

## บทที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 บทนำ

บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม (ครั้งที่ 3) ที่ได้รับเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือ ออก 5103.3.1/1120 ลงวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดดังหัวข้อ 1.4 ในบทที่ 1 ของรายงานฯ ฉบับนี้

สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ ได้มีการปรับปรุง/เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง มีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 5.1-1

#### 5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจึงทบทวนปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาได้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1 ถึงตารางที่ 5.2-3 ตามลำดับ สำหรับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศแยกตามระยะพัฒนาโครงการแสดงดังตารางที่ 5.2-4 ส่วนอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของบริษัทฯ เปรียบเทียบเกณฑ์อัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เมื่อพัฒนาถึงระยะที่ 2 และเมื่อพัฒนาถึงระยะที่ 3 ดังแสดงในตารางที่ 5.2-5 และตารางที่ 5.2-6 ตามลำดับ ส่วนแผนการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ดังตารางที่ 5.2-7

#### 5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นอกเหนือจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวข้างต้น บริษัทที่ปรึกษา ยังได้เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อใช้เป็นแนวทางติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่สำคัญ อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพและประสิทธิผลของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ รายละเอียดของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการดังแสดงในตารางที่ 5.3-1 และตารางที่ 5.3-2 ตามลำดับ

\*\*\*\*\*

ตารางที่ 5.1-1

เปรียบเทียบมาตรการฯ ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)		
<p><b>2. คุณภาพอากาศ</b></p> <p><b>โครงการระยะที่ 3</b></p> <p>- ปล่องระบายจากระบบดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)</p> <p>** ฝุ่นละออง 57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0254 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0039 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0599 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0051 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00122 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00012 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00041 กรัม/วินาที</p> <p>- ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace)</p> <p>** ฝุ่นละออง 143 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0873 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0064 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.1061 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0083 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00040 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00020 กรัม/วินาที</p>	<p><b>โครงการระยะที่ 3</b></p> <p>- ปล่องระบายจากระบบดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)</p> <p>** ฝุ่นละออง 57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0254 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0039 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0599 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0051 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00122 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00012 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00041 กรัม/วินาที</p> <p>- <u>ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</u></p> <p>** <u>ฝุ่นละออง 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</u></p> <p>** <u>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0011 กรัม/วินาที</u></p> <p>** <u>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0113 กรัม/วินาที</u></p> <p>** <u>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 183.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0250 กรัม/วินาที</u></p>	<p>โครงการขอเปลี่ยนแปลงจำนวนปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จากระบบ EIA ระยะโครงการระยะที่ 3 จะติดตั้งปล่องเตาหลอม (Melting Furnace) และยกเลิกปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) และเปลี่ยนการระบายมลพิษทางอากาศจากเตาอบอ่อนมาระบายที่ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace) ทั้งนี้ ภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการจะขอแยกปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) ออกจากปล่องเตาหลอม (Melting Furnace) ดังนั้นภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการระยะที่ 3 จะมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจำนวน 4 ปล่อง และขอปรับค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการปล่อยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สำหรับปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) เป็นไม่เกิน 183.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เปรียบเทียบกับเกณฑ์เดิมคือ 11.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และขอปรับอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สำหรับปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) เป็นไม่เกิน 0.025 กรัม/วินาที เปรียบเทียบกับเกณฑ์เดิมคือ 0.0015 กรัม/วินาที</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
<p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00067 กรัม/วินาที</p> <p>- ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</p> <p>** ฟูละออง 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0023 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0014 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0141 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00009 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00004 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00015 กรัม/วินาที</p>	<p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00008 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00005 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00015 กรัม/วินาที</p> <p>- ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace)</p> <p>** ฟูละออง 143 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0855 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0053 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0948 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0074 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00034 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0002 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00067 กรัม/วินาที</p> <p>- ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</p> <p>** ฟูละออง 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0023 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0014 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0141 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</p>	



ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
	<p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00009 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00004 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00015 กรัม/วินาที</p>	
<p><b>3. คุณภาพน้ำ</b></p> <p>- น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2)</p> <p>น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2) จะถูกเก็บอยู่ในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8# 2 Cooling Tank) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใน แต่ละ ครั้ง (pH, COD, TDS และ Oil&amp;Grease) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยหน่วยงานภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยองและประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 โครงการจะดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2) ไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p>	<p>- <u>น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของเครื่องยัดและม้วน (A8#2, A8#3)</u></p> <p><u>น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของเครื่องยัดและม้วน (A8#2, A8#3) เก็บอยู่ในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (Cooling Tank A8#2, A8#3) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแต่ละครั้ง (pH, COD, TDS และ Oil&amp;Grease) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยหน่วยงานภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 โครงการต้องดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2, A8#3) ไปดำเนินการกำจัดต่อไป</u></p>	<p>เนื่องจากภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการเพิ่มเครื่องยัดและม้วน (A8#3) ดังนั้นจึงมีปริมาณน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของเครื่องยัดและม้วนจากหน่วยผลิตลวดอลูมิเนียมแห่งที่ 3 เพิ่มขึ้น โดยน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของเครื่องยัดและม้วนจะถูกเก็บอยู่ในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร โดยปัจจุบันมีจำนวน 1 ถัง และภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ ติดตั้งเพิ่มอีกจำนวน 1 ถัง ดังนั้นภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงมีถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (Cooling Tank A8#2, A8#3) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</p>
<p><b>5.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต</b></p> <p>- <u>เศษอลูมิเนียม (Aluminum Shavings)</u> จากกระบวนการผลิต โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 820 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 1,250 ตัน/ปี จะรวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 400 กิโลกรัม จำนวน 24 ถัง และถังขนาดความจุ 250 กิโลกรัม จำนวน 20</p>	<p>- <u>เศษอลูมิเนียม (Aluminum Shavings)</u> จากกระบวนการผลิต โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 820 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ <u>1,300 ตัน/ปี</u> รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 400 กิโลกรัม จำนวน 24 ถัง และถังขนาดความจุ 250</p>	<p>เนื่องจากภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการติดตั้งเครื่องยัดและม้วนเพิ่มอีก 1 ชุด (Drawing Machine A8#3) และปรับสัดส่วนเพิ่มการผลิตลวดอลูมิเนียมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2-25 มิลลิเมตร</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
<p>ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- <u>เศษเหล็ก (Steel Scrap)</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 90 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 110 ตัน/ปี จะรวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 700 กิโลกรัม จำนวน 6 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- <u>น้ำมันที่ใช้แล้ว (Waste Oil)</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 12,680 ลิตร/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 12,980 ลิตร/ปี จะรวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 200 ลิตร จำนวน 8 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p>	<p>กิโลกรัม จำนวน 20 ถัง ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- <u>เศษเหล็ก (Steel Scrap)</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 90 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 115 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 700 กิโลกรัม จำนวน 6 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- <u>น้ำมันที่ใช้แล้ว (Waste Oil)</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 12,680 ลิตร/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 21,480 ลิตร/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 200 ลิตร จำนวน 8 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p>	<p>(Aluminum Wire) ส่ง ผล ให้ปริมาณเศษอลูมิเนียม เศษเหล็ก และน้ำมันที่ใช้แล้วมีปริมาณเพิ่มขึ้น</p>
-	<p><u>มูลฝอยทั่วไปจากพนักงาน</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 47 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 57 ตัน/ปี รวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่เก็บมูลฝอยทั่วไป ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดนำไปกำจัด</p>	<p>เพิ่มประเภทมูลฝอยทั่วไปจากพนักงาน</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)		
<p><b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>- คลอรีน (Cl<sub>2</sub>)</li> <li>- ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> </ul> <p><b>โครงการระยะที่ 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 7)</li> <li>* ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace)</li> <li>* ปล่องระบายจากระบบดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)</li> <li>* ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</li> </ul>	<p><b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>- คลอรีน (Cl<sub>2</sub>)</li> <li>- ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> </ul> <p><b>โครงการระยะที่ 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 7)</li> <li>* ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace)</li> <li>* ปล่องระบายจากระบบดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)</li> <li>* ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</li> <li>* <u>ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</u></li> </ul>	<p>โครงการขอเปลี่ยนแปลงจำนวนปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จากรายงาน EIA ระบุโครงการระยะที่ 3 จะติดตั้งปล่องเตาหลอม (Melting Furnace) และยกเล็กปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) และเปลี่ยนการระบายมลพิษทางอากาศจากเตาอบอ่อนมาระบายที่ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace) ทั้งนี้ภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการจะขอแยกปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace) ออกจากปล่องเตาหลอม (Melting Furnace) ดังนั้นภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการระยะที่ 3 จะมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจำนวน 4 ปล่อง</p>
<p><b>2. ลักษณะสมบัติน้ำทิ้งของโครงการ</b></p> <p>(4) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อและถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2) โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมัน&amp;ไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	<p><b>2. ลักษณะสมบัติน้ำทิ้งของโครงการ</b></p> <p>(4) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อและถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2, A8#3) โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมัน&amp;ไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	<p>ปัจจุบันโครงการมีถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ ติดตั้งเพิ่มอีกจำนวน 1 ถัง ดังนั้นภายหลังเปลี่ยนแปลงจึงมีถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (Cooling Tank A8#2, A8#3) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
<p>สถานที่ตรวจติดตาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ</li> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่น ๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อ</li> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2)</li> </ul>	<p>สถานที่ตรวจติดตาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ</li> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่น ๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อ</li> <li>- <u>ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและม้วน (A8#2, A8#3)</u></li> </ul>	
<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <p>(2.1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้</p> <p>ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (S1)</li> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการยัด (S2)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตลวดอลูมิเนียม</li> </ul> </li> </ul> <p>แห่งที่ 2 A8#2 (S3)</p>	<p>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <p>(2.1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้</p> <p>ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- <u>จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (S1)</li> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการยัด (S2)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตลวดอลูมิเนียม</li> </ul> </li> </ul> <p>แห่งที่ 2 A8#2 (S3)</p> <p>* <u>บริเวณพื้นที่การผลิตลวดอลูมิเนียมแห่งที่ 3 A8#3 (S4)</u></p>	<p>ภายหลังเปลี่ยนแปลงฯ โครงการขอเพิ่มหน่วยผลิตลวดอลูมิเนียมแห่งที่ 3 โดยเพิ่มเครื่องยัดและม้วน (Drawing Machine A8#3) อีก 1 ชุด โดยใช้พื้นที่ภายในอาคารที่ใช้เป็นพื้นที่ในการจัดเก็บและจัดส่งสินค้า (Warehouse) ของโรงงานผลิตสายไฟอลูมิเนียมรถยนต์)</p>

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ)

มาตรการฯ เดิม	มาตรการฯ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	เหตุผลของการเปลี่ยนแปลงฯ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน</li> <li>- ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังทุกคนในบริเวณที่มีเสียงดังทั้ง 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (S1)</li> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการยัด (S2)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตลวดอลูมิเนียมแห่งที่ 2 A8#2 (S3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน</li> <li>- ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังทุกคนในบริเวณที่มีเสียงดังทั้ง 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (S1)</li> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการยัด (S2)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตลวดอลูมิเนียมแห่งที่ 2 A8#2 (S3)</li> <li>* <u>บริเวณพื้นที่การผลิตลวดอลูมิเนียมแห่งที่ 3 A8#3 (S4)</u></li> </ul> </li> </ul>	

**ตารางที่ 5.2-1**    **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยียมของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามเพื่อหลีกเลี่ยงให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหและทำการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p> <p>- หากบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม  
ของ บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>พิจารณา ดังนี้</p> <p>** หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่าน การพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้หน่วยงานที่มี อำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>** หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการ</p>			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมของ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- นำหลักการป้องกันมลพิษ (Pollution Prevention) มาประยุกต์ใช้ในโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตลูเมนียมของ บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามสิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในระยะก่อสร้างจนถึงระยะดำเนินการ ในชื่อ “คณะกรรมการร่วมเพื่อดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด” ประกอบด้วยตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>** ตัวแทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคม หมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>** ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มาจากการปกครองส่วนท้องถิ่น ท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ โดยให้หัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้มอบหมายข้าราชการประจำในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องขอปฏิบัติหน้าที่</p>	<p>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมของ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>** ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยให้หัวหน้าส่วนราชการเป็นผู้มอบหมายข้าราชการประจำในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่</p> <p>** กรรมการผู้แทนภาคโครงการ ให้มาจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจาก บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ มีจำนวนทั้งหมด 19 คน ดังนี้</p> <p>** ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน</p> <p>** ตัวแทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 3 คน</p> <p>** ตัวแทนจากหน่วยงานราชการส่วนกลางที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 คน</p> <p>** ตัวแทนจากโครงการ จำนวน 3 คน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* <b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b></p> <p>** กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมของ บริษัท เอสซีไอ ไทย อีเล็คทริค คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>** พิจารณาสั่งการความต้องของการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>** ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรฐานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>** ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม สังคม สุขภาพ ระบบการจราจร</p> <p>** รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>** ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>** ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางเภสัช สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของประชาชน</p> <p>** พิจารณาละสิ่งี่ชุมชนต้องการความช่วยเหลือ หรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</p> <p>* <b>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</b> ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p>			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมของบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>** ตาย</p> <p>** ลาออก</p> <p>** คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>** เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>** เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>** เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p>			

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p><b>**</b> เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p><b>* ความถี่ในการประชุม</b></p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมดและมีมติคณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประชุม</p> <p>- หลังโครงการได้รับใบอนุญาตก่อสร้างแล้ว ให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน และให้จัดประชุมร่วมกัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นการศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</p> <p>- แผลงเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินการกิจการของบริษัทฯ สนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตลูมีนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะดำเนินการปรับพื้นที่และพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมกระเบื้องของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง  - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ	- จัดพรมบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดิน การถมดิน หรือกิจกรรมอย่างอื่นที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง  - โครงการต้องกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
4. เสียง	- กำหนดให้โครงการจำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 07.00 น.-17.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่อาจส่งผลให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน  - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้การตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ))</li> <li>- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เมื่อพบว่ามีความเสียงดังผิดปกติ ให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่นหรือไม่ใช้เส้นทางสายหลัก</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้ตามกฎหมายกำหนดและจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่ชั่วโมงเร่งด่วนเข้า-เย็น เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังมูลฝอยแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคานงานก่อสร้าง</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ กลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายให้กับผู้รับซื้อต่อไป</li> <li>- กำหนดพื้นที่วางกองเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้อยู่ใกล้กับรางระบายน้ำ</li> <li>- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในที่ระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตลูเมนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดทำเอกสารสัญญาจ้างโดยการผนวกเงื่อนไขให้บริษัทรับเหมานำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างและเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้างไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ หากพบว่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างจะมีโทษอาทิ การตัดเงินเดือนขั้นต้นและหากมีการทำผิดซ้ำจะทำการเรียกปรับค่าเสียหายในขั้นต้นได้ไปเป็นต้น พร้อมกันนี้ให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรกหรือพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างท้องถิ่นเข้าร่วมงาน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการและเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- จัดประชุมชี้แจงหรือเข้าพบกลุ่มผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มผู้บริหารขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับผลการพิจารณา รายงานพร้อมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ภายหลังผ่านความเห็นชอบที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติแล้วให้ชุมชนและหน่วยงานรับทราบรายละเอียดครั้งสุดท้าย	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ อาทิ วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้างจนแล้วเสร็จบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ โดยประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและสื่อมวลชนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีช่องทาง/ประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบเนื่องจากโครงการก่อสร้างโครงการและเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน รวมทั้งแจ้งช่องทางต่าง ๆ ให้ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่นรับทราบ</li> <li>- จัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยข้อเสนอแนะที่ได้จะต้องนำกลับมายังวิเคราะห้สาเหตุของปัญหาและวางแผนในการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> <li>- จัดทำบันทึกขอร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกำกัดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- เข้าร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปในการทำงานในพื้นที่ และบทลงโทษ/มาตรการขจัดการขยในกรณีการดำเนินการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจวัตรชีวิตชุมชน</li> <li>- การดำเนินการแจ้งข่าวการเริ่มก่อสร้างโครงการ การชี้แจงความก้าวหน้าของโครงการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ ซึ่งสามารถแจ้งต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่โครงการตั้งอยู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตถ่านหินอัดเม็ด เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสียดิตและพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ</li> <li>- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง</li> <li>- จัดให้มีหน่วยงานปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อรองรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ของโครงการ</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณงานก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรฐานด้านสวัสดิการแรงงานที่พักรักษาสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง (พ.ศ. 2559)</li> <li>- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย</li> <li>- กำหนดให้มีการเฝ้าระวังสุขภาพของคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดกิจกรรมดูแลสุขภาพของผู้รับเหมาช่วง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้รถยนต์โดยสารส่วนบุคคลเข้ารับการตรวจสุขภาพที่สถานพยาบาลของโครงการในเบื้องต้น กรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วย หรือโรคที่อาจเกิดขึ้นหรือมีความเกี่ยวข้องกับผลกระทบของโครงการต่อชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านการส่งเสริม การป้องกัน การดูแลรักษาและการฟื้นฟู เช่น การให้เงินทุนและการให้ความรู้ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ และควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>* การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว จัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพและลักษณะงานให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>* หมวกนิรภัย</li> <li>* แวนตาหรือหน้ากากนิรภัย</li> <li>* ที่ครอบหู/ที่อุดหู</li> <li>* หน้ากากกันฝุ่นละออง</li> <li>* ถุงมือ</li> <li>* รองเท้านิรภัย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตลอดเวลาเพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด
	- เก็บรักษาและตรวตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงที่ต่งกล่าวเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือน</li> <li>- กั้นรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด และบริษัทรับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไข้ปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดและได้นำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมามีการพิจารณาคัดเลือกคนงานที่มีความเหมาะสมกับงานและมีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ: 1/ บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยระบุแนบท้ายสัญญาให้ผู้ดำเนินการและบริษัทฯ ต้องกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการเคร่งครัด

2/ การดำเนินการโดยบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ตารางที่ 5.2-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมಿನียม ของบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. รายละเอียดโครงการ	<p>- โครงการโรงงานผลิตลูมಿನียมแบ่งระยะพัฒนาโครงการเป็น 3 ระยะ โดยมีกำลังการผลิตของโครงการ และระยะเวลาการทำงานต่อไปนี้ ดังนี้</p> <p>* โครงการระยะที่ 1 มีกำลังการผลิตสูงสุด 42 ตัน/วัน ประกอบด้วย</p> <p>** เตาหลอมและพัก 1 (Melting &amp; Holding Furnace#1)</p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 40 ตัน</p> <p>** เตาหลอมขนาดเล็ก (Small Melting Furnace)</p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 2 ตัน</p> <p>* โครงการระยะที่ 2 มีกำลังการผลิตสูงสุด 84 ตัน/วัน ประกอบด้วย</p> <p>** เตาหลอมและพัก 1 (Melting &amp; Holding Furnace#1)</p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 40 ตัน</p> <p>** เตาหลอมและพัก 2 (Melting &amp; Holding Furnace#2)</p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 40 ตัน</p> <p>** เตาหลอมขนาดเล็ก (Small Melting Furnace)</p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 2 ตัน</p> <p>* โครงการระยะที่ 3 มีกำลังการผลิตสูงสุด 122 ตัน/วัน ประกอบด้วย</p> <p>** เตาหลอม (Melting Furnace) ขนาดกำลังการผลิต 40 ตัน</p> <p>** เตาหลอมและพัก 1 (Melting &amp; Holding Furnace#1)</p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 40 ตัน</p> <p>** เตาหลอมและพัก 2 (Melting &amp; Holding Furnace#2)</p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 40 ตัน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. รายละเอียดโครงการ (ต่อ)	<p><b>** เตาหลอมขนาดเล็ก (Small Melting Furnace)</b></p> <p>ขนาดกำลังการผลิต 2 ตัน</p> <p>โดยโครงการจะดำเนินการผลิต (หลอมอลูมิเนียม) สูงสุดปีละ 240 วัน</p>			
2. คุณภาพอากาศ	<p>- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากรถของโครงการ (ตารางที่ 5.2-4) ดังนี้</p> <p><b>โครงการระยะที่ 1</b></p> <p>- ปล่องระบายจากระบบดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)</p> <p><b>** ฝุ่นละออง 57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0188 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0029 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0499 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0038 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00091 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00009 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00030 กรัม/วินาที</b></p> <p>- ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</p> <p><b>** ฝุ่นละออง 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0011 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0113 กรัม/วินาที</b></p> <p><b>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0015 กรัม/วินาที</b></p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปล่องระบายอากาศของโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด</p>	

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p> <b>**</b> ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00007 กรัม/วินาที  <b>**</b> คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00004 กรัม/วินาที  <b>**</b> ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00012 กรัม/วินาที                      - ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)  <b>**</b> ฝุ่นละออง 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0023 กรัม/วินาที  <b>**</b> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0014 กรัม/วินาที  <b>**</b> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0141 กรัม/วินาที  <b>**</b> ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที  <b>**</b> ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00009 กรัม/วินาที  <b>**</b> คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00004 กรัม/วินาที  <b>**</b> ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00015 กรัม/วินาที  <b>โครงการระยะที่ 2</b>                      ปล่องระบายจากระบบดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)  <b>**</b> ฝุ่นละออง 57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0371 กรัม/วินาที  <b>**</b> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0057 กรัม/วินาที  <b>**</b> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0980 กรัม/วินาที  <b>**</b> ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0075 กรัม/วินาที  <b>**</b> ไฮโดรเจนคลอไรด์ 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00179 กรัม/วินาที  <b>**</b> คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00018 กรัม/วินาที  <b>**</b> ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00060 กรัม/วินาที                 </p>	<p>                     - ปล่องระบายอากาศ                      ของโครงการโรงงาน                      ผลิตลูมินีเยม                        - ปล่องระบายอากาศ                      ของโครงการโรงงาน                      ผลิตลูมินีเยม                 </p>	<p>                     - ตลอดช่วงดำเนินการ                          - ตลอดช่วงดำเนินการ                 </p>	<p>                     - บริษัท เอสอีไอ ไทย                      อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์                      จำกัด                        - บริษัท เอสอีไอ ไทย                      อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์                      จำกัด                 </p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูเมนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</p> <p>** ฝุ่นละออง 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0011 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0113 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0015 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00007 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00004 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00012 กรัม/วินาที</p> <p>- ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</p> <p>** ฝุ่นละออง 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0023 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0014 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0141 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00009 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00004 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00015 กรัม/วินาที</p> <p><b>โครงการระยะที่ 3</b></p> <p>- ปล่องระบายจากระบบดูดซับ (Exhaust Gas Treatment System)</p> <p>** ฝุ่นละออง 57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0254 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0039 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0599 กรัม/วินาที</p>	<p>- ปล่องระบายอากาศของโครงการโรงงานผลิตลูเมนียม</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>
		<p>- ปล่องระบายอากาศของโครงการโรงงานผลิตลูเมนียม</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0051 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00122 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00012 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00041 กรัม/วินาที</p> <p>- ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</p> <p>** ฟลูออโรเจน 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซิลิโคนไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0011 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0113 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 183.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0250 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00008 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00005 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00015 กรัม/วินาที</p> <p>- ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace)</p> <p>** ฟลูออโรเจน 143 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0855 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซิลิโคนไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0053 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 162 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0948 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0074 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00034 กรัม/วินาที</p>	<p>- ปล่องระบายอากาศของโครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม</p> <p>- ปล่องระบายอากาศของโครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมಿನียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0002 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00067 กรัม/วินาที</p> <p>- ป่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</p> <p>** ฟลูออโรไฮโดรเจน 14 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0023 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 13 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0014 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0141 กรัม/วินาที</p> <p>** ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ 11 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0018 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนคลอไรด์ 0.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00009 กรัม/วินาที</p> <p>** คลอรีน 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00004 กรัม/วินาที</p> <p>** ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ 1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.00015 กรัม/วินาที</p> <p>- โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง สำหรับโครงการระยะที่ 2 และโครงการระยะที่ 3 มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังแสดงในตารางที่ 5.2-5 และตารางที่ 5.2-6 ตามลำดับ</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบระบบพ่นดูดซึม (Spray Tower) จำนวน 1 ชุด โดยออกแบบให้เพียงพอต่อการรองรับก๊าซที่ระบายออกจากเตาหลอมและพัก 1 (Melting &amp; Holding Furnace#1) เตาหลอมและพัก 2 (Melting &amp; Holding Furnace#2) และเตาหลอมเล็ก (Small Melting Furnace) โดยแหล่งกำเนิดทั้ง 3 แหล่ง มีการเผาไหม้โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งระบบบำบัดแบบพ่นดูดซึมมีประสิทธิภาพในการบำบัดก๊าซคลอรีน ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ และฟลูออโรไฮโดรเจน</p>	<p>- ป่องระบายอากาศของโครงการโรงงานผลิตลูมಿನียม</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูเมนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำและดำเนินการติดตามตรวจสอบเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ</li> <li>- จัดหาอะไหล่สำหรับระบบและระบบการจัดการมลพิษทางอากาศ</li> <li>- ในกรณีที่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการขัดข้องหรือกรณีโครงการมีการระบายมลสารเกินค่าควบคุม ทั้งในส่วนค่าอัตราการระบายและค่าความเข้มข้น ให้โครงการหยุดการทำงานของเตาหลอมทั้งหมด เพื่อป้องกันการเกิดก๊าซจากการเผาไหม้ และดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ				
3.1 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการใช้น้ำและมีน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากโครงการ โดยมีสมุดน้ำใช้ ดังรูปที่ 1</li> <li>- ปริมาณการใช้น้ำ RO สูงสุด 208.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โครงการระยะที่ 3) ซึ่งโครงการมีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้เป็นระบบกรองขั้นต้น (Sand Filter และ Carbon Filter) ขนาด 360 ลูกบาศก์เมตร/วัน (15 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) และระบบผลิตน้ำ RO ขนาด 216 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือ 9 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ทั้งนี้ หากเกิดกรณีที่มีระบบผลิตน้ำ RO ต้องหยุดระบบและโครงการต้องจัดให้มีแผนสำรอง คือ จัดให้มีถังเก็บน้ำ RO (RO Tank) ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง ที่สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 12 ชั่วโมง โดยโครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงแก้ไขระบบผลิตน้ำ RO ให้แล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่ที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมึเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคเรตเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 น้ำใช้ (ต่อ)	เสร็จภายใน 12 ชั่วโมง แต่หากโครงการไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าวได้ โครงการต้องพิจารณาหยุดเดินกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องทันที			
3.2 น้ำเสีย	<p>- โครงการมีการจัดการน้ำทิ้งในแต่ละส่วน ดังนี้</p> <p>(1) <b>น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</b></p> <p><b>** น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต</b></p> <p>น้ำระบายทิ้งจากกระบวนการผลิตรวมไปเก็บที่ถังพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อตุ๋ม ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ (รวมปริมาตร 40 ลูกบาศก์เมตร) โดยโครงการต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละครั้ง (pH COD และ TDS) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 2 ครั้ง/สัปดาห์ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 โครงการต้องดำเนินการส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปเก็บไว้ที่ถังพักน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p> <p><b>** น้ำทิ้งจากเตาอบละลาย</b></p> <p>น้ำทิ้งจากเตาอบละลายเก็บไว้ที่ถังพักน้ำทิ้งจากเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace Waste Tank) ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละครั้ง (pH, COD, TDS และ Oil&amp;Grease) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยหน่วยงานภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคเรตเตอร์ จำกัด</p>



ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	<p>029/2567 โครงการต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตดำเนินการสูบน้ำทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งจากเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace Waste Tank) ไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p> <p><b>** น้ำทิ้งจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ ประกอบด้วย</b></p> <p>1) น้ำทิ้งจากการล้างถังระบบกรองส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งจากการล้างถังระบบกรอง (Backwash waste Tank) ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแต่ละครั้ง (pH และ TDS) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/สัปดาห์ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 โครงการต้องส่งน้ำทิ้งฯ ดังกล่าว ไปเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นโครงการต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p> <p>2) น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ RO (RO Brine) ส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ RO (RO Brine Tank) ขนาด 3.40 ลูกบาศก์เมตร โดยภายในถังพักน้ำทิ้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (pH และ TDS) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองและประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 ระบบจะส่งหยุดระบบผลิตน้ำ RO ทันที โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกจากระบบและโครงการต้องส่งน้ำทิ้งฯ ดังกล่าว ไปเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นโครงการต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p>			

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	<p><b>** น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ</b></p> <p>น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ เก็บอยู่ในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ (Casting Cooling Tank) ขนาด 79 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละครั้ง (pH COD, TDS และ Oil&amp;Grease) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยหน่วยงานภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 โครงการต้องดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อไปดำเนินการกำจัดต่อไป นอกจากนี้โครงการต้องดำเนินการติดตั้งระบบแยกน้ำมัน กรณีที่ไม่สามารถควบคุมค่าน้ำมันและไขมันของน้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อให้มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 กำหนด</p> <p><b>** น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการอื่น ๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อ</b></p> <p>น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการอื่น ๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อ เก็บอยู่ในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการอื่น ๆ (Processing Cooling Tank) ขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละครั้ง (pH COD, TDS และ Oil&amp;Grease) ก่อนส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยหน่วยงานภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 โครงการต้องดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการอื่น ๆ</p>			

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคเรตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	<p>ไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p> <p><b>** น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของเครื่องยัดและม้วน (A8#2, A8#3)</b></p> <p>น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็นของเครื่องยัดและม้วน (A8#2, A8#3) เก็บอยู่ในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของทวนยัดและม้วน (Cooling Tank A8#2, A8#3) ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแต่ละครั้ง (pH, COD, TDS และ Oil&amp;Grease) ก่อนส่งไปยังบ่อดักของเสียคุณภาพทิ้งของโครงการ ซึ่งมีความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง/เดือน โดยทวนเวียนภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมมตะซีที ระยะของ และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 โครงการต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของทวนยัดและม้วน (A8#2, A8#3) ไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p> <p><b>(2) น้ำทิ้งจากการผลิตไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b></p> <p>ในช่วงการซ่อมบำรุงและทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีปริมาณน้ำทิ้งเกิดขึ้นประมาณ 20.40 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาสำหรับโรงงานผลิตอลูมิเนียมประมาณ 0.39 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนของโรงงาน และระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</li> <li>- น้ำทิ้งจากการล้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาสำหรับเป็นของโรงงานอื่น ๆ ประมาณ 16.01 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยรวบรวมลงรางระบายน้ำฝนของโรงงานและระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป (อ้างอิงข้อมูลจากสมุดคู่มือใช้ของโรงงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ)</li> </ul>			

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	<p>- น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคของคนงานในช่วงการซ่อมบำรุงและล้างทำความสะอาดแผงมีปริมาณน้ำทิ้งเพิ่มขึ้น 4.0 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปของโรงงาน เนื่องจากใช้ท่อน้ำที่ongส่วนร่วมกับโรงงาก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของngคมฯ ต่อไป (อ้างอิงข้อมูลจากสมุดสนำใช้ของโรงงานต่าง ๆ ภายในบริษัทฯ)</p> <p>(3) <b>นำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน</b></p> <p>น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ทั้งในส่วนสำนักงานและโรงอาหาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วยถังตกไขมัน ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วแล้วโครงการส่งไปยังบ่อตรวจสอบคุณภาพทิ้งของโครงการ เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (pH, BOD, COD, TDS, TSS, Oil&amp;Grease, Temperature และ Al) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงานภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมตะขีตี้ ระบุอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 ให้ส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร และโครงการต้องดำเนินการติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p>			

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำเสีย (ต่อ)	<p>(4) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในบริษัทฯ รวบรวมไปเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (pH, BOD, COD, TDS, TSS, Oil &amp; Grease, Temperature และ AL) ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงานภายนอก หากพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 029/2567 ให้ส่งน้ำทิ้งดังกล่าวไปเก็บไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร และโครงการต้องดำเนินการติดต่อบริษัทหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินไปดำเนินการกำจัดต่อไป</p> <p>- จัดทำแผนงานตรวจสอบระบบรวมน้ำทิ้ง และดำเนินการตรวจสอบตามความถี่ที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมไม่สามารถรองรับน้ำทิ้งจากโครงการได้หรือน้ำระบายทิ้งของโครงการมีลักษณะสมบัติเกินเกณฑ์น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ โครงการต้องเก็บกักน้ำทิ้งดังกล่าวไว้ในระบบทั้งหมดโดยไม่ระบายออก และติดต่อบริษัทหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปดำเนินการต่อไป</p> <p>- การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่ใช้สารเคมีชนิดที่อาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมಿನิยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการและจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง พร้อมทั้งกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานและเสียต่อการสูญเสียการได้ยินให้พนักงานได้รับทราบ โดยทำการติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น บีม คอมเพรสเซอร์ ต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อหุ้ม การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>- เครื่องจักรหรือบริเวณที่ไม่สามารถลดระดับเสียงได้ ต้องจัดทำป้ายเตือนและบังคับให้พนักงานที่เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อาทิ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เพื่อเป็นการลดผลกระทบของเสียงต่อพนักงาน</li> <li>- โครงการมีการติดป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดังและป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานพร้อมทั้งจัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสียงดัง</li> <li>- โครงการมีระบบการตรวจสอบและดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยกำหนดให้หัวหน้างาน หัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพเป็นผู้รับผิดชอบ</li> <li>- กำหนดระยะเวลาในการทำงานของพนักงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงโดยให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบอันเนื่องมาจากเสียงดัง</li> <li>- ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานตามกำหนดในกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง พ.ศ. 2559 และตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กรณีที่โครงการก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนชุมชนโดยรอบ โครงการต้องควบคุมดูแลดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย				
5.1 การจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>- นำหลักการ 3R Management มาประยุกต์ใช้ในการจัดการมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ</li><li>- การจัดการกากมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการตามกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ. 2567 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 30 เมษายนของปีถัดไป</li><li>- ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>* การจัดการกากอุตสาหกรรม ให้โครงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป</li><li>* การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขและส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสัคเตอร์ จำกัด</li></ul>	



ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.1 การจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมไว้ในภาชนะที่เหมาะสม ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> <li>- จัดส่งมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการหรือหน่วยงานท้องถิ่นให้เป็นผู้เก็บขน/กำจัด</li> <li>- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัดและมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุในเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)</li> <li>- พิจารณาเลือกผู้รับกำจัดกากของเสียที่มีมาตรฐานและการจัดการที่ดีเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่ากากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดได้รับการจัดการอย่างถูกต้องเหมาะสม</li> <li>- ดำเนินการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมแต่ละประเภท โดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด</li> <li>- ตรวจสอบประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อมั่นใจได้ว่ามีการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ไว้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.2 มูลผลยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลผลยทั่วไปจากสำนักงาน ได้แก่ กระดาษ โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 5 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 6 ตัน/ปี รวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อยายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> <li>- มูลผลยทั่วไปจากพนักงาน โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 47 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 57 ตัน/ปี รวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่เก็บมูลฝอยทั่วไป ก่อนติดต่อยายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดนำไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> </ul>
5.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากอลูมินีเยม (Aluminum Dross) จากกระบวนการผลิต โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 450 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 700 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 400 กิโลกรัม จำนวน 32 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสียก่อนติดต่อยายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> <li>- เศษอลูมินีเยม (Aluminum Shavings) จากกระบวนการผลิต โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 820 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 1,300 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 400 กิโลกรัม จำนวน 24 ถัง และถังขนาดความจุ 250 กิโลกรัม จำนวน 20 ถัง ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อยายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>- เศษเหล็ก (Steel Scrap) โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 90 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 115 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 700 กิโลกรัม จำนวน 6 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- เศษโลหะ (Metal Scrap) โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 15 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 19 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 500 กิโลกรัม จำนวน 3 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- ผนวมความร้อนหรืออิฐทนไฟ (Furnace Brick and Debris) โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 80 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 100 ตัน/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 2,000 กิโลกรัม จำนวน 6 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด นำไปกำจัด</p> <p>- น้ำมันที่ใช้แล้ว (Waste Oil) โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 12,680 ลิตร/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 21,480 ลิตร/ปี รวบรวมไว้ในถังขนาดความจุ 200 ลิตร จำนวน 8 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>- <u>เศษพลาสติก (Plastic Debris)</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 20 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 25 ตัน/ปี รวมรวมไว้ในถังขนาดความจุ 1,500 กิโลกรัม จำนวน 3 ถัง ที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- <u>เศษผ้าและถุงมือปนเปื้อน (Cloth with Oil, Lubricant, Dust, etc)</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 25 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 27 ตัน/ปี รวมรวมเก็บไว้ในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดนำไปกำจัด</p> <p>- <u>เศษไม้ (Wood)</u> โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 20 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 25 ตัน/ปี รวมรวมเก็บไว้ในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- <u>พลาสติก (Plastic)</u> ที่ใช้ในการห่อวัตถุดิบ สารเคมี โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 4 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 4 ตัน/ปี รวมรวมเก็บไว้ในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 กากของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กระดาษแข็ง (Cardboard) ที่ใช้ในการห่อวัตถุดิบ สารเคมี โครงการระยะที่ 2 มีปริมาณประมาณ 7 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณประมาณ 8 ตัน/ปี รวมรวมเก็บไว้ภายในพื้นที่บริเวณเก็บกากของเสีย ก่อนติดต่อขายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ได้ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
5.4 กากของเสียจากระบบเสริมการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสื่อมสภาพหรือหมดอายุการใช้งาน ปริมาณ 111.87 ตัน/25 ปี โครงการต้องส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>- กากของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบเสริมการผลิตของโครงการ ได้แก่ ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยทั้งโครงการระยะ 2 และโครงการระยะ 3 มีปริมาณตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียคุณภาพน้ำใช้ประมาณ 1 ตัน/ปี ส่วนกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในโครงการระยะที่ 2 มีปริมาณ 2.56 ตัน/ปี และโครงการระยะที่ 3 มีปริมาณ 2.68 ตัน/ปี โดยสุบขึ้นมาเก็บไว้ในถังขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6x0.9 เมตร ที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างระบบระบายน้ำแบบระบบแยกระหว่างน้ำฝน น้ำฝนปนเปื้อน และน้ำเสีย</li> <li>- ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอตามความถี่ที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนไปยังระบบรวมน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อส่งไปยังบ่อน้ำที่ทางนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จัดเตรียมไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
7. การคมนาคม	- จำกัดความเร็วบริเวณโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกไม่ให้เกินความสามารถสูงสุดในการบรรทุกของรถ	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางจราจรขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางจราจรขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ กากของเสียและสารเคมีในช่วงเวลาเร่งด่วน ระหว่างเวลา 6.00 - 8.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางจราจรขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด
	- คัดเลือกเส้นทางขนส่งที่ไม่ผ่านชุมชนหนาแน่นในระหว่างเส้นทางขนส่งจากต้นทางถึงปลายทาง	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางจราจรขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้เลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียที่มีระบบथाพັດ (GPS) เพื่อสามารถติดตามการขนส่งกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้อง</li> <li>- กำหนดให้รถขนส่งวัสดุในผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง บริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมแรงงานท้องถิ่นให้มีโอกาสในตำแหน่งงานต่าง ๆ ในโครงการเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาตามความรู้และความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่ง</li> <li>- จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านชุมชนสัมพันธ์ (Community Relation Yearly Plan) หรือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วไม่เกิน 2 ปี และดำเนินการประจำปี โดยพิจารณาข้อเสนอแนะของชุมชนร่วมกับนโยบายหลักด้านการส่งเสริมสังคมและคุณภาพชีวิตของชุมชน เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน</li> <li>- นำกิจกรรมตามนโยบายชุมชนสัมพันธ์ของโครงการมาจัดทำแผนงานประจำปี และดำเนินการตามแผนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลโดยต้องประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(ก) การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับโครงการ ตัวอย่างกิจกรรม เช่น</p> <p>ก) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการไปยังชุมชน เช่น ข้อมูลความคืบหน้า หรือการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนเป็นระยะ รวมทั้งข้อมูลการจัดกำลังแวดล้อมเพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานและมาตรการฯ ของโครงการยิ่งขึ้นด้วยสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น ประกาศติดบอร์ดชุมชน บอร์ดประชาสัมพันธ์หน้าโรงงาน บอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง เสียงตามสายในชุมชน (ถ้ามี) เป็นต้น</p> <p>ข) การจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการหรือศึกษาดูงานในโอกาสที่เหมาะสมแก่ผู้นำชุมชนหรือตัวแทนประชาชนที่สนใจ และเยาวชน เพื่อเป็นการสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้องต่อโครงการ และเป็นการเปิดโอกาสให้ชี้แจงและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของชุมชนต่อโครงการ</p> <p>ค) การเข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานและความรู้เกี่ยวกับโครงการแก่สาธารณชนในโอกาสที่เหมาะสม</p> <p>(ข) การเปิดเผยข้อมูลการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ โครงการตัวอย่างกิจกรรม เช่น</p> <p>ก) การจัดตั้งเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เพื่อแจ้งข้อมูล การดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบต่อทำให้ชุมชนเกิดความวิตกกังวล โดยเฉพาะ การดำเนินการที่แตกต่างจากการดำเนินการปกติ ซึ่งผลที่ได้รับ นอกเหนือจากการเปิดเผยข้อมูล ยังเป็นการทำความเข้าใจและรับฟังข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ กิจการจากชุมชนโดยตรง</p>	<p>- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>



ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ข) การส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับชุมชนในการประชุมของหมู่บ้าน หรือการประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านของหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อแจ้งข่าวสารของโครงการและรับฟังข้อมูลจากชุมชน รวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานให้สอดคล้องและเหมาะสมมากขึ้นได้ประโยชน์ร่วมกันทุกฝ่าย โดยประสานงานการเข้าร่วมประชุมที่ผู้นำชุมชนหรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองของหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>ค) การประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อสิ่งพิมพ์ในโอกาสที่เหมาะสม เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียง เช่น การจัดทำจดหมายข่าว ไปประกาศ เป็นต้น</p> <p>(ค) การส่งเสริมให้เกิดกุศลและสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ ตัวอย่างกิจกรรมด้านต่าง ๆ ใน 4 ด้านหลัก ดังนี้</p> <p>ก) กิจกรรมด้านสังคมและวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน</p> <p>ข) กิจกรรมด้านเศรษฐกิจของชุมชน</p> <p>ค) กิจกรรมด้านสุขภาพอนามัย</p> <p>ง) กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน</p> <p>(ง) การสนับสนุนแนวทางการระดมแรงร่วมใจในการดำเนินงานที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>ก) การแจ้งผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้มีการแปลผลให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้</p> <p>ง่ายให้ประชาชนรับทราบด้วยสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เหมาะสม หรือประสานงานช่องทางการสื่อสารกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ข) การเปิดโอกาสหรือจัดให้มีการเข้าร่วมสังเกตการณ์เมื่อมีการร้องขอเป็นลายลักษณ์อักษรของผู้นำหรือตัวแทนประชาชนที่สนใจในการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศคุณภาพน้ำและเสียง ที่โครงการปฏิบัติตามมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) การสนับสนุนการสร้างความร่วมมือระหว่างกลุ่มหรือเครือข่ายต่าง ๆ ในการพัฒนาการเฝ้าระวัง ตรวจตรา ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงที่มีปัจจุบันหรือในอนาคต</p> <p>- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเป็นข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน</p> <p>- การรับเรื่องร้องเรียน ให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>* ประชาสัมพันธ์ช่องทางทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น หรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง</p> <p>* กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน</p>	<p>- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* กรณีที่ได้รับบริการโรงเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่กำหนดไว้แล้วเสร็จจึงส่งผลการรับเรื่องร้องเรียนในรูปแบบที่ 2</p> <p>* บัณฑิตที่ขอร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี</p> <p>- เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ</p> <p>- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายที่เกิดขึ้น ติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญห</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</p>
9. สาธารณสุข	<p>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขโดยอาจแสดงเจตจำนงค์เป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อสนับสนุน หรือร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวัง การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ</p>	<p>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p> <p>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ป้องกัน ดูแลรักษาและการฟื้นฟู เช่น การให้เงินทุนและการให้ความรู้ เป็นต้น</li> <li>- จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อม สำหรับการปฐมพยาบาล</li> <li>- ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ</li> <li>- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการโดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำปี</li> <li>- หากมีเหตุฉุกเฉินมีผู้บาดเจ็บและไม่สามารถรักษาพยาบาลที่ห้องพยาบาลของบริษัทฯ ให้ดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลโดยพิจารณาตามสถานการณ์ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ และระดับความรุนแรงของการบาดเจ็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ภายในโครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
10.1 การอบรม	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ<ul style="list-style-type: none"><li>* การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์ สารเคมีและกากของเสีย</li><li>* ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li><li>* การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li><li>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</li><li>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li></ul></li><li>- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li></ul>
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย</li><li>- จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี ซึ่งประกอบไปด้วย 4 แผนงานหลัก ได้แก่ แผนงานด้านบริหารจัดการแผนงานด้านการส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมด้านความปลอดภัย แผนงานด้านการตรวจสอบการประเมินผลการปฏิบัติงานและเฝ้าระวัง และแผนงานด้านโครงการและการปรับปรุงพัฒนา</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดัคเตอร์ จำกัด</li></ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป</li> <li>- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ที่ทาสีโปทาห์</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 การบริหารจัดการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยร่วมพิจารณากำหนดประเภทอุปกรณ์ดังกล่าว</li> <li>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ถูกต้อง เหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</li> <li>- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยตามเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรวม</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 3 และรูปที่ 4) ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัทฯ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูเมนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 สุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่เพียงพอตามกฎกระทรวง แรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548</li> <li>- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563</li> <li>- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพ หากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาลของบริษัทฯ</li> <li>- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำที่เข้าใหม่ทุกคน และดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี</li> <li>- ในกรณีที่เกิดการตรวจสุขภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติ โครงการต้องดำเนินการตรวจซ้ำอีกครั้ง พร้อมทั้งให้แพทย์แผนปัจจุบันหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือแพทย์ที่ฝึกอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือคุณสมบัตินั้น ๆ ที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด เป็นผู้ทำการวินิจฉัยสาเหตุของความผิดปกติ ภายในระยะเวลา 30 วัน โดยทำการชักประวัติพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติรายดังกล่าวเพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ในผลที่ผิดปกติระบุว่ามีสาเหตุจากการปฏิบัติงานพนักงานรายที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกตินั้นต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด</li> </ul>			



ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<p>* กรณีที่แพทย์ระบุว่าจำเป็นต้องทำการตรวจสอบสุขภาพซ้ำอีกครั้ง เพื่อยืนยันผลและทำการวินิจฉัยหาสาเหตุอีกครั้ง พนักงานรายดังกล่าวต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด</p> <p>* กรณีที่ผลการวินิจฉัยของแพทย์ ระบุว่าผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติของพนักงาน มีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงาน โครงการกำหนดให้พนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติดังกล่าวปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์โดยเคร่งครัด และให้พิจารณาปรับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานรายดังกล่าวไปปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนอื่น ๆ ที่มีความเสี่ยงน้อย รวมทั้งทำการเฝ้าระวังและติดตามผลในปัจจุบัน ๆ อย่างต่อเนื่อง</p> <p>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์เคราะห์สาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย</p> <p>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเบรมา (เฉพาะผู้รับเบรมา รายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่นั้นพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเบรมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะ 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมากำหนดกับโครงการเป็นระยะเวลาน้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมามาเมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>* กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมามาให้กับผู้จ้างจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมารายต่อไปทราบก่อนที่การขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน</li> </ul>			
10.4 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
10.5 มาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โดยดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด เพื่อให้สามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน</li> <li>- การใช้ระบบไฟฟ้าในโรงงานต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีมของ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.5 มาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งาน</li> <li>- ต้องจัดให้มีแผนตรวจสอบระบบการป้องกันการรั่วไหลของระบบไฟฟ้า (Ground Fault Protection Device) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้ารั่วไหล โดยมีการเดินสายดินจากระบบไปยังพื้นที่ Rooftop ทั้งนี้ รากสายดินต้องระบุจุดตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และตรวจสอบระบบป้องกันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
11. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม้พุ่มที่สีเขียวภายในบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด รวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.79 ของพื้นที่บริษัท หรือเท่ากับ 9.13 ไร่ ดังรูปที่ 5 โดยเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 85 ต้น และความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม (ข้อ 27 ผู้ประกอบการกิจการจะต้องดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่โรงงานที่อยูในความรับผิดชอบ ซึ่งมีขนาดตามความเหมาะสมกับพื้นที่พื้นที่นี้เป็นจำนวนสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ต้นต่อพื้นที่ 1 ไร่และความสูงของต้นไม้ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร) โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการนำมาปลูกในพื้นที่โครงการเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นทรงสูงสลัดพุ่มแน่นพุ่มประมาณ และเป็นไม้เตี้ยไม่ผลัดใบที่มีศักยภาพในการลดมลพิษด้านอากาศ และมีความเหมาะสมสำหรับการปลูกบริเวณริมถนน โดยบริเวณริมรั้วของโครงการปลูกต้นไม้อย่างน้อยสองแถว สลับฟันปลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูเมนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการพัฒนาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังตารางที่ 5.2-7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
12. อันตรายร้ายแรง	<p><b>การป้องกันและลดอุบัติเหตุของสถานีควบคุม (Metering /Gate station)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่สูงประมาณ 3 เมตร และมีประตูทางเข้า 2 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีการบุกรุกเข้าไป หรือทำอันตรายต่อระบบควบคุม</li> <li>- มีระบบท่อ Bypass และระบบวาล์วสำรองในกรณีเกิดความบกพร่องของท่อเส้นหลัก</li> <li>- ติดตั้งปล่องระบายก๊าซ (Blow down stack) เพื่อระบายก๊าซที่ค้างในเส้นท่อออกสู่บรรยากาศกรณีที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่องโดยติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน</li> <li>- มีเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ทำการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินียม ของบริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p><b>การเฝ้าระวังท่อขนส่ง (Right of way surveillance)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจพื้นที่วางท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการว่ามีการรั่วหรือลัดวงจรหรือไม่ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</li> </ul> <p><b>การสำรวจรอยรั่ว (Leak survey)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจจรรยาวัชของก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อขนส่งของโครงการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p><b>การบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจาย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการสีก่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่เกิดพบการฟุ้งกระจายของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามมาตรฐาน ASME B31 G และ ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ</li> <li>- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ</li> <li>- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ</li> <li>- แนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีเอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-4

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศแยกตามระยะการพัฒนาของโรงงานผลิตอุปกรณ์ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด (STEC) หลังเปลี่ยนแปลง

แหล่งกำเนิด	ปล่องระบาย		ก๊าซร้อน			มลสาร																				
	ความสูง	เส้นผ่านศูนย์กลาง	อุณหภูมิ	อัตราการไหล	ความเร็วก๊าซ	ความเข้มข้นสูงสุด <sup>1/</sup> (mg/Nm <sup>3</sup> )							อัตราการระบาย (kg/d)							อัตราการระบาย (g/s)						
						TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	Cl <sub>2</sub>	HF	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	Cl <sub>2</sub>	HF	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	HCl	Cl <sub>2</sub>	HF
ระยะที่ 1																										
1. Exhaust Gas Treatment System (รวบรวมก๊าซจากเตาหลอมขนาดเล็กและเตาหลอมและพัก 1)	21.5	0.45	40	1.05	6.92	57	13	162	11	3	0.3	1	1.6256	0.2504	4.3146	0.3266	0.0784	0.0078	0.0261	0.0188	0.0029	0.0499	0.0038	0.00091	0.00009	0.00030
2. Annealing Furnace	16	0.3	170	0.32	6.69	14	13	88	11	0.5	0.3	1	0.1584	0.0976	0.9756	0.1273	0.0061	0.0031	0.0102	0.0018	0.0011	0.0113	0.0015	0.00007	0.00004	0.00012
3. Solution Treatment Furnace	21.5	0.4	160	0.34	3.97	14	13	88	11	0.5	0.3	1	0.1971	0.1214	1.2142	0.1584	0.0076	0.0038	0.0127	0.0023	0.0014	0.0141	0.0018	0.00009	0.00004	0.00015
รวม													1.9811	0.4694	6.5044	0.6123	0.0921	0.0147	0.0490	0.0229	0.0054	0.0753	0.0071	0.00107	0.00017	0.00057
ระยะที่ 2 (เพิ่มเตาหลอมและพัก 2 โดยระบายออกในปล่องที่ 1. Exhaust Gas Treatment System)																										
1. Exhaust Gas Treatment System (รวบรวมก๊าซจากเตาหลอมขนาดเล็กและเตาหลอมและพัก 1 และเตาหลอมและพัก 2)	21.5	0.45	40	1.27	8.38	57	13	162	11	3	0.3	1	3.2054	0.4937	8.4647	0.6440	0.1545	0.0155	0.0515	0.0371	0.0057	0.0980	0.0075	0.00179	0.00018	0.00060
2. Annealing Furnace	16	0.3	170	0.32	6.69	14	13	88	11	0.5	0.3	1	0.1584	0.0976	0.9756	0.1273	0.0061	0.0031	0.0102	0.0018	0.0011	0.0113	0.0015	0.00007	0.00004	0.00012
3. Solution Treatment Furnace	21.5	0.4	160	0.34	3.97	14	13	88	11	0.5	0.3	1	0.1971	0.1214	1.2142	0.1584	0.0076	0.0038	0.0127	0.0023	0.0014	0.0141	0.0018	0.00009	0.00004	0.00015
รวม													3.5609	0.7127	10.6545	0.9297	0.1682	0.0224	0.0744	0.0412	0.0082	0.1234	0.0108	0.00195	0.00026	0.00087
ระยะที่ 3 (เพิ่มเตาหลอม (Melting Furnace))																										
1. Exhaust Gas Treatment System (รวบรวมก๊าซจากเตาหลอมขนาดเล็กและเตาหลอมและพัก 1 และเตาหลอมและพัก 2)	21.5	0.45	40	1.27	8.38	57	13	162	11	3	0.3	1	2.1932	0.3378	5.1783	0.4406	0.1057	0.0106	0.0352	0.0254	0.0039	0.0599	0.0051	0.00122	0.00012	0.00041
2. Melting Furnace	21.5	1.4	295	0.67	10.95	143	13	162	11	0.5	0.3	1	7.3883	0.4551	8.1936	0.6368	0.0289	0.0174	0.0579	0.0855	0.0053	0.0948	0.0074	0.00034	0.00020	0.00067
3. Annealing Furnace	21.5	0.3	170	0.15	6.69	14	13	88	183.2	0.5	0.3	1	0.1584	0.0976	0.9756	2.1600	0.0065	0.0039	0.0130	0.0018	0.0011	0.0113	0.0250	0.00008	0.00005	0.00015
4. Solution Treatment Furnace	21.5	0.4	160	0.34	3.97	14	13	88	11	0.5	0.3	1	0.1971	0.1214	1.2142	0.1584	0.0076	0.0038	0.0127	0.0023	0.0014	0.0141	0.0018	0.00009	0.00004	0.00015
รวม													9.9370	1.0119	15.5617	3.3958	0.1487	0.0357	0.1187	0.1150	0.0117	0.1801	0.0393	0.00172	0.00041	0.00138
ค่ามาตรฐาน <sup>2/</sup>						240	157	376	790	160	24	-														

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

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

ที่มา : บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 5.2-5

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของบริษัทฯ เปรียบเทียบเกณฑ์อัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เมื่อพัฒนาถึงระยะที่ 2

โครงการพัฒนา	ปล่องระบาย	รายละเอียด	เกณฑ์อัตราการระบาย (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			อัตราการระบาย (กิโลกรัม/วัน)			พื้นที่การระบาย (ไร่)			หมายเหตุ			
			TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>				
โรงงานผลิตลวดทองแดง	Shaft Furnace	สิทธิ์การระบายที่ความสูง 24.39 เมตร (ตามเกณฑ์นิคมฯ 2552) (พื้นที่ 60.185 ไร่)	0.8657	1.3945	0.6290	52.1038	83.9277	37.8559	60.185	60.185	60.185	พื้นที่ 60.185 ไร่ ใช้ เกณฑ์ ปี 2552			
	ความสูง 24.39 เมตร	อัตราการระบายของโครงการผลิตลวดทองแดง				43.2000	43.2000	30.2400	49.9002	30.9789	48.0769				
		อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดง) (ที่ความสูง 24.39 เมตร)				8.9038	40.7277	7.6159	10.2848	29.2061	12.1081				
โครงการโรงงานผลิตลวดอลูมิเนียมภายหลังพัฒนาถึงระยะที่ 2	Annealing furnace ความสูง 16.5 เมตร	อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดง) (ที่ความสูง 10 เมตร)	0.3715	0.7776	0.3715	3.8210	22.7106	4.4984					9.8584	29.0806	9.4821
		อัตราการระบายของปล่อง Annealing furnace				0.1584	0.0976	0.9756	0.4264	0.1255	2.6260				
		อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดงและปล่อง Annealing furnace) (ที่ความสูง 10 เมตร)				3.6626	22.6130	3.5228							
	1. Exhaust gas treatment ความสูง 21.5 เมตร 2. Solution treatment furnace ความสูง 21.5 เมตร	อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดงและปล่อง Annealing furnace) (ที่ความสูง 20 เมตร)	0.6394	1.3392	0.6221	6.3031	38.9447	5.8986							
		- อัตราการระบายของปล่อง Exhaust gas treatment				3.2054	0.4937	8.4647							
		- อัตราการระบายของปล่อง Solution treatment furnace				0.1971	0.1214	1.2142							
		อัตราการระบายของปล่อง Exhaust gas treatment และ Solution treatment furnace				3.4025	0.6151	9.6789	5.3217	0.4593	15.5589				
		อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดง ปล่อง Annealing furnace ปล่อง Exhaust gas treatment และ Solution treatment furnace)				2.9006	38.3296	-3.7803	4.5367	28.6212	-6.0768				
	เนื่องจากโครงการต้องการระบาย NO <sub>x</sub> เพิ่มอีก 3.7803 กิโลกรัม/วัน หรือคิดเป็นพื้นที่ 6.0768 ไร่ ของพื้นที่ส่วนเดิม (60.185 ไร่) ตามเกณฑ์ปี 2552 ทั้งนี้พื้นที่เพิ่มเติม (24.405 ไร่) ใช้เกณฑ์ปี 2556 ซึ่งกำหนดค่าอัตราการระบาย NO <sub>x</sub> ต่ำกว่าพื้นที่ส่วนเดิม จึงทำให้โครงการที่ต้องการระบาย NO <sub>x</sub> 3.7803 กิโลกรัม/วัน ต้องใช้พื้นที่เพิ่มขึ้นเป็น 10.1751 ไร่														
			สิทธิ์การระบายที่ความสูง 20 เมตร (ตามเกณฑ์นิคมฯ 2556) (พื้นที่ 24.405 ไร่)	0.6394	1.3392	0.3715	15.6036	32.6832	9.0669	24.405	24.405	24.405	พื้นที่ 24.405 ไร่ ใช้ เกณฑ์ ปี 2556		
อัตราการระบาย NO <sub>x</sub> เพิ่มเติม								3.7803			10.1751				
อัตราการระบายคงเหลือทั้งหมด						18.5042	71.0128	5.2867	28.9417	53.0262	14.2299				
อัตราการระบายมลสารทั้งหมดของบริษัท ฯ เมื่อพัฒนาถึงระยะที่ 2						46.7609	43.9127	40.8945	55.6483	31.5638	70.3601				

หมายเหตุ :     โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 84.59 ไร่  
พื้นที่ส่วนเดิม ขนาด 60.185 ไร่ ใช้เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ อมตะซิตี้ ปี 2552  
พื้นที่เพิ่มเติม ขนาด 24.405 ไร่ ใช้เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ อมตะซิตี้ ปี 2556

ตารางที่ 5.2-6

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของบริษัทฯ เปรียบเทียบเกณฑ์อัตราการระบายของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ เมื่อพัฒนาถึงระยะที่ 3

โครงการพัฒนา	ปล่องระบาย	รายละเอียด	เกณฑ์อัตราการระบาย (กิโลกรัม/ไร่/วัน)			อัตราการระบาย (กิโลกรัม/วัน)			พื้นที่การระบาย (ไร่)			หมายเหตุ			
			TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>				
โรงงานผลิตลวดทองแดง	Shaft Furnace	สิทธิ์การระบายที่ความสูง 24.39 เมตร (ตามเกณฑ์นิคมฯ 2552) (พื้นที่ 60.185 ไร่)	0.8657	1.3945	0.6290	52.1038	83.9277	37.8559	60.185	60.185	60.185	พื้นที่ 60.185 ไร่ ใช้ เกณฑ์ ปี 2552			
	ความสูง 24.39 เมตร	อัตราการระบายของโครงการผลิตลวดทองแดง				43.2000	43.2000	30.2400	49.9002	30.9789	48.0769				
		อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดง) (ที่ความสูง 24.39 เมตร)				8.9038	40.7277	7.6159	10.2848	29.2061	12.1081				
โครงการโรงงานผลิตลวดอลูมิเนียม ภายหลังพัฒนาถึง ระยะที่ 3	1. Melting Furnace	อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดง) (ที่ความสูง 20 เมตร)	0.6394	1.3392	0.6221	6.5757	39.1128	7.5322							
	2. Annealing Furnace	- อัตราการระบายของปล่อง Melting Furnace				7.3883	0.4551	8.1936							
	3. Exhaust gas treatment	- อัตราการระบายของปล่อง Annealing Furnace				0.1584	0.0976	0.9756							
	4. Solution treatment furnace	- อัตราการระบายของปล่อง Exhaust gas treatment				2.1932	0.3378	5.1783							
	ทั้ง 4 ปล่อง	- อัตราการระบายของปล่อง Solution treatment furnace				0.1971	0.1214	1.2142							
	สูง 21.5 เมตร	อัตราการระบายจากปล่องของโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียมเมื่อพัฒนาถึงระยะที่ 3				9.9370	1.0119	15.5617	15.5421	0.7556	25.0156				
		อัตราการระบายคงเหลือ (จากโครงการผลิตลวดทองแดง และปล่องระบายอากาศของโครงการทั้งหมด)				-3.3613	38.1009	-8.0295	-5.2573	28.4505	-12.9075				
	เนื่องจากโครงการต้องการระบาย TSP และ NO <sub>x</sub> เพิ่มอีก 3.3613 และ 8.0295 กิโลกรัม/วัน หรือคิดเป็นพื้นที่ 5.2573 และ 12.9075 ไร่ ของพื้นที่ส่วนเดิม (60.185 ไร่) ตามเกณฑ์ปี 2552														
	ทั้งนี้ พื้นที่เพิ่มเติม (24.405 ไร่) ใช้เกณฑ์ปี 2556 ซึ่งกำหนดค่าอัตราการระบาย NO <sub>x</sub> ต่ำกว่าพื้นที่ส่วนเดิม จึงทำให้โครงการที่ต้องการระบาย NO <sub>x</sub> 8.0295 กิโลกรัม/วัน ต้องใช้พื้นที่เพิ่มขึ้นเป็น 21.6126 ไร่														
		สิทธิ์การระบายที่ความสูง 20 เมตร (ตามเกณฑ์นิคมฯ 2556) (พื้นที่ 24.405 ไร่)				0.6394	1.3392	0.3715	15.6036	32.6832	9.0669	24.405	24.405	24.405	พื้นที่ 24.405 ไร่ ใช้ เกณฑ์ ปี 2556
	อัตราการระบาย TSP และ NO <sub>x</sub> เพิ่มเติม	3.3613		8.0295	5.2573					21.6126					
อัตราการระบายคงเหลือทั้งหมด						12.2423	70.7840	1.0374	19.1477	52.8555	2.7924				
อัตราการระบายมลสารทั้งหมดของบริษัท ฯ เมื่อพัฒนาถึงระยะที่ 3						53.1370	44.2119	45.8017	65.4423	31.7345	81.7976				

หมายเหตุ :  
โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 84.59 ไร่  
พื้นที่ส่วนเดิม ขนาด 60.185 ไร่ ใช้เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ อมตะซิตี้ ปี 2552  
พื้นที่เพิ่มเติม ขนาด 24.405 ไร่ ใช้เกณฑ์อัตราการระบายที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ อมตะซิตี้ ปี 2556



ตารางที่ 5.2-7

แผนการดำเนินการดูแลและบำรุงรักษาดันไม้ในพื้นที่สีเขียว

ความถี่	รายการทำงาน
รายวัน	1) เก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่
	2) ดูแลตัดแต่งกิ่งไม้และพุ่มไม้
	3) รดน้ำต้นไม้ทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียว
	4) กำจัดวัชพืชและศัตรูพืช
	5) พรวนดิน
	6) รดน้ำต้นไม้จุดที่พรวนดินใส่ปุ๋ย
	7) จัดเก็บอุปกรณ์
รายสัปดาห์	1) ประชุมสรุปงานประจำสัปดาห์
	2) เดินตรวจพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ
รายเดือน	1) ตัดหญ้าประจำเดือน (พร้อมทีมงาน)
	2) ใส่ปุ๋ยคอก
3 เดือน	1) ใส่ปุ๋ยคอก
	2) ดำเนินการปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายหรือเสื่อมสภาพ

ที่มา : บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทรอนิกส์ คอนดักเตอร์ จำกัด, 2567

ตารางที่ 5.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอมพิวเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - $L_{max}$ และ $L_{eq}$ 24 hr. - $L_{eq}$ 1 hr., $L_{eq}$ 5 min, $L_{90}$ และเสียงรบกวน - $L_{dn}$	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ บ้านห้วยไผ่ (N1) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร)	- 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอมพิวเตอร์ จำกัด
<b>2. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความขุ่น (Turbidity) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) - แอมโมเนียไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N) - ไนเตรตไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N) - คลอไรด์ (Cl <sup>-</sup> ) - แมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ * คลองเล็ก ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง (W1) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1 กิโลเมตร) * ห้วยไทร ม.5 บ้านวังตาลหม่อน (W2) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร)	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ ทุก 6 เดือน ในระยะก่อสร้าง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตอูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ซัลเฟต (<math>\text{SO}_4^{2-}</math>)</li> <li>- โซเดียม (Na)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> </ul>			
<b>3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและการแก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและภายนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>
<b>4. บันทึกสถิติการเกิดเรื่องร้องเรียนจากโครงการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วันที่ร้องเรียน</li> <li>- ผู้ร้องเรียน</li> <li>- รายละเอียดข้อร้องเรียน</li> <li>- สาเหตุ</li> <li>- การดำเนินการแก้ไข</li> <li>- ผลการดำเนินงาน</li> <li>- แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและภายนอกโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมเนียม ของบริษัท เอสไอเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 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> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง</li> <li>- พืชทางและความเร็วลม (จำนวน 1 สถานี)</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านห้วยเข้ (A1) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 3 กิโลเมตร)</li> <li>* บ้านภูไทร (A2) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 4 กิโลเมตร)</li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ต่อเนื่องเป็น คน ละ ชั่วโมง ละ กั บ โรงงาน ผ ลิ ต ลวดทองแดงและนิคม อุตสาหกรรมอมตะสิ ทยอง)	- บริษัท เอสไอเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัค เตอร์ จำกัด
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศของปล่องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>- ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> <li>- คลอรีน (Cl<sub>2</sub>)</li> <li>- ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> </ul>	<b>โครงการระยะที่ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 3 ปล่อง  <b>(รูปที่ 7)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปล่องระบายจากระบบทอดูซึม (Exhaust Gas Treatment System)</li> <li>* ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</li> <li>* ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</li> </ul> </li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- บริษัท เอสไอเอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัค เตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูเมนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>โครงการระยะที่ 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 7)</li> <li>* ปล่องระบายจากระบบหอดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)</li> <li>* ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</li> <li>* ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</li> </ul> <p><b>โครงการระยะที่ 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายอากาศของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง (รูปที่ 7)</li> <li>* ปล่องเตาหลอม (Melting Furnace)</li> <li>* ปล่องระบายจากระบบหอดูดซึม (Exhaust Gas Treatment System)</li> <li>* ปล่องเตาอบละลาย (Solution Treatment Furnace)</li> <li>* ปล่องเตาอบอ่อน (Annealing Furnace)</li> </ul>		

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ลักษณะสมบัติน้ำทิ้งของโครงการ</p> <p>(1) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- น้ำมัน &amp; ไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> </ul> <p>(2) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งในถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> </ul> <p>(3) ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งในถังพักน้ำทิ้งจากเตาอบละลาย โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมัน &amp; ไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ</li> <li>- ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ถังพักน้ำทิ้งจากเตาอบละลาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งและส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทิ้งหรือ 2 ครั้ง/สัปดาห์</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทิ้งหรือเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>(4) ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อและถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยย่อยและม้วน (A8#2, A8#3) โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมัน &amp; ไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ</li> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่ใช่กระบวนการหล่อ</li> <li>- ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยย่อยและม้วน (A8#2, A8#3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทิ้งหรือเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>
<p>(5) ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งในถังพักน้ำทิ้งจากถังการล้างย้อนระบบกรอง (Backwash waste Tank) โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังพักน้ำทิ้งจากถังการล้างย้อนระบบกรอง (Backwash waste Tank)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทิ้งหรือสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>
<p>(6) ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งในถังพักน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ RO (RO Brine) ของโครงการ โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังพักน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ RO (RO Brine)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดด้วยเครื่องมือแบบต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อีเลคทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- การนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)</li> <li>- แอมโมเนียไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>- ไนเตรทไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl<sup>-</sup>)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- ซัลเฟต (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)</li> <li>- โซเดียม (Na)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองเล็ก ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง (W1) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1 กิโลเมตร)</li> <li>* ห้วยคูไทร ม.5 บ้านวังตาลหม่อน (W2) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อีเลคทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด</li> </ul>



ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตลูมินีเยม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. ระดับเสียง</b> ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq} 24 hr</math>)</li> <li>- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางคืน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน (ตรวจวัดเฉพาะบริเวณบ้านห้วยไชน่า)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 5 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านห้วยไชน่า (N1) (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร)</li> <li>* ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน (N2, N3, N4 และ N5)</li> </ul> </li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงในรูป <math>L_{eq} 8 hr</math> ในสถานที่ทำงาน</li> </ul>	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใต้อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้ง หลังจากเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี และจัดทำซ้ำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งพบทวนกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง</li> </ul>	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ภาคของเสีย</b> - บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการการกักของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น แบบ กอ.1, กอ.2 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
- ตรวจสอบปริมาณบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการเพื่อมั่นใจได้ว่ามีการดำเนินงานตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทั่วไวกับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>(1) สุขภาพพนักงาน</b> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน ในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน * ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง) * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (ทำงานสัมผัสเสียงดัง)	- พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำทุกคน - พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำที่ทำงานในแต่ละกิจกรรมของโครงการตามปัจจัยเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด - บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

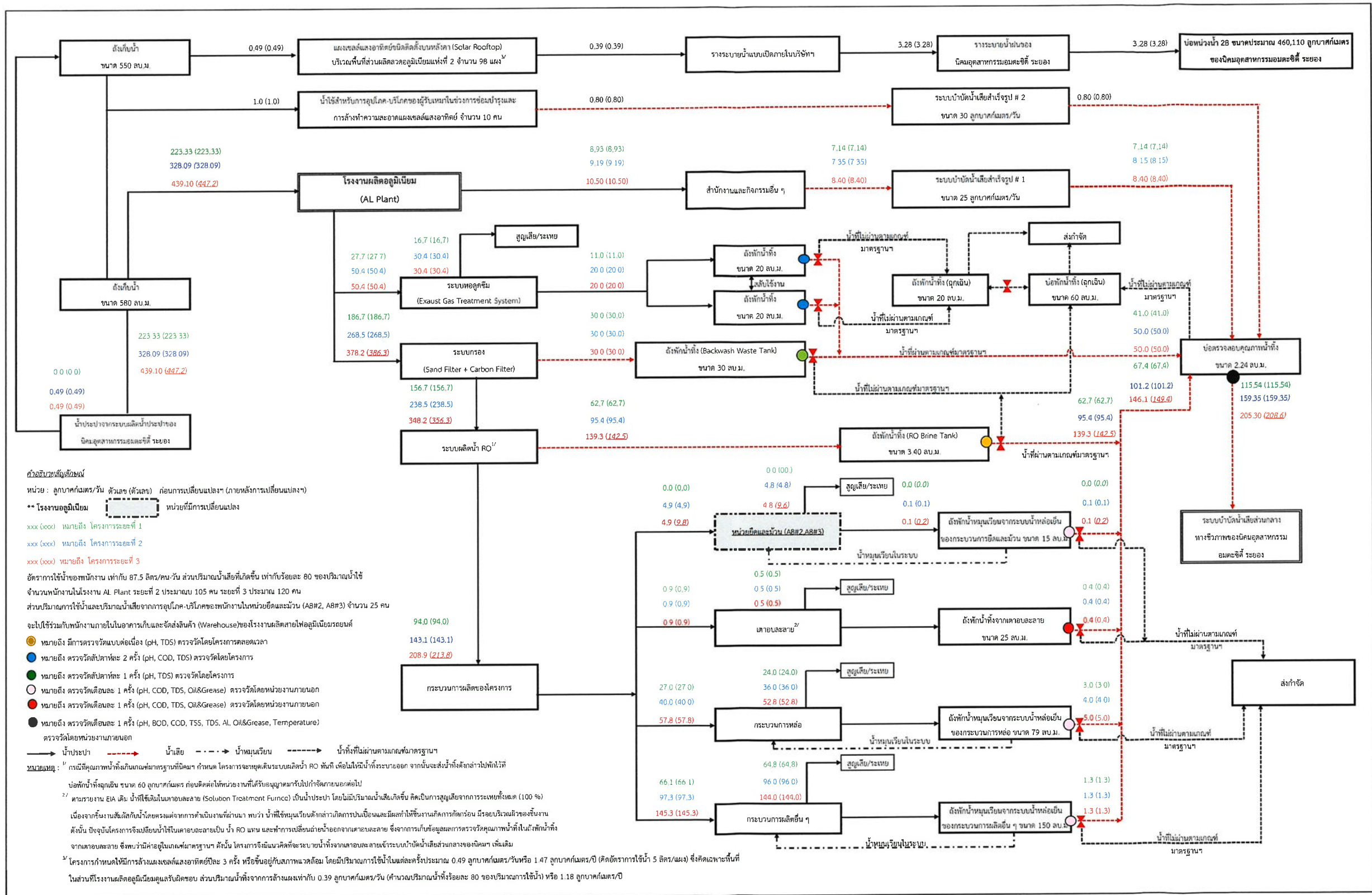
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>* ตรวจสอบสภาพการมองเห็น (ทำงานที่ต้องใช้สายตา เพ่งนานและงานละเอียด)</p> <p>* ตรวจสอบนิยามในเลือด (ทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นอนุภาคนิยมน)</p> <p>ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน</p> <p>ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดวิชาชีพการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>สถานที่ติดตามตรวจสอบ</p>		
<p>(2) สภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <p>(2.1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ul>	<p>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (S1)</li> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการยัด (S2)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตอลูมิเนียม แห่งที่ 2 A8#2 (S3)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตอลูมิเนียม แห่งที่ 3 A8#3 (S4)</li> </ul>	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด

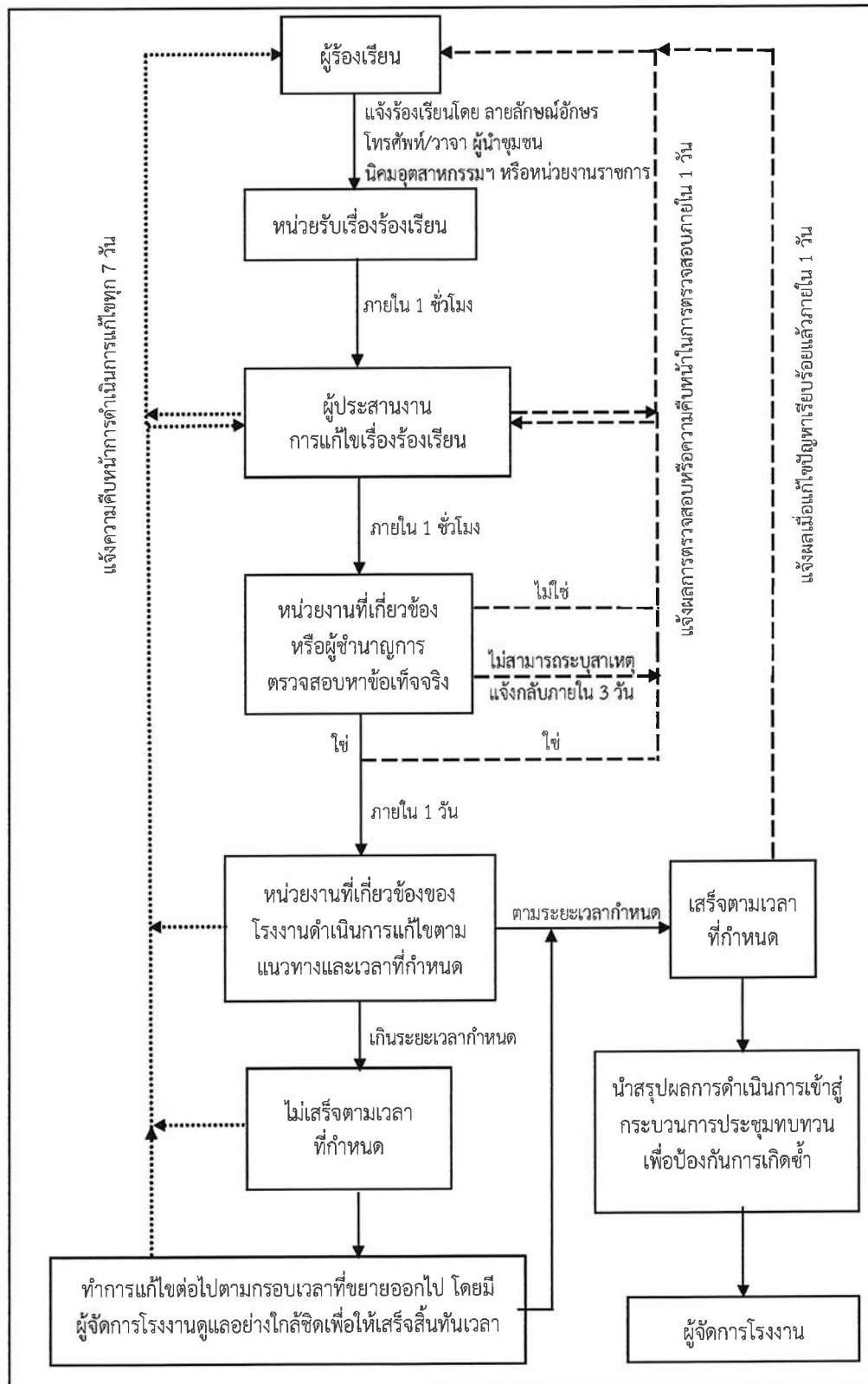
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในเนแต่ ละวัน (Time Weighted Average-TWA) ตามกฎหมาย กระทรวงแรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดที่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังทุกคนในบริเวณที่มีเสียง ดังทั้ง 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (S1)</li> <li>* บริเวณพื้นที่กระบวนการยัด (S2)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตอลูมิเนียม แท่งที่ 2 A8#2 (S3)</li> <li>* บริเวณพื้นที่การผลิตอลูมิเนียม แท่งที่ 3 A8#3 (S4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>
<p>(2.2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</li> <li>- ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)</li> <li>- ฝุ่นอลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่กระบวนการหลอม (D1)</li> <li>* พื้นที่กระบวนการหล่อ (D2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>
<p>(2.3) ก๊าซคลอรีน (Cl<sub>2</sub>) ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) และก๊าซ ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่กระบวนการหลอม (C1)</li> <li>* พื้นที่กระบวนการหล่อ (C2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>
<p>(2.4) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* พื้นที่กระบวนการหลอม (H1)</li> <li>* พื้นที่กระบวนการหล่อ (H2)</li> <li>* พื้นที่กระบวนการอบอ่อน (H3)</li> <li>* พื้นที่กระบวนการอบละลาย (H4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อ เป็นช่วงเวลาที่ย้อน ที่สุดของปี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคเรตเตอร์ จำกัด

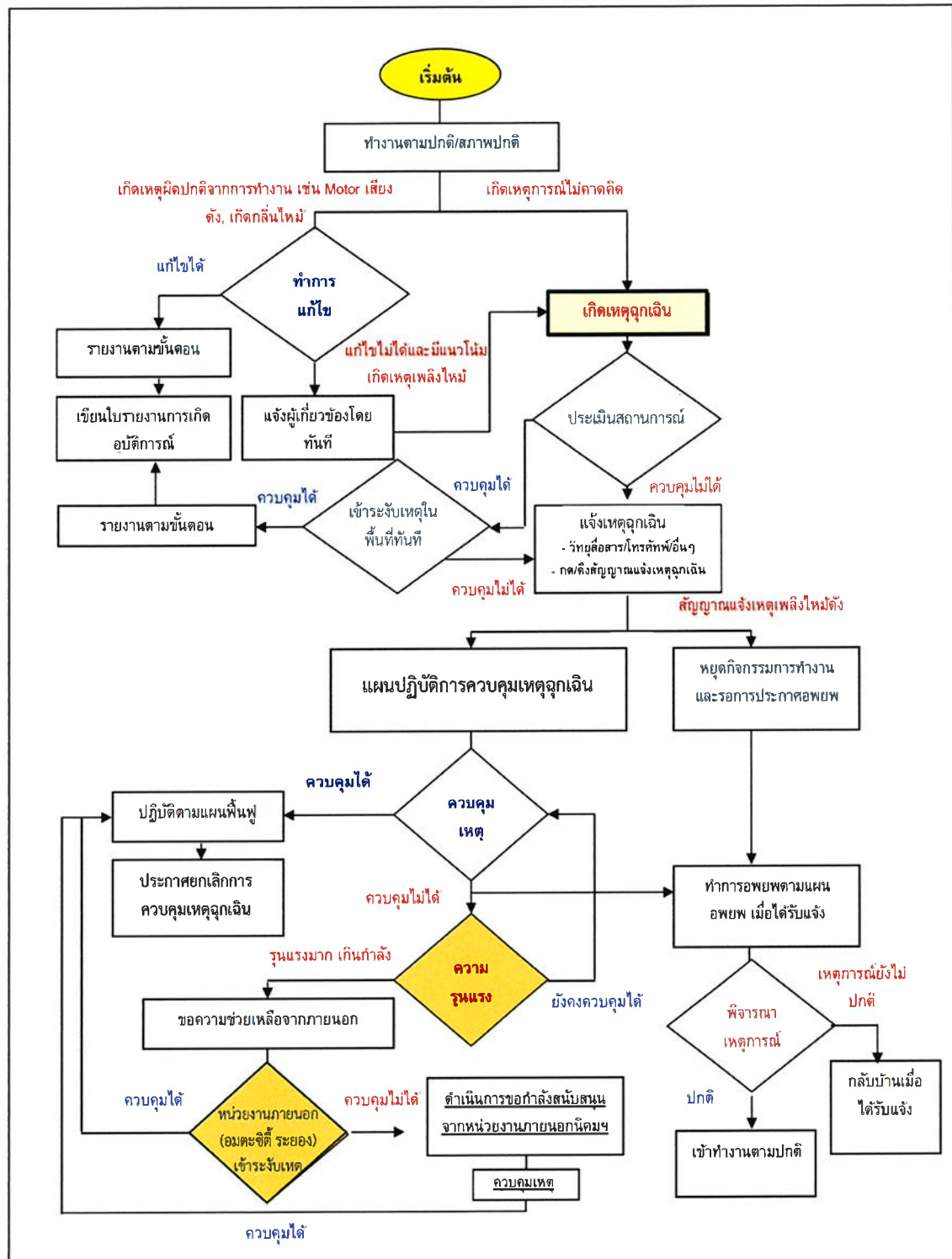
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ / ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	สถานียึดตามตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคเรตเตอร์ จำกัด  - บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคเรตเตอร์ จำกัด
(4) การฝึกอบรมและซ่อมแซมฉุกเฉิน			
7. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นประชาชนผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องสถานประกอบการโดยรอบ โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 9) จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนคเรตเตอร์ จำกัด



รูปที่ 1 สมดุลน้ำใช้ (Water Balance) ของโครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม

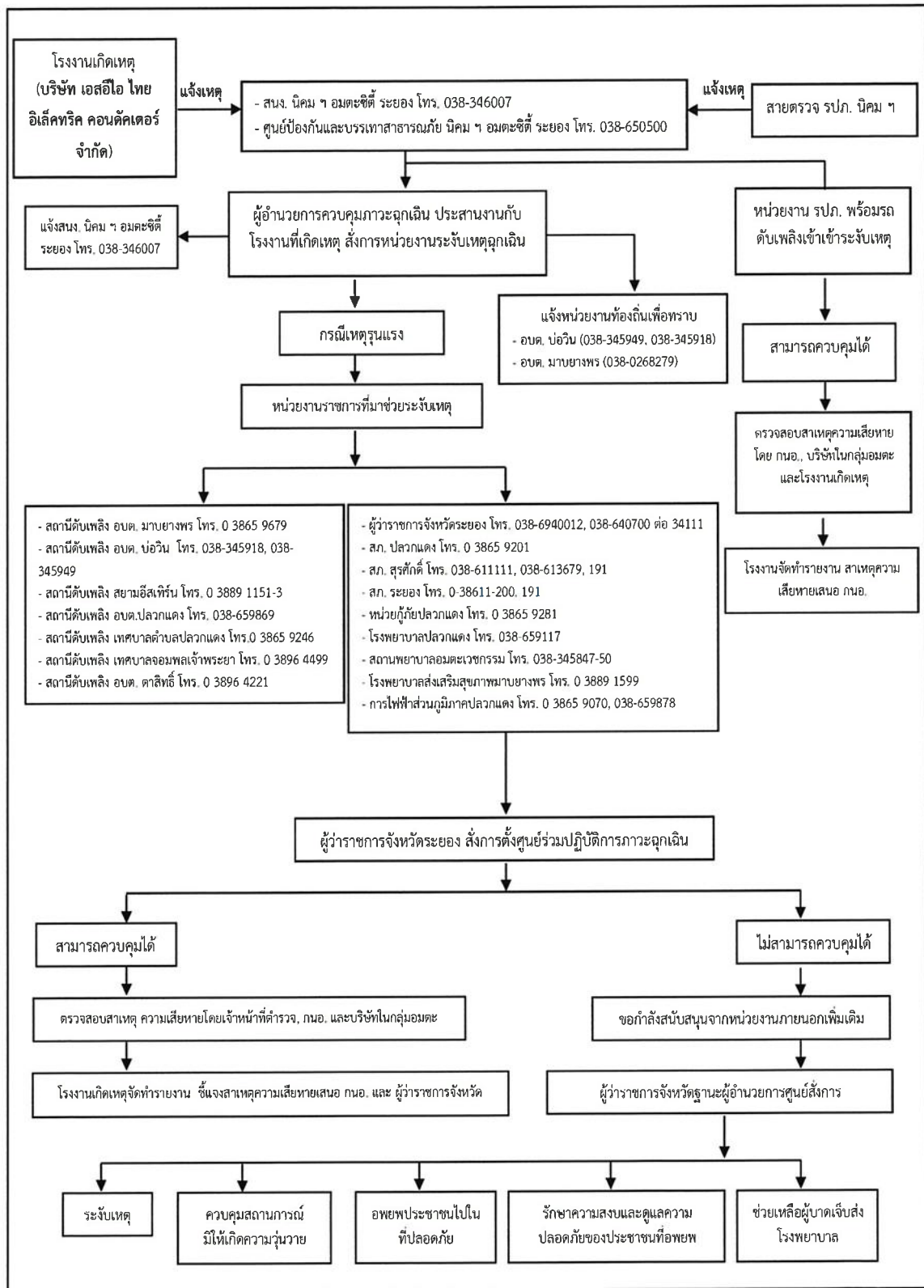


รูปที่ 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน

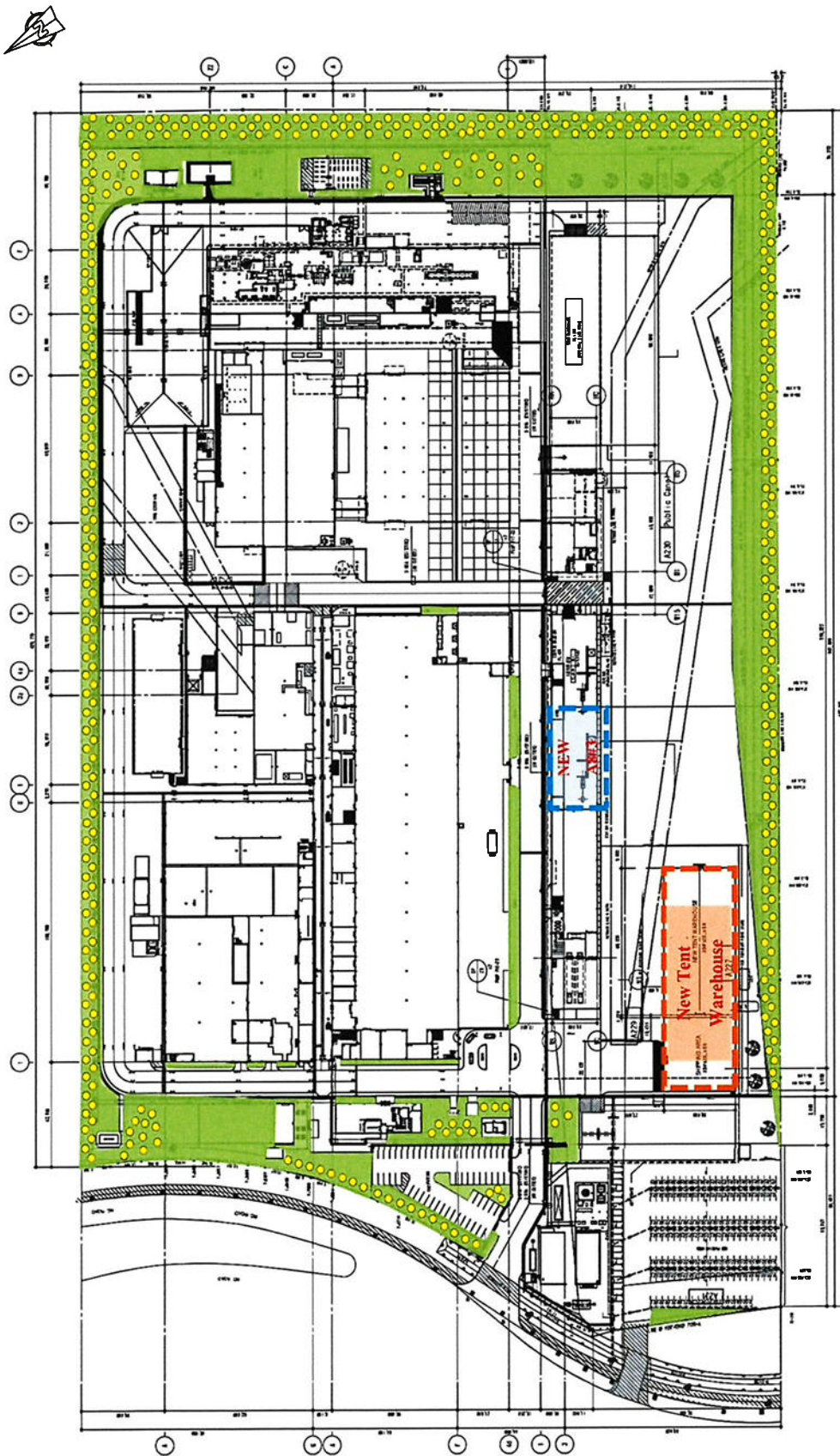


รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 1





รูปที่ 4 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และ ระดับ 3

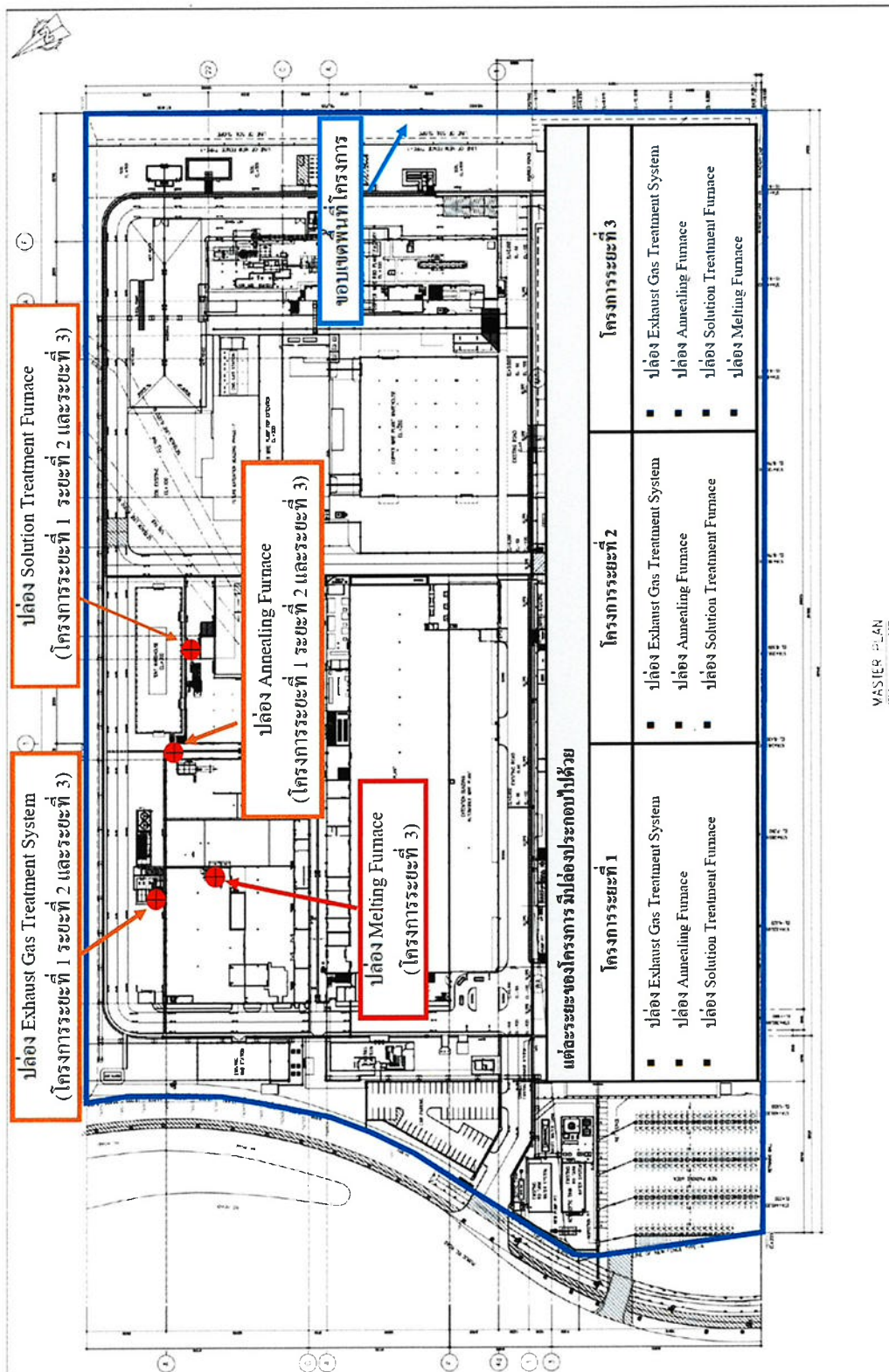


รูปที่ 5 พื้นที่สีเขียวของบริษัท เอสอีไอไทย อิเล็คทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด



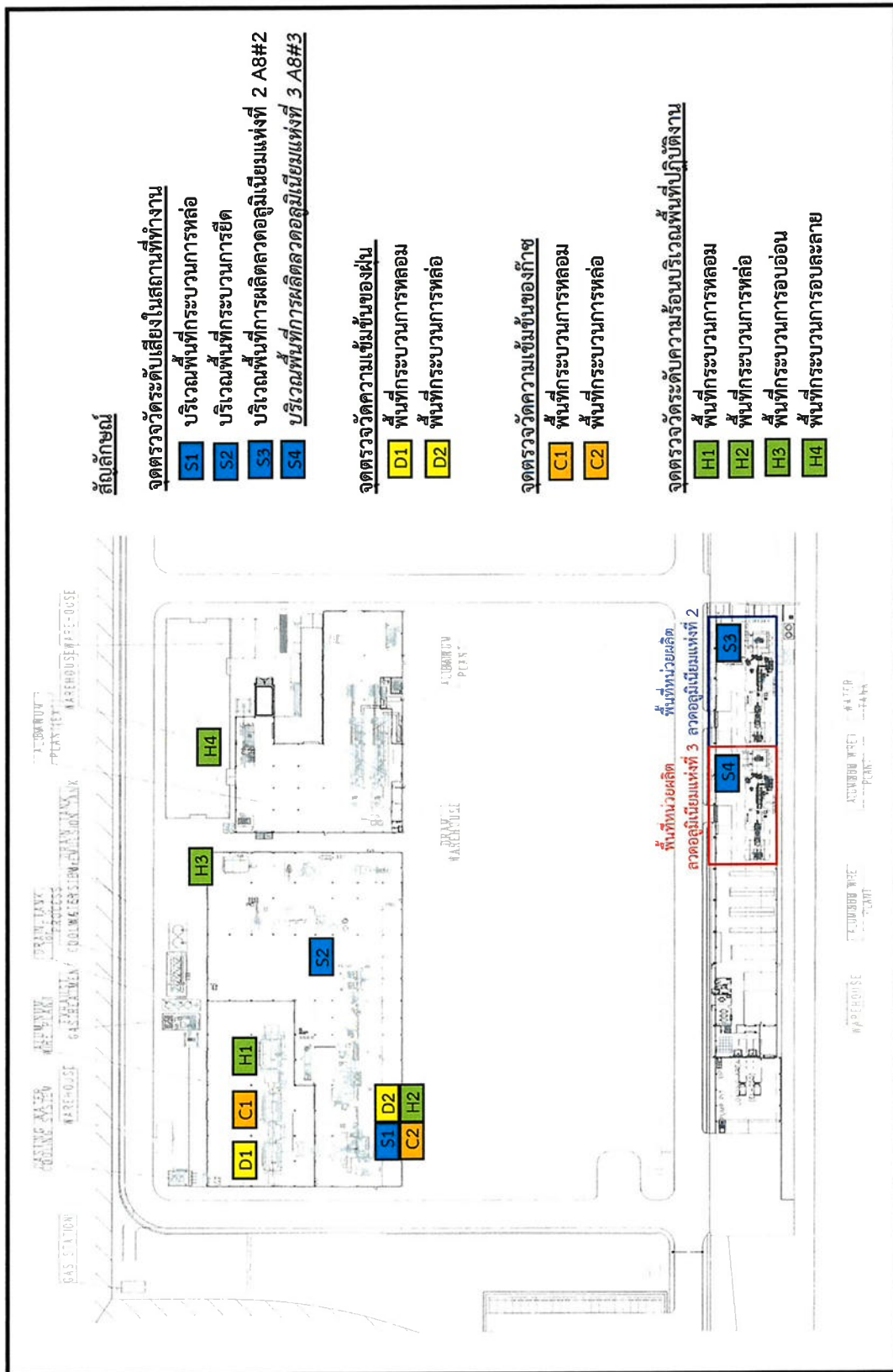


รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring Stations)

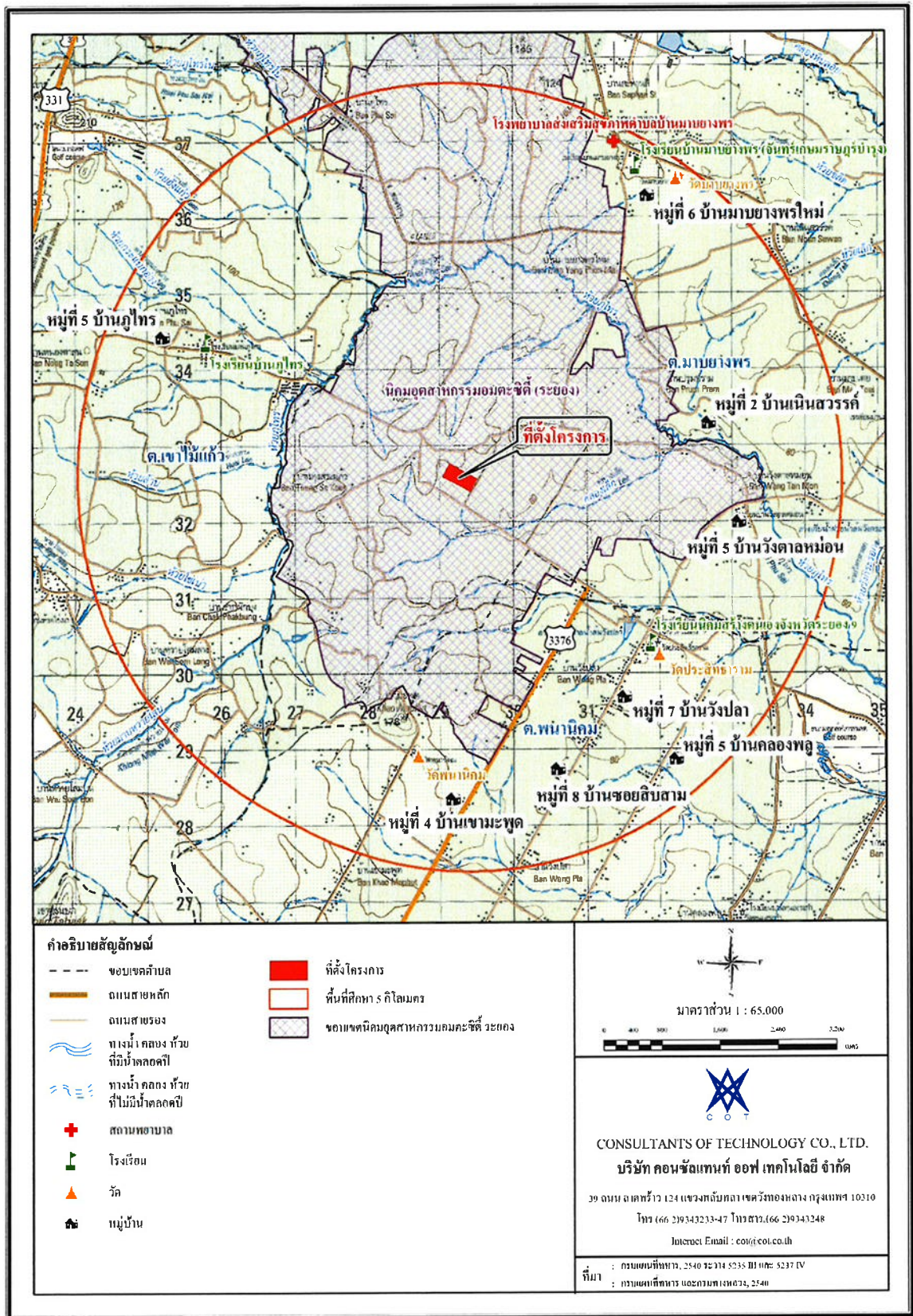


รูปที่ 7 ตำแหน่งแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ





รูปที่ 8 จุดตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน



รูปที่ 9 ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ