

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ 4001



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๖ ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-220707/416518 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว (ครั้งที่ 1) (ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 11/2565 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๒๙/

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง
รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทร. 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่างก่อสร้าง

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว ของบริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องยนตต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก - ควบคุมอัตราเร็วของรถบรรทุกเพื่อลดควันเสียจากเครื่องยนต์ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมระดับเขตเทศบาล (มาบตาพุด) - จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม เพียงพอต่อคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพรถยนต์ก่อนการใช้งาน เช่น ระบบเบรค เป็นต้น - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์หลังเวลา 19.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของชุมชน และในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง - จำกัดความเร็วรถยนต์เข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายนอกโครงการ - รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - ในพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ต้องขนส่งวัสดุอุปกรณ์ - ในพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมนำหน้ากรบรถทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
4. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและเก็บวัสดุที่สามารนำมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำมาขาย หรือนำกลับมาใช้ใหม่ - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น - กำหนดให้ไม่มีทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ - ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้ ๆ พื้นที่ก่อสร้าง - มีการกำหนดวิธีปฏิบัติงานเรื่องการแยกทิ้งขยะหรือของเสียอันตรายและอบรมให้คนงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะและสภาพของเสียอันตราย - แผงเซลล์แสงอาทิตย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุด โครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้ว อย่างเป็นสัดส่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ใกล้เคียง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
5. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกองเศษวัสดุก่อสร้างและเศษขยะมูลฝอยให้เป็นที่เป็นทางโดยไม่อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ ภายในโครงการบ่อน้ำภายในโครงการและบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว เพื่อป้องกันกรกีดขวางทางระบายน้ำและก่อให้เกิดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. อากาศไวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ในการพิจารณาคัดเลือกรับเหมมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง ต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตายายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย ในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของ เครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ความปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับปฐมพยาบาล - จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการฝึกอบรมโปรแกรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัยแก่คนงาน - จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลสภาพ ความปลอดภัย - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี รวมทั้งบำรุง รักษาและตรวจสอบเพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และอันตราย จากการทำงาน - ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทุกฉบับ - การทำงานระบบไฟฟ้าในโครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตาม หลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - ในพื้นที่ก่อสร้าง - การติดตั้ง - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ - การติดตั้ง - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้าง - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนงานควบคุมความเสียหายโครงการ เนื่องจากการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ อาทิ <ul style="list-style-type: none"> * การจัดเรียงแผงเซลล์โซลาร์เซลล์/ร้อยถ่าน * การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน * การอบรมให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการดูแลรักษาระบบป้องกันและอุปกรณ์ต่างๆ การร้อยถ่าน/การเคลื่อนย้ายที่ถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : ชัดเจนได้ คือ ที่ได้มีการปรับปรุง / เพิ่มเติม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว ของบริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป การปฏิบัติตาม มาตรการฯ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิวของบริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่ บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อธิบายไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิวที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจุดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบทรา</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน-ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลของผลกระทบและ มาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</p>
2. คุณภาพอากาศ	<p>- ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายไม่ให้มีค่าสูงเกิน เกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยโครงการควบคุมอัตรากระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ดังนี้</p> <p>(1) Pickle Line Fume Stack PKL (S1)</p> <p>HCl ไม่เกิน 15 mg/Nm³ หรือ 0.06 g/s</p>	<p>- ปล่อยระบายอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็นเอส บลูส์โคป (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) Cold Mill Stack CRM (S2)</p> <p>TSP ไม่เกิน 15 mg/Nm³ หรือ 0.50 g/s</p> <p>(3) Alkali Cleaning Stack MCL1 (S3)</p> <p>NaOH ไม่เกิน 10 mg/Nm³ หรือ 0.02 g/s</p> <p>(4) Furnace Stack MCL1 (S4)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 77 mg/Nm³ หรือ 0.33 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 350 mg/Nm³ หรือ 1.49 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ หรือ 0.09 g/s</p> <p>(5) Passivation Stack MCL1 (S5)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 25 mg/Nm³ หรือ 0.05 g/s</p> <p>Chromic Acid ไม่เกิน 0.01 mg/Nm³ หรือ 0.00002 g/s</p> <p>Phosphoric Acid ไม่เกิน 0.01 mg/Nm³ หรือ 0.00002 g/s</p> <p>(6) Inline Painting Stack MCL1 (S6)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 50 mg/Nm³ หรือ 0.17 g/s</p> <p>Formaldehyde ไม่เกิน 2.5 mg/Nm³ หรือ 0.008 g/s</p> <p>(7) Alkali Cleaning Stack MCL2 (S7)</p> <p>NaOH ไม่เกิน 10 mg/Nm³ หรือ 0.04 g/s</p> <p>(8) Furnace Stack MCL2 (S8)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 95 mg/Nm³ หรือ 0.70 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 350 mg/Nm³ หรือ 2.56 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 20 mg/Nm³ หรือ 0.15 g/s</p> <p>(9) Passivation & Resin Combine Stack MCL2 (S9)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 25 mg/Nm³ หรือ 0.16 g/s</p> <p>Chromic Acid ไม่เกิน 0.01 mg/Nm³ หรือ 0.00007 g/s</p> <p>Phosphoric Acid ไม่เกิน 0.01 mg/Nm³ หรือ 0.00007 g/s</p>			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(10) Passivation Stack MCL2 (S10)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 7 mg/Nm³ หรือ 0.02 g/s</p> <p>(11) Alkali Cleaning Stack CPL (S11)</p> <p>KOH ไม่เกิน 2 mg/Nm³ หรือ 0.0043 g/s</p> <p>(12) ROPT Oven Stack CLP (S12)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 50 mg/Nm³ หรือ 0.06 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 100 mg/Nm³ หรือ 0.13 g/s</p> <p>Cr ไม่เกิน 1 mg/Nm³ หรือ 0.0013 g/s</p> <p>(13) RTO Stack CLP (S13)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 25 mg/Nm³ หรือ 0.42 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 300 mg/Nm³ หรือ 4.98 g/s</p> <p>Xylene ไม่เกิน 70 mg/Nm³ หรือ 1.16 g/s</p> <p>Toluene ไม่เกิน 5 mg/Nm³ หรือ 0.08 g/s</p> <p>(14) WWTP Sludge Dryer (S14)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 15 mg/Nm³ หรือ 0.03 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 119 mg/Nm³ หรือ 0.26 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 200 mg/Nm³ หรือ 0.44 g/s</p> <p>(15) Cleaning Fume Exhaust Scrubber Stack MCL3 (S15)</p> <p>NaOH ไม่เกิน 10 mg/Nm³ หรือ 0.065 g/s</p> <p>(16) Furnace Stack MCL3 (S16)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 160 mg/Nm³ หรือ 0.422 g/s</p> <p>TSP ไม่เกิน 30 mg/Nm³ หรือ 0.079 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 350 mg/Nm³ หรือ 0.924 g/s</p>			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(17) Oven Stack MCL3 (S17)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 45 mg/Nm³ หรือ 0.023 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 350 mg/Nm³ หรือ 0.175 g/s</p> <p>Chromic Acid ไม่เกิน 0.01 mg/Nm³ หรือ 0.000005 g/s</p> <p>(18) Painting Stack MCL3 (RTO) (S18)</p> <p>NO_x ไม่เกิน 20 mg/Nm³ หรือ 0.20 g/s</p> <p>CO ไม่เกิน 350 mg/Nm³ หรือ 3.00 g/s</p> <p>Xylene ไม่เกิน 70 mg/Nm³ หรือ 0.70 g/s</p> <p>Toluene ไม่เกิน 5 mg/Nm³ หรือ 0.05 g/s</p> <p>- โครงการจะตรวจสอบระบบดูดอากาศ ท่อซึ่งรวบรวมอากาศเสียจากกระบวนการผลิตส่งเข้าระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- โครงการจะตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบควบคุมมลสารอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง</p> <p>- ตรวจสอบระบบดูดอากาศ ซึ่งรวมถึงอากาศเสียจากขั้นตอนการเคลือบสี บริเวณสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำหรับ Sludge Dryer</p> <p>- จัดให้มีเตาเผา RTO เพื่อเผาไอระเหยของตัวทำละลายในขั้นตอนการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสี</p>	<p>- Cold Mill Stack CRM</p> <p>- ระบบควบคุมมลสารของโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็น ได้แก่ Scrubber of Pickle Line และ Mist Eliminator</p> <p>- ระบบดูดอากาศบริเวณขั้นตอนการเคลือบสีในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ</p> <p>- ระบบ Sludge Dryer</p> <p>- ภายในพื้นที่ส่วนการผลิตสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสี (CPL)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ในขณะที่ดำเนินการเคลือบสีในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ - เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศจะต้องดำเนินการและควบคุมโดยผู้ที่มีความรู้ มีประสบการณ์ หรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 เพื่อการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังเก็บน้ำประปาเพิ่มเติมขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1,933.3 ลูกบาศก์เมตร - จัดให้มีโอโซนน้ำเพื่อรวมน้ำเสียจากแหล่งต่าง ๆ ได้แก่ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต น้ำล้างทำความสะอาดและน้ำรั่วไหลจากส่วนต่าง ๆ ในกระบวนการผลิต ส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีระบบรวมน้ำล้างทำความสะอาดและน้ำรั่วไหลจากส่วนต่าง ๆ และน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น (Blow Down) จากขั้นตอนการเคลือบสีบนสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะและส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ควบคุมคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีคุณภาพตามเกณฑ์น้ำเสียที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงเขตตะวันออก (มาบตาพุด) ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่ส่วนการผลิต - ภายในพื้นที่ส่วนการผลิตบริเวณขั้นตอนการเคลือบสีในสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบโลหะ (MCL 1) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> SS < 200 มิลลิกรัม/ลิตร Cr³⁺ < 0.75 มิลลิกรัม/ลิตร Cr⁶⁺ < 0.25 มิลลิกรัม/ลิตร Grease & Oil < 10 มิลลิกรัม/ลิตร pH 5.5-9.0 Fe (soluble) < 10 มิลลิกรัม/ลิตร Zn < 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร Al < 5.0 มิลลิกรัม/ลิตร <p>- น้ำทิ้งระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นและน้ำล้างย้อนเข้ารับการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- รวบรวมน้ำที่ใต้บ่อบำบัดในกรณีเพลิงไหม้และนำปนเปื้อนเข้ารับการบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งประกอบไปด้วยระบบแยกไขมันและน้ำมัน</p> <p>ระบบ DAF บ่อ Reduction Tank บ่อปรับสภาพ ระบบทรายกรอง บ่อกักตะกอน ระบบเครื่องกรองอัตโนมัติ เครื่องอบแห้งกากตะกอน</p> <p>- น้ำทิ้งเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วแต่ยังมีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานกลับเข้าสู่บ่อรับน้ำเสีย (T001) และบ่อรับน้ำเสียสำรอง (T002) ของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดใหม่</p> <p>- จัดให้มีบ่อบำบัดตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 161 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อไว้รองรับน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนส่งเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาดประมาณ 1,830 ลูกบาศก์เมตร และส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (pH, TDS) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวบรวมไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Pond)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโको (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโको (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโको (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโको (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโको (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโको (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโको (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเตรียมให้มีบ่อพักฉุกเฉิน (Emergency Pond) 1 บ่อ ขนาดประมาณ 1,830 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ เพื่อเก็บพักและนำกลับไปบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วบริเวณบ่อตรวจจสอบ (Monitor Pit) ก่อนจะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป - การทำความสะอาดแหล่งผลิตแสงอาทิตย์ ไม่มีการใช้สารเคมีผสมในการทำความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ - แหล่งผลิตแสงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
4. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องเลือกใช้เทคโนโลยีการผลิตที่ดีที่สุดของบริษัทฯ ในการลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต - โครงการต้องเก็บกักของเสียในถังขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดและป้ายปิดชื่อให้ชัดเจน เพื่อนำไปเก็บในอาคารเก็บกักของเสียเพื่อรอการนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี - กำหนดให้โครงการจัดส่งกากของเสียที่มีความเป็นพิษไปทำลายยังหน่วยงาน/บริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากของเสียจากทางราชการ - การจัดการกากของเสียทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด - รวบรวมขยะจากกิจกรรมของคนงานในถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดและจัดส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการผลิตของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการโครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<div><div>- จัดให้ระบบ Sludge Dryer เพื่อใช้ในการอบแห้งกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</div><div>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป</div><div>- กำหนดให้มีการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด</div></div> <div>(1) ของเสียจากกระบวนการผลิต</div> <div>1) โรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็น</div> <div><div>- เศษเหล็กที่ไม่ได้ผ่านการเคลือบโลหะ (Uncoated Steel Scrap) โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง</div><div>- กรดใช้แล้ว (Spent Acid) โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</div></div> <div>2) โรงงานผลิตแผ่นเหล็กเคลือบผิว</div> <div><div>- เศษเหล็กที่ไม่ได้ผ่านการเคลือบโลหะ (Uncoated Steel Scrap) โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง</div></div>	<div>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ภายในพื้นที่โครงการ</div>	<div>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด</div> <div>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด</div> <div>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด</div> <div>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด</div> <div>- บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด</div>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เศษเหล็กที่ผ่านการเคลือบโลหะ (Zn/Al Metal Coated Steel Scrap) โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง - เศษเหล็กที่ผ่านการเคลือบสี (Paint Coated Scrap) โครงการจะรวบรวมไว้ในถังก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมกลับมาใช้ใหม่ - เศษสังกะสี/อะลูมิเนียม (Zinc/Aluminium Dross) โครงการจะรวบรวมไว้ในอาคารส่วนการผลิต ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการหลอมกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง - เศษผ้าที่มีการปนเปื้อน โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ปิดผนึกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - สัตว์ทำลาย โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง ก่อนส่งไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง - น้ำมัน/ไขมัน โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง ก่อนส่งติดต่อผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปทำเชื้อเพลิงผสม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กากตะกอน (Sludge) จากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โครงการจะรวบรวมไว้ในกระบะ (Lugger) ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป - คราบน้ำมันจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ปิดผนึกก่อนจะติดตั้งให้หน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - Synthetic Rubber โครงการจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ปิดผนึกก่อนจะติดตั้งให้หน่วยงานราชการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - กากตะกอนจากการเจียร (Roll Grinding Sludge) โครงการจะรวบรวมไว้ในกระบะ (Lugger) ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป - กระดาษกรองของปนเปื้อน (Coolant Contaminated Paper Filter) โครงการจะรวบรวมไว้ในกระบะ (Lugger) ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด
	<p>3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงเซลล์ที่เกิดจากการชำรุดเสียหายหรือแผงเซลล์เสื่อมสภาพ (25 ปี) กรณีที่อยู่ในระยะประกันต้องส่งคืนให้ผู้ผลิตทั้งหมด และหากกรณีที่อยู่นอกขอบเขตการรับประกันหรือหมดอายุการใช้งานโครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโค่ป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ของเสียจากอาคารสำนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน - ขยะทั่วไป ส่วนใหญ่ประกอบด้วย เศษกระดาษและพลาสติกที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้เนื่องจากมีการปนเปื้อนอาหาร ทางโครงการได้จัดเตรียมถังรองรับขยะ ซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่าง ๆ ก่อนติดตอกให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ มารับไปกำจัดต่อไป - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่บริเวณอาคารต่าง ๆ เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้ง ก่อนติดตอกให้ผู้รับซื้อมารับไปนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป - ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออโรสเซนส์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น โดยโครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจนจากนั้นจะรวบรวมเก็บไว้ในอาคารจนมีปริมาณมากพอ จึงติดตอกให้หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
5. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงรอบแหล่งกำเนิดเสียงที่ระดับเสียงสูงกว่า 80 เดซิเบล (เอ) เพื่อจัดทำเส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) รอบแหล่งกำเนิด เพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงขณะเข้าไปปฏิบัติงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่สามารถป้องกันอันตรายจากเสียงดังแก่คนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในอาคารโรงงาน - ภายในอาคารโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการโครงการ และทุก ๆ 3 ปี - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีสัญลักษณ์ป้ายเตือนแสดงบริเวณที่มีระดับเสียงดังกว่า 80 เดซิเบล (เอ) และกำหนดให้พนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมอุปกรณ์ลดเสียง - จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) การบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) - อบรมให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่ได้รับจากการสัมผัสเสียงดังเพื่อให้เกิดความร่วมมือ และปฏิบัติตามคำแนะนำหรือกฎระเบียบเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากเสียงอย่างเคร่งครัด - กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่เริ่มวัดโครงการใหม่ค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ - พื้นที่โครงการ - เริ่มวัดโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันให้พนักงานขับรถและปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นโดยพิจารณาถึงความเหมาะสมเฉพาะของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ - ควบคุมนำหน้การจราจรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่กำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นที่ผิวจราจร - งดการขนส่งวัตถุพิษ สารเคมี ผลิตภัณฑ์และขยะเสียในช่วงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.) บริเวณเส้นทางจราจรที่อาจส่งผลกระทบต่อการชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้าออกโครงการ - เส้นทางจราจร - เส้นทางจราจรที่อาจส่งผลกระทบต่อการชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นแอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - นำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นแอ่ง เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะถูกระบายลงสู่บ่อน้ำ (V-ditch) ขนาด 19,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป - จัดให้มีบ่อนก้นแอ่งขนาดไม่น้อยกว่า 32,671 ลูกบาศก์เมตร เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถจัดการปริมาณน้ำฝนที่ต้องหน่วงระยะเวลา 3 ชั่วโมงได้ทั้งหมด - นำฝนที่อาจเป็นแอ่งจากลานคอนกรีตสำหรับเก็บถังเก็บน้ำเป็นแอ่งในเวลาลา 15 นาทีแรก จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพัก (Sump Pit) ก่อนสูบน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ลานคอนกรีตสำหรับเก็บถังเก็บน้ำเป็นแอ่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาค่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของโครงการให้มากที่สุด - จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (ดังรูปที่ 1) - จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเป็นประจำทุกปี เช่น เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรงหรือติดประกาศข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพื่อให้หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชนโดยรอบได้รับทราบข้อมูลอย่างต่อเนื่อง - เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีแผนปฏิบัติการในการชี้แจง/ประชาสัมพันธ์โครงการและจัดให้มีฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานรับผิดชอบในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนรอบ ๆ โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยแบ่งเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนข้างเคียงที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนข้างเคียงที่ตั้งโครงการ - ชุมชนข้างเคียงที่ตั้งโครงการ - ชุมชนข้างเคียงที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) แผนปฏิบัติสำหรับชุมชนที่เคยร้องเรียนโครงการ</p> <p>1) วิธีการดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่โครงการได้ดำเนินการผ่านมา รับฟังและตอบถามเกี่ยวกับผลที่เกิดขึ้นจากการแก้ไขอย่างต่อเนื่องทุก 2 เดือน <p>2) พื้นที่ปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนที่ร้องเรียนโครงการ <p>3) ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการและฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม <p>4) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ <p>(2) แผนปฏิบัติสำหรับชุมชนโดยรอบโครงการ</p> <p>1) วิธีการดำเนินงานทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินการของโครงการและมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมผ่านผู้นำชุมชน เช่น เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรงหรือติดต่อภาคข้อมูลข่าวสารของโครงการแต่ละแห่ง ปีละ 1 ครั้ง มีส่วนร่วมในกิจกรรมของท้องถิ่นโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม <p>เมื่อมีข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมรับฟังปัญหาและข้อร้องเรียนของผู้ร้องทุกข้อโดยตรง และกรอกรายละเอียดคำร้องทุกข้อลงในแบบฟอร์มคำร้องทุกข้อ 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อเท็จจริงและสาเหตุของข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยให้ผู้จัดการแผนกที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องทุกข์ดังกล่าว (ดำเนินการภายใน 1-2 วัน) ให้ผู้จัดการแผนกที่เกี่ยวข้องกับข้อร้องเรียนนั้นดำเนินการแก้ไขเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้น (ดำเนินการภายใน 2-3 วัน) ฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อมแจ้งผู้ร้องทุกข์ทุกขั้นตอนที่องค์กรกำลังดำเนินการแก้ไขตามคำร้องทุกข์นั้น เมื่อแก้ไขปัญหาคำร้องทุกข์นั้นเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการแก้ไขตามแจ้งแก่ผู้ร้องทุกข์ถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น <p>การติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้กำหนดไว้ แจ้งผลการติดตามตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียนให้ทราบตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในการแก้ไขปัญห สรุปผลการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นให้ผู้ร้องเรียนทราบ <p>2) พื้นที่ปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่มี 5 กิโลเมตร <p>3) ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการและฝ่ายบริหารด้านสิ่งแวดล้อม <p>4) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ - ส่งเสริมสมรรถนะปฏิบัติงานพนักงานไม่ได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกายและจิตใจ และสุขภาพอนามัย - จัดให้มีการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงานทางด้านความปลอดภัยเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ต้องขึ้นทะเบียนตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีการแจ้งให้พนักงานทราบอันตรายที่เกิดขึ้นจากการทำงานและคู่มือการทำงาน - จัดฝึกอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งก่อนเริ่มงาน/เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องอุปกรณ์ - ต้องติดสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - พนักงานและหัวหน้างานให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องหรือการชำรุดเสียหาย ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ต้องดำเนินการป้องกัน หากไม่สามารถทำได้ต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที - จัดให้มีคนดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน - จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การบริหารจัดการเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งหน่วยงานรับผิดชอบด้านความปลอดภัยโดยครอบคลุมถึง <ul style="list-style-type: none"> • วิธีการขนส่ง เก็บรักษา และใช้สารเคมี • ข้อกำหนดการทำงานในบริเวณที่มีความเสี่ยง • การตรวจสอบความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงาน • การจัดการและอบรมเกี่ยวกับการใช้งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ - จัดทำระบบจัดการสารเคมี GHS (Globally Harmonised System for Classification and Labeling of Chemicals) เพื่อใช้ในการจัดการฐานข้อมูลสารเคมีแบบอิเล็กทรอนิกส์ - แยกหมวดหมู่ของสารเคมีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำงาน - การเก็บกักสารเคมีที่ใช้ในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีคันคอนกรีตรอบพื้นที่ที่เก็บสารเคมีแต่ละชนิด • จัดแบ่งพื้นที่ที่เก็บสารเคมี โดยแยกสารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ออกจากกัน และมีสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการจัดเก็บสารเคมี เช่น อากาศหมุนเวียน มีหลังคาปกคลุม ความร้อน เป็นต้น • จัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติบริเวณห้องควบคุมไฟฟ้า - จัดให้มีระบบความปลอดภัยต่าง ๆ ได้แก่ จัดให้มี Bund Wall หรือ Emergency Drain บริเวณพื้นที่ที่เก็บสารเคมีทุกชนิด - จัดให้มีการติดตั้ง Eye Wash และ Shower รวมทั้งระบบดับเพลิงและระบบเตือนภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยโดยโครงการจะเป็นผู้กำหนดหัวข้อและรายละเอียดของการฝึกอบรมและประเมินผล 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมแก่คนงาน ได้แก่ ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู รองเท้า แวนตา หน้ากาก ถุงมือ หมวกนิรภัย เสื้อคลุม ชุดปฐมพยาบาล - จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีรั่วไหล - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุและทำการศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขปัญหายอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนปฏิบัติการและกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน - จัดให้ชุดปฐมพยาบาลและรถพยาบาลฉุกเฉินเพื่อใช้งานในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงและการบริหารความเปลี่ยนแปลงในกรณีที่มีความเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถด้านการรักษาพยาบาลอยู่ประจำในทุกวันทำการ และมีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้คำปรึกษาสัปดาห์ละ 3 ครั้ง รวมทั้งมีการติดต่อกับสถานพยาบาลในท้องถิ่น ซึ่งอยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการด้วย - ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การอักเสบเรื้อรัง เป็นต้น โดยพิจารณาหาแนวเริ่มต้นที่หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา - บันทึกผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน - กำหนดให้มีการตรวจวัดไอกรดและไฮโดรเจน คลอไรด์ HCl, Al, Zn และ Cr ทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 การบริหารจัดการอาชีพอนามัยและสุขภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้องเรียนและเสียง	<p>(1) ความร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริหารจัดการเวลาในการทำงาน ให้พนักงานมีระยะเวลาที่สัมผัสกับความร้อนสูงน้อยที่สุด และจัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) ให้พนักงานสามารถพักผ่อนหลังจากทำงานในบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูง - บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความร้อน โครงการจะจัดให้มีการระบายอากาศเฉพาะจุด โดยใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่มในบริเวณใกล้เคียงจุดทำงานที่พนักงานสามารถเข้าถึงได้ง่าย - จัดให้มีน้ำดื่มผสมเกลือแร่ให้พนักงาน เพื่อลดโอกาสการเกิดโรคจากความร้อน <p>(2) เสียงดัง</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง - หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสุขภาพโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุและแนวทางป้องกัน - บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงน้อยที่สุด - จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ - อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง - จัดให้มีห้องควบคุม (Control Room) เพื่อเป็นที่พักสำหรับพนักงานที่สัมผัสเสียงดัง - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ คือ ที่อุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 เดซิเบล (เอ) - ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี - กำหนดระยะเวลาในการสัมผัสเสียงที่เหมาะสมตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน เสียงสว่าง เสียง พ.ศ. 2549 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง โดยจัดให้มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานสลับกันทำงานเป็นระยะ ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การบริหารจัดการ อุบัติเหตุและ อุบัติการณ์	<p>- โครงการมีการเฝ้าระวังและควบคุมอุบัติเหตุ โดยมีการควบคุมที่โรงงาน/เครื่องจักร ควบคุมโดยใช้ระบบ และควบคุมที่ตัวบุคคลดังนี้</p> <p>(1) การควบคุมที่โรงงาน/เครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> * การออกแบบ/ควบคุมทางวิศวกรรม * การติดตั้งระบบตรวจจับ อุปกรณ์อัตโนมัติ เพื่อควบคุมทางด้านความปลอดภัย * การติดตั้งรั้วกัน เพื่อป้องกันการถูกหนีบริเวณเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้ * การทาสีสีเส้น กำหนดทางเดินปลอดภัย และกำหนดพื้นที่อันตราย <p>(2) การควบคุมโดยการใช้ระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> * โครงการได้มีการจัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และมีการนำนโยบายไปใช้อย่างชัดเจน * มีระเบียบปฏิบัติและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ * มีการตรวจสอบด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ <p>(3) การควบคุมที่ตัวบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานใหม่ รวมถึงการจัดอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย * จัดให้มีการตรวจสุขภาพก่อนการเริ่มงาน เพื่อตรวจคัดกรองและบริหารจัดการสุขภาพ เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน * หากเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติการณ์ โครงการจะทำการสอบสวนเพื่อค้นหาสาเหตุที่แท้จริงและกำหนดเป็นแนวทางป้องกัน ทั้งนี้เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อเป็นการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นให้โดยเร็วที่สุด และป้องกันอันตรายความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด โดยแบ่งแผนฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับแสดงดังรูปที่ 2	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
9.6 การบริหารจัดการ ความปลอดภัย เกี่ยวกับการขนส่ง สินค้าและ ผลิตภัณฑ์	- จัดให้มีการควบคุมทางด้านความปลอดภัยในการขนส่งผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ ดังนี้ (ก) บทบาทหน้าที่ * ทางโครงการมีการกำหนดบทบาทหน้าที่ในการควบคุมดูแลความปลอดภัยในการขนส่งสินค้า * มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจติดตามให้การรักรัดรั้งสินค้าและการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนด * กรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรืออุบัติเหตุมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการสอบสวนอุบัติเหตุ อุบัติการณ์เพื่อให้มั่นใจว่ามีการแก้ไขและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ * เมื่อพบสภาพไม่ปลอดภัยๆ ต้องมีการหยุด และรายงานทันที การรักรัดรั้งผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดโดยรวมถึงอุปกรณ์สำหรับหล่อผลิตภัณฑ์ต้องอยู่ในมาตรฐานและปลอดภัย (ข) การควบคุมยานพาหนะ : ต้องมั่นใจว่ารถขนส่งที่ปฏิบัติงานโดยตรงกับทางโครงการถูกควบคุม (ง) การมีส่วนร่วมของผู้รับเหมายานนอก : ผู้รับเหมาที่ขนส่งสินค้าต้องมีส่วนร่วมและปฏิบัติตามข้อกำหนดการรักรัดรั้งสินค้าหรือผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด (จ) การขนส่งสินค้าโดยผู้รับเหมา : ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัทฯ เกี่ยวกับการรักรัดรั้งสินค้า	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอ็มเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระงับข้อพิพาท	<p>(ข) การออกแบบการรั่วซึม : การรั่วซึมต้องเป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>(ค) การติดตามเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าและผลิตภัณฑ์ : จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยตาม Load Dispatched โดยแผนการตรวจสอบ</p> <p>(ค) การติดตามต้องชัดเจน และต้องมีการ Audit Feed Back Loop ที่ชัดเจน</p>			
	<p>9.7 ระบบป้องกันและระงับข้อพิพาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบตรวจวัดความร้อนและควัน (Heat & Smoke Detector) โดยบริเวณที่มีฝุ่นละอองมากจะติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อนแทน - จัดให้มีระบบ Water Sprinkler ซึ่งจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อได้รับสัญญาณจากเครื่องตรวจจับความร้อน - จัดให้มีระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ถังน้ำดับเพลิงความจุ 1,740 ลูกบาศก์เมตร • เครื่องสูบน้ำดับเพลิง <ol style="list-style-type: none"> 1. ชนิดไฟฟ้าขนาด 750 แกลลอน/นาที แรงดัน 700 kPa จำนวน 1 เครื่อง 2. ชนิดดีเซล (Diesel) ขนาด 750 แกลลอน/นาที แรงดัน 700 kPa จำนวน 1 เครื่อง 3. ชนิดไฟฟ้า (Motor) ขนาด 750 แกลลอน/นาที ต่อตรงกับระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง กรณีไฟฟ้าดับ จำนวน 1 เครื่อง 4. ชนิดดีเซล (Diesel) ขนาด 750 แกลลอน/นาที ต่อตรงกับระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง กรณีไฟฟ้าดับ 700 kPa จำนวน 1 เครื่อง 5. ชนิดไฟฟ้า ขนาด 1,500 แกลลอน/นาที จำนวน 1 เครื่อง 6. ชนิดดีเซล ขนาด 1,500 แกลลอน/นาที จำนวน 1 เครื่อง <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน ขนาด 60 ลิตร/นาที จำนวน 1 เครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโปก (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโปก (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโปก (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาความดัน ขนาด 15 แกลลอน/นาที จำนวน 1 เครื่อง ท่อน้ำดับเพลิง ขนาด 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลของน้ำ 755 แกลลอน/นาที จ่ายน้ำดับเพลิงให้กับหวัชชีดับเพลิง (ภายในอาคาร) ขนาด 65 มิลลิเมตร และ Fire Hose Reel (ภายในอาคาร) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 1. Dry Chemical จำนวน 237 ชุด 2. CO₂ จำนวน 250 ชุด ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ <ul style="list-style-type: none"> 1. เครื่องพ่นน้ำอัตโนมัติ (Automatic Water Spray System) 2. หัวฉีดไนโตรเจนดับเพลิง (Nitrogen Discharge Nozzle) Deluge System คันคอนกรีตพื้นที่เก็บรักษาสารที่มีสถานะของเหลวและติดไฟได้ Dike หรือ Trench บริเวณพื้นที่เก็บรักษา สารเคมีเป็นพิษ <p>นำสำรองเพื่อการดับเพลิงปริมาณ 1,000 ลูกบาศก์เมตร จากระบบหล่อเย็น</p>	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 750 แกลลอน/นาที จำนวน 1 ชุด 			
	<ul style="list-style-type: none"> การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการ หรือมาตรฐานที่ยอมรับ 			
	<ul style="list-style-type: none"> ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน 			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และตรวจสอบระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนungsแสดงอาทิตย์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
10. อันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> - ความคุมอัตราการไหลเข้าและออกของอากาศภายในเตาอบสี (Prime และ Finish Oven) โดยติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการหมุนเวียนของอากาศแบบอัตโนมัติ (Programmable Logic Controller) โดยกำหนดให้ค่าความเข้มข้นของตัวทำละลายในเตาอบสีค่าไม่เกินร้อยละ 25 ของค่า LEL (Lower Explosive Limit) - จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของเตาอบสี (Prime และ Finish Oven) - กรณีที่มีเหตุขัดข้อง/ฉุกเฉิน เกิดขึ้นกับระบบควบคุมอากาศของเตาอบสีให้ทางโครงการซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ ดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หยุดป้อนแผ่นเหล็กเข้าห้องเผาไหม้ของเตาอบสีโดยทันที เพื่อให้มีการเผาไหม้เฉพาะใดตัวที่ละลายที่ค้างอยู่ในเตาอบเท่านั้น และหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราวจนกว่าจะสามารถแก้ไขระบบควบคุมอากาศให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน • จัดทำแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของเตาอบสี เพื่อให้ระบบต่าง ๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและเพื่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - เตาอบสี (Prime และ Finish Oven) บริเวณสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสี (CPL) - เตาอบสี (Prime และ Finish Oven) บริเวณสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสี (CPL) - เตาอบสี (Prime และ Finish Oven) บริเวณสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสี (CPL) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบควบคุมอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อนำมาใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อระบบชำรุดซึ่งได้ทันที จัดให้ผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยเตาอบสี (Prime และ Finish Oven) กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเตาอบสีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> เตาอบสี (Prime และ Finish Oven) บริเวณสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสี (CPL) เตาอบสี (Prime และ Finish Oven) บริเวณสายการผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสี (CPL) 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 24.1 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.7 ของพื้นที่โครงการ (225.5 ไร่) โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา บริเวณรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3) ไม่นับพื้นที่โครงการนำมาปลูกในพื้นที่สีเขียว อาทิ ต้นมะฮอกกานี ต้นพญาสัตบรรณ ต้นพยอม ต้นราชพฤกษ์ (คูณ) ต้นไทรอินเตี้ย เป็นต้น โดยโครงการจะปลูกต้นมะฮอกกานีหรือไม้ไม่ผลัดใบทรงสูงเพิ่มเติมบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือที่ปลูกต้นหมากเหลืองและต้นตะกั่วที่มีอยู่ในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มระดับความสูงของแนวต้นไม้ในบริเวณดังกล่าว หากต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตาย โครงการจะจัดหาพันธุ์ไม้มาปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถให้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ : ขีดเส้นใต้ คือ ที่ได้มีการปรับปรุง / เพิ่มเติม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานผลิตแผ่นเหล็กรีดเย็นและเคลือบผิว ของบริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในปล่องระบาย - ไฮโดรคลอริก (HCl) - ฝุ่นละออง (TSP) - โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) * Pickle Line Fume Stack PKL (S1) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) * Cold Mill Stack CRM (S2) * Furnace Stack MCL1 (S4) * Furnace Stack MCL2 (S8) * WWTP Sludge Dryer (S14) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 3 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) * Alkali Cleaning Stack MCL1 (S3) * Alkali Cleaning Stack MCL2 (S7) * Cleaning Fume Exhaust Scrubber Stack MCL3 (S15) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 8 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) * Furnace Stack MCL1 (S4) * Furnace Stack MCL2 (S8) * ROPT Oven Stack CPL (S12) * RTO Stack CPL (S13) * WWTP Sludge Dryer (S14) * Furnace Stack MCL3 (S16) * Oven Stack MCL3 (S17) * Painting Stack MCL3 (RTO) (S18)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโกล (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - กรดโครมิก (Chromic Acid) และกรดฟอสฟอริก (Phosphoric Acid) - กรดโครมิก (Chromic Acid) - ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde) - โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) - โครเมียม (Chromium) - ไทลีน (Xylene) และโทลูอีน (Toluene) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * Passivation Stack MCL1 (S5) * Inline Painting Stack MCL1 (S6) * Passivation & Resin Combine Stack MCL2 (S9) * Passivation MCL2 (S10) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 2 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * Passivation Stack MCL1 (S5) * Passivation & Resin Combine Stack MCL2 (S9) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * Oven Stack MCL3 (S17) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * Inline Painting Stack MCL1 (S6) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * Alkali Cleaning Stack CPL (S11) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 1 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * ROPT Oven Stack CPL (S12) - ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 2 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 4) <ul style="list-style-type: none"> * RTO Stack CPL (S13) * Painting Stack MCL3 (RTO) (S18) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
<p>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ทำการตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่นละอองรวม สังกะสี อะลูมิเนียม และไฮโดรคลอริก พร้อมความเร็วและทิศทางลม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 5) <ul style="list-style-type: none"> • ชุมชนมาบพูนุด (A1) • ชุมชนหนองแฟบ (A2) 		

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

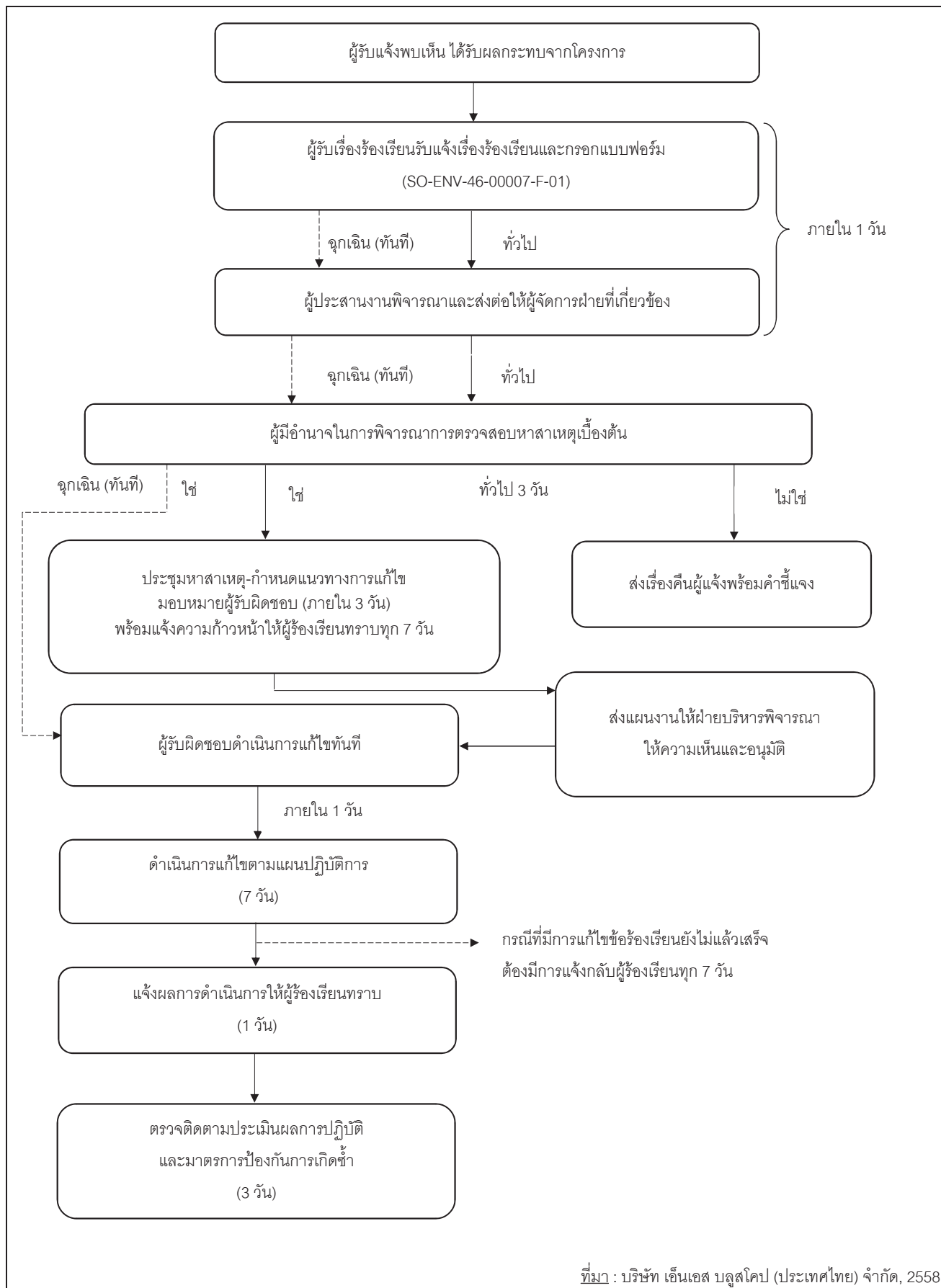
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง ระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชั่วโมง และ L ₉₀	- ตรวจวัด จำนวน 3 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 4) • ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ของโครงการ (N1) • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือของโครงการ (N2) • ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N3)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Flowrate, BOD, COD, pH, SS, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Temperature, Al, Zn, Grease&Oil และ Fe	- บ่อน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (Ww) (รูปที่ 4)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่เก็บรวบรวมกากของเสียที่มีความเป็นพิษ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Al, Zn และ Fe	- ดินน้ำ 1 บ่อ (Gw1) (อ้างถึงรูปที่ 4) - ท้ายน้ำ 3 บ่อ (Gw2, Gw3 และ Gw4) (อ้างถึงรูปที่ 4)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 การตรวจสุขภาพประจำปี <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจกลุ่มเลือด - สภาพการทำงานของปอด - สภาพการทำงานของตับ - สภาพการทำงานของไต - การได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานตามปัจจัยเสี่ยง 	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

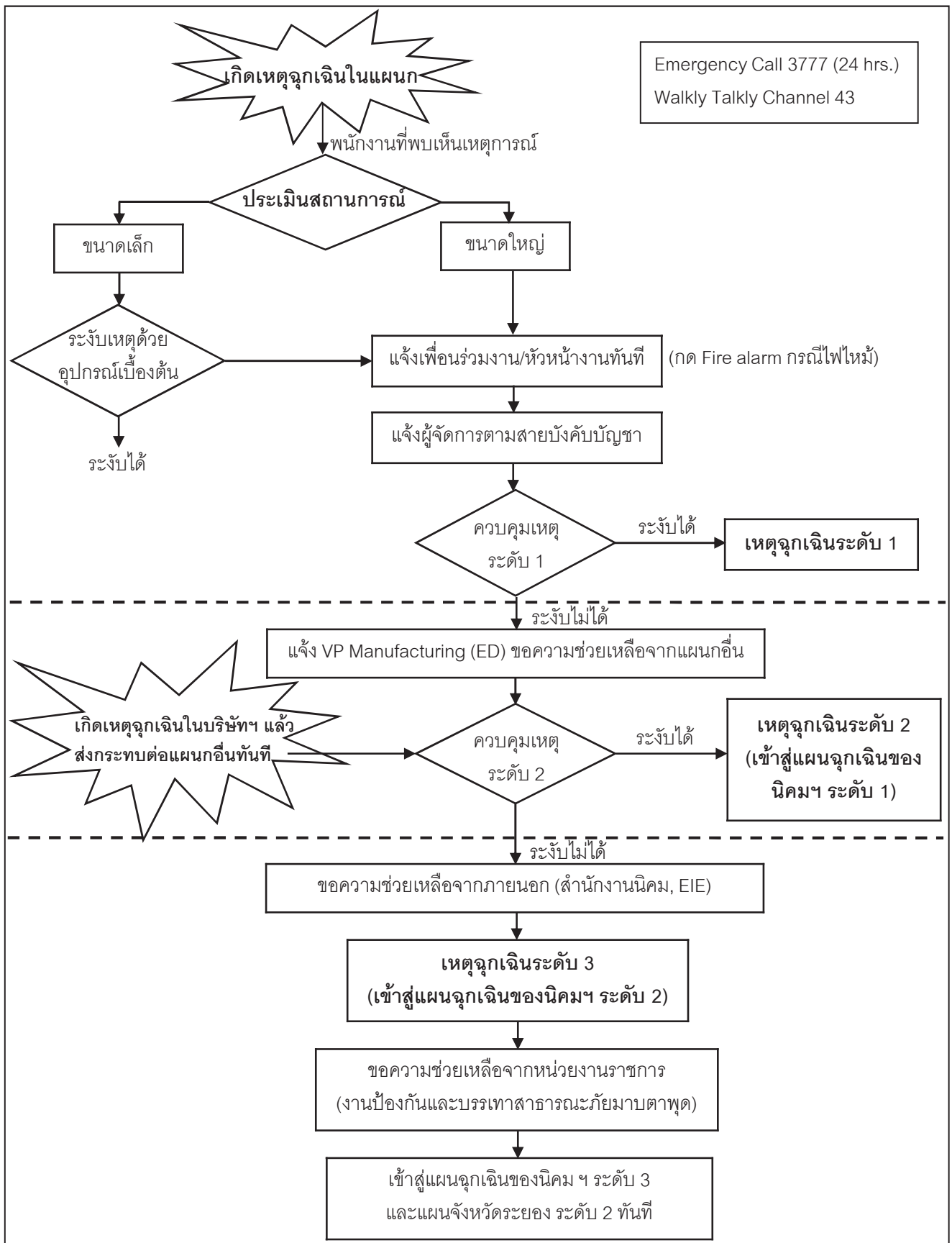
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจโครเมียม - ตรวจสังกะสี - ตรวจอะลูมิเนียม - ตรวจโพลูอิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงในเลือดหรือปัสสาวะ - พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงตรวจสมรรถภาพปอด - พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงในเลือดหรือปัสสาวะ - พนักงานตามปัจจัยเสี่ยงไม่มีสภาวะ 		
<p>4.2 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฮโดรคลอริก - โครเมียม 	<ul style="list-style-type: none"> - Pickle Line - Passivation ในสายการผลิต Zincalume Line (MCL 1,2,3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 3 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> - โซเดียมไฮดรอกไซด์ - สังกะสีและอะลูมิเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - Alkaline Cleaning Section (CPL Process Section) - Alkaline Cleaning Section (MCL 1,2,3) - MCL Pot Area (MCL 1,2,3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
<p>4.3 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปเป็นรูป Leq-8 ชั่วโมง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 3 ชุด <ul style="list-style-type: none"> • Cold Rolling Mill • Air Compressor • Zincalume Pot Area (MCL 1,2,3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 3 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
<p>4.4 ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 4 ชุด <ul style="list-style-type: none"> • Zincalume Line Cleaning (MCL 1,2,3) • Annealing Process (MCL 1,2,3) • Oven RTO • Coater room 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การบันทึกอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา 	- ภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ	- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น - บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด	- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด
5. สังคม-เศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ตลอดจนภาวการณ์เปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ 	- ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ที่มา : บริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด, 2558

รูปที่ 2 แผนผังแสดงการจัดระดับเหตุฉุกเฉินของบริษัท เอ็นเอส บลูสโคป (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ