



## บทที่ 4

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตถั่วเนย (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการฯ ได้ปฏิบัติตาม มาตรการฯ ตามรายละเอียดมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือ ออก 5103.3.1/265 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยสามารถสรุปผลได้ดังนี้

#### 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตถั่วเนย (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ ประกอบด้วย ประเด็นสำคัญ ดังนี้

- มาตรการทั่วไป
- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- เสียง
- การจัดการกากของเสีย
  - การจัดการทั่วไป
  - ขยะมูลฝอยทั่วไป
  - กากของเสียจากกระบวนการผลิต
  - กากของเสียจากระบบเสริมการผลิต
- ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การคมนาคม
- สังคม-เศรษฐกิจ
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - การอบรม
  - การบริหารจัดการทั่วไป
  - สุขภาพพนักงาน

- ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง
- พื้นที่สีเขียว
- อันตรายร้ายแรง

ทั้งนี้ จากการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ระหว่างเดือนเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดได้อย่างครบถ้วน

#### 4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูมึนเทียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 แสดงรายละเอียดในตารางที่ 4-1

**ตารางที่ 4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอูมูเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีโอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ</b>				
1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผู้ละอองเล็กกว่า 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 และ 8 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ้านห้วยไผ่</li> <li>- บริเวณบ้านภูไทร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ต้องเป็นคนละช่วงเวลา กับ โรงงานผลิตสวททองแดง และ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ มีดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 18-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ทุกสถานีที่ทำการตรวจวัด</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทิศทางและความเร็วลม (จำนวน 1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ้านห้วยไผ่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ้านห้วยไผ่ เมื่อวันที่ 18-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) โดยความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.5-2.0 เมตรต่อวินาที</li> </ul>	-



**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
<b>2. ด้านคุณภาพน้ำ</b>				
2.1 ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ออกซิเจน (AOI)</li> </ul>	- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยองเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกดัชนี	-
2.2 ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำในถังพักน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	- ถังพักน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำทิ้ง	- ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทั้ง หรือ 2 ครั้ง/สัปดาห์	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในถังพักน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำทิ้ง 2 ครั้ง/สัปดาห์ โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกดัชนี	-
2.3 ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำในถังพักน้ำทั้งจากเตาอบละลาย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> </ul>	- ถังพักน้ำทั้งของเตาอบละลาย	- ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทั้ง หรือเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในถังพักน้ำทั้งจากเตาอบละลาย โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 ไม่มีการตรวจวิเคราะห์เนื่องจากไม่มีการระบายน้ำเสียออกจากระบบเตาอบละลาย	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตถ่านหิน (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสซีไอ ไทย อีเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. (ต่อ) ด้านคุณภาพน้ำ				
2.4 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทั้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่ใช้กระบวนการหล่อหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นหน่วยยัดและมัน (A8#2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อ</li> <li>ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการผลิตอื่นๆ ที่ไม่ใช้กระบวนการหล่อ</li> <li>ถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของหน่วยยัดและมัน (A8#2)</li> <li>(ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>ของแข็งละลายทั้งหมด TDS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทั้ง หรือเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งถังพักน้ำหมุนเวียนเป็นประจำทุกวัน โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าไขมันและไขมัน ของน้ำทั้งในถังพักน้ำหมุนเวียนจากระบบน้ำหล่อเย็นของกระบวนการหล่อตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม น้ำทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น จะไม่มีการระบายออกจากระบบ โดยจะถูกรวบรวมไว้ในถังพักน้ำหมุนเวียน ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> </ul>	-
2.5 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทั้งในถังพักน้ำจากการล้างถังระบบกรอง (Backwash waste Tank)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถังพักน้ำทิ้งจากการล้างถังระบบกรอง (Backwash waste Tank)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกครั้งที่มีการระบายออกจากถังพักน้ำทิ้งหรือสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการล้างถังระบบกรอง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกตัวชี้</li> </ul>	-
2.6 ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทั้งในถังพักน้ำจากระบบผลิตน้ำ RO (RO Brine) ของโครงการ	<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>โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบผลิตน้ำ RO ( RO Brine) ด้วยเครื่องตรวจวัดอัตโนมัติ โดยในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกตัวชี้</li> </ul>	-

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีโอ ไทย อิเล็กทริก คอนสตรัคเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
<b>3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</b>				
3.1 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- การนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (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>- บริเวณคลองเล็ก ต.มาบียงพร อ. ปลาแรด จ. ระยอง</li> <li>- บริเวณห้วยภูไทร ม.5 บ้านวังตาลหมอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 กำหนดไว้ทุกสถานี</li> </ul>	-
<b>4. ด้านคุณภาพเสียง</b>				
4.1 ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>Aeq</sub> 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>A90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>Amax</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L<sub>Adn</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ้านห้วยไผ่เฒ่า</li> <li>- บริเวณริ้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน (ระดับเสียงรบกวนตรวจวัดเฉพาะบริเวณบ้านห้วยไผ่เฒ่า)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดระดับเสียงในรูปแบบ L<sub>Aeq</sub> 8 hours ในสถานที่ทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 5 สถานี เมื่อวันที่ 18-25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกสถานี</li> </ul>	-



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอูมเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
4. (ต่อ) ด้านคุณภาพเสียง				
4.2 จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้งหลังจากเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี และจัดทำซ้ำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งพบเหตุการณ์ที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise contour) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตภายหลังเปิดดำเนินการแล้ว เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2563 และสำหรับพื้นที่การผลิตลวดอูมเนียมแห่งที่ 2 (A8#2) ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2564 หลังจากเปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งพบว่าผลการตรวจวัดระดับเสียงส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	-
5. ด้านคุณภาพอากาศของเสีย				
5.1 บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียของโครงการที่ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น แบบสก.1, สก.2, สก.3 เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ ได้ดำเนินการบันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียที่ส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น แบบสก. 1 สก. 2 และสก. 3 เป็นต้น	-
5.2 ตรวจสอบปริมาณบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีการดำเนินการตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัด ที่ทำไว้กับโครงการ ซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่ง และผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการฯ เป็นประจำทุกปีต่อไป โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจประเมิน บริษัทสยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด เมื่อวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2566 เพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีการดำเนินการตามข้อตกลงในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำได้กับโครงการฯ	-

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอลูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
<b>6. ด้านคุณภาพอากาศภายในและความปลอดภัย</b>				
6.1 สุขภาพพนักงาน	- พนักงานประจำใหม่ และ พนักงานประจำทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้า ทำงาน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี เป็น ประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพของพนักงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 8, 15, 22 และ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งมีพนักงานเข้าตรวจสุขภาพ โดยทั่วไป จำนวน 424 คน พบว่า ส่วนใหญ่พนักงานมี สุขภาพทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับในปี พ.ศ. 2566 โครงการฯ กำหนดแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วง ไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม-ธันวาคม) ปี พ.ศ. 2566 และจะ นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-
- ตรวจสุขภาพทั่วไป	- พนักงานประจำใหม่ และ พนักงานประจำทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง		
- ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานใน แต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อเฝ้าระวัง สุขภาพและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงาน	- ทำงานในแต่ละกิจกรรมของ โครงการตามปัจจัยเสี่ยง	- ปีละ 1 ครั้ง		
● ตรวจสอบรณรภาพปอด (ทำงานสัมผัสฝุ่น ละออง)				
● ตรวจสอบรณรภาพการได้ยิน (ทำงานสัมผัส เสียงดัง)				
● ตรวจสอบรณรภาพการมองเห็น (ทำงานที่ ต้องใช้สายตาดูงานและงานละเอียด)				
● ตรวจสอบอูมิเยียมในเลือด (ทำงานที่มีโอกาส สัมผัสฟลูอออูมิเยียม)				
ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ อนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด				

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดิเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
<b>6. (ต่อ) ด้านคุณภาพชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีดัชนีในการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานจำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าทุกสถานีมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยของพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่การผลิตที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB (A) ทางโครงการฯ ได้จัดให้มีมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TimeWeighted Average-TWA ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่กระบวนการหล่อ</li> <li>- พื้นที่กระบวนการยัด</li> <li>- พื้นที่การผลิตลวดอูมิเนียมแห่งที่ 2 (A8#2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน จำนวน 3 สถานี เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกฎกระทรวงแรงงานกำหนดอย่างใดก็ตาม เพื่อความปลอดภัยของพนักงานกำหนดปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่การผลิตที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB (A) โครงการฯ ได้กำชับพนักงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดัง</li> </ul>	-

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอูมิเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
<b>6. (ต่อ) ด้านคุณภาพอากาศบริเวณรอบโรงงาน</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น <ul style="list-style-type: none"> <li>● ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</li> <li>● ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลม</li> <li>● ของปอดได้ (Respirable dust)</li> <li>● ฝุ่นอูมิเนียม (AI)</li> </ul> </li> <li>- ก๊าซคลอรีน (Cl<sub>2</sub>), ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl), ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF)</li> <li>- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน (WBGT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</li> <li>- บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหลอม</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหล่อ</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหลอม</li> <li>- พื้นที่กระบวนการหล่อ</li> <li>- พื้นที่กระบวนการอบอ่อน</li> <li>- พื้นที่กระบวนการอบละลาย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</li> <li>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง จำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของไอระเหย จำนวน 2 สถานี เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน จำนวน 4 สถานี เมื่อวันที่ 18 และ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- ในช่วงเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566 โครงการฯ ได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานของพนักงานพบว่า มีเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) เกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือ ต้องหยุดงานแต่อย่างใด</li> </ul>	-
6.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและการแก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	-	-	-

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอุณิเมียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
<b>6. (ต่อ) ด้านคุณภาพชีวิตอนามัยและความปลอดภัย</b>				
6.4 การฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้ดำเนินการฝึกอบรมซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยบริษัท อมตะฟาสติตี้ เซอร์วิส จำกัด และสำหรับในปี พ.ศ. 2566 โครงการฯ กำหนดแผนการฝึกอบรม และซ้อมแผนฉุกเฉินในช่วงไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม-ธันวาคม) ปี พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566	-
<b>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</b>				
7.1 สํารวจข้อมูลสภาพสังคมและเศรษฐกิจ และความคิดเห็นประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องสถานประกอบการ โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการกับดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่จะการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ รวมทั้งสถานประกอบการ โดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เป็นประจำทุกปี เพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการฯ และประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประเมินประสิทธิภาพ เพื่อจัดทำแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการฯ โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26-28 กันยายน พ.ศ. 2565 จากผลการสำรวจความคิดเห็นพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ และมีข้อเสนอแนะ ดังนี้	-

**ตารางที่ 4-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอูมูเนียม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนัคเตอร์ จำกัด**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566**

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานียติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
7. (ต่อ) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ต้องการทราบข่าวสารการดำเนินงานต่างๆ ของโครงการฯ ที่สามารถเปิดเผยได้ เช่น เอกสาร หรือจดหมายข่าว เป็นต้น</li> <li>• ต้องการให้โครงการฯ สนับสนุนประชาชนในพื้นที่เข้าทำงานในโครงการฯ</li> <li>• ต้องการให้โครงการฯ ให้ความช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามความเหมาะสม เช่น สนับสนุนการดูแลช่วยเหลือชุมชนในเรื่องของการระบาดของโรคโควิด-19 สนับสนุนการพัฒนาถนนให้ดีขึ้น และช่วยดูแลผู้ป่วยติดเตียง และผู้สูงอายุ เป็นต้น</li> <li>• ต้องการให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชนพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไข และรับผิดชอบต่อความเสียหายหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น</li> </ul> <p>สำหรับในปี พ.ศ. 2566 โครงการฯ กำหนดแผนการสำรวจข้อมูลสภาพสังคม และเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในช่วงไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม-ธันวาคม) ปี พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566</p>	