

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท ไอ.เอช.คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับมติเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ตามหนังสือเลขที่ 1010.3/8856 แล้วนั้น ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการสาธารณสุข

ทั้งนี้ด้วยความมุ่งมั่นและตระหนักถึงการเป็นสถานที่ประกอบการที่ดี และคำนึงถึงการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัยของบุคลากร และลูกค้าผู้ใช้บริการทั้งนี้ โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด จึงได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งนี้โครงการได้ยึดปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังตารางที่ 2-1

**ตารางที่ 2-1** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเหล็กทุบขึ้นรูป (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด (พื้นที่โครงการ 50.18 ไร่)	- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 2-1
	- บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการได้ว่าจ้าง บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third party) ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าว จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ที่ผ่านมา ยังไม่เกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากเกิดขึ้นทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการโดยเร็ว	-	-
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ และไม่มีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ซึ่งได้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้ว	-	-
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ในรอบหกเดือนที่ผ่านมา ยังไม่พบค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้	-	-

**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
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- หากบริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว หากมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามมาตรการ	-	-
	• 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 พอร์ซิง (ประเทศไทย) จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li><li>หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อ โครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่ มีอำนาจให้การอนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</li></ul>	-  -	-  -	-  -

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	- โครงการได้จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบเผาไหม้ของเตาอบเป็น “ขั้นตอนการดำเนินงาน การแก้ไขปัญหาของเตาอบแข็ง และเตาอบคั่นตัวในกรณีไฟฟ้าดับ (ด้านความปลอดภัย)”	-	ภาคผนวก 2-3
	- การดำเนินงานตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เพื่อให้เครื่องจักรและระบบเผาไหม้ สามารถดำเนินงานอย่างเต็มประสิทธิภาพ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบประจำวัน ประจำเดือน และประจำปี ลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์จะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- โครงการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำวัน ,ประจำเดือน, ประจำ 4 เดือน และประจำปี ของเครื่องจักรและระบบเผาไหม้	-	ภาคผนวก 2-4
	- กรณีระบบเผาไหม้ของเตาอบทำงานผิดปกติหรือระบายนสารเกินกว่าค่าควบคุมตามที่ กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที หากไม่สามารถแก้ไขได้ต้องทำการลดความร้อนและหยุดทำการอบชิ้นงานด้วยเตาอบดังกล่าวภายในเวลา 3 ชั่วโมง จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ และทำการบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง	- ที่ผ่านมายังไม่มีการทำงานผิดปกติของเตาอบแต่หากมีการทำงานผิดปกติขึ้นทางโครงการจะทำการบันทึกสาเหตุ การตรวจสอบและแก้ไขกรณีระบบเผาไหม้ของเตาอบทำงานผิดปกติหรือระบายนสารเกินกว่าค่าควบคุมเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ต้องทำการลดความร้อนและหยุดทำการอบชิ้นงานด้วยเตาอบดังกล่าวภายในเวลา 3 ชั่วโมง จนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ	-	-
	- สอบเทียบ (Calibration) และปรับจูนระบบควบคุมการเผาไหม้ของเตาอบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ระบบควบคุมอุณหภูมิ การจ่ายเชื้อเพลิง และปริมาณอากาศ เพื่อให้การเผาไหม้อยู่ในเกณฑ์ที่ออกแบบ และเผาไหม้สมบูรณ์	- โครงการได้จ้าง บริษัท ไอ.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจสอบและปรับจูนประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเตาอบชุดความร้อน ครั้งที่ 2 เมื่อ วันที่ 17 – 18 ตุลาคม 2566 รายละเอียดในบทที่ 3 ข้อที่ 3.3 พบว่าค่ามลพิษมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด และทำการสอบเทียบ (Calibration) เมื่อ วันที่ 31 กรกฎาคม 2566	-	ภาคผนวก 2-5 ภาคผนวก 2-6

**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
<b>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	- กำหนดให้มีกิจกรรมการชุบแข็งชิ้นงาน (Quenching) ในระยะเวลาไม่เกินกว่า 1.5 ชั่วโมง/วัน พร้อมทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในช่วงที่มีกิจกรรมการชุบแข็งชิ้นงาน	- โครงการกำหนดให้มีกิจกรรมการชุบแข็งชิ้นงาน (Quenching) ในระยะเวลา 1 ชั่วโมง 12 นาที/วัน รายละเอียดดังแสดงใน “ขั้นตอนการดำเนินงาน กระบวนการอบชุบด้วยความร้อนแบบชุด” และได้จ้าง บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายในช่วงที่มีกิจกรรมการชุบแข็งชิ้นงาน ซึ่งผลการตรวจวัดมีค่ามลพิษมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ รายละเอียดแสดงตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว	-	ภาคผนวก 2-7 ภาคผนวก 2-8
	- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานเมื่อวันที่ 31 พ.ค. 2566 ถึง 8 พ.ย. 2568 และผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ วันที่ 1 มี.ค. 2564 ถึง 1 มี.ค. 2567	-	ภาคผนวก 2-9 และ 2-10
	- จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากเครื่องทุบขึ้นรูปขนาด 6300 ตัน	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากเครื่องทุบขึ้นรูปขนาด 6300 ตัน	-	รูปที่ 2-1
	- กรณีที่มีผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ กำหนดให้โครงการตรวจสอบสาเหตุ และทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจน	- ผลการตรวจวัดมลพิษจากปล่องระบายของโครงการไม่มีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ ซึ่งได้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว	-	-

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																																																																																																																
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<div>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายจำนวน 11 ปล่อง ไม่ให้เกินค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินค่าเกณฑ์อัตราการระบายที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค สรุปได้ดังนี้</div> <table><tr><th rowspan="3">ชื่อปล่อง</th><th rowspan="3">ความสูงปล่อง (m.)</th><th rowspan="3">ชั่วโมงทำงาน (hr.)</th><th colspan="2">ความเข้มข้น</th><th colspan="2">อัตราการระบาย</th></tr><tr><th>TSP</th><th>NOx</th><th>TSP</th><th>NOx</th></tr><tr><th>(mg/m<sup>3</sup>)</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&amp;Quenching1</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>- Quenching1</td><td>24</td><td>-</td><td>17.00</td><td>-</td><td>0.013</td></tr><tr><td>- TF1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3. BF1-HF1&amp;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	ความสูงปล่อง (m.)	ชั่วโมงทำงาน (hr.)	ความเข้มข้น		อัตราการระบาย		TSP	NOx	TSP	NOx	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(g/s)		1. BF1-TF2	15.0	24	-	16.00	-	0.043	2. BF1-TF1&Quenching1	15.0	1.5	-	32.00	-	0.213	- Quenching1	24	-	17.00	-	0.013	- TF1							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	- ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 – 19 ตุลาคม 2566 รายละเอียดในบทที่ 3 ข้อที่ 3.3 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาอบพบว่า ค่ามลพิษ มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและเกณฑ์ควบคุมอัตราการระบาย (g/sec) ที่กำหนดทั้งหมด ซึ่งได้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว	-	ภาคผนวก 2-8
ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m.)				ชั่วโมงทำงาน (hr.)	ความเข้มข้น		อัตราการระบาย																																																																																																												
						TSP	NOx	TSP	NOx																																																																																																											
		(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(g/s)																																																																																																																
1. BF1-TF2	15.0	24	-	16.00	-	0.043																																																																																																														
2. BF1-TF1&Quenching1	15.0	1.5	-	32.00	-	0.213																																																																																																														
- Quenching1		24	-	17.00	-	0.013																																																																																																														
- TF1																																																																																																																				
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 ตำบลมาบียงพร 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 2-11
	- ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิตครอบคลุมถึงริมรั้ว โครงการ เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 6 เดือน และ ทบทวนทุกๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการ สิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิตครอบคลุมถึงริมรั้ว โครงการ เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) จำนวน 1,211 จุด ดำเนินการล่าสุดเมื่อเมื่อวันที่ 6 – 7 และ 25 พฤษภาคม 2564 โดย บริษัท ไอ.เอช. คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งได้สรุป รายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ข้อ 3.4.3 แล้ว	-	ภาคผนวก 2-12
	- ควบคุมการดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อมีให้ระดับเสียงที่ 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 2-14

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 2-15
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหู หรือที่อุดหู กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- โครงการจัดทำกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน โดยทำการติดป้ายห้าม ป้ายบังคับ และป้ายเตือน การสวมใส่ PPE บริเวณก่อนเข้าอาคารผลิต	-	รูปที่ 2-3
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกวัน	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 2-16
	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation) พร้อมรายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- จัดทำแผนการดำเนินงานและการเฝ้าระวัง โครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี พ.ศ.2566 (Hearing Conservation Plan Y2023)	-	ภาคผนวก 2-17
	- ปลุกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ	- โครงการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อโรงงานข้างเคียงหรือชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ	-	รูปที่ 2-4

**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
<b>4. คุณภาพน้ำ</b>	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิตและควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการผลิตและควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนดก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์น้ำทิ้งโดย Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd. ทุกเดือน	-	รูปที่ 2-5 ภาคผนวก 2-18
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 10 ชุด ที่มีประสิทธิภาพและมีความเพียงพอในการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของพนักงาน เพื่อควบคุมให้คุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานให้มีความเป็นไปตามเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากโรงอาหารและห้องอาบน้ำ</li> <li>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 6 และ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมโรงทุบขึ้นรูป 1</li> <li>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมโรงทุบขึ้นรูป 2</li> <li>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>	- โครงการดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แล้ว ยกเว้นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 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)**

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 2 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม สำนักงาน/โรงแม่พิมพ์</li> <li>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 2.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วน อบชุบชิ้นงาน</li> <li>ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด รับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ตรวจสอบผลิตภัณฑ์</li> </ul>	-	-	-
	<p>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสียภายในโรงงาน ก่อนระบายเข้าสู่ระบบท่อเพื่อส่งไปบำบัดต่อยังระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีส เทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำที่ ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี สามารถรองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนระบาย ไปยัง Sump pit 4 ขนาด 1.2 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อกักเก็บน้ำที่ ผ่านการบำบัดแล้วจากโรงอาหาร ห้องอาบน้ำ ห้องน้ำ- ห้องส้วมโรงทุบขึ้นรูป 1 และโรงทุบขึ้นรูป 2 สามารถ รองรับน้ำทิ้งได้ประมาณ 1 วัน ก่อนระบายไปยัง Sump pit 1 ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>Sump pit 2 ขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับการ ระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ul>	- โครงการดำเนินการติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำเสีย ภายในโรงงานแล้ว ทั้ง 5 บ่อ	-	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
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สำนักงาน/โรงแม่พิมพ์</li> <li>• Sump pit 3 ขนาด 1.2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากห้องน้ำ-ห้องส้วมส่วนอบชุบชิ้นงาน และส่วนตรวจสอบผลิตภัณฑ์</li> <li>• น้ำระบายทิ้งจาก Cooling water return pit ขนาด 76 ลูกบาศก์เมตร จะเป็นการเชื่อมต่อท่อระบายน้ำทิ้งไปยังระบบท่อน้ำเสียของเขตประกอบการฯ</li> </ul>			
	- จัดให้มีผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำ เมื่อวันที่ 31 พ.ค. 2566 ถึง 8 พ.ย. 2568 และผู้ควบคุมมลพิษทางอากาศ วันที่ 1 มี.ค. 2564 ถึง 1 มี.ค. 2567	-	ภาคผนวก 2-9 และ 2-10
	- 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 2-19

**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
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีตรวจพบว่าคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโรงงาน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนด ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทยอยกลับไปบำบัดใหม่ยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> <li>• น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จะส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทยอยกลับไปบำบัดใหม่ยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด</li> <li>• น้ำทิ้งจาก Sump pit 2 และ Sump pit 3 จะใช้เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่สูบน้ำใส่ถังพลาสติก ความจุ 1 ลูกบาศก์เมตร (สำรองจำนวน 10 ถัง) เพื่อรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และทยอยกลับไปบำบัดใหม่ยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำที่ก่อนระบายออกนอกโรงงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค กำหนด และโครงการโดยโครงการมีการจัดทำ WI-SF-015 เรื่อง การป้องกันน้ำเสียไหลออกสู่ภายนอก</li> </ul>	-	ภาคผนวก 2-20 และ 2-21
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอด เวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่อพบอุปกรณ์หรือเครื่องมือมีการชำรุดเสียหาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียสำรองไว้ตลอด เวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่อพบอุปกรณ์หรือเครื่องมือมีการชำรุดเสียหาย</li> </ul>	-	รูปที่ 2-8

**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
<b>4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด pH และความขุ่น แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 จุด บริเวณก่อนระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>• ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด pH ความขุ่น และ Conductivity แบบอัตโนมัติ จำนวน 2 จุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร และในบ่อ Cooling water return pit</li> </ul> </li> </ul>	- โครงการดำเนินติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ครบเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 2-22
<b>5. การจัดการของเสีย</b>	- 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 2-23
	- 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)  
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีทีมงานและทำการตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสีย ทุกรายก่อนเลือกใช้บริการ โดยให้คำนึงถึงการจัดการของ เสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการ รวมถึงกำกับการขนส่งด้วย ระบบ Manifest เพื่อควบคุมการส่งของเสียถึงปลายทาง ตามที่ได้รับกำจัดแจ้งไว้กับโครงการ รวมถึงการสุ่มตรวจ ระหว่างใช้บริการ เพื่อตรวจสอบการดำเนินการจัดการของ เสียที่ได้รับไปจากโครงการ	- จัดให้มีทีมงานและทำการตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสียทุกรายก่อน เลือกใช้บริการ ด้วย Audit Check List for Waste Disposal	-	ภาคผนวก 2-24 รูปที่ 2-11
	- รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมใน รูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดย หน่วยงานที่รับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมและสำเนา Manifest Form แจ้งให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค ทราบทุกครั้ง	- โครงการรวบรวมสำเนาข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมใน รูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ทุกเดือน และสำเนา หนังสือ นำส่ง สำเนา Manifest Form แจ้งให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค	-	ภาคผนวก 2-25
	- พิจารณหาหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้รับกำจัดมีการติดตั้งหรือใช้งาน ระบบการติดตามตำแหน่งรถขนส่งกากอุตสาหกรรม (GPS) เพื่อติดตามและเฝ้าระวังการขนส่งกากอุตสาหกรรมที่เป็น อันตราย อีกทั้งกำหนดให้รถส่งของเสียอันตรายติดป้าย หรือสัญลักษณ์ เพื่อบ่งชี้ว่าเป็นรถขนส่งของเสีย อุตสาหกรรม	- การพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม โครงการ มีพิจารณาใบอนุญาตการประกอบกิจการ และดำเนินการขออนุญาต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว - โครงการกำหนดให้ “รถบรรทุกทุกคันต้องติดเครื่องมือติดตามรถหรือ GPS” ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่ง สินค้า” ข้อ 13 - รถส่งของเสียอันตรายติดป้ายหรือสัญลักษณ์ เพื่อบ่งชี้ว่าเป็นรถขนส่ง ของเสียอุตสาหกรรม	-  -  -	ภาคผนวก 2-26  ภาคผนวก 2-27  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)	- กำหนดให้โครงการจัดการของเสียที่เกิดจากโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- โครงการมีการจัดทำ ทะเบียนกฎหมาย (Legislative Register) ลักษณะ ปัญหาสิ่งแวดล้อม”ขยะและสิ่งปฏิกูล”	-	ภาคผนวก 2-28
	- บันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย พร้อมสำเนาให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทราบ ทุก 6 เดือน	- โครงการบันทึกชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ กรมโรงงานฯ - พร้อมสำเนาให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทราบทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก 2-29  ภาคผนวก 2-29
	- มูลฝอยทั่วไป ประมาณ 56.6 ตัน/ปี รวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บขนและนำไปคัดแยกเพื่อจำหน่ายหรือฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล หรือดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต	- โครงการได้ว่าจ้างให้ บริษัท สยามเอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการกำจัดขยะทั่วไป	-	ภาคผนวก 2-30
	- กำหนดให้มีการรวบรวม ขนส่ง และกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ ต้องนำออกนอกโรงงาน ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม โดยบริษัทผู้รับดำเนินการต้องได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีการจัดการ ดังนี้	- การพิจารณาคัดเลือกหน่วยงานรวบรวม ขนส่ง และกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โครงการมีพิจารณาใบอนุญาตการประกอบกิจการ และดำเนินการขอ อนุญาตต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และโครงการได้บันทึกข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายออกนอก บริเวณโรงงาน โดยผู้ก่อกำเนิด ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมโรงงานฯ	-  -	ภาคผนวก 2-27  ภาคผนวก 2-31

**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
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<b>ของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขยะรีไซเคิล ประมาณ 13.7 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม รับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ</li> <li>ขยะอันตราย ประมาณ 1 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรง</li> <li>เก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	- ขยะรีไซเคิล ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะรีไซเคิล  - ขยะอันตราย ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะอันตราย	-	รูปที่ 2-13  รูปที่ 2-14
	<b>ของเสียอุตสาหกรรม (ของเสียไม่อันตราย)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>เศษโลหะ ได้แก่ เศษเหล็ก และแม่พิมพ์เสื่อมสภาพ เป็นต้น ประมาณ 14,861 ตัน/ปี รวบรวมภายในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปคัดแยกและนำกลับไปให้ใหม่ หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	- เศษเหล็ก ถูกจัดเก็บในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก	-	รูปที่ 2-15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>สเกล (Scale) และฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone ประมาณ 624 ตัน/ปี รวบรวมภายในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก (Roll off) เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลตามหลักวิชาการ หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	- สเกล (Scale) และฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone ถูกจัดเก็บในพื้นที่เก็บเศษเหล็ก	-	รูปที่ 2-16

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

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 11.2 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul> <p><b>ของเสียอุตสาหกรรม (ของเสียอันตราย)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำมันเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 1,224 ตัน/ปี จัดเก็บใน บ่อคอนกรีตใต้เครื่องทุบขึ้นรูป ความจุรวม 387.89 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีฉุกเฉินจะมีถังเก็บสำรองความ จุ 1,000 ลิตร จำนวน 24 ถัง ในโรงเก็บขยะ เพื่อส่ง ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ</li> <li>น้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น ประมาณ 624 ตัน/ปี จัดเก็บในบ่อคอนกรีต ความจุ 11 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่น ๆ</li> <li>น้ำมันเสื่อมสภาพ ประมาณ 96.1 ตัน/ปี จัดเก็บในถัง ความจุ 1,000 ลิตร รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ เพื่อ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่น ๆ</li> <li>ฝุ่นละอองและเม็ดเหล็กเสื่อมสภาพ ประมาณ 3,207.4 ตัน/ปี จัดเก็บใน Big Bag รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะ</li> <li>ได้เครื่องทุบขึ้นรูป มีบ่อคอนกรีตเก็บน้ำมันเปื้อนน้ำมัน มีถังเก็บสำรอง ความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 24 ถัง ในโรงเก็บขยะ</li> <li>น้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น ถูกจัดเก็บในบ่อคอนกรีตเก็บน้ำมันปนเปื้อน น้ำหล่อเย็น</li> <li>น้ำมันเสื่อมสภาพ ถูกจัดเก็บในโรงเก็บขยะ</li> <li>ฝุ่นละอองและเม็ดเหล็กเสื่อมสภาพจัดเก็บใน Big Bag รวบรวมภายใน โรงเก็บขยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<p>รูปที่ 2-17</p> <p>รูปที่ 2-18 รูปที่ 2-19</p> <p>รูปที่ 2-20</p> <p>รูปที่ 2-21</p> <p>รูปที่ 2-22</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
5. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน ประมาณ 43.2 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปเป็นเชื้อเพลิงผสม หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	- เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ	-	รูปที่ 2-23
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาชนะปนเปื้อน ประมาณ 42 ตัน/ปี รวบรวมภายในโรงเก็บขยะเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่น ๆ</li> </ul>	- ภาชนะปนเปื้อน รวบรวมภายในโรงเก็บขยะ	-	รูปที่ 2-24
	- จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	- กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน เมื่อ วันที่ 31 พ.ค. 2566 ถึง 8 พ.ย. 2568	-	ภาคผนวก 2-9 และ 2-10
	- กำหนดให้ทำการติดตามตรวจสอบ (Audit) วิธีการจัดการของเสียให้เป็นไปตามหลักวิชาการเป็นประจำทุก 1 ปี	จัดให้มีทีมงานและทำการตรวจประเมินผู้รับกำจัดของเสียทุกรายเป็นประจำทุกปี ด้วย Audit Check List for Wastes Disposal	-	ภาคผนวก 2-24
	- จัดเก็บของเสียประเภทน้ำมันปนเปื้อนในบ่อคอนกรีตใต้เครื่องทุบขึ้นรูป ความจุรวม 387.89 ลูกบาศก์เมตร น้ำมันปนเปื้อนน้ำหล่อเย็น จัดเก็บในบ่อคอนกรีต ความจุ 11 ลูกบาศก์เมตร และน้ำมันเสื่อมสภาพจัดเก็บในถังความจุ 1,000 ลิตร เพื่อรอให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใต้เครื่องทุบขึ้นรูป มีบ่อคอนกรีตเก็บน้ำมันปนเปื้อน</li> <li>- และมีถังเก็บสำรองความจุ 1,000 ลิตร จำนวน 24 ถัง ในโรงเก็บขยะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รูปที่ 2-18</li> <li>รูปที่ 2-19</li> </ul>

**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
<b>5. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b>	- จัดให้มีระบบป้องกันการปนเปื้อนน้ำมันสู่พื้นที่ข้างเคียงด้วยรางดักน้ำมันบริเวณด้านหน้าของโรงเก็บขยะ (ภายใต้หลังคา) กรณีมีน้ำมันหกหล่นจะรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมันขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบปริมาณน้ำมันสะสม ในบ่ออย่างต่อเนื่อง เพื่อทำการตักหรือสูบเข้าสู่ถังสำรองความจุ 1,000 ลิตร และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันการปนเปื้อนน้ำมันสู่พื้นที่ข้างเคียงด้วยรางดักน้ำมันบริเวณด้านหน้าของโรงเก็บขยะ (ภายใต้หลังคา) กรณีมีน้ำมันหกหล่นจะรวบรวมไปยังบ่อดักน้ำมันขนาด 1.5 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบปริมาณน้ำมันสะสมในบ่ออย่างต่อเนื่อง เพื่อทำการตักหรือสูบเข้าสู่ถังสำรองความจุ 1,000 ลิตร และส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	รูปที่ 2-25 รูปที่ 2-26
<b>6. การคมนาคม</b>	- กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อย่างเคร่งครัด	- โครงการกวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อย่างเคร่งครัด โดยกำหนดไว้ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า”	-	ภาคผนวก 2-27
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกและความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะไม่ให้เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	- โครงการควบคุมน้ำหนักบรรทุกขนส่ง ไม่ให้บรรทุกเกิน 25 ตัน โดย รปภ. เป็นผู้ตรวจสอบ ความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะไม่ให้เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด โดยกำหนดไว้ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า”	-	ภาคผนวก 2-27
	- ให้ทำการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และทำการขนส่งในช่วงเวลาประมาณ 09.00 - 16.00 น. เท่านั้น	- โครงการติดป้ายประกาศที่ป้อม รปภ. ให้รถขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และทำการขนส่งในช่วงเวลาประมาณ 09.00 - 16.00 น. เท่านั้น	-	รูปที่ 2-27
	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัสดุดิบที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกสินค้าและวัสดุดิบที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 2-28
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถเข้า-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
<b>6. การคมนาคม (ต่อ)</b>	- พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งสารเคมีและกากของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบ GPS และควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะ	- โครงการกำหนดให้ “รถบรรทุกทุกคันต้องติดเครื่องมือติดตามรถหรือ GPS” ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า” ข้อ 13	-	ภาคผนวก 2-27
	- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการมีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	-	รูปที่ 2-12
	- กำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภท	- โครงการกำหนดให้รถของโครงการมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางตามคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า” ข้อ 3	-	ภาคผนวก 2-27
	- กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างการขนส่ง ใน “ระเบียบข้อบังคับทั่วไป/ความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า” ข้อ 2	-	ภาคผนวก 2-27
<b>7. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b>	- น้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำแบบเปิดของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค	- น้ำฝนจะถูกรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำแบบเปิดของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการอุตสาหกรรมอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ดังแสดงตาม U/G Waste Water Routing and Open Rain Gutter Lay out	-	ภาคผนวก 2-19
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาท่อรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ ใน Planning and Activity of Safety ฯ ข้อ 2.9	-	ภาคผนวก 2-32
	- กำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตัน ในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำกับดูแลให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตัน ในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดรางระบายน้ำฝนทั้งโครงการ ทุกๆ 3 เดือน ดังแสดงใน Planning and Activity of Safety ฯ ข้อ 2.9	-	ภาคผนวก 2-32

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

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงาน เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) ให้กับพนักงาน และจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ ให้แก่พนักงานทุกระดับ และพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่าย เคลื่อนย้ายสารเคมีและของเสีย</li> <li>• ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงอันตราย</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>• การสวมใส่และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>• กฎความปลอดภัยและโรคจากการปฏิบัติงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานดังแสดงใน ผังองค์กร ส่วนงานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- รวมทั้งบันทึกสถิติและค้นหาสาเหตุของอุบัติเหตุ และสาเหตุของโรคที่เกิดขึ้นกับพนักงานในระยะเวลา 6 เดือน</li> <li>- เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction) ให้กับพนักงาน โดยจัดทำเป็น “Occupational Health , Safety and Environment Handbook”</li> <li>- พนักงาน และจัดการฝึกอบรมให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ ให้แก่พนักงานทุกระดับ และพนักงานทุกคนตามแผนการอบรมและมีการทบทวนทุกปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<p>ภาคผนวก 2-33</p> <p>ภาคผนวก 2-34</p> <p>ภาคผนวก 2-35</p> <p>ภาคผนวก 2-32</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ที่ผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามจำนวนและระดับของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานที่เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนดเป็นอย่างน้อย เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการมีการแต่งตั้ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ จำนวน 3 ท่าน ,ระดับบริหาร จำนวน 18 ท่าน ระดับหัวหน้างาน จำนวน 38 ท่าน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัยจำนวน 1 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ควบคุมให้คนงานปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>ภาคผนวก 2-36</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
8.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม	- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามคำสั่งที่ 3/2566 มีผลตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2566 ถึง 14 มีนาคม 2568	-	ภาคผนวก 2-37
	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามแนวทางระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เหมาะสม	- โครงการประกาศนโยบายความปลอดภัย เมื่อ 8 กรกฎาคม 2559	-	ภาคผนวก 2-38
	- กำหนดให้พนักงานระดับหัวหน้างาน และผู้บริหารต้องเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป. บริหาร) ก่อนเข้าทำงานและกำหนดให้ทบทวนทุก 1 ปี	- โครงการมีการตรวจสอบและจัดส่งพนักงานระดับบริหารและหัวหน้างานเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานในระดับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน (จป. หัวหน้างาน) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร (จป. บริหาร) เป็นประจำ	-	ภาคผนวก 2-36
	- จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน ตาม Planning and Activity of Safety & Environment Division FY2023 ข้อ 2.3 และ ข้อ 2.4 และจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัย	-  -	ภาคผนวก 2-37  ภาคผนวก 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
8.2 ความร้อน	- แยกพื้นที่ระหว่างพนักงานและเครื่องให้ความร้อนเหล็ก ก่อน โดยติดตั้งเครื่องจักรบนชั้นลอย ไม่มีพนักงานอยู่ใกล้ แหล่งความร้อน	- โครงการแยกพื้นที่ระหว่างพนักงานและเครื่องให้ความร้อนเหล็กก่อน โดยติดตั้งเครื่องจักรบนชั้นลอย ไม่มีพนักงานอยู่ใกล้แหล่งความร้อน รายละเอียดในบทที่ 3 ข้อที่ 3.6.1	-	ภาคผนวก 2-39 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 2-40 รูปที่ 2-32
	- จัดให้มีระยะเวลาทำงานของพนักงานในส่วนงานทุบขึ้น รูปที่สัมผัสการทำงานเสียงดังประมาณ 6 ชั่วโมง 40 นาที ทำงานที่เสียงไม่ดัง 3 ชั่วโมง 30 นาที และระยะเวลาพัก งาน 1 ชั่วโมง 50 นาที	- โครงการจัดให้มีระยะเวลาทำงานของพนักงานในส่วนงานทุบขึ้นรูป ที่สัมผัสการทำงานเสียงดังประมาณ 6 ชั่วโมง 30 นาที ทำงานที่เสียง ไม่ดัง 3 ชั่วโมง 30 นาที และระยะเวลาพักงาน 2 ชั่วโมง	-	ภาคผนวก 2-41
	- บริหารจัดการในการเปิดใช้เครื่องทุบขึ้นรูปโดยให้ ดำเนินการผลิตต่อเนื่องระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักร และระยะพักงานในแต่ละชั่วโมงการทำงาน และจัดให้มี ระยะห่างของเครื่องจักรอย่างเหมาะสม เพื่อลดระดับเสียง จากเครื่องทุบขึ้นรูปในกรณีทำงานพร้อมกัน	- โครงการบริหารจัดการในการเปิดใช้เครื่องทุบขึ้นรูปโดยให้ดำเนินการ ผลิตต่อเนื่องระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักรและระยะพักงานในแต่ละ ชั่วโมงการทำงาน และจัดให้มีระยะห่างของเครื่องจักรอย่างเหมาะสม เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องทุบขึ้นรูปในกรณีทำงานพร้อมกัน	-	ภาคผนวก 2-41

**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
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ ทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการลดผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการผลิตโดยกำหนดเป้าหมายให้สามารถควบคุมผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประกอบด้วย การใช้หลักทางวิศวกรรมในการลดระดับเสียง การตรวจสอบและปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการผลิต เพื่อลดระดับเสียงจากการกระแทกของชิ้นงาน ดังต่อไปนี้</li> <li>• ติดตั้ง Silencer ที่วาล์วควบคุมกระบอกลม กระบอกสูบ กระบอกเบรก คลัชเบรก และวาล์วระบายลม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องทุบขึ้นรูปและอุปกรณ์ลำเลียงทุกเครื่อง พร้อมทั้งทำความสะอาดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงจากเครื่องจักรให้มากที่สุด</li> <li>• ติดตั้งและตรวจสอบแผ่นยางรองฐานเครื่องทุบขึ้นรูปทุกเครื่อง</li> <li>• ลดระยะความสูงในการเทเหล็กท่อนและจัดทำวัสดุครอบปิดที่สามารถลดระดับเสียงในบริเวณจุดเทเหล็กท่อนก่อนเข้าสู่ขั้นตอนการอบให้ความร้อนเหล็กท่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-เครื่องทุบทุกเครื่องมีการติดตั้ง Silencer ที่วาล์วควบคุมกระบอกลม กระบอกสูบ กระบอกเบรก คลัชเบรก และวาล์วระบายลม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องทุบขึ้นรูปและอุปกรณ์ลำเลียงทุกเครื่อง เพราะเป็นอุปกรณ์มาตรฐานของเครื่องอยู่แล้ว และทางโครงการได้จัดมีการทำความสะอาดชิ้นส่วนดังกล่าวเป็นประจำทุกเดือน ดังแสดงใน แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรรายปี (Yearly plan 2023)</li> <li>-เครื่องทุบทุกเครื่องมีการติดตั้งแผ่นยางรองฐานเครื่องทุบขึ้นรูป เพราะเป็นอุปกรณ์มาตรฐานของเครื่องอยู่แล้ว</li> <li>-โครงการมีแผนที่จะเปลี่ยนอุปกรณ์ลำเลียงชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ(รถ AGV) และเพิ่มอุปกรณ์ Robot Handling เพื่อใช้หุ่นยนต์ในการหยิบ billet จาก pallet lifter ซึ่งจะทำให้ไม่มีการเทเหล็กลงในถังพัก ก่อนส่งเข้าเครื่องให้ความร้อนต่อไปอีก การทำโครงการนี้จะมีการลดความสูงลงเพื่อให้สัมพันธ์กับระดับของรถอัตโนมัติ ซึ่งจะทำให้เสียงในการเทเหล็กแทบจะไม่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รูปที่ 2-33 ภาคผนวก 2-4</li> <li>ภาคผนวก 2-42</li> <li>ภาคผนวก 2-13</li> </ul>

**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
<b>8.3 ระดับเสี่ยงในพื้นที่ ทำงาน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริหารจัดการในขั้นตอนการผลิตโดยควบคุมการเทเหล็กท่อนลงสู่จุดเทขึ้นงานโดยไม่ให้เทพร้อมกัน เพื่อลดระดับเสี่ยงที่เกิดจากการกระแทกของชิ้นงาน</li> </ul>	- การเทเหล็กท่อน ใช้รถยก ในการทำงาน ซึ่งรถยก ในแผนกทุบขึ้นรูป มีเพียง 1 คัน จึงต้องเทงานที่ละจุดอยู่แล้ว	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีชั้นพักชิ้นงานในการลำเลียงเหล็กท่อนของสายพานลำเลียงที่ไหลเข้าสู่ห้องอบให้ความร้อน เพื่อลดความเร็วและระดับเสี่ยงที่เกิดการกระแทกของชิ้นงานจากสายพาน</li> </ul>	- โครงการจัดให้มี ชั้นพักชิ้นงานในการลำเลียงเหล็กท่อนของสายพานลำเลียงที่ไหลเข้าสู่ห้องอบให้ความร้อน	-	รูปที่ 2-34
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ลดความสูงของรางลำเลียงชิ้นงานที่ออกจากขั้นตอนการผลิตลงสู่กระบะเหล็กรองรับชิ้นงาน เพื่อลดการกระแทกระหว่างกระบะเหล็กและชิ้นงาน</li> </ul>	- โครงการจัดทำฐานรองเพื่อลดความสูงของรางลำเลียงชิ้นงานที่ออกจากขั้นตอนการผลิตลงสู่กระบะเหล็กรองรับชิ้นงาน เพื่อลดการกระแทกระหว่างกระบะเหล็กและชิ้นงาน	-	รูปที่ 2-34
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีกระบะรองรับชิ้นงานอยู่ในตำแหน่งใกล้เครื่องจักรมากที่สุดเพื่อลดระดับเสี่ยงดัง</li> </ul>	- โครงการใช้สายพานลำเลียงเพื่อขนย้ายชิ้นงาน และพยายามให้ใกล้เครื่องทุบให้มากที่สุด เพื่อลดระดับเสี่ยงดัง	-	รูปที่ 2-34
	<ul style="list-style-type: none"> <li>วัสดุที่ใช้เป็นกระบะรองรับชิ้นงานทำด้วยพลาสติกแข็งและทนความร้อน เพื่อลดระดับเสี่ยงที่เกิดจากการกระแทกของชิ้นงาน</li> </ul>	-โครงการมีแผนงานจะเปลี่ยน วัสดุที่ใช้เป็นกระบะรองรับชิ้นงานทำด้วยพลาสติกแข็งและทนความร้อน ซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว	-	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 และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการย้ายเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (แบบถั่ง) ออกจากอาคารผลิต 1 (โรงทุบขึ้นรูป 1) จำนวน 2 เครื่อง ไปไว้ในพื้นที่ส่วนขัดผิวชิ้นงานมีลักษณะเป็นอาคารปิด 3 ด้านและมีหลังคาคลุม เพื่อลดระดับเสียงภาพรวมภายในอาคารผลิต 1</li> </ul>	- โครงการทำการย้ายเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (แบบถั่ง) ออกจากอาคารผลิต 1 (โรงทุบขึ้นรูป 1) จำนวน 2 เครื่อง ไปไว้ในพื้นที่ส่วนขัดผิวชิ้นงานมีลักษณะเป็นอาคารปิด 3 ด้านและมีหลังคาคลุม เพื่อลดระดับเสียงภาพรวมภายในอาคารผลิต 1	-	รูปที่ 2-36
	- ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด กรณีสภาวะการทำงานมีค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak sound reassure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or impulse noise) เกิน 140 เดซิเบลเอ หรือระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เกิน 115 เดซิเบลเอ จะต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะได้ทำการปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	- โครงการพยายามควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวันให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่มีบางพื้นที่โดยเฉพาะเครื่องทุบและเครื่องขัดผิวที่ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานจะเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่โครงการได้จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตลอดเวลาที่ทำงาน, จัดสถานที่ให้ห่างไกลจากพื้นที่ปฏิบัติงาน และลดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงดัง แต่ไม่มีสภาวะการทำงานมีค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบ (Impact or impulse noise) เกิน 140 เดซิเบลเอ หรือระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เกิน 115 เดซิเบลเอ รายละเอียดในบทที่ 3 ข้อที่ 3.6.1		ภาคผนวก 2-45 รูปที่ 2-2
8.4 ฝุ่นละออง/สารเคมี	- ฝุ่นจากเครื่องขัดผิวชิ้นงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองและเปลี่ยนถุงกรองทุก 6 เดือน	- ฝุ่นจากเครื่องขัดผิวชิ้นงานจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรองและเปลี่ยนถุงกรองทุก 6 เดือน	-	รูปที่ 2-37
	- จัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจาก Cyclone และมีตู้ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจาก Cyclone และมีตู้ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-38
	- จัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจากการเคาะฝุ่นออกเป็นจังหวะของระบบถุงกรองของเครื่องขัดผิวชิ้นงาน และมีตู้ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มี Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจากการเคาะฝุ่นออกเป็นจังหวะของระบบถุงกรองของเครื่องขัดผิวชิ้นงาน และมีตู้ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	-	รูปที่ 2-39
	- 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
<b>8.4 ผู้ปล่อย/สารเคมี (ต่อ)</b>	- จัดให้มีพัดลมดูดอากาศเฉพาะที่ในจุดเชื่อม/ตัด	- โครงการจัดให้มีพัดลมดูดอากาศเฉพาะที่ในจุดเชื่อม/ตัด	-	รูปที่ 2-41
	- ป้องกันและลดผลกระทบจากกลิ่นในขั้นตอนการชุบน้ำมัน กันสนิม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบและติดตั้งระบบกรองน้ำมัน (Oil filter) ในขณะชุบน้ำมันกันสนิม</li> </ul>	- โครงการติดตั้งระบบกรองน้ำมัน (Oil filter) ในขณะชุบน้ำมันกันสนิม	-	รูปที่ 2-42
	• กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันกันสนิมตาม ระยะเวลาการใช้งาน โดยไม่ใช้น้ำมันเก่าซ้ำเป็น เวลานาน ซึ่งจะทำให้เกิดการสะสมของตะกอน	- กำหนดให้มีการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันกันสนิมทุกเดือน โดยไม่ใช้น้ำมันเก่า ซ้ำเป็นเวลานาน ซึ่งจะทำให้เกิดการสะสมของตะกอน	-	ภาคผนวก 2-43
	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิด มิดชิด และเคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตราย พร้อมติดป้ายชี้บ่ง	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และ เคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตรายพร้อมติดป้ายชี้บ่ง	-	รูปที่ 2-43
<b>8.5 การป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ</b>	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอ และเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น รองเท้า นิรภัย แวนตานิรภัย ที่ครอบหูหรือที่อุดหู ถุงมือ หน้ากาก ป้องกันฝุ่นละอองหรือละอองน้ำมัน เป็นต้น	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและ เหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น รองเท้านิรภัย แวนตา นิรภัย ที่ครอบหูหรือที่อุดหู ถุงมือ หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองหรือ ละอองน้ำมัน เป็นต้น	-	ภาคผนวก 2-46 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 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของ ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-	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
<b>8.5 การป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ (ต่อ)</b>	- ทำการตรวจสอบเครื่องจักรทุกชนิดก่อนปฏิบัติงานหากพบว่าเครื่องจักร อุปกรณ์ มีความเสียหาย ชำรุด หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ปฏิบัติงานให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้มีสภาพที่สามารถดำเนินการได้ในภาวะที่ปลอดภัย	- Occupational Health, Safety and Environment Handbook หน้า 10-5 ข้อ 4 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน	-	ภาคผนวก 2-35
	- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นให้ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมในส่วนที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุทันทีและให้ขยายผลการป้องกัน/แก้ไขไปสู่จุดงานอื่นๆ ที่มีลักษณะงานเดียวกัน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำในกระบวนการอื่นๆ	- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นโครงการจะดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมในส่วนที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุทันทีและให้ขยายผลการป้องกัน/แก้ไขไปสู่จุดงานอื่นๆ ที่มีลักษณะงานเดียวกัน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำในกระบวนการอื่นๆ	-	-
	- 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 ป้องกันกลิ่น และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่เครื่องจักรทำงานได้	- เครื่องจักร CNC มีระบบ Interlock กรณีเครื่องจักรทำงานจะทำการปิดประตูอัตโนมัติ ป้องกันกลิ่น 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
<b>8.6 การป้องกันอัคคีภัย</b>	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตลอดเวลา	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตลอดเวลา หากมีการเสียหรือชำรุด ทางโครงการได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก 2-47
	- จัดเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยมีการฝึกอบรมและซักซ้อมกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ตรงกัน และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดทำ WI-SF-002 แผนการปฏิบัติการขั้นต้นเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้, WI-SF-005 ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และ WI-SF-009 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงและการอพยพ และจัดให้มีการฝึกอบรมและซักซ้อมดับเพลิง และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	ภาคผนวก 2-48 และ 2-49
	- จัดการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัย และการควบคุมมลภาวะ เพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่ชุมชนโรงงานข้างเคียงเมื่อต้องเผชิญเหตุ	- โครงการได้มีการฝึกอบรมให้กับชุมชนโรงงานข้างเคียง โดยเป็นการร่วมมือกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน โดยมีการจัดอบรมให้ความรู้ในการดับเพลิงให้กับนักเรียน รร.บ้านคลองกรำและ รร.บ้านหนองบอน เมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 2566	-	รูปที่ 2-53
	- จัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับระบบท่อก๊าซฯ และมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเป็นประจำ โดยผลสรุปจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินจะถูกประเมินผลและนำมาปรับปรุงแก้ไขแผนระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่คาดว่าจะมีปัญหาเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นจริง	- โครงการได้จัดทำ WI-SF-046 เรื่อง แผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ NG รั่วไหล และได้ดำเนินการฝึกซ้อมพร้อมกับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ	-	ภาคผนวก 2-50
	- กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการแจ้งให้เขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ทราบโดยเร่งด่วน	- ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา ไม่มีเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	-

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

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>8.7 สารเคมีและการรั่วไหล</b>	- จัดเก็บสารเคมีไว้ในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝน	- ปัจจุบันโครงการจัดเก็บสารเคมีไว้ในเต็นท์ แต่มีแผนการดำเนินการสร้างอาคารจัดเก็บน้ำมันและสารเคมีที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝน	-	รูปที่ 2-49 ภาคผนวก 2-51
	- ทำการรื้อตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของกากตะกอน โดยจัดให้มีพาเลทรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นหกหล่นระหว่างการขนถ่าย พร้อมทำการตรวจสอบระบบประจำวันด้วย Daily check sheet	- โครงการทำการรื้อตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีทุกวันเพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของกากตะกอน โดยจัดให้มีพาเลทรองรับ เพื่อป้องกันการกระเด็นหกหล่นระหว่างการขนถ่าย พร้อมทำการตรวจสอบระบบประจำวันด้วย Daily check sheet	-	ภาคผนวก 2-52 ภาคผนวก 2-53 รูปที่ 2-50
	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน ให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และเคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตราย พร้อมติดป้ายชี้บ่ง	- เมื่อทำการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด และเคลื่อนย้ายไปเก็บที่โรงเก็บของเสียอันตรายพร้อมติดป้ายชี้บ่ง	-	รูปที่ 2-43 รูปที่ 2-51
<b>8.8 สุขภาพของพนักงาน</b>	- ให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้สามารถลดระดับผลกระทบต่อระบบการได้ยินได้อย่างสูงสุด	- มีการจัดฝึกอบรมให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินที่มีประสิทธิภาพ 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
<b>8.8 สุขภาพของ พนักงาน (ต่อ)</b>	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน และโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของ พนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ใน กรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน พบว่ามีความผิดปกติ จากการทำงาน ให้ระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิด ขึ้นกับพนักงาน และแนวทางป้องกันและแก้ไข โดยแพทย์ ด้านอาชีวเวชศาสตร์	- โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงาน ทุกคน และได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดย โรงพยาบาลบางปะกอก 9 ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพเนื่องจากเป็นข้อมูล สุขภาพซึ่งมีความอ่อนไหว PDPA ทางโครงการจึงมีภาพตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2566	-	ภาคผนวก 2-54 รูปที่ 2-54
	- กำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกหน่วยงานบริการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน โดยในการทำสัญญาระบุให้ชัดเจน ถึงการดำเนินการตรวจคัดกรองและการจัดทำรายงาน ให้ เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ ยินและแปลผล ฉบับปรับปรุง 2560 ของสำนักโรคจาก การประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค หรือ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ทำทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและ แปลผล ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค	-	ภาคผนวก 2-54
	- การเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยิน ให้ ปฏิบัติตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ ยินและแปลผล ฉบับปรับปรุง 2560 ของสำนักโรคจาก การประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค หรือ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- ทางหน่วยตรวจ มีเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเตรียมตัวก่อน การทดสอบและปฏิบัติตัวขณะทำการทดสอบ ได้อย่างถูกต้อง	-	ภาคผนวก 2-55

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	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของ พนักงานเพื่อจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพและนำมาใช้ในการวิเคราะห์ผล ตรวจสุขภาพของพนักงานในแต่ละปี และแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้ คำแนะนำต่อผู้พบผลผิดปกติ โดยโรงพยาบาลบางปะกอก 9	-	ภาคผนวก 2-54
	- 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 2-56
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติ ของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละ พื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงาน ของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความ เชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคาม สุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการ ตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงสัมผัสเสียงดัง พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้า ระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	-	ภาคผนวก 2-54

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
8.8 สุขภาพของ พนักงาน (ต่อ)	<div>- จัดทำกิจกรรมเพื่อรณรงค์ให้พนักงานเห็นความสำคัญของ สุขภาพและการเกิดโรค ไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases) เช่น<ul style="list-style-type: none"><li>การออกกำลังกายเพื่อลดระดับคลอเรสเตอรอล โดยมี พนักงานกลุ่มเป้าหมาย คือ พนักงานที่มีปริมาณคลอ เรสเตอรอลสูง</li><li>ให้ความสำคัญกับพฤติกรรมการบริโภคอาหาร โดย หลีกเลี่ยงอาหารที่มีไขมันสูงในการประกอบอาหารใน โรงอาหาร เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดคลอ เรสเตอรอล และผลกระทบอื่นที่ตามมา</li></ul></div>	<div>- โครงการรณรงค์ให้พนักงานเห็นความสำคัญของสุขภาพและการเกิด โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โดยจัดทำ “โครงการ เดิน - วิ่งเพื่อสุขภาพ 2 อ for Health”</div>	-	ภาคผนวก 2-57
	<div>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ใน พื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวม ผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อม บำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นใน กรณี ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็น ระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูล สุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</li></ul></div>	<div>- โครงการมีนโยบายการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมา ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่ พนักงานออกจากการทำงาน</div>	-	-

**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"> <li>กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</li> </ul>	-	-	-
9. สังคม-เศรษฐกิจ	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- โครงการให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวก 2-58
	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- โครงการยินดีให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม แต่ที่ผ่านมาไม่มีหน่วยงานใดติดต่อเข้ามา	-	-
	- รมรงค์และกำหนดมาตรการจูงใจ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานของโครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	- โครงการมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ เพื่อส่งเสริมให้พนักงานของโครงการที่เป็นประชากรแฝงย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาอยู่ในท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของโครงการ เพื่อแสดงให้เห็นถึงประชากรที่แท้จริงของพื้นที่และช่วยให้ท้องถิ่นได้รับงบประมาณเพิ่มมากขึ้น	-	-
	- เปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้ที่มีสนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและคลายความวิตกกังวล	- โครงการยินดีเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้ที่มีสนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมโครงการ 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	ปัญหาอุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- โครงการจัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแผนมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด ยกตัวอย่างเช่น 1. โครงการ ส่งความสุขสู่ชุมชน มอบของขวัญให้เด็ก 2. โครงการ ชุมชนสัมพันธ์ ทาสีแกโรงเรียน3 3. จัดอบรมให้ความรู้ในการดับเพลิงให้กับนักเรียน รร.บ้านคลองกรำ และ รร.บ้าน หนองบอน	-	ภาคผนวก 2-59 รูปที่ 2-53
	- จัดให้มีแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานราชการท้องถิ่นและชุมชน โดยรอบ รวมถึงสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ เช่น การสนับสนุนอุปกรณ์การศึกษา การกีฬา มอบทุนการศึกษา บำรุงศาสนา วัฒนธรรม และประเพณี เป็นต้น	- โครงการมีแผนการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 -2566	-	ภาคผนวก 2-60
	- ส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เช่น การเข้าร่วมหรือสนับสนุนงบประมาณเกี่ยวกับการปลูกป่า การปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่แหล่งน้ำในพื้นที่ชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- ช่วง 6 เดือนที่ผ่านมาโครงการได้มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ยกตัวอย่างเช่น 1.ปลูกเพื่อลดสู่อากาศที่ยั่งยืน 2. กิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ 3.ระยองเป็นหนึ่งใน มุ่งสู่สังคมก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์	-	

**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
<b>9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</b>	- กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชน เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมให้ เหมาะสมและสอดคล้องความต้องการของชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง	- โครงการมีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน เพื่อ นำมาปรับปรุงกิจกรรมให้เหมาะสมและสอดคล้องความต้องการของ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	ภาคผนวก 2-61 รูปที่ 2-55
	- 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 2-62
	- กรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มี สาเหตุจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัท ไอที พอร์จิง (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบและ ดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	- ที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียน	-	ภาคผนวก 2-61
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดย ให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- ที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-

**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)	- กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	- โครงการมีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด โดยให้ปฏิบัติตาม “คู่มือการปฏิบัติงาน ตามหลักจรรยาบรรณ”	-	ภาคผนวก 2-63
	- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และจัดให้มีการอบรมส่งเสริมการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการ 1 ครั้ง ในรอบวาระของคณะกรรมการ	- โครงการได้ ทำหนังสือ “ขอเชิญประชุมผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แทนการประชุมครั้งที่ 2 ประจำปี 2566 โครงการทุบเหล็ก” ในวันที่ 13 กันยายน 2566 - โครงการได้ ประกาศ เรื่อง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่วนขยายครั้งที่ 1 (180 ตัน) โดยกรรมการชุดนี้มีวาระ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 จนถึง 30 กันยายน 2567	- -	ภาคผนวก 2-64 ภาคผนวก 2-65
	1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน รวมทั้งมีส่วนร่วมในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ			

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
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>2) องค์ประกอบคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</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"><li>- นายอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li><li>- สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li><li>- อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li><li>- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li></ul> <p>ซึ่งตัวแทนข้างต้นได้รับการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัดดังกล่าว</p>			



**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>2.2) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 16 คน ประกอบด้วย 8 ชุมชน และผู้แทนสถานศึกษาใกล้เคียงโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์, หมู่ 3 บ้านมาบยางพร, หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ และหมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่ ตำบลมาบยางพร จังหวัดระยอง</li> <li>- หมู่ 4 บ้านวังตาผิน ตำบลลวกแดง จังหวัดระยอง</li> <li>- หมู่ 1 บ้านคลองกรำ ตำบลตาสีห์ จังหวัดระยอง</li> <li>- หมู่ 6 บ้านเขาหิน และหมู่ 7 บ้านหนองก้างปลา ตำบลบ่อวิน จังหวัดชลบุรี</li> <li>- ผู้อำนวยการโรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</li> </ul> <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)**

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนดให้ดำเนินการประชุมแต่งตั้งและคัดเลือกประธาน 1 ท่าน รองประธาน 1 ท่าน เลขานุการ 1 ท่าน ผู้ช่วยเลขานุการ 1 ท่าน และกำหนดบทบาทหน้าที่และตำแหน่งรับผิดชอบตามองค์ประกอบ โดยจะต้องบันทึกการประชุมและแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ช่องทาง</p> <p><b>3) บทบาทหน้าที่คณะกรรมการ</b></p> <p>3.1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p>			

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
9. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>3.3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการและติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>3.5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>3.6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>3.7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>3.8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแลการจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</p> <p>3.9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p>			

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) วาระของกรรมการและพนักงาน</p> <p>4.1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระ หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>4.2) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่ สิบห้าวัน 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 กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ 4.4.1) ตาย 4.4.2) ลาออก 4.4.3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน 4.4.4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอด ถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความ ประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่ สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อน ความสามารถ 4.4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย 4.4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ ความสามารถ เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำ พิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดย ประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือ ความผิดลหุโทษ			

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 ได้ดำเนินการประชุมฯ เมื่อ 13 กันยายน 2566 โดยมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมจำนวน 20 ท่านรายละเอียดตามบันทึกวาระการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2-2023</p>		ภาคผนวก 2-66

**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
10. สาธารณสุข	- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือเสียงดัง	- โครงการให้ความสำคัญในการควบคุมดูแลไม่ให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละอองหรือเสียงดัง ที่ผ่านมายังไม่มีเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง	-	ภาคผนวก 2-14
	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้ และเวชภัณฑ์ ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์มาให้การตรวจรักษาสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	-	ภาคผนวก 2-67 รูปที่ 2-56
	- หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดรถพยาบาลสำหรับส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการได้โดยเร่งด่วน	-	รูปที่ 2-57
	- จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	- โครงการจัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ เช่น โครงการ ITF ใส่ใจสุขอนามัยของชุมชน (ยาคุมสมุนไพร, ยาสามัญ)	-	ภาคผนวก 2-59
	- ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นได้รวบรวมข้อมูล รวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพของชุมชน รวบยอดของปี 2566 (ล่าสุด 31 ธันวาคม 2566)	-	ภาคผนวก 2-67

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

ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ และ ประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สุนทรียภาพ	- ปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการ ได้แก่ ต้นประดู่ หางนกยูง อินทนิลบก จามจุรี คุณ หว่า มะฮอกกานี เหลืองปรีดียาธร ปาล์ม สะเดา กระถิน สนมังกร โพธิ์ แคนา ปิบบเงิน หมาก ราชพฤกษ์ พญาสัตบรรณ ไทรยอด ทอง เป็นต้น เพื่อทัศนียภาพที่ดีของโรงงาน ป้องกันฝุ่น ละอองและลดความดังของเสียง พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษา ต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยรักษาและคงสภาพ พื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 9.25 ไร่ (14,800 ตารางเมตร) หรือประมาณร้อยละ 18.43 ของพื้นที่ทั้งหมด	- โครงการปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการโดยรักษาและคง สภาพพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 9.25 ไร่ (14,800 ตารางเมตร) หรือ ประมาณร้อยละ 18.43 ของพื้นที่ทั้งหมด	-	รูปที่ 2-4
	- จัดให้มีการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สี เขียวภายในโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน หากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติม แสดงแผนบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน หากพบว่าต้นไม้ตาย จะต้องทำการปลูกทดแทนเพิ่มเติมแสดงแผนบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ดังแผนพัฒนาพื้นที่สีเขียว	-	ภาคผนวก 2-69 รูปที่ 2-58



## 2.3 ภาพประกอบมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศ  
ที่เกิดจากเครื่องทุบขึ้นรูปขนาด 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 ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป





บ่อพักน้ำทิ้ง (ก่อนระบายไปยัง Sump pit 1)



Sump pit 2



Sump pit 3



Cooling water return pit 5



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 ป้ายจำกัดเวลาขนส่งขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย



รูปที่ 2-28 ป้ายควบคุมความเร็ว



รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบรถเข้า-ออกในพื้นที่โครงการ







รูปที่ 2-30 แยกพื้นที่ระหว่างพนักงานและเครื่องให้ความร้อนเหล็กท่อน โดยติดตั้งเครื่องจักรบนชั้นลอย



รูปที่ 2-31 ติดตั้งพัดลมระบายอากาศให้กับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป



รูปที่ 2-32 ห้องทำงานของพนักงานในแผนกทุบขึ้นรูป



รูปที่ 2-33 Silencer ที่วาล์วควบคุมกระบอกลมเครื่องทุบ



รูปที่ 2-34 ชั้นพักชิ้นงานในการลำเลียงเหล็กที่ร้อนของสายพานลำเลียงที่ไหลเข้าสู่ห้องอบให้ความร้อน



รูปที่ 2-35 ฐานรองเพื่อลดความสูงของรางลำเลียงชิ้นงานที่ออกจากขั้นตอนการผลิตลงสู่กระบะเหล็กรองรับชิ้นงาน



รูปที่ 2-36 ย้ายเครื่องขัดผิวชิ้นงาน (แบบถึง) ออกจากอาคารผลิต 1





รูปที่ 2-37 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบถุงกรอง ของเครื่องตัดผิวชิ้นงาน



รูปที่ 2-38 Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจาก Cyclone และมีตัวปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย



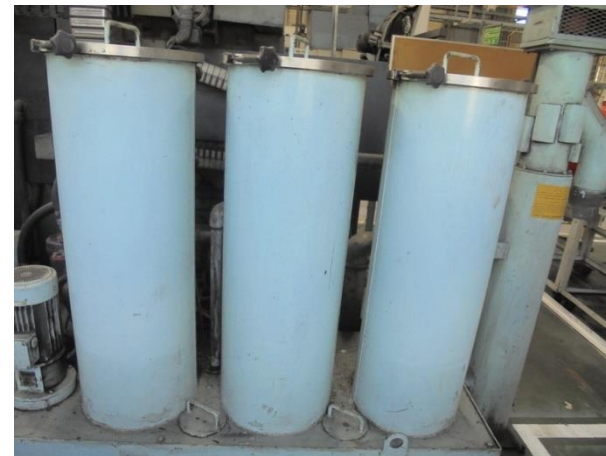
รูปที่ 2-39 Big bag เพื่อรองรับฝุ่นละอองจากการเคาะฝุ่นออกเป็นจังหวะของระบบถุงกรองของเครื่องตัดผิวชิ้นงาน และมีตัวปิดมิดชิด



รูปที่ 2-40 ชุดกรองอากาศภายในเครื่อง CNC



รูปที่ 2-41 พัดลมดูดอากาศเฉพาะที่ในจุดเชื่อม/ตัด



รูปที่ 2-42 ระบบกรองน้ำมัน (Oil filter) ในขณะชุบน้ำมันกันสนิม



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





ระยองเป็นหนึ่งในมุ่งสู่สังคมก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์มอบเงินและ



เก็บขยะ



กิจกรรมปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติ



ปลูกเพื่อลดสู่อนาคตที่ยั่งยืน



โครงการ ชุมชนสัมพันธ์ ทาสีแก่โรงเรียน



โครงการ ส่งความสุขสู่ชุมชน มอบของขวัญให้เด็ก

รูปที่ 2-53 กิจกรรมส่งความสุขสู่ชุมชน





การจัดอบรมให้ความรู้ในการดับเพลิงให้กับนักเรียน รร.บ้านคลองกร้าและ รร.บ้านหนองบอน เมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 2566

รูปที่ 2-53 กิจกรรมส่งเสริมความสุขสู่ชุมชน (ต่อ)





รูปที่ 2-54 ภาพการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566





รูปที่ 2-55 การสำรวจสภาพสังคม - เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน





ห้องพยาบาล



เตียงคนไข้



เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล



ตู้จัดเก็บเวชภัณฑ์



รถเข็นเครื่องมือแพทย์

รูปที่ 2-56 ห้องพยาบาล และเวชภัณฑ์



รูปที่ 2-57 รถพยาบาล



รูปที่ 2-58 การดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน และต้นไม้