงานข้างเคียง - โครงการได้ดำเนินการสำรวสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม ถึงวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 สำหรับรายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-30	- -