

## 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปกรณ์/การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- สถานี A1 : วัดโคกมะยม - สถานี A2 : วัดคานหาม - สถานี A3 : บ้านคานหาม	- ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 12-19 พฤษภาคม 2565 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.031-0.073 mg/m <sup>3</sup> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.028-0.054 mg/m <sup>3</sup> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.024-0.060 mg/m <sup>3</sup> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.016-0.046 mg/m <sup>3</sup> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.028 mg/m <sup>3</sup> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.032 mg/m <sup>3</sup> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.011-0.018 ppm มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.021 ppm มีค่าอยู่ระหว่าง 0.031-0.039 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม**

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	- ผุ่นละอองรวม - ออกไซด์ของไนโตรเจน	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-18 พฤษภาคม และ 27-28 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าปริมาณผุ่นละอองรวม และค่าไนโตรเจนในรูปออกไซด์ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พบว่าทุกสถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่ควบคุมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ส่วนใหญ่สถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ยกเว้นค่าออกไซด์ของไนโตรเจนของปล่อง Bag Filter Line C, F, Boiler No.3 มีค่าไม่อยู่ในค่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนั้น โครงการอาจพิจารณาทำการตรวจสอบสภาพการทำงานของเตาเผาไหม้ของปล่องระบายดังกล่าวให้มีสภาพสมบูรณ์ และจัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ขึ้น ซึ่งถือเป็นการเฝ้าระวังและควบคุมระบบการเผาไหม้ดังกล่าว ให้มีคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานต่อไป	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ EIA กำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการฯ ได้มีการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษอากาศอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยทางโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด เพื่อเฝ้าระวังผลการดำเนินการของโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม**

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง Dry-off oven 1</li> <li>- ปล่อง Dry-off oven 2</li> <li>- ปล่อง Oven New</li> <li>- ปล่อง Booth ซ่อม Silver</li> <li>- ปล่อง Silver Clear</li> </ul>			ปัจจุบันปล่อง Boiler No.1 และปล่อง Boiler No.2 ทางโครงการได้หยุดการใช้งานชั่วคราว เนื่องจากกำลังการผลิตไอน้ำของ Boiler No.3 เพียงพอต่อการใช้งาน และปล่อง Bag filter line D, ปล่อง Bag filter line E, G, ปล่อง Power, ปล่อง Over New, ปล่อง Booth ซ่อม Silver, ปล่อง Silver Clear หยุดการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้ทางโครงการมียอดการผลิตที่ลดลง และปล่อง Primary Oven 1 และปล่อง Primary Oven 2 ยกเลิกการใช้งาน	
2. ระดับเสียง					
2.1 ระดับเสียงทั่วไปในชุมชน	- บ้านคานหาม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq 24 hrs</li> <li>- L90</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 53.8-59.7 dB(A)</li> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 43.9-51.9 dB(A)</li> </ul>	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2.2 ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S1 : ป้อม รปภ. ด้านหน้าโรงงาน</li> <li>- S2 : ด้านหลังลานจอด TS ติด KFT</li> <li>- S3 : ด้านหน้ามุม TS ติด KFT</li> <li>- S4 : มุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน</li> <li>- S5 : มุมซ้ายด้านหลังโรงงาน</li> <li>- S6 : ป้อม รปภ. ด้านหลังโรงงาน</li> </ul>	- Leq 24 hrs	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 57.4-63.4 dB(A)</li> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 52.1-57.7 dB(A)</li> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 58.7-62.9 dB(A)</li> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 52.4-61.5 dB(A)</li> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 54.1-63.2 dB(A)</li> <li>มีค่าอยู่ระหว่าง 65.1-69.3 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณชุมชนบ้านคานหาม ซึ่งเป็นกลุ่มบ้านที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม**

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ	- BOD - COD - Chromium - Copper - Nickel - Oil and Grease - pH - Temperature - Total Dissolved solids - Total Suspended Solids - Zinc - Ammonia - Conductivity - Nitrate	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	มีค่าอยู่ระหว่าง <4-40 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <40-139 mg/L มีค่าเท่ากับ <0.05 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <0.05-0.13 mg/L มีค่าเท่ากับ <0.10 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <2-5 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง 7.38-8.7 มีค่าอยู่ระหว่าง 32-39 °C มีค่าอยู่ระหว่าง 334-896 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <10-218 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง <0.05-0.37 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง 0.27-7.9 mg/L มีค่าอยู่ระหว่าง 558-1,185 micromhos/cm มีค่าอยู่ระหว่าง 1.2-3.9 mg/L	- ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
4. การจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิลหรือส่งไปกำจัด เป็นประจำทุกเดือน รายละเอียดดังภาคผนวก ข-13	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 และ F โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานเบา และลักษณะงานปานกลาง และทุกสถานที่ที่ทำการตรวจวัด มีระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลบ์โกลบอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ D, E และ G 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	- โครงการทำการตรวจวัดบริเวณเครื่องขัดทราย Line C และ F จำนวน 2 สถานี ในส่วนของบริเวณเครื่องขัดทราย Line D, E, G และบริเวณห้องพ่นสีรองพื้น ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้หยุดการผลิตชั่วคราว สำหรับบริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ทุกสถานีมีค่าการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม**

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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"> <li>- บริเวณเตาหลอม Line C, D, E, F และ G</li> <li>- บริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G</li> <li>- บริเวณเครื่องขัดทราย/เครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line C, D, E, F และ G</li> </ul>	- Leq 8 hrs	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	<p>ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเตาหลอม Line C = 88.8 dB(A)</li> <li>- บริเวณเตาหลอม Line F = 89.0 dB(A)</li> <li>- บริเวณเครื่องขัดทราย Line C = 90.0 dB(A)</li> <li>- บริเวณเครื่องขัดทราย Line F = 86.8 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>- สำหรับบริเวณเตาหลอม บริเวณเครื่องขัดทราย/เครื่องกลึงและเจาะวงล้อ Line D, E และ G ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้หยุดการผลิตชั่วคราว และบริเวณเครื่องยิงทราย Line C, D, E, F และ G ทางโครงการยกเลิกกระบวนการแล้ว</li> <li>- อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs สำหรับพนักงาน และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่ต้องสัมผัสกับเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อช่วยลดการสัมผัส</li> </ul>

**ตารางที่ 4-1** (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ อุปกรณ์/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 ระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน (ต่อ)					กับเสียงดัง โดยกำหนดให้ อุปกรณ์ลดเสียงมีค่า NRR มากกว่า 25 เดซิเบล (เอ) รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือน บริเวณที่มีเสียงดัง สร้างห้อง ครอบเสียงบริเวณที่เป่าแหล่ง กำเนิดเสียงดังในสายการผลิต และผนังคอนกรีตป้องกันเสียง ดังในสายการผลิต เพื่อควบคุม และป้องกันการสัมผัสกับ เสียงดัง และโครงการได้จัดทำ โครงการอนุรักษ์การได้ยินให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณ ที่ต้องสัมผัสกับแหล่งกำเนิด เสียงดัง

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม**

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 ดับ และไต และทำการตรวจสอบสารโลหะหนักในเลือด โดยกำหนดให้ทำการตรวจวัดพนักงานก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง โดยล่าสุดโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 8 และ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก ข-21 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
5.5 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุพบว่า ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ข-22	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.6 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- โครงการได้ทำการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข-22 และภาคผนวก ข-23 โดยล่าสุดปี พ.ศ. 2564 โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในวันที่ 8 และ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก ข-21 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-
5.7 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- สถานอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัย หรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- โดยล่าสุดในปี พ.ศ. 2564 โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคานหาม พบว่าจำนวนการเข้ารับการรักษาสูงสุด 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 โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.7 รายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจากสถานอนามัยหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ				สำหรับปี 2565 โครงการจะดำเนินการทำการรายงานสรุปผลการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	
5.8 รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปผลการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำให้มีการฝึกซ้อมตามผังปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยได้จำลองสถานการณ์ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน “กรณีสารเคมีรั่วไหล” ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2564 พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการฝึกซ้อม ปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก ข-27 สำหรับปี 2565 โครงการมีแผนการซ้อมแผนฉุกเฉินในเดือนกรกฎาคม 2565 ซึ่งจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม

ของบริษัท โคเซ่ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/อุปสรรค/การแก้ไข
6. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหาการติดตามและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำจากภายในโครงการ และชุมชนภายนอกโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนและโรงงานข้างเคียง	-
	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำภาครัฐ ผู้นำท้องถิ่น ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่บริเวณตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือน ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 23-27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก ข-30 สำหรับปี 2565 โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสภาพสังคม-เศรษฐกิจของครัวเรือนประชาชนในชุมชนในช่วงปลายปี และจะนำเสนอไว้ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-