

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท อลูมิเนียม ฉนวน ฉนวน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10130 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิค แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพอากาศ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย ระบบการป้องกันอัคคีภัย และคุณภาพชีวิต ตามหนังสือเห็นชอบ ที่ วว 0804/1364 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2535

ซึ่งดำเนินการโดยการเดินสำรวจ (Walk Through Survey) บริเวณพื้นที่โครงการโดยสอบถามข้อมูลเอกสาร บันทึกต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำทิ้ง		
ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม	- ทางโครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งด้านหลังโรงงาน ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 และ 11 ตุลาคม 2566 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	- ภาคผนวกที่ 4-6
2. คุณภาพอากาศ		
2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป 2 จุด คือบริเวณเหนือลมและใต้ลมจากโรงงาน พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดเหนือลม ณ โรงเรียนประชาสามาลัย และจุดใต้ลม ณ ท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11-14 ตุลาคม 2566 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ภาคผนวกที่ 4-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		
2.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาหลอม และปล่องเตาอบ พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของกระทรวงอุตสาหกรรม	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาหลอม No.1 ปล่องเตาหลอม No.2 ปล่องเตาอบ F202 ปล่องเตาอบ F204 และปล่องเตาอบ F205 เมื่อวันที่ 11-12 ตุลาคม และวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549	- ภาคผนวกที่ 4-2
3. สภาพแวดล้อมในการทำงาน		
3.1 ตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงอุตสาหกรรม	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 11 บริเวณ โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม และวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	- ภาคผนวกที่ 4-4
3.2 ตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานในการบริหารจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงแรงงาน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 4 จุด เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม และวันที่ 16 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 1 ความร้อน)	- ภาคผนวกที่ 4-5
4. ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย		
ตรวจสอบประสิทธิภาพการรวบรวมและกำจัดมูลฝอย โดยประเมินจากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นตลอดจนสถานที่และ ความถี่ในการเก็บทิ้ง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยเก็บรวบรวมไว้บริเวณห้องพัสดุภายในพื้นที่โรงงาน และประสานให้เทศบาล เมืองลำปางเข้ามาดำเนินการเก็บไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- รูปที่ 3-1 - รูปที่ 3-2 - รูปที่ 3-3 - ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
4. ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย		
ตรวจสอบประสิทธิภาพการรวบรวมและกำจัดมูลฝอย โดยประเมินจากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นตลอดจนสถานที่และ ความถี่ในการเก็บทิ้ง (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บอลูมิเนียมทรอสที่เพียงพอเหมาะสม และประสาน หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาดำเนินการรับไปกำจัด ซึ่งสอดคล้องและเป็นไปตามประกาศ เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- รูปที่ 3-4 - ภาคผนวกที่ 3-2 - ภาคผนวกที่ 3-3 - ภาคผนวกที่ 3-4
	- สำหรับเศษอลูมิเนียม (Scrap) ได้มีการแยกเก็บและรวบรวมไว้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	- รูปที่ 3-5
5. ระบบการป้องกันอัคคีภัย		
ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งในโรงงาน ให้เป็นไป ตามมาตรฐานอัคคีภัยของโรงงาน อบรมความรู้ด้านอัคคีภัยให้แก่ พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดให้มีองค์กรและแผนดับเพลิงเพื่อป้องกันและรองรับกรณีมีอัคคีภัย เกิดขึ้น โดยมีการกำหนดแผนดับเพลิงและหน้าที่รับผิดชอบ แบ่งเป็น 3 แผนด้วยกัน คือแผนการดับเพลิง (กลางวัน), แผนการดับเพลิง (กลางคืน), และแผนการดับเพลิง (วันหยุด) และมีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของ แต่ละหน่วยงาน	- ภาคผนวกที่ 3-5
	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ภาคผนวกที่ 3-6
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบสภาพ ถังดับเพลิงทุกเดือน พบว่า ถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมสำหรับการใช้งานและมีถังดับเพลิงสำรองเกิดเหตุฉุกเฉินใน พื้นที่ทำงานอย่างเพียงพอ	- รูปที่ 3-6
	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเหตุอัคคีภัยโดยมีถังเก็บก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ขนาดใหญ่ภายในฝ่ายผลิต กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินก๊าซจะถูก ปล่อยออกมาเพื่อทำการดับไฟทันที รวมทั้งมีแผนควบคุมการทำงานของถังเก็บก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์และป้ายเตือนการใช้งานถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในฝ่าย ผลิตด้วย	- รูปที่ 3-7 - รูปที่ 3-8 - รูปที่ 3-9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
5. ระบบการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		
ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งในโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานอัคคีภัยของโรงงาน อบรมความรู้ด้านอัคคีภัยให้แก่พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และฝึกซ้อมทบทวนเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ซึ่งประจำปี 2566 โครงการได้ทำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2566 โดยบริษัท พีพี ไพร์ การ์ด แอนด์ เวอร์วิส จำกัด	- ภาคผนวกที่ 3-7
6. คุณภาพชีวิต		
6.1 ตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด และระบบทางเดินหายใจ สถิติอุบัติเหตุจำนวนวันหยุดงานเนื่องจากอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2566	- ภาคผนวกที่ 3-8
	- โครงการได้จัดทำข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้พนักงานทุกคนสามารถนำความรู้ และคำแนะนำต่างๆ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์และความปลอดภัยสูงสุด	- ภาคผนวกที่ 3-9
	- ด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยหัวหน้างานเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ภาคผนวกที่ 3-10
	- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อสร้างความเข้าใจในบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายกำหนด และมีการจัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ทุกๆ เดือน	- ภาคผนวกที่ 3-11

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
6. คุณภาพชีวิต (ต่อ)		
6.1 ตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด และระบบทางเดินหายใจ สถิติ อุบัติเหตุจำนวนวันหยุดงานเนื่องจากอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยประจำปี 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เพื่อเฝ้าระวังและวิเคราะห์แนวโน้มของปัญหาสุขภาพ หากพบว่ามีปัญหาด้านสุขภาพจากการทำงาน โครงการจะหาแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป	- ภาคผนวกที่ 3-12
	- สถิติอุบัติเหตุในปี 2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 2 ราย ฝ่ายผลิตหลอม 1 ราย และฝ่ายวิศวกรรม 1 ราย ซึ่งได้จัดทำป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุของโรงงาน	- รูปที่ 3-10 - ภาคผนวกที่ 3-13
	- การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับบริหารตามกฎหมาย โดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) เมื่อวันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2560 และเพิ่มเติมการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ประกาศแต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558	- ภาคผนวกที่ 3-14
	- โครงการได้จัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และได้เข้าร่วมอบรมการนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ใหม่ เพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2566, เข้าร่วมอบรมและศึกษาดูงาน Green Innovation for E&E เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 และเข้าร่วมการสร้างจิตสำนึกพื้นฐานด้านการอนุรักษ์พลังงาน เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2566	- รูปที่ 3-11 - ภาคผนวกที่ 3-15 - ภาคผนวกที่ 3-16
	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความรู้ ความเข้าใจในส่วนงานที่ปฏิบัติและป้องกันการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุจากการทำงาน ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2566	- ภาคผนวกที่ 3-8

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายเหตุ/ ข้อมูลอ้างอิง
6. คุณภาพชีวิต (ต่อ)		
6.1 ตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด และระบบทางเดินหายใจ สถิติ อุบัติเหตุจำนวนวันหยุดงานเนื่องจากอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- โครงการได้จัดป้ายความรู้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ โรงงานให้พนักงานได้ทราบอีกด้วย	- รูปที่ 3-12
	- โครงการได้จัดทำ/บำรุงรักษาแผ่นป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและอยู่ใน ตำแหน่งที่เหมาะสมเห็นชัดเจน	- รูปที่ 3-13
	- โครงการได้มีการติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ในพื้นที่ทำงาน	- รูปที่ 3-14
	- โครงการดำเนินการติดตั้งกระจกุนบริเวณหัวมุมต่างๆ ในโรงงาน	- รูปที่ 3-15
	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บถังแก๊สสำหรับรถโฟล์คลิฟท์ไว้อย่างเหมาะสม	- รูปที่ 3-16
	- โครงการดำเนินการตามมาตรการลดปริมาณฝุ่นโดยจัดให้มีรถดูดฝุ่นภายในส่วนการ ผลิต	- รูปที่ 3-17
	- โครงการจัดให้มีน้ำดื่ม พัดลมระบายอากาศ และสถานที่พักผ่อนในในพื้นที่ทำงาน	- รูปที่ 3-18 - รูปที่ 3-19 - รูปที่ 3-20
	- โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำมันใช้แล้วสำหรับใส่เศษน้ำมันใช้แล้ว เพื่อบริการนำไปกำจัด ต่อไป	- รูปที่ 3-21
6.2 ตรวจสอบเขตที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) ให้ระบุอย่างชัดเจน และบังคับให้เป็นเขตใช้เครื่องอุดหู	- โครงการได้มีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ซึ่งผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ภาคผนวกที่ 4-4
	- การปฏิบัติงานของพนักงานมีการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของ พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
6. คุณภาพชีวิต (ต่อ)		
6.3 ตรวจสอบพัฒนาระบายอากาศบริเวณเตาหลอม	- โครงการได้จัดพัฒนาระบายอากาศให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม	- รูปที่ 3-19
6.4 ตรวจสอบคนงานบริเวณคุมเครื่องรีดให้สวมหน้ากากป้องกันไอระเหยและกำหนดติดป้ายเป็นเขตสวมหน้ากากและจัดพัฒนาระบายอากาศ	- โครงการได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานในการทำงาน	- รูปที่ 3-22
	- กำหนดให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- รูปที่ 3-23



รูปที่ 3-1 ตำแหน่งที่วางถังขยะในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-2 ห้องรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-3 รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล



รูปที่ 3-4 ที่พัก Dross รอขาย



รูปที่ 3-5 จุดเก็บเศษอลูมิเนียมเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่





รูปที่ 3-6 อุปกรณ์ดับเพลิงและถังรับอัคคีภัย



รูปที่ 3-7 ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



รูปที่ 3-8 แผงควบคุมการทำงานถังเก็บก๊าซ
คาร์บอนไดออกไซด์



รูปที่ 3-9 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับเพลิงและป้ายเตือนการใช้ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์





รูปที่ 3-10 ป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 3-11 การเข้าร่วมอบรมของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 3-12 บอร์ดข่าวสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3-13 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-14 สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Fire Alarm
ในพื้นที่ทำงาน

รูปที่ 3-15 กระจกนุนบริเวณหัวมุมในโรงงาน



รูปที่ 3-16 พื้นที่จัดเก็บถังเก็บแก๊สสำหรับ
รถโฟล์คลิฟต์



รูปที่ 3-17 รถดูดฝุ่นภายในส่วนการผลิต



รูปที่ 3-18 ถังน้ำดื่มในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-19 พัดลมระบายอากาศในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-20 บริเวณที่พักพนักงานในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-21 ถังเก็บน้ำมันที่ใช้แล้ว



รูปที่ 3-22 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3-23 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคล