

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) (บริษัทฯ) ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ) ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ประกอบกิจการผลิตสายไฟฟ้าประเภทสายไฟฟ้าตัวนำทองแดง เปิดดำเนินการในปี พ.ศ. 2558 ต่อมาบริษัทฯ มีแผนที่จะขยายสายการผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มีเนียมและลวดลุ่มีเนียมในพื้นที่โรงงานสาขาสุวรรณภูมิ เนื่องจากความต้องการผลิตภัณฑ์ของทางบริษัทฯ ที่เพิ่มสูงขึ้นในปัจจุบัน ทั้งจากตลาดในประเทศและต่างประเทศ โดยบริษัทฯ จะมีการติดตั้งเครื่องจักรหลักที่ใช้ในการผลิต ได้แก่ เตาหลอมสำหรับแปรรูปลุ่มีเนียมแท่ง ขนาด 16 ตัน (เตาชุดที่ 1) และขนาด 20 ตัน (เตาชุดที่ 2) เตาพักน้ำลุ่มีเนียม ขนาด 20 ตัน เครื่องรีดตัวนำลุ่มีเนียม เครื่องอบสายตัวนำลุ่มีเนียม เครื่องตีเกลียวลุ่มีเนียม เครื่องหุ้มฉนวน เครื่องปอกสายไฟ และเครื่องม้วนสายไฟ รวมไปถึงก่อสร้างระบบเสริมการผลิตสำหรับใช้ภายในโครงการ ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) บริษัทฯ จึงมีการขอก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มีเนียมและลวดลุ่มีเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10071 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566 (แสดงดังภาคผนวก ก-1 ถึงภาคผนวก ก-2) โดย สผ. ได้ระบุให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาทุกๆ 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการได้มอบหมายให้บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังรายละเอียดซึ่งจะได้กล่าวต่อไป

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังรายละเอียดซึ่งจะได้กล่าวต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มีเนียมและลวดลุ่มีเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มีเนียมและลวดลุ่มีเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้จากการติดตามตรวจสอบดังกล่าว นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ

1.3 รายละเอียดโครงการ

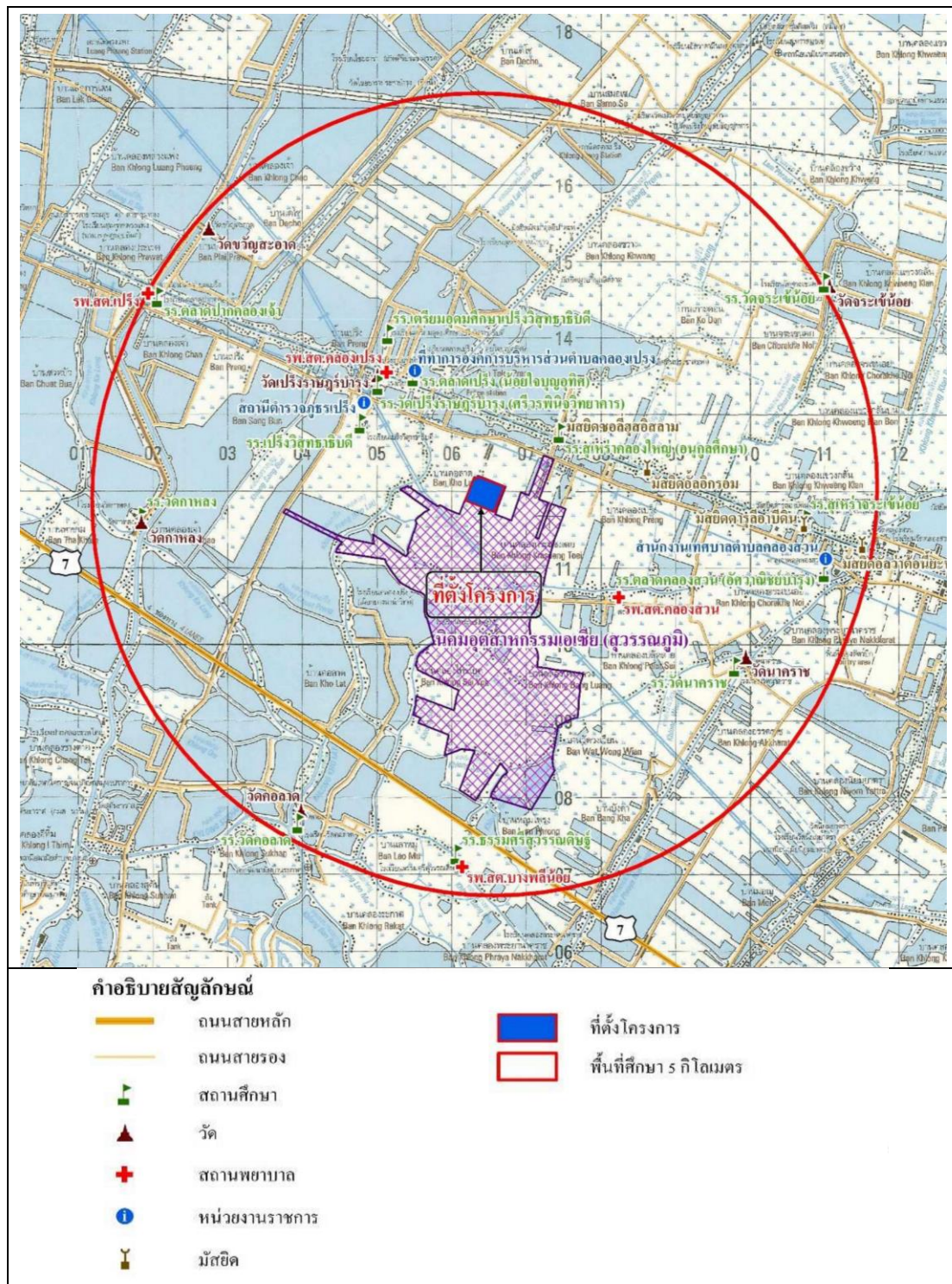
1.3.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มีเนียมและลวดลุ่มีเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด (สาขาสวรรณภูมิ) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (สุวรรณภูมิ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีอาณาเขตติดต่อพื้นที่โดยรอบดังนี้ ดังแสดงในรูปที่ 1-1 ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	จรด	แนวรั้วและแนวกันชนของนิคมฯ
ทิศใต้	จรด	บริษัท ไทยเคลมาร์ จำกัด และบริษัท โทเพอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ทิศตะวันออก	จรด	แนวรั้วและแนวกันชนของนิคมฯ
ทิศตะวันตก	จรด	แนวรั้วและแนวกันชนของนิคมฯ

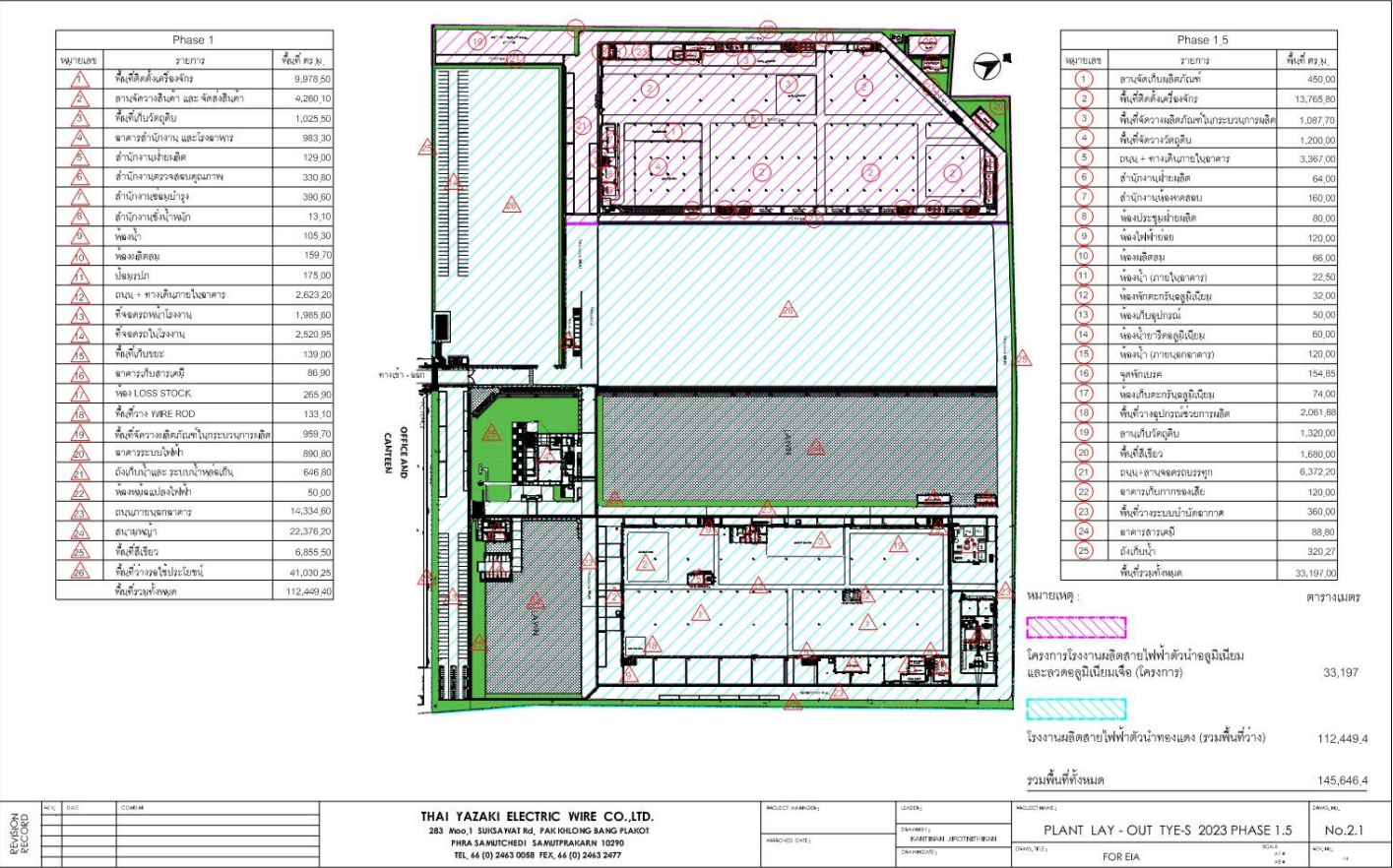
สำหรับขนาดพื้นที่ตามกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ นั้น ประกอบไปด้วยแปลงที่ดิน จำนวน 7 แปลง ขนาดพื้นที่รวม 145,646.4 ตารางเมตร หรือประมาณ 91.02 ไร่ แสดงผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของบริษัทฯ ในภาพรวม ได้ดังรูปที่ 1-2 และตารางที่ 1-1 โดยมีการดำเนินการดังนี้

- 1) พื้นที่โรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำทองแดง (รวมพื้นที่วางรอการใช้ประโยชน์) ขนาด 112,449.4 ตารางเมตร (พื้นที่โรงงาน 71,419.15 ตารางเมตร + พื้นที่ว่าง 41,030.25 ตารางเมตร)
- 2) พื้นที่โครงการ (โรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มีเนียมและลวดลุ่มีเนียมเจือ) ขนาด 33,197 ตารางเมตร



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมแข็ง ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน เลขที่ ทส 1009.3/10071 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยازากิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน เลขที่ ทส 1009.3/10071 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 1-2 ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของบริษัทฯ

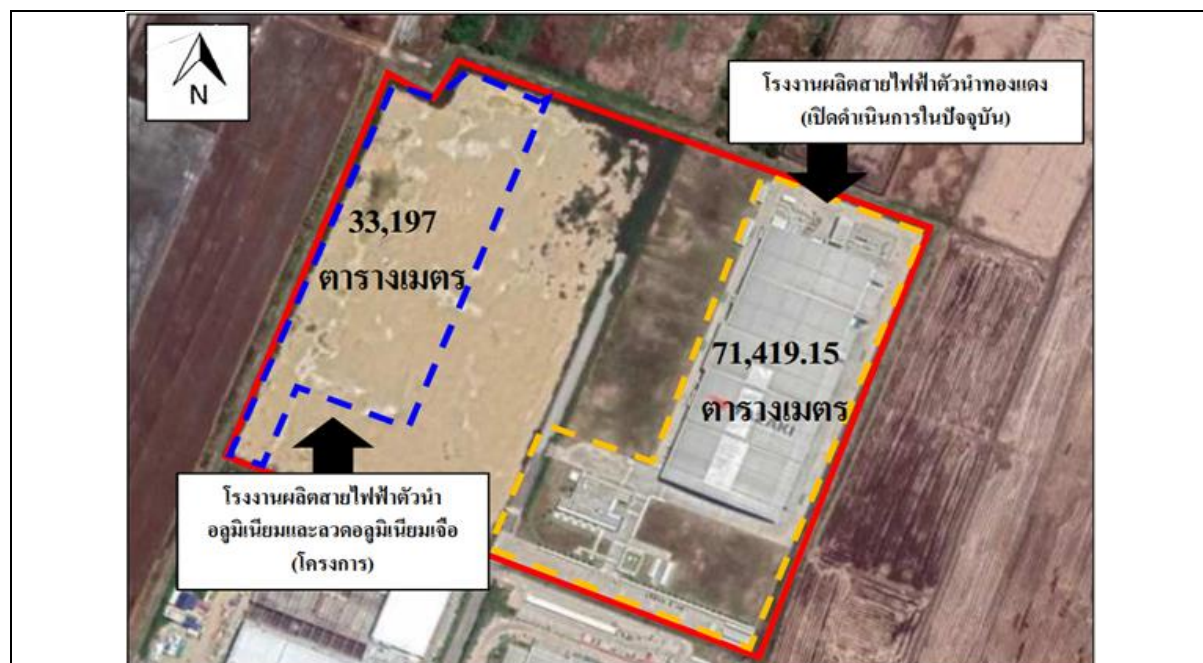
ตารางที่ 1-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่ของบริษัท สายไฟฟ้า-ไทยยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ)

ประเภทการประกอบกิจการ	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	พื้นที่ (ตารางเมตร)	หมายเหตุ
โรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำทองแดง (ไม่มีเตาหลอม)	57.69	71,419.15	ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้วในพื้นที่ (ไม่มีเตาหลอม และไม่เข้าข่ายประเภทโครงการที่ต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
โรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มนิยัมและ ลวดลุ่มนิยัมเจือ (การดำเนินโครงการ ในครั้งนี้อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง (เข้าข่ายประเภทโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม))	135	33,197	
รวมพื้นที่ใช้ประโยชน์		104,616.15 ตารางเมตร	
พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์		41,030.25 ตารางเมตร	
พื้นที่ตามกรรมสิทธิ์ที่ดินทั้งหมด		145,646.4 ตารางเมตร	

ที่มา: บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ), พ.ศ. 2565

1.3.2 พื้นที่โครงการ (โรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มนิยัมและลวดลุ่มนิยัมเจือ)

โครงการมีพื้นที่ 33,197 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 22.8 ของพื้นที่บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (สาขาสุวรรณภูมิ) ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ โครงการดังรูปที่ 1-3 โดยการพัฒนาโครงการในครั้งนี้ จะมีพื้นที่ส่วนกลางบางส่วนที่ทางโครงการจะใช้ประโยชน์ร่วมกับโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำทองแดง ประกอบด้วย 1) อาคารสำนักงานบริษัทฯ 2) โรงอาหาร 3) ถนนและทางเข้า-ออก และ 4) ลานจอดรถพนักงาน



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มนิยัมและลวดลุ่มนิยัมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน เลขที่ ทส. 1009.3/10071 ลงวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2566




1.4 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

แผนการดำเนินงานการก่อสร้างของโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมแข็ง ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน) ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด (โครงการ) คาดว่าจะใช้ระยะเวลารวม 16 เดือน ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 – พฤษภาคม พ.ศ. 2568 แสดงดังภาพผนวก ข-1 แผนงานก่อสร้างของโครงการ ประกอบด้วย งานก่อสร้างหลัก 3 ส่วน ได้แก่






1. งานปรับหน้าดิน และถมดินในพื้นที่
2. งานตอกเสาเข็ม
3. งานก่อสร้างอาคารโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมแข็ง

โครงการเริ่มกิจกรรมงานก่อสร้างเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยความก้าวหน้าของโครงการระหว่างเดือน กุมภาพันธ์-มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1-2 รายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยasaki จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายละเอียดการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักร	ภาพถ่าย
กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	ภายในโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> BOUNDARY LINE WORK (งานตรวจเช็คแนวเขตที่ดินของโครงการ) SITE SURVEYING (งานสำรวจพื้นที่โครงการ) CREATING AND GRUBBING WORK (งานเคลียร์หน้าดิน และปรับเรียบภายในพื้นที่โครงการ) TEMPORARY FENCE (งานติดตั้งรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ) TEMPORARY REAT AREA FOR LABORS (งานติดตั้งพื้นที่พักชั่วคราวสำหรับคนงาน) TEMPORARY WATER SUPPLY (งานติดตั้งระบบน้ำชั่วคราวสำหรับใช้ในโครงการ) SOIL INVESTIGATION WORK (งานสำรวจดินภายในโครงการ) 	 <p>งานตรวจเช็คแนวเขตที่ดินของโครงการ</p>  <p>งานสำรวจพื้นที่โครงการ</p>  <p>งานเคลียร์หน้าดิน และปรับเรียบภายในพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลูมಿನိယและลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยชาากิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายละเอียดการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักร	ภาพถ่าย
			<div><p>งานติดตั้งรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ</p><p>(งานติดตั้งพื้นที่พักชั่วคราวสำหรับคนงาน)</p><p>งานติดตั้งระบบน้ำชั่วคราวสำหรับใช้ในโครงการ</p></div>

**ตารางที่ 1-2 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายละเอียดการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักร	ภาพถ่าย
			 <p>งานสำรวจดินภายในโครงการ</p>
มีนาคม พ.ศ. 2567	ภายในโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. CREAMING AND GRUBBING WORK (งานเคลียร์หน้าดิน และปรับเรียบภายในพื้นที่โครงการ) 2. LAND RECLAMATION (งานถมดินในพื้นที่โครงการ) 3. TEMPORARY FENCE (งานติดตั้งรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ) 4. TEMPORARY REAT AREA FOR LABORS (งานติดตั้งพื้นที่พักชั่วคราวสำหรับคนงาน) 5. TEMPORARY ELECTRICITY POWER SUPPLY (งานติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในโครงการ) 6. SOIL INVESTIGATION WORK (งานสำรวจดินภายในโครงการ) 	 <p>งานเคลียร์หน้าดิน และปรับเรียบภายในพื้นที่โครงการ</p>   <p>งานถมดินในพื้นที่โครงการ</p>







ตารางที่ 1-2 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลูมಿನိယမ်และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาคากิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายละเอียดการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักร	ภาพถ่าย
			<div><p>งานติดตั้งรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ</p><p>งานติดตั้งพื้นที่พักชั่วคราวสำหรับคนงาน</p><p>งานติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในโครงการ</p></div>



ตารางที่ 1-2 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลูมಿನိယမ်และลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายละเอียดการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักร	ภาพถ่าย
			 <p>Figure 2.1: LOCATION OF BOREHOLE FOR TIE-B ALUMINUM NEW FACTORY PROJECT AT ASIA INDUSTRIAL ESTATE (SLAEWINWIBUM) ALOMDOLON SUB-DISTRICT, SANGO DISTRICT, SAMUTPRAKARN PROVINCE.</p> <p>งานสำรวจดินภายในโครงการ</p>
เมษายน พ.ศ. 2567	ภายในโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. LAND RECLAMATION (งานถมดินในพื้นที่โครงการ) 2. TEMPORARY OFFICE (งานติดตั้งสำนักงานชั่วคราว) 3. INSTALL HIGH VOLTAGE CABLE (งานติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับใช้ในโครงการ) 4. PILOT PILE TEST (งานทดสอบเสาเข็ม) 	 <p>งานถมดินในพื้นที่โครงการ</p>  <p>งานติดตั้งสำนักงานชั่วคราว</p>

ตารางที่ 1-2 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลูมಿನိယและลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567

เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายละเอียดการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักร	ภาพถ่าย
			<div><p>งานติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับใช้ในโครงการ</p><p>งานทดสอบเสาเข็ม</p></div>

**ตารางที่ 1-2 (ต่อ) รายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำลุ่มนิยมและลวดลุ่มนิยมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

เดือน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	รายละเอียดการปรับปรุงและติดตั้งเครื่องจักร	ภาพถ่าย
พฤษภาคม พ.ศ. 2567	ภายในโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. PILING WORK (งานตอกเสาเข็ม) 2. FOUNDATION WORK (งานทำฐานราก) 	 <p>งานตอกเสาเข็มและทำฐานราก</p>
มิถุนายน พ.ศ. 2567	ภายในโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. PILING WORK (งานตอกเสาเข็ม) 2. FOUNDATION WORK (งานทำฐานราก) 	 <p>งานตอกเสาเข็มและทำฐานราก</p>

ที่มา : บริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาซากิ จำกัด, พ.ศ. 2567

1.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างของโครงการ

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมแข็ง ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน หนองแฟบ ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด ได้กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งรายละเอียดของผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงไว้ในบทที่ 2 และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567 แสดงไว้ในบทที่ 3 โดยมีรายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 1-3

ตารางที่ 1-3 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเจือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

แผนการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีดำเนินการ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567 ^{1/}											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ															
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง- ความเร็วและทิศทางลม <p>ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร</p>	จุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none">- โรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่ (A1)- รพ.สต. คลองสวน (A2)- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคลองเปิ้ง (A3)- พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปิ้ง (A4) <p>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณโรงเรียนสุเหร่าคลองใหญ่)</p>	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (คนละช่วงเวลากับที่นิคมฯ ทำการเก็บตัวอย่างประจำปี)			●						●			

ตารางที่ 1-3 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเงือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยาสากิ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

แผนการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีดำเนินการ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567 ^{1/}											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)															
1.2 คุณภาพน้ำ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าบีโอดี (BOD ₅) - ค่าซีโอดี (COD) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ทีเคเอ็น (TKN)	จุดตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ - บ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ	- เดือนละ 1 ครั้ง		2/	2/	2/	●	●						
1.3 ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hrs.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{eq} 1 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4) - หมู่บ้านปัญญานคร (หมู่ที่ 1 บ้านเปรี้ง) (N5) - พื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวัดเปรี้ง (N6)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ			●									

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเงือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน (ระยะก่อสร้าง)
ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยชาภิ จำกัด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 1-3 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสายไฟฟ้าตัวนำอลูมิเนียมและลวดอลูมิเนียมเงือ ขนาดกำลังการผลิต 135 ตัน/วัน
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท สายไฟฟ้าไทย-ยชาภิ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

แผนการติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	สถานีดำเนินการ	ความถี่	ปี พ.ศ. 2567 ^{1/}											
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ^{3/}															
2.1 การคมนาคม	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก	พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	-1/	●	●	●	●	●						
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการสาเหตุและวิธีการแก้ไขเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มึอุบัติเหตุ	-1/	●	●	●	●	●						
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ^{3/}															
3.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ไขปัญหา * สาเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มึอุบัติเหตุ	-1/	●	●	●	●	●						

หมายเหตุ: ☐ หมายถึง แผนงาน ☒ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

^{1/} โครงการเริ่มกิจกรรมงานก่อสร้างเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

^{2/} ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน พ.ศ. 2567 โครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างปอดตะกอน ทั้งนี้ โครงการได้ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โดยจัดทำคันดินล้อมรอบพื้นที่ พร้อมทั้งจัดเตรียมปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำกลับหากมีน้ำไหลล้นออกจากพื้นที่โครงการ

^{3/} บันทึกและรวบรวมข้อมูลคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ