

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตวงล้ออลูมิเนียม (ระยะเปิดดำเนินการ) ดำเนินการโดยบริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2566 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า จุดที่ 1 บริเวณวัดโคกมะยม จุดที่ 2 บริเวณวัดคานหาม และจุดที่ 3 บริเวณบ้านคานหาม ผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ผลการตรวจวัดค่า NO_2 (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับทิศทางและความเร็วลมยังไม่มีการกำหนดไว้เพื่อควบคุม

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด พบว่า ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_2) บริเวณปล่อง Bag filter line C, F, ปล่อง Bag filter line D, ปล่อง Bag filter line E, G, ปล่อง Boiler NO.3, ปล่อง Powder, ปล่อง Powder B, ปล่อง Top coat oven 1, ปล่อง Top coat oven 2, ปล่อง Top coat booth, ปล่อง Dry-off oven 1, ปล่อง Dry-off oven 2, ปล่อง Oven new, ปล่อง Booth ซ่อม Silver และปล่อง Silver clear มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่ชุมชน พบว่า ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณบ้านคานหาม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดไว้เพื่อควบคุม

การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโรงงาน พบว่าผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 hrs.) บริเวณป้อมรปภ. ด้านหน้าโรงงาน, บริเวณด้านหลังลานจอด TS ติด KFT, บริเวณด้านหน้ามุม TS ติด KFT, บริเวณมุมซ้ายด้านหน้าโรงงาน, บริเวณมุมซ้ายด้านหลังโรงงาน และบริเวณป้อมรปภ. ด้านหน้าโรงงาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ยังไม่มีการกำหนดไว้เพื่อควบคุม

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า pH, BOD, COD, Total Dissolved Solid, Conductivity, Oil & Grease, Total Suspended Solid, Nitrate, Ammonia และโลหะหนัก ได้แก่ Chromium, Zinc, Nickel และ Copper ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การปล่อยน้ำเสียของโรงงานภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา)

การตรวจวัดค่าระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน บริเวณระหว่างเตาหลอมกับเครื่องหล่อวงล้อ Line C, D, E, F และ G พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามมาตรฐานกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ยกเว้นบริเวณระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line C-2, ระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line E-6, ระหว่างเตาหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line F-7, ระหว่างเครื่องหลอมและเครื่องหล่อวงล้อ Line G-9 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน บริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F และ G และบริเวณห้องพ่นสีรองพื้น พบว่า Total Dust และ Respirable Dust ทุกจุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานตามคณะกรรมการบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย การประกอบอาชีพ (Occupational Safety and Health Administration ; OSHA)

การตรวจวัดคุณภาพเสียงในสถานที่ทำงาน พบว่าบริเวณเตาหลอม Line C, D, E, F, G และบริเวณเครื่องขัดทราย Line C, D, E, F, G มีค่า L_{eq} 8 hrs. อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง)

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน

- ดำเนินการหมุนเวียนสับเปลี่ยนพนักงานในการปฏิบัติงาน รวมทั้งคัดเลือกพนักงานที่มีสุขภาพแข็งแรงให้ปฏิบัติงานใน หน้าที่นั้นๆตามความเหมาะสมทั้งนี้เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงาน
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนส่วนบุคคลให้กับพนักงาน เช่น เสื้อ, ถุงมือ หรือชุดเสื้อคลุมพิเศษที่มีคุณสมบัติกันความร้อนโดยเฉพาะ
- จัดหาสวัสดิการต่างๆ ให้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานสัมผัสกับความร้อนอยู่เป็นประจำ เช่น ห้องปรับอากาศสำหรับ พักผ่อน ห้องอาบน้ำ เป็นต้น
- จัดให้มีการตรวจวัดระดับความความร้อนตามที่กฎหมายกำหนดประจำปี
- หากข้อเสนอแนะใดทางบริษัทดำเนินการอยู่แล้ว และมีประสิทธิภาพในการทำงานเป็นอย่างดี ควรดำเนินการต่อไป อย่างต่อเนื่อง

2. เสียงในสถานที่ทำงาน

- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันและลดการสัมผัสเสียง ได้แก่ ปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับผู้ปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงค่อนข้างดัง
- ทำการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำ เพื่อให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้เนื่องจากการชำรุดหรือ สึกหรอของเครื่องจักรเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดเสียงดังในบริเวณการทำงานได้
- ติดตั้งเครื่องหมายบังคับและเครื่องหมายเตือนเกี่ยวกับความปลอดภัยในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อโสต ประสาทได้ เช่น ติดตั้งป้ายบังคับสวมปลั๊กอุดหูลดเสียง (Ear Plugs) หรือสวมที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) เพื่อให้ ผู้ปฏิบัติงานตระหนักถึงความสำคัญในการลดและป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน และสามารถปฏิบัติตนได้อย่าง ถูกต้อง
- ตรวจสมรรถภาพการได้ยินเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว
- จัดให้มีการตรวจวัดระดับความดังของเสียงตามที่กฎหมายกำหนดประจำปีหากข้อเสนอแนะใดทางบริษัทดำเนินการ อยู่แล้ว และมีประสิทธิภาพในการทำงานเป็นอย่างดี ควรดำเนินการต่อไปอย่างต่อเนื่อง