

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค เหตุผล/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b>		
ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้ว พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม	- ทางโครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งด้านหลังโรงงาน ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2565 และ 10 ตุลาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560	- ภาคผนวกที่ 4-6
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>		
2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป 2 จุด คือบริเวณเหนือลมและใต้ลมจากโรงงาน พร้อมทั้งเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดเหนือลม ณ โรงเรียนประชาสามาลัย และจุดใต้ลม ณ ท่าเรือโรงงานเหล็กกรุงเทพ โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 10-13 ตุลาคม 2565 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ภาคผนวกที่ 4-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายถึง/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>		
2.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาหลอม และปล่องเตาอบ พร้อมทั้งเปรียบเทียบมาตรฐานปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของกระทรวงอุตสาหกรรม	- ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาหลอม No.1 ปล่องเตาหลอม No.2 ปล่องเตาอบ F202 ปล่องเตาอบ F204 เมื่อวันที่ 10-11 ตุลาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ทั้งนี้ ปล่องเตาอบ F205 อยู่ระหว่างการปรับปรุงซ่อมแซม จึงไม่สามารถทำการตรวจวัดในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	- ภาคผนวกที่ 4-2
<b>3. สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b>		
3.1 ตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงอุตสาหกรรม	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 10 บริเวณ โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	- ภาคผนวกที่ 4-4
3.2 ตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานในการบริหารจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของกระทรวงแรงงาน	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 4 จุด เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (หมวด 1 ความร้อน)	- ภาคผนวกที่ 4-5
<b>4. ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย</b>		
ตรวจสอบประสิทธิภาพการรวบรวมและกำจัดมูลฝอย โดยประเมินจากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นตลอดจนสถานที่และความถี่ในการเก็บทิ้ง	- ทางโรงงานจัดให้มีภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยเก็บรวบรวมไว้บริเวณห้องพัสดุภายในพื้นที่โรงงาน และประสานให้เทศบาลเมืองลัดหลวงเข้ามาดำเนินการเก็บไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- รูปที่ 3-1 - รูปที่ 3-2 - รูปที่ 3-3 - ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายถึง/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>4. ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย</b>		
ตรวจสอบประสิทธิภาพการรวบรวมและกำจัดมูลฝอยโดยประเมินจากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นตลอดจนสถานที่และความถี่ในการเก็บทิ้ง (ต่อ)	- สำหรับอลูมิเนียมทรอส ทางโรงงานได้จัดให้มีการรวบรวมและจัดเก็บไว้ที่ห้องพักอลูมิเนียมทรอสในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโรงงานได้มีการนำอลูมิเนียมทรอส ออกนอกบริเวณโรงงาน ทั้งนี้ทางโรงงานได้ทำหนังสือการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน เลขที่ อก.6401-13725 และได้รับอนุญาต โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 21 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 20 ตุลาคม 2565	- รูปที่ 3-4 - ภาคผนวกที่ 3-2 - ภาคผนวกที่ 3-3
	- สำหรับเศษอลูมิเนียม (Scrap) ได้มีการแยกเก็บและรวบรวมไว้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	- รูปที่ 3-5
<b>5. ระบบการป้องกันอัคคีภัย</b>		
ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งในโรงงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานอัคคีภัยของโรงงาน อบรมความรู้ด้านอัคคีภัยให้แก่พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโรงงานได้จัดให้มือเครื่องและแผนดับเพลิงเพื่อป้องกันและรองรับกรณีมีอัคคีภัยเกิดขึ้น โดยมีการกำหนดแผนดับเพลิงและหน้าที่รับผิดชอบ แบ่งเป็น 3 แผนด้วยกัน คือแผนการดับเพลิง (กลางวัน), แผนการดับเพลิง (กลางคืน), และแผนการดับเพลิง (วันหยุด) และมีการกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของ แต่ละหน่วยงาน	- ภาคผนวกที่ 3-4
	- ทางโรงงานมีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) เป็นประจำทุกเดือน	- ภาคผนวกที่ 3-5
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตรวจสอบสภาพ ถังดับเพลิงทุกเดือน พบว่าถังดับเพลิงมีสภาพพร้อมสำหรับการใช้งานและมีถังดับเพลิงสำรองเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ทำงานอย่างเพียงพอ	- รูปที่ 3-6
	- ภายในโรงงานมีอุปกรณ์สำหรับการป้องกันเหตุอัคคีภัยโดยมีถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ขนาดใหญ่ในฝ่ายผลิต กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินก๊าซจะถูกปล่อยออกมาเพื่อทำการดับไฟทันที รวมทั้งมีแผนควบคุมการทำงานของถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และป้ายเตือนการใช้งานถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในฝ่ายผลิตด้วย	- รูปที่ 3-7 - รูปที่ 3-8 - รูปที่ 3-9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายถึง/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>5. ระบบการป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b>		
ตรวจสอบจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งในโรงงานให้เป็นไปตามมาตรฐานอัคคีภัยของโรงงาน อบรมความรู้ด้านอัคคีภัยให้แก่พนักงาน ปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง โดยบริษัท บีพี ไฟร์ การ์ด แอนด์ เวอร์วิส จำกัด ทำการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565	- ภาคผนวกที่ 3-6
<b>6. คุณภาพชีวิต</b>		
6.1 ตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด และระบบทางเดินหายใจ สถิติอุบัติเหตุจำนวนวันหยุดงานเนื่องจากอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- ทางโรงงานได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565	- ภาคผนวกที่ 3-7
	- ทางโรงงานได้จัดทำข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้พนักงานทุกคนสามารถนำความรู้ และคำแนะนำต่างๆ มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์และความปลอดภัยสูงสุด	- ภาคผนวกที่ 3-8
	- ด้านสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทางโรงงานมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยหัวหน้างานเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ภาคผนวกที่ 3-9
	- ทางโรงงานได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อสร้างความเข้าใจในบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงานตามกฎหมายกำหนด และมีการจัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ทุกๆ เดือน	- ภาคผนวกที่ 3-10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายถึง/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>6. คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>		
6.1 ตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด และระบบทางเดินหายใจ สถิติ อุบัติเหตุจำนวนวันหยุดงานเนื่องจากอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2565 เพื่อเฝ้าระวังและวิเคราะห์แนวโน้มของปัญหาสุขภาพ หากพบว่ามีปัญหาด้านสุขภาพจากการทำงาน โครงการจะหาแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป	- ภาคผนวกที่ 3-11
	- สถิติอุบัติเหตุในปี 2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 5 ราย ฝ่ายผลิตหลอม/เตาหลอม 2 ราย ฝ่ายวิศวกรรม/ไฟฟ้า 1 ราย ฝ่ายซ่อมบำรุง 1 ราย ฝ่ายผลิตหลอม 1 ราย ซึ่งได้จัดทำป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุของโรงงาน	- รูปที่ 3-10 - ภาคผนวกที่ 3-12
	- การอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับบริหารตามกฎหมาย โดยสมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย) เมื่อวันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2540 และเพิ่มเติมการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ดังนี้ 1. คุณสรารุช บุญผื่อน 2. คุณอาภรณ์ แก้วไพโรจน์ ประกาศแต่งตั้งเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558	- ภาคผนวกที่ 3-13
	- ทางโรงงานได้จัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	- ภาคผนวกที่ 3-14
	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความรู้ ความเข้าใจในส่วนงานที่ปฏิบัติและป้องกันการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุจากการทำงาน ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2565	- ภาคผนวกที่ 3-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายถึง/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>6. คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>		
6.1 ตรวจสอบสุขภาพคนงาน โดยตรวจสอบสุขภาพทั่วไป การได้ยิน สมรรถภาพการทำงานของปอด และระบบทางเดินหายใจ สถิติ อุบัติเหตุจำนวนวันหยุดงานเนื่องจากอุบัติเหตุ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	- ทางโรงงานได้เข้าร่วมงานสัปดาห์ความปลอดภัยแห่งชาติ และอนุรักษ์พลังงาน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ทางโรงงานจึงจัดกิจกรรม เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ซึ่งทางโครงการมีแผน ดำเนินการร่วมงานสัปดาห์ความปลอดภัยแห่งชาติ และอนุรักษ์พลังงาน ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-
	- ทางโรงงานได้จัดป้ายความรู้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมอาเซียนและสิ่งแวดล้อมของ โรงงานให้พนักงานได้ทราบอีกด้วย	- รูปที่ 3-11
	- ทางโรงงานได้จัดทำ/บำรุงรักษาแผ่นป้ายเตือนอันตรายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีและอยู่ ในตำแหน่งที่เหมาะสมเห็นชัดเจน	- รูปที่ 3-12
	- ทางโรงงานได้มีการติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Fire Alarm) ในพื้นที่ทำงาน	- รูปที่ 3-13
	- ทางโรงงานดำเนินการติดตั้งกระจกุนบริเวณหัวมุมต่างๆ ในโรงงาน	- รูปที่ 3-14
	- ทางโรงงานจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บถังแก๊สสำหรับรถโฟล์คลิฟท์ไว้อย่างเหมาะสม	- รูปที่ 3-15
	- ทางโรงงานดำเนินการตามมาตรการลดปริมาณฝุ่นโดยจัดให้มีรถดูดฝุ่นภายในส่วนการ ผลิต	- รูปที่ 3-16
	- ทางโรงงานจัดให้มีน้ำดื่ม พัดลมระบายอากาศ และสถานที่พักผ่อนพนักงานในพื้นที่ทำงาน	- รูปที่ 3-17 - รูปที่ 3-18 - รูปที่ 3-19
	- ทางโรงงานจัดให้มีถังเก็บน้ำมันใช้แล้วสำหรับใส่เศษน้ำมันใช้แล้ว เพื่อรอการนำไป กำจัดต่อไป	- รูปที่ 3-20
	- ทางโรงงานจัดให้พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิตไว้ในโรงงาน	- รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค หมายถึง/ ข้อมูลอ้างอิง
<b>6. คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>		
6.2 ตรวจสอบเขตที่มีเสียงดังเกิน 90 dB(A) ให้ระบุอย่างชัดเจน และบังคับให้เป็นเขตใช้เครื่องอุดหู	- ทางโรงงานมีการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ซึ่งผลการตรวจวัด มีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จึงไม่ได้มีการจัดทำเขตใช้เครื่องอุดหูอย่างชัดเจน แต่ทั้งนี้ในการปฏิบัติงานของพนักงานมีการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวกที่ 4-4
6.3 ตรวจสอบพัดลมระบายอากาศบริเวณเตาหลอม	- ทางโรงงานได้จัดพัดลมระบายอากาศให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอม	- รูปที่ 3-18
6.4 ตรวจสอบคนงานบริเวณคุมเครื่องรีดให้สวมหน้ากากป้องกันไอระเหยและกำหนดติดป้ายเป็นเขตสวมหน้ากากและจัดพัดลมระบายอากาศ	- ทางโรงงานได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานในการทำงาน	- รูปที่ 3-22
	- พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะที่ปฏิบัติงาน	- 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





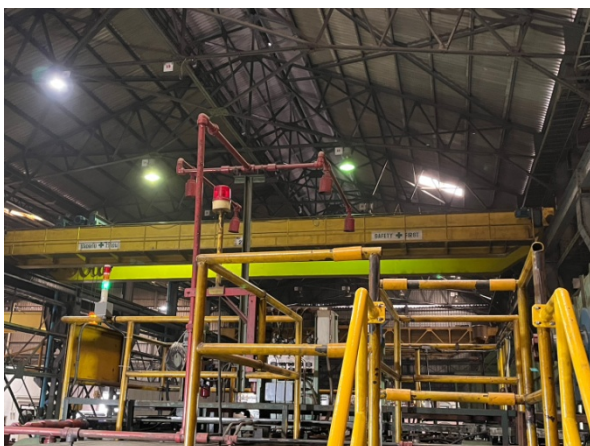
รูปที่ 3-6 อุปกรณ์ดับเพลิงป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 3-7 ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์



รูปที่ 3-8 แผงควบคุมการทำงานถังเก็บก๊าซ  
คาร์บอนไดออกไซด์



รูปที่ 3-9 จุดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับเพลิงและป้ายเตือนการใช้ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์





รูปที่ 3-10 ป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 3-11 บอร์ดข่าวสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3-12 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงาน





รูปที่ 3-13 สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Fire Alarm ในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-14 กระจกนูนบริเวณหัวมุมในโรงงาน



รูปที่ 3-15 พื้นที่จัดเก็บถังเก็บแก๊สสำหรับรถโฟล์คลิฟต์



รูปที่ 3-16 รถดูดฝุ่นภายในส่วนการผลิต



รูปที่ 3-17 ถังน้ำดื่มในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-18 พัดลมระบายอากาศในพื้นที่ทำงาน





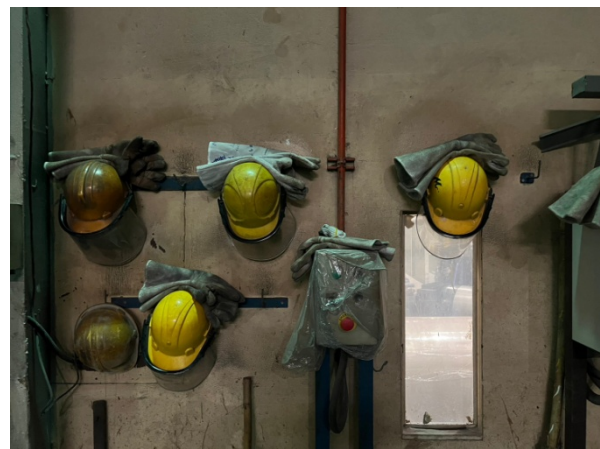
รูปที่ 3-19 บริเวณที่พักพนักงานในพื้นที่ทำงาน



รูปที่ 3-20 ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว



รูปที่ 3-21 พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบสำหรับใช้ใน  
กระบวนการผลิต



รูปที่ 3-22 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



รูปที่ 3-23 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล