

บทที่ 2
การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ร่วมกับผู้แทนจากบริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งการติดตามตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบดังประเด็นสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

อย่างไรก็ตาม หากโครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ที่กำหนดไว้ได้ ยูเออี จะระบุสาเหตุของปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขไว้ โดยผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

**ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1.1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกสูง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบล มาบตาพุด อำเภอมือแร่ของ จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาใช้เป็นแนวทางในการจัดการ สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก ก-1 หนังสือ เห็นชอบ “โครงการ โรงงานผลิตขวดพลาสติกสูง ระยะดำเนินการ” เลขที่ ทส 1009.3/3182 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2561
1.2) บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ตกลงว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสงให้การนิคม อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการ นิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงานของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้จ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ของโครงการฯ เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ทสจ.ระยอง) เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ก-2 หนังสือส่งรายงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกแข็งสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) 1.3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยไวโรติกส์ จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว เพื่อที่หน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 1.4) ในกรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเผื่อระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สุ่มรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการฯ จะดำเนินการแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ทราบโดยเร็ว - จากผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่าส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกับผลการติดตามตรวจสอบครั้งที่ผ่านๆ มา (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการมีมาตรการในการเผื่อระวังอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น	-	-
1.5) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- จากผลการติดตามตรวจสอบมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ระหว่างวันที่ 15-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนด (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและเผื่อระวังพื้นที่ รวมถึงดำเนินการตรวจวัดซ้ำยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรพรัดด์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>1.6) ในกรณีที่บริษัท ไทยไวโรพรัดด์ จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ไทยไวโรพรัดด์ จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ไปดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขงตนที่รับผิดชอบแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต (หรือประสานงานแจ้ง บริษัท ไทยไวโรพรัดด์ จำกัด (มหาชน)) จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตใหม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อรับทราบ</p>	<p>รายการฯ ดำเนินการส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 1) ฉบับสมบูรณ์ ให้กับกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าวแล้ว ตามหนังสือที่ อก 5102.3.1/2792 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2564</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1) ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือควบคุม โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ปล่อยหมอกควัน Hot oil 1</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 100 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.200 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.083 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.032 กรัมต่อวินาที</p> <p>ปล่อยหมอกควัน Hot oil 2</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 80 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.102 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.020 กรัมต่อวินาที</p> <p>ปล่อยของงองลงข้างผิวเหล็กลวด 1</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0052 กรัมต่อวินาที</p> <p>ปล่อยของงองลงข้างผิวเหล็กลวด 2</p> <p>* ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0098 กรัมต่อวินาที</p>	<p>- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย พบว่าผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการ ปล่อยมลพิษจากปล่องระบายของโครงการ ระหว่างวันที่ 15-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ทุกปล่องมีค่าอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด (รายละเอียดแสดงดังบัญชี อย่งไรก็ตาม โครงการจะควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษ ไม่ให้มีค่าเกินมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไปอย่างเคร่งครัด</p>	-	ภาคผนวก ก-51 สถิติ การเกิดเหตุขัดข้อง และการแก้ไขปัญหาระบบบำบัดอากาศ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอร์ปรีดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ปล่อยของลงสิ่งแวดล้อม 3 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0244 กรัมต่อวินาที ปล่อยของลงสิ่งแวดล้อม 4 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0304 กรัมต่อวินาที ปล่อยของลงสิ่งแวดล้อม 5 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0090 กรัมต่อวินาที ปล่อยของลงสิ่งแวดล้อม 6 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0168 กรัมต่อวินาที ปล่อยของลงสิ่งแวดล้อม 7 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0111 กรัมต่อวินาที ปล่อยของลงสิ่งแวดล้อม 8 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00032 กรัมต่อวินาที ปล่อยของลงสิ่งแวดล้อม 9 * ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.00495 กรัมต่อวินาที	- โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อยระบาย พบว่าผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่อยระบายของโครงการ ระหว่างวันที่ 15-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ทุกปล่อยมีค่าอยู่ในค่าควบคุมทั้งหมด (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการจะควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่อยระบายโดยเฉลี่ยไม่ให้เกินมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไปอย่างเคร่งครัด	-	ภาคนวท ก-51 สถิติ การเกิดเหตุขัดข้อง และการแก้ไขปัญหา ระบบบำบัดอากาศ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.2) ออกแบบให้มีระบบสกรับเบอร์ 7 ชุด เพื่อบำบัดไอกรด ที่อาจปนเปื้อนมากับอากาศบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กจากกระบวนการระบาย ระบาย	- โครงการฯ ดำเนินการออกแบบให้มีระบบสกรับเบอร์ 7 ชุด เพื่อบำบัดไอกรด ที่อาจปนเปื้อนมากับอากาศบริเวณเหนืออ่างล้างผิวเหล็กจากกระบวนการระบาย ออกปล่อยระบาย จำนวน 7 ปล่อยระบาย - โครงการฯ ดำเนินการควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวขวดเหล็ก ด้วยตะกั่วในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 380-390 องศาเซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิของตะกั่วที่เกิดฟุ้งของตะกั่ว (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งตะกั่วคือตั้งแต่ 500 องศาเซลเซียส)	-	รูปที่ 2-1 ปล่อยเพื่อบำบัดไอกรด อ่างปนเปื้อนมากับอากาศ (ระบบสกรับเบอร์) ภาคผนวก ก-3 เอกสารบันทึก อุณหภูมิคราบน้ำมัน สังกะสี และรูปที่ 2-2 อ่างกำจัดไขมันด้วย ตะกั่ว และอ่างเคลือบผิวสังกะสี
2.3) ควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวขวดเหล็กด้วยตะกั่วในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 380-390 องศาเซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิของตะกั่ว (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว คือตั้งแต่ 500 องศาเซลเซียส)	- โครงการฯ ดำเนินการควบคุมอุณหภูมิของอ่างกำจัดไขมันออกจากผิวขวดเหล็ก ด้วยตะกั่วในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้อยู่ประมาณ 380-390 องศาเซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิของตะกั่ว (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว คือตั้งแต่ 500 องศาเซลเซียส)	-	ภาคผนวก ก-3 เอกสารบันทึก อุณหภูมิคราบน้ำมัน สังกะสี และรูปที่ 2-2 อ่างกำจัดไขมันด้วย ตะกั่ว และอ่างเคลือบผิวสังกะสี
2.4) ควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีไม่เกิน 500 องศาเซลเซียส เพื่อให้อุณหภูมิของอ่างเคลือบสังกะสี (อุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งของตะกั่ว คือตั้งแต่ 900 องศาเซลเซียส)	- โครงการฯ ดำเนินการควบคุมอุณหภูมิของอ่างเคลือบผิวด้วยสังกะสีในการผลิตขวดเหล็กเคลือบสังกะสีให้มีค่าต่ำกว่าอุณหภูมิที่ก่อให้เกิดฟุ้งของสังกะสี (900 องศาเซลเซียส)	-	ภาคผนวก ก-3 เอกสารบันทึก อุณหภูมิคราบน้ำมัน สังกะสี และรูปที่ 2-2 อ่างกำจัดไขมันด้วย ตะกั่ว และอ่างเคลือบผิวสังกะสี
2.5) กำหนดให้หม้อต้มที่ใช้อยู่เป็นสื่อความร้อนใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด	- โครงการฯ ใช้ก๊าซธรรมชาติจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มาเป็นเชื้อเพลิง ในการผลิต เนื่องจากเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด	-	ภาคผนวก ก-4 รายงานตรวจสอบ ความปลอดภัยระบบไฟฟ้าของ สถานที่ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และรูปที่ 2-3 ป้ายเตือนท่อแก๊สธรรมชาติ
2.6) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศซึ่งเป็นการบำรุงรักษา ตามระยะเวลาการใช้งานหรือชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนด ในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วน ของเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับ ดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกวันและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรพรัดส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2.7) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกริปเปอร์จากปล่องอย่างฉิวหลัก ลวดให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถปรับปรุงแก้ไขระบบได้ทันเวลาที่ 2.8) จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนด	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสกริปเปอร์สำรอง เพื่อใช้ในการกรณีที่ระบบเกิดความขัดข้องหรือมีปัญหา - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 คน ซึ่งขึ้น พะยานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	รูปที่ 2-5 อุปกรณ์และอะไหล่ สำรองของระบบสกริปเปอร์ ภาคผนวก ก-6 หนังสือรับรอง การมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน
2.9) กรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจาก ค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติกำหนดให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและ ทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุป รายละเอียดแจ้งดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ ครบถ้วนและชัดเจน	- จากการติดตามตรวจสอบมลพิษจากปล่องระบายของโครงการฯ ระหว่างวันที่ เมื่อวันที่ 15-19 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าทุกปล่องมีค่าอยู่ในค่าควบคุม ทั้งหมด (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) อย่างไรก็ตาม โครงการจะควบคุมอัตรา การปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษให้มีค่าเกินมาตรฐานและกฎหมายที่ เกี่ยวข้องต่อไปอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติก (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง 3.1) กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคารที่มีผนังโดยรอบ 3.2) จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที 3.3) กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณพื้นที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตั้งแต่ต้องเข้าไปในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด 3.4) กำหนดให้พนักงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุมจะต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว 3.5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งให้มีแผนตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรในการผลิตให้อยู่ภายในอาคาร เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนของเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกวันเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้ในบริเวณพื้นที่การทำงานที่มีเสียงดัง รวมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในบริเวณพื้นที่การทำงาน รวมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ทำหน้าที่ตรวจสอบ และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ นอกจากนี้ โครงการนี้ โครงการได้กำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำวันทุกเดือน เดือนละ 2 ครั้ง โดยตรวจทุกวันที่ 18 และวันที่ 28 ของทุกเดือน	-	- ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน รูปที่ 2-2-7 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่มีเสียงดัง รูปที่ 2-8 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ทำงาน ภาคผนวก ก-7 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสวตเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวีรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.6) จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการอบรมประจำปี	- โครงการฯ กำหนดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการอบรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในเดือนพฤศจิกายน 2566	-	ภาคนวท ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และ ภาคนวท ก-22 เอกสารวิธีการใช้งานและการดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3.7) ตรวจบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ตามแผนการซ่อมบำรุงของโครงการ เพื่อป้องกันการดำเนินงานผิดปกติและระดับเสียงดังจากการทำงานของเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ	- โครงการฯ ดำเนินการตรวจบำรุงรักษาเครื่องจักรตามแผนที่กำหนดและดำเนินการซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าไม่มีเครื่องจักรชำรุด	-	ภาคนวท ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์ส่วนบุคคล
3.8) ควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการควบคุมระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ซึ่งจากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{Aeq} 24 hours) บริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 15-22 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3)	-	-
3.9) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ทางโครงการจะแจ้งให้ประชาชนและชุมชนโดยรอบทราบล่วงหน้า	-	-
3.10) กำหนดให้จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและบริเวณริมรั้วโครงการ โดยจะทำการตรวจวัดเพื่อหาทวนแผนผังระดับเสียงทุก 2 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไป	- โครงการฯ ดำเนินการกำหนดแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณพื้นที่ทำงานและริมรั้วโครงการ ทุก 2 ปี โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในปี พ.ศ. 2567	-	ภาคนวท ก-9 รายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดันสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง (ต่อ) 3.11) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการ ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้งานสัมผัสระดับเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่เสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ซึ่งประกอบไปด้วยแผนงานและกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ นโยบายอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน รวมทั้งกำหนดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคนวก ก-10 แผนการดำเนินงานการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
3.12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR หรือ SHE เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงรับฟังและสอบถามผลกระทบที่ประชาชนอาจได้รับจากการดำเนินโครงการผ่านการประชุม/สนทนากลุ่มต่างๆ ของชุมชน นอกจากนี้ยังได้วางจ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 25-30 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-	ภาคนวก ก-52 ผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการ
3.13) กำหนดให้มีการจัดสรรให้พื้นที่สีเขียวที่มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวมร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.102 เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน	-	ภาคนวก ก-11 แผนผังพื้นที่สีเขียว

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวีรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการต่อไป	-	รูปที่ 2-12 ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้น
4.2) รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมน้ำเสียจากการผลิต รวมถึงน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ	-	รูปที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
4.3) กำหนดให้น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นแบบน้ำหล่อเย็นหมุนเวียนกลับไปใช้ใหม่ในส่วนการล้างทำความสะอาดเหล็กลวดในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดการนำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำจะถูกนำไปเก็บไว้จนถึงเก็บน้ำรีไซเคิล ซึ่งโครงการได้กำหนดให้น้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาใช้ในการล้างทำความสะอาดผิวเหล็กลวดในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ	-	ภาคผนวก ก-12 โครงการรีไซเคิลน้ำสำหรับฉีดล้างลวดและรตน้ำดื่ม
4.4) กำหนดให้มีการระบายน้ำทิ้งผ่านการบำบัดในเบื้องต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแล้วเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของกรมการนิคมฯ ต่อไป	- โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดทางเคมีของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลาง ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) เพื่อบำบัดต่อไป	-	ภาคผนวก ก-13 หนังสือรับรองปริมาณการใช้และปริมาณน้ำเสียบำบัด
4.5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งหมด 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำทิ้งของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบ่อพักน้ำทั้งหมด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-14 บ่อพักน้ำทั้งหมด 600 ลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรทีรคัล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมีนาคม พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6) กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ที่ปอร์ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง (อุปกรณ์ตรวจวัด pH และเครื่องตรวจวัด Conductivity พร้อมทั้งกำหนดให้มีการศึกษาสัดส่วนเพื่อคำนวณหาค่า TDS ของน้ำทิ้ง)	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติบริเวณ ปอร์ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ ซึ่งสามารถตรวจสอบค่า pH และ Conductivity พร้อมทั้งกำหนดให้มีการศึกษาสัดส่วนเพื่อคำนวณหาค่า TDS ของน้ำทิ้ง	-	รูปที่ 2-55 อุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งแบบอัตโนมัติ
4.7) จัดให้มีบ่อกักน้ำทั้งฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถเก็บกัก น้ำทิ้งที่ตรวจพบว่ามีคุณภาพน้ำที่ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดของนิคมฯ ได้น้อยกว่า 1 วัน ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบ่อกักน้ำทั้งฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บ กักน้ำทิ้งของโครงการก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการไว้อย่างเพียงพอ ก่อนหมุนเวียนกลับไปบำบัดใหม่ในระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	-	รูปที่ 2-15 บ่อกักน้ำทิ้ง ฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร
4.8) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของ โครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำ จำนวน 1 คน ซึ่งขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ก-6 หนังสือรับ แจ้งการมีบุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
4.9) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่บ่อกักน้ำทั้งโดยหน่วยงานกลางเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) เหล็ก (Fe) และสังกะสี (Zn)	- โครงการฯ ได้จ้าง บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ตามที่มาโครงการฯ กำหนดเป็น ประจำทุกเดือน (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3)	-	-
4.10) กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์เพื่อศึกษาทิศทางไหล ของน้ำใต้ดินต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ เพื่อศึกษา ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2566 ดำเนิน การศึกษาทิศทางกการไหลของน้ำใต้ดิน ครั้งที่ 1 แล้วเมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2566 และครั้งที่ 2 จะดำเนินการเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-40 ผลทิศทาง การไหลของน้ำใต้ดิน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.1.1) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ในพื้นที่บริเวณปล่อยสิ่งแวดล้อมจำนวน 3 บ่อ ที่ติดตั้งบริเวณหัวของโครงการแต่ละด้าน ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย (ต้นน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำได้ดินภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นบ่ออ้างอิงจำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ท้ายน้ำ) เมื่อพิจารณาจากทิศทางการไหลของน้ำได้ดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 บ่อ โดยกำหนดพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและค่าเกณฑ์ในการตรวจวัดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn)	- โครงการฯ กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินบริเวณปล่อยสิ่งแวดล้อมจำนวน 3 บ่อ อย่างต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง โดยได้จ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินในบริเวณดังกล่าว (รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 3)	-	-
5. ทรัพยากรน้ำใช้ 5.1) กำหนดให้มีการปรับปรุงบ่อพักน้ำฝนเดิมขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร มาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบก่อนนำน้ำดิบดังกล่าวไปปรับปรุงคุณภาพเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในการผลิตของโครงการ 5.2) จัดให้มีสิ่งร่อนน้ำประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ในอาคารสำนักงานและนำไปใช้ในการผลิตบางกิจกรรม 5.3) บันทึกปริมาณการใช้น้ำและวางแผนการใช้น้ำ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่	- โครงการฯ มีการปรับปรุงบ่อพักน้ำฝนเดิมมาเป็นบ่อสำรองน้ำดิบ ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำดิบเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ - โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีสิ่งร่อนน้ำประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำดิบเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้อย่างเพียงพอ - โครงการฯ กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งจัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้กับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2-16 บ่อสำรองน้ำดิบ รูปที่ 2-17 สิ่งร่อนน้ำประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร ภาคผนวก ก-13 หนังสือรับรองปริมาณการใช้น้ำและปริมาณน้ำเสียบำบัดและ ภาคผนวก ก-14 บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการประจำปี พ.ศ. 2566

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติก จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ทรัพยากรน้ำใช้ (ต่อ) 5.4) ประชาสัมพันธ์องค์กรและส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ 5.5) มีนโยบายและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด 5.6) กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับอยู่ในสภาวะปกติ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำพร้อมทั้งณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด - โครงการฯ มีนโยบายในการนำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นกลับมาใช้ในกระบวนการผลิต เช่น ใช้ในการล้างทำความสะอาดในขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบ เป็นต้น - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ ไม่มีวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนและกำหนดมาตรการลดใช้น้ำพื้นที่	-	รูปที่ 2-18 ปีารณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด ภาคผนวก ก-12 โครงการรีไซเคิลน้ำสำหรับฉีดล้างรถและรดน้ำต้นไม้
6. การระบายน้ำ 6.1) จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ 6.2) กำกับดูแลไม่ให้เกิดการทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการอุดตันได้ 6.3) กำหนดให้มีการรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการเข้าท่อส่งน้ำดิบของโครงการเพื่อลดปริมาณการรับน้ำดิบจากภายนอก	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของนิคมฯ รวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแลรักษารางระบายน้ำเป็นประจำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการฯ กำกับไม่ให้พนักงานทิ้งเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของเศษวัสดุ ขยะมูลฝอยและตะกอนดินซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันและเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ - โครงการฯ ดำเนินการรวบรวมน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเข้าสู่อุปกรณ์สูบน้ำดิบผ่านรางระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อลดปริมาณการรับน้ำดิบจากภายนอก	-	ภาคผนวก ก-15 เอกสารกฎระเบียบของพนักงาน-คู่มือพนักงาน ภาคผนวก ก-16 แผนผังการระบายน้ำฝนของโครงการ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอเตอร์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>6. การระบายน้ำ (ต่อ)</p> <p>6.4) กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยเฉพาะก่อนเข้าช่วงฤดูฝน)</p>	<p>- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษากระแสน้ำฝนของโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-5</p> <p>แผนและบันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนและภาคผนวก ก-17 บันทึกการบำรุงรักษากระแสน้ำฝน</p>
<p>6.5) จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากกระแสน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ</p>	<p>- โครงการฯ กำหนดให้มีการแยกกระแสน้ำน้ำเสียออกจากกระแสน้ำฝนไว้อย่างชัดเจน ดังนี้</p> <p>(1) น้ำฝนที่ไม่เป็นป้อน จะระบายเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ</p> <p>(2) น้ำฝนที่เป็นป้อน จะระบายเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนสเกลเล็กก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ</p> <p>ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของการนิคมฯ</p> <p>น้ำเสีย จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดเคมีของโครงการก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-16 แผนผังระบายน้ำฝนของโครงการและภาคผนวก ก-18 ผังระบบการระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ</p>
<p>6.6) กำหนดให้มีการพองน้ำภายในบ่อสำรองน้ำดิบให้มีความลึกน้ำที่ระดับ 1.75 เมตร หรือมีความลึกน้ำที่เหลือเพื่อรองรับน้ำฝนได้ 2.75 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 5,518.86 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>- โครงการฯ กำหนดให้มีการพองน้ำในบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการให้สามารถรองรับน้ำฝนได้สูงสุด 5,518.86 ลูกบาศก์เมตร</p>	-	<p>รูปที่ 2-16 บ่อสำรองน้ำดิบ</p>
<p>6.7) กรณีที่มีปริมาณน้ำฝนไหลเข้าบ่อสำรองน้ำดิบเกินกว่าปริมาณที่พองน้ำไว้ จะกำหนดให้มีการสูบน้ำออกจากบ่อสำรองน้ำดิบเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป</p>	<p>- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ ไม่มีการสูบน้ำออกจากบ่อสำรองน้ำดิบเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ แต่อย่างใด เนื่องจากบ่อสำรองน้ำดิบของโครงการสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ</p>	-	-
<p>6.8) จัดให้มีบ่อตกตะกอนสเกลเล็กจากน้ำฝนเป็นบริเวณลานกองเหล็กลวดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีบ่อตกตะกอนสเกลเล็กจากน้ำฝนเป็นบริเวณลานกองเหล็กลวดก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ และไหลลงสู่ทะเลต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง 7.1) จัดให้มีรถรับส่งพนักงานอย่างเพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน พร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน 7.2) ควบคุมพื้นที่ในการบรรทุกไม่ให้เกิดความสูงสุดในการบรรทุกของรถ และไม่เกินที่กฎหมายกำหนด 7.3) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้เป็นไปตามประกาศกรมการคมนาคมทางบก กระทรวงคมนาคม เรื่อง ควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 7.4) จัดให้มีจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อรองรับปริมาณยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะรายวัน 7.5) จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับตามกฎหมายกำหนด	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมรถรับส่งเพื่อใช้ในการรับ-ส่ง พนักงานของโครงการไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดการจราจรการเดินรถ เพื่อลดผลกระทบด้านจราจรต่อชุมชน - โครงการฯ กำหนดให้มีการควบคุมพื้นที่บรรทุกของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งทุกคันตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการฯ กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนดด้วยระบบ GPS รวมถึงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้เป็นระยะๆ และได้เข้มงวดให้พนักงานของโครงการทุกคนปฏิบัติตามระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมจุดตรวจบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ รวมถึงกำหนดให้รถทุกคันต้องทำการแลกบัตรทุกครั้งทั้งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในบริเวณดังกล่าวเพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร และคอยดูแลรักษาความปลอดภัยของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการฯ กำหนดให้พนักงานขับรถทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถตามที่กฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-21 รถบัสที่ใช้ในการรับ-ส่ง พนักงานของโครงการ รูปที่ 2-22 การควบคุมพื้นที่บรรทุกของรถบรรทุก รูปที่ 2-24 ป้ายควบคุมการขับด้วยระบบ GPS รูปที่ 2-25 ป้ายหยุดบริเวณจุดตรวจก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และรูปที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณจุดตรวจก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ก-20 ส่วนใบอนุญาตขับขี่พนักงาน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยโวลโฟรติกส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 7.6) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า คือ เวลา 07.00-09.00 น. และช่วงเวลารุ่งเย็น คือ เวลา 16.30-17.30 น. รวมถึงช่วงเวลาอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- โครงการฯ กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งที่มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) รวมถึงกำหนดให้มีการเลือกใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก-48 สัญญาจ้าง รับขนส่งสินค้า
7.7) หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- โครงการฯ กำหนดให้หลีกเลี่ยงการขนส่งที่มีผลกระทบต่อการจราจรในช่วงเร่งด่วนช่วงเช้า (07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.30-17.30 น.) รวมถึงกำหนดให้มีการเลือกใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก-48 สัญญาจ้าง รับขนส่งสินค้า
7.8) กำหนดให้มีการติดบอร์ดโทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท หรือสัญลักษณ์ที่รถขนส่งสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการฯ กำหนดให้รถบรรทุกและรถขนส่งทุกคันติดบอร์ดโทรศัพท์ และชื่อบริษัท เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการขนส่งสารเคมีเกิดขึ้น	-	-
7.9) คัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมีและภาคของเสียที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการจำกัดความเร็วรถเฉพาะรถขนส่งสารเคมีและภาคของเสียที่มีการติดตั้งระบบ GPS และระบบควบคุมความเร็วรถเท่านั้นในการเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 2-24 ป้ายควบคุมการขับขี่ด้วยระบบ GPS
7.10) กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมี พร้อมมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยและขั้นตอนและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมีให้กับพนักงานขับรถเพื่อใช้เป็นแนวทางในปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง รวมถึงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดทำแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมีตามที่กฎหมายกำหนด	-	ภาคผนวก ก-23 คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมีและแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) 7.11) กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดทำแผนปฏิบัติการแผนเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี และได้แจ้งงวดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีปฏิบัติตามดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดทำแผนปฏิบัติการแผนเกิดอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี และได้แจ้งงวดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีปฏิบัติตามดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	-	ภาคนวท ก-23 คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมีและแผนปฏิบัติการกรณีอุบัติเหตุขณะขนส่งสารเคมี
7.12) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุขนส่ง ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุภัณฑ์อันตราย	- โครงการฯ กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุขนส่ง โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องระบุข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการแก้ไขเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงกำหนดให้มีการแยกเก็บเอกสารดังกล่าวออกจากหีบห่อที่บรรจุสินค้าอันตรายทุกครั้ง	-	ภาคนวท ก-21 เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมีและภาคของเสีย และ ภาคนวท ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)
7.13) กำหนดให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับตามที่ระบุไว้ในคู่มือพนักงานอย่างเคร่งครัด รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัย เพื่อควบคุมดูแลพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับอย่างเข้มงวด	-	ภาคนวท ก-15 เอกสารกฎระเบียบของพนักงาน-คู่มือพนักงาน
7.14) กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำตามคู่มือการใช้งานและหากพบความบกพร่องให้รับดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการฯ กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถตามที่ระบุไว้ในคู่มือพนักงานรวมทั้งกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ก่อนการใช้งานอย่าง	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวรีพรเทค จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย 8.1 กำหนดให้จัดเตรียมถังพักมูลฝอยแบบแยกประเภทวางไว้ทั่วพื้นที่โครงการและสอดคล้องกับพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย ได้แก่ (1) ถึงพักขยะทั่วไป (2) ถึงพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และ (3) ถึงพักขยะอันตราย อีกทั้งกำหนดให้มีการจัดเตรียมถังพักขยะทั่วไปและถังพักขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่มีขนาดความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 3 วัน ส่วนถังเก็บที่กักมูลฝอยอันตรายต้องมีความจุโดยรวมที่สามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้อย่างน้อย 1 เดือน 8.2 กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ ประกอบด้วย (1) ขยะทั่วไป (2) ขยะเปียก (3) ขยะรีไซเคิล และ (4) ขยะอันตราย โดยโครงการจะรวบรวมขยะมูลฝอยทั้งหมดมายังจุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้เป็นประจำทุกวัน และส่งต่อไปกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด	-	รูปที่ 2-29 ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท
			ภาคผนวก ก-25 บันทึกการ รับขยะมูลฝอยโดยผู้กำจัด ขยะเทศบาลมาตาปุด และ ภาคผนวก ก-26 ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม เก็บและขนมูลฝอยเทศบาล เมืองมาตาปุด

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการในประเทศไทย บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ) 8.3) กำหนดให้โครงการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 โดยมีการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมทั้งจัดทำเอกสารกำกับจัดการของเสียไปกำจัด นอกจากนี้ โครงการมีการคัดเลือกหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียและผู้ขนส่งของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการในการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด และมีการรายงานการขนส่งของเสียออกนอกบริเวณโรงงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบ	-	ภาคผนวก ก-27 รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งของเสีย และ ภาคผนวก ก-28 เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมีและกากของเสีย
8.4) เก็บรวบรวมกากของเสียอุตสาหกรรมโดยแยกประเภทต่าง ๆ ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมภาชนะรองรับกากของเสียอุตสาหกรรมแบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดไว้ในบริเวณพื้นที่จุดรวบรวมของเสียที่จัดเตรียมไว้ และส่งต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด	-	รูปที่ 2-29 ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท และ รูปที่ 2-44 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
8.5) จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียจากโครงการที่มีหลังคาปกคลุม และส่งต่อให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งออกไปกำจัด	-	รูปที่ 2-44 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี
8.6) จัดให้มีกิจกรรมหรือช่องทางทางการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่คนงานหรือพนักงานในการแยกขยะมูลฝอย	- โครงการฯ ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรณรงค์สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่คนงานหรือพนักงาน เช่น การคัดแยกขยะมูลฝอยตามภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้ โดยเฉพาะขยะรีไซเคิลหรือขยะที่สามารถนำไปขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ และพลาสติก เป็นต้น รวมถึงการรณรงค์ให้มีการนำขยะมูลฝอยมาใช้ซ้ำ อาทิ กระดาษ ของเอกสาร และกล่องฟัสต์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-31 การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่พนักงาน ในการแยกขยะมูลฝอย

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอร์ปรีเทค จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>8. การจัดการของเสีย (ต่อ)</p> <p>8.7) กำหนดให้โครงการแจ้งปริมาณและการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการเพื่อการคัดกรองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p> <p>8.8) กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดได้</p> <p>8.9) จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>8.10) กำหนดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้ส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>8.11) กำหนดให้มีการบันทึกปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน และมีแผนที่จะนำเสนอข้อมูลดังกล่าวต่อองค์ปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- โครงการฯ ได้จ้าง บริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด ในการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด ซึ่งมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบ Global Positioning System (GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดไว้</p> <p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษกากอุตสาหกรรม ซึ่งขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- โครงการฯ จัดให้มีการตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจเยี่ยม หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย จำนวน 1 ราย ได้แก่ บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าวมีการกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำบันทึกปริมาณของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภทที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่กำจัดเป็นประจำทุกเดือน</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-41</p> <p>บันทึกปริมาณของเสียของโครงการ ประจำปี 2566</p> <p>ภาคผนวก ก-21</p> <p>เอกสารเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีและกากของเสีย</p> <p>ภาคผนวก ก-6</p> <p>หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน</p> <p>ภาคผนวก ก-29</p> <p>แผนการตรวจเยี่ยมผู้ให้บริการกำจัดกากของเสีย</p> <p>ภาคผนวก ก-27 รายงานสรุปใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกแข็งตึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติค จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ 9.1) พิจารณาปรับโครงสร้างทีมงานซึ่งเป็นคนในท้องถิ่นที่มีความสามารถและเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการจ้างทำงาน 9.2) เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการ	- โครงการฯ มีนโยบายในการพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน โดยพิจารณาตามความสามารถและความเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการ ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการมีอัตราส่วนพนักงานจากจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ 43 ของพนักงานทั้งหมด - ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ เปิดโอกาสให้ประชาชนทั่วไป/ผู้ที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมโครงการฯ ผ่านกิจกรรม “ธงชาวตาเขียว” ซึ่งโครงการฯ ได้รับผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก	-	ภาคผนวก ก-30 อัตราส่วนและจำนวนพนักงาน
9.3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงรับฟังและสอบถามผลกระทบที่ประชาชนอาจได้รับจากการดำเนินโครงการผ่านการเข้าร่วม/สนับสนุน กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน นอกจากนี้ ยังได้วางจ้าง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 25-30 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-52 ผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการ
9.4) กำหนดให้มีการตรวจดูแลมีหน่วยงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษที่เข้มงวด	- โครงการฯ กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับของการทำงานในพื้นที่โครงการ ตลอดจนการเน้นย้ำให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก ก-15 เอกสารกฎระเบียบของพนักงาน-คู่มือพนักงาน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวีโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>9.5) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมระบุแผนผังให้ชัดเจน) ตามวิธีปฏิบัติที่กำหนดไว้ในขั้นตอนปฏิบัติเรื่อง "การสื่อสาร" ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอาชีวอนามัย (ISO 14001 & OHSAS 18001) โดยระบุช่องทางการรับเรื่องพร้อมทั้งกำหนดแนวทางป้องกัน แก้ไขและติดตามผลจนเสร็จ</p> <p>9.6) จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยดำเนินการผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ ติดป้ายประกาศบริเวณที่ตั้งโครงการหรือบริเวณชุมชน รวมทั้งประชาสัมพันธ์สื่อสาธารณะไปกับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงโดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงมีการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ และได้วาง บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 25-30 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม</p>
<p>9.7) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์รวมถึงแผนงานการรับมือข้อขัดแย้งและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยให้ครอบคลุมทั้งด้านประเพณีและวัฒนธรรม ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและระบบสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการส่งเสริมอาชีพ</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยครอบคลุม 6 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านการสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน (สนับสนุนกิจกรรมทางศาสนา และการช่วยเหลือยามเกิดภัยพิบัติ) 2) ด้านการศึกษาและเยาวชน 3) ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม 4) ด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข 5) ด้านการส่งเสริมอาชีพ และ 6) ด้านสิ่งแวดล้อม</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-31 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.8) จัดให้มีหน่วยงานและผู้รับผิดชอบงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการโดยเฉพาะ รวมถึงมีหน้าที่ครอบคลุมถึงการรับและติดตามเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานอื่นๆ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมถึงมีการเผยแพร่มาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผ่านช่องทางต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ และได้อาจาจา บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 25-30 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-32 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน ภาคผนวก ก-52 ผลการสำรวจทัศนคติและ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน ราชการ และสถาน ประกอบการ
9.9) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียงเป็นระยะๆ เพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการซ่อมบำรุง ทดสอบการเดินระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น วิดีโอสื่อสารชุมชนป้ายประชาสัมพันธ์ และรถแห่การกระจายเสียง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ CSR เข้าพบปะชุมชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบเกี่ยวกับเรื่องราวต่าง ๆ ภายในโครงการเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อเป็นการให้ความรู้และประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนทราบ และได้เวลาจาจา บริษัท ยูนิเด็ค แอมนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ระหว่างวันที่ 25-30 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-32 เอกสารการจัดตั้ง คณะกรรมการด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อมในการทำงาน ภาคผนวก ก-52 ผลการสำรวจทัศนคติและ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน ราชการ และสถาน ประกอบการ

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวีโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 9.10) บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหารวมทั้งผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการรับร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
9.11) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยให้สรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- โครงการฯ เข้าร่วม และ/หรือ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมทั้งสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือนตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวก ก-31 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1) จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม	- โครงการฯ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด ประกอบด้วย ประธานกรรมการ กรรมการ และเลขานุการ โดยได้ระบุหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่ปฏิบัติงานของโครงการอย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ก-32 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานและ ภาคผนวก ก-33 เอกสารนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลาสติกแข็งสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรทีค จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับและพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาก่อสร้างหรือบุคคลทั่วไปจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรกและทบทวนทุก 6 เดือน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานทุกระดับเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการต่อเนื่องไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566 สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างและบุคคลทั่วไป โครงการกำหนดให้มีการอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานในครั้งแรก และมีการทบทวนทุก 6 เดือน ตามแผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนด	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
10.3) จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- โครงการฯ กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการอบรมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการต่อเนื่องไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
10.4) กำหนดให้ระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งในส่วนของเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุนต่างๆ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดำเนินการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือนและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน
10.5) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ อย่างเหมาะสม เช่น การจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอในการทำงาน การถ่ายเทอากาศ มีการจัดเตรียมห้องสุขาและพื้นที่พักผ่อนอย่างเพียงพอ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-34 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ และรูปที่ 2-35 ห้องสุขา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตขวดเหล็กแดงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรพรัดด์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.6) การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายน้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการฯ มีการกำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ เพื่อเป็นการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายของพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการปฏิบัติงาน</p>	-	ภาคผนวก ก-44 เอกสารตารางกะงานของพนักงานระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
10.7) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- โครงการฯ ได้จ้าง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน ได้แก่ ระดับเสียง ความร้อน แสงสว่าง และคุณภาพอากาศในสถานที่ประกอบ การ (รายละเอียดแสดงดังบทที่ 3) รวมถึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการคอยตรวจสอบและดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกวัน	-	-
10.8) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่อันตรายจากของหล่น และอันตรายจาก สารเคมี เป็นต้น	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงได้อย่างชัดเจน เช่น ห้ามสูบบุหรี่, ระวังไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น	-	รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง
10.9) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตานิรภัย เข็มขัดนิรภัย เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการมีการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแผนจัดการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	รูปที่ 2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเด่นหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น ป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง
10.11) จัดให้มีการตรวจสอบตามแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น Safety Valve เป็นต้น เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติอย่างต่อเนื่อง	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน	-	ภาคผนวก ก-5 แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน
10.12) กำหนดให้มีระบบการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยซึ่งต้องมีการแจ้งเตือนให้พนักงานทุกคนและทุกระดับชั้นสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย และลำโพงกระจายเสียงไว้ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการรายงานสภาพแวดล้อมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้กับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการทราบ	-	รูปที่ 2-38 สัญญาณเตือนภัยและลำโพงกระจายเสียง
10.13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลและตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยและต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยต้องได้รับการฝึกอบรม และต้องเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยที่กำหนดไว้	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
10.14) จัดทำคู่มือเกี่ยวกับนโยบายและระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย รวมทั้งเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้กับพนักงานได้รับทราบ	- โครงการฯ ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการอบรมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
10.15) จัดให้มีอุปกรณ์พยาบาลเบื้องต้นสำหรับพื้นที่โครงการรวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุหรือบาดเจ็บโรงพยาบาล	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมชุดพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล รูปที่ 2-40 รถฉุกเฉิน

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักต์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน 10.1.1 ระดับเสียง 10.1.1 (1) กำหนดให้ไม่มีขีดระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน พร้อมทั้งกำหนดระเบียบข้อบังคับของบริษัทว่าด้วยการแต่งกายเครื่องแบบ รวมทั้งขั้นตอนการทำงานหรือการปฏิบัติงานในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหูหรือที่อุดหูในการปฏิบัติงานทุกครั้ง - โครงการฯ ดำเนินการกำหนดให้พนักงานทำงานเป็นกะ เพื่อเป็นการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายของพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการปฏิบัติงาน	-	-
10.1.1 (2) จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยโรงพยาบาลจุฬารัตน์ระยอง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-10 แผนการดำเนินงานการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและภาคผนวก ก-45 แผน/ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
10.1.1 (3) กำหนดให้ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคน พร้อมทั้งกำหนดระเบียบข้อบังคับของบริษัทว่าด้วยการแต่งกายเครื่องแบบ รวมทั้งขั้นตอนการทำงานหรือการปฏิบัติงานในการทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหูหรือที่อุดหูในการปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน และ รูปที่ 2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตขวดพลาสติกแข็งสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอร์ปอร์ต จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>10.1.2 แสงสว่างและความร้อน</p> <p>10.1.2 (1) จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอและควรติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจ่ายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟกระจ่ายตามจุดต่างๆ ทั่วทั้งอาคาร และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการคอยตรวจสอบและดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกวัน</p>	-	รูปที่ 2-34 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ
10.1.2 (2) การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมถึงต้องให้พนักงานใหม่ที่จะทำงานเกี่ยวกับความร้อนมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงให้ทำงานประจำ	- โครงการฯ กำหนดให้มีการคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และกำหนดให้พนักงานใหม่ที่ต้องมีความคุ้นเคยกับการทำงานก่อนแล้วจึงให้ทำงานประจำ	-	-
10.1.2 (3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจจะสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น โดยการจัดตั้งพัดลมระบายอากาศตามจุดต่างๆ ในพื้นที่อาคาร เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายของพนักงาน	-	รูปที่ 2-41 ระบบระบายอากาศ
10.1.2 (4) กำหนดให้พื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียส เป็นพื้นที่ควบคุม โดยกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนจะเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความร้อนมากกว่า 32 องศาเซลเซียส ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนก่อนจะเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	รูปที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.2 แสงสว่างและความร้อน (ต่อ) 10.1.2 (5) กำหนดไม่ให้นักงานเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตที่มีความร้อนเกินกว่า 32 องศาเซลเซียส ต่อเนื่องกันเกินกว่า 2 ชั่วโมง	- โครงการฯ มีการกำหนดให้นักงานทำงานเป็นกะ เพื่อเป็นการลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็นอันตรายของพนักงานอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่ในการปฏิบัติงาน - โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ก-44 เอกสารตารางกะงานของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566
10.1.2 (6) ปิดประกาศเตือนให้นักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-42 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง
10.1.2 (7) จัดน้ำเย็น เหลือแระ ให้นักงานดื่มเพื่อทดแทนการเสียน้ำและเกลือแร่	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมสารอุปโภค ไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เพียงพอต่อความต้องการของพนักงาน เช่น น้ำดื่ม เหลือแระ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-43 ระบบสารอุปโภคในบริเวณพื้นที่โครงการ
10.1.3 สารเคมี 10.1.3 (1) ส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ใช้ในโครงการอย่างครบถ้วน โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการประสานงานเพื่อส่งต่อข้อมูลดังกล่าวให้แก่หน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลในพื้นที่รับทราบ	-	ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
10.1.3 (2) กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การเก็บพักของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำงานปฏิกิริยา	- โครงการฯ กำหนดให้มีการแยกหมวดหมู่การจัดเก็บสารเคมีไว้ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งติดป้ายระบุประเภทสารเคมีไว้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากการทำปฏิกิริยาของสารเคมี	-	

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพลาสติกแข็งสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>10.1.3 สารเคมี (ต่อ)</p> <p>10.1.3 (3) มีการจัดแยกพื้นที่เก็บสารเคมีภายในอาคารเก็บพักสารเคมีออกเป็นสัดส่วนที่ชัดเจนเพื่อแยกเก็บสารเคมีแต่ละชนิด</p> <p>10.1.3 (4) กำหนดให้พื้นที่ขนถ่ายสารเคมีบริเวณลานถังเก็บกับพื้นที่ที่มีโอกาสเป็นอันตรายต้องกำหนดให้มีการจัดการน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ดังกล่าวอย่างเหมาะสม</p>	<p>- โครงการฯ กำหนดให้มีการแยกถังระบายน้ำเสียออกจากถังระบายน้ำฝนไว้อย่างชัดเจน ดังนี้</p> <p>(1) น้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อน จะระบายเข้าสู่บ่อสำรองน้ำดิบของโครงการ</p> <p>(2) น้ำฝนที่ปนเปื้อน จะระบายเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนสเกลเล็กก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของการนิคมฯ น้ำเสีย จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดเคมีของโครงการก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมฯ</p> <p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ใช้ในโครงการอย่างครบถ้วน รวมถึงติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติงาน กรณีสารเคมีแต่ละชนิดทราบดีให้พนักงานในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีนี้รับทราบ</p> <p>- โครงการฯ ดำเนินการออกแบบให้พื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีในการทำงานเป็นระบบปิด เพื่อป้องกันและลดโอกาสในการสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงานโดยตรง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวก ก-16</p> <p>แผนผังระบายน้ำฝนของโครงการ</p> <p>ภาคผนวก ก-24</p> <p>เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)</p> <p>รูปที่ 2-45 คันคอนกรีตที่รอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</p>
<p>10.1.3 (5) จัดให้มีคู่มือรับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีสารเคมีหกรั่วไหล</p> <p>10.1.3 (6) ออกแบบให้หน่วยงานที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิดโดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน</p>			

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรพรอส จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.3 สารเคมี (ต่อ) 10.1.3. (7) กำหนดให้มีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งจัดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการฯ ดำเนินการติดประกาศเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติงาน กรณีสารเคมีแต่ละชนิดทกรั่วไหลให้กับพนักงานในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีนั้นรับทราบ - โครงการฯ กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
10.1.3 (8) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี รวมถึงให้รับมือกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการขนถ่ายหรือการทกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางการแก้ไข	- โครงการฯ กำหนดให้มีการอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
10.1.3 (9) กำหนดให้มีการเก็บกักถังบรรจุสารเคมีที่มีสถานะเป็นของเหลวไว้ในพื้นที่ที่มีคันคอนกรีตล้อมรอบ อีกทั้งต้องออกแบบให้คันคอนกรีตรอบพื้นที่ถังบรรจุสารเคมีข้างต้นให้มีปริมาตรมากเพียงพอเพื่อทำให้สามารถเก็บกักสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังที่ปริมาตรมากที่สุดได้ทั้งหมด	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังได้อย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 2-45 คันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรฟรอสท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>10.1.3 สารเคมี (ต่อ)</p> <p>10.1.3 (10) จัดทำคันกัน (Dike) คอนกรีตล้อมรอบถังเก็บสารเคมีบริเวณลานถัง (Tank Farm) ที่สามารถเก็บกักสารเคมีไม่น้อยกว่าปริมาณของถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมีที่รั่วไหลได้อย่างมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * คันคอนกรีตขนาด 6.1.02 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายกรดไฮโดรคลอริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 45 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 17.75 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายด่างโซไดรเจน ฟอสเฟตจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 4.5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 31.99 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายไฮเดียมไฮดรอกไซด์จากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 12 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด * คันคอนกรีตขนาด 10.23 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับปริมาณสารละลายซัลฟิวริกจากถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุดที่มีปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตรได้ทั้งหมด 	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับสารเคมีที่รั่วไหลออกจากถังได้อย่างเพียงพอ</p>	-	รูปที่ 2-45 คันคอนกรีตกันรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) 10.1.3 สารเคมี (ต่อ) 10.1.3 (11) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- โครงการฯ ได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานไว้อย่างชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้แก่พนักงานเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการอบรมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
10.1.3 (12) ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	- โครงการฯ ดำเนินการติดประกาศเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน เพื่อประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติงาน กรมสารเคมีและพิษอันตรายให้ทั่วถึงกับพนักงานในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีนั้นรับทราบ	-	ภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
10.1.3 (13) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงที่อาจเกิดอันตรายแก่สุขภาพในโครงการโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการฯ ดำเนินการติดป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากสารเคมีที่ใช้ภายในโครงการโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง
10.1.3 (14) จัดให้มีจุดล้างตาและอาบไอน้ำบริเวณที่มีการขนส่งหรือใกล้กับสารเคมี	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา ไว้ในบริเวณที่มีการขนส่งและเก็บสารเคมี นอกจากนี้ยังกำหนดให้พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีทุกคน จะต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีก่อนเริ่มงาน พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-47 จุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงโพรทีคท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>10.1.3 สารเคมี (ต่อ)</p> <p>10.1.3 (15) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอแก่จำนวนพนักงานตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีและความปลอดภัยให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการฯ ได้กำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกวันทุกเดือนและ 2 ครั้ง โดยตรวจทุกวันทั้ง 18 และวันที่ 28 ของทุกเดือน</p>	-	รูปที่ 2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
<p>10.1.3 (16) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรณสงสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาลหรืออาเจียร เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากที่เก็บเอกสารอื่นๆ อื่นๆ</p>	<p>- โครงการฯ กำหนดให้มีใบกำกับการขนส่งสารเคมีและกากของเสีย พร้อมทั้งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทุกครั้งที่มีการขนส่ง นอกจากนี้ โครงการฯ ได้จัดทำแผนการปฏิบัติการกรณีเกิดอุบัติเหตุของขนส่งสารเคมี และจัดการอบรมให้แก่พนักงานขับรถทุกหนทางก่อนปฏิบัติงานในครั้งแรก</p>	-	ภาคผนวก ก-21 เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมีและกากของเสีย ภาคผนวก ก-23 คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่ายสารเคมีและแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอุบัติเหตุของขนส่งสารเคมีและภาคผนวก ก-24 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
<p>10.1.3 (17) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอโดยอ้างอิงมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA)</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ในพื้นที่โครงการตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอ เช่น หัวจ่ายน้ำดับเพลิง หัวฉีดน้ำดับเพลิงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เครื่องตรวจจับควันเครื่องตรวจจับความร้อน และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนดไว้</p>	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอร์ปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. มาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ (ต่อ) 10.1 ควบคุมมลพิษในกระบวนการ (ต่อ) 10.1.4 สุขภาพ 10.1.4 (1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน และได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	-
10.1.5 ก๊าซธรรมชาติ 10.1.5 (1) ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและสารเคมีในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเสี่ยง เช่น ระบบท่อ เป็นต้น ตามแผนการตรวจสอบของโครงการ รวมทั้งมีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ที่เพียงพอซึ่งสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น NFPA เป็นต้น	- โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดทำแผนการปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของก๊าซและบันทึกการตรวจสอบสถานีก๊าซ รวมถึงการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและสารเคมีบริเวณระบบท่อรอบพื้นที่โครงการตามแผนการตรวจสอบที่กำหนด นอกจากนี้ โครงการฯ จัดให้มีระบบป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้อย่างเพียงพอและสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ก-35 แผนการปฏิบัติการและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีก๊าซ และบันทึกการตรวจสอบสถานีก๊าซ และ ภาคผนวก ก-36 การส่งสัญญาณเตือนภัยในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย
10.1.5 (2) ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซธรรมชาติรั่วที่บริเวณสถานีรับความดันก๊าซ (Metering Station) รวมถึงบริเวณท่อลำเลียง อีกทั้งยังได้ให้มีสัญญาณเตือนหากตรวจพบว่ามีการรั่วไหลของก๊าซ ซึ่งทำให้ระบบสามารถตัดระบบการจ่ายก๊าซได้อย่างทั่วถึงพื้นที่	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซธรรมชาติรั่วที่บริเวณสถานีรับความดันก๊าซ และบริเวณท่อลำเลียง และกำหนดให้มีสัญญาณเตือนหากตรวจพบว่ามีการรั่วไหลของก๊าซ เพื่อที่จะทำให้ระบบสามารถตัดระบบการจ่ายก๊าซได้อย่างทั่วถึงพื้นที่	-	ภาคผนวก ก-31 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.1 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ)</p> <p>10.1.6 อุบัติเหตุ</p> <p>10.1.6 (1) บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง</p>	<p>- โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยประเมินและบันทึกระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ รวมถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไข กรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้นในโครงการ ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-37</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>
<p>10.1.6 (2) รถเข็นหรือรถยก</p> <ul style="list-style-type: none"> * รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันมือและเท้าถูกระแทก * กำหนดเส้นทางและมีความกว้างเพียงพอเพียง * รถยกต้องมีสัญญาณขณะมีการทำงาน * ยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ใช้และจำกัดความเร็วของรถยก * อบรมพนักงานที่ทำงานที่พื้นที่ซึ่งต้องปลอดภัยและถูกต้อง 	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดอบรม เรื่อง ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานตามที่กำหนดไว้ รวมถึงการกำหนดเส้นทางและความกว้างที่เหมาะสม พร้อมจัดทำสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนนของโครงการไว้อย่างชัดเจน เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการขับภายในพื้นที่โครงการ</p>	-	
<p>10.1.6 (3) อันตรายจากไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> * อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วไหลหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง * มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน * สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น * จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้า 	<p>- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน รวมถึงมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าไว้อย่างเพียงพอ เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสายไฟ เป็นต้น</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-5</p> <p>แผนบันทึกเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยเวียโรโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.2 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</p> <p>10.2 (1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนดานิรภัย เข็มขัดนิรภัย ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวในการปฏิบัติงานทุกครั้ง นอกจากนี้ โครงการฯ ได้กำหนดแผนในการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำทุกวัน เดือนละ 2 ครั้ง โดยตรวจทุกวันที 18 และวันที่ 28 ของทุกเดือน</p>	-	<p>รูปที่ 2-9 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน และ</p> <p>รูปที่ 2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
<p>10.2 (2) จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกาย (Safety Wash) และล้างตาฉุกเฉิน (Eyes Wash) ในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมีพร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา บริเวณที่มีการขนส่งและเก็บสารเคมี และกำหนดให้พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีทุกคน จะต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีก่อนเริ่มปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	-	<p>รูปที่ 2-47 จุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา</p>
<p>10.2 (3) จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แวนดาคันเคียวรัด เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ โครงการฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเคร่งครัด</p>	-	<p>รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตราย</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตขวดพลาสติกแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล 10.2 (4) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ให้ถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด ทั้งอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จะต้องได้มาตรฐานตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการฯ กำหนดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน นอกจากนี้ โครงการฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ก-5 แผนและบันทึกการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์สนับสนุน
10.2 (5) จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องวิธีปฏิบัติ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้กับพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการอบรมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 10.3 (1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงาน/สถานประกอบการ และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากเปิดดำเนินการแล้วฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งสุดท้ายร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรมสถานประกอบการ
10.3 (2) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิชชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	- โครงการฯ ดำเนินการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าทุกครั้งที่มีการซ้อมแผนฉุกเฉินผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิชชุมชน และเสียงตามสาย เป็นต้น	-	-

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอร์ปอร์ต จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (ต่อ) 10.3 (3) กำหนดให้โครงการเชื่อมท่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMCC		- โครงการฯ ได้เชื่อมท่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMCC เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ก-36 การส่งสัญญาณเตือนภัยในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
10.3 (4) จัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ (ระดับ 1) และกำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ รวมถึงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีว -อนามัย และภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม
10.3 (5) กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉิน และการป้องกันเหตุการณ์เกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น		- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันเหตุการณ์เกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	ภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงานอุตสาหกรรม
10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย 10.4 (1) กำหนดให้มีการจัดการในการลดความเสี่ยงภัยกรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน		- โครงการฯ กำหนดให้มีการจัดการในการลดความเสี่ยงภัยกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนตามความเหมาะสม นอกจากนี้ โครงการมีการทำประกันภัยให้กับพนักงานของโครงการทุกคน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงและผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชนแต่อย่างใด	ภาคผนวก ก-46 การตรวจสอบภาพก่อนเข้าทำงาน และ ภาคผนวก ก-47 เอกสารประกันภัยของพนักงาน
10.4 (2) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง พร้อมฉีดน้ำดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการโดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ถึงสำรองน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์หัวจ่ายน้ำดับเพลิง ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตพลาสติกแข็งสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>10. อธิษฐานนัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>10.4 ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>10.4 (3) จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยกำหนดให้ฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุก 1 ปี และมีการพัฒนาปรับปรุงแผนและวิธีปฏิบัติอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือเหตุการณ์ไม่ปกติที่เกิดขึ้น</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุดร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมื่อวันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2565 และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-8 แผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และภาคผนวก ก-38 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับโรงงาน</p> <p>อุตสาหกรรมสถานประกอบการ</p>
<p>10.4 (4) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการอย่างเพียงพอ เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * หักร้านดับเพลิงภายในอาคาร (Hydrant) จำนวน 12 ชุด บริเวณภายนอกอาคาร * หัสนิรภัยดับเพลิงภายในอาคารส่วนการผลิต (Fire House Cabinet : FHC) จำนวน 21 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * ถังดับเพลิงกึ่งหัวฉีดเคมีแห้ง (Portable Dry Chemical Fire Extinguishers) จำนวน 89 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิตและอาคารสำนักงาน * เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detectors) จำนวน 20 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย (Manual Alarm Call Points) จำนวน 47 ชุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต * เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิด Vertical Multi stage จำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อสูบน้ำดับขนาด 7,580 ลูกบาศก์เมตร * เครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบดับเพลิง (Lockey Pump) บริเวณบ่อสูบน้ำดิบ 	<p>- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยไว้ในพื้นที่โครงการตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ เช่น หักร้านดับเพลิง หัสนิรภัยดับเพลิงถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกเดือนตามแผนที่กำหนดไว้</p>	-	<p>รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวอร์ปโรตัทซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. อธิษฐานและแสดงความปลอดภัย (ต่อ) 10.4 ระบบป้องกัน และระบบอัคคีภัย (ต่อ) 10.4 (5) จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการตรวจสอบการเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงมือถือไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ครั้ง รวมทั้งมีการบันทึกผลการตรวจสอบ การเติมหรือการเปลี่ยนเคมีภัณฑ์ให้สามารถพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
10.5 อันตรัยร้ายแรง 10.5 (1) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนหรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง โดยติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น ป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์ เป็นต้น	-	รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตราย
10.5 (2) จัดทำแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร รวมทั้งแผนการสื่อสาร/การแจ้งเหตุต่อชุมชนเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก ก-31 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมขององค์กร
10.5 (3) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการรับมือเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอน และระยะการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน อย่างไรก็ตาม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ก-42 ขั้นตอนการร้องเรียนและการ แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตพลาสติกแข็งสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรติกซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุข 11.1) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสับเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล 11.2) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินการพร้อมระบุอายุงานของคนที่ทำงานในพื้นที่นั้นและวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย 11.3) กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน	- โครงการฯ ดำเนินการจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถฉุกเฉินสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสับเหตุประจำไว้ในโครงการ เพื่อใช้ในการฉีดยาแก้เหตุฉุกเฉินตามแผนจัดการความปลอดภัย ออซิเจนมีย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - โครงการฯ ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน โดยรวบรวมข้อมูลจากรายงานการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงาน	-	รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรูปที่ 2-40 รถฉุกเฉิน ภาคนวท ก-45 แผน/ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน
11.4) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไปสำหรับพนักงานทุกคน และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน ซึ่งดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2565 โดยโรงพยาบาลจุฬารัตน์ระยอง และมีแผนดำเนินการครั้งต่อไปในช่วงปลายปี พ.ศ. 2566	-	ภาคนวท ก-45 แผน/ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน
11.5) กำหนดให้มีการนำส่งข้อมูลสถิติผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเนื่องจากการทำงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรายงานข้อมูลสถิติผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในโครงการจากการวิเคราะห์โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	-	ภาคนวท ก-45 แผน/ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน
11.6) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- โครงการฯ ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรเพรคท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน</p> <p>12.1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรวม 2.751 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.102 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด 45.083 ไร่ ที่มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน สำหรับต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกในพื้นที่ที่เป็นแนวป้องกัน เช่น ต้นโอ๊ก อินเดีย ต้นมะขอกกาวี ต้นตีนเป็ด ต้นประดู่ เป็นต้น</p> <p>12.2) กำหนดแผนจัดเตรียมกล้าไม้ การปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการจัดซื้อกล้าไม้ซ่อมบำรุงต้นไม้ดูแลต้นไม้พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำแผนการปลูกต้นไม้และแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ขั้นตอนการจัดซื้อต้นไม้ เป็นขั้นตอนจัดหาและการเตรียมต้นกล้าของต้นไม้ที่จะมาปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>2) ขั้นตอนการจัดเตรียมพื้นที่ปลูก (ปรับพื้นที่/เตรียมหลุมปลูก) เป็นขั้นตอนการปรับพื้นที่ให้มีความเหมาะสมทั้งในด้านระดับของพื้นที่และความเป็นระเบียบเรียบร้อยตามผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการที่กำหนดไว้ ทั้งนี้จะมีการปรับปรุงดินเพื่อให้มีความอุดมสมบูรณ์และมีสภาพที่เหมาะสมต่อพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการเติมปุ๋ยคอกและ/หรือปุ๋ยเคมี</p>	<p>- โครงการฯ ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 6.102 ประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดผลกระทบทางด้านเสียงรบกวน</p> <p>- โครงการฯ กำหนดแผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ประจำปี ทั้งรายการที่ต้องปฏิบัติ รวมถึงความถี่ในการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	-	<p>ภาคผนวก ก-11</p> <p>แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>ภาคผนวก ก-39</p> <p>แผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ของโครงการ</p>

**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลาวเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวร์โปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**









มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน (ต่อ)</p> <p>3) ขั้นตอนการปลูก เป็นขั้นตอนที่นักกล้าไม่มาลงหลุมปลูกที่ได้จัดเตรียมไว้โดยให้ระดับบร่อยต่อระหว่างลำต้นกับรากอยู่เสมอกับระดับขอบหลุมและกลบหลุมด้วยดินที่มีความร่วนซุย ทั้งนี้จะมีการใช้ไม้หลักซึ่งมีความสูงมากกว่าต้นไม้พอประมาณมาปักข้างๆ ปลูกเชือกยึดกับต้นไม้อย่างหลวมๆ เพื่อช่วยในการทรงตัวของต้นไม้</p> <p>4) ขั้นตอนการบำรุงรักษา หลังจากการปลูกต้นไม้เรียบร้อยแล้ว โครงการได้กำหนดให้แผนดูแลรักษาดำเนินภายในพื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน พร้อมทั้งกำหนดมาตรการในการจัดสรรงบประมาณประจำปีเพื่อใช้บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>* การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ยกเว้นกรณีฝนตกด้วยระบบน้ำหยดที่บริเวณโคนต้นไม้ทุกต้น โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดินซึ่งหากค่าความชื้นที่วัดได้ไม่ถึงค่าที่กำหนดการน้ำ จึงจะมีการปล่อยน้ำเพื่อรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว</p> <p>* การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน</p> <p>* การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืชอย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกันวัชพืชแย่งอาหารและน้ำ ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลงรวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลงต่างๆ</p>	<p>โครงการฯ กำหนดแผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ประจำปี ทั้งรายการที่ต้องปฏิบัติตามรวมถึงความถี่ในการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	-	ภาคผนวก ก-39 แผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ของโครงการ







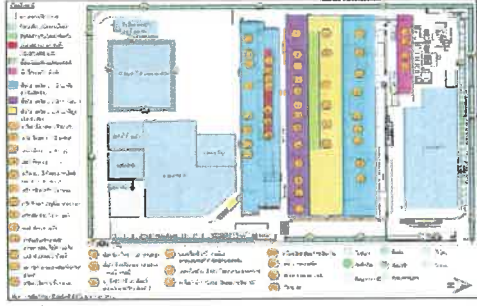

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง ระยะดำเนินการ
บริษัท ไทยวีรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566









**ตารางที่ 2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยวีรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**






มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียวหรือแนวป้องกัน * การสำรวจการรบกวนและการปลูกซ่อม กำหนดให้แผนการสำรวจการรบกวนและการปลูกซ่อมหากพบว่ามีกรณีต้นไม้ตายเป็นประจำทุก 1 เดือน * ประเมินผลและกำหนดแผนงบประมาณเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	- โครงการฯ กำหนดแผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ประจำปี ทั้งรายการที่ต้องปฏิบัติ รวมถึงความถี่ในการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด	-	ภาคผนวก ก-39 แผนการดูแลและรดน้ำต้นไม้ของโครงการ
12.3) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน เช่น Tensiometer ในแต่ละแปลงของพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของโครงการ (แต่ละจุดให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความชื้นในดิน 2 ระดับ คือ ที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 25 ของชั้นราก และที่ระดับลึกจากพื้นดินเท่ากับร้อยละ 75 ของชั้นราก) ซึ่งทำให้สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสมโดยกำหนดให้น้ำน้ำทิ้งไปใช้รดเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับความลึกจากพื้นที่ดินร้อยละ 25 ของชั้นรากมีค่าต่ำกว่า 40 กิโลปาสกาล และให้หยุดใช้น้ำเมื่อเครื่องตรวจวัดความชื้นในดินชุดที่มีระดับลึกจากพื้นที่ดินร้อยละ 75 มีค่าเข้าใกล้ศูนย์	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติเพื่อวัดความชื้นของดิน ที่สามารถบ่งชี้สภาพความชื้นของดินได้อย่างชัดเจน และทำให้สามารถกำหนดช่วงเวลาและปริมาณการให้น้ำได้อย่างเหมาะสม	-	ภาคผนวก ก-50 จุดวัดความชื้นและระดับรุดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ

**รูปสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลวดเหล็กแรงดึงสูง (ครั้งที่ 2)
ระยะดำเนินการ บริษัท ไทยไวโรโปรดักท์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**


	
รูปที่ 2-1 ปล่องเพื่อบำบัดไอกรดจากปูนเปอนมากับอากาศ (ระบบสครับเบอร์)	
	
รูปที่ 2-2 อ่างกำจัดไขมันด้วยตะกั่ว และอ่างเคลือบผิวสังกะสี	
	
รูปที่ 2-3 ป้ายเตือนท่อแก๊สธรรมชาติ	รูปที่ 2-4 ท่อลำเลียงแก๊สธรรมชาติ
	
รูปที่ 2-5 อุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบสครับเบอร์	รูปที่ 2-6 อาคารที่มีผนังโดยรอบเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง



	
<p>รูปที่ 2-7 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง</p>	<p>รูปที่ 2-8 ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ทำงาน</p>
	
<p>รูปที่ 2-9 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณพื้นที่การทำงาน</p>	
	
<p>รูปที่ 2-10 พื้นที่สีเขียวของโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 2-10 (ต่อ) แผนที่สีเขียวของโครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-11 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

	
<p>รูปที่ 2-12 ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงานและโรงอาหารในเบื้องต้น</p>	<p>รูปที่ 2-13 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p>
	
<p>รูปที่ 2-14 บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>รูปที่ 2-15 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 600 ลูกบาศก์เมตร</p>
	
<p>รูปที่ 2-16 บ่อสำรองน้ำดิบ</p>	<p>รูปที่ 2-17 ถังสำรองน้ำประปาขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร</p>
	
<p>รูปที่ 2-18 ป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	<p>รูปที่ 2-19 รางระบายน้ำฝน</p>

	
<p>รูปที่ 2-20 ปอดตกตะกอนสเกลเหล็กจากน้ำฝน</p>	<p>รูปที่ 2-21 รถบัสเพื่อใช้ในการรับ-ส่ง พนักงานของโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-22 การควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกของรถบรรทุก</p>	<p>รูปที่ 2-23 ป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุก</p>
	
<p>รูปที่ 2-24 ป้ายควบคุมการขับขี่ด้วยระบบ GPS</p>	<p>รูปที่ 2-25 ป้ายหยุดบริเวณจุดตรวจก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 2-26 ที่จอดรถในพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-27 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณจุดตรวจก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>

	
<p>รูปที่ 2-28 จุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	<p>รูปที่ 2-29 ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท</p>
	
<p>รูปที่ 2-30 พื้นที่สำหรับรวบรวมของเสียจากโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 2-31 การประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้แก่พนักงานในการแยกขยะมูลฝอย</p>	<p>รูปที่ 2-32 กล่องรับเรื่องร้องเรียน</p>
	
<p>รูปที่ 2-33 สถิติความปลอดภัย</p>	

	
<p>รูปที่ 2-34 พื้นที่ปฏิบัติงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ</p>	<p>รูปที่ 2-35 ห้องสุขา</p>
	
<p>รูปที่ 2-36 พื้นที่พักผ่อน</p>	<p>รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง</p>
	
<p>รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง (ต่อ)</p>	
	
<p>รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง (ต่อ)</p>	

	
รูปที่ 2-37 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-38 สัญญาณเตือนภัยและลำโพงกระจายเสียง	รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
	
รูปที่ 2-39 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล (ต่อ)	รูปที่ 2-40 รถฉุกเฉิน
	
รูปที่ 2-41 ระบบระบายอากาศ	

	
รูปที่ 2-42 ป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง	
	
รูปที่ 2-43 ระบบสาธารณูปโภคในบริเวณพื้นที่โครงการ	
	
รูปที่ 2-44 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	รูปที่ 2-45 คันคอนกรีตกั้นรอบบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี
	
รูปที่ 2-46 การจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี	รูปที่ 2-47 จุดชำระล้างร่างกายและจุดล้างตา

	
รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	
	
รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-49 แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ในบริเวณพื้นที่ทำงานและริมรั้วโครงการ	รูปที่ 2-50 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย

	
รูปที่ 2-51 การอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	
	
รูปที่ 2-52 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
	
รูปที่ 2-52 การซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-53 การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยีนและการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	รูปที่ 2-54 งานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร

	
	
	
	
รูปที่ 2-54 งานด้านชุมชนสัมพันธ์และด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (ต่อ)	
	
รูปที่ 2-55 อุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ	