

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ในช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งครอบคลุมด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สาธารณสุข พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน

## 2.2 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด แสดงดังรายละเอียดในตารางที่ 2.2-1

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจําเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อน (ครั้ง 1) ของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมตะเข้ติ ระยะยง ตำบลบางยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</p>	-
<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้ทางนิคมอุตสาหกรรมตะเข้ติ ระยะยง (กนอ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	-
<p>- บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด จะต้องทำการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวไว้ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท แอร์เซฟ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ต่อ สผ. เมื่อวันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2565 นำส่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเมื่อวันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2565 และนำส่งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตะเข้ติ ระยะยง เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ค)</p>	-

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจําเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการ ดำเนินการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการ บกตีหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมพร้อมในการแก้ปัญหา ที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหา อย่างรัดกุม ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการยังไม่มีแนวโน้มสูงขึ้นและมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้รายละเอียดแสดงในบทที่ 3</p>	-
<p>- ในกรณีที่ทางบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้ไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ</p>	<p>- หากบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว บริษัทฯ จะดำเนินการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เสนอหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตตามขั้นตอนต่อไป</p>	-

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
ต่อไปพร้อมกันให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ รับผิดชอบไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้นำหน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		

### ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจําเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<p>2. ด้านทรัพยากรอากาศ</p> <p>2.1 คุณภาพอากาศ</p> <p>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุมโดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่องระบายของเตาอบเหล็ก (ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) ควบคุม             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 26 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.41 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 40 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.9 กรัม/วินาที</li> <li>- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.4 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>• ปล่องระบายของระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตควบคุม             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.15 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	<p>- โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง เมื่อวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองและออกไซด์ของไนโตรเจนทุกปล่องที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือค่าควบคุมของโครงการ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ปล่องระบายของเตาอบเหล็ก พบว่า <math>\text{NO}_2</math> มีค่าเท่ากับ 15.8 ppm (<math>0.20 \text{ g/s}</math>) <math>\text{SO}_2</math> มีค่า 2.4 ppm (<math>0.04 \text{ g/s}</math>) และ TSP มีค่าเท่ากับ <math>40.2 \text{ mg/m}^3</math> (<math>0.26 \text{ g/s}</math>)</li> <li>• ปล่องระบายของระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต TSP มีค่าเท่ากับ <math>28.6 \text{ mg/m}^3</math> (<math>1.05 \text{ g/s}</math>)</li> </ul>	-
- ติดตั้งหัวเผาของเตาอบเหล็กให้เป็นแบบที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ หรือของไนโตรเจนต่ำ หรือ Ultra low $\text{No}_x$ burners เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 1 ในบทที่ 2)	- โครงการมีการติดตั้งหัวเผาของเตาอบเหล็กให้เป็นแบบที่ก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำ หรือ Ultra low $\text{No}_x$ burners เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 1 ในบทที่ 2)	-
- ติดตั้งระดับดักฝุ่นเพื่อบำบัดอากาศจากระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตก่อนระบายออกปล่องระบาย	- โครงการมีการติดตั้งระดับดักฝุ่นแบบแผ่นกรอง เพื่อบำบัดอากาศจากระบบระบายอากาศจากบริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตก่อนระบายออกปล่องระบายเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 2 ในบทที่ 2) ทั้งนี้โครงการได้มีการจัดทำบันทึกเหตุขัดข้องระบบดักฝุ่น (ดังภาคผนวก ฉ)	-

### ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบดับเพลิงแบบแมนูเกรอง ซึ่งหากตรวจพบความผิดปกติอุปกรณ์ดังกล่าวจะส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลางทำให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติได้และดำเนินการแก้ไขได้ทันที	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบดับเพลิงแบบแมนูเกรองเรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากตรวจพบความผิดปกติ อุปกรณ์ดังกล่าวจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง (ดังภาพที่ 3 และภาพที่ 4 ในบทที่ 2 และภาคผนวก จ)	-
- จัดให้มีการทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งจะเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือใช้ไม่มีการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-
- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศซึ่งเป็นผู้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการรับสมัครเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	-
- ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกักบริเวณกักบริเวณเวลาทำการระบายมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด จัดทำแผนป้องกันกาเกิดซ้ำ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการยังไม่มีเหตุการณ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด หากในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด โครงการจะบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด พร้อมกักบริเวณกักบริเวณเวลาทำการระบายมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนด	-
2.2 ระดับเสียง	- โครงการจัดให้มีกำแพงป้องกันเสียง บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง (ดังภาพที่ 5 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิต	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และซ่อมบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับเครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิต (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนในพื้นที่พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง (ดังภาพที่ 6 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง (ดังภาพที่ 7 ในบทที่ 2)	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงาน หรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดัง (ดังภาพที่ 7 ในบทที่ 2)	-
- ควบคุมระดับเสียงที่มีรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ)	- จากการตรวจวัดระดับเสียงรั้วโครงการ เมื่อวันที่ 23-30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในช่วง 55.9-70.5 เดซิเบลเอ ซึ่งไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-
- กำหนดให้มีการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิตภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการโครงการ และต้องทบทวนการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงอีกครั้งในปี พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ข)	- โครงการมีการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิต เมื่อวันที่ 22-23 มีนาคม พ.ศ. 2561 และจะทบทวนการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงอีกครั้งในปี พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ข)	-
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันการป้องกันไม่ให้เกิดการสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีแผนการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) เพื่อเป็นการควบคุมและป้องกันอันตรายจากเสียงให้กับพนักงาน (ดังภาคผนวก ข)	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนได้ทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในบางช่วง โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า	- หากโครงการมีความจำเป็นจะต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงในบางช่วง โครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า	-



## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ดังภาคผนวก 8-9)	-
2.3 คุณภาพน้ำ - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงานและโรงอาหารก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารสำนักงาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 8 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเพื่อแยกตะกอนและน้ำมันออก ก่อนหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 9 ในบทที่ 2 และดังภาคผนวก 10 และ 11)	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเพื่อแยกตะกอนและน้ำมันออก ก่อนหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับไปใช้ในกระบวนการผลิตเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 9 ในบทที่ 2 และดังภาคผนวก 10 และ 11)	-
- จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ ในเชิงป้องกันเพื่อให้มีสภาพดีและมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก 12 และ 13)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้อย่างเพียงพอเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่เกิดการชำรุด/เสียหาย	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อสับเปลี่ยนในกรณีที่เกิดการชำรุด/เสียหายเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 10 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการรับสมัครเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	-
- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียให้แยกออกจากกระแสน้ำไหล โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากกระแสน้ำไหล เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (ดังภาพที่ 11 และ ภาพที่ 12 ในบทที่ 2)	-



## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด	- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงในบทที่ 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. 2565 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงในบทที่ 3	-
- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (ตรวจวัด pH Conductivity และ TDS) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการและหาพบว่าค่า pH หรือ TDS ไม่ได้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด ให้ส่งน้ำเสียดังกล่าวเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินของโครงการก่อนนำไปบำบัดใหม่ จนได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดและระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- โครงการอยู่ระหว่างการสั่งซื้อเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ	-
- จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 75 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีที่มีค่าไม่ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง กำหนด	- โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาแบบแผนและดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อรองรับน้ำเสียกรณีที่มีค่าไม่ได้ตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	-
- กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำทิ้งโดยผ่านหน่วยงานกลาง (Third Party) ทุก 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยบริษัท เทสท์เทค จำกัด (เลขทะเบียน ว-245) เป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
3. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ - กำหนดให้โครงการรับน้ำใช้จากทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ดังภาคผนวก ณ)	- โครงการได้มีการรับน้ำใช้จากทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ดังภาคผนวก ณ) - โครงการได้มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำและส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำให้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ณ)	-
- บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำให้เรียบร้อยแล้ว - กรณีพื้นที่ที่มีปัญหาการขาดแคลนน้/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยจะประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีเสถียรภาพ	- ในกรณีพื้นที่ที่มีปัญหาการขาดแคลนน้/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาการลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ โดยจะประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีเสถียรภาพ	-
- มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ - ประชาสัมพันธ์ณรงค์และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการ ลดหรือประหยัดการใช้น้ำ (ดังภาพที่ 15 ในบทที่ 2) - จัดให้มีบ่อสำรองน้ำประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร	- โครงการมีการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (ดังภาคผนวก ณ) - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการ ลดหรือประหยัดการใช้น้ำ (ดังภาพที่ 15 ในบทที่ 2) - โครงการอยู่ระหว่างพิจารณาแบบแผนและดำเนินการก่อสร้างบ่อสำรองน้ำประปา ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งถังสำรองน้ำประปาไว้ในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 14 ในบทที่ 2)	-
3.2 การระบายน้ำ - จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำในของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง - กำกับดูแลไม่ให้มีการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดการอุดตันได้	- โครงการได้ก่อสร้างรางระบายน้ำเพื่อเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำในของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 16 ในบทที่ 2) - โครงการมีการกำกับดูแลโดยติดตั้งป้ายห้ามพนักงานทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำของโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 17 ในบทที่ 2)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ไม่ลาดชัน เป็นต้น ลงสู่รางระบายน้ำฝนก่อนไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองต่อไป	- โครงการรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อนลงสู่รางระบายน้ำฝน ก่อนไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 16 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษา ท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)	- โครงการมีการทำความสะอาดรางระบายน้ำฝน เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ (ดังภาพผนวก ง)	-
- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียให้แยกออกจากกระบบระบายน้ำฝน โดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน แยกออกจากกระบบระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 16 ในบทที่ 2)	-
- รวมน้ำฝนที่โอกาสปนเปื้อนจากลานกองวัตถุดิบโดยการมีบ่อน้ำฝนขนาด 100.6 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำฝนบ่อ 15 นาทีแรก) ก่อนระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนของสเกล และเศษดินเรียบร้อยและลงสู่รางระบายน้ำฝนชนิดรางดินต่อไป	- โครงการจะมีการรวมน้ำฝนที่โอกาสปนเปื้อนจากลานกองวัตถุดิบ โดยทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบบ่อน้ำฝนขนาด 100.6 ลูกบาศก์เมตร	-
3.3 การคมนาคมขนส่ง		
- จัดให้มีรถรับส่งพนักงานให้เพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถิ่น ทั้งนี้ให้กำหนดจุดรับส่งพนักงานโดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการจราจรติดขัด	- โครงการจัดให้มีรถรับส่งพนักงานและกำหนดจุดรับส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถิ่นเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 18 ในบทที่ 2 และภาพผนวก กู-1)	-
- กำหนดและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพผนวก กู)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- วางแผนช่วงเวลาและเส้นทางขนส่งวัตถุดิบ สารเคมีและผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.)	- โครงการได้มีการวางแผนเส้นทางขนส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก กู-1)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 19 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดเส้นทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนให้มากที่สุด	- โครงการกำหนดเส้นทางขนส่งโดยหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก กู-1)	-
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกในเขตพื้นที่ชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำชับให้ผู้ใช้รถบรรทุกความเร็วของรถบรรทุกในเขตชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด	-
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่จราจร	- โครงการควบคุมน้ำหนักบรรทุกบรรทุกวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่จราจร (ดังภาพที่ 22 ในบทที่ 2 และภาคผนวก กู )	-
- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากที่บ่อบรรจุสินค้าอันตราย เป็นต้น	- โครงการมีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ (ดังภาคผนวก กู)	-
- คัดเลือกผู้ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอสและระบบควบคุมความเร็วรถ ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบได้ และหากพบว่าไม่ดำเนินการตามที่กำหนดจะทำการตัดกีดและยกเลิกการนำเข้าปรับเปลี่ยนบริษัทผู้ขนส่งโดยทันทีซึ่งจะระบุไว้ในสัญญาจ้างอย่างชัดเจน	- โครงการได้คัดเลือกผู้ขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่มีการติดตั้งระบบจีพีเอส และระบบควบคุมความเร็วรถ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบได้ (ดังภาพที่ 23 ในบทที่ 2)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- การขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และของเสีย ให้ใช้ถนนทางเข้านิคมอุตสาหกรรมอมตะ จิตติทางเข้านิคมอุตสาหกรรมอมตะจิตติ ระยะยong เป็นหลัก โดยหลีกเลี่ยงทางเข้าที่ผ่านพื้นที่ชุมชน (ดังภาคผนวก ก-1) ทางเข้าที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- โครงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และของเสีย โดยใช้ถนนทางเข้านิคมอุตสาหกรรมอมตะ จิตติ ระยะยong เป็นหลักและได้หลีกเลี่ยงทางเข้าที่ผ่านพื้นที่ชุมชน (ดังภาคผนวก ก-1)	-
- จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ได้ตามอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด	- โครงการจัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ได้ตามกฎหมายกำหนด	-
- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายบอกทาง เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและป้ายแสดงทิศทางการจราจร ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 20 และภาพที่ 21 ในบทที่ 2)	-
- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และติดป้ายควบคุมความเร็วรถ	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 21 ในบทที่ 2)	-
3.4 การจัดการของเสีย		
- จัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- โครงการมีการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ดังภาคผนวก ข-3)	-
- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการมีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน โดยวางไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 24 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงาน และมีหนังสือยืนยันศักยภาพ หรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ	- โครงการมีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โครงการจะส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด (ดังภาคผนวก ข-2)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีกิจกรรมหรือช่องทางในการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่คนงาน หรือพนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอย	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานแยกขยะมูลฝอยในช่วงพักรับประทานอาหาร (ดังภาพที่ 51 ในบทที่ 2)	-
- ประสานงานและคัดเลือกกรายซื้อบริษัทหรือหน่วยงานที่สามารถรับของเสียจากโครงการไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการอย่างน้อย 2 หน่วยงาน เพื่อความสะดวกและยืดหยุ่นในการบริหารจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- โครงการคัดเลือกบริษัทหรือหน่วยงานที่สามารถรับของเสียจากโครงการและนำไปกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการเรียบร้อยแล้ว เช่น บริษัท สยามลูบออยล์ จำกัด (ดังภาคผนวก ณ)	-
- จัดให้มีถังรองรับของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต ได้แก่ ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ ของเสียที่สามารถนำไปแปรรูปเพื่อกลับมาใช้ใหม่ และของเสียที่ต้องกำจัด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีถังรองรับของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต เช่น เศษเหล็ก ไวท์พ่นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 25 ในบทที่ 2)	-
- เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่างๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการเก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมไวท์ภายในอาคารคัดแยกของเสียที่มีหลังคาปกคลุมก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเพื่อมารับไปกำจัดต่อไป (ดังภาพที่ 26 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป (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)	-



**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการรับสมัครเจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	-
- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียของบริษัทจัดของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบวิธีการจัดการของเสียของบริษัทจัดของเสียตามแผนงานด้านความปลอดภัยของบริษัทจัดของเสีย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีการตรวจติดตามล่าสุดเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 (ดังภาคผนวก ฅ)	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ		
- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงานเป็นอันดับแรก โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบในช่วงที่ดำเนินการจ้างงาน	- โครงการได้มีการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการตามลักษณะของงาน เป็นอันดับแรก และมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ ในช่วงที่ดำเนินการจ้างงาน สำหรับรายละเอียดส่วนแรงงานท้องถิ่น ดังภาคผนวก ค	-
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมอาชีพ การส่งเสริมด้านการศึกษาก่อนแก่เยาวชน สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ การส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพ	- ในปี 2565 โครงการจัดให้มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ ส่งเสริมด้านศาสนาและประเพณีวัฒนธรรม ปู่คุณย่าคุณยาย หรือปรับปรุงพื้นที่รอบชุมชน ทำความสะอาดวัดวาอารามและสถานปฏิบัติธรรม มอบหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไวรัส COVID-16 ให้กับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบ และส่งเสริมด้านการศึกษา เป็นต้น (ดังภาคผนวก 6-17)	-
- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนมากกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด ตัวแทนจากกลุ่มผู้นำชุมชน ตัวแทนจากหน่วยงานราชการ/หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทนของโครงการซึ่งมีหน้าที่ดังนี้	- โครงการคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อร่วมติดตามผลรับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชน (ดังภาคผนวก ๓)	-
• ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		



## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้ความสำคัญข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการและประสานงานกับชุมชน</li> <li>• ร่วมติดตามผลรับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชน โดยรวบรวมข้อมูลร้องทุกข์จากการดำเนินโครงการพร้อมทั้งประสานงานกับโครงการเพื่อแจ้งหรือเร่งรัดให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม และมีการสรุปผลการแก้ไขปัญหาก็ละ 1 ครั้ง เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• ร่วมกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาในกรณีพิพาทจนได้ว่าผลกระทบมาจากกรณีโครงการ</li> <li>• ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่</li> <li>• กำหนดให้มีการประชุม ของคณะกรรมการอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง</li> </ul>		
- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป	- ในปี 2565 โครงการจัดให้มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ ส่งเสริมด้านศาสนาและประเพณีวัฒนธรรม ปลุกต้นไม้หรือปรับปรุงพื้นที่รอบชุมชน ทำความสะอาดวัดวาอารามและสถานปฏิบัติธรรม มอบหน้ากอนามย์เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไวรัส COVID-16 ให้กับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบ และส่งเสริมด้านการศึกษา เป็นต้น (ดังภาพผนวก 6-17)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับเรียบร้อยแล้ว	-
- จัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงาน โดยเชิญชุมชนเยี่ยมชมโรงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน	- ปี 2565 ไม่ได้จัดให้มีการเยี่ยมชมโรงงาน เนื่องจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Covid-19)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบ โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย แฟกซ์ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับเรื่องร้องเรียนจะต้องอยู่ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	- โครงการจัดใหม่ได้รับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า โครงการไม่มีข้อร้องเรียน (ดังภาพที่ 2 และผังภาคผนวก ก-1 และ ก-2)	-
-ชี้แจงผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไข ปัญหา ข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชนพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 โครงการไม่มีข้อร้องเรียน อย่างไรก็ตาม หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนในโครงการจะตรวจสอบข้อเท็จจริง สาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชนตามกระบวนการ (ดังภาคผนวก ก-1 และ ก-2)	-
- กำหนดให้มีการจัดตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีกฏระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	- โครงการมีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย โดยมีระเบียบและการลงโทษพนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย (ดังภาคผนวก พ)	-
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนและหน่วยงานราชการที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อรับทราบเรื่องราวดังกล่าว เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประชาสัมพันธ์ วิทยุสื่อสารชุมชน เสียงตามสายของหมู่บ้าน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- โครงการมีการจัดทำทำเนียบหน่วยงานโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อที่จะประชาสัมพันธ์กิจกรรม และรับทราบเรื่องราวดังกล่าว	-
- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจการของบริษัทฯ โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น โดยสื่อประชาสัมพันธ์ต้องระบุข่าวสาร/กิจกรรม ที่ผ่านไปในรอบปีให้ชุมชนหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำทุกปี	-บริษัทฯ มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินกิจการของโครงการ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านทางเจ้าหน้าที่ของทางบริษัทฯ (ดังภาพที่ 53 ในบทที่ 2)	-

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีการพบปะระหว่างผู้บริหารกับตัวแทนแต่ละชุมชนในพื้นที่อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อสานสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นหรือข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนได้อย่างรวดเร็วและทันทั่วทั้ง รวมทั้งแจ้งผลการแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการให้ผู้ชุมชนทราบ	- ในปี 2565 โครงการไม่มีการพบปะระหว่างผู้บริหารกับตัวแทนแต่ละชุมชนในพื้นที่ เนื่องจากสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (Covid-19) เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่มีการรวมตัวของคนเป็นกลุ่มหรือการรวมตัวกันของคนหมู่มาก อาจมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19	-
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีส่วนร่วมในกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือกิจกรรมอื่นๆ ของประชาชนอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้ความร่วมมือและสนับสนุนกิจกรรมบริการสังคม สาธารณสุขและสุขภาพอนามัย กิจกรรมในสถานศึกษา และศาสนสถาน ตามแผนการดำเนินการและกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง	- ในปี 2565 โครงการจัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ ส่งเสริมด้านศาสนาและประเพณีวัฒนธรรม ปลุกต้นน้ำหรือปรับปรุงพื้นที่รอบชุมชน ทำความสะอาดวัดวาอารามและสถานปฏิบัติธรรม มอบหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไวรัส COVID-16 ให้กับชุมชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบ และส่งเสริมด้านการศึกษา เป็นต้น (ดังภาคผนวก ๕-17)	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วง	- หากโครงการได้มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนรับทราบล่วงหน้า	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อควบคุมดูแล กิจกรรมการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ (ดังภาคผนวก ๕-3) และมีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งแจ้งให้พนักงานปฏิบัติตาม (ดังภาคผนวก ๕-2)	-
- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้อยสุซา และพื้นที่พักผ่อน (ดังภาพที่ 28 ภาพที่ 29 และภาพที่ 30 ในบทที่ 2)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ระดับความร้อน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลตรวจวัดความร้อนบริเวณเตาอบเหล็ก มีค่า 31.7 องศาเซลเซียส และบริเวณเครื่องรีดเหล็ก มีค่า 30.4 องศาเซลเซียส ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน สำหรับลักษณะงานเบา ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส</li> <li>• ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเตาอบเหล็ก มีค่า 76.7 เดซิเบลเอ และบริเวณเครื่องรีดเหล็ก มีค่า 88.2 เดซิเบลเอ ซึ่งผลตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ระดับความร้อน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผลตรวจวัดความร้อนบริเวณเตาอบเหล็ก มีค่า 31.7 องศาเซลเซียส และบริเวณเครื่องรีดเหล็ก มีค่า 30.4 องศาเซลเซียส ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน สำหรับลักษณะงานเบา ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 34.0 องศาเซลเซียส</li> <li>• ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเตาอบเหล็ก มีค่า 76.7 เดซิเบลเอ และบริเวณเครื่องรีดเหล็ก มีค่า 88.2 เดซิเบลเอ ซึ่งผลตรวจวัดมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 90 เดซิเบลเอ</li> </ul> </li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 31 ในบทที่ 2)</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผักกาดชูกั้นฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 32 ภาพที่ 33 และภาพที่ 34 ในบทที่ 2)</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุ หรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการและรถฉุกเฉิน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 35 และภาพที่ 36 ในบทที่ 2)</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ที่ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังบริเวณเตาอบเหล็กและบริเวณเครื่องรีดเหล็กไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 7 ในบทที่ 2)</li> </ul>	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (hearing conservation program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังพร้อมกับตรวจสอบสุขภาพประจำปี ซึ่งบริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ดังภาคผนวก 5-4)	-
- จัดให้แสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟตามอาคารมีแสงสว่างอย่างเพียงพอ และควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- โครงการจัดให้แสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอโดยติดตั้งหลอดไฟตามอาคารให้กระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 37 ในบทที่ 2)	-
- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระจกบังหน้าลดแสงในขณะทำงาน เช่น บริเวณเครื่องรีดเหล็ก เครื่องม้วนเหล็ก (บริเวณจุดที่มีการเชื่อมเหล็ก)	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระจกบังหน้าลดแสงในขณะทำงาน (ดังภาพที่ 38 ในบทที่ 2)	-
- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงที่จะทำงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความเหมาะสม รวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยงที่จะทำงานเกี่ยวกับความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงจะให้ทำงานประจำ	- โครงการคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร่อนบริเวณเตาอบเหล็กและเครื่องรีดเหล็ก โดยพิจารณาพนักงานที่มีสุขภาพร่างกายแข็งแรงตามรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี รวมทั้งให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนจึงจะให้ทำงานประจำ	-
- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายของพนักงานไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 39 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้พื้นที่เตาอบเหล็กแห่งและพื้นที่เครื่องรีดแผ่นเหล็กหรือพื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียส เป็นพื้นที่ที่ควบคุมโดยได้กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- หากพนักงานที่จะเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เตาอบเหล็กและบริเวณพื้นที่เครื่องรีดแผ่นเหล็กโครงการจะกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนเข้าปฏิบัติงานซึ่งโครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อนไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 2)	-

### ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- กำหนดไม่ให้นักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียส ต่อเนื่องกันเกินกว่า 2 ชั่วโมง	- โครงการกำหนดระยะเวลาไม่ให้นักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนและติดตั้งป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อนไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 2)	-
- ปิดประกาศเตือนให้นักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น บริเวณเตาอบความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง เครื่องรีดเหล็ก เป็นต้น	- โครงการปิดประกาศเตือนให้นักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น บริเวณเตาอบเหล็กแท่ง และเครื่องรีดเหล็ก เป็นต้น ไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 40 ในบทที่ 2)	-
- จัดน้ำเย็นเกลือแร่ให้นักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	- โครงการจัดให้มีตู้น้ำเย็นให้นักงานภายในพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 41 ในบทที่ 2)	-
- ส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่	- โครงการจัดส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่ไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก 5-6)	-
- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- โครงการจัดให้มีการแยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อที่จะหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา (ดังภาพที่ 42 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดหกรั่วไหล	- โครงการจัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมี และวัสดุอันตรายวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดหกรั่วไหล (ดังภาคผนวก 5-7)	-
- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา	- โครงการจัดให้มีการแยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา (ดังภาพที่ 42 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย	- โครงการจัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย ไว้ภายในพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 43 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดหกรั่วไหล	- โครงการจัดให้มีคู่มือระเบียบปฏิบัติจากสารเคมี และวัสดุอันตรายวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดหกรั่วไหล (ดังภาคผนวก 5-7)	-
- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการแยกพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีไว้ในอาคารโดยจะมีเพียงพนักงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว (ดังภาพที่ 44 ในบทที่ 2)	-



## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการรับพนักงานเพิ่มจำนวน 5 คน ซึ่งดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2565 และวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2565 และสำหรับ การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพของพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก 5-4	-
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม สำหรับพนักงาน ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ดังภาคผนวก 5-1 และ 5-8)	- โครงการได้ให้ความรู้ในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดลอมของปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดลอม สำหรับพนักงาน ตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ดังภาคผนวก 5-1 และ 5-8)	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>• การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>• การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul>		
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุบริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- โครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น สาเหตุและการแก้ไข โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น (ดังภาคผนวก 5-10)	-
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งติดประกาศไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 52 ในบทที่ 2 และภาคผนวก 5-5)	-
- จัดให้มีการจัดการกรมการส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการจัดการกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก 5-8)	-
- กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- โครงการมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนซ่อมบำรุงประจำปีเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก 5 และ 6)	-



## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายไว้ภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 45 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีกันไฟให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือเพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (ดังภาคผนวก จ และ ฐ-11)	-
- จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินโครงการและหลังจากเปิดดำเนินการแล้ว ฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการจะดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ดังภาคผนวก ฐ-12 และภาคผนวก ฐ-14)	-
- จัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุ การฝึกซ้อม และการอพยพ	- โครงการได้มีการจัดทำแผนการสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ฐ-13)	-
- จัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ฐ-13)	-
- การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	- ในกรณีที่มีการซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชน โครงการจะแจ้งให้ชุมชนรับทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการฝึกซ้อม	-
- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรณชนสงสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติภัย” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากที่บ่อบรรจุสินค้านำอันตราย	- โครงการจัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรณชนสงสารเคมีเกิดอุบัติเหตุเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ฐ)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (ดังภาพที่ 19 ในบทที่ 2)	-
- จัดให้ทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบาย และระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ	- โครงการจัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ธ-14)	-
- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (Metering and Regulating Station: MRS) ซึ่งจัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ภายในพื้นที่เปิดโล่งมีการระบายอากาศได้ดี	- โครงการจัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (Metering and Regulating Station : MRS) ซึ่งจัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ภายในพื้นที่เปิดโล่งเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพที่ 46 ในบทที่ 2)	-
- กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถลดระดับการปล่อยก๊าซธรรมชาติจากห้องควบคุมส่วนกลาง หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล	- โครงการกำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถลดระดับการปล่อยก๊าซธรรมชาติจากห้องควบคุมส่วนกลาง (ดังภาพที่ 4 ในบทที่ 2)	-
- จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอุปกรณ์วัดอัตราไหลของก๊าซ อุปกรณ์ตรวจวัดความดัน และอุปกรณ์ควบคุมความดันในระบบไม่ให้เกินความสามารถในการรองรับของระบบปล่อยและเครื่องจักรไว้ในบริเวณสถานี MRS และระบบท่อ	- โครงการจัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติอุปกรณ์วัดอัตราไหลของก๊าซ อุปกรณ์ตรวจวัดความดัน และอุปกรณ์ควบคุมความดันในระบบไม่ให้เกินความสามารถในการรองรับของระบบปล่อยและเครื่องจักรไว้ในบริเวณสถานี MRS และระบบท่อ (ดังภาพที่ 47 ในบทที่ 2 และภาคผนวก จ)	-
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ ตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ (ดังภาคผนวก ง และ จ)	-

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

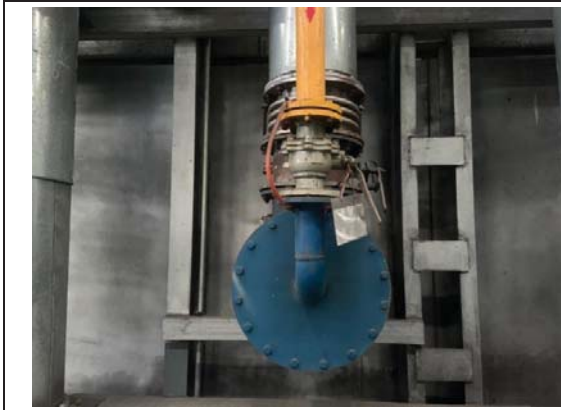
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- ตรวจสอบและรองรับความปลอดภัยของระบบเครนให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 (ดังภาคผนวก 8-15)	- โครงการมีการตรวจสอบและรองรับความปลอดภัยของระบบเครนให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 (ดังภาคผนวก 8-15)	-
- ตรวจสอบระบบเครนให้อยู่ในสภาพใ้การใช้การได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งาน พร้อมทั้งจัดทำรายการงานการตรวจสอบและการทดสอบระบบตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด (ดังภาคผนวก 8-15)	- โครงการมีการตรวจสอบระบบเครนให้อยู่ในสภาพใ้การใช้การได้ดีและปลอดภัยตามระยะเวลาการใช้งาน พร้อมทั้งจัดทำรายการงานการตรวจสอบและการทดสอบระบบตามวิธีการที่กฎหมายกำหนด (ดังภาคผนวก 8-15)	-
- 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)	-
4.3 สาธารณสุข		
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในความร่วมมือ ของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข	- โครงการจะมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อนำมาวางแผนกิจกรรมสนับสนุนในด้านความร่วมมือของสถานบริการ และศักยภาพของบุคลากรด้านสาธารณสุข	-
- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจําทุกปี	- โครงการได้ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อที่จะรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวก 8-16)	-

## ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค
- จัดให้มีห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์พื้นฐานภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉิน (ดังภาพที่ 29 และภาพที่ 30 ในบทที่ 2)	-
- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบสุขภาพของพนักงานปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมทั้งระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน เกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน	-
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีการรับพนักงานเพิ่มจำนวน 5 คน ซึ่งดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเมื่อวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2565 และวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2565 และสำหรับการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2565 บริษัทฯ จะดำเนินการในช่วงปลายปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ โครงการได้ทำการตรวจสุขภาพของพนักงานล่าสุด เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังภาพผนวก 5-4	-
- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานพยาบาลและต้องปฏิบัติตามการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ	- โครงการมีแผนการคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานพยาบาล ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ โดยจะรายงานผลการประเมินในรายงานฉบับถัดไป	-
4.4 พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยจัดให้มีพื้นที่ประมาณ 5.88 ไร่	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 50 ในบทที่ 2)	-



ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 1 หัวเผาของเตาอบเหล็ก  
แบบ Ultra low NO<sub>x</sub> burners



ภาพที่ 2 ระบบดักฝุ่น



ภาพที่ 3 อุปกรณ์ตรวจวัดความดันในระบบดักฝุ่นแบบ  
แผ่นกรอง



ภาพที่ 4 ห้องควบคุมส่วนกลาง



ภาพที่ 5 กำแพงป้องกันเสียง



ภาพที่ 6 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมอุปกรณ์ PPE

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 7 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสี่ยงส่วนบุคคล



ภาพที่ 8 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน



ภาพที่ 9 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากกระบวนการผลิต



ภาพที่ 10 อุปกรณ์สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 11 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 12 รางระบายน้ำเสีย



ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 13 บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 75 ลบ.ม.



ภาพที่ 14 ถังสำรองน้ำประปา



ภาพที่ 15 การรณรงค์ประหยัดน้ำ



ภาพที่ 16 รางระบายน้ำฝนที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคม



ภาพที่ 17 ป้ายห้ามพนักงานทิ้งเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำ



ภาพที่ 18 รถรับ-ส่ง พนักงาน



ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 19 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณ  
ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 20 ป้ายแสดงทิศทางการจราจร



ภาพที่ 21 ป้ายจำกัดความเร็ว



ภาพที่ 22 ด้านซังน้ำหนักรถบรรทุก



ภาพที่ 23 ระบบจีพีเอส (GPS)



ภาพที่ 24 ถังรองรับขยะมูลฝอย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 25 ถังรองรับของเสียจากกระบวนการผลิต



ภาพที่ 26 อาคารจัดเก็บของเสีย



ภาพที่ 27 ตู้รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 28 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม



ภาพที่ 29 ห้องสุขาสำหรับพนักงาน

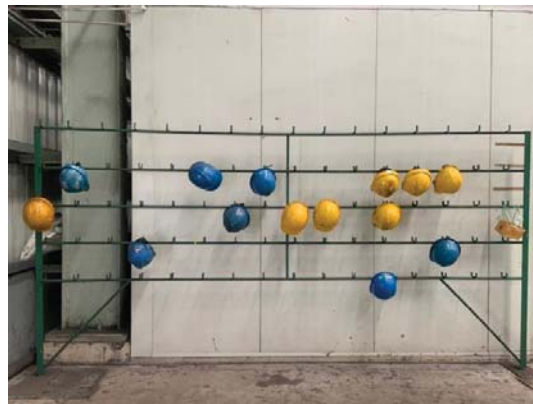


ภาพที่ 30 พื้นที่พักผ่อนสำหรับพนักงาน

## ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



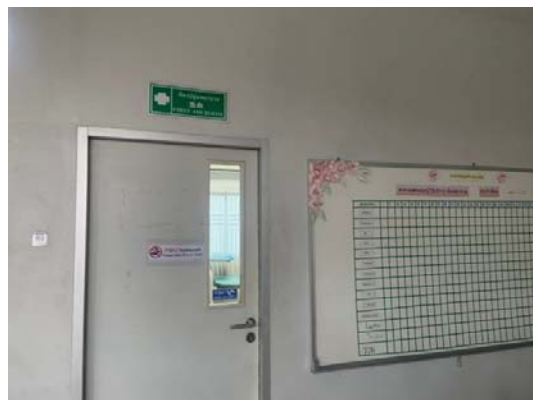
ภาพที่ 31 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความ  
เสี่ยง



ภาพที่ 32 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 33 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคล



ภาพที่ 34 ห้องพยาบาล



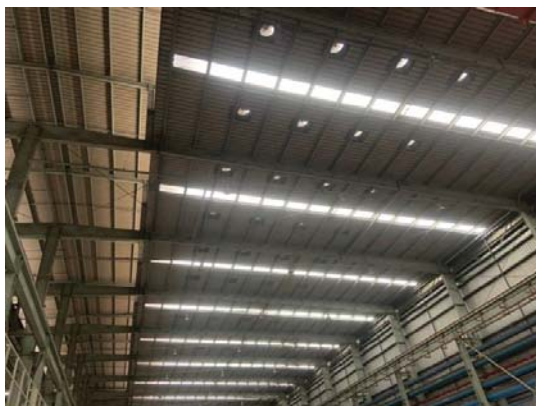
ภาพที่ 35 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพที่ 36 รถฉุกเฉินประจำโครงการ



ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 37 หลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ



ภาพที่ 38 พนักงานสวมใส่แว่นตา  
หรือ กระบังหน้าลดแสง



ภาพที่ 39 ระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น



ภาพที่ 40 ป้ายเตือนบริเวณแหล่งกำเนิดความร้อน

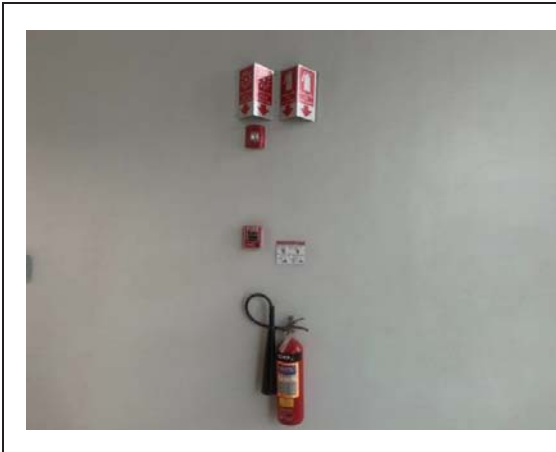


ภาพที่ 41 น้ำดื่มและเกลือแร่ สำหรับพนักงาน



ภาพที่ 42 ป้ายแสดงคุณสมบัติ และสัญลักษณ์อันตราย

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 43 ระบบดับเพลิง และระบบเตือนภัย



ภาพที่ 44 พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมี



ภาพที่ 45 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 46 สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาณก๊าซ



ภาพที่ 47 เครื่องมือตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซ



ภาพที่ 48 สัญญาณเสียงและไฟเตือนภัยของระบบเครน

ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 49 ลานกองเก็บวัตถุดิบ



ภาพที่ 50 พื้นที่สีเขียว



ภาพที่ 51 การรณรงค์คัดแยกขยะ



ภาพที่ 52 ประกาศข้อมูลความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน



ภาพที่ 53 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงาน