

ภาคผนวก ค : รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบฯ

ตารางที่ 1

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามทีระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดกำลังการผลิตต่อวัน 144 ตัน และกำลังการผลิตภัณฑ์ 72.79 ตัน/วัน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 4 ของบริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดกำลังการผลิตต่อวัน 144 ตัน และกำลังการผลิตภัณฑ์ 72.79 ตัน/วัน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เพิ่มเติมโดยปรับปรุงเนื้อหามาตรการมาจากตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)</p> <p>- ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้</p> <p>- เพิ่มเติมโดยปรับปรุงเนื้อหามาตรการมาจากตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			(2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย		

หมายเหตุ : มาตรการฯ ที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

ตารางที่ 2
รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดกำลังการผลิตต่อวัน 144 ตัน และกำลังการผลิตภัณฑ์ 72.79 ตัน/วัน</p> <p>- บริษัท ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานพาหนะ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 3 ของบริษัท ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดกำลังการผลิตต่อวัน 144 ตัน และกำลังการผลิตภัณฑ์ 72.79 ตัน/วัน</p> <p>- บริษัท ฮาล อะลูมินัม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้บริษัท ฮาล อะลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การระบายมลพิษ ออกจากปล่อง	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานและควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ (แสดงดังตารางที่ 5.2-3) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">Aluminum Melting Furnace No.1 (S1) ความสูง 30 เมตร TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0126 g/s SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0165 g/s NO_x ไม่เกิน 100 ppm และ 0.1186 g/sAluminum Melting Furnace No.2 (S2) ความสูง 30 เมตร TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0126 g/s SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0165 g/s NO_x ไม่เกิน 100 ppm และ 0.1186 g/sAluminum Melting Furnace No.3 (S3) ความสูง 30 เมตร TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0126 g/s SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0165 g/s NO_x ไม่เกิน 100 ppm และ 0.1186 g/sBag Filter of Melting Furnace No.1 (S4) ความสูง 20 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s HCL ไม่เกิน 4 mg/Nm³ และ 0.0129 g/s Cl₂ ไม่เกิน 4 ppm และ 0.0187 g/sBag Filter of Melting Furnace No.2 (S5) ความสูง 20 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s HCL ไม่เกิน 4 mg/Nm³ และ 0.0129 g/s Cl₂ ไม่เกิน 4 ppm และ 0.0187 g/sBag Filter of Shot Blast Machine No.1 (S6) ความสูง 12 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0045 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 1 mg/Nm³ และ 0.0005 g/sBag Filter of Shot Blast Machine No.2 (S7) ความสูง 12 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0045 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 1 mg/Nm³ และ 0.0005 g/s	<p>- ปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ ของโครงการ</p>	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานและควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ (แสดงดังตารางที่ 5.2-3) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">Aluminum Melting Furnace No.1 (S1) ความสูง 30 เมตร TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0126 g/s SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0165 g/s NO_x ไม่เกิน 100 ppm และ 0.1186 g/sAluminum Melting Furnace No.2 (S2) ความสูง 30 เมตร TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0126 g/s SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0165 g/s NO_x ไม่เกิน 100 ppm และ 0.1186 g/sAluminum Melting Furnace No.3 (S3) ความสูง 30 เมตร TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ และ 0.0126 g/s SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0165 g/s NO_x ไม่เกิน 100 ppm และ 0.1186 g/sBag Filter of Melting Furnace No.1 (S4) ความสูง 20 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s HCL ไม่เกิน 4 mg/Nm³ และ 0.0129 g/s Cl₂ ไม่เกิน 4 ppm และ 0.0187 g/sBag Filter of Melting Furnace No.2 (S5) ความสูง 20 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0322 g/s HCL ไม่เกิน 4 mg/Nm³ และ 0.0129 g/s Cl₂ ไม่เกิน 4 ppm และ 0.0187 g/sBag Filter of Shot Blast Machine No.1 (S6) ความสูง 12 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0045 g/s Al ไม่เกิน 2 mg/Nm³ และ 0.0041 g/sBag Filter of Shot Blast Machine No.2 (S7) ความสูง 12 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0045 g/s Al ไม่เกิน 2 mg/Nm³ และ 0.0041 g/s	<p>- ปล่องระบาย มลพิษทางอากาศ ของโครงการ</p>	<p>- ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลงครั้งนี้</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
2.1 การระบายมลพิษ ออกจากปล่อง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">Bag Filter of Shot Blast Machine No.3 (S8) ความสูง 15 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm3 และ 0.0045 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 1 mg/Nm3 และ 0.0005 g/sBag Filter of Shot Blast Machine No.4 (S9) ความสูง 15 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0045 g/s Al₂O₃ ไม่เกิน 1 mg/Nm³ และ 0.0005 g/sHeat Treatment (S10) ความสูง 11.8 เมตร SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0018 g/s NO_x ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0026 g/s		<ul style="list-style-type: none">Bag Filter of Shot Blast Machine No.3 (S8) ความสูง 15 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm3 และ 0.0045 g/s Al ไม่เกิน 2 mg/Nm³ และ 0.0041 g/sBag Filter of Shot Blast Machine No.4 (S9) ความสูง 15 เมตร TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm³ และ 0.0045 g/s Al ไม่เกิน 2 mg/Nm³ และ 0.0041 g/sHeat Treatment (S10) ความสูง 11.8 เมตร SO₂ ไม่เกิน 10 ppm และ 0.0018 g/s NO_x ไม่เกิน 20 ppm และ 0.0026 g/s		
2.2 ระบบควบคุม มลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอมและเครื่องขัดผิวชิ้นงาน- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการหลอมและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซม- กรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีปริมาณเพียงพอ โดยเก็บสำรองถุงกรองสำหรับระบบดักฝุ่นจากเตาหลอมอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 38 ถุง คิดเป็นร้อยละ 30 ของจำนวนถุงกรองที่ใช้ทำงานในระบบดักฝุ่น 1 เครื่อง และเก็บสำรองถุงกรองสำหรับระบบดักฝุ่นจากเครื่องขัดผิวไม่น้อยกว่า 36 ถุง คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนถุงกรองที่ใช้ทำงานในระบบดักฝุ่น 1 เครื่อง เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	<ul style="list-style-type: none">- เตาหลอมและเครื่องขัดผิวชิ้นงาน- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง- กระบวนการผลิตของโครงการ- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเพื่อบำบัดมลพิษทางอากาศจากเตาหลอมและเครื่องขัดผิวชิ้นงาน- หากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง โครงการจะหยุดการหลอมและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งหาสาเหตุที่เกี่ยวข้อง ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดดำเนินการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซม- กรณีที่พบว่าค่าความเข้มข้นของมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจะหยุดกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกี่ยวข้องทันที และต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อยก่อนกลับมาดำเนินการผลิตต่อไป- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมมลสารทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีปริมาณเพียงพอ โดยเก็บสำรองถุงกรองสำหรับระบบดักฝุ่นจากเตาหลอมอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 38 ถุง คิดเป็นร้อยละ 30 ของจำนวนถุงกรองที่ใช้ทำงานในระบบดักฝุ่น 1 เครื่อง และเก็บสำรองถุงกรองสำหรับระบบดักฝุ่นจากเครื่องขัดผิวไม่น้อยกว่า 36 ถุง คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนถุงกรองที่ใช้ทำงานในระบบดักฝุ่น 1 เครื่อง เพื่อใช้แก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบเกิดขัดข้องได้ทันที- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฯ กำหนด	<ul style="list-style-type: none">- เตาหลอมและเครื่องขัดผิวชิ้นงาน- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง- กระบวนการผลิตของโครงการ- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง- ระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none">------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
2.2 ระบบควบคุม มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<p>- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพก่อนมลพิษน้อยที่สุด ประกอบด้วยการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ ทำความสะอาดท่อ และจัดทำตารางเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักร เป็นต้น โดยกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• การตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำวัน : ตรวจสอบสภาพทั่วไป ค่าความดันลด (Pressure Drop) ของระบบดักฝุ่นแต่ละชุด• การตรวจสอบและบำรุงรักษารายเดือน : ตรวจสอบสภาพพัดลมดูดอากาศ V belt ของพัดลมดูดอากาศ เครื่องวัดความดันมาโนมิเตอร์ (Manometer) ค่าไฟฟ้ามอเตอร์พัดลมดูดอากาศ โรตารีวาล์ว (Rotary Valve) ความดันของระบบอัดอากาศ (Compressor Air Pressure) ชุดกรองลม (Air Filter regulator) ถังใส่ฝุ่น และใบพัดของพัดลมดูดอากาศ• การตรวจสอบและซ่อมบำรุงประจำปี : การทำความสะอาดถุงกรอง (Filter) และเปลี่ยนทุก 4 ปี ปลอก (Casing) ทาสีทุก 4 ปี โรตารีวาล์ว (Rotary Valve) เปลี่ยนทุก 10 ปี มอเตอร์พัดลมดูดอากาศเปลี่ยนทุก 14 ปี <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นอยู่เสมอ</p> <p>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- เตา หลอม และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร เพื่อให้ระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพก่อนมลพิษน้อยที่สุด ประกอบด้วยการซ่อมบำรุงเตาหลอม ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ ทำความสะอาดท่อ และจัดทำตารางเปลี่ยนอะไหล่และอุปกรณ์ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของเครื่องจักร เป็นต้น โดยกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">• การตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำวัน : ตรวจสอบสภาพทั่วไป ค่าความดันลด (Pressure Drop) ของระบบดักฝุ่นแต่ละชุด• การตรวจสอบและบำรุงรักษารายเดือน : ตรวจสอบสภาพพัดลมดูดอากาศ V belt ของพัดลมดูดอากาศ เครื่องวัดความดันมาโนมิเตอร์ (Manometer) ค่าไฟฟ้ามอเตอร์พัดลมดูดอากาศ โรตารีวาล์ว (Rotary Valve) ความดันของระบบอัดอากาศ (Compressor Air Pressure) ชุดกรองลม (Air Filter regulator) ถังใส่ฝุ่น และใบพัดของพัดลมดูดอากาศ• การตรวจสอบและซ่อมบำรุงประจำปี : การทำความสะอาดถุงกรอง (Filter) และเปลี่ยนทุก 4 ปี ปลอก (Casing) ทาสีทุก 4 ปี โรตารีวาล์ว (Rotary Valve) เปลี่ยนทุก 10 ปี มอเตอร์พัดลมดูดอากาศเปลี่ยนทุก 14 ปี <p>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรองให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ใหม่ตามเวลาที่ผู้ผลิตกำหนดไว้</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจและซ่อมบำรุงระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นอยู่เสมอ</p> <p>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดมลพิษทางอากาศไว้ประจำพื้นที่ปฏิบัติงาน</p>	<p>- เตา หลอม และระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบรวบรวมและระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none">- ให้ใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจให้ก่อเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคาร เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น- ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน- บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ- ควบคุมการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อมิให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องและนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มในอนาคต- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่ส่วนการผลิต	<ul style="list-style-type: none">- ให้ใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่อาจให้ก่อเสียงดัง ต้องติดตั้งภายในอาคาร เพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิตต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและไม่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น- ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีเสียงดังโดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงาน- บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่างๆ- ควบคุมการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อมิให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่องและนำข้อมูลดังกล่าวมาวางแผนเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันเพิ่มในอนาคต- จัดทำ Noise Contour Map ในพื้นที่ส่วนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ โดยนำผลการศึกษาจากการจัดทำ Noise Contour Map มาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโครงการต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่ส่วนการผลิต	<ul style="list-style-type: none">----------
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต หน่วยสนับสนุน การผลิต	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต/หน่วยสนับสนุนการผลิตของโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ส่วนการผลิต	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต/หน่วยสนับสนุนการผลิตของโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ส่วนการผลิต	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
4.1 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต หน่วยสนับสนุน การผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีสารหล่อลื่นเจือปนอยู่ และน้ำเสียจากการซ่อมบำรุงแม่พิมพ์ ในกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะรวบรวม ไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป- น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำอ่อน นำไปบำบัดเบื้องต้นด้วยระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะรวบรวม ไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น เป็นน้ำระบายทิ้งเพื่อรักษาคุณภาพของน้ำ ในระบบหล่อเย็น จะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป- น้ำเสียจากการล้างพื้น โครงการจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะรวบรวมไปยังบ่อพัก น้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ นิคมฯ ต่อไป- ติดตั้ง pH Online ซึ่งจะทำการตรวจวัดแบบ Real time ในกรณีที่ค่า pH ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไม่อยู่ในช่วงคุณภาพน้ำทิ้งที่นิคมฯ กำหนดไว้ (ค่า pH น้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ อยู่ในช่วง 5.5–9.0) ผู้ดูแลระบบจะต้องหยุดระบบบำบัดฯ และส่งน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เข้าสู่ถังพักน้ำฉุกเฉิน(Emergency Tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และทำ การแก้ไขระบบบำบัดฯ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ก่อนสูบน้ำทั้งหมดกลับ เข้าสู่ถัง Raw Waste Water Tank เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) จำนวน 3 บ่อ บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- ภายในพื้นที่โครงการ- ถังพักน้ำทิ้ง (Discharge Tank)- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- รวบรวมน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีสารหล่อลื่นเจือปนอยู่ และน้ำเสียจากการซ่อมบำรุงแม่พิมพ์ ในกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะ รวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยัง บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป- น้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำอ่อน นำไปบำบัดเบื้องต้นด้วยระบบบำบัด น้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะ รวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยัง บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป- น้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น เป็นน้ำระบายทิ้งเพื่อรักษาคุณภาพของ น้ำในระบบหล่อเย็น จะถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะรวบรวมไปยังบ่อพัก น้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ต่อไป- น้ำเสียจากการล้างพื้น โครงการจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ขนาด 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำที่ผ่านการบำบัดจะรวบรวมไปยังบ่อพัก น้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของนิคมฯ ต่อไป- ติดตั้ง pH Online ซึ่งจะทำการตรวจวัดแบบ Real time ในกรณีที่ค่า pH ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไม่อยู่ในช่วงคุณภาพน้ำทิ้งที่นิคมฯ กำหนดไว้ (ค่า pH น้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ อยู่ในช่วง 5.5–9.0) ผู้ดูแลระบบจะต้องหยุดระบบบำบัดฯ และส่งน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เข้าสู่ถังพักน้ำฉุกเฉิน(Emergency Tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร และทำ การแก้ไขระบบบำบัดฯ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ก่อนสูบน้ำทั้งหมด กลับเข้าสู่ถัง Raw Waste Water Tank เพื่อทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) จำนวน 3 บ่อ บ่อที่ 1 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร บ่อที่ 2 ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 3 ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับน้ำทิ้งของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- พื้นที่ส่วนการผลิต- ภายในพื้นที่โครงการ- ถังพักน้ำทิ้ง (Discharge Tank)- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
	เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ		เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ		
4.1 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตหน่วยสนับสนุนการผลิต (ต่อ)	<div><div>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป ในกรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับไปบำบัดซ้ำอีกครั้งจนได้มาตรฐาน</div><div>- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของระบบบำบัดน้ำเสีย</div><div>- หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</div><div>- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือชำรุด</div><div>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ได้แก่ pH และ Temperature ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ</div></div>	<div><div>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div></div>	<div><div>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการให้อยู่ในมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป ในกรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับไปบำบัดซ้ำอีกครั้งจนได้มาตรฐาน</div><div>- กำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของระบบบำบัดน้ำเสีย</div><div>- หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</div><div>- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือเกิดการเสียหายหรือชำรุด</div><div>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำเพื่อทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ได้แก่ pH และ Temperature ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ</div></div>	<div><div>- บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>
4.2 น้ำเสียจากสำนักงานและโรงอาหาร	<div><div>- น้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 11.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด แล้วจะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</div><div>- จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหารก่อนที่จะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ</div><div>- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</div><div>- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</div><div>- ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน</div></div>	<div><div>- น้ำเสียจากสำนักงานที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 11.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด แล้วจะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ</div><div>- จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากโรงอาหารก่อนที่จะรวบรวมลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อที่ 2 ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ</div><div>- จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบกากตะกอนออกไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</div><div>- จัดให้มีการตรวจสอบและดูแลท่อน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสม ไม่รั่วซึม ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูลลงสู่รางระบายน้ำฝน</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</div><div>- ท่อน้ำเสียและรางระบายน้ำฝน</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<div><div>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย</div><div>- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนรวบรวมเข้าระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป</div><div>- ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย</div><div>- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนรวบรวมเข้าระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป</div><div>- ตรวจสอบและดูแลรักษาระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
5. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ (บ่อที่ 1 ขนาด 2,692 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 2 ขนาด 9,439.1 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อใช้ในการหน่วงน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ (บ่อที่ 1 ขนาด 2,692 ลูกบาศก์เมตร และบ่อที่ 2 ขนาด 9,439.1 ลูกบาศก์เมตร) เพื่อใช้ในการหน่วงน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาด และเก็บกวาดท่อระบายน้ำโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">--
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none">- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ- จัดให้มีการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง- รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน- กำหนดให้มีการคัดเลือกรับรถรับจ้างจัดกาของเสียที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 07.00-08.00 และ 17.00-18.00 น. รวมทั้งใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน- มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งของโครงการเพื่อเป็นช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	<ul style="list-style-type: none">- เส้นทางขนส่ง- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ- พนักงานขับรถ- รถขนส่ง- ถนนภายในนิคมฯ- รถขนส่ง- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง- รถขนส่ง- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ- จัดให้มีการฝึกอบรมและความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนด กฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพรถและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ- จำกัดความเร็วของยานพาหนะให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง- รถขนส่งจะต้องมีวัสดุคลุมปกปิดอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุร่วงหล่นลงสู่ถนน- กำหนดให้มีการคัดเลือกรับรถรับจ้างจัดกาของเสียที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนระหว่างเวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น. รวมทั้งใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลากลางคืน- มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งของโครงการเพื่อเป็นช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	<ul style="list-style-type: none">- เส้นทางขนส่ง- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ- พนักงานขับรถ- รถขนส่ง- ถนนภายในนิคมฯ- รถขนส่ง- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง- รถขนส่ง- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">---------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
7. การจัดการของเสีย 7.1 ของเสียจาก พนักงาน	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน- ขยะทั่วไป มีปริมาณ 60 ตัน/ปี ได้แก่ เศษอาหาร เศษกระดาษและพลาสติก ซึ่งโครงการกำหนดนโยบายในการนำขยะที่สามารถใช้ได้กลับมาใช้ใหม่ (Reuse) เช่น การนำกระดาษกลับมาใช้ให้ครบทั้ง 2 หน้า การใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้ เป็นต้น ช่วยลดปริมาณขยะได้ประมาณ 5 ตัน/ปี สำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ 55 ตัน/ปี ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ เศษไม้ และพลาสติก เป็นต้น มีปริมาณ 11.88 ตัน/ปี โดยจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป- ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น มีปริมาณ 15.8 ตัน/ปี โดยกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ซ้ำได้ (Reuse) เช่น แบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จเพื่อนำไปใช้ใหม่การใช้หมึกพิมพ์ที่สามารถเติมหมึกได้เป็นต้น ช่วยให้สามารถลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ 0.5 ตัน/ปี ขยะที่เกิดขึ้น 15.3 ตัน/ปี จะทำการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะเก็บรวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่เก็บของเสีย- พื้นที่เก็บของเสีย- พื้นที่เก็บของเสีย	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน- ขยะทั่วไป มีปริมาณ 60 ตัน/ปี ได้แก่ เศษอาหาร เศษกระดาษและพลาสติก ซึ่งโครงการกำหนดนโยบายในการนำขยะที่สามารถใช้ได้กลับมาใช้ใหม่(Reuse) เช่น การนำกระดาษกลับมาใช้ให้ครบทั้ง 2 หน้า การใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้ เป็นต้น ช่วยลดปริมาณขยะได้ประมาณ 5 ตัน/ปี สำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ 55 ตัน/ปี ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด (Disposal) ต่อไป- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ เศษไม้ และพลาสติก เป็นต้น มีปริมาณ 11.88 ตัน/ปี โดยจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป- ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น มีปริมาณ 15.8 ตัน/ปี โดยกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ซ้ำได้ (Reuse) เช่น แบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จเพื่อนำไปใช้ใหม่การใช้หมึกพิมพ์ที่สามารถเติมหมึกได้เป็นต้นช่วยให้สามารถลดปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ 0.5 ตัน/ปี ขยะที่เกิดขึ้น 15.3 ตัน/ปี จะทำการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะเก็บรวบรวมก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (Disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่เก็บของเสีย- พื้นที่เก็บของเสีย	<ul style="list-style-type: none">---
7.2 ของเสียจาก กระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) มีปริมาณ 36.3 ตัน/ปี โดยโครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารการผลิต ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัด- เก็บรวบรวมฝุ่นอะลูมิเนียมจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองของโครงการในถังเหล็กที่รองด้านในด้วยถุงพลาสติกเพื่อป้องกันน้ำหรือความชื้น เมื่อฝุ่นเต็มปีดรดปากถุงให้แน่น ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่เก็บของเสีย- พื้นที่เก็บของเสีย	<ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) มีปริมาณ 36.3 ตัน/ปี โดยโครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารการผลิต ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัด- เก็บรวบรวมฝุ่นอะลูมิเนียมจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองของโครงการในถังเหล็กที่รองด้านในด้วยถุงพลาสติกเพื่อป้องกันน้ำหรือความชื้น เมื่อฝุ่นเต็มปีดรดปากถุงให้แน่น ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือนำไปกำจัด	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่เก็บของเสีย- พื้นที่เก็บของเสีย	<ul style="list-style-type: none">--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
7.2 ของเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	<div>- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ขนาด 144 ตารางเมตร เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดต่อไป</div> <div>- กำหนดพื้นที่เก็บรวบรวมฝุ่นอะลูมิเนียมจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองในพื้นที่การผลิตที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันฝน อากาศถ่ายเทได้สะดวกและอยู่ห่างจากแหล่งความชื้น เช่น ห้องน้ำ ก๊อกน้ำ ระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น</div> <div>- น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว เป็นน้ำมันที่ใช้ในการหล่อลื่นเครื่องจักรในกระบวนการผลิต มีปริมาณ 1.74 ตัน/ปี ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด</div> <div>- วัสดุปนเปื้อน เช่น ถุงบรรจุสารเคมี เศษผ้าเปื้อนน้ำมันและพลาสติกเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น มีปริมาณ 6 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารการผลิต ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด</div> <div>- ตะกรันอะลูมิเนียม (Aluminum Dross) เป็นสิ่งเจือปนที่แยกออกจากอะลูมิเนียมในขั้นตอนการหลอม มีปริมาณ 689.7 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารการผลิต เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปหลอมเพื่อนำอะลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด</div> <div>- ใช้ถังเหล็กขนาดใหญ่ (กว้าง 1 เมตร ยาว 1.9 เมตร ลึก 0.9 เมตร) สำหรับเก็บรวบรวม Dross และใช้เหล็กแผ่นประกอบเป็นฝาปิดถึงดั่งกล่าวให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</div> <div>- กำหนดพื้นที่เก็บรวบรวม Dross ในพื้นที่การผลิตที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันฝน อากาศถ่ายเทได้สะดวกและอยู่ห่างจากแหล่งความชื้น เช่น ห้องน้ำ ก๊อกน้ำ ระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น</div> <div>- ใช้รถขนส่งของเสียที่ติดตั้งส่วนบรรทุกเป็นตู้ Container ที่มีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันน้ำฝนและความชื้นระหว่างการขนส่ง</div> <div>- ขนส่ง Dross แยกจากของเสียชนิดอื่นที่มีความชื้น หรือมีน้ำเป็นองค์ประกอบ</div> <div>- ยกถังเหล็กที่ใช้ในการรวบรวม Dross ของโครงการเข้าสู่ตู้ Container ของรถขนส่ง โดยไม่มีการเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</div>	<div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- รถขนส่ง Dross</div> <div>- รถขนส่ง Dross</div> <div>- รถขนส่ง Dross</div>	<div>- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ขนาด 144 ตารางเมตร เพื่อเก็บกักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชาการมารับไปกำจัดต่อไป</div> <div>- กำหนดพื้นที่เก็บรวบรวมฝุ่นอะลูมิเนียมจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรองในพื้นที่การผลิตที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันฝน อากาศถ่ายเทได้สะดวกและอยู่ห่างจากแหล่งความชื้น เช่น ห้องน้ำ ก๊อกน้ำ ระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น</div> <div>- น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช้แล้ว เป็นน้ำมันที่ใช้ในการหล่อลื่นเครื่องจักรในกระบวนการผลิต มีปริมาณ 1.74 ตัน/ปี ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด</div> <div>- วัสดุปนเปื้อน เช่น ถุงบรรจุสารเคมี เศษผ้าเปื้อนน้ำมันและพลาสติกเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น มีปริมาณ 6 ตัน/ปี โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารการผลิต ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด</div> <div>- ตะกรันอะลูมิเนียม (Aluminum Dross) เป็นสิ่งเจือปนที่แยกออกจากอะลูมิเนียมในขั้นตอนการหลอม มีปริมาณ 689.7 ตัน/ปี โครงการจะทำการรวบรวมไว้ในอาคารการผลิต เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปหลอมเพื่อนำอะลูมิเนียมกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) หรือนำไปกำจัด</div> <div>- ใช้ถังเหล็กขนาดใหญ่ (กว้าง 1 เมตร ยาว 1.9 เมตร ลึก 0.9 เมตร) สำหรับเก็บรวบรวม Dross และใช้เหล็กแผ่นประกอบเป็นฝาปิดถึงดั่งกล่าวให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</div> <div>- กำหนดพื้นที่เก็บรวบรวม Dross ในพื้นที่การผลิตที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันฝน อากาศถ่ายเทได้สะดวกและอยู่ห่างจากแหล่งความชื้น เช่น ห้องน้ำ ก๊อกน้ำ ระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น</div> <div>- ใช้รถขนส่งของเสียที่ติดตั้งส่วนบรรทุกเป็นตู้ Container ที่มีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำฝนและความชื้นระหว่างการขนส่ง</div> <div>- ขนส่ง Dross แยกจากของเสียชนิดอื่นที่มีความชื้น หรือมีน้ำเป็นองค์ประกอบ</div> <div>- ยกถังเหล็กที่ใช้ในการรวบรวม Dross ของโครงการเข้าสู่ตู้ Container ของรถขนส่ง โดยไม่มีการเปลี่ยนถ่ายภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย</div>	<div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- พื้นที่เก็บของเสีย</div> <div>- รถขนส่ง Dross</div> <div>- รถขนส่ง Dross</div> <div>- รถขนส่ง Dross</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
7.2 ของเสียจาก กระบวนการผลิต (ต่อ)	<div>- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง</div> <div>- กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</div> <div>- การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และกากอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 รวมไปถึงเงื่อนไขหรือกฎหมายฉบับอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้ประกาศบังคับใช้ในภายหลัง</div> <div><div>• โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามแบบ กอ.1 โดยให้ดำเนินการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือดำเนินการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม</div><div>• โครงการต้องรายงานการจัดเก็บและการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป</div></div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- เส้นทาง การขนส่ง</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง</div> <div>- กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด</div> <div>- การจัดการมูลฝอยและของเสียอันตรายต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และกากอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 รวมไปถึงเงื่อนไขหรือกฎหมายฉบับอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้ประกาศบังคับใช้ในภายหลัง</div> <div><div>• โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานตามแบบ กอ.1 โดยให้ดำเนินการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือดำเนินการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม</div><div>• โครงการต้องรายงานการจัดเก็บและการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงานต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป</div></div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- เส้นทาง การขนส่ง</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป	<div>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบโดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งประสานงานให้ พยาบาลของโรงงานเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว เพื่อให้ทำการดูแลสุขภาพแรงงานเกิดประสิทธิภาพอย่างแท้จริง</div> <div>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบโดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งประสานงานให้ พยาบาลของโรงงานเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว เพื่อให้ทำการดูแลสุขภาพแรงงานเกิดประสิทธิภาพอย่างแท้จริง</div> <div>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้มีความเด่นชัดต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>-</div> <div>-</div>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการ รับผิดชอบเครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง และปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบใน การรับผิดชอบเครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและทำหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่ รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดผู้รับผิดชอบและทำหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยใน พื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็น อันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การลดชั่วโมงการทำงานที่เกี่ยวกับเสียง ความร้อน และสารเคมีที่เป็น อันตรายให้น้อยลง รวมทั้งหมุนเวียนหรือการสับเปลี่ยนหน้าที่การปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็น ประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็น ประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ ชัดเจน และป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็น ได้ชัดเจน และป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกัน อันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน โครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกัน อันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน โครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้าย ผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อีก 1 คัน เพื่อใช้ในการ เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงาน รักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกัน อัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสาร ใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการ ป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- เครื่องจักรต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และจัดให้มีสายดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เครื่องจักรต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว และจัดให้มีสายดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- ไม่เก็บสำรองวัตถุดิบในปริมาณที่มากเกินไปกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้ จะรองรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่เก็บสำรองวัตถุดิบในปริมาณที่มากเกินไปกว่าพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้ จะรองรับได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
8.1 ความปลอดภัย ทั่วไป (ต่อ)	- เก็บกองวัสดุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัสดุดิบ วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัสดุดิบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เก็บกองวัสดุดิบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดแบ่งหมวดหมู่ มีป้ายบอกชนิดของวัสดุดิบ วันที่รับเข้ามา และสถานะของวัสดุดิบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การขนถ่ายสารเคมีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และวิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในบริเวณผลิต รวมถึงปล่องของระบบบำบัดอากาศ ให้มีการต่อสายดิน (Grounding) หรือ ต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในบริเวณผลิต รวมถึงปล่องของระบบบำบัดอากาศ ให้มีการต่อสายดิน (Grounding) หรือ ต่อฝาก (Bonding) เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- ไม่อนุญาตให้มีงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เช่น งานโลหะที่มีการ ตัด เจาะ เชื่อม เจียร เป็นต้น) กับระบบดักฝุ่น และระบบท่อของระบบดักฝุ่น เว้นแต่มีการทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมแล้วเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่อนุญาตให้มีงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (เช่น งานโลหะที่มีการ ตัด เจาะ เชื่อม เจียร เป็นต้น) กับระบบดักฝุ่น และระบบท่อของระบบดักฝุ่น เว้นแต่มีการทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมแล้วเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กำหนดระบบขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายที่รุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- ทำความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอมและพื้นที่ขัดผิวชิ้นงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นอะลูมิเนียม	- พื้นที่เตาหลอมและพื้นที่ขัดผิวชิ้นงาน	- ทำความสะอาดเครื่องจักรและบริเวณโดยรอบพื้นที่เตาหลอมและพื้นที่ขัดผิวชิ้นงานเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นอะลูมิเนียม	- พื้นที่เตาหลอมและพื้นที่ขัดผิวชิ้นงาน	-
8.2 สุขภาพ	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และจัดให้มีการตรวจซ้ำในรายที่พบความผิดปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และจัดให้มีการตรวจซ้ำในรายที่พบความผิดปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-
	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานรายบุคคล เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคณงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพแก่พนักงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานรายบุคคล เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของคณงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพแก่พนักงานของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
8.2 สุขภาพ (ต่อ)	<div>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้นโดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานะข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</div> <div><div><div>• กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</div><div>• กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</div></div></div> <div>- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานและการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ระบุผู้ดำเนินการตรวจวัด เช่น หากเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ระบุชื่อและหมายเลข จป.วิชาชีพ หากเป็นนิติบุคคลให้ระบุชื่อนิติบุคคลและแสดงใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง</div> <div>- กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีที่เกี่ยวข้อง เสียงดัง ความร้อน เป็นต้น โดยในกรณีที่มีการตรวจแล้วพบว่า มีผลการตรวจที่ผิดปกติและมีการตรวจซ้ำ ส่งไปพบแพทย์ และถึงขั้นสูญเสียการได้ยินต้องจ่ายค่าทดแทนให้แก่พนักงาน</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวันซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้นโดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานะข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</div> <div><div><div>• กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลา น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</div><div>• กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ</div></div></div> <div>- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการทำงานและการตรวจสุขภาพของพนักงาน ให้ระบุผู้ดำเนินการตรวจวัด เช่น หากเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยให้ระบุชื่อและหมายเลข จป.วิชาชีพ หากเป็นนิติบุคคลให้ระบุชื่อนิติบุคคลและแสดงใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง</div> <div>- กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีที่เกี่ยวข้อง เสียงดัง ความร้อน เป็นต้น โดยในกรณีที่มีการตรวจแล้วพบว่า มีผลการตรวจที่ผิดปกติและมีการตรวจซ้ำ ส่งไปพบแพทย์ และถึงขั้นสูญเสียการได้ยินต้องจ่ายค่าทดแทนให้แก่พนักงาน</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>
8.3 ความปลอดภัยในการทำงาน (1) ความร้อน	<div>- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน</div> <div>- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน</div> <div>- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาหลอม เป็นต้น</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน</div> <div>- กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน</div> <div>- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณเตาหลอม เป็นต้น</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
(1) ความร้อน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559- การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">--
(2) แสงจ้าและรังสีความร้อน	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงาน- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงาน- อบรมให้ความรู้เพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย- ควบคุมให้พนักงานปฏิบัติงานในระยะเวลาที่สั้นที่สุด เมื่อต้องอยู่ใกล้บริเวณที่มีอุณหภูมิสูงและแสงจ้า	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">---
(3) เสียง	<ul style="list-style-type: none">- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Earplugs) ครอบหู (Earmuffs) ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมอะลูมิเนียม เป็นต้น- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Earplugs) ครอบหู (Earmuffs) ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ งานหลอมอะลูมิเนียม เป็นต้น- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
(3) เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ- กำหนดให้การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานต้องมีการชักประวัติ ผู้รับการตรวจ เช่น ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย รวมทั้งอาการต่างๆ ในวันที่มารับการตรวจ เป็นต้น พร้อมทั้งมีการเตรียม ผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และแนวทางอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ- กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะๆ- กำหนดให้การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานต้องมีการชัก ประวัติผู้รับการตรวจ เช่น ประวัติส่วนตัว ประวัติการทำงาน ประวัติการเจ็บป่วย รวมทั้งอาการต่างๆ ในวันที่มารับการตรวจ เป็นต้น พร้อมทั้งมีการเตรียมผู้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและการแปลผล (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) ของสำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค และแนวทางอื่นที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">---
(4) ไอระเหยจาก กระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งของอะลูมิเนียม ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ งานหลอมอะลูมิเนียม เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ- จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (House Keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง- ตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหรือฟุ้งของอะลูมิเนียม ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ งานหลอมอะลูมิเนียม เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ- จัดให้มีการดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย (House Keeping) ภายในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง- ตรวจสอบสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น โดยพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">----
(5) อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none">- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง• จัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับพนักงานใหม่ให้กับพนักงานทุกคน ตั้งแต่วันแรกที่เข้าปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดฝึกอบรมพนักงาน เกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติภัยต่างๆ ปีละ 1 ครั้ง• จัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับพนักงานใหม่ให้กับพนักงานทุกคน ตั้งแต่วันแรกที่เข้าปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">จัดให้พนักงานระดับหัวหน้างาน ที่มีการปรับตำแหน่งเป็นหัวหน้างาน เข้าอบรมหลักสูตร จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจ ในบทบาทหน้าที่ เมื่อเข้าปฏิบัติงานในตำแหน่งจัดให้พนักงานที่ต้องรับผิดชอบ งานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ได้รับการฝึกอบรม และผ่านการฝึกฝนในด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะกับงานนั้นๆ เช่น การใช้เครน การใช้รถโฟล์คลิฟท์ เป็นต้นจัดให้ผู้รับเหมาที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน <p>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการให้กับพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดแผนกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในแผนการดำเนินการประจำปี เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ ในการทำงานอย่างปลอดภัยตั้งเป้าหมายความปลอดภัย และรายงานเป้าหมายและผลสถิติความปลอดภัยในทุกๆ เช้าก่อนเข้าปฏิบัติงานจัดทำรายงานเกือบเกิดอุบัติเหตุเมื่อพบสภาพการณ์ หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยเป็นการป้องกันและแก้ไขก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุจัดสวัสดิการรถรับส่งให้พนักงานอย่างทั่วถึง เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้พนักงานใช้รถรับส่ง ที่มีความปลอดภัยและลดความเสี่ยง จากการใช้รถส่วนตัวมาทำงานกำหนดให้พนักงานที่จะนำรถมาทำงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎจราจร โดยควบคุมให้มีใบอนุญาตขับขี่ พรบ. คัมครองผู้ประสบภัยจากรถ และมีการต่อทะเบียนกำหนดให้หัวหน้างานมีหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย ลงในเอกสารตรวจเช็คความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบก่อนทำงานอย่างสม่ำเสมอ <p>- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน</p> <p>- การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none">จัดให้พนักงานระดับหัวหน้างาน ที่มีการปรับตำแหน่งเป็นหัวหน้างาน เข้าอบรมหลักสูตร จป.หัวหน้างาน และจป.บริหาร เพื่อให้มีความรู้และความเข้าใจ ในบทบาทหน้าที่ เมื่อเข้าปฏิบัติงานในตำแหน่งจัดให้พนักงานที่ต้องรับผิดชอบ งานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ได้รับการฝึกอบรม และผ่านการฝึกฝนในด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะกับงานนั้นๆ เช่น การใช้เครน การใช้รถโฟล์คลิฟท์ เป็นต้นจัดให้ผู้รับเหมาที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงาน <p>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการให้กับพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none">กำหนดแผนกิจกรรมด้านความปลอดภัย ในแผนการดำเนินการประจำปี เพื่อสร้างความตระหนักและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจ ในการทำงานอย่างปลอดภัยตั้งเป้าหมายความปลอดภัย และรายงานเป้าหมายและผลสถิติความปลอดภัยในทุกๆ เช้าก่อนเข้าปฏิบัติงานจัดทำรายงานเกือบเกิดอุบัติเหตุเมื่อพบสภาพการณ์ หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยเป็นการป้องกันและแก้ไขก่อนที่จะเกิดอุบัติเหตุจัดสวัสดิการรถรับส่งให้พนักงานอย่างทั่วถึง เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้พนักงานใช้รถรับส่ง ที่มีความปลอดภัยและลดความเสี่ยง จากการใช้รถส่วนตัวมาทำงานกำหนดให้พนักงานที่จะนำรถมาทำงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎจราจร โดยควบคุมให้มีใบอนุญาตขับขี่ พรบ. คัมครองผู้ประสบภัยจากรถ และมีการต่อทะเบียนกำหนดให้หัวหน้างานมีหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัย ลงในเอกสารตรวจเช็คความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบก่อนทำงานอย่างสม่ำเสมอ <p>- กำหนดบริเวณที่เป็นเส้นทางขนส่งโดยรถโฟล์คลิฟท์แยกจากเส้นทางเดินของพนักงานอย่างชัดเจน</p> <p>- การจัดแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนงานดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขจัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
(5) อุบัติเหตุ (ต่อ)	<div><div>- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</div><div>- จัดพื้นที่การทำงาน อุปกรณ์ และเครื่องจักร โดยใช้หลักความปลอดภัย<ul style="list-style-type: none">กำหนดเส้นทางโฟลคลิฟท์ แยกออกจากทางเดินอย่างชัดเจนควบคุมความเร็วในการขับเคลื่อนพาหนะในโครงการแสดงป้ายเตือนอันตราย และป้ายให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในทุกพื้นที่การปฏิบัติงานดำเนินกิจกรรมโดยใช้หลัก 5 ส. มาใช้ในการปรับปรุงพื้นที่การทำงาน</div><div><ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และควบคุมให้อยู่ในค่ามาตรฐานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ มีการการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานของตนและมีการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ เป็นประจำและสม่ำเสมอมี Check Sheet การตรวจสอบเครื่องจักรภายหลังการติดตั้งเครื่องจักรตามข้อกำหนดของกฎหมายที่จะอนุญาตให้ใช้งาน</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</div><div>- จัดพื้นที่การทำงาน อุปกรณ์ และเครื่องจักร โดยใช้หลักความปลอดภัย<ul style="list-style-type: none">กำหนดเส้นทางโฟลคลิฟท์ แยกออกจากทางเดินอย่างชัดเจนควบคุมความเร็วในการขับเคลื่อนพาหนะในโครงการแสดงป้ายเตือนอันตราย และป้ายให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในทุกพื้นที่การปฏิบัติงานดำเนินกิจกรรมโดยใช้หลัก 5 ส. มาใช้ในการปรับปรุงพื้นที่การทำงาน</div><div><ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และควบคุมให้อยู่ในค่ามาตรฐานกำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ มีการการตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานของตนและมีการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ เป็นประจำและสม่ำเสมอมี Check Sheet การตรวจสอบเครื่องจักรภายหลังการติดตั้งเครื่องจักร ตามข้อกำหนดของกฎหมายที่จะอนุญาตให้ใช้งาน</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div></div>
(6) สารเคมี	<div><div>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี เป็นต้น สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี</div><div>- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (Shower) และอ่างล้างตา (Eye Washer)</div><div>- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีที่เข้ากันได้และที่เข้ากันไม่ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา</div><div>- หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน</div><div>- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย</div><div>- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล</div><div>- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน</div><div>- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน</div><div>- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี เป็นต้น สำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี</div><div>- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยใกล้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน (Shower) และอ่างล้างตา (Eye Washer)</div><div>- แยกหมวดหมู่ของสารเคมีที่เข้ากันได้และที่เข้ากันไม่ได้เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา</div><div>- หลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือความสั่นสะเทือน</div><div>- จัดให้มีระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย</div><div>- จัดให้มีคู่มือระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกรั่วไหล</div><div>- ออกแบบให้หน่วยที่มีการใช้สารเคมีเป็นระบบปิด โดยไม่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ปฏิบัติงาน</div><div>- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่ที่ปิดจมูกป้องกันขณะทำงาน</div><div>- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายต่อผิวหนัง</div></div>	<div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div><div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div></div>	<div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div><div>-</div></div>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
(7) ก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งานภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	-
8.4 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและเจ้าที่ดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ (ดังรูปที่ 5.2-1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและเจ้าที่ดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ (ดังรูปที่ 5.2-1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2• แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- - - -
8.5 อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำหรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำหรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (Hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง - จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- - - -
9. สังคม - เศรษฐกิจ	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น (ดังรูปที่ 5.2-2) - กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน ตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้ - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น (ดังรูปที่ 5.2-2) - กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบต่อชุมชน ตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - พิจารณารับแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนท้องถิ่นสามารถอยู่ร่วมกันได้ - มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- - - -

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ

[illegible]

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
9. สังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>1) ตัวแทนส่วนชุมชน รวมทั้งหมด 18 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">ตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 3 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 5 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จำนวน 3 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพลวงแดง จำนวน 2 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ จำนวน 3 คนตัวแทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา จำนวน 2 คน <p>2) ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 12 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลพลวงแดงผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ผู้แทนสำนักงานเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยาผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอศรีราชาผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอปลวกแดงผู้แทนสถาบันการศึกษาภายในอำเภอศรีราชาผู้แทนสถาบันการศึกษาภายในอำเภอปลวกแดง <p>3) ตัวแทนจากโครงการ รวมทั้งหมด 2 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">ประธานบริษัทผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>		<p>1) ตัวแทนส่วนชุมชน รวมทั้งหมด 18 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">ตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน จำนวน 3 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง จำนวน 5 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพร จำนวน 3 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพลวงแดง จำนวน 2 คนตัวแทนชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ จำนวน 3 คนตัวแทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา จำนวน 2 คน <p>2) ตัวแทนส่วนราชการส่วนกลาง/ส่วนท้องถิ่น รวมทั้งหมด 12 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรีผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวินผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรงผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมาบยางพรผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลพลวงแดงผู้แทนสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ผู้แทนสำนักงานเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยาผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอศรีราชาผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในอำเภอปลวกแดงผู้แทนสถาบันการศึกษาภายในอำเภอศรีราชาผู้แทนสถาบันการศึกษาภายในอำเภอปลวกแดง <p>3) ตัวแทนจากโครงการ รวมทั้งหมด 2 ท่าน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">ประธานบริษัทผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์/บุคคล <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามมาตรการตรวจสอบเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
9. สังคม – เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดกิจกรรมตามหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ ในรัศมี 0 -3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ตามความเหมาะสม- จัดกิจกรรม CSR ในการสร้างความสัมพันธ์ กับชุมชนโดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วม<ul style="list-style-type: none">• เยี่ยมครัวเรือนของประชาชนในชุมชน สร้างความสัมพันธ์• ส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้คนในชุมชนท้องถิ่น สนับสนุนการพัฒนาอาชีพส่งเสริมความรู้การประกอบอาชีพให้คนท้องถิ่น• เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของชุมชน	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดกิจกรรมตามหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ ในรัศมี 0 -3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ตามความเหมาะสม- จัดกิจกรรม CSR ในการสร้างความสัมพันธ์ กับชุมชนโดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วม<ul style="list-style-type: none">• เยี่ยมครัวเรือนของประชาชนในชุมชน สร้างความสัมพันธ์• ส่งเสริมอาชีพและสร้างรายได้ให้คนในชุมชนท้องถิ่น สนับสนุนการพัฒนาอาชีพส่งเสริมความรู้การประกอบอาชีพให้คนท้องถิ่น• เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของชุมชน	<ul style="list-style-type: none">- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	<ul style="list-style-type: none">--
10. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงหลังรับพนักงานเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง- จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถให้การรักษาได้ อาทิเช่น โรงพยาบาลพลวกแดง เป็นต้น โดยให้มีการโทรแจ้งหน่วยงานนั้นๆ ล่วงหน้าก่อนนำส่งตัวผู้ป่วย- รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none">- พนักงาน- พนักงาน- ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงหลังรับพนักงานเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง- จัดทำระเบียบปฏิบัติในการนำส่งพนักงานที่บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงที่สามารถให้การรักษาได้ อาทิเช่น โรงพยาบาลพลวกแดง เป็นต้น โดยให้มีการโทรแจ้งหน่วยงานนั้นๆ ล่วงหน้าก่อนนำส่งตัวผู้ป่วย- รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง- สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none">- พนักงาน- พนักงาน- ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง- ภายในพื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	<ul style="list-style-type: none">------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม		มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้		หมายเหตุ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	
11. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	<div>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 6,260 ตารางเมตร หรือร้อยละ 7.28 ของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 5.2-3) สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</div> <div>- โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นไทรเกาหลี ต้นตะแบก และต้นหูกระจง ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ</div> <div>- เมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม ภายใน 30 วัน</div> <div>- โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 6,260 ตารางเมตร หรือร้อยละ 7.28 ของพื้นที่โครงการ (ดังรูปที่ 5.2-3) สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการ โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</div> <div>- โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นไทรเกาหลี ต้นตะแบก และต้นหูกระจง ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1.0 เมตร เป็นกล้าไม้สำหรับนำมาปลูกในพื้นที่โครงการ</div> <div>- เมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม ภายใน 30 วัน</div> <div>- โครงการจะต้องมีการปลูกจิตสำนึกให้พนักงานให้มีความห่วงแหนและเล็งเห็นความสำคัญของพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่ เพื่อให้การพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นไปอย่างยั่งยืนตลอดช่วงเวลาดำเนินการ</div>	<div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>

หมายเหตุ : มาตรการฯ ที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เปลี่ยนแปลงในครั้งนี้

ตารางที่ 3

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม			มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้			หมายเหตุ
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	
1. คุณภาพอากาศ						
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) คลอรีน (Cl ₂) อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al ₂ O ₃) ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 5 บ้านวังแขยง (A1) หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา (A2) หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน (A3) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - คลอรีน (Cl ₂) - อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al ₂ O ₃) - ความเร็วและทิศทางลม (1 สถานี)	- ตรวจวัดจำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 5 บ้านวังแขยง (A1) หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา (A2) หมู่ที่ 4 บ้านวังตาผิน (A3) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	-
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดจำนวน 4 ปล่อง (ดังรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none"> Aluminum Melting Furnace No.1 (S1) Aluminum Melting Furnace No.2 (S2) Aluminum Melting Furnace No.3 (S3) Heat Treatment (S10) - ตรวจวัดจำนวน 9 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none"> Aluminum Melting Furnace No.1 (S1) Aluminum Melting Furnace No.2 (S2) Aluminum Melting Furnace No.3 (S3) Bag Filter of Melting Furnace No.1 (S4) Bag Filter of Melting Furnace No.2 (S5) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (Oxides of nitrogen as Nitrogen dioxide) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดจำนวน 4 ปล่อง (ดังรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none"> Aluminum Melting Furnace No.1 (S1) Aluminum Melting Furnace No.2 (S2) Aluminum Melting Furnace No.3 (S3) Heat Treatment (S10) - ตรวจวัดจำนวน 9 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none"> Aluminum Melting Furnace No.1 (S1) Aluminum Melting Furnace No.2 (S2) Aluminum Melting Furnace No.3 (S3) Bag Filter of Melting Furnace No.1 (S4) Bag Filter of Melting Furnace No.2 (S5) 	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม			มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้			หมายเหตุ
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">• Bag Filter of Shot Blast Machine No.1 (S6)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.2 (S7)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.3 (S8)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.4 (S9)		1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">• Bag Filter of Shot Blast Machine No.1 (S6)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.2 (S7)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.3 (S8)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.4 (S9)		
- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และคลอรีน (Cl ₂)	- ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none">• Bag Filter of Melting Furnace No.1 (S4)• Bag Filter of Melting Furnace No.2 (S5)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และคลอรีน (Cl ₂)	- ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none">• Bag Filter of Melting Furnace No.1 (S4)• Bag Filter of Melting Furnace No.2 (S5)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	-
- อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al ₂ O ₃)	- ตรวจวัดจำนวน 6 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none">• Bag Filter of Melting Furnace No.1 (S4)• Bag Filter of Melting Furnace No.2 (S5)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.1 (S6)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.2 (S7)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.3 (S8)• Bag Filter of Shot Blast Machine No.4 (S9)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al ₂ O ₃)	- ตรวจวัดจำนวน 2 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none">• Bag Filter of Melting Furnace No.1 (S4)• Bag Filter of Melting Furnace No.2 (S5)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้

ตารางที่ 3 (ต่อ)
รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม			มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้			หมายเหตุ
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	
-	-	-	- อะลูมิเนียม (Al)	- ตรวจวัดจำนวน 4 ปล่อง (อ้างถึงรูปที่ 5.3-2) <ul style="list-style-type: none">Bag Filter of Shot Blast Machine No.1 (S6)Bag Filter of Shot Blast Machine No.2 (S7)Bag Filter of Shot Blast Machine No.3 (S8)Bag Filter of Shot Blast Machine No.4 (S9)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้
2. ระดับเสียง						
- ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) <ul style="list-style-type: none">ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N1)หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา (N2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- ตรวจวัดระดับเสียง Leq-24 ชม. ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างถึงรูปที่ 5.3-1) <ul style="list-style-type: none">ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N1)หมู่ที่ 7 บ้านหนองก้างปลา (N2)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	-
3. คุณภาพน้ำทิ้ง						
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, Conductivity, TDS, SS, COD,Oil & Grease และ Al	- บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, Conductivity, TDS, SS, COD,Oil & Grease และ Al	- บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 ของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-
- ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature และ BOD	- บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 ของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature และ BOD	- บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 ของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-
- ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, Conductivity, TDS, SS, BOD, COD, Oil & Grease และ Al	- บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, Conductivity, TDS, SS, BOD, COD, Oil & Grease และ Al	- บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 3 ของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	-

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามที่จะไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

6716_HALขยาย1ปป4/CFR/T3

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

6716 HALขยาย1ปป4/CFR/T3

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม			มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้			หมายเหตุ
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	
7.4 เสียงในสถานประกอบการ - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) - จัดทำ Noise Contour Map	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง <ul style="list-style-type: none">บริเวณเตาหลอม จำนวน 3 จุดบริเวณฉีดยาขึ้นรูปชิ้นงาน จำนวน 1 จุดบริเวณขัดผิวชิ้นงาน จำนวน 1 จุดบริเวณเครื่องกัดแม่พิมพ์ จำนวน 1 จุด - พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยาย และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	7.4 เสียงในสถานประกอบการ - ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) - จัดทำ Noise Contour Map	- พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง <ul style="list-style-type: none">บริเวณเตาหลอม จำนวน 3 จุดบริเวณฉีดยาขึ้นรูปชิ้นงาน จำนวน 1 จุดบริเวณขัดผิวชิ้นงาน จำนวน 1 จุดบริเวณเครื่องกัดแม่พิมพ์ จำนวน 1 จุด - พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยาย และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- -
7.5 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน <ul style="list-style-type: none">ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ปอด และหัวใจ (Chest X-Ray)ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์แบบ (Urinalysis)ตรวจหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)ตรวจสมรรถภาพในการมองเห็น และตาบอดสีตรวจสมรรถภาพการได้ยินเบื้องต้น (Audiogram Screening)ตรวจการตั้งครรภ์สารเสพติด - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี <ul style="list-style-type: none">ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน - ตรวจปีละ 1 ครั้ง	7.5 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน <ul style="list-style-type: none">ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ปอด และหัวใจ (Chest X-Ray)ตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์แบบ (Urinalysis)ตรวจหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)ตรวจสมรรถภาพในการมองเห็น และตาบอดสีตรวจสมรรถภาพการได้ยินเบื้องต้น (Audiogram Screening)ตรวจการตั้งครรภ์สารเสพติด - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี <ul style="list-style-type: none">ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน - ตรวจปีละ 1 ครั้ง	- -

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม			มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้			หมายเหตุ
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	
<ul style="list-style-type: none">• ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)• ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)• ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)• ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)• ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)• ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)• ตรวจระดับไขมันดี (HDL - C)• ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL - C)• ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)• ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)• ตรวจการทำงานของไต (BUN)• ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)• ตรวจอลูมิเนียมในเลือด (Aluminum in blood)• ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)• ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)• ความดันโลหิต (Blood Pressure)• ดัชนีมวลกาย (BMI)• ตรวจคลื่นหัวใจ (EKG)	<ul style="list-style-type: none">- พนักงานทุกคน (ยกเว้น พนักงานตั้งครรภ์)- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- production department และ Engineer section- production department และ Engineer section- Die casting section และ Finishing Section- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานที่อายุ 40 ปีขึ้นไป		<ul style="list-style-type: none">• ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)• ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)• ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)• ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)• ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)• ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)• ตรวจระดับไขมันดี (HDL - C)• ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL - C)• ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)• ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)• ตรวจการทำงานของไต (BUN)• ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)• ตรวจอลูมิเนียมในเลือด (Aluminum in blood)• ตรวจสมรรถภาพปอด (PFT)• ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)• ความดันโลหิต (Blood Pressure)• ดัชนีมวลกาย (BMI)• ตรวจคลื่นหัวใจ (EKG)	<ul style="list-style-type: none">- พนักงานทุกคน (ยกเว้น พนักงานตั้งครรภ์)- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- production department และ Engineer section- production department และ Engineer section- Die casting section และ Finishing Section- พนักงานทุกคน- พนักงานทุกคน- พนักงานที่อายุ 40 ปีขึ้นไป		
7.6 บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	7.6 บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	-
7.7 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	7.7 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสุขภาพประจำปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-
7.8 ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	7.8 ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3 (ต่อ)
รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเดิมและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ (ระยะดำเนินการ)

มาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ฉบับเดิม			มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้			หมายเหตุ
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย						
8.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ทุก 3 เดือน	8.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการ	- ทุก 3 เดือน	-
8.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	8.2 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทั้งหมดทุกคนของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-
9. สังคม - เศรษฐกิจ						
9.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนจนภาวการณ์เปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	9.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจนจนภาวการณ์เปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	-
9.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	9.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง	-

หมายเหตุ : มาตรการฯ ที่ขีดเส้นใต้ คือ มาตรการฯ ที่เปลี่ยนแปลงในครั้งนี้