

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทชั้นนำในอุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบและแม่พิมพ์ประเภทชิ้นส่วนยานยนต์ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ โรงงานตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ขนาดพื้นที่ประมาณ 50.18 ไร่ เริ่มก่อตั้งโรงงานในปี 2537 โดยได้รับอนุญาตประกอบกิจการจากอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-64(2)-1/39 รย ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่ 64 (2) โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป ขยายกำลังการผลิตครั้งที่ 1 ได้รับความเห็นชอบในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป หนังสือที่ ทส. 1010.3/8856 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 โดยการก่อสร้างอาคารผลิตเพิ่มขึ้น จำนวน 1 อาคาร (โรงทุบขึ้นรูป 2 ซึ่งยังไม่ได้ก่อสร้างอาคาร) ขนาดพื้นที่ 4,800 ตารางเมตร จำนวน 1 อาคาร โดยติดตั้งเครื่องทุบขึ้นรูปขนาด 3,000 ตัน เพิ่มขึ้นจำนวน 3 เครื่อง (ติดตั้งแล้วภายในอาคารผลิต 1 หรือโรงทุบขึ้นรูป 1 จำนวน 1 เครื่อง และยังไม่ได้ติดตั้ง ภายในอาคารโรงทุบขึ้นรูป 2 จำนวน 2 เครื่อง) พร้อมทั้งได้พัฒนาการดำเนินงานกิจกรรมการผลิต โดยทำการติดตั้งระบบลำเลียงชิ้นงานแบบอัตโนมัติในสายการผลิตเดิมจำนวน 5 ชุดทำให้สามารถเพิ่มการผลิตจากปัจจุบันเฉลี่ย 120 ตัน/วัน เป็น 180 ตัน/วัน กำลังการผลิต 24,908.58 แรงม้า ผลิตภัณฑ์ เช่น เหล็กข้อเหวี่ยง เหล็กลูกเบี้ยว และเกียร์ เป็นต้น ส่งจำหน่ายให้ลูกค้าในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ ในด้านการดำเนินงานการผลิตโครงการได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการผลิตตามระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9002 ในปี 2543 QS 9000 ในปี 2544 ISO/TS 16949 ในปี 2547 เป็นต้นมา และกำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้โครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบ ขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง อย่าง เคร่งครัด (พื้นที่โครงการ 50.18 ไร่)	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 2-1
	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การ จัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการได้ว่าจ้าง บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ที่ผ่านมา ยังไม่เกิด เหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการโดยเร็ว	-	-
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ และไม่มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ซึ่งได้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว	-	-
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ในรอบหกเดือนที่ผ่านมา ยังไม่พบค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ปัจจุบันทางโครงการยังมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว หากมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงปฏิบัติตามมาตรการ	-	-
	<ul style="list-style-type: none">หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด และการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- ทางโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่าง ๆ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบหากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	- -	- -	- -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบเผาไหม้ของเตาอบไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบเผาไหม้ของเตาอบ เป็น “ขั้นตอนการดำเนินงาน การแก้ไขปัญหาของเตาสูบแข็ง และเตาอบคืบตัวในกรณีไฟฟ้าดับ(ด้านความปลอดภัย)”	-	ภาคผนวก 2-3
	- การดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้เครื่องจักรและระบบเผาไหม้ สามารถดำเนินงานอย่างเต็ม ประสิทธิภาพ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี ลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำวัน ,ประจำเดือน, ประจำ 4 เดือนและประจำปี ของเครื่องจักรและระบบเผาไหม้	-	ภาคผนวก 2-4
	- กรณีระบบเผาไหม้ของเตาอบทำงานผิดปกติหรือระบายมลสารเกินกว่าค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ต้องทำการลดความร้อนและหยุดทำการอบชิ้นงานด้วยเตาอบดังกล่าวภายในเวลา 3 ชั่วโมง จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ และทำการบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- ที่ผ่านมายังไม่มีการทำงานผิดปกติของเตาอบแต่หากมีการทำงานผิดปกติขึ้นทางโครงการจะทำการบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขกรณีระบบเผาไหม้ของเตาอบทำงานผิดปกติหรือระบายมลสารเกินกว่าค่าควบคุมเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ต้องทำการลดความร้อนและหยุดทำการอบชิ้นงานด้วยเตาอบดังกล่าวภายในเวลา 3 ชั่วโมง จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ	-	-
	- สอบเทียบ (Calibration) และปรับจูนระบบควบคุมการเผาไหม้ของเตาอบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ระบบควบคุมอุณหภูมิ การจ่ายเชื้อเพลิง และปริมาณอากาศ เพื่อให้การเผาไหม้อยู่ในเกณฑ์ที่ออกแบบ และเผาไหม้สมบูรณ์	- โครงการได้จ้าง บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ เทคโนโลยี แอนด์ คอนโทรล (ประเทศไทย) จำกัด ตรวจวัดและปรับจูนประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเตาอบชุดความร้อน ครั้งที่ 1 เมื่อ วันที่ 14 – 15 มิถุนายน 2565 ผลสอบเทียบ (Calibration) พบว่า ค่ามลพิษมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด	-	ภาคผนวก 2-5 ภาคผนวก 2-60

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้มีกิจกรรมการชุบแข็งชิ้นงาน (Quenching) ใน ระยะเวลาไม่เกินกว่า 1.5 ชั่วโมง/วัน พร้อมทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบายในช่วงที่มีกิจกรรมการชุบ แข็งชิ้นงาน	- โครงการกำหนดให้มีกิจกรรมการชุบแข็งชิ้นงาน (Quenching) ในระยะเวลา 1 ชั่วโมง 12 นาที/วัน รายละเอียดดังแสดงใน “ขั้นตอนการดำเนินงาน กระบวนการอบชุบด้วยความร้อนแบบชุด” และได้จ้าง บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายในช่วงที่มีกิจกรรมการชุบแข็งชิ้นงาน ซึ่งผล การตรวจวัดมีค่ามลพิษมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ รายละเอียด แสดงตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้ว	-	ภาคผนวก 2-6 ภาคผนวก 2-61
	- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้อง ตามที่กฎหมายกำหนด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน เมื่อ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ซึ่งจะหมดอายุภายใน วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565	-	ภาคผนวก 2-7 และ 2-8
	- จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนเพื่อ บำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากเครื่องทุบขึ้นรูปขนาด 6300 ตัน	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนเพื่อ บำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากเครื่องทุบขึ้นรูปขนาด 6300 ตัน	-	รูปที่ 2-1
	- กรณีที่มีผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบสาเหตุ และทำการเฝ้าระวังเพื่อ เตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้ สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ชัดเจน	- ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการไม่มีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ ซึ่งได้สรุปรายละเอียด ดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้ว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																																																																																																								
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<div>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 11 ปล่อง ไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการ ระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้มีค่าเกินเกณฑ์อัตราการ ระบายที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัส เทรียลพาร์ค สรุปได้ดังนี้</div> <table><tr><th rowspan="3">ชื่อปล่อง</th><th rowspan="3">ความ สูง ปล่อง (m.)</th><th rowspan="3">ชั่วโมง ทำงาน (hr.)</th><th colspan="2">ความเข้มข้น</th><th colspan="2">อัตราการ ระบาย</th></tr><tr><th>TSP</th><th>NO x</th><th>TSP</th><th>NOx</th></tr><tr><th>(mg/m³)</th><th>(ppm)</th><th colspan="2">(g/s)</th></tr><tr><td>1. BF1-TF2</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>16.00</td><td>-</td><td>0.043</td></tr><tr><td>2. BF1- TF1&Quenching1 - Quenching1 - TF1</td><td rowspan="2">15.0</td><td>1.5</td><td>-</td><td>32.00</td><td>-</td><td>0.213</td></tr><tr><td>24</td><td>-</td><td>17.00</td><td>-</td><td>0.013</td></tr><tr><td>3. BF1-HF1&HF2</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>56.00</td><td>-</td><td>0.032</td></tr><tr><td>4. BF2-TF4</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>52.00</td><td>-</td><td>0.018</td></tr><tr><td>5. BF2-TF3</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>23.00</td><td>-</td><td>0.005</td></tr><tr><td>6. BF2-Quenching2</td><td>15.0</td><td>1.5</td><td>-</td><td>12.00</td><td>-</td><td>0.077</td></tr><tr><td>7. BF2-HF3</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>40.00</td><td>-</td><td>0.015</td></tr><tr><td>8. BF2-HF4</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>15.00</td><td>-</td><td>0.045</td></tr><tr><td>9. CF-หัวไลน์</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>33.00</td><td>-</td><td>0.016</td></tr><tr><td>10. CF-ท้ายไลน์</td><td>15.0</td><td>24</td><td>-</td><td>12.00</td><td>-</td><td>0.144</td></tr><tr><td>11. 6300T (Outlet)</td><td>5.5</td><td>24</td><td>18.5</td><td>-</td><td>0.15</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="5">รวม</td><td>0.15</td><td>0.621</td></tr></table>	ชื่อปล่อง	ความ สูง ปล่อง (m.)	ชั่วโมง ทำงาน (hr.)	ความเข้มข้น		อัตราการ ระบาย		TSP	NO x	TSP	NOx	(mg/m ³)	(ppm)	(g/s)		1. BF1-TF2	15.0	24	-	16.00	-	0.043	2. BF1- TF1&Quenching1 - Quenching1 - TF1	15.0	1.5	-	32.00	-	0.213	24	-	17.00	-	0.013	3. BF1-HF1&HF2	15.0	24	-	56.00	-	0.032	4. BF2-TF4	15.0	24	-	52.00	-	0.018	5. BF2-TF3	15.0	24	-	23.00	-	0.005	6. BF2-Quenching2	15.0	1.5	-	12.00	-	0.077	7. BF2-HF3	15.0	24	-	40.00	-	0.015	8. BF2-HF4	15.0	24	-	15.00	-	0.045	9. CF-หัวไลน์	15.0	24	-	33.00	-	0.016	10. CF-ท้ายไลน์	15.0	24	-	12.00	-	0.144	11. 6300T (Outlet)	5.5	24	18.5	-	0.15	-	รวม					0.15	0.621	<div>- ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14 – 15 และ 17 มิถุนายน 2565 พบว่าผล การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาอบพบว่า ค่ามลพิษ มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและเกณฑ์ ควบคุมอัตราการระบาย (g/sec) ที่กำหนดทั้งหมด ซึ่งได้สรุป รายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว</div>	-	ภาคผนวก 2-61
ชื่อปล่อง	ความ สูง ปล่อง (m.)				ชั่วโมง ทำงาน (hr.)	ความเข้มข้น		อัตราการ ระบาย																																																																																																				
						TSP	NO x	TSP	NOx																																																																																																			
		(mg/m ³)	(ppm)	(g/s)																																																																																																								
1. BF1-TF2	15.0	24	-	16.00	-	0.043																																																																																																						
2. BF1- TF1&Quenching1 - Quenching1 - TF1	15.0	1.5	-	32.00	-	0.213																																																																																																						
24		-	17.00	-	0.013																																																																																																							
3. BF1-HF1&HF2	15.0	24	-	56.00	-	0.032																																																																																																						
4. BF2-TF4	15.0	24	-	52.00	-	0.018																																																																																																						
5. BF2-TF3	15.0	24	-	23.00	-	0.005																																																																																																						
6. BF2-Quenching2	15.0	1.5	-	12.00	-	0.077																																																																																																						
7. BF2-HF3	15.0	24	-	40.00	-	0.015																																																																																																						
8. BF2-HF4	15.0	24	-	15.00	-	0.045																																																																																																						
9. CF-หัวไลน์	15.0	24	-	33.00	-	0.016																																																																																																						
10. CF-ท้ายไลน์	15.0	24	-	12.00	-	0.144																																																																																																						
11. 6300T (Outlet)	5.5	24	18.5	-	0.15	-																																																																																																						
รวม					0.15	0.621																																																																																																						

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับ เครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี ของเครื่องจักรและ อุปกรณ์การผลิตต่างๆ	-	ภาคผนวก 2-9
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิตครอบคลุมถึงริมรั้ว โครงการ เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 6 เดือน และทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการ จัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิตครอบคลุมถึงริมรั้ว โครงการ เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) จำนวน 1,211 จุด ดำเนินการล่าสุดเมื่อเมื่อวันที่ 6 – 7 และ 25 พฤษภาคม 2564 โดย บริษัท ไอ.เอช. คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง ได้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ 3.4.3 แล้ว	-	ภาคผนวก 2-62
	- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อมิให้ระดับเสียงที่ บริเวณริมรั้วของโครงการทั้ง 4 ด้าน มีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ โดยเฉพาะระดับเสียงบริเวณริมรั้วด้านทิศ ตะวันออก ต้องดำเนินการติดตั้งวัสดุกันเสียงชนิดแผ่น เหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร ครอบปิดคลุม เครื่องสูบน้ำของ Cooling Tower และเครื่องสูบน้ำ ดับเพลิง เพื่อควบคุมระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณริมรั้วของโครงการทั้ง 4 ด้าน เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งได้สรุปรายละเอียดดังกล่าว ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ 3.4.1 แล้ว โดยโครงการ ได้ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องสูบน้ำใหม่ และ ดำเนินการติดตั้งวัสดุกันเสียงครอบปิดคลุมเครื่องสูบน้ำของ Cooling Tower และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	-	ภาคผนวก 2-10 ภาคผนวก 2-63 รูปที่ 2-57

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม 'สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดัง เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอสำหรับการเบิกจ่ายตลอดระยะเวลาทำงาน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดัง เช่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ โดยพนักงานต้องบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ความปลอดภัยลงในแบบบันทึกการเบิกจ่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย (PPE REQUISITION)	-	รูปที่ 2-2 ภาคผนวก 2-11
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหู หรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- โครงการจัดทำกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน โดยทำการติดป้ายห้าม ป้ายบังคับ และป้ายเตือน การสวมใส่ PPE บริเวณก่อนเข้าอาคารผลิต	-	รูปที่ 2-3
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกวัน	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 2-34
	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation) พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- จัดทำแผนการดำเนินงานและการเฝ้าระวัง โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี พ.ศ.2565 (Hearing Conservation Plan Y2022)	-	ภาคผนวก 2-12
	- ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ	- โครงการปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์ซิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิตและควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิตและควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้งโดย Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd. ทุกเดือน	-	รูปที่ 2-5 ภาคผนวก 2-13
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 10 ชุด ที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน เพื่อควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากโรงอาหารและห้องอาบน้ำ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 6 และ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนทุบขึ้นรูป 1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมโรงทุบขึ้นรูป 2 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน 	- โครงการดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แล้ว ยกเว้น ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมโรงทุบขึ้นรูป 2 เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงทุบขึ้นรูปอาคาร 2	-	รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม สำนักงาน/โรงแม่พิมพ์ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2.5 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 1 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วน อบชุบชิ้นงานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วน ตรวจสอบผลิตภัณฑ์	-	-	-
	<p>- จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสียภายใน โรงงาน ก่อนระบายเข้าสู่ระบบท่อเพื่อส่งไปบำบัดต่อยัง ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ อุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">บ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำที่ ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนระบาย ไปยัง Sump pit 4 ขนาด 1.2 ลูกบาศก์เมตรบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำที่ ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงอาหาร ห้องอาบน้ำ ห้องน้ำ- ห้องส้วมโรงทุบขึ้นรูป 1 และโรงทุบขึ้นรูป 2 สามารถ รองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนระบายไปยัง Sump pit 1 ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตรSump pit 2 ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับการ ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากห้องน้ำ-ห้องส้วม	<p>- โครงการดำเนินการติดตั้งบ่อกักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ภายในโรงงานแล้ว ทั้ง 5 บ่อ</p>	-	รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">• สำนักงาน/โรงแม่พิมพ์• Sump pit 3 ขนาด 1.2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ส่วนอบชุบชิ้นงาน และส่วนตรวจสอบผลิตภัณฑ์• น้ำระบายทิ้งจาก Cooling water return pit ขนาด 76 ลูกบาศก์เมตร จะเป็นการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งไปยังระบบท่อน้ำเสียของเขตประกอบการฯ			
	- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน เมื่อ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ซึ่งจะหมดอายุภายใน วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565	-	ภาคผนวก 2-7 และ 2-8
	- ทำการแยกการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีออกจากน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนตรวจสอบผลิตภัณฑ์ โดยติดตั้งระบบท่อน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนตรวจสอบผลิตภัณฑ์และเชื่อมต่อไปยัง Sump pit 3 เพื่อให้ Sump pit 4 เป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเท่านั้น	- โครงการทำการแยกการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีออกจากน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนตรวจสอบผลิตภัณฑ์ โดยติดตั้งระบบท่อน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนตรวจสอบผลิตภัณฑ์และเชื่อมต่อไปยัง Sump pit 3 เพื่อให้ Sump pit 4 เป็นบ่อรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเท่านั้น ดังแสดงตาม U/G Waste Water Routing and Open Rain Gutter Lay out	-	ภาคผนวก 2-14

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>- กรณีตรวจพบว่าคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโรงงาน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนด ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จะส่งไปยังบ่อดักไขมัน ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทยอยกลับไปบำบัดใหม่ยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จะส่งไปยังบ่อดักไขมัน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทยอยกลับไปบำบัดใหม่ยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด น้ำทิ้งจาก Sump pit 2 และ Sump pit 3 จะใช้เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่สูบน้ำใส่ถังพลาสติก ความจุ 1 ลูกบาศก์เมตร (สำรองจำนวน 10 ถัง) เพื่อรวบรวมไปยังบ่อดักไขมัน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และทยอยกลับไปบำบัดใหม่ยังถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด 	<p>- ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนด และโครงการโดยโครงการมีการจัดทำ WI-SF-015 เรื่อง การป้องกันน้ำเสียไหลออกสู่ภายนอก</p>	-	ภาคผนวก 2-15 และ 2-16
	<p>- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่อพบอุปกรณ์หรือเครื่องมือมีการชำรุดเสียหาย</p>	<p>- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่อพบอุปกรณ์หรือเครื่องมือมีการชำรุดเสียหาย</p>	-	รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด pH และความขุ่น แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 จุด บริเวณก่อนระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตรติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด pH ความขุ่น และ Conductivity แบบอัตโนมัติ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และในบ่อ Cooling water return pit	- โครงการดำเนินติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ครบเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 2-17
5. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล โดยถังขยะรีไซเคิลแยกออกเป็น 6 ประเภท ประกอบด้วย ถังรวบรวมกระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องเหล็ก กระป๋องอะลูมิเนียม และถังพลาสติกทั่วไป วางไว้ตามแผนต่างๆ และโรงอาหารภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล โดยถังขยะรีไซเคิลแยกออกเป็น 6 ประเภท ประกอบด้วย ถังรวบรวมกระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องเหล็ก กระป๋องอะลูมิเนียม และถังพลาสติกทั่วไป วางไว้ตามแผนต่างๆ และโรงอาหารภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-9
	- จัดให้มีการรณรงค์คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมูลค่าสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อลดปริมาณของเสียต้องส่งกำจัดให้น้อยที่สุด และนำรายได้คืนกลับเป็นสวัสดิการให้พนักงานในแต่ละแผนก	- โครงการรณรงค์คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีมูลค่าสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยจัดตั้งศูนย์รับซื้อขยะรีไซเคิล และให้ปฏิบัติตาม WI-SF-040 เรื่อง ข้อปฏิบัติการรับซื้อขยะรีไซเคิลจากพนักงาน	-	ภาคผนวก 2-18
	- พื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการจะต้องมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ	- โครงการจัดทำโรงพักขยะเพื่อจัดเก็บของเสีย และมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ	-	รูปที่ 2-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีทีมงานและทำการตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสีย ทุกรายก่อนเลือกใช้บริการ โดยให้คำนึงถึงการจัดการของ เสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการ รวมถึงกำกับการขนส่งด้วย ระบบ Manifest เพื่อควบคุมการส่งของเสียถึงปลายทาง ตามที่ได้รับกำกับไว้กับโครงการ รวมถึงการสุ่มตรวจ ระหว่างใช้บริการ เพื่อตรวจสอบการดำเนินการจัดการของ เสียที่รับไปจากโครงการ	- จัดให้มีทีมงานและทำการตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสียทุกรายก่อน เลือกใช้บริการ ด้วย Audit Check List for Waste Disposal ซึ่งจะ Audit ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะทำในช่วงเดือนธันวาคม	-	รูปที่ 2-11
	- รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมใน รูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดย หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมและสำเนา Manifest Form แจ้งให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค ทราบทุกครั้ง	- โครงการรวบรวมสำเนาข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมใน รูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ทุกเดือน และสำเนา หนังสือ นำส่ง สำเนา Manifest Form แจ้งให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565	-	ภาคผนวก 2-19 และ 2-20
	- พิจารณานายงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้รับกำจัดมีการติดตั้งหรือใช้งาน ระบบการติดตามตำแหน่งรถขนส่งกากอุตสาหกรรม (GPS) เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการขนส่งกากอุตสาหกรรมที่เป็น อันตราย อีกทั้งกำหนดให้รถส่งของเสียอันตรายติดป้าย หรือสัญลักษณ์ เพื่อป้องกันเป็นรถขนส่งของเสีย อุตสาหกรรม	- การพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการ มีพิจารณาใบอนุญาตการประกอบกิจการ และดำเนินการขออนุญาต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - โครงการกำหนดให้ “รถบรรทุกทุกคันต้องติดเครื่องหมายติดตามรถหรือ GPS” ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่ง สินค้า” ข้อ 13 - รถส่งของเสียอันตรายติดป้ายหรือสัญลักษณ์ เพื่อป้องกันเป็นรถขนส่ง ของเสียอุตสาหกรรม	- - -	ภาคผนวก 2-21 ภาคผนวก 2-26 รูปที่ 2-12

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้ สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- โครงการมีการจัดทำ ทะเบียนกฎหมาย (Legislative Register)ลักษณะ ปัญหาสิ่งแวดล้อม”ขยะและสิ่งปฏิกูล”	-	ภาคผนวก 2-22
	- บันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย พร้อมสำเนาให้ เขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทราบ ทุก 6 เดือน	- โครงการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ กรมโรงงานฯ - พร้อมสำเนาให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก 2-21 ภาคผนวก 2-24
	- มูลฝอยทั่วไป ประมาณ 56.6 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บขนและ นำไปคัดแยกเพื่อจำหน่ายหรือฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล หรือดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต	- โครงการได้ว่าจ้างให้ บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการกำจัดขยะทั่วไป	-	ภาคผนวก 2-25
	- กำหนดให้มีการรวบรวม ขนส่ง และกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ ต้องนำออกนอกโรงงาน ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม โดยบริษัทผู้รับดำเนินการต้องได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีการจัดการ ดังนี้	- การพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานรวบรวม ขนส่ง และกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โครงการมีพิจารณาใบอนุญาตการประกอบกิจการ และดำเนินการขอ อนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - และโครงการได้บันทึกข้อมูลการขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายออกนอก บริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานฯ	- -	ภาคผนวก 2-22 ภาคผนวก 2-26

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	ของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน <ul style="list-style-type: none">ขยะรีไซเคิล ประมาณ 13.7 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆขยะอันตราย ประมาณ 1 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือวิธีการอื่น ๆ	- ขยะรีไซเคิล ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะรีไซเคิล - ขยะอันตราย ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะอันตราย	- -	รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-14
	ของเสียอุตสาหกรรม (ของเสียไม่อันตราย) <ul style="list-style-type: none">เศษโลหะ ได้แก่ เศษเหล็ก และแม่พิมพ์เสื่อมสภาพ เป็นต้น ประมาณ 14,861 ตัน/ปี รวบรวมภายในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปคัดแยกและนำกลับไปให้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ	- เศษเหล็ก ถูกจัดเก็บในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก	-	รูปที่ 2-15
	<ul style="list-style-type: none">สเกล (Scale) และฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone ประมาณ 624 ตัน/ปี รวบรวมภายในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก (Roll off) เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่น ๆ	- สเกล (Scale) และฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone ถูกจัดเก็บในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก	-	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 11.2 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ <p>ของเสียอุตสาหกรรม (ของเสียอันตราย)</p> <ul style="list-style-type: none">น้ำมันเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 1,224 ตัน/ปี จัดเก็บในบ่อคอนกรีตใต้เครื่องทุบขึ้นรูป ความจุรวม 387.89 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีฉุกเฉินจะมีถังเก็บสำรองความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 24 ถัง ในโรงเก็บขยะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆน้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น ประมาณ 624 ตัน/ปี จัดเก็บในบ่อคอนกรีต ความจุ 11 ลูกบาศก์เมตร เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่น ๆน้ำมันเสื่อมสภาพ ประมาณ 96.1 ตัน/ปี จัดเก็บในถังความจุ 1,000 ลิตร รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่น ๆฝุ่นละอองและเม็ดเหล็กเสื่อมสภาพ ประมาณ 3,207.4 ตัน/ปี จัดเก็บใน Big Bag รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none">ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะใต้เครื่องทุบขึ้นรูป มีบ่อคอนกรีตเก็บน้ำมันเปื้อนน้ำมันมีถังเก็บสำรองความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 24 ถัง ในโรงเก็บขยะน้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น ถูกจัดเก็บในบ่อคอนกรีตเก็บน้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็นน้ำมันเสื่อมสภาพ ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะฝุ่นละอองและเม็ดเหล็กเสื่อมสภาพจัดเก็บใน Big Bag รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ	<ul style="list-style-type: none">------	<ul style="list-style-type: none">รูปที่ 2-17รูปที่ 2-18รูปที่ 2-19รูปที่ 2-20รูปที่ 2-21รูปที่ 2-22

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 43.2 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่น ๆ	- เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ	-	รูปที่ 2-23
	<ul style="list-style-type: none">ภาชนะปนเปื้อน ประมาณ 42 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการ อื่น ๆ	- ภาชนะปนเปื้อน รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ	-	รูปที่ 2-24
	- จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน เมื่อ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2562 ซึ่งจะหมดอายุภายใน วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565	-	ภาคผนวก 2-7 และ 2-8
	- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	- จัดให้มีทีมงานและทำการตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสียทุกรายเป็นประจำทุกปี ด้วย Audit Check List for Waste Disposal ซึ่งจะ Audit ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะทำในช่วงเดือนธันวาคม	-	
	- จัดเก็บของเสียประเภทน้ำมันปนเปื้อนน้ำมันในบ่อคอนกรีตใต้เครื่องทุบขึ้นรูป ความจุรวม 387.89 ลูกบาศก์เมตร น้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น จัดเก็บในบ่อคอนกรีต ความจุ 11 ลูกบาศก์เมตร และน้ำมันเสื่อมสภาพจัดเก็บในถังความจุ 1,000 ลิตร เพื่อรอให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัด	- ใต้เครื่องทุบขึ้นรูป มีบ่อคอนกรีตเก็บน้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน -และมีถังเก็บสำรองความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 24 ถัง ในโรงเก็บขยะ	- -	รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีระบบป้องกันการปนเปื้อนน้ำมันสู่พื้นที่ข้างเคียง ด้วยรางดักน้ำมันบริเวณด้านหน้าของโรงเก็บขยะ (ภายใต้ หลังคา) กรณีมีน้ำมันหกหล่นจะรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมัน ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบ ปริมาณน้ำมันสะสม ในบ่ออย่างต่อเนื่อง เพื่อทำการตัก หรือสูบเข้าสู่ถังสำรองความจุ 1,000 ลิตร และส่งไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันการปนเปื้อนน้ำมันสู่พื้นที่ข้างเคียงด้วย รางดักน้ำมันบริเวณด้านหน้าของโรงเก็บขยะ (ภายใต้หลังคา) กรณีมี น้ำมันหกหล่นจะรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมันขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบปริมาณน้ำมันสะสมในบ่ออย่าง ต่อเนื่อง เพื่อทำการตักหรือสูบเข้าสู่ถังสำรองความจุ 1,000 ลิตร และ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26
6. การคมนาคม	- กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและ ข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีส เทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค อย่างเคร่งครัด	- โครงการกวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและ ข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรี ลพาร์ค อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า”	-	ภาคผนวก 2-26
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกและความเร็วในการขับขี ยานพาหนะไม่ให้เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	- โครงการควบคุมน้ำหนักรถขนส่ง ไม่ให้บรรทุกเกิน 25 ตัน โดย รปภ. เป็นผู้ตรวจสอบ ความเร็วในการขับขียานพาหนะไม่ให้เกินพิกัดที่ กฎหมายกำหนด โดยกำหนดไว้ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความ ปลอดภัยในการขนส่งสินค้า”	-	ภาคผนวก 2-26
	- ให้ทำการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของ เสียนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และทำการขนส่งในช่วงเวลา ประมาณ 09.00 - 16.00 น. เท่านั้น	- โครงการติดป้ายประกาศที่ป้อม รปภ. ให้รถขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และทำการขนส่งใน ช่วงเวลาประมาณ 09.00 - 16.00 น. เท่านั้น	-	รูปที่ 2-27
	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัสดุดิบที่เข้ามา ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัสดุดิบที่เข้ามา ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-28
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถ เข้า-ออกในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถเข้า- ออกในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	-	รูปที่ 2-29

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคม (ต่อ)	- พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบ GPS และควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะ	- โครงการกำหนดให้ “รถบรรทุกทุกคันต้องติดเครื่องมือติดตามรถหรือ GPS” ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า” ข้อ 13	-	ภาคผนวก 2-26
	- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการมีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปที่ 2-12
	- กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภท	- โครงการกำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า” ข้อ 3	-	ภาคผนวก 2-26
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า” ข้อ 2	-	ภาคผนวก 2-26
7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	- น้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำแบบเปิดของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค	- น้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำแบบเปิดของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ดังแสดงตาม U/G Waste Water Routing and Open Rain Gutter Lay out	-	ภาคผนวก 2-14
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ ใน Planning and Activity of Safety ฯ ข้อ 2.9	-	ภาคผนวก 2-27
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตัน ในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตัน ในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการ ทุกๆ 3 เดือน ดังแสดงใน Planning and Activity of Safety ฯ ข้อ 2.9	-	ภาคผนวก 2-27

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) ให้กับพนักงาน และจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ ให้แก่พนักงานทุกระดับ และพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี เช่น<ul style="list-style-type: none">• การเก็บรักษา การขนถ่าย เคลื่อนย้ายสารเคมีและของเสีย• ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตราย• การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน• การสวมใส่และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง• กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานดังแสดงใน ผังองค์กร ส่วนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน- รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงานซึ่งช่วงเวลา 6 เดือนที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นระหว่าง- เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) ให้กับพนักงาน โดยจัดทำเป็น “Occupational Health , Safety and Environment Handbook”- พนักงาน และจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ ให้แก่พนักงานทุกระดับ และพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี	<ul style="list-style-type: none">----	<p>ภาคผนวก 2-28</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวก 2-29</p> <p>ภาคผนวก 2-27</p>
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็นอย่างน้อย เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none">- ปัจจุบันโครงการมีการแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ จำนวน 3 ท่าน ,ระดับบริหาร จำนวน 16 ท่าน และระดับหัวหน้างาน จำนวน 46 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none">-	ภาคผนวก 2-30

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามคำสั่งที่ 2/2564 มีผลตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2564 ถึง 14 มีนาคม 2566	-	ภาคผนวก 2-31
	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสม	- โครงการประกาศนโยบายความปลอดภัย เมื่อ 8 กรกฎาคม 2559	-	ภาคผนวก 2-32
	- กำหนดให้พนักงานระดับหัวหน้างาน และผู้บริหารต้องเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป. บริหาร) ก่อนเข้าทำงานและกำหนดให้ทบทวนทุก 1 ปี	- โครงการให้มีการตรวจสอบและจัดส่งพนักงานระดับบริหารและหัวหน้างานเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป. บริหาร) เป็นประจำ	-	ภาคผนวก 2-30
	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ตาม Planning and Activity of Safety & Environment Division FY2022 ข้อ 2.3 และ ข้อ 2.4 - และจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย	- -	ภาคผนวก 2-27 ภาคผนวก 2-33

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 ความร้อน	- แยกพื้นที่ระหว่างพนักงานและเครื่องให้ความร้อนเหล็ก ท่อน โดยติดตั้งเครื่องจักรบนชั้นลอย ไม่มีพนักงานอยู่ใกล้ แหล่งความร้อน	- โครงการแยกพื้นที่ระหว่างพนักงานและเครื่องให้ความร้อนเหล็กท่อน โดยติดตั้งเครื่องจักรบนชั้นลอย ไม่มีพนักงานอยู่ใกล้แหล่งความร้อน	-	รูปที่ 2-30
	- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศให้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงาน บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป ทุกเครื่อง	- โครงการติดตั้งพัดลมระบายอากาศให้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงาน บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป ทุกเครื่อง	-	รูปที่ 2-31
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ ทำงาน	- จัดให้มีจุดพักผ่อนระหว่างการทำงานของพนักงานใน แผนกทุบขึ้นรูปโดยจัดให้เป็นห้องพักงานระบบปิดพร้อม ติดตั้งระบบปรับอากาศ เพื่อให้พนักงานได้เข้ามาพัก ระหว่างการหมุนเวียนการทำงานหรือช่วงพักการทำงาน	- ปัจจุบัน โครงการจัดจุดพักผ่อนระหว่างการทำงานของพนักงานใน แผนกทุบขึ้นรูปโดยจัดให้เป็นศาลาด้านนอกอาคารผลิต ส่วนห้องพัก ระบบปิดดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว	-	ภาคผนวก 2-34 รูปที่ 2-32
	- จัดให้มีระยะเวลาทำงานของพนักงานในส่วนงานทุบขึ้น รูปที่สัมผัสการทำงานเสียงดังประมาณ 6 ชั่วโมง 40 นาที ทำงานที่เสียงไม่ถึง 3 ชั่วโมง 30 นาที และระยะเวลาพัก งาน 1 ชั่วโมง 50 นาที	- โครงการจัดให้มีระยะเวลาทำงานของพนักงานในส่วนงานทุบขึ้นรูป ที่สัมผัสการทำงานเสียงดังประมาณ 6 ชั่วโมง 30 นาที ทำงานที่เสียง ไม่ถึง 3 ชั่วโมง 30 นาที และระยะเวลาพักงาน 2 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก 2-35
	- บริหารจัดการในการเปิดใช้เครื่องทุบขึ้นรูปโดยให้ ดำเนินการผลิตเหล็กระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักร และระยะพักงานในแต่ละชั่วโมงการทำงาน และจัดให้มี ระยะห่างของเครื่องจักรอย่างเหมาะสม เพื่อลดระดับเสียง จากเครื่องทุบขึ้นรูปในกรณีทำงานพร้อมกัน	- โครงการบริหารจัดการในการเปิดใช้เครื่องทุบขึ้นรูปโดยให้ดำเนินการ ผลิตเหล็กระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักรและระยะพักงานในแต่ละ ชั่วโมงการทำงาน และจัดให้มีระยะห่างของเครื่องจักรอย่างเหมาะสม เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องทุบขึ้นรูปในกรณีทำงานพร้อมกัน	-	ภาคผนวก 2-35

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ ทำงาน (ต่อ)	<div>- จัดทำโครงการลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการ ผลิตโดยกำหนดเป้าหมายให้สามารถควบคุมผลการ ตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และระดับเสียงเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ประกอบด้วย การใช้หลักทางวิศวกรรมในการลด ระดับเสียง การตรวจสอบและปรับปรุงการดำเนิน กิจกรรมการผลิต เพื่อลดระดับเสียงจากการกระแทกของ ชิ้นงาน ดังต่อไปนี้</div> <div><div><div>● ติดตั้ง Silencer ที่วาล์วควบคุมกระบอกลม กระบอก สูบ กระบอกเบรก คลัชเบรก และวาล์วระบายลม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องทุบขึ้นรูปและ อุปกรณ์ลำเลียงทุกเครื่อง พร้อมทั้งทำความสะอาด เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการ ลดระดับเสียงจากเครื่องจักรให้มากที่สุด</div><div>● ติดตั้งและตรวจสอบแผ่นยางรองฐานเครื่องทุบขึ้นรูป ทุกเครื่อง</div><div>● ลดระยะความสูงในการเทเหล็กท่อนและจัดทำวัสดุ ครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงในบริเวณจุดเทเหล็ก ท่อนก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการอบให้ความร้อนเหล็กท่อน</div></div></div>	<div>-เครื่องทุบทุกเครื่องมีการติดตั้ง Silencer ที่วาล์วควบคุมกระบอกลม กระบอกสูบ กระบอกเบรก คลัชเบรก และวาล์วระบายลม เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องทุบขึ้นรูปและอุปกรณ์ลำเลียงทุกเครื่อง เพราะเป็นอุปกรณ์มาตรฐานของเครื่องอยู่แล้ว</div> <div>-เครื่องทุบทุกเครื่องมีการติดตั้งแผ่นยางรองฐานเครื่องทุบทุกเครื่อง เพราะ เป็นอุปกรณ์มาตรฐานของเครื่องอยู่แล้ว</div> <div>-โครงการมีแผนงานจัดทำวัสดุครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงในบริเวณ จุดเทเหล็กท่อนก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการอบให้ความร้อนเหล็กท่อนดังแสดง ใน แผนการดำเนินการติดตั้งวัสดุครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงใน บริเวณจุดเทเหล็กท่อน(Billet Hopper) คาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน ธันวาคม 2566</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>	<div>รูปที่ 2-33</div> <div>ภาคผนวก 2-36</div> <div>ภาคผนวก 2-10</div>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์ซิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ ทำงาน (ต่อ)	• บริหารจัดการในขั้นตอนการผลิตโดยควบคุมการเทเหล็กท่อนลงสู่จุดเทชิ้นงานโดยไม่ให้เทพร้อมกัน เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการกระแทกของชิ้นงาน	- การเทเหล็กท่อน ใช้รถยก ในการทำงาน ซึ่งรถยก ในแผนกทุบขึ้นรูป มีเพียง 1 คัน จึงต้องเทงานที่ละจุดอยู่แล้ว	-	-
	• จัดให้มีชั้นพักชิ้นงานในการลำเลียงเหล็กท่อนของสายพานลำเลียงที่ไหลเข้าสู่ห้องอบให้ความร้อน เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดการกระแทกของชิ้นงานจากสายพาน	- โครงการจัดให้มี ชั้นพักชิ้นงานในการลำเลียงเหล็กท่อนของสายพานลำเลียงที่ไหลเข้าสู่ห้องอบให้ความร้อน	-	รูปที่ 2-34
	• ลดความสูงของรางลำเลียงชิ้นงานที่ออกจากขั้นตอนการผลิตลงสู่กระบะเหล็กรองรับชิ้นงาน เพื่อลดการกระแทกระหว่างกระบะเหล็กและชิ้นงาน	- โครงการจัดทำฐานรองเพื่อลดความสูงของรางลำเลียงชิ้นงานที่ออกจากขั้นตอนการผลิตลงสู่กระบะเหล็กรองรับชิ้นงาน เพื่อลดการกระแทกระหว่างกระบะเหล็กและชิ้นงาน	-	รูปที่ 2-34
	• จัดให้มีกระบะรองรับชิ้นงานอยู่ในตำแหน่งใกล้เครื่องจักรมากที่สุดเพื่อลดระดับเสียงดัง	- โครงการใช้สายพานลำเลียงเพื่อขนย้ายชิ้นงาน และพยายามให้ใกล้เครื่องทุบให้มากที่สุด เพื่อลดระดับเสียงดัง	-	รูปที่ 2-34
	• วัสดุที่ใช้เป็นกระบะรองรับชิ้นงานทำด้วยพลาสติกแข็งและทนความร้อน เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการกระแทกของชิ้นงาน	-โครงการมีแผนงานจะเปลี่ยน วัสดุที่ใช้เป็นกระบะรองรับชิ้นงานทำด้วยพลาสติกแข็งและทนความร้อน คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน เดือน ธันวาคม 2565	-	ภาคผนวก 2-37

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ ทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ทำการย้ายเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (แบบถั่ง) ออกจากอาคารผลิต 1 (โรงทุบขึ้นรูป 1) จำนวน 2 เครื่อง ไปไว้ในพื้นที่ส่วนขัดผิวชิ้นงานมีลักษณะเป็นอาคารปิด 3 ด้านและมีหลังคาคลุม เพื่อลดระดับเสียงภาพรวมภายในอาคารผลิต 1	- โครงการทำการย้ายเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (แบบถั่ง) ออกจากอาคารผลิต 1 (โรงทุบขึ้นรูป 1) จำนวน 2 เครื่อง ไปไว้ในพื้นที่ส่วนขัดผิวชิ้นงานมีลักษณะเป็นอาคารปิด 3 ด้านและมีหลังคาคลุม เพื่อลดระดับเสียงภาพรวมภายในอาคารผลิต 1	-	รูปที่ 2-36
	<ul style="list-style-type: none">ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด กรณีสภาวะการทำงานมีค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak sound ressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or impulse noise) เกิน 140 เดซิเบลเอ หรือระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เกิน 115 เดซิเบลเอ จะต้องให้พนักงานหยุดทำงาน จนกว่าจะได้ทำการปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- โครงการพยายามควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่มีบางพื้นที่โดยเฉพาะเครื่องทุบและเครื่องขัดผิวที่ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานจะเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่โครงการได้จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดเวลาที่ทำงาน, จัดสถานที่เงียบให้พักระหว่างปฏิบัติงาน และลดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงดัง แต่ไม่มีสภาวะการทำงานมีค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or impulse noise) เกิน 140 เดซิเบลเอ หรือระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เกิน 115 เดซิเบลเอ		ภาคผนวก 2-64 รูปที่ 2-2
8.4 ฝุ่นละออง/สารเคมี	<ul style="list-style-type: none">ฝุ่นจากเครื่องขัดผิวชิ้นงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองและเปลี่ยนถุงกรองทุก 6 เดือน	- ฝุ่นจากเครื่องขัดผิวชิ้นงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองและเปลี่ยนถุงกรองทุก 6 เดือน	-	รูปที่ 2-37 ภาคผนวก 2-38
	<ul style="list-style-type: none">จัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจาก Cyclone และมีตู้ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจาก Cyclone และมีตู้ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-38
	<ul style="list-style-type: none">จัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจากการเคาะฝุ่นออกเป็นจังหวะของระบบถุงกรองของเครื่องขัดผิวชิ้นงาน และมีตู้ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจากการเคาะฝุ่นออกเป็นจังหวะของระบบถุงกรองของเครื่องขัดผิวชิ้นงาน และมีตู้ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-39
	<ul style="list-style-type: none">จัดให้มีชุดกรองอากาศภายในเครื่อง CNC	- โครงการจัดให้มีชุดกรองอากาศภายในเครื่อง CNC	-	รูปที่ 2-40

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.4 ฝุ่นละออง/สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีพัดลมดูดอากาศเฉพาะที่ในจุดเชื่อม/ตัด	- โครงการจัดให้มีพัดลมดูดอากาศเฉพาะที่ในจุดเชื่อม/ตัด	-	รูปที่ 2-41
	- ป้องกันและลดผลกระทบจากกลิ่นในขั้นตอนการชุบน้ำมัน กันสนิม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">ออกแบบและติดตั้งระบบกรองน้ำมัน (Oil filter) ในขณะชุบน้ำมันกันสนิมกำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันกันสนิมตาม ระยะเวลาการใช้งาน โดยไม่ใช้น้ำมันเก่าซ้ำเป็น เวลานาน ซึ่งจะทำให้เกิดการสะสมของตะกอน	- โครงการติดตั้งระบบกรองน้ำมัน (Oil filter) ในขณะชุบน้ำมันกันสนิม	-	รูปที่ 2-42
	- กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันกันสนิมตาม ระยะเวลาการใช้งาน โดยไม่ใช้น้ำมันเก่าซ้ำเป็น เวลานาน ซึ่งจะทำให้เกิดการสะสมของตะกอน	- กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันกันสนิมทุกเดือน โดยไม่ใช้น้ำมันเก่า ซ้ำเป็นเวลานาน ซึ่งจะทำให้เกิดการสะสมของตะกอน	-	ภาคผนวก 2-38
	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิด มิดชิด และเคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตราย พร้อมติดป้ายชี้บ่ง	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และ เคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตรายพร้อมติดป้ายชี้บ่ง	-	รูปที่ 2-43
8.5 การป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น รองเท้า นิรภัย แวนตานิรภัย ที่ครอบหูหรือที่อุดหู ถุงมือ หน้ากาก ป้องกันฝุ่นละอองหรือละอองน้ำมัน เป็นต้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและ เหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น รองเท้านิรภัย แวนตา นิรภัย ที่ครอบหูหรือที่อุดหู ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองหรือ ละอองน้ำมัน เป็นต้น	-	ภาคผนวก 2-39 รูปที่ 2-44
	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้ พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ทราบอย่าง ชัดเจน	- โครงการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่บริเวณหน้าประตูทางเข้าบริเวณ ปฏิบัติงาน เพื่อให้พนักงานและผู้ที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวได้ ทราบอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-45
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดย กำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะ และเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยวิชาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ	- Occupational Health, Safety and Environment Handbook หน้า 10-5 ข้อ 5 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	ภาคผนวก 2-29

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 การป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ (ต่อ)	- ทำการตรวจสอบเครื่องจักรทุกชนิดก่อนปฏิบัติงานหากพบว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ มีความเสียหาย ชำรุด หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงานให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้มีสภาพที่สามารถดำเนินการได้ในภาวะที่ปลอดภัย	- Occupational Health, Safety and Environment Handbook หน้า 10-5 ข้อ 4 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน	-	ภาคผนวก 2-29
	- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมในส่วนที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุทันทีและให้ขยายผลการป้องกัน/แก้ไขไปสู่จุดงานอื่นๆ ที่มีลักษณะงานเดียวกัน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเดิมซ้ำในกระบวนการอื่นๆ	- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นโครงการจะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมในส่วนที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุทันทีและให้ขยายผลการป้องกัน/แก้ไขไปสู่จุดงานอื่นๆ ที่มีลักษณะงานเดียวกัน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเดิมซ้ำในกระบวนการอื่นๆ ซึ่งช่วงเวลา 6 เดือนที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นระหว่าง	-	-
	- ติดตั้ง Photo sensor เพื่อป้องกันเครื่องจักรหนีบ/กระแทก เกิดอันตรายกับพนักงานทำงานกับเครื่องตรวจสอบรอยร้าว	- โครงการติดตั้ง Photo sensor เพื่อป้องกันเครื่องจักรหนีบ/กระแทก เกิดอันตรายกับพนักงานทำงานกับเครื่องตรวจสอบรอยร้าว	-	รูปที่ 2-46
	- ติดตั้งรั้วล้อมรอบบริเวณหุ่นยนต์แขนกลสำหรับหยิบชิ้นงาน เพื่อแยกพื้นที่ระหว่างพนักงาน เครื่องจักร และมีระบบ Safety plugs เครื่องจักรจะหยุดการทำงานเมื่อมีการเปิดประตูและถอด Safety plugs ออก	- โครงการติดตั้งรั้วล้อมรอบบริเวณหุ่นยนต์แขนกลสำหรับหยิบชิ้นงาน เพื่อแยกพื้นที่ระหว่างพนักงาน เครื่องจักร และมีระบบ Safety plugs เครื่องจักรจะหยุดการทำงานเมื่อมีการเปิดประตูและถอด Safety plugs ออก	-	รูปที่ 2-47
	- เครื่องจักรมีระบบ Interlock กรณีเครื่องจักรทำงานจะทำการปิดประตูอัตโนมัติ ป้องกันกีดกัน และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่เครื่องจักรทำงานได้	- เครื่องจักร CNC มีระบบ Interlock กรณีเครื่องจักรทำงานจะทำการปิดประตูอัตโนมัติ ป้องกันกีดกัน และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่เครื่องจักรทำงานได้	-	รูปที่ 2-48

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.6 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตลอดเวลา	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตลอดเวลา	-	ภาคผนวก 2-39
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำ WI-SF-002 แผนการปฏิบัติการขั้นต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้, WI-SF-005 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และ WI-SF-009 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงและการอพยพ และจัดให้มีการฝึกอบรมและซักซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ จะจัดอบรมซ้อมอพยพหนีไฟช่วงเดือนธันวาคม 2565 กับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก 2-41
	- จัดการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย และการควบคุมมลภาวะ เพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่ชุมชนโรงงานข้างเคียงเมื่อต้องเผชิญเหตุ	- โครงการยังมิได้จัดการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย และการควบคุมมลภาวะ เพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่ชุมชน โรงงานข้างเคียงเมื่อต้องเผชิญเหตุ เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้ไม่สะดวกในการจัดกิจกรรมกลุ่ม	- เมื่อไม่มีสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โควิด-19 แล้วทางโครงการจะรีบดำเนินการจัดฝึกอบรม	
	- จัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับระบบท่อก๊าซฯ และมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเป็นประจำ โดยผลสรุปจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินจะถูกประเมินผลและนำมาปรับปรุงแก้ไขแผนระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่คาดว่าจะมีปัญหาเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นจริง	- โครงการได้จัดทำ WI-SF-046 เรื่อง แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ NG รั่วไหล และได้ดำเนินการฝึกซ้อมพร้อมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ	-	ภาคผนวก 2-42
	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการแจ้งให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ทราบโดยเร่งด่วน	- ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ไม่มีเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์ซิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.7 สารเคมีและการ รั่วไหล	- จัดเก็บสารเคมีไว้ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ปัจจุบันโครงการจัดเก็บสารเคมีไว้ในเต็นท์ แต่มีแผนการดำเนินการสร้างอาคารจัดเก็บน้ำมันและสารเคมีที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝน คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2565	-	รูปที่ 2-49 ภาคผนวก 2-43
	- ทำการรีดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของกากตะกอน โดยจัดให้มีพาเลทรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นหกหล่นระหว่างการขนถ่าย พร้อมทำการตรวจสอบระบบประจำวันด้วย Daily check sheet	- โครงการทำการรีดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีทุกวันเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของกากตะกอน โดยจัดให้มีพาเลทรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นหกหล่นระหว่างการขนถ่าย พร้อมทำการตรวจสอบระบบประจำวันด้วย Daily check sheet	-	ภาคผนวก 2-57 ภาคผนวก 2-58 รูปที่ 2-50
	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และเคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตรายพร้อมติดป้ายชี้บ่ง	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และเคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตรายพร้อมติดป้ายชี้บ่ง	-	รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-51
8.8 สุขภาพของ พนักงาน	- ให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถลดระดับผลกระทบต่อระบบการได้ยินได้อย่างสูงสุด	- มีการจัดฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถลดระดับผลกระทบต่อระบบการได้ยินได้อย่างสูงสุด	-	รูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.8 สุขภาพของ พนักงาน (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของ พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ใน กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติ จากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิด ขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ ด้านอาชีวเวชศาสตร์	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน ทุกคน และได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ซึ่งจะมี การตรวจสอบสุขภาพช่วง เดือน สิงหาคม 2565	-	-
	- กำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกหน่วยงานบริการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน โดยในการทำสัญญาระบุให้ชัดเจน ถึงการดำเนินการตรวจคัดกรองและการจัดทำรายงาน ให้ เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ ยินและแปลผล ฉบับปรับปรุง 2560 ของสำนักโรคจาก การประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค หรือ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ทำทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปล ผล ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุม	-	ภาคผนวก 2-45
	- การเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้ ปฏิบัติตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ ยินและแปลผล ฉบับปรับปรุง 2560 ของสำนักโรคจาก การประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค หรือ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- ทางหน่วยตรวจ มีเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเตรียมตัวก่อน การทดสอบและปฏิบัติตัวขณะทำการทดสอบ ได้อย่างถูกต้อง	-	ภาคผนวก 2-44

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.8 สุขภาพของ พนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อจัดทำ ฐานข้อมูลสุขภาพและนำมาใช้ในการวิเคราะห์ผลตรวจ สุขภาพของพนักงานในแต่ละปี และให้คำแนะนำต่อผู้พบ ผลผิดปกติโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน ของพนักงานเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพและนำมาใช้ในการ วิเคราะห์ผลตรวจสุขภาพของพนักงานในแต่ละปี และแพทย์อาชีว เวชศาสตร์ให้คำแนะนำต่อผู้พบผลผิดปกติ	-	ภาคผนวก 2-45
	- จัดให้มีนโยบายในการตรวจรักษาและฟื้นฟูสุขภาพ กรณี พบความผิดปกติในผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดย ใช้งบประมาณของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ทั้งหมด พร้อมทำการทบทวนการทำงานของ พนักงาน เช่น การสลับเปลี่ยนงานหรือจำกัดงานที่เป็น สาเหตุเพิ่มการเจ็บป่วย เฝ้าระวังและทบทวนผลกระทบ สุขภาพอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น	- โครงการมีนโยบายในการตรวจรักษาและฟื้นฟูสุขภาพ ตามระเบียบ บริษัท เรื่อง สวัสดิการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล (CP-PS-19)	-	ภาคผนวก 2-46
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติ ของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละ พื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงาน ของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคาม สุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการ ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงสัมผัสเสียงดัง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้า ระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.8 สุขภาพของ พนักงาน (ต่อ)	- จัดทำกิจกรรมเพื่อรณรงค์ให้พนักงานเห็นความสำคัญของ สุขภาพและการเกิดโรค ไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases) เช่น <ul style="list-style-type: none">การออกกำลังกายเพื่อลดระดับคอเลสเตอรอล โดยมี พนักงานกลุ่มเป้าหมาย คือ พนักงานที่มีปริมาณคอ เลสเตอรอลสูงให้ความสำคัญกับพฤติกรรมการบริโภคอาหาร โดย หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูงในการประกอบอาหารใน โรงอาหาร เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดคอ เลสเตอรอล และผลกระทบอื่นที่ตามมา	- โครงการรณรงค์ให้พนักงานเห็นความสำคัญของสุขภาพและการเกิด โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยจัดทำ “แผนการจัดทำ 2 o for Health”	-	ภาคผนวก 2-47
	- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ใน พื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวม ผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อม บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นใน กรณี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็น ระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูล สุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน	- โครงการมีนโยบายการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมา ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่ พนักงานออกจากการทำงาน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.8 สุขภาพของพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	-	-	-
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- โครงการให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวก 2-48
	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม แต่ที่ผ่านมาไม่มีหน่วยงานใดติดต่อเข้ามา	-	-
	- รณรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานของโครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	- โครงการมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานของโครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎรเข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	-	-
	- เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล	- โครงการยินดีเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล แต่ที่ผ่านมาไม่มีผู้ใดติดต่อเข้ามา	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการจัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยกตัวอย่างเช่น 1. โครงการ มอบของขวัญเด็ก รร.เขาหิน ม.6 บ่อวิน 2. โครงการ โครงการใจสะอาด วัดสร้างสุข 3. โครงการ บริจาคเลือด 4. โครงการ ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ	-	ภาคผนวก 2-49 รูปที่ 2-53
	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชน โดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- โครงการมีแผนการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565	-	ภาคผนวก 2-50
	- ส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น การเข้าร่วมหรือสนับสนุนงบประมาณเกี่ยวกับการปลูกป่า การปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- ช่วง 6 เดือนที่ผ่านมาโครงการมิได้จัดให้มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เนื่องจากสถานการณ์ โควิด-19 ทำให้ไม่สะดวกในการจัดกิจกรรมกลุ่ม	- เมื่อไม่มีสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โควิด-19 แล้ว ทางโครงการจะรีบดำเนินการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมให้ เหมาะสมและสอดคล้องความต้องการของชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง	- โครงการมีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เพื่อ นำมาปรับปรุงกิจกรรมให้เหมาะสมและสอดคล้องความต้องการของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	-
	- ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยในกรณีที่มี การร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำ หน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนหรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่ เกิดขึ้น หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา พร้อม แจ้งให้ชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน และหาก การแก้ไขต้องใช้ระยะเวลาต้องรายงานให้ตัวแทนทราบทุก 15 วัน	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ โดยมีแนวทางการปฏิบัติ ตาม ระเบียบปฏิบัติที่ EP-04-03 เรื่อง การสื่อสาร	-	ภาคผนวก 2-51
	- กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มี สาเหตุจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบและ ดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดย ให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- ที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์ซิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	- โครงการมีการตรวจตราดูแลให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด โดยให้ปฏิบัติตาม “คู่มือการปฏิบัติงาน ตามหลักจรรยาบรรณ”	-	ภาคผนวก 2-52
	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และจัดให้มีการอบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ 1 ครั้ง ในรอบวาระของคณะกรรมการ	- โครงการได้ ทำหนังสือ “ขอนำส่งรายงานผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แทนการประชุมครั้งที่ 2” เนื่องจากมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด -19 - โครงการได้ ประกาศ เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนขยายครั้งที่ 1 (180 ต้น) โดยกรรมการชุดนี้มีวาระ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 จนถึง 30 กันยายน 2567	- -	ภาคผนวก 2-53 ภาคผนวก 2-54
	1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) องค์ประกอบคณะติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่หน่วยงานราชการ ภาคประชาชน และตัวแทนของโครงการ โดยเบื้องต้นได้กำหนดให้มีจำนวนคณะกรรมการ โดยรวม 24 ท่าน มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>2.1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ รวมจำนวน 4 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- นายอำเภอลวกแดง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน- สาธารณสุขอำเภอลวกแดง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน- อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน <p>ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2.2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 16 คน ประกอบด้วย 8 ชุมชน และผู้แทนสถานศึกษาใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์, หมู่ 3 บ้านมายางพร, หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ และหมู่ 6 บ้านมายางพรใหม่ ตำบลมายางพร จังหวัดระยอง- หมู่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลปลวกแดง จังหวัดระยอง- หมู่ 1 บ้านคลองกรำ ตำบลตาสีห์ จังหวัดระยอง- หมู่ 6 บ้านเขาหิน และหมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี- ผู้อำนวยการโรงเรียนมายางพรวิทยาคม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน <p>2.3) ผู้แทนจากบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 3 คน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>2.4) ผู้แทนจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค จำนวน 1 คน</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธาน 1 ท่าน รองประธาน 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่ และตำแหน่งรับผิดชอบตามองค์ประกอบ โดยจะต้อง บันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p>3) บทบาทหน้าที่คณะกรรมการ</p> <p>3.1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริม ความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่ เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความ โปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้ การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบ มากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนด แนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	3.3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของ โครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง 3.4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการ ดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับชุมชน 3.5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อ ความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริง ของชุมชน 3.6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบ ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้ง ตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการ ป้องกันและแก้ไข 3.7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อ พิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับ ชุมชน 3.8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและ พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 3.9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>4) วาระของกรรมการและพันธภาพ</p> <p>4.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>4.2) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>4.3) กรณีวาระกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4.4) การฟื้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 4.4.1) ตาย 4.4.2) ลาออก 4.4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน 4.4.4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ 4.4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย 4.4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>5) ความถี่ในการประชุม</p> <p>5.1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ</p> <p>5.2) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>5.3) อบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งบทบาทหน้าที่ให้กับคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระในการได้รับเลือกเป็นกรรมการฯ</p> <p>6) แหล่งเงินทุนสนับสนุน</p> <p>งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>- ในช่วงหกเดือนที่ผ่านมา ทางโครงการได้ ทำหนังสือ “ขอส่งรายงานผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แทนการประชุมครั้งที่ 1” เนื่องจากมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด -19-</p>		ภาคผนวก 2-54

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. สาธารณสุข	- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือเสียงดัง	- โครงการให้ความสำคัญในการควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือเสียงดัง ที่ผ่านมายังไม่มีเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง	-	-
	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	-	ภาคผนวก 2-55 รูปที่ 2-54
	- หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดรถพยาบาลสำหรับส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการได้โดยเร่งด่วน	-	รูปที่ 2-55
	- จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- โครงการจัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น โครงการ ITF ใส่ใจสุขภาพของชุมชน (ยาตมสมุนไพรมะขาม)	-	ภาคผนวก 2-49
	- ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นได้รวบรวมข้อมูล รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพของชุมชน รวบรวมข้อมูลปี 2565 (ล่าสุด 21 กรกฎาคม 2565)	-	ภาคผนวก 2-59

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สุนทรียภาพ	- ปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการ ได้แก่ ต้นประดู่ หางนกยูง อินทนิลนก จามจุรี คุณ หว่า มะฮอกกานี เหลืองปรีดียาธร ปาล์ม สะเดา กระถิน สนมังกร โพธิ์ แคน นา ป้างเงิน หมาก ราชพฤกษ์ พญาสัตบรรณ ไทรยอดทอง เป็นต้น เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน ป้องกันฝุ่นละออง และลดความดังของเสียง พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ ให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยรักษาและคงสภาพพื้นที่ สีเขียวไม่น้อยกว่า 9.25 ไร่ (14,800 ตารางเมตร) หรือ ประมาณร้อยละ 18.43 ของพื้นที่ทั้งหมด ดังรูปที่ 1-5	- โครงการปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการโดยรักษาและคง สภาพพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 9.25 ไร่ (14,800 ตารางเมตร) หรือ ประมาณร้อยละ 18.43 ของพื้นที่ทั้งหมด ดังรูปที่ 1-5	-	รูปที่ 2-4
	- จัดให้มีการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สี เขียวภายในโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน หากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติม แสดงแผนบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ดังตารางที่ 1-2	- จัดให้มีการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน หากพบว่าต้นไม้ตาย จะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมแสดงแผนบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ดัง แผนพัฒนาพื้นที่สีเขียว	-	ภาคผนวก 2-56 รูปที่ 2-56

2.2 ภาพประกอบมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากเครื่องทุบขึ้นรูป
ขนาด 6300 ตัน



รูปที่ 2-2 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดัง



รูปที่ 2-3 ติดป้ายห้าม ป้ายบังคับ และป้ายเตือน การสวมใส่ PPE บริเวณก่อนเข้าอาคารผลิต



Zone A



Zone B



Zone C



Zone D

รูปที่ 2-4 การปลูกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการ Zone A, B, C, D



รูปที่ 2-5 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



รับน้ำเสียจากโรงอาหารและห้องอาบน้ำ



รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนทุบขึ้นรูป 1



รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมสำนักงาน



รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมโรงแม่พิมพ์



รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนอบชุบชิ้นงาน



รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนตรวจสอบผลิตภัณฑ์

รูปที่ 2-6 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



บ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนระบายไปยัง Sump pit 1)



Sump pit 2



Sump pit 3



Cooling water return pit 1



บ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนระบายไปยัง Sump pit 4)

รูปที่ 2-7 บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสียภายในโรงงานแล้ว ทั้ง 5 บ่อ



รูปที่ 2-8 อะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรอง



รูปที่ 2-9 ถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล โดยถังขยะรีไซเคิลแยกออกเป็น 6 ประเภท



รูปที่ 2-10 โรงพักขยะเพื่อจัดเก็บของเสีย



รูปที่ 2-11 การตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสีย



รูปที่ 2-12 รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม



รูปที่ 2-13 โรงเก็บขยะรีไซเคิล



รูปที่ 2-14 โรงเก็บขยะอันตราย



รูปที่ 2-15 เศษเหล็ก ในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก



สเกล (Scale)



ฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone

รูปที่ 2-16 สเกล (Scale) และฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone ในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก



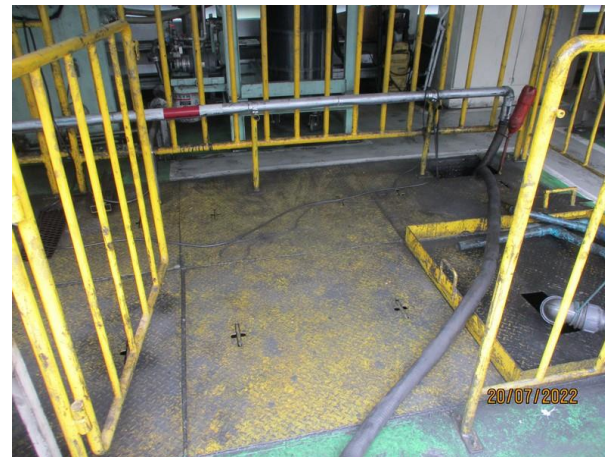
รูปที่ 2-17 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในโรงเก็บขยะ



รูปที่ 2-18 บ่อคอนกรีตเก็บน้ำปนเปื้อนน้ำมันใต้เครื่องทุบขึ้นรูป



รูปที่ 2-19 ถังเก็บสำรองความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 24 ถัง



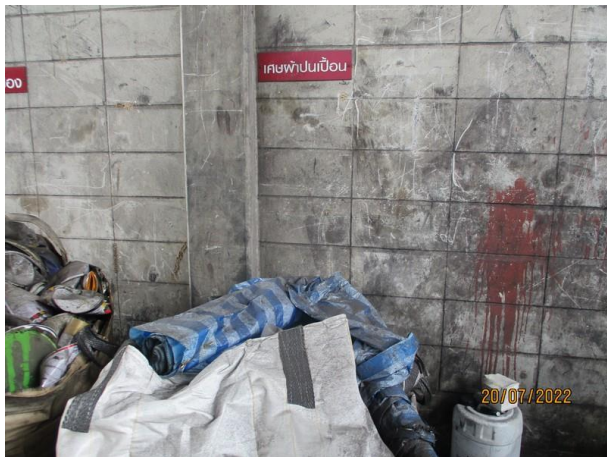
รูปที่ 2-20 บ่อคอนกรีตเก็บน้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น



รูปที่ 2-21 น้ำมันเสื่อมสภาพ ในโรงเก็บขยะ



รูปที่ 2-22 ฝุ่นละอองและเม็ดเหล็กเสื่อมสภาพจัดเก็บใน Big Bag รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ



รูปที่ 2-23 เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ



รูปที่ 2-24 ภาชนะปนเปื้อน รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ



รูปที่ 2-25 รางดักน้ำมันบริเวณด้านหน้าของโรงเก็บขยะ (ภายใต้หลังคา)



รูปที่ 2-26 บ่อดักน้ำมันขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร



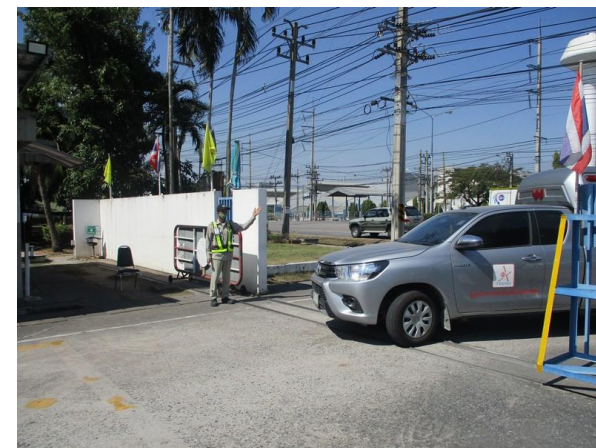
รูปที่ 2-27 ป้ายจำกัดเวลาขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย



รูปที่ 2-28 ป้ายควบคุมความเร็ว



รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2-30 แยกพื้นที่ระหว่างพนักงานและเครื่องให้ความร้อนเหล็กท่อน โดยติดตั้งเครื่องจักรบนชั้นลอย



รูปที่ 2-31 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศให้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป



รูปที่ 2-32 ศาลาพักผ่อนของพนักงานในแผนกทุบขึ้นรูป



รูปที่ 2-33 Silencer ที่วาล์วควบคุมกระบอกลมเครื่องทุบ



รูปที่ 2-34 ชั้นพักชิ้นงานในการลำเลียงเหล็กที่ร้อนของสายพานลำเลียงที่ไหลเข้าสู่ห้องอบให้ความร้อน



รูปที่ 2-35 ฐานรองเพื่อลดความสูงของรางลำเลียงชิ้นงานที่ออกจากขั้นตอนการผลิตลงสู่กระบะเหล็กรองรับชิ้นงาน



รูปที่ 2-36 ย้ายเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (แบบถึง) ออกจากอาคารผลิต 1



รูปที่ 2-37 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง ของเครื่องขัดผิวชิ้นงาน



รูปที่ 2-38 Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจาก Cyclone และมีตัวปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย



รูปที่ 2-39 Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจากการเคาะฝุ่นออกเป็นจิ้งหะของระบบถุงกรองของ
เครื่องขัดผิวชิ้นงาน และมีตัวปิดมิดชิด



รูปที่ 2-40 ชุดกรองอากาศภายในเครื่อง CNC



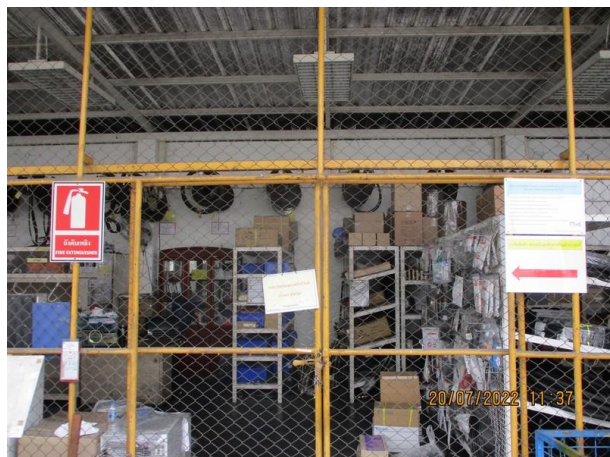
รูปที่ 2-41 พัดลมดูดอากาศเฉพาะที่ในจุดเชื่อม/ตัด



รูปที่ 2-42 ระบบกรองน้ำมัน (Oil filter) ในขณะสูบน้ำมันกันสนิม



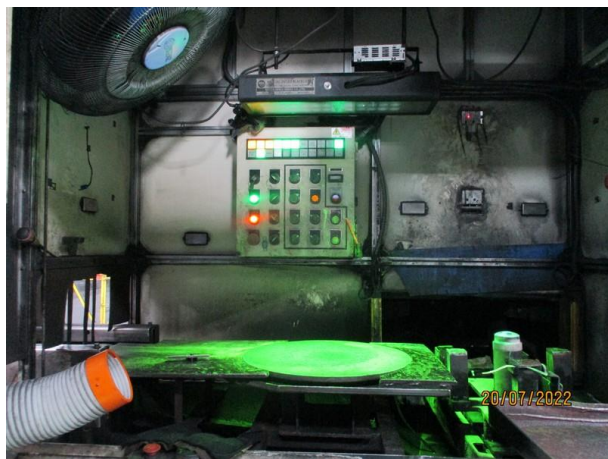
รูปที่ 2-43 ภาชนะรองรับการถ่ายน้ำมัน ที่มีฝาปิดมิดชิด และเคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตรายพร้อมติดป้ายชี้บ่ง



รูปที่ 2-44 สต็อกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 2-45 ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่บริเวณหน้าประตูทางเข้าบริเวณปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-46 การติดตั้ง Photo sensor เพื่อป้องกันเครื่องจักรหนีบ/กระแทก เกิดอันตรายกับพนักงานทำงานกับเครื่องตรวจสอบรอยร้าว



รูปที่ 2-47 การติดตั้งรั้วล้อมรอบบริเวณหุ่นยนต์แขนกลสำหรับหยิบชิ้นงาน และมีระบบ Safety plugs



รูปที่ 2-48 เครื่องจักร CNC มีระบบ Interlock กรณีเครื่องจักรทำงานจะทำการปิดประตูอัตโนมัติ



รูปที่ 2-49 การจัดเก็บสารเคมีไว้ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2-50 พาเลทรองรับการรีดตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



รูปที่ 2-51 การเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด



รูปที่ 2-52 การจัดฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินที่มีประสิทธิภาพ



มอบของวันเด็ก รร.เขาหิน ม.6 บ่อวิน



โครงการใจสะอาด วัดสร้างสุข



บริจาคเลือด



ปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ

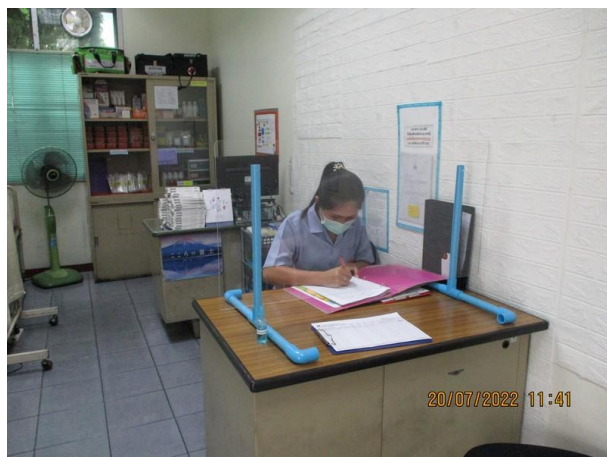
รูปที่ 2-53 กิจกรรมส่งเสริมความสุขสู่ชุมชน



ห้องพยาบาล



เตียงคนไข้



เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล



ตู้จัดเก็บเวชภัณฑ์



รถเข็นเครื่องมือแพทย์

รูปที่ 2-54 ห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์



รูปที่ 2-55 รถพยาบาล



รูปที่ 2-56 การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน และต้นไม้



รูปที่ 2-57 ดำเนินการติดตั้งวัสดุกันเสียงครอบปิดคลุมเครื่องสูบน้ำของ Cooling Tower และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง