

## บทที่ 5

### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 บทนำ

เพื่อให้การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขเพื่อลดผลกระทบต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รวมทั้ง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมทั้งในปัจจุบันและอนาคต ทั้งนี้ การกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ได้ดำเนินการเพิ่มเติมมาตรการให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง ตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/272 ลงวันที่ 26 มกราคม 2564 ออกโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ได้มีการปรับปรุง/เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.1-1 ซึ่งสรุปได้ดังต่อไปนี้

1) เปลี่ยนชื่อหัวตารางใหม่ จากเดิม “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด” ที่ปรากฏในมาตรการฯ ทั้งหมดเป็น “เดิม “รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ”

2) ขอแก้ไขมาตรการทั่วไป ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการใหม่ แก้ไขเป็น “ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัทเอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยองอย่างเคร่งครัด”

**ตารางที่ 5.1-1**

**เปรียบเทียบมาตรการฯ ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ**

**ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)**

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
<p><b>1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)</b></p> <p><b>1.1 มาตรการทั่วไป</b></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยองอย่างเคร่งครัด</p>	<p><b>1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)</b></p> <p><b>1.1 มาตรการฯ ทั่วไป</b></p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยองอย่างเคร่งครัด</p>	<p>จากประสบการณ์ที่ผ่านมาของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า ปัจจุบันมีมาตรการฯ บางประเด็นได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้มีความทันสมัย และเหมาะสมขึ้น ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) ให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงฯ ในครั้งนี้</p>
<p>- ในกรณีที่บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด แจ้งให้</p>	<p>- ในกรณีที่บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด แจ้งให้</p>	<p>จากประสบการณ์ที่ผ่านมาของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า ปัจจุบันมีมาตรการฯ บางประเด็นได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้มีความทันสมัย และเหมาะสมขึ้น ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) ให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงฯ ในครั้งนี้</p>

**ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)**

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	
<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	จากประสบการณ์ที่ผ่านมาของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า ปัจจุบันมีมาตรการฯ บางประเด็นได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้มีความทันสมัยและเหมาะสมขึ้น ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) ให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงฯ ในครั้งนี้
<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก</li> </ul>	จากประสบการณ์ที่ผ่านมาของบริษัทที่ปรึกษา พบว่า ปัจจุบันมีมาตรการฯ บางประเด็นได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้มีความทันสมัยและเหมาะสมขึ้น ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก.) ให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงฯ ในครั้งนี้

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
ที่ 2) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	
<p>- พื้นที่สาธารณะและพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการใหม่กับเขตพื้นที่และควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน จนกว่าการถอนสภาพเรียบร้อยและได้รับอนุญาตใช้ที่ดิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แปลง A230 จำนวน 5.2654 ไร่ ห้ามมีการใช้ประโยชน์หรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ</li> <li>● แปลง A258 จำนวน 1.1647 ไร่ <u>ที่มีการใช้ประโยชน์ในลักษณะ สิ่งปลูกสร้างชั่วคราวในพื้นที่สาธารณะ ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการเพิกถอนพื้นที่สาธารณะ จัดให้มีการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว เพื่อฟื้นฟูทางสาธารณะประโยชน์ให้คืนสู่สภาพเดิมและมีกำหนดแล้วเสร็จภายใน 1 ปี แสดงต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต และให้มีการรายงานความคืบหน้าทุก ๆ 6 เดือน</u></li> <li>● แปลง A231 จำนวน 0.6869 ไร่ ห้ามมีการใช้ประโยชน์หรือมีสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานงานกับ</li> </ul>	<p>- พื้นที่สาธารณะและพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการใหม่กับเขตพื้นที่และควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน จนกว่าการถอนสภาพเรียบร้อยและได้รับอนุญาตใช้ที่ดิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แปลง A230 จำนวน 5.2654 ไร่ ห้ามมีการใช้ประโยชน์หรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ</li> <li>● แปลง A258 จำนวน 1.1647 ไร่ <u>มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง (พื้นที่สาธารณะ)</u></li> <li>● แปลง A231 จำนวน 0.6869 ไร่ ห้ามมีการใช้ประโยชน์หรือมีสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานงานกับบริษัท อมตะซิตี้ จำกัด ในการจัดหาพื้นที่รองรับอัตราการระบายมลสารทางอากาศทดแทนพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตใช้ที่ดินข้างต้น และรับรองโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li> </ul>	ปรับปรุงการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ตรงกับสภาพปัจจุบัน

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
บริษัท อมตะซิตี้ จำกัด ในการจัดหาพื้นที่รองรับอัตราการระบายมลสารทางอากาศทดแทนพื้นที่ ที่ยังไม่ได้รับอนุญาตใช้ที่ดินข้างต้น และรับรองโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย		
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ให้ทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและถังดักไขมัน	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานโรงอาหาร และน้ำทิ้งจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและถังดักไขมัน - การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่ใช่สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	เป็นกิจกรรมช่วงดำเนินการของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)  เป็นกิจกรรมช่วงดำเนินการของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
<b>5.4 กากของเสียจากระบบเสริมการผลิต</b> - การจัดการกากขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม ต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2535 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- การจัดการกากขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม ต้องดำเนินการตามกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2567 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566 รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ปรับปรุงกฎหมายให้มีความเป็นปัจจุบัน
- ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ • การจัดการกากอุตสาหกรรม ให้โครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป • การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	- ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ • การจัดการกากอุตสาหกรรม ให้โครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วและส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป • การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	ปรับปรุงกฎหมายให้มีความเป็นปัจจุบัน

**ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)**

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป	ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุใน <u>เอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุใน <u>เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest)</u></li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุการใช้งานประมาณ 111.87 ต้น/25 ปี โครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</u></li> </ul>	เป็นกิจกรรมช่วงการรื้อถอนของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
<b>10.3 สุขภาพพนักงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง <u>กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2547</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง <u>กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563</u></li> </ul>	ปรับปรุงกฎหมายให้มีความเป็นปัจจุบัน
<b>13. การใช้ไฟฟ้า</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ</u></li> <li>- <u>ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน</u></li> <li>- <u>ต้องจัดให้มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้ไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และตรวจสอบระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</u></li> </ul>	เป็นกิจกรรมช่วงดำเนินการของระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

## 5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดติดตั้งบนหลังคาบริษัทที่ปรึกษาจึงเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ครอบคลุมสำหรับระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงทบทวนปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติดังแสดงใน **ตารางที่ 5.2-1 ถึง ตารางที่ 5.2-4**

**ตารางที่ 5.2-1**

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ส่วนที่มีการเพิ่มเติมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)  
 โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)**

**ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)**

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) โดยเพิ่มความถี่ในช่วงฤดูแล้ง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากเขตก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 30 กม/ชม. เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	- การจัดการน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างให้จัดสร้างบ่อตกตะกอนชั่วคราวเพื่อแยกตะกอนแขวนลอยออกก่อนนำน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ตามความเหมาะสม เช่น ฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินหรือรื้อดินในพื้นในที่โครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
3.เสียง	- กำหนดให้โครงการจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 07.00 น-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่อาจส่งผลให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- กำหนดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบลเอ)	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น หรือไม่ใช้เส้นทางสายหลัก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ ก่อสร้างตลอดเวลา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้ได้ตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วง เร่งด่วนเช้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
5. การจัดการกาก ของเสีย	- จัดเตรียมถังมูลฝอยแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ กลับมาใช้ใหม่อีกครั้งส่วนเศษวัสดุ ก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำหนดพื้นที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำเอกสารสัญญาจ้างโดยการผนวกเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมานำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างจะมีบทลงโทษ อาทิ การตัดเงินเดือนในขั้นต้นและหากมีการทำผิดซ้ำ จะทำการเรียกปรับค่าเสียหายในขั้นถัดไป เป็นต้น พร้อมกับให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
6.สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นมีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรกหรือพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาท้องถิ่นเข้าร่วมงานเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ และเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับผลการพิจารณารายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ อาทิวันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ และระบบการจัดการเช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชนซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและสื่อบุคคลจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีช่องทาง/ประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบ เนื่องจากการก่อสร้างโครงการและเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อ สงสัยให้กับชุมชน รวมทั้งแจ้งช่องทางต่างๆ ให้ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงาน ท้องถิ่นรับทราบ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดตั้งเจ้าหน้าที่มีวชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมาวิเคราะห์สาเหตุ ของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความ เป็นอยู่ของประชาชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหาทั้งนี้ ให้ทำการทบทวน ถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- เข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่และ บทลงโทษ/มาตรการชดเชยในกรณีการดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อ วิถีชีวิตชุมชน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การดำเนินการจ้างผู้ดำเนินการเริ่มก่อสร้างโครงการ การชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถแจ้งต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โครงการตั้งอยู่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
7. สาธารณสุข	- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะการตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้มีการแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานก่อสร้างสามารถเข้ารับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
8. อาชีวอนามัย และ ความ ปลอดภัย	- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพและลักษณะงานให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>หมวกนิรภัย</li> <li>แว่นตาหรือหน้ากากนิรภัย</li> <li>ถุงมือ</li> <li>รองเท้านิรภัย</li> </ul> </li> </ul>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตลอดเวลา เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่รอบ รู้/ที่อุดู	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงาน ก่อสร้างให้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ ที่เกี่ยวข้อง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ให้อุปกรณ์และคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- กันรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัดและบริษัทรับเหมา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
 ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตขวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.พื้นที่สีเขียว	- ให้โครงการเริ่มดำเนินการพัฒนาพื้นที่สีเขียว โดยเริ่มปลูกต้นไม้ตั้งแต่ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (ร้อยละ 100) ตามผังที่วางไว้ต้องดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อโครงการโรงงานผลิตขวดทองแดงเปิดดำเนินการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

**ตารางที่ 5.2-2**

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ส่วนที่มีการเพิ่มเติมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)**

**โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)**

**ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)**

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัทเอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยองอย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น จากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ และเผื่อระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกัน การเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าว จะ ได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหา	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้การ นิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน ตามแนวทางเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้าน พลังงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ในกรณีที่บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตขวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	<p>● หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตขวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไปแล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	<p>- โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง มีกำลังการผลิตสูงสุด 194,500 ตันต่อปี โดยมีกระบวนการผลิต 2 ประเภท คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>กระบวนการผลิตลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน ซึ่งมีจำนวน หัวเผา 23 หัวเผา และมีกำลังการผลิตสูงสุด 178,500 ตันต่อปี</li> <li>กระบวนการผลิตลวดทองแดงแบบไม่มีออกซิเจน มีกำลังการผลิตสูงสุด 16,000 ตันต่อปี</li> </ol> <p>โดยมีกำลังแรงม้าของเตาหลอมชนิด Shaft Furnance และ Electric Melting Furnance เท่ากับ 418 และ 1,374.58 แรงม้า ตามลำดับ และจะต้องควบคุมปริมาณการหลอมทองแดงของเตาหลอมไม่เกินปริมาณตามที่มีการเปลี่ยนแปลงดังนี้</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	1. กระบวนการผลิตลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน มีกำลังการผลิตสูงสุด 35 ตันต่อชั่วโมง 2. กระบวนการผลิตลวดทองแดงแบบไม่มีออกซิเจน มีกำลังการผลิตสูงสุด 2.5 ตันต่อชั่วโมง			
	- พื้นที่สาธารณะและพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการให้ มีกันเขตพื้นที่และควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดิน จนกว่าการถอนสภาพเรียบร้อย และได้รับอนุญาตใช้ที่ดิน ดังนี้ • แปลง A230 จำนวน 5.2654 ไร่ ห้ามมีการใช้ประโยชน์หรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ • แปลง A258 จำนวน 1.1647 ไร่ <u>มีลักษณะเป็นพื้นที่ว่าง (พื้นที่สาธารณะ)</u> • แปลง A231 จำนวน 0.6869 ไร่ ห้ามมีการใช้ประโยชน์หรือมีสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานงานกับบริษัท อมตะซิตี้ จำกัด ในการจัดหาพื้นที่ <u>รองรับอัตราการระบายมลสารทางอากาศทดแทนพื้นที่ ที่ยังมิได้รับอนุญาตใช้</u> <u>ที่ดินข้างต้น และรับรองโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</u>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องควบคุมคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาหลอม จะต้องไม่เกินเกณฑ์ตามค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝุ่นละออง 43.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.500 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 16.0 พีพีเอ็ม หรือ 0.350 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 16.5 พีพีเอ็ม หรือ 0.500 กรัม/วินาที</li> <li>• ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 30.1 พีพีเอ็ม หรือ 0.400 กรัม/วินาที</li> <li>• ทองแดง 8.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.100 กรัม/วินาที</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO Analyzer) ภายในเตาหลอม เพื่อควบคุมประสิทธิภาพให้เกิดการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดทำและดำเนินการติดตามตรวจสอบเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดหาอะไหล่สำรองสำหรับรวบรวมและการจัดการมลพิษทางอากาศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้โครงการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษอากาศ ตามแผนการจัดการแก้ไขมลพิษทางอากาศของโครงการที่กำหนดไว้	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
3.คุณภาพน้ำ 3.1การจัดการน้ำ เสีย	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีคุณลักษณะสมบัติอยู่ในเกณฑ์กำหนดของทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ สามารถส่งเข้าบำบัดโดยไม่ต้องมีการบำบัดขั้นต้น	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงานโรงอาหาร และน้ำทิ้งจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้ทำการบำบัดขั้นต้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและถังดักไขมัน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียหลังการบำบัดเบื้องต้นที่เกิดขึ้นจากสำนักงานและโรงอาหาร ได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมไม่สามารถรองรับน้ำทิ้งจากโครงการได้หรือระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น มีลักษณะสมบัติเกินเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ โครงการต้องเก็บกักน้ำทิ้งดังกล่าวไว้ในระบบทั้งหมดโดยไม่ระบายออก	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบรวบรวมน้ำเสีย และดำเนินงานตรวจสอบตาม ความถี่ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่ใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
3.2 คุณภาพน้ำใต้ ดิน	- จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ ดิน จำนวน 4 จุด แบ่งเป็น Upstream Point จำนวน 1 จุด และ Downstream Point จำนวน 3 จุด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
4. เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังจากเปิด ดำเนินการ และจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก ๆ 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดัง พร้อมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานเสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยิน ให้พนักงานได้รับทราบ โดยทำการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่เสียงภัยที่ จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- จัดทำห้องควบคุม (Contour Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงาน ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น บั้ม คอมเพรสเซอร์ จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อฉนวน การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ ต้องจัดทำป้ายเตือน และบังคับให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อาทิ ที่ครอบหู ที่อุดหู เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบอันเนื่องจากเสียงดัง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
5.การจัดการของเสีย	- นำหลักการ 3R management มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- การจัดการกากขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตาม <u>กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2567 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 รวมทั้งกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● การจัดการกากอุตสาหกรรม ให้โครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป</li> <li>● การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ภายในวันที่ 1 เมษายนของปีถัดไป</li> </ul> </li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสม ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ หรือหน่วยงานท้องถิ่นให้เป็นผู้เก็บขน/กำจัด</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกอ.2 เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest)</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐานและการจัดการที่ดีเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภท ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว</b> จากกระบวนการผลิต ให้รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยวิธีการปรับปรุงคุณภาพและนำกลับไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>● <b>เศษทองแดง (copper oxide และ copper block)</b> จากกระบวนการหลอมให้รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสียก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยวิธีการนำไปรีไซเคิลหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>● <b>อิฐทนไฟ</b> จากกระบวนการผลิต ให้รวบรวมบรรจุลงภาชนะลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักที่เหมาะสม แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยสามารถนำไปเป็นอิฐที่ใช้ในการสร้างเตาต่าง ๆ เช่น เตาถลุงแร่ เตาหลอม โลหะ</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน หรือวิธีการต่างๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>เศษเหล็ก (steel scrap)</b> จากกระบวนการผลิต รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักของเสีย แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนจัดส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยวิธีการนำไปรีไซเคิลหรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>● <b>กระดาส พลาสติกและเศษไม้ ที่ใช้ห่อวัตถุดิบและสารเคมี</b> รวบรวมบรรจุลงภาชนะที่ใช้ในการเก็บกักที่เหมาะสม แล้วนำไปเก็บไว้ที่อาคารเก็บกากของเสีย ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด โดยวิธีการนำไปรีไซเคิล หรือวิธีการอื่นๆ ที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> <li>● <b>สารละลายไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์</b> จากการปรับสภาพผิวขวดทองแดง ให้รวบรวมในถังที่ฝาปิดมิดชิด ก่อนจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดโดยวิธีการที่ได้รับอนุญาตต่อไป</li> </ul>			
	- แผลงเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมดอายุการใช้งาน ปริมาณ 111.87 ตัน/25 ปี โครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
6. ระบบระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำแบบระบบแยกระหว่างน้ำฝน น้ำฝนปนเปื้อน และน้ำเสีย	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ลานกองวัตถุดิบเข้าสู่บ่อตกตะกอนก่อนระบายลงระบบระบายน้ำฝน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของฝุ่นทองแดงในน้ำฝนที่ระบายออกจากโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความถี่ที่กำหนด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
7. การคมนาคม	- จำกัดความเร็วบริเวณโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- คัดเลือกเส้นทางการขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางการขนส่งจาก ต้นทางถึงปลายทาง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบหาพิกัด (GPS) เพื่อสามารถ ติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกวิธี	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อ บริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
8.สังคม-เศรษฐกิจ	- ส่งเสริมแรงงานท้องถิ่นให้มีโอกาสในตำแหน่งงานต่าง ๆ ในโครงการเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามความรู้และความสามารถกับตำแหน่ง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประชาสัมพันธ์การรับสมัครพนักงานของโครงการผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล/ ผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนทราบ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการในรูปแบบลักษณะพหุภาคี ในชื่อ “คณะกรรมการร่วมเพื่อดูแล ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด” มี วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และอาจได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีก การประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่ง หนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือว่าครบองค์ประชุม ระยะเวลาการประชุม จัด ให้มีการประชุมปีละ 2 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการฝ่ายโครงการร้องขอ สถานที่ ในการจัดประชุมใช้สถานที่ประชุมที่เป็นสาธารณะหรือสถานที่ที่คณะกรรมการ เห็นสมควร วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือใน หลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจที่มีข้อตกลงร่วมกันว่า ต้องการให้มีคณะกรรมการใน หลากหลายมิติเพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผล การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตัวแทนภาคประชาชน จำนวน 10 คน หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชนโดยรอบจำนวน 10 หมู่บ้าน อาทิต ชาวบ้านทั่วไป ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน ปราชญ์ชาวบ้าน สมาชิกองค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน</li> <li>● ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 3 คน หมายถึง ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</li> <li>● ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 คน หมายถึง หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง หรือข้าราชการในพื้นที่ อาทิต ผู้แทนจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ผู้แทนนายอำเภอ ผู้แทนสาธารณสุขอำเภอ ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด</li> <li>● ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 3 คน หมายถึง ผู้แทนของโครงการ จากบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริหารของบริษัทให้เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการฯ</li> </ul> <p>ทั้งนี้ โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการนั้น อาจจะมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมภายใต้ข้อตกลงระหว่างชุมชนและโครงการในภายหลัง</p> <p><u>บทบาทและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</u></p>			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการของโครงการ</li> <li>ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> <li>ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตรสัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>พิจารณาสิ่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</li> </ul>			
	<p>- จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านชุมชนสัมพันธ์ (Community Relation Yearly Plan) หรือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ภายหลังเปิดดำเนินโครงการแล้วไม่เกิน 2 ปี และดำเนินการประจำปี โดยพิจารณาข้อมูลข้อเสนอแนะของชุมชนร่วมกับนโยบายหลักด้านการส่งเสริมสังคมและคุณค่าคุณภาพชีวิตของชุมชน เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- นำกิจกรรมตามนโยบายชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปี และดำเนินการตามแผนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยต้องประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้</p> <p>(ก) การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการไปยังชุมชน เช่น ข้อมูลความคืบหน้า หรือการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนเป็นระยะ รวมทั้งข้อมูล การจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานและมาตรการฯ ของโครงการยิ่งขึ้น ด้วยสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เช่น ประกาศติดบอร์ดชุมชน บอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าโรงงาน บอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ เสียงตามสายในชุมชน (ถ้ามี) เป็นต้น</p> <p>ข) การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหรือศึกษาดูงานในโอกาสที่เหมาะสมแก่ ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนประชาชนที่สนใจ และเยาวชน เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโครงการ และเป็นการเปิดโอกาสให้ชี้แจง และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ</p> <p>ค) การเข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานและความรู้เกี่ยวกับโครงการแก่ สาธารณะในโอกาสที่เหมาะสม</p> <p>(ข) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ โครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น</p> <p>ก) การจัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนเพื่อแจ้งข้อมูล การดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือทำให้ชุมชนเกิดความวิตกกังวล โดยเฉพาะการดำเนินการที่แตกต่างจากการดำเนินการปกติซึ่งผลที่ได้รับพึง</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินกิจการจากชุมชนโดยตรง</p> <p>ข) การส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้าน หรือการประชุมกำนันผู้ใหญ่บ้านของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อมูลจากชุมชน รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องและเหมาะสมมากขึ้น ได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่าย โดยประสานงานการเข้าร่วมประชุมที่ผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองของหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>ค) การประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อสิ่งพิมพ์ในโอกาสที่เหมาะสมเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียง เช่น การจัดทำจดหมายข่าว ใบประกาศ เป็นต้น</p> <p>(ค) การสงเคราะห์เกื้อกูลและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณะประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ตัวอย่างกิจกรรมด้านต่าง ๆ ใน 4 ด้านหลัก ดังนี้</p> <p>ก) กิจกรรมด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน</p> <p>ข) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจของชุมชน</p> <p>ค) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจของชุมชน</p> <p>ง) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน</p> <p>(ง) การสนับสนุนแนวทางระแวดระวังในการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>ก) การแจ้งผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีการแปรผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจ</p>			

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ได้ง่าย ให้ประชาชนรับทราบด้วยสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ ที่เหมาะสม หรือ                      ประสานงานช่องทางการสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วน                      ท้องถิ่น</p> <p>ข) การเปิดโอกาสหรือจัดให้มีการเข้าร่วมสังเกตการณ์เมื่อมีการร้องขอเป็นลาย                      ลักษณ์อักษรของผู้นำหรือตัวแทนประชาชนที่สนใจในการเก็บตัวอย่าง                      คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำและเสียง ที่โครงการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม                      ตรวจสอบผลกระทบฯ ของโครงการ</p> <p>ค) การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างกลุ่มหรือเครือข่ายต่าง ๆ ในการ                      พัฒนา การเฝ้าระวัง ตรวจสอบ ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชน                      ใกล้เคียงที่มีในปัจจุบันหรือในอนาคต</p>			
	<p>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ                      ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบ                      พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ                      รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)                      บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี                      คุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ                      โรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ                      พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายในการเก็บข้อมูล</p>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการ และประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ มาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องของโครงการให้ชุมชน โดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรม จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง</li> <li>● กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน</li> <li>● กรณีที่ได้รับการร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ ให้แล้วเสร็จ ดังผังรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>● บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้งและการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการ ทุกปี</li> </ul> </li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ มี สาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหา	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
9. สาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพชุมชน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยอาจแสดงเจตจำนงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อสนับสนุนหรือร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชน ใน เขตพื้นที่โดยรอบโครงการโดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกัน โรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงาน ภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้าน สุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงาน และแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
10. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย 10.1 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และ เพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>● การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย</li> <li>● ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>● การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>● การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>● การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
10.2 การบริหาร จัดการทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่นๆ ที่เหมาะสม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปีเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ทุกสัปดาห์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (MSDS) ฉบับภาษาไทยเพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภท งานแก่พนักงาน โดยให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมพิจารณากำหนดประเภท อุปกรณ์ดังกล่าว	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และ สารเคมี ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับ ลักษณะงานทุกครั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรม และดำเนินการตามข้อมูล ความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะ เกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการ ประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตาม แผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 สุขภาพ พนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง <u>กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563</u>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของห้องพยาบาลของกลุ่มบริษัท	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่เข้าใหม่ทุกคน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โดยดำเนินการตามแผนที่กำหนด เพื่อให้สามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว	- ให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด รวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.79 ของพื้นที่บริษัท (9.13 ไร่) โดยเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (4.23 ไร่) สำหรับพื้นที่ปลูกพันธุ์จะเป็นไม้ประจำถิ่นที่เป็นไม้ยืนต้นทรงสูง สลับไม้พุ่ม โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการพิจารณานำมาปลูกในพื้นที่โครงการต้องพิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษด้านอากาศ และพันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกบริเวณริมถนนตามหลักภูมิสถาปัตย์	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ดำเนินการตามแผนการปลูกต้นไม้และการดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อันตราย ร้ายแรง	การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering/Gate Station) - ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการบุกรุกเข้าไป หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- มีระบบท่อ Bypass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้น หลัก	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่ บรรยากาศที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้ชัดเจน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance) - สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ASME B31.8	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey) - สำรวจรอยรั่วของก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อขนส่งของโครงการเพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปี	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ ของโครงการว่ามีรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็น ประจำปี	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
	การบำรุงรักษาระบบป้องกันการลุกไหม้ ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่มีก๊าซความเร็วสูง และกรณีที่เกิดการลุกไหม้ของท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การใช้ไฟฟ้า	- โครงการได้จัดเตรียมเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าสำรอง (Diesel Generator) ขนาด 1,300 kVA ให้เพียงพอต่อการจ่ายไฟฟ้าให้อุปกรณ์ที่จำเป็น ในกรณีไฟฟ้าขัดข้อง	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือ <u>มาตรฐานที่ยอมรับ</u>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- <u>ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งาน</u>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- <u>ต้องจัดให้มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ไห้ไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไป ยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และตรวจสอบระบบป้องกันอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</u>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

**ตารางที่ 5.2-3**

**มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ส่วนที่มีการเพิ่มเติมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)  
 โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> การตรวจคุณภาพอากาศบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการและอยู่ในแนวทิศทางลมพัดผ่าน ได้แก่ ชุมชนบ้านภูไทและบ้านห้วยไชน่า (รูปที่ 5-5)	ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 5 วัน ต่อเนื่องในช่วงปรับพื้นที่เพื่อการ ก่อสร้าง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคัลเตอร์ จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดระดับเสียงในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ้านห้วยไชน่า (รูปที่ 5-5)	ตรวจวัดทุก 1 ครั้ง 5 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงสร้างฐานราก และโครงสร้างอาคาร	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคัลเตอร์ จำกัด
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความขุ่น (Turbidity) - การนำไฟฟ้า (Conductivity)	ตรวจวัดจำนวน 2 จุด (รูปที่ 5-5) ได้แก่ (1) คลองเล็ก ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง (W1) (2) *ห้วยภูไท ม.5 บ้านวังตาลหม่อน (W2)	ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อน เปิดดำเนินการ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคัลเตอร์ จำกัด จัดจ้าง หน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน.

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตขวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคัลเตอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (PH)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (TSS)</li> <li>- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน</li> <li>- ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แมงกานีส (Manganese)</li> <li>- ซัลเฟต (Sulfate)</li> <li>- โซเดียม (Sodium)</li> <li>- ทองแดง (Copper)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> </ul>			อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
<b>4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน/การบาดเจ็บ</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไขปัญหา</li> </ul>	ภายในและภายนอกโครงการ	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคัลเตอร์ จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 5.2-4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ส่วนที่มีการเพิ่มเติมภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)

โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1.คุณภาพอากาศ</b> <b>(1) คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> </ul>	ปล่องจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ (ปล่องเตาหลอม) จำนวน 1 ปล่อง	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<b>(2) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง</li> </ul>	สถานีตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ้านห้วยไชน่า (A1)</li> <li>• บ้านภูไทร (A2)</li> </ul>	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
 ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 และ 8 ชั่วโมง</li> <li>- ทองแดง (Cu) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>			
<b>2.ลักษณะสมบัติน้ำเสียของโครงการ</b> - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (TSS)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และส่งผล การตรวจวัดให้สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เป็นประจำทุกเดือน	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<b>3.คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- การนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	สถานีตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองเล็ก ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง (W1)</li> <li>- ห้วยภูไทร ม.5 บ้านวังตาลหม่อน (W2)</li> </ul>	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (TSS)</li> <li>- แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>- ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- คลอไรด์ (Chloride)</li> <li>- แมงกานีส (Manganese)</li> <li>- ซัลเฟต (Sulfate)</li> <li>- โซเดียม (Sodium)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> </ul>			
<b>3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ทำการตรวจวิเคราะห์ปริมาณการปนเปื้อนทองแดงในน้ำใต้ดิน	ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upstream จำนวน 1 สถานี (MW-1)</li> <li>- Downstream จำนวน 3 สถานี (MW-2, MW-3, MW-4)</li> </ul>	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. ระดับเสียง</b> ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการ ตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{Amax}</math></li> <li>- <math>L_{Aeq} 24 \text{ hr}</math></li> <li>- <math>L_{Aeq} 1 \text{ hr}</math></li> <li>- <math>L_{Aeq} 5 \text{ min}</math></li> <li>- <math>L_{A90}</math></li> <li>- <math>L_{Adn}</math></li> <li>- เสียงรบกวน</li> </ul>	ตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านภูไทร</li> <li>- บ้านห้วยไชน่า (N1)</li> <li>- ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N2)</li> <li>- ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N3)</li> <li>- ริมรั้วด้านทิศใต้ (N4)</li> <li>- ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N5)</li> </ul>	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดระดับเสียงในรูป $L_{Aeq}$ 8 hr ในสถานที่ทำงาน	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<b>5. กากของเสีย</b> - บันทึกชนิด ปริมาณและการจัดการกากของเสียของโครงการ ที่ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โดยให้แสดงในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพตามที่ได้ รายงานประจำปีแก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของ โครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลง ในการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตขวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
การรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการ ตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยแสดงผล การประเมินในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม			จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>6.1 สุขภาพพนักงาน</b> ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพ ของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด</li> <li>- ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบ สมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>- ทำงานมีโอกาสสัมผัสพุ่มทองแดง : ตรวจสอบปริมาณ ทองแดงในเลือด</li> </ul> ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์ แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด	พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับ โครงการสำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสุขภาพเป็น ประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ



รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
 ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตขวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<b>6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน</b> ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการ ตรวจวัด ดังนี้ - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) และระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
- ค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของ เสียงกระทบกระแทก	บริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
- ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการ ทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	พนักงานที่สัมผัสเสียงดังทุกคน บริเวณที่มีระดับเสียงดัง เกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
			ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</li> <li>● ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)</li> </ul> </li> </ul>	ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่กระบวนการหลอม ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหล่อ ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหลอม ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบไม่มีออกซิเจน</li> </ul>	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดความเข้มข้นของไอระเหยของทองแดง</li> </ul>	ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่กระบวนการหล่อ ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหลอม ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบไม่มีออกซิเจน</li> </ul>	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
 ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่กระบวนการหลอม ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหล่อ ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน</li> <li>- พื้นที่กระบวนการอบอ่อน ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบมีออกซิเจน</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหลอม ของสายการผลิต ลวดทองแดงแบบไม่มีออกซิเจน</li> </ul>	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<b>6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจาก หน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยของบริษัท จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอก ซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็น ผู้ดำเนินการ
<b>6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงาน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไขปัญหา</li> </ul>			ภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
<p><b>7.ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</b></p> <p>การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักการเก็บสถิติ</p>	<p>ชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม สถานประกอบการ และชุมชน พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัดและโรงเรียน เป็นต้น</p>	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2566

ตารางที่ 5.2-5  
ข้อมูลมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ

แหล่งกำเนิด	ตำแหน่ง	ปล่องระบาย		ความเร็ว ก๊าซ	% ความชื้นที่ สภาวะจริง	% ออกซิเจน ที่สภาวะจริง	อุณหภูมิ	อัตรา การไหล	มลสาร									
		ความสูง	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง						ความเข้มข้น <sup>1/</sup>					อัตราการระบาย (g/s)				
									NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	Cu	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TSP	Cu	CO
		(m.)	(m.)	(m/s)					(K)	(Nm <sup>3</sup> /s)	(ppm)	(ppm)	(mg/Nm <sup>3</sup> )	(mg/Nm <sup>3</sup> )	(ppm)			
ปล่องระบายความร้อน	(729190E, 1432672N)	24.39	1.24	39.44	6.71	14.9	493	11.60	15.00	14.00	35.00	4.60	24.45	0.327	0.425	0.406	0.053	0.325
ปล่อง Shaft Furnace	(729422E, 1432515N)	25	1.07	21.35	6.71	14.9	493	11.60	15.00	14.00	35.00	4.60	24.45	0.327	0.425	0.406	0.053	0.325
ค่าควบคุม									16.00	16.50	43.10	8.60	30.10	0.350	0.500	0.500	0.100	0.400
มาตรฐาน <sup>2/</sup>									200	60	320	-	690					
อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ไร่) <sup>3/</sup>														48.077	30.979	49.9	-	-
อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม (ไร่) <sup>3/4/</sup>														33.721	0.7556	15.542	-	-
อัตราการระบายมลพิษทางอากาศทั้งหมดของบริษัท (ไร่) <sup>3/4/</sup>														81.798	31.735	65.442	-	-
อัตราการระบายมลพิษทางอากาศคงเหลือทั้งบริษัท (ไร่)														2.7924	52.856	19.148	-	-

หมายเหตุ <sup>1/</sup> ที่สภาวะแห้ง ความดันบรรยากาศและอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

<sup>3/</sup> จากการประเมินค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามกรอบการระบายของเดิมอุตสาหกรรมอมตะชาติที่ความสูงปล่อง 24.39 เมตร (โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง) และ 21.50 เมตร (โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม)

<sup>4/</sup> อ้างอิงจากรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563 ตามหนังสือ ทส. 1010.3/3642 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2563

<sup>5/</sup> ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ จะถูกใช้งานเป็นปล่องระบายความร้อนในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ทั้งนี้กรณีที่มีการใช้งานในกรณีฉุกเฉินจะยังคงควบคุมค่าอัตราการระบายตามที่จะระบุไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 1 ปี 2561

ที่มา : บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด, 2564

ตารางที่ 5.2-6

แผนการจัดการแก้ไขมลพิษทางอากาศของโครงการ

แผนการปรับปรุง แก้ไขปัญหามลพิษอากาศจากปล่องระบายเตาหลอมทองแดง

[Action Plan for improvement the air emission of M/F stack]

บริษัท [Company]: SEI Thai Electric Conductor Co., Ltd.

เป้าหมาย [Target]: [1] ควบคุมค่าการระบายมลพิษอากาศทุกค่าให้อยู่ในเกณฑ์ของกฎหมายไทยและค่าควบคุมของ EHIA [To keep the emission values under the Thai law and the EHIA control value for all Item]

[2] ติดตั้งระบบบำบัดมลพิษอากาศสำหรับบำบัดค่าฝุ่นทองแดงให้อยู่ภายในค่าควบคุมของ EHIA [To install the emission treatment system for Cu dust in order to keep the EHIA control value completely]

No	รายละเอียด [Descriptions]	2017					2018																	
		Aug		Sep		Oct	Nov		Dec	Jan		Feb		Mar	Apr		May	Jun	July	Aug	Sep			
		w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3
1	ยืนยันค่าควบคุมสภาวะ การผลิตที่สามารถควบคุมให้ค่าการระบายมลพิษอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตามผลการตรวจวิเคราะห์ เดือนกรกฎาคม 2560 [Confirm the operation conditions that can be keep the regulation as the analysis result in July 2017]																							
2	พิจารณาค่าควบคุมสภาวะ การผลิตเพื่อให้ค่าการระบายมลพิษอยู่ในเกณฑ์ควบคุม [Investigate the operation conditions that can follow all regulation]																							
3	เก็บตัวอย่างและ ตรวจวิเคราะห์ค่าการระบายมลพิษทางอากาศของปล่องเตาหลอมทองแดง [Sampling and analysis the air emission from Copper stack]																							
4	ยืนยันค่าควบคุมสภาวะ การผลิตเพื่อให้การระบายมลพิษอยู่ในเกณฑ์ควบคุมทั้งหมด [Confirm the operation conditions that can follow all regulation]																							
5	รายงานผลการตรวจวิเคราะห์และ สรุปผลการแก้ไขปัญหาส่งให้การนิคมอุตสาหกรรม อมตะ ซิตี้ [Report the analysis result and summarize the solving method to IEAT and involve government agency]																							
6	รายการคำนวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและ การออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเบื้องต้น [Calculation data and Preliminary Detail design the emission treatment system]																							
7	ออกแบบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ [Detail design the emission treatment system]																							
8	กระบวนการจัดซื้อ จัดจ้าง [Procurement process and Manufacuring of system]																							
9	ทำการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ [Installation the emission treatment system]																							
10	ทดลองเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ [Commisioning and test run]																							
11	เริ่มการใช้นระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ [Start operation]																							

### ตารางที่ 5.2-7

#### แผนการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาดินในพื้นที่สีเขียว

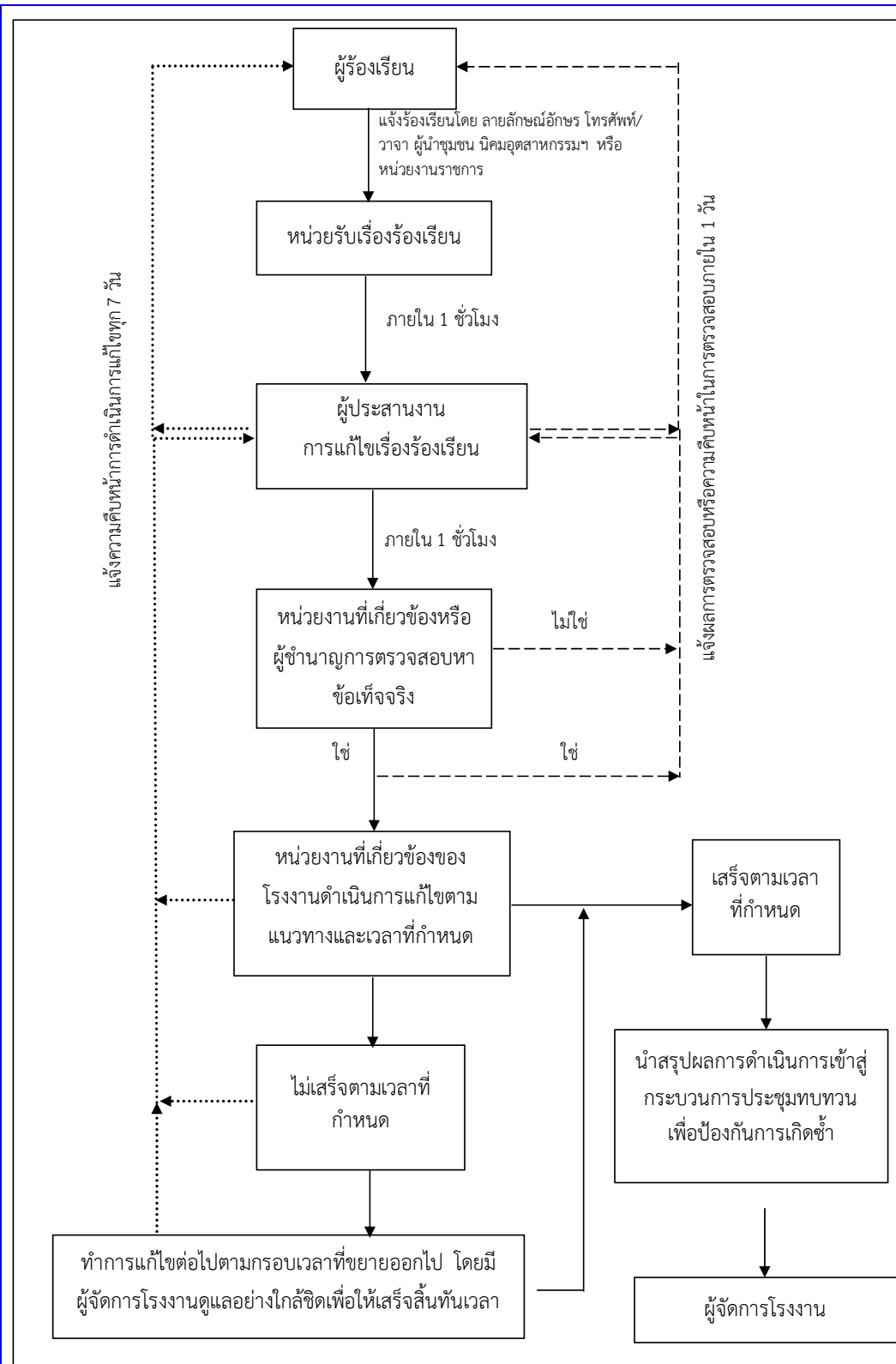
ความถี่	รายการทำงาน
รายวัน	1. เก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่
	2. ดูแลตัดแต่งกิ่งไม้และพุ่มไม้
	3. รดน้ำต้นไม้ทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียว
	4. กำจัดวัชพืชและศัตรูพืช
	5. พรวนดิน
	6. รดน้ำต้นไม้จุดที่พรวนดินใส่ปุ๋ย
	7. จัดเก็บอุปกรณ์
รายสัปดาห์	1. ประชุมสรุปงานประจำสัปดาห์
	2. เดินตรวจพื้นที่สีเขียวของบริษัท
รายเดือน	1. ตัดหญ้าประจำเดือน (พร้อมกับทีมงาน)
	2. ใส่ปุ๋ยคอก
3 เดือน	1. ใส่ปุ๋ยเคมี

ที่มา: บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด, 2566



รูปที่ 5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well))

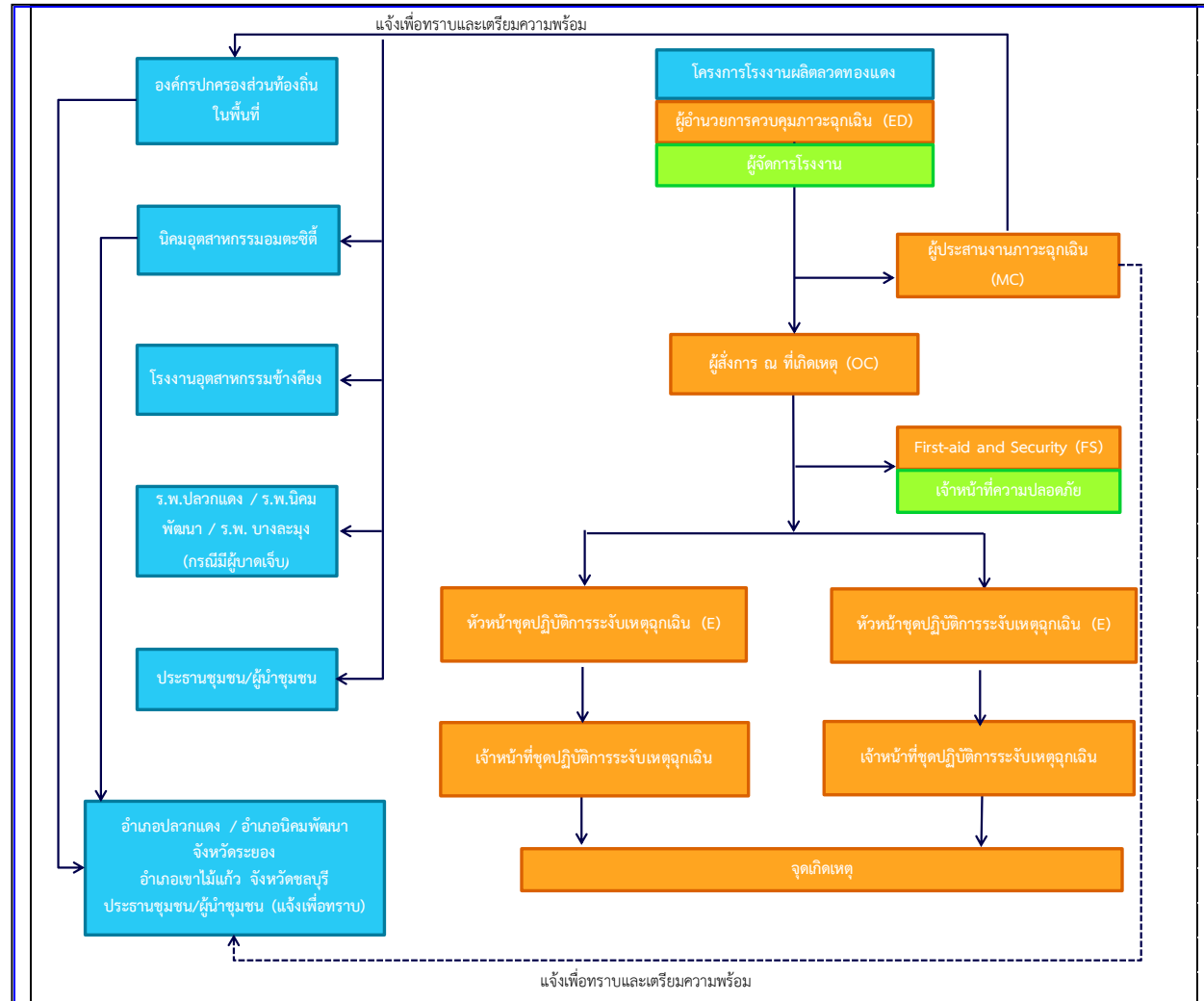




รูปที่ 5-2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

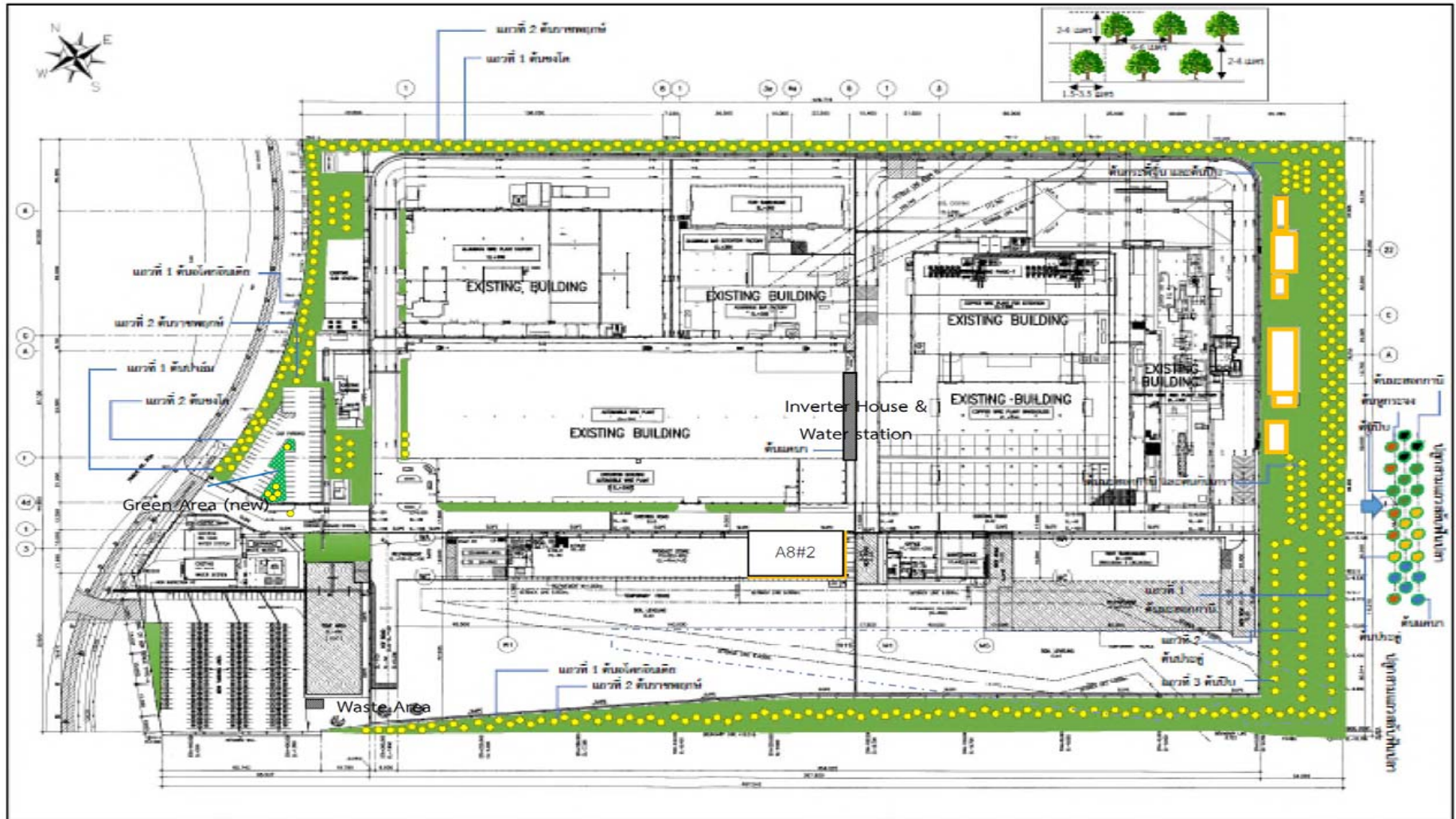
บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด



รูปที่ 5-3 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานหน่วยงานภายนอก

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

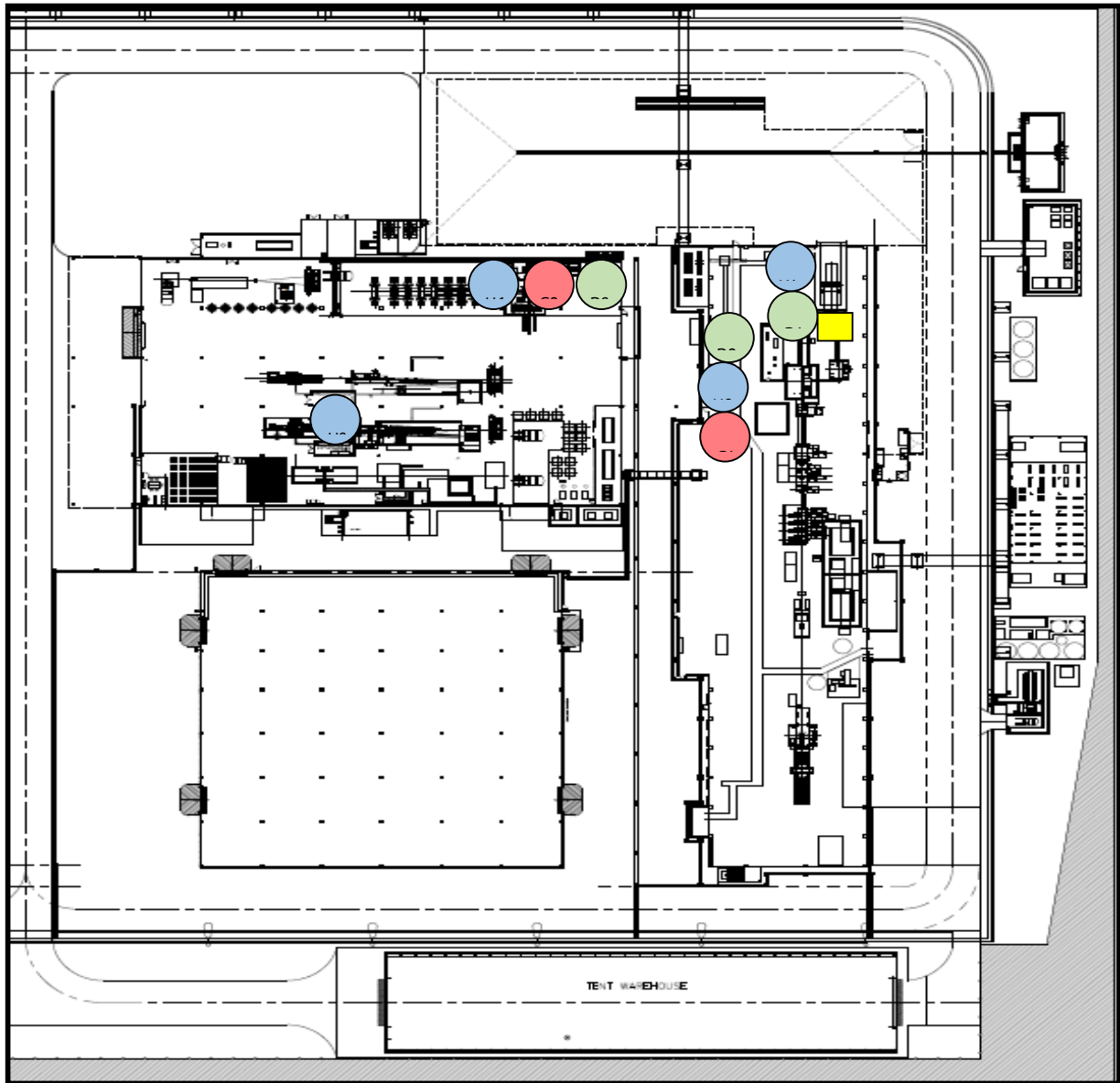
บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด



รูปที่ 5-4 พื้นที่สีเขียวของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด







### สัญลักษณ์

ปล่องระบายอากาศโครงการ (ตำแหน่ง 729190E, 1432672N)

จุดตรวจวัดระดับเสียงรบกวนบริเวณใกล้เคียง

\* พื้นที่กระบวนการหลอม ของสายการผลิตลวดทองแดงแบบม็อกซิเจน (H1)

\* พื้นที่กระบวนการหล่อ ของสายการผลิตลวดทองแดงแบบม็อกซิเจน (H2)

\* พื้นที่กระบวนการอบอ่อน ของสายการผลิตลวดทองแดงแบบม็อกซิเจน (H3)

จุดตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

\* พื้นที่กระบวนการหลอม ของสายการผลิตลวดทองแดงแบบม็อกซิเจน (D1)

\* พื้นที่กระบวนการหล่อ ของสายการผลิตลวดทองแดงแบบม็อกซิเจน (D2)

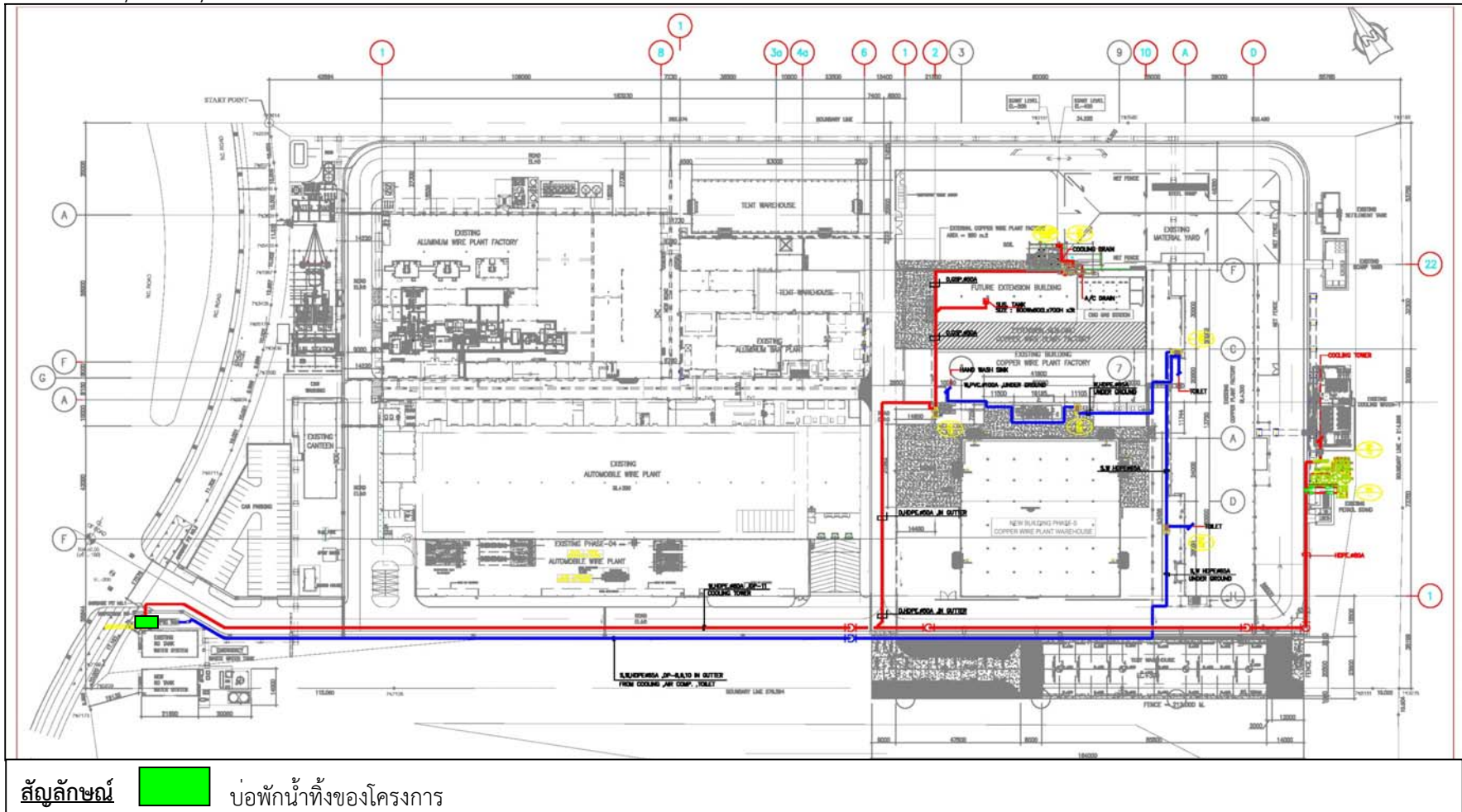
จุดตรวจวัดค่าปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

\* พื้นที่กระบวนการหล่อ ของสายการผลิตลวดทองแดงแบบม็อกซิเจน (C1)

รูปที่ 5-6 ตำแหน่งปล่องระบายอากาศโครงการและจุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

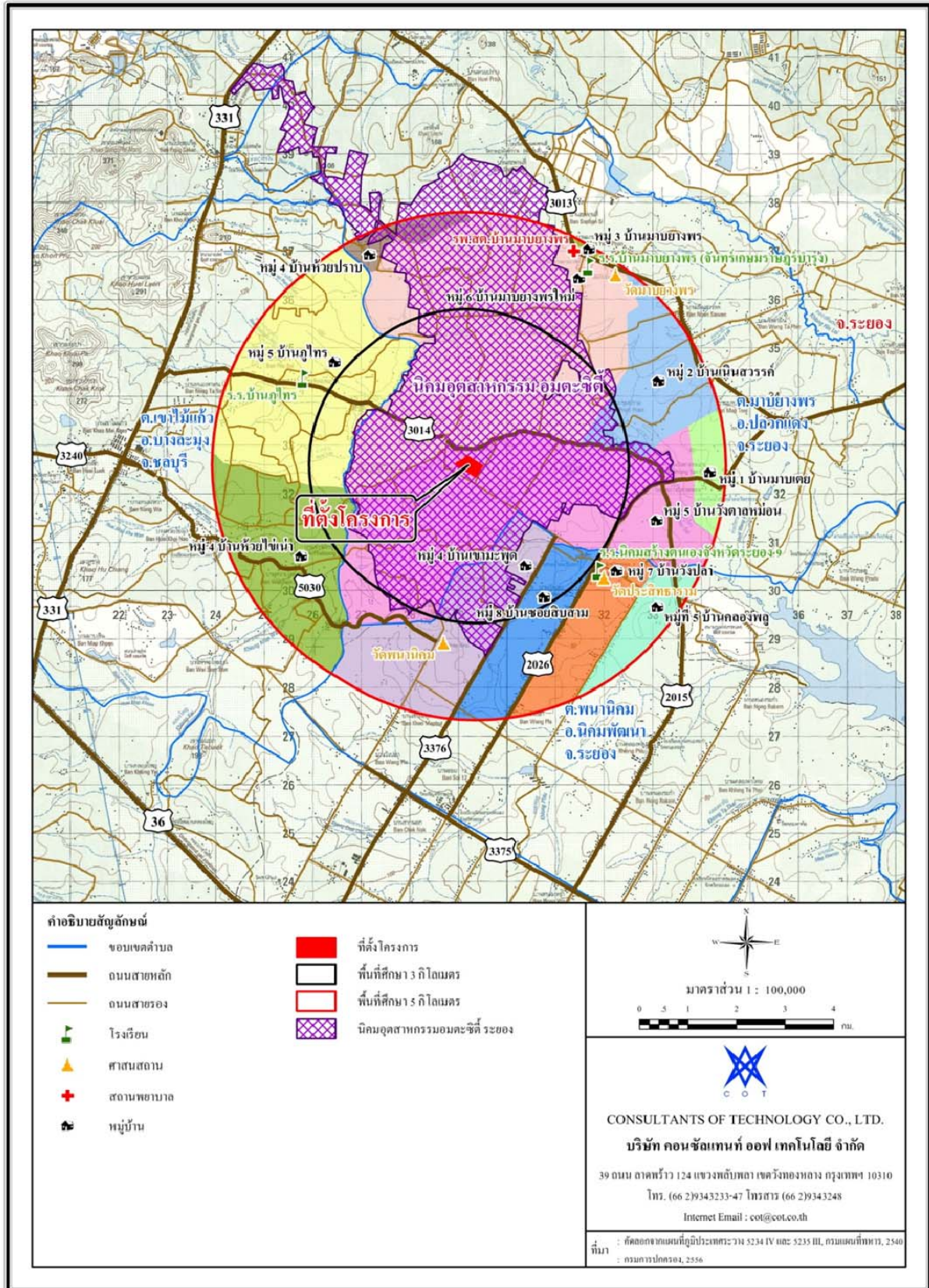
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต  
 ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการโรงงานผลิตลวดทองแดง (ครั้งที่ 3)

บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด



รูปที่ 5-7 บ่อพักน้ำทิ้งโครงการ





รูปที่ 5-8 ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ