

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ในช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งครอบคลุมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน

2.2 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วง ดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด แสดงดังรายละเอียดในตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
1. มาตรการทั่วไป - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน (ครั้ง 1) ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	-
- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	-
- บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด จะต้องทำการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2566 และนำเสนอสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ค)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมพร้อมในการแก้ปัญหา</p> <p>ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ปัญหา อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการยังไม่มีแนวโน้มสูงขึ้นและมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กฎหมายกำหนดไว้รายละเอียดแสดงในบทที่ 3</p>	-
<p>- ในกรณีที่ทางบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ</p>	<p>- หากบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว บริษัทฯ จะดำเนินการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เสนอหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตตามขั้นตอนต่อไป</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>2. ด้านทรัพยากรกายภาพ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้ค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุมโดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องระบายของเตาอบเหล็ก (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) ควบคุม <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.41 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 40 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.9 กรัม/วินาที - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.4 กรัม/วินาที • ปล่องระบายของระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตควบคุม <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.15 กรัม/วินาที 	<p>- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและออกไซด์ของไนโตรเจนทุกปล่องที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุมของโครงการ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องระบายของเตาอบเหล็ก พบว่า NO₂ มีค่าเท่ากับ 10.8 ppm (0.126 g/s) SO₂ มีค่า 1 ppm (0.019 g/s) และ TSP มีค่าเท่ากับ 11.6 mg/m³ (0.073 g/s) • ปล่องระบายของระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต TSP มีค่าเท่ากับ 5.9 mg/m³ (0.081 g/s) 	-
<p>- ติดตั้งหัวเผาของเตาอบเหล็กให้เป็นแบบที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ หรือ Ultra low No_x burners</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งหัวเผาของเตาอบเหล็กให้เป็นแบบที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ หรือ Ultra low No_x burners เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 1 ในบทที่ 2)</p>	-
<p>- ติดตั้งระดับดักฝุ่นเพื่อบำบัดอากาศจากระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตก่อนระบายออกปล่องระบาย</p>	<p>- โครงการมีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบแผ่นกรอง เพื่อบำบัดอากาศจากระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตก่อนระบายออกปล่องระบายเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 2 ในบทที่ 2) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาการดำเนินงานที่ผ่านมาย้อนหลัง 3 ปี (ในช่วงปี พ.ศ. 2563-2565) ไม่พบเหตุขัดข้องระบบดักฝุ่น (ดังภาคผนวก ฉ)</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบดักฝุ่นแบบแผ่นกรอง ซึ่งหากตรวจพบความผิดปกติอุปกรณ์ดังกล่าวจะทำการส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางทำให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติได้และดำเนินการแก้ไขได้ทันที	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบดักฝุ่นแบบแผ่นกรองเรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากตรวจพบความผิดปกติ อุปกรณ์ดังกล่าวจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง (ดังภาพที่ 3 และภาพที่ 4 ในบทที่ 2) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาการดำเนินงานที่ผ่านมาย้อนหลัง 3 ปี (ในช่วงปี พ.ศ. 2563 ถึงต้นปี พ.ศ. 2566) ไม่พบความผิดปกติอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบดักฝุ่นแบบแผ่นกรอง (ดังภาคผนวก ฉ)	-
- จัดให้มีการทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งจะเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-
- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566	-
- ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจัดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการยังไม่มีเหตุการณ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด หากในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด โครงการจะบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ	-
2.2 ระดับเสียง - เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 1 เมตร) ให้พิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงหรือให้อยู่ในห้องปิดหรือติดตั้งกำแพงป้องกันเสียง	- โครงการจัดให้มีกำแพงป้องกันเสียง บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง (ดังภาพที่ 5 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิต	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับเครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิต (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง (ดังภาพที่ 6 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดให้มีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงาน หรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง (ดังภาพที่ 7 ในบทที่ 2)	-
- ควบคุมระดับเสียงที่มีรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ)	- จากการตรวจวัดระดับเสียงรั้วโครงการ เมื่อวันที่ 7-14 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วง 51.9-67.7 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-
- กำหนดให้มีการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และต้องทบทวนการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงทุก 3 ปี	- โครงการจัดทำ Noise Contour Map ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิต ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 22-23 มีนาคม พ.ศ. 2561 ซึ่งจะต้องทำการทบทวนทุก 3 ปี หรือในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งปัจจุบันยังมิได้ดำเนินการทบทวน เนื่องจากในช่วงปี พ.ศ. 2565 โครงการเปิดดำเนินการผลิตไม่ต่อเนื่อง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดแผนการทบทวนผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในปี พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลในรายงานฉบับถัดไป	-
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีแผนการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับพนักงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยินเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ข)	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนได้ทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในบางช่วง	- หากโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในบางช่วง โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ดังภาคผนวก ธ-9)	-
2.3 คุณภาพน้ำ - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงานและโรงอาหารก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 8 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเพื่อแยกตะกอนและน้ำมันออก ก่อนหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตให้มากที่สุด และระบายนํ้าทิ้งส่วนที่เหลือจากการหมุนกลับไปใช้ประโยชน์เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเพื่อแยกตะกอนและน้ำมันออก ก่อนหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 9 ในบทที่ 2 และดังภาคผนวก ณ และ นู)	-
- จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ ในเชิงป้องกันเพื่อให้มีสภาพดีและมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด/เสียหาย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่อุปกรณ์ดังกล่าวชำรุดเสียหายเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 10 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566	-
- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียให้แยกออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (ดังภาพที่ 11 และภาพที่ 12 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดไว้ โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงในบทที่ 3	-
- บันทึกปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการพร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารจัดการระบบระบายน้ำเสียส่วนกลาง	- โครงการมีการบันทึกปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อใช้ในการวางแผนและบริหารจัดการระบบระบายน้ำเสียส่วนกลางเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ณ)	-
- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 13 ในบทที่ 2) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนดไว้ โดยผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงในบทที่ 3	-
- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (ตรวจวัด pH Conductivity และ TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการและหากพบว่ามีค่า pH หรือ TDS ไม่ได้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำเสียดังกล่าวเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินของโครงการก่อนนำไปบำบัดใหม่จนได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดและระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการอยู่ระหว่างการสั่งซื้อเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ สำหรับความคืบหน้าการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ แสดงดังภาคผนวก ณ	-
- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีที่มีค่าไม่ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด	- โครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินไว้เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบันอยู่ในระหว่างการพิจารณาแบบแผนและจัดจ้างผู้ออกแบบซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 7 เดือน (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ณ) อย่างไรก็ตาม ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมา เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ย้อนหลัง 3 ปี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดไว้	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อกักน้ำทั้งโดยผ่านหน่วยงานกลาง (Third Party) ทุก 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยบริษัท เทสท์เทค จำกัด (เลขทะเบียน ว-245) เป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ - กำหนดให้โครงการรับน้ำใช้จากทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการได้มีการรับน้ำใช้จากทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ดังภาคผนวก ณ)	-
- บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่	- โครงการได้มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำและส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ณ)	-
- กรณีพื้นที่ที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมายุ่งในสภาวะปกติ	- ในกรณีพื้นที่ที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยจะประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมายุ่งในสภาวะปกติ	-
- มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่	- โครงการมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (ดังภาคผนวก ณ)	-
- ประชาสัมพันธ์รณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการ ลดหรือประหยัดการใช้น้ำ (ดังภาพที่ 15 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีบ่อสำรองน้ำประปาขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร	- ปัจจุบันโครงการยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปาขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการติดตั้งถังพักน้ำประปา จำนวน 3 ถัง แต่ละถังมีขนาด 1,000 ลิตร เพื่อใช้เก็บสำรองน้ำประปาไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 14 ในบทที่ 2) สำหรับแผนการก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปาขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร นั้น ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาแบบแผนและจัดจ้างผู้ออกแบบ ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างในช่วงต้นปี พ.ศ. 2566 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 11 เดือน (แผนความคืบหน้าแสดงดังภาคผนวก ผ)	-
3.2 การระบายน้ำ - จัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- โครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 16 ในบทที่ 2)	-
- กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการอุดตันได้	- โครงการมีการกำกับดูแลโดยติดป้ายห้ามพนักงานทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 17 ในบทที่ 2)	-
- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนก่อนไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการรวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำฝน ก่อนไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 16 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ (ดังภาคผนวก ง)	-
- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียให้แยกออกจากระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน แยกออกจากระบบระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 16 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- รวบรวมน้ำฝนที่โอกาสปนเปื้อนจากลานกองวัตถุดิบโดยการมีบ่อ หน่วงน้ำฝนปนเปื้อนขนาด 100.6 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำฝน ปนเปื้อน 15 นาที่แรก) ก่อนระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอน ของสเกล และเศษดินเรียบรื้อและลงสู่รางระบายน้ำฝนชนิดราง ดินต่อไป	- โครงการยังมีได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนปนเปื้อนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ลานกอง วัตถุดิบ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดแผนการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนปนเปื้อนไว้เรียบร้อยแล้ว โดยปัจจุบัน อยู่ในขั้นตอนการพิจารณาแบบแผนและจัดจ้างผู้ออกแบบบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งคาดว่าจะเริ่มดำเนินการ ก่อสร้างในช่วงต้นปี พ.ศ. 2566 โดยใช้ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 9 เดือน (แผนความคืบหน้าแสดงดัง ภาคผนวก ผ)	-
3.3 การคมนาคมขนส่ง - จัดให้มีรถรับส่งพนักงานให้เพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะ ในท้องถนน ทั้งนี้ให้กำหนดจุดรับส่งพนักงานโดยหลีกเลี่ยงบริเวณ ที่มีการจราจรติดขัด	- โครงการจัดให้มีรถรับส่งพนักงานและกำหนดจุดรับส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 18 ในบทที่ 2 และภาคผนวก ก-1)	-
- กำหนดและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด	- โครงการควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ก)	-
- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมีและ ผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจร เร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.)	- โครงการได้มีการวางแผนเส้นทางการขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่ง ในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ก-1)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบ การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จาก พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 19 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด	- โครงการกำหนดเส้นทางการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ก-1)	-
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตพื้นที่ชุมชนตามที่กฎหมาย กำหนด	- โครงการได้กำชับให้ผู้ขับขี่จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตชุมชนตามที่กฎหมาย	-
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย ให้ เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของ พื้นผิวจราจร	- โครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียเพื่อป้องกันความเสียหายของ พื้นผิวจราจร (ดังภาพที่ 22 ในบทที่ 2 และภาคผนวก ก)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย เป็นต้น	- โครงการมีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ (ดังภาคผนวก กฐ)	-
- คัดเลือกผู้ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอสและระบบควบคุมความเร็วรถ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบได้ และหากพบว่าไม่ดำเนินการตามที่กำหนด จะทำการตักเตือนและหากเกิดซ้ำจะปรับเปลี่ยนบริษัทผู้รับขนส่ง โดยทันทีซึ่งจะระบุไว้ในสัญญาจ้างอย่างชัดเจน	- โครงการได้คัดเลือกผู้ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส และระบบควบคุมความเร็วรถ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบได้ (ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 2)	-
- การขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และของเสียให้ใช้ถนนทางเข้านิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เป็นหลัก โดยหลีกเลี่ยงทางเข้าที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- โครงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และของเสีย โดยใช้ถนนทางเข้านิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง เป็นหลัก และได้หลีกเลี่ยงทางเข้าที่ผ่านพื้นที่ชุมชน (ดังภาคผนวก กฐ-1)	-
- จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด	- โครงการจัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด	-
- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและป้ายแสดงทิศทางการจราจร ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 20 และภาพที่ 21 ในบทที่ 2)	-
- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และติดป้ายควบคุมความเร็วรถ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 21 ในบทที่ 2)	-
3.4 การจัดการของเสีย - จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โครงการมีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ดังภาคผนวก กฐ-3)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน โดยวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 24 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้ให้ส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงาน และมีหนังสือยืนยันศักยภาพ หรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ	- โครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการจะส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด (ดังภาคผนวก ท-2)	-
- จัดให้มีกิจกรรมหรือช่องทางในการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่คนงาน หรือพนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอย	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานแยกขยะมูลฝอยในช่วงพักรับประทานอาหาร (ดังภาพที่ 51 ในบทที่ 2)	-
- ประสานงานและคัดเลือกบริษัทหรือหน่วยงานที่สามารถรับของเสียจากโครงการไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการอย่างน้อย 2 หน่วยงาน เพื่อความสะดวกและยืดหยุ่นในการบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- โครงการคัดเลือกบริษัทหรือหน่วยงานที่สามารถรับของเสียจากโครงการและนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการเรียบร้อยแล้ว เช่น บริษัท สยามลูปออยล์ จำกัด (ดังภาคผนวก ณ)	-
- จัดให้มีถังรองรับของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ ของเสียที่สามารถนำไปแปรรูปเพื่อกลับมาใช้ใหม่ และของเสียที่ต้องกำจัด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต เช่น เศษเหล็ก ไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 25 ในบทที่ 2)	-
- เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่างๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการเก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมไว้ภายในอาคารคัดแยกของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อมารับเพื่อไปกำจัดต่อไป (ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป (ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการรวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโครงการ (ดังภาคผนวก ท-2 และ ท-3)	-
- กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้	- โครงการกำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตราย มีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) (ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 2 และดังภาคผนวก ก-2)	-
- จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาบริษัทที่ปรึกษาที่ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2566	-
- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบวิธีการจัดการของเสียของบริษัทรับกำจัดของเสียตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีการตรวจติดตามล่าสุดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ค)	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ - พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบในช่วงที่ตำแหน่งว่างงาน	- โครงการได้มีการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงาน เป็นอันดับแรก และมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ ในช่วงที่ตำแหน่งว่างงาน สำหรับรายละเอียดสัดส่วนแรงงานท้องถิ่น พบว่า โครงการมีพนักงานรวม 389 คน แบ่งเป็นพนักงานที่เป็นแรงงานท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดระยอง 256 คน ส่วนที่เหลือ 133 คน แรงงานในพื้นที่จังหวัดอื่นๆ (ดังภาคผนวก ด)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมอาชีพ การส่งเสริมด้านการศึกษาแก่เยาวชน สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ การส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ</p>	<p>- ในปี 2566 โครงการจัดให้มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ โครงการด้านสานสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจต่อชุมชน และโครงการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เป็นต้น (ดังภาคผนวก ธ-17)</p>	-
<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ/หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนของโครงการซึ่งมีหน้าที่ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ให้คำปรึกษาข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการและประสานงานกับชุมชน • ร่วมติดตามผลรับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลร้องทุกข์จากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งประสานงานกับโครงการเพื่อแจ้งหรือเร่งรัดให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาย่อยเป็นรูปธรรม และมีการสรุปผลการแก้ไขปัญหาปีละ 1 ครั้ง เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • ร่วมกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาในกรณีพิพาทที่พิสูจน์ได้ว่าผลกระทบมาจากการดำเนินโครงการ • ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่ 	<p>- โครงการคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อร่วมติดตามผลรับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชน (ดังภาคผนวก ต)</p>	

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการประชุมของคณะกรรมการอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง 		
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- ในปี 2566 โครงการจัดให้มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ โครงการด้านสานสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจต่อชุมชน และโครงการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เป็นต้น โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการเปิดให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโครงการ (ดังภาคผนวก ธ-17)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับเรียบร้อยแล้ว	-
- จัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงาน โดยเชิญชุมชนเยี่ยมชมโรงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน	- เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ในปัจจุบัน ทำให้โครงการมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดเยี่ยมชมโรงงานให้กับชุมชน โดยเปลี่ยนเป็นการจัดโครงการผู้บริหารพบปะผู้นำชุมชน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน และในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้มีหน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโรงงานเข้าเยี่ยมชมโครงการ (ดังภาคผนวก ธ-17)	-
- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบ โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการจดหมาย แฟกซ์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนและผู้ที่ได้รับผลกระทบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการไม่มีข้อร้องเรียน (ดังภาพที่ 27 ในบทที่ 2 และดังภาคผนวก ธ-1 และ ธ-2)	-
- ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชนพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีข้อร้องเรียน อย่างไรก็ตาม หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนโครงการจะตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชนตามกระบวนการ (ดังภาคผนวก ธ-1 และ ธ-2)	-
- กำหนดให้มีการจัดตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	- โครงการมีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย โดยมีระเบียบและการลงโทษพนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย (ดังภาคผนวก ท)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุสื่อสาร ชุมชน เสียงตามสายของหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- โครงการมีการจัดทำทำเนียบหน่วยงานโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อที่จะประชาสัมพันธ์กิจกรรม และรับทราบเรื่องราวต่างๆ	-
- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจการของบริษัทฯ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยสื่อประชาสัมพันธ์ต้องระบุข่าวสาร/กิจกรรม ที่ผ่านมาในรอบปีให้ชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำทุกปี	-บริษัทฯ มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจการของโครงการในรูปแบบของกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการผู้บริหารพบผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ เป็นต้น (ดังภาพที่ 53 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีการพบปะระหว่างผู้บริหารกับตัวแทนแต่ละชุมชนในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อสานสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นหรือข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการเพื่อกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนได้อย่างรวดเร็วและทันท่วงที รวมทั้งแจ้งผลการแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการให้ผู้นำชุมชนทราบ	- ในปี 2566 โครงการจัดให้มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ โครงการด้านสานสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจต่อชุมชน และโครงการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เป็นต้น โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการเปิดให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโครงการ (ดังภาพผนวก ธ-17)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือกิจกรรมอื่นๆ ของประชาชนอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้ความร่วมมือและสนับสนุนกิจกรรมบริการสังคม สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย กิจกรรมในสถานศึกษา และศาสนสถาน ตามแผนการดำเนินการและกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง	- ในปี 2566 โครงการจัดให้มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ โครงการด้านสานสัมพันธ์และสร้างความเข้าใจต่อชุมชน และโครงการเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เป็นต้น โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการได้มีการลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการเปิดให้หน่วยงานภายนอกเข้าเยี่ยมชมโครงการ (ดังภาคผนวก ธ-17)	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วง	- หากโครงการมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน หรือชุมชนรับทราบล่วงหน้า ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแล กิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ (ดังภาคผนวก ธ-3) และมีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานปฏิบัติตาม (ดังภาคผนวก ธ-2)	-
- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา และพื้นที่พักผ่อน (ดังภาพที่ 28 ภาพที่ 29 และภาพที่ 30 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง และระดับความร้อน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> ผลตรวจวัดความร้อนบริเวณเตาอบเหล็กมีค่า 29.1 องศาเซลเซียส และ 31.9 องศาเซลเซียส ตามลำดับ และบริเวณเครื่องรีดเหล็ก เท่ากับ 28.3 องศาเซลเซียส และ 31.1 องศาเซลเซียส ตามลำดับ ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน สำหรับลักษณะงานเบา ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเตาอบเหล็กมีค่า 75.8 เดซิเบลเอ และ 80.9 เดซิเบลเอ ตามลำดับ และบริเวณเครื่องรีดเหล็กมีค่า 80.3 เดซิเบลเอ และ 73.7 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งผลตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ 	-
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 31 ในบทที่ 2)	-
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดให้มีพยาบาลประจำห้องพยาบาลไว้ในพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 32 ภาพที่ 33 และภาพที่ 34 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุ หรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการและรถฉุกเฉิน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 35 และภาพที่ 36 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ที่ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังบริเวณเตาอบเหล็กและบริเวณเครื่องรีดเหล็กไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 7 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้ตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง พร้อมกับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี บริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ธ-4) พร้อมทั้งจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และมีการจัดอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยินไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ซ)	-
- จัดให้แสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ และควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- โครงการจัดให้แสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอโดยติดตั้งหลอดไฟตามอาคารให้กระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 37 ในบทที่ 2)	-
- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงในขณะทำงาน เช่น บริเวณเครื่องรีดเหล็ก เครื่องม้วนเหล็ก (บริเวณจุดที่มีการเชื่อมเหล็ก)	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงในขณะทำงาน (ดังภาพที่ 38 ในบทที่ 2)	-
- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงจะให้ทำงานประจำ	- โครงการคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนบริเวณเตาอบเหล็กและเครื่องรีดเหล็ก โดยพิจารณาพนักงานที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงตามรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และผลตรวจสุขภาพประจำปี รวมทั้งให้พนักงานใหม่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนจึงจะให้ทำงานประจำ	-
- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายของพนักงานไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 39 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- กำหนดให้พื้นที่เตาอบเหล็กแท่งและพื้นที่เครื่องรีดแผ่นเหล็กหรือพื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียส เป็นพื้นที่ควบคุม โดยได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- หากพนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เตาอบเหล็กและบริเวณพื้นที่เครื่องรีดแผ่นเหล็ก โครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานซึ่งโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อนไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดไม่ให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียส ต่อเนื่องกันเกินกว่า 2 ชั่วโมง	- โครงการกำหนดระยะเวลาไม่ให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อน และติดตั้งป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อนไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 2)	-
- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง เครื่องรีดเหล็ก เป็นต้น	- โครงการปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง และเครื่องรีดเหล็ก เป็นต้น ไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 2)	-
- จัดน้ำเย็นเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	- โครงการจัดให้มีตู้น้ำเย็นให้กับพนักงานภายในพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 41 ในบทที่ 2)	-
- ส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่	- โครงการจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่ไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก 5-6)	-
- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- โครงการจัดให้มีการแยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อที่จะหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา (ดังภาพที่ 42 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- โครงการจัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมี และวัสดุอันตรายวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล (ดังภาคผนวก 5-7)	-
- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- โครงการจัดให้มีการแยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา (ดังภาพที่ 42 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย	- โครงการจัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย ไว้ภายในพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 43 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล	- โครงการจัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติภัยจากสารเคมี และวัสดุอันตรายวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล (ดังภาคผนวก ธ-7)	-
- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการแยกพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีไว้ในอาคารโดยจะมีเพียงพนักงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว (ดังภาพที่ 44 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการรับพนักงานเพิ่มจำนวน 5 คน โดยดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว และสำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 บริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ธ-4)	-
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน • การขนถ่ายสารเคมี • การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน 	- โครงการได้ให้ความรู้ในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมขอปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงาน ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ดังภาคผนวก ธ-1 และ ธ-8)	-
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น สาเหตุและการแก้ไข โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น (ดังภาคผนวก ธ-10)	-
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการได้จัดให้มีการทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งติดประกาศไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 52 ในบทที่ 2 และภาคผนวก ธ-5)	-
- จัดให้มีการจัดกิจกรรมการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ธ-8)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- โครงการมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนซ่อมบำรุงประจำปีเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 45 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (ดังภาคผนวก จ และ ธ-11)	-
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการโครงการและหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2566 โครงการจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ธ-12 และภาคผนวก ธ-14)	-
- จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการอพยพ	- โครงการได้มีการจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ธ-13)	-
- จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ธ-13)	-
- การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	- ในกรณีที่มีการซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชน โครงการจะแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการฝึกซ้อม	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- โครงการจัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพผนวก ก)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย และต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (ดังภาพที่ 19 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้ทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบาย และระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพผนวก ๘-14)	-
- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (Metering and Regulating Station: MRS) ซึ่งจัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- โครงการจัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (Metering and Regulating Station : MRS) ซึ่งจัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อยู่ในพื้นที่เปิดโล่งเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 46 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติจากห้องควบคุมส่วนกลาง หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล	- โครงการกำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติจากห้องควบคุมส่วนกลาง (ดังภาพที่ 4 ในบทที่ 2)	-
- จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอุปกรณ์วัดอัตราไหลของก๊าซ อุปกรณ์ตรวจวัดความดัน และอุปกรณ์ควบคุมความดันในระบบไม่ให้เกิดความสามารถในการรองรับของระบบลำเลียงและเครื่องจักรไว้ในบริเวณสถานี MRS และระบบท่อ	- โครงการจัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอุปกรณ์วัดอัตราไหลของก๊าซ อุปกรณ์ตรวจวัดความดัน และอุปกรณ์ควบคุมความดันในระบบไม่ให้เกิดความสามารถในการรองรับของระบบลำเลียงและเครื่องจักรไว้ในบริเวณสถานี MRS และระบบท่อ (ดังภาพที่ 47 ในบทที่ 2 และภาพผนวก จ)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-
- ตรวจสอบและรองรับความปลอดภัยของระบบเครนให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552	- โครงการมีการตรวจสอบและรองรับความปลอดภัยของระบบเครนให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 (ดังภาคผนวก ฐ-15)	-
- ตรวจสอบระบบเครนให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งาน พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจสอบและการทดสอบระบบเครนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รับรองโดยวิศวกรตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบระบบเครนให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งาน พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจสอบและการทดสอบระบบตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด (ดังภาคผนวก ฐ-15)	-
- จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนภัยตลอดเวลาที่เครนทำงานโดยติดตั้งไว้ให้พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการซ่อมบำรุงต้องติดป้ายแสดงการซ่อมบำรุงและแจ้งให้พนักงานเกี่ยวข้องได้รับทราบ	- โครงการจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนภัยตลอดเวลาที่เครนทำงาน โดยติดตั้งไว้ให้พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 48 ในบทที่ 2)	-
- การเก็บกองเหล็กแท่งแบนสำเร็จ (Slab) ในลานกองเก็บวัตถุดิบ ให้ทำการเก็บกองความสูงไม่เกิน 5 ชั้น คิดเป็นน้ำหนักบรรทุกกระทำต่อพื้นดินประมาณ 6,428 กิโลกรัมต่อตารางเมตร	- โครงการมีการเก็บกองเหล็กแท่งแบนสำเร็จ (Slab) ในลานกองเก็บวัตถุดิบ โดยความสูงไม่เกิน 5 ชั้น (ดังภาพที่ 49 ในบทที่ 2)	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
4.3 สาธารณสุข - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข	- โครงการจะมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อนำมาวางแผนกิจกรรมสนับสนุนในด้านความพร้อมของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข ซึ่งล่าสุดในช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมามีโครงการได้มีการสนับสนุนหน้ากากอนามัยให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาอย่างพร	-
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- โครงการได้ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาอย่างพรเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ธ-16)	-
- จัดให้มีห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล พยาบาลประจำห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานภายในโครงการรวมทั้งจัดให้มีรถนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน (ดังภาพที่ 29 และภาพที่ 30 ในบทที่ 2)	-
- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมทั้งระบุดูอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์และหาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566 มีการรับพนักงานเพิ่มจำนวน 5 คน โดยดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเรียบร้อยแล้ว และสำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 บริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีล่าสุดเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ธ-4)	-
- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานพยาบาลและต้องปฏิบัติตามวิเคราะหที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ	- โครงการมีแผนการคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานพยาบาล ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ โดยจะรายงานผลการประเมินในรายงานฉบับถัดไป	-
4.4 พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจัดให้มีพื้นที่ประมาณ 5.88 ไร่	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 50 ในบทที่ 2)	-

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 1 หัวเผาของเตาอบเหล็ก
แบบ Ultra low NO_x burners



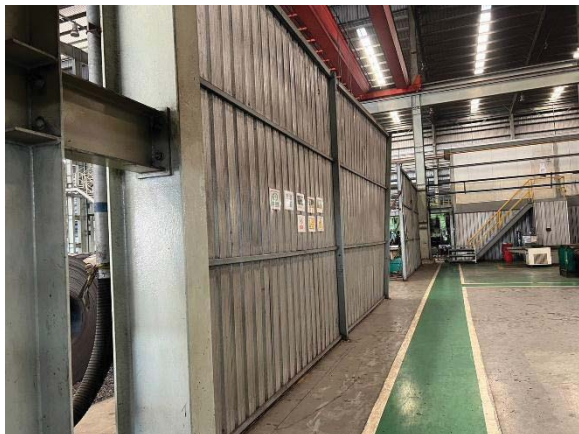
ภาพที่ 2 ระบบดักฝุ่น



ภาพที่ 3 อุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบดักฝุ่น
แบบแผ่นกรอง



ภาพที่ 4 ห้องควบคุมส่วนกลาง



ภาพที่ 5 กำแพงป้องกันเสียง

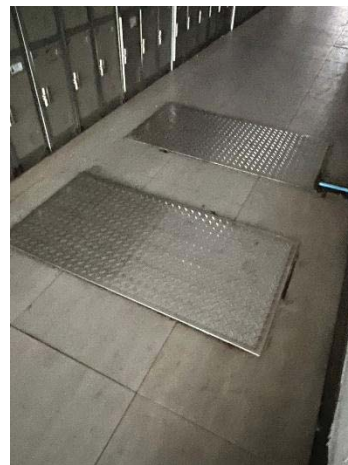


ภาพที่ 6 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ PPE

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล



ภาพที่ 8 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน



ภาพที่ 9 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากกระบวนการผลิต



ภาพที่ 10 อุปกรณ์สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 11 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 12 ท่อรวบรวมน้ำเสีย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 13 บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 75 ลบ.ม.



ภาพที่ 14 ถังสำรองน้ำประปา



ภาพที่ 15 การรณรงค์ประหยัดน้ำ



ภาพที่ 16 รางระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคม



ภาพที่ 17 ป้ายห้ามพนักงานทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ



ภาพที่ 18 รถรับ-ส่ง พนักงาน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 19 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



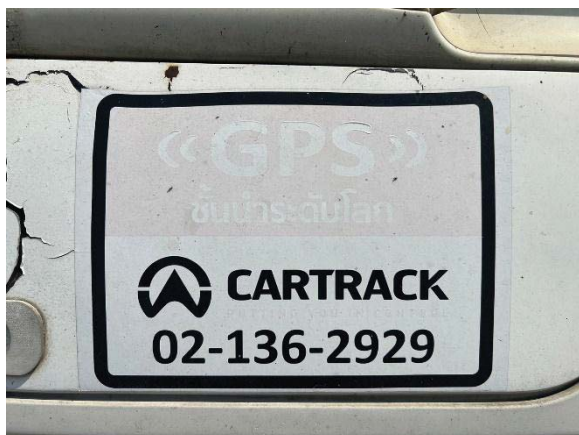
ภาพที่ 20 ป้ายแสดงทิศทางการจราจร



ภาพที่ 21 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 22 ด้านซังน้ำหนักรถบรรทุก



ภาพที่ 23 ระบบจีพีเอส (GPS)



ภาพที่ 24 ถังรองรับขยะมูลฝอย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 25 ถังรองรับของเสียจากกระบวนการผลิต



ภาพที่ 26 อาคารจัดเก็บของเสีย



ภาพที่ 27 ตู้รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 28 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม



ภาพที่ 29 ห้องสุขาสำหรับพนักงาน

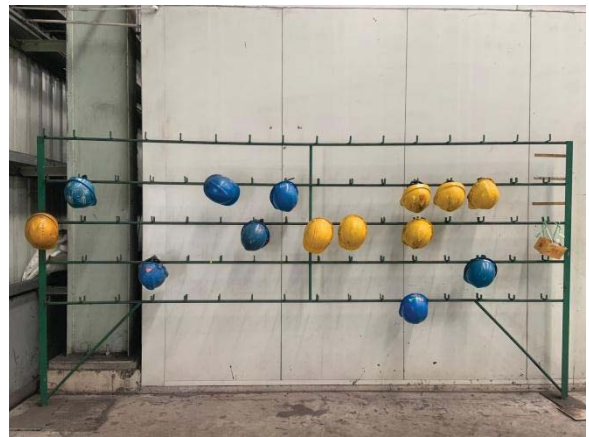


ภาพที่ 30 พื้นที่พักผ่อนสำหรับพนักงาน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



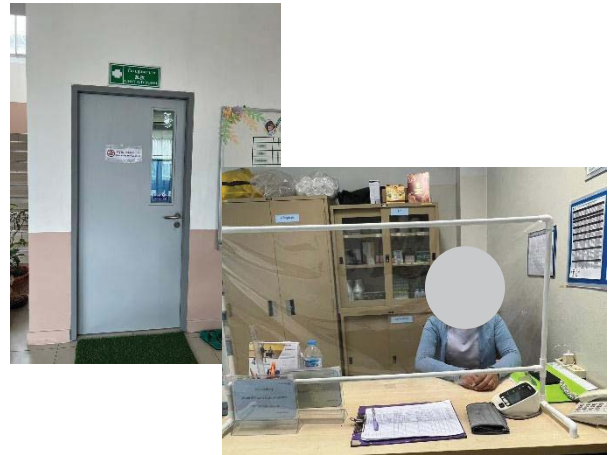
ภาพที่ 31 ป้ายเตือนอันตราย
ในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง



ภาพที่ 32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 33 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์
ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 34 ห้องพยาบาล
และพยาบาลประจำห้องพยาบาล



ภาพที่ 35 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 36 รถฉุกเฉินประจำโครงการ

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 37 หลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ
ของโครงการภาพที่ 38 พนักงานสวมใส่แว่นตา
หรือกระบังหน้าลดแสง

ภาพที่ 39 ระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น



ภาพที่ 40 ป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน



ภาพที่ 41 น้ำดื่มและเกลือแร่ สำหรับพนักงาน

ภาพที่ 42 ป้ายแสดงคุณสมบัติ
และสัญลักษณ์อันตราย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 43 ระบบดับเพลิง และระบบเตือนภัย



ภาพที่ 44 พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี



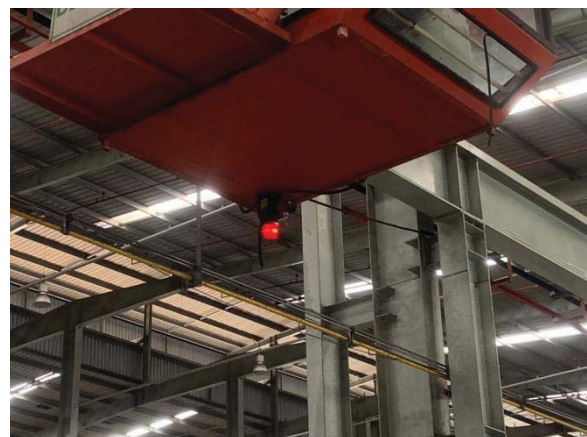
ภาพที่ 45 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 46 สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ



ภาพที่ 47 เครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ



ภาพที่ 48 สัญญาณเสียง และไฟเตือนภัยของระบบเครน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาพที่ 49 ลานกองเก็บวัตถุดิบ



ภาพที่ 50 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 51 การรณรงค์คัดแยกขยะ



ภาพที่ 52 ประกาศข้อมูลความปลอดภัย
ในสถานที่ทำงาน



ภาพที่ 53 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินการ