

บทที่ 1

บทนำ

---

**ชื่อโครงการ** โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง)

**สถานที่ตั้ง** เลขที่ 297 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

**ชื่อเจ้าของโครงการ** บริษัท ไทย อะคิบา จำกัด

**สถานที่ติดต่อ** เลขที่ 297 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา  
จังหวัดนครราชสีมา โทรศัพท์ (044) 334 561 ต่อ 202

**จัดทำโดย** บริษัท เทคนิควัสดุศาสตร์ไทย จำกัด

**โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/14941 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563

**โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย**  
คือ รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 นำส่งให้กับหน่วยงานอนุญาต  
ของโครงการ ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

**รายละเอียดโครงการ ดังนี้**



## 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

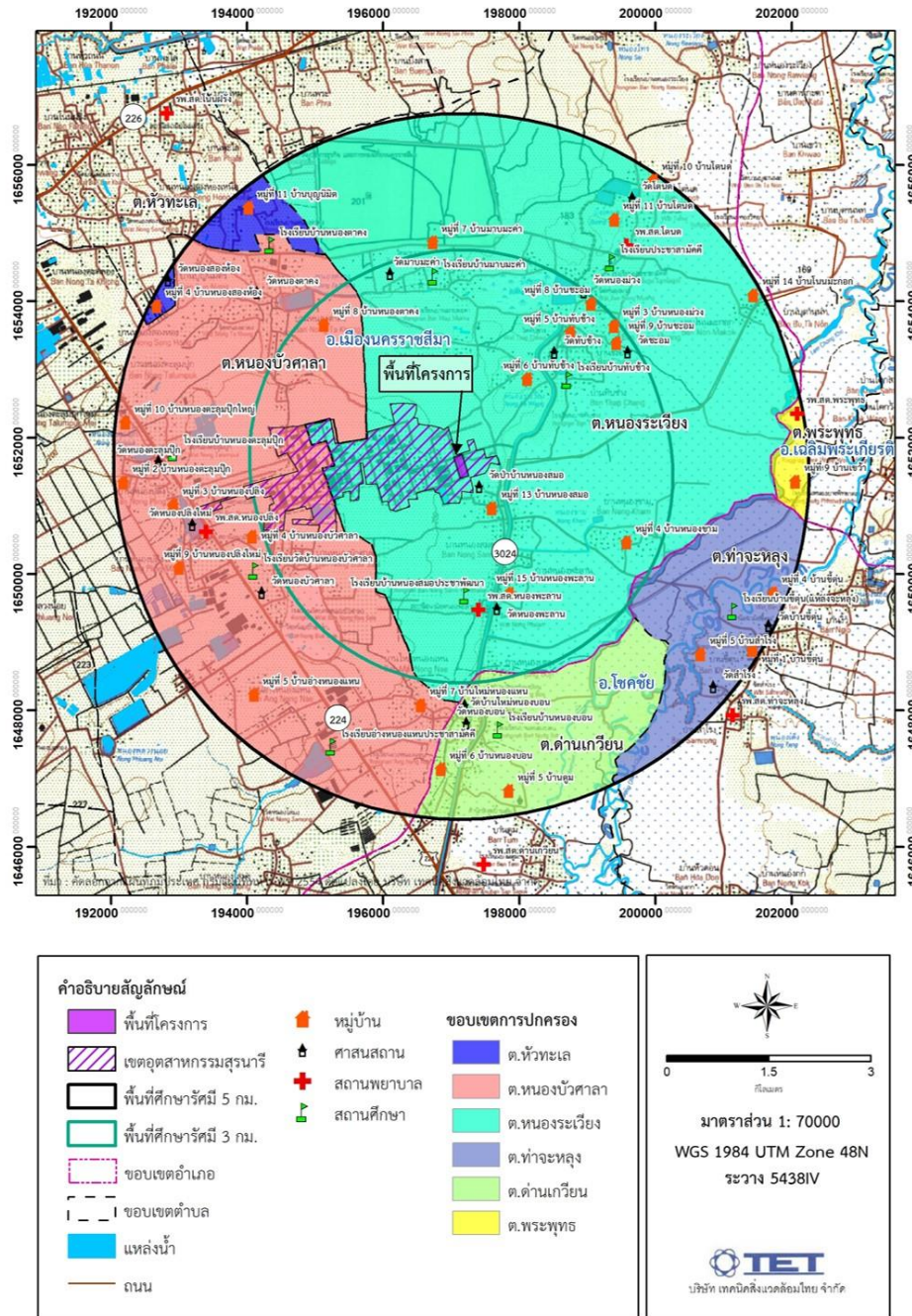
โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เดิมเริ่มประกอบกิจการในปี 2555 ประกอบกิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ โดยมีกำลังการผลิต 7.2 ตัน/วัน ต่อมาในปี 2558 โครงการมีการแจ้งขอเพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงาน และในปี 2562 ได้รับอนุญาตให้ขยายโรงงาน โดยมีกำลังการผลิต 26.4 ตัน/วัน ต่อมาโครงการมีการวางแผนเพิ่มกำลังการผลิตจากการขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ที่เพิ่มมากขึ้น จากกำลังการผลิต 26.4 ตัน/วัน เป็น 88.8 ตัน/วัน โดยมีการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมจำนวน 3 ชุด ในอาคารผลิต 2 และปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำฝน เพื่อรองรับการเพิ่มกำลังการผลิตของโครงการ โดยการดำเนินงานของโครงการ มีกำลังการผลิต 88.8 ตัน/วัน ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/14941 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

ดังนั้นเพื่อตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคล และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025: 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2565 (ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565)

## 1.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 267 หมู่ที่ 6 ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่โครงการ 25 ไร่ แสดงที่ตั้งโครงการดังรูปที่ 1.2-1 โดยมีเขตติดต่อกับพื้นที่รอบโครงการ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนสาธารณะ (ซอยเขตอุตสาหกรรมสุรนารี) ถัดไปติดกับ บริษัท แกรนด์สตาร์ไทย อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด และที่ว่างรอการใช้ประโยชน์
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสาธารณะ (ซอยเขตอุตสาหกรรมสุรนารี) ถัดไปติดกับที่ดินกรรมสิทธิ์ของบริษัท เขตอุตสาหกรรมสุรนารี จำกัด ปัจจุบันเป็นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บริษัท สตาร์ไมโครนิคส์ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
ทิศตะวันตก	ติดกับ	บริษัท ไตซิน อาร์ท โลจิสติกส์ จำกัด และบริษัท โคยามา บรินเดอร์ (ประเทศไทย) จำกัด



รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

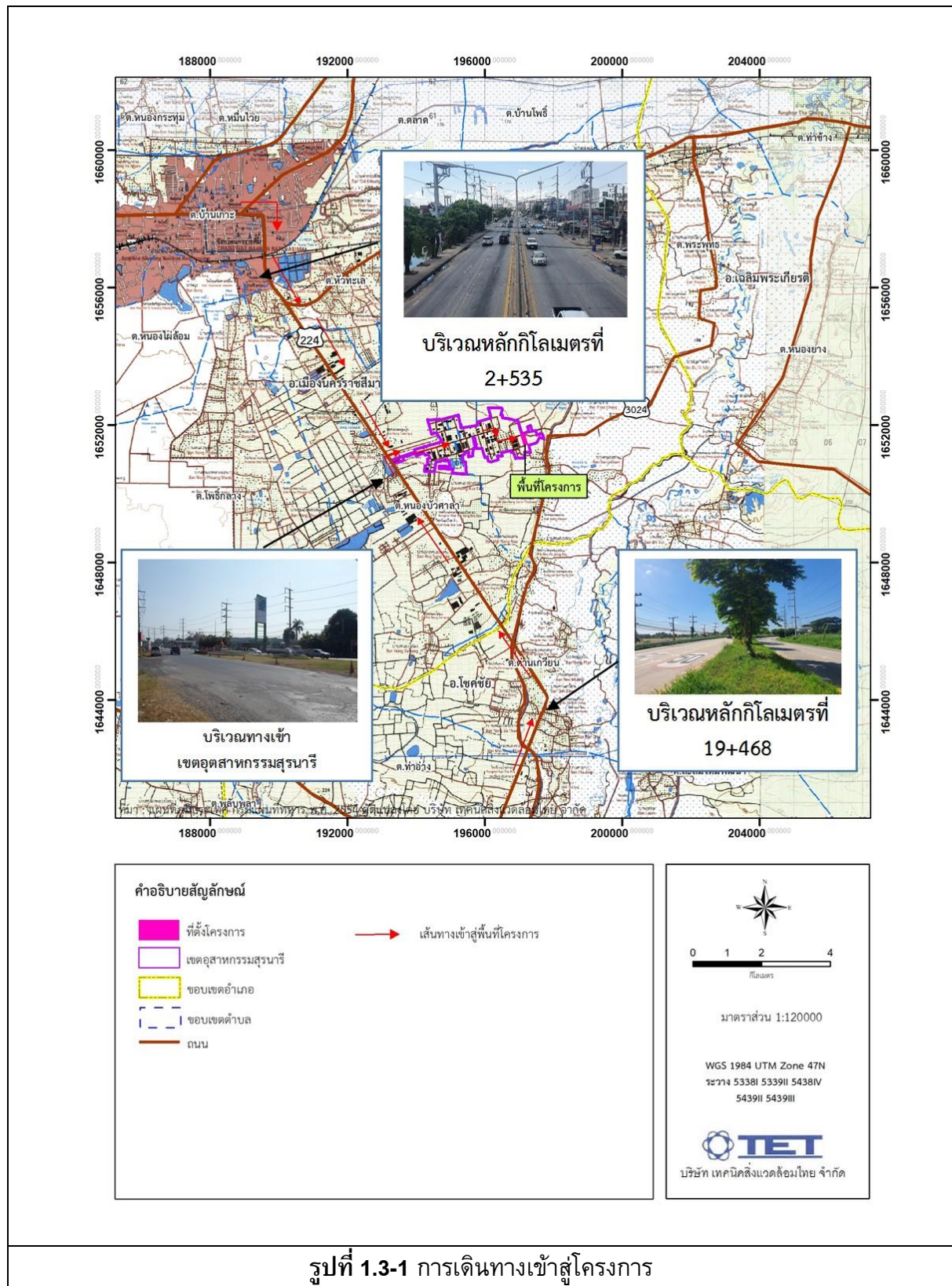
ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563

### 1.3 รายละเอียดโครงการ

#### 1.3.1 การเดินทางเข้าสู่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่โครงการจากกรุงเทพฯ โดยใช้เส้นทางหลัก คือ มุ่งหน้าไปยังทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) เมื่อถึงทางเชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 224 (นครราชสีมา-โชคชัย) ให้ตรงไปอีกประมาณ 11 กิโลเมตร จะพบทางเข้าภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารีอยู่ทางซ้ายมือ จากนั้นเลี้ยวเพื่อเข้าสู่ถนนภายในเขตอุตสาหกรรมสุรนารี ตรงไปประมาณ 3 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาไปตามซอยอุตสาหกรรมสุรนารี ตรงไปประมาณ 350 เมตร เมื่อพบตุ๊กตามหонงระเวียง ให้เลี้ยวขวา ตรงไปประมาณ 750 เมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางด้านขวามือ แสดงดังรูปที่ 1.3-1





ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563

### 1.3.2 ขั้นตอนการก่อสร้าง

การดำเนินงานก่อสร้างโครงการ จะประกอบด้วย

1) การติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมจำนวน 3 ชุด ในอาคารผลิต 2 ได้แก่

- เตาหลอมอะลูมิเนียม (MF-7) ขนาด 4.8 ตัน/วัน
- เตาหลอมอะลูมิเนียม (MF-8) ขนาด 4.8 ตัน/วัน
- เตาหลอมอะลูมิเนียม (MF-9) ขนาด 4.8 ตัน/วัน

2) ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการเพิ่มเติม ได้แก่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ เพื่อรองรับการเพิ่มกำลังการผลิตของโครงการ

สำหรับการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมของโครงการมีแผนจะก่อสร้างภายใน 1-3 ปี โดยแบ่งช่วงเวลาก่อสร้างเตาหลอมปีละ 1 เตา (มีระยะเวลาติดตั้งประมาณ 5 เดือน/เตา) ส่วนการดำเนินการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการนั้น จะดำเนินการคัดเลือกผู้รับเหมาจนกระทั่งก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณ 8 เดือน ซึ่งรวมระยะเวลาในการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรทั้งหมด ประมาณ 60 เดือน ซึ่งแผนการก่อสร้างแสดงดังภาคผนวก 3ก

### 1.3.3 การขนส่ง

การก่อสร้างโครงการกำหนดแผนงานประมาณ 60 เดือน มีกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง/เครื่องจักรด้วยรถบรรทุกสูงสุดประมาณ 1 คัน/วัน และมีการขนส่งคนงานเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถยนต์สูงสุดประมาณ 1 คัน/วัน กิจกรรมขนส่งข้างต้นจะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 224 และถนนซอยเขตอุตสาหกรรมสุนารี เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ

### 1.3.4 ระบบสาธารณูปโภค

#### 1) น้ำใช้

น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างแบ่งตามลักษณะกิจกรรมการใช้ได้ 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง โดยการก่อสร้างของโครงการมีคนงานสูงสุด (ในบางช่วง) ประมาณ 20 คน ซึ่งจะมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดในช่วงนี้ประมาณ 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างนั้นมีความต้องการใช้น้ำในแต่ละวันขึ้นอยู่กับลักษณะกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำในช่วงก่อสร้างทั้งหมดให้มีความเพียงพอ ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้างจะใช้น้ำดื่มบรรจุขวดซึ่งกำหนดให้บริษัทรับเหมาเป็นผู้จัดหามาให้ได้อย่างเพียงพอเช่นกัน

#### 2) ระบบไฟฟ้า

โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครราชสีมา 2 (สถานีไฟฟ้าห้วยทะเล) เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่

### 1.3.5 ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำโครงการที่มีอยู่ อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดให้คนงานพักอาศัยบริเวณนอกพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นในส่วนการระบายน้ำฝนทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโครงการจึงไม่เกิดผลกระทบต่อภายนอกโครงการ



## 1.4 มลพิษและการควบคุม

### 1) มลพิษทางอากาศ

มลพิษหลักทางอากาศในระหว่างการก่อสร้าง ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งเกิดจากการก่อสร้าง เพื่อการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคของโครงการเพิ่มเติม ได้แก่ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย และกิจกรรมการปรับบ่อน้ำฝน (งานขุดดิน) และการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร เพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว โครงการมีการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปกปิด และผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือการฟุ้งกระจายของวัสดุที่บรรทุก

### 2) น้ำเสียและการจัดการ

ในระยะก่อสร้างโรงงานจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจาก 2 กิจกรรม ได้แก่ น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภค ของคนงาน และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปหรือห้องสุขาแบบชั่วคราวอย่างเพียงพอ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียจากการบ่มคอนกรีต น้ำล้างอุปกรณ์/เครื่องจักร เป็นต้น ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียดังกล่าว เกิดขึ้นประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้นๆ อีกทั้งเป็นน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ โดยโครงการจะปล่อยลงในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ไหลซึมตามธรรมชาติต่อไป

### 3) เสียงและการควบคุม

การก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรวม 3 กิจกรรม คือ

1) การเตรียมพื้นที่/งานฐานราก ได้แก่ การปรับปรุงพื้นที่ ตลอดไปจนถึงงานฐานรากแล้วเสร็จ การดำเนินการโดยใช้รถแบคโฮ (Backhoe) การขุด จัดทรงดิน เคลี่ยดิน เพื่อให้พื้นที่พร้อมต่อการฝังเสาเข็ม และการเทซีเมนต์ฐานราก นอกจากนั้นยังมีการใช้รถบรรทุกในการขนย้ายดิน เครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุก่อสร้าง

2) งานติดตั้งเครื่องจักร ได้แก่ การดำเนินการโดยใช้เครนยก และการเทซีเมนต์ นอกจากนั้นยังมีการใช้รถบรรทุกในการขนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุก่อสร้าง

3) การปรับปรุงอาคาร/พื้นที่หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ได้แก่ งานติดตั้งไฟฟ้า งานสุขภัณฑ์ งานระบบท่อภายในอาคาร การปลูกต้นไม้ ติดตั้งกำแพง นอกจากนั้นยังมีการใช้รถบรรทุกในการขนย้ายเครื่องมือ เครื่องจักรและวัสดุก่อสร้าง และใช้รถเกลี่ยหน้าดินเพื่อเกลี่ยหน้าดินให้เรียบ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางคืน (เวลา 17.00-08.00 น.) พร้อมทั้งกำหนดให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลสำหรับคนงานที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง และที่ครอบหูลดเสียง รวมถึงจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

## 1.5 การจัดการกากของเสีย

ของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีแหล่งกำเนิดจาก 2 แหล่ง คือ

1) ขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง เศษอาหาร ขยะพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น มีปริมาณขยะมูลฝอย 5 กิโลกรัม/วัน โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดหาถุงและถังรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอย่างเพียงพอ และโครงการติดต่อให้อบต.หนองระเวียง มารับของเสียดังกล่าวไปกำจัด โดยมีความถี่ 1 ครั้งต่อสัปดาห์

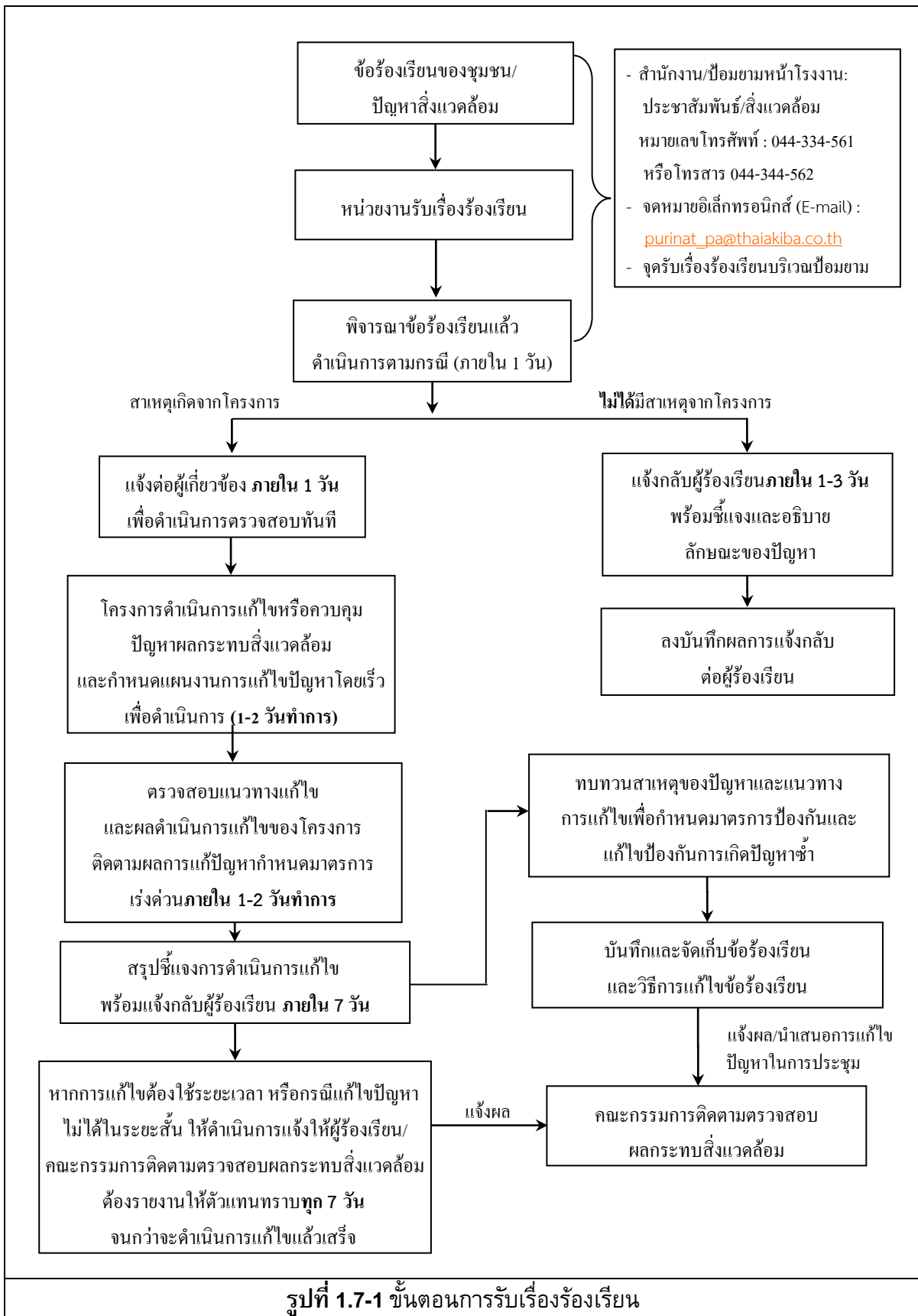
2) ของเสียหรือเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประกอบด้วย เศษไม้ เศษวัสดุ เศษบรรจุภัณฑ์ หีบห่อ ซึ่งสามารถนำไปจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยโครงการจะทำการคัดแยกของเสียที่สามารถนำไปจำหน่ายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนของเสียที่เหลือจากการคัดแยกจะถูกเก็บรวบรวมไว้เพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป

## 1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินในระยะก่อสร้าง โครงการจึงกำหนดมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการกำหนดขอบเขตการก่อสร้างและเขตอันตรายรวมทั้งกำหนดมาตรการให้บริษัทผู้รับเหมาจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

## 1.7 การรับเรื่องร้องเรียน

การดำเนินกิจกรรมของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อพนักงานของโครงการและบุคคลภายนอกที่เกี่ยวข้อง ซึ่งครอบคลุมถึงประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ลูกค้า หรือผู้ที่เข้ามาติดต่อกับโครงการ ดังนั้นเพื่อเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น โครงการได้จัดทำแผนรับเรื่องร้องทุกข์และกำหนดระยะเวลาในการตอบกลับ โดยมีขั้นตอนการรับปัญหาข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต้องครอบคลุมในทุกประเด็นที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1.7-1



ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563

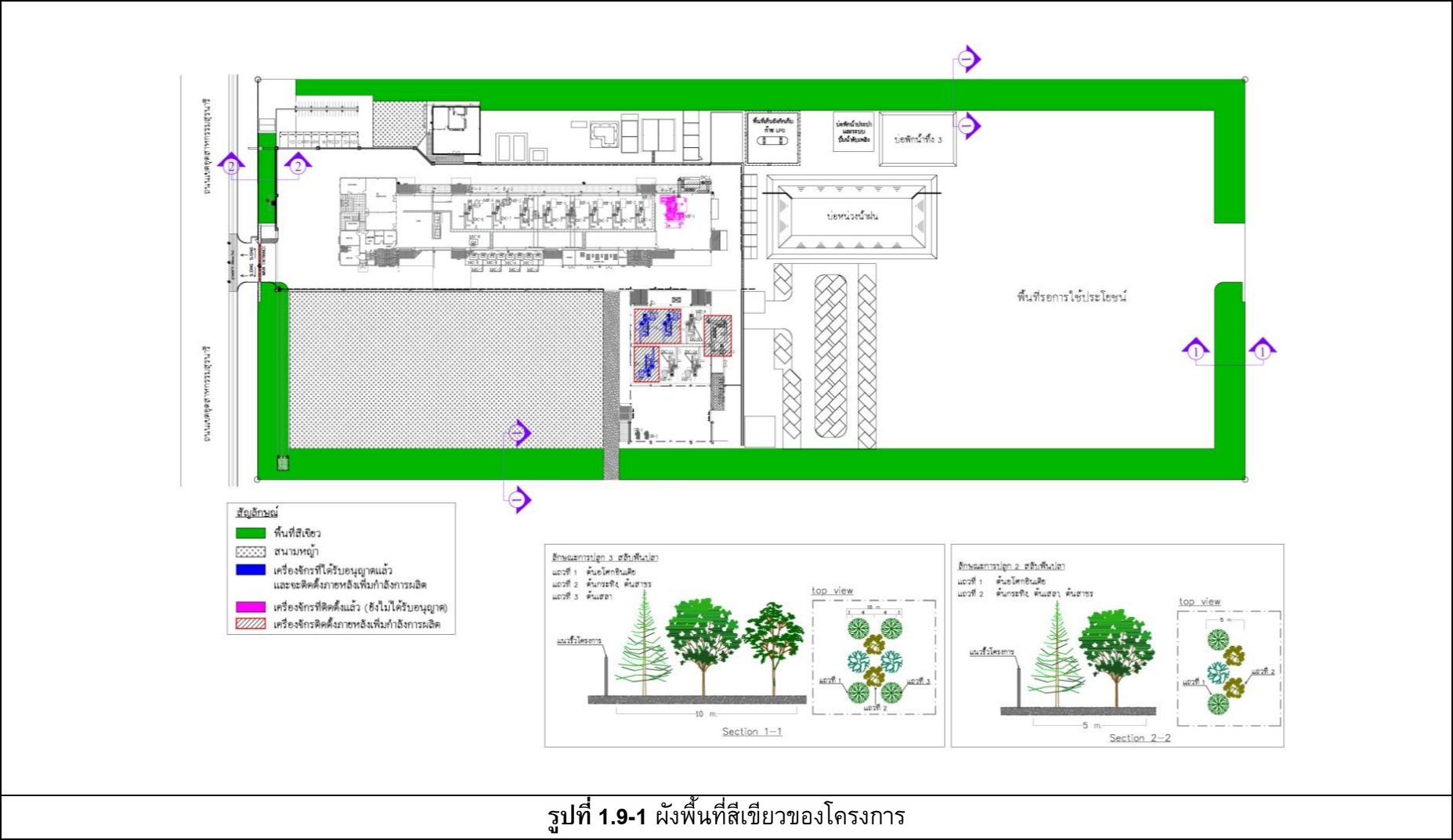
## 1.8 การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน

การดำเนินกิจกรรมระยะก่อสร้างของโครงการในปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ประกอบด้วย การก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีที่รองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิต แสดงดังรูปที่ 1.8-1



## 1.9 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน

พื้นที่สีเขียวโดยรวม 3.88 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 15.52 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) โดยต้นไม้ที่ปลูกในโครงการส่วนใหญ่เป็นไม้ยืนต้นและเป็นพันธุ์ไม้ที่จัดหาได้ง่ายในพื้นที่ท้องถิ่น มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ดูแลรักษาง่าย สามารถใช้เป็นแนวกันชน (Buffer Zone) เพื่อลดมลพิษด้านคุณภาพอากาศและลดความดังเสียงจากกิจกรรมโรงงานไปยังพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งมีความเหมาะสมตามหลักภูมิสถาปัตย์ สำหรับรายละเอียดพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน แสดงดังรูปที่ 1.9-1



รูปที่ 1.9-1 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563



## 1.10 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

การดำเนินงานในปัจจุบันของ โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไทยอะคิเบ จำกัด เทียบกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/14941 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 แสดงดังตารางที่ 1.10-1

ตารางที่ 1.10-1 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

รายละเอียด	EIA	ปัจจุบัน (ม.ค.-มิ.ย. 65)
1. พื้นที่โครงการ	- 25 ไร่	- 25 ไร่
2. จำนวนคนงาน - ช่างกิจกรรมการก่อสร้าง	- 20 คน	- 13 คน
3. การขนส่ง - การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง/เครื่องจักร - การขนส่งคนงานเข้าสู่โครงการ	- 2 คัน/วัน - 3 คัน/วัน	- 1 คัน/วัน - 1 คัน/วัน
4. ปริมาณน้ำใช้ - น้ำใช้การอุปโภค-บริโภคของคนงาน - น้ำใช้จากกิจกรรมการก่อสร้าง	- 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน - 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- 1.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน - 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน
5. การจัดการกากของเสีย - ขยะมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของ คนงานก่อสร้าง - ของเสียหรือเศษวัสดุจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	- 23 กิโลกรัม/วัน - ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาต	- 5 กิโลกรัม/วัน - ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาต
6. พื้นที่สีเขียว	- 3.88 ไร่	- 3.88 ไร่

ที่มา : บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

## 1.11 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด  
ประจำปี 2565

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</b> ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องระบบดักฝุ่น 1 (DC1) - ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 4 ปล่อง - ปล่องระบายไอร้อน 2 (F1-2) - ปล่องระบายไอร้อน 3 (F1-3) - ปล่องระบายไอร้อน 4 (F2-1) - ปล่องระบายไอร้อน 5 (F2-2)	- Particulate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - AI	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้าง โครงการ และเป็นช่วง เดียวกับที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วง เดือนมีนาคม ถึง มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วง เดือนกันยายนถึง ธันวาคม						●				○		
								●				○		
								●				○		
								●				○		
								●				○		

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด  
○ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด  
ประจำปี 2565

รายละเอียด	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี - วัดที่บ้านหนองสมอ (A1) - วัดหนองตากง (A2) - ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (A3) - โรงเรียนบ้านมาบมะค่า (A4)	- TSP <sup>(24 hr)</sup> - PM-10 <sup>(24 hr)</sup> - NO <sub>2</sub> <sup>(1hr)</sup> - Wind (เลือกตรวจวัด เป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ปีละ 2 ครั้งระหว่าง การก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน มีนาคม ถึง มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน กันยายน ถึง ธันวาคม						●				○		
								●				○		
								●				○		
								●				○		

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด  
○ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด  
ประจำปี 2565

รายละเอียด	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			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. ระดับเสียง														
- ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี	- Leq <sup>(24 hr)</sup> - Leq <sup>(1 hr)</sup>	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่าง การก่อสร้าง												
- โรงเรียนบ้านทับช้าง (N1)	- L90	โครงการ						●				○		
- วัดป่าบ้านหนองสมอ (N2)	- Lmax	โครงการ						●				○		
- ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ	- ระดับเสียง	โดยตรวจวัด												
- ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N1)	รบกวน	ครั้งละ						●				○		
- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N2)	(วัดป่าบ้านหนอง	7 วันต่อเนื่อง						●				○		
- ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	สมอ (N2))	ดังนี้						●				○		
- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)		1) ครั้งที่ 1						●				○		
		ในช่วงเดือน												
		มีนาคม ถึง												
		มิถุนายน												
		2) ครั้งที่ 2												
		ในช่วงเดือน												
		กันยายน ถึง												
		ธันวาคม												

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด  
○ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด**  
**ประจำปี 2565**

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</b> - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด - บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)	- pH - Temperature - DO - BOD - COD - Grease & Oil - TDS - SS - Conductivity - TKN - Al - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจวัด ทุก 1 เดือน	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

หมายเหตุ : ● ดำเนินงานตามแผนตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมในช่วงเวลาที่กำหนด  
○ แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.11-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด  
ประจำปี 2565

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด (พ.ศ. 2565)											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง 2 (Inspection Pit 2) ติดตั้ง TDS online (IP2)	ติดตั้งเครื่องตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทั้ง โดยมี พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ คือ ค่าทีดีเอส (TDS)	- ตรวจวัด ต่อเนื่อง	x	x	x	x	x	x	o	o	o	o	o	o

หมายเหตุ : O แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
X โครงการยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้ง TDS Online เนื่องจากมีกำลังการผลิตยังไม่ถึงตามที่ EIA กำหนด โดยมีแผนติดตั้งเมื่อกำลังการผลิตของโครงการเทียบเท่าตามที่ EIA กำหนด