

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียง ค่าความร้อน คุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการ คุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนจากการชะลอกท่อระบายน้ำ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/10029 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2566 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการ
3. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก
4. คุณภาพน้ำในคลองรั้ง (ด้านหลังโครงการ)
5. เสียง
6. ตะกอนจากการขุดลอกที่ระบายน้ำ
7. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องระบายจาก Bag Filter ของ โรงงานหลอมเหล็ก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) และฤดูฝน 1 ครั้ง (พฤษภาคม- ตุลาคม) โดยทำการตรวจวัด ในช่วงเวลาที่ทำการเปิดเตา หลอมเหล็กและเก็บตัวอย่าง ในช่วงที่ Peak ของกระบวนการ ผลิต (ช่วงที่มีปริมาณฝุ่นออกมา จากเตาหลอมมากที่สุด) - จำนวน 1 ครั้ง (โดยตรวจวัด ในช่วงที่มีฝุ่นละอองมาจากเตา หลอมมากที่สุด)	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายจาก Bag Filter ในวันที่ 6 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน เหล็ก (พ.ศ. 2544) ; โรงงานเหล็กใหม่ มาตรฐานตาม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที.เอส.บี.เหล็กกล้า จำกัด พ.ศ. 2565 และอ้างอิงตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละออง (TSP) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) และฤดูฝน 1 ครั้ง (พฤษภาคม-ตุลาคม) โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาที่ทำการเปิดเตาอบเหล็ก	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ในวันที่ 6 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) ; โรงงานเหล็กใหม่ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และโรงงานผลิตเหล็กแท่งเล็กสำหรับเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (พ.ศ. 2564) และมาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง (ต่อ) - ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก ตรวจวัด โดย CEMs	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละออง (TSP) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - % O ₂	- ตรวจวัดต่อเนื่องและ ส่งข้อมูลเข้าระบบ ของ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการขอขยายการติดตั้ง เครื่องมือตรวจวัดมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานตามหนังสือเลขที่ ออก 0310/9989 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567	-	- ภาคผนวก 5ข
1.2 ประสิทธิภาพของ Bag Filter - Inlet และ Outlet Duct ของ Bag Filter	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละออง ก่อนและหลังเข้าระบบ Bag Filter เพื่อหาค่าประสิทธิภาพ ของระบบ	- จำนวน 1 ครั้ง (โดย ตรวจวัดในช่วงที่มี ฝุ่นละอองออกมา จากเตาหลอมมาก ที่สุด)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายจาก Bag Filter Inlet และ Outlet ในวันที่ 6 เมษายน 2568 พบว่า ประสิทธิภาพของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับ 95.8%	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - โรงเรียนบ้านโป่งกะพ้อ - บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) - วัดคลองสมบูรณ์ - โรงเรียนบ้านหนองหอย	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) และ ฤดูฝน 1 ครั้ง (พฤษภาคม- ตุลาคม)	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO ₂ (24hr) และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และปริมาณ SO ₂ (1hr) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544)	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการ - บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็น บ่อดินในโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ออกซิเจนละลาย - น้ำมันและไขมัน - สารแขวนลอย - เหล็ก - แมงกานีส - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	- ทุก 1 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจาก ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก - บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อ พักน้ำทิ้ง รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - สารแขวนลอย - บีโอดี - ค่าทีดีเอส - ซีลไฟด์ - ค่าทีเคเอ็น - น้ำมันและไขมัน - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	- ทุก 1 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณ บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อพักน้ำทิ้ง รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ) - ดินน้ำจากพื้นที่โครงการ 200 เมตร - หลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ออกซิเจนละลาย - น้ำมันและไขมัน - สารแขวนลอย - เหล็ก - แมงกานีส - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	- ทุก 1 เดือน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณ DO, BOD, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร และบริเวณคลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น ในบางช่วงของการตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมซึ่งเป็นคลองดินและมีวัชพืชรากจำนวนมาก รวมทั้งการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่การเกษตร เลี้ยงสัตว์ อาจเกิดการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ จึงอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทั้งโครงการลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด สำหรับปริมาณ SS, Oil & Grease และ Fe ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่สามารถเก็บตัวอย่างในช่วงเดือนเมษายน 2568 ได้เนื่องจากน้ำในคลองรังแห้ง	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. เสียง 5.1 เสียงในบรรยากาศ - บ้านโป่งกะพ้อ - บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) - ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน	- Leq 24 hr., Leq 1 hr., Leq 5 min. - Ldn - Lmax - L90 - เสียงรบกวน (ตรวจวัด เฉพาะหอพักพนักงาน ทิศใต้)	- ปี ละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L90 และ Ldn ไม่สามารถเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อคำนวณเสียง รบกวนบริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -19.1 ถึง 17.2 เดซิเบล (เอ) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่า ระดับการรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 การจัดทำ Noise Contour - ภายในพื้นที่โครงการตั้งแต่ส่วนการผลิตจนถึงริมรั้ว โรงงานทั้ง 4 ด้าน	- จัดทำ Noise Contour ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณตั้งแต่ส่วนการผลิตจนถึงริมรั้วโรงงาน ทั้ง 4 ด้าน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการจัดทำครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก 9ข
6. ตะกอนจากการขุดลอกท่อระบายน้ำ - ตะกอนจากการขุดลอกท่อระบายน้ำ บริเวณลาน กองเศษเหล็กหรือบ่อพักตะกอนใกล้ลานกองเศษ เหล็ก	- เหล็ก - แคดเมียม - ตะกั่ว	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการขุดลอกท่อระบายน้ำ บริเวณลานกองเศษ เหล็ก และดำเนินการตรวจวัดปริมาณเหล็ก แคดเมียม และตะกั่ว เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของ ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บบัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ ตั้ง สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของประชาชน/ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา ความต้องการของชุมชน สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaciton Index) โดยดำเนินการใน บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชน ที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น วัด โรงเรียน ที่ตั้งสถานพยาบาล เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้ง ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยนำผลการสำรวจมา ประเมินปัญหาและความต้องการของชุมชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปปรับปรุง และใช้เป็น แนวทางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โดยดำเนินการสำรวจ ครึ่งล่าสุดเมื่อ วันที่ 17-19 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก 29ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของ ชุมชนโดยรอบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อร้องเรียน การแก้ไข ปัญหาพร้อมการติดตามผล - บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุป ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อ ร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการแต่งตั้งคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	- ภาคผนวก 3ข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน - บุคคลที่จะเข้ามาเป็นพนักงานประจำใหม่	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความจุปอดและ x-ray ปอด - ตรวจสอบเลือด ได้แก่ ตรวจน้ำตาล ในเลือด, เกล็ดเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนรับ เข้า ทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ผู้ที่สมัครเข้าเป็นพนักงานของ โครงการต้องตรวจสอบสุขภาพเพื่อยืนยันหลักฐานใบรับรอง แพทย์ประกอบการสมัคร 	-	-
8.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - พนักงานทุกคนโดยเฉพาะพนักงานที่ ปฏิบัติงานกับซิลิกา	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความจุปอดและ x-ray ปอด - ตรวจสอบเลือด ได้แก่ ตรวจน้ำตาล ในเลือด, เกล็ดเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการแจ้งวันตรวจสุขภาพล่วงหน้าให้พนักงาน รับทราบอย่างน้อย 7 วันก่อนเข้ารับการตรวจ และ แจ้งผลการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานรับทราบทุกคน พร้อมทั้งเฝ้าระวังพนักงานที่ผลการตรวจสุขภาพ ผิดปกติ โดยดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2567 และประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 	-	- ภาคผนวก 16ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8.3 การตรวจสอบสุขภาพพิเศษ - พนักงานที่ได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) 85 เดซิเบล (เอ) ใน 8 ชั่วโมง ทั้งในโรงหลอมเหล็กและหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน - พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมและที่มีความร้อนในการหลอมและรีดเหล็ก	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการได้ยิน - ตรวจหาค่า Creatine phosphokinase (CPK) ในเลือด - ตรวจค่าสายตา - ตรวจสาร Creatin ในปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2567 และประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568	-	- ภาคผนวก 16ข
8.4 บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกและรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย	- สถิติภาวะการเจ็บป่วย	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยและสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ 9 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 19ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8.4 บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ) - รวบรวมผลการตรวจสุขภาพประจำปี	- ผลการตรวจสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2567 และประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568	-	- ภาคผนวก 16ข
9. การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน 9.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน - บริเวณหน้าเตาหลอม 1 จุด	Sampling Area - ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นซิลิกา (Total Dust) - ฝุ่นแมงกานีส - ฝุ่นอะลูมิเนียม Personal Area - ฝุ่นที่มีขนาดสามารถเข้าถึงและ สะสมในปอด (Respirable Dust) - ฝุ่นซิลิกา (Respirable dust)	- ปีละ 4 ครั้ง ใน 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด เฉลี่ยตลอดระยะ เวลาการทำงาน ปกติหรือ 8 ชม.	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศบริเวณหน้าเตาหลอม โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการ ตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 5 เมษายน และ 15 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.2 การตรวจวัดฝุ่นซิลิกาในช่วงการรื้อ/ เปลี่ยนอิฐทนไฟ - บริเวณเตาอบเหล็ก	- ฝุ่นซิลิกา (Total Dust) - ฝุ่นซิลิกา (Respiratory Dust) โดยทำการติดตั้ง Personal Pump ให้กับ คนงานที่ปฏิบัติงานเปลี่ยน อิฐทนไฟ โดยการติดตั้งตัว Sampler ที่ ปกเสื้อหรือ บริเวณที่ใกล้จมูก	- ตรวจวัดในช่วงที่ทำการรื้อ เปลี่ยนอิฐทนไฟ 2 วัน โดยสุ่มตรวจวัดช่วงที่ ทำการรื้อ 1 วัน และช่วง ที่ทำการก่อสร้าง 1 วัน วันละ 1 ตัวอย่าง - ตรวจวัดในช่วงที่ทำการรื้อ เปลี่ยนอิฐทนไฟ 2 วัน โดยสุ่มตรวจวัดช่วงที่ ทำการรื้อ 1 วัน และช่วง ที่ทำการก่อสร้าง 1 วัน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณเตาอบเหล็กขณะที่รื้อเปลี่ยนอิฐทนไฟ วันที่ 11 เมษายน 2568 และในช่วงที่ทำการ ก่อสร้างอิฐทนไฟ วันที่ 19 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.3 การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน - บริเวณเตาหลอม - บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก	- การวัดระดับเสียง Leq 8 hr.	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณเตาหลอม และบริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง บริเวณเตาหลอมและบริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณใน โรงรีดเหล็ก ในวันที่ 5 เมษายน และ 15 มิถุนายน 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค
- พนักงานหน้าเตาหลอม	- การตรวจวัดเสียง TWA	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัส ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 5 เมษายน 2568 การตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.4 การตรวจวัดระดับความร้อน - บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม - บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	- ตรวจวัดอุณหภูมิเวตบอล์บโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature- WBGT) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนและความเร็วลมในบริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม และบริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 5 เมษายน และ 15 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสำหรับความเร็วลมไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.5 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ในพื้นที่โรงงานทั้งในส่วนการหลอมเหล็ก และการรีดเหล็ก	- จำนวนครั้งของอุบัติเหตุ - สาเหตุในแต่ละครั้ง - ความสูญเสีย - การแก้ไข	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบอุบัติเหตุ ในพื้นที่โครงการ 12 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 18ข
9.6 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้เสมอ	- ตรวจสอบทางกายภาพของ อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อม ใช้งาน	- ทุก 3 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เดือนละ 1 ครั้ง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพประจำโครงการ	-	-
9.7 ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิง ไหม้	- พนักงานมีความเข้าใจและ สามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่าง ถูกต้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และ ฝึกซ้อมใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2568	-	- ภาคผนวก 21ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate CO NO _x as NO ₂ SO ₂	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 10/NDIR Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) : โรงงานเหล็กใหม่ - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด พ.ศ. 2565 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และโรงงานผลิตเหล็กแท่งเล็กสำหรับเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต พ.ศ. 2564
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 CO NO ₂ SO ₂ WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Non Dispersive Infrared Method Chemiluminescence Method UV-Fluorescence Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust Silica Dust Silica (Respirable Dust) Mn Fume Al Fume	NIOSH 0500/Gravimetric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method NIOSH 7601/Colorimetric Method NIOSH 7601/Colorimetric Method NIOSH 7300/ICP Method NIOSH 7300/ICP Method อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)
4. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้ง ^{1/} - น้ำผิวดิน ^{2/}	pH Temperature TSS, SS TDS DO BOD Oil & Grease Mn, Fe Sulfide TKN Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	Electrometric Method Laboratory and Field, Methods Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Membrane Electrode Method 5 Days BOD Test, Azide Modification Method Partition-Gravimetric Method Digestion, ICP Method Methylene Blue Colorimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Multiple Tube Fermentation Technique Method อ้างอิง : - ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr เสียงรบกวน	IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	IEC 61252-1993/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 651/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อนในสถานประกอบการ	Heat	ACGIH/WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 : ลักษณะงานปานกลาง
- ความเร็วลม	Air Ventilation	Thermal Anemometer
7. เส้นระดับเสียง	Noise Contour	IEC 651/Integrated Sound Level Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
8. ตะกอน	pH Cd, Fe, Pb	Electrometric Method Digestion/ICP Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายจาก Bag Filter (Inlet) และ Bag Filter (Outlet) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของปล่องเตาหลอมเหล็ก (Bag Filter) ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2568 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Particulate, CO, NO_x as NO₂ และ SO₂ จากปล่องระบาย ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง และไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) (โรงงานเหล็กใหม่), และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และโรงงานผลิตเหล็กแท่งเล็กสำหรับเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต พ.ศ. 2564 และมาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด พ.ศ. 2565 สำหรับปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ปริมาณ Particulate, CO, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก
			Intet
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/04/68
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 2.20
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	45
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	12.4
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	47.1
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	42.2
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.94
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.2
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.5
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	75.3

หมายเหตุ : พิกัด : 47P 0776274 UTM 1532352

(1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก				
			Outlet		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/04/68		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 3.60		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	⁰ C	36		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	7.3		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	74.5		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	69.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	3.36		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	756.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	3.1	0.2128 (g/s)	80	4.98 (g/s)	120
12.	CO ⁽⁵⁾	ppm	2	0.1583 (g/s)	200	3 (g/s)	870 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0776311 UTM 1532333

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) ; โรงงานเหล็กใหม่

⁽³⁾ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁵⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace)				
			ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน		(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/04/68		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.30		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	⁰ C	184		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.0		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	6.7		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.0		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	7.09		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.1		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.4		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	21.5	0.0867 (g/s)	82	0.52 (g/s)	120 50
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	116.00	0.8807 (g/s)	134	2.12 (g/s)	180 180
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	103.33	1.0926 (g/s)	245	4.10 (g/s)	800 500

พิกัด : 47P 0776384 UTM 1532253

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด พ.ศ. 2565 (ค.ศ. 2022)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) ; โรงงานเหล็กใหม่

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต และโรงงานผลิตเหล็กแท่งเล็กสำหรับเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

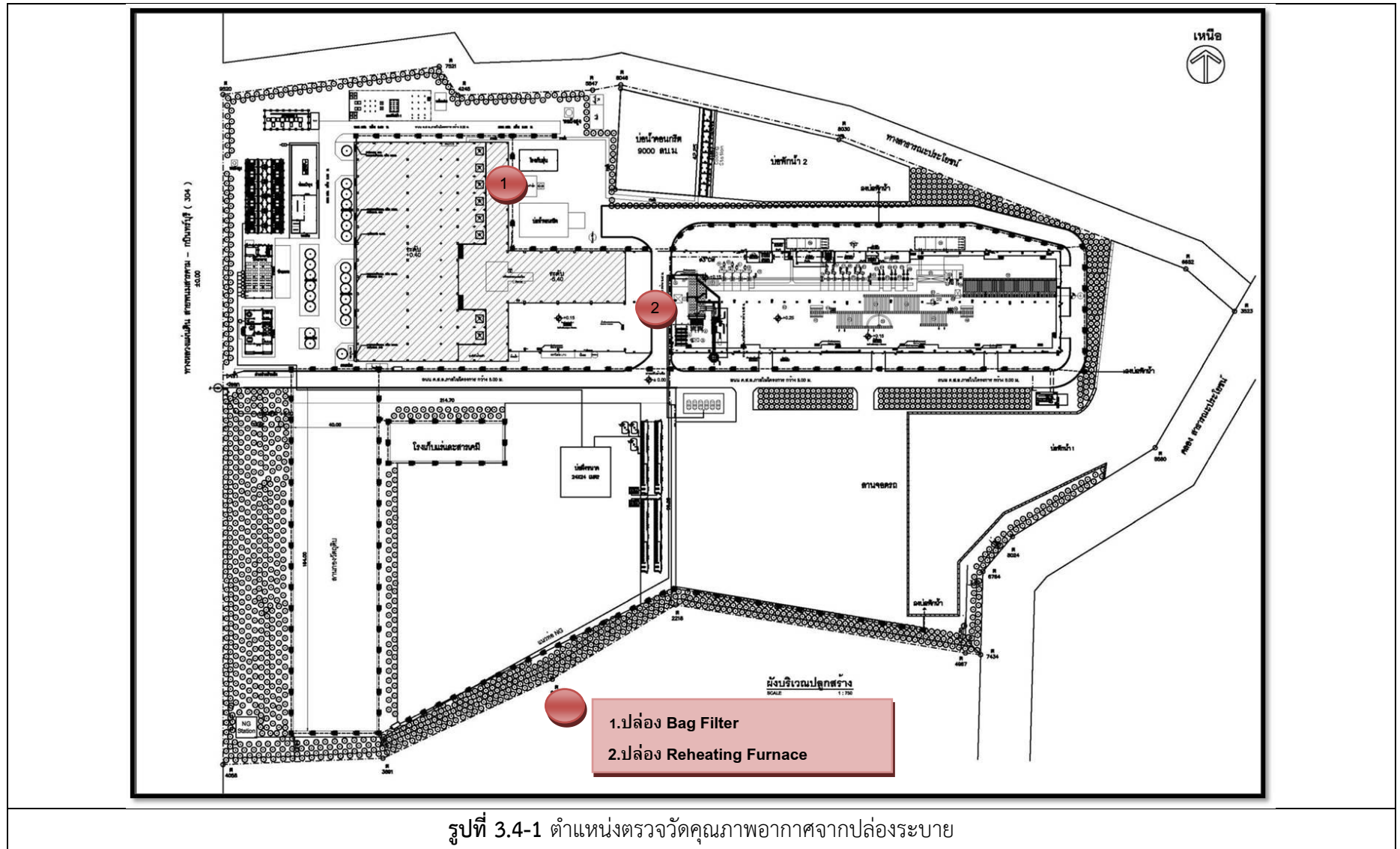
⁽⁵⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : น้ำมันเตาเกรด C

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



	
Inlet	Outlet
ปล่อยระบายจาก Bag Filter	
	
ปล่อยระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace)	
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านโป่งกะป้อ บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) วัดคลองสมบูรณ์ และโรงเรียนบ้านหนองหอย ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ TSP, PM-10, CO, SO₂^(24hr), SO₂^(1hr) และ NO₂ ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO₂^(24hr) และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ SO₂^(1hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^{(24hr)*} (ppm)
1.	บ้านโป่งกะป้อ	02-03/04/68	0.066	0.027	0.0024
		03-04/04/68	0.069	0.026	0.0025
		04-05/04/68	0.048	0.030	0.0022
		05-06/04/68	0.056	0.035	0.0020
		06-07/04/68	0.065	0.033	0.0020
		07-08/04/68	0.061	0.034	0.0020
		08-09/04/68	0.053	0.039	0.0018
ค่าต่ำสุด			0.048	0.026	0.0018
ค่าสูงสุด			0.069	0.039	0.0025
ค่าเฉลี่ย			0.060	0.032	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0775172 UTM 1532638

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ.1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านโป่งกะป้อ : ตั้งบนลานปูนภายในชุมชนบ้านโป่งกะป้อ และมีรถเข้า-ออก บางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^{(24hr)*} (ppm)
2.	บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)	02-03/04/68	0.080	0.026	0.0020
		03-04/04/68	0.170	0.037	0.0017
		04-05/04/68	0.129	0.030	0.0017
		05-06/04/68	0.174	0.045	0.0016
		06-07/04/68	0.112	0.035	0.0016
		07-08/04/68	0.086	0.033	0.0021
		08-09/04/68	0.097	0.031	0.0024
ค่าต่ำสุด			0.080	0.026	0.0016
ค่าสูงสุด			0.174	0.045	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.121	0.034	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0776290 UTM 1532150

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ.1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านพักพนักงานในโครงการ : ตั้งบนลานปูนใกล้กับลานกองเศษเหล็กและมีรั้วกั้นเข้า-ออกตลอดเวลา
(ด้านทิศใต้)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^{(24hr)*} (ppm)
3.	วัดคลองสมบูรณ์	02-03/04/68	0.052	0.018	0.0012
		03-04/04/68	0.068	0.021	0.0014
		04-05/04/68	0.042	0.017	0.0018
		05-06/04/68	0.049	0.022	0.0018
		06-07/04/68	0.051	0.022	0.0017
		07-08/04/68	0.045	0.019	0.0018
		08-09/04/68	0.044	0.022	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.042	0.017	0.0012
ค่าสูงสุด			0.068	0.022	0.0018
ค่าเฉลี่ย			0.050	0.020	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0774348 UTM 1531867

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ.1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดคลองสมบูน : ตั้งบนลานปูนภายในวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^{(24hr)*} (ppm)
4.	โรงเรียนบ้านหนองหอย	02-03/04/68	0.054	0.013	0.0015
		03-04/04/68	0.056	0.017	0.0016
		04-05/04/68	0.086	0.023	0.0017
		05-06/04/68	0.071	0.021	0.0020
		06-07/04/68	0.051	0.016	0.0016
		07-08/04/68	0.053	0.016	0.0019
		08-09/04/68	0.088	0.017	0.0021
ค่าต่ำสุด			0.051	0.013	0.0015
ค่าสูงสุด			0.088	0.023	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.066	0.018	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0778857 UTM 1531766

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ.1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ.2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงเรียนบ้านหนองหอย : ตั้งภายในสนามกีฬาของโรงเรียน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโป่งกะป้อ						
		NO ² (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	13.00-14.00	0.0046	0.0024	0.0026	0.0063	0.0043	0.0033	0.0056
2.	14.00-15.00	0.0060	0.0031	0.0031	0.0061	0.0054	0.0038	0.0042
3.	15.00-16.00	0.0057	0.0033	0.0017	0.0054	0.0043	0.0040	0.0054
4.	16.00-17.00	0.0060	0.0028	0.0030	0.0022	0.0057	0.0055	0.0044
5.	17.00-18.00	0.0029	0.0017	0.0031	0.0022	0.0022	0.0056	0.0059
6.	18.00-19.00	0.0015	0.0018	0.0045	0.0013	0.0066	0.0053	0.0036
7.	19.00-20.00	0.0022	0.0024	0.0029	0.0025	0.0069	0.0068	0.0044
8.	20.00-21.00	0.0048	0.0036	0.0027	0.0022	0.0048	0.0068	0.0052
9.	21.00-22.00	0.0041	0.0014	0.0030	0.0017	0.0070	0.0042	0.0044
10.	22.00-23.00	0.0035	0.0025	0.0021	0.0026	0.0013	0.0065	0.0031
11.	23.00-00.00	0.0038	0.0036	0.0041	0.0027	0.0066	0.0049	0.0036
12.	00.00-01.00	0.0016	0.0042	0.0058	0.0043	0.0060	0.0050	0.0031
13.	01.00-02.00	0.0020	0.0029	0.0056	0.0027	0.0045	0.0063	0.0056
14.	02.00-03.00	0.0035	0.0050	0.0018	0.0024	0.0047	0.0057	0.0026
15.	03.00-04.00	0.0040	0.0033	0.0058	0.0028	0.0064	0.0039	0.0023
16.	04.00-05.00	0.0014	0.0019	0.0046	0.0019	0.0041	0.0069	0.0042
17.	05.00-06.00	0.0027	0.0022	0.0033	0.0018	0.0025	0.0028	0.0046
18.	06.00-07.00	0.0035	0.0023	0.0030	0.0022	0.0023	0.0018	0.0064
19.	07.00-08.00	0.0043	0.0048	0.0043	0.0019	0.0023	0.0012	0.0019
20.	08.00-09.00	0.0046	0.0046	0.0027	0.0045	0.0015	0.0027	0.0032
21.	09.00-10.00	0.0020	0.0015	0.0056	0.0017	0.0051	0.0031	0.0029
22.	10.00-11.00	0.0045	0.0018	0.0043	0.0020	0.0024	0.0042	0.0028
23.	11.00-12.00	0.0023	0.0044	0.0035	0.0044	0.0035	0.0045	0.0022
24.	12.00-13.00	0.0020	0.0027	0.0053	0.0034	0.0033	0.0048	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0014	0.0017	0.0013	0.0013	0.0012	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0060	0.0050	0.0058	0.0063	0.0070	0.0069	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0029	0.0037	0.0030	0.0043	0.0046	0.0039
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0775172 UTM 1532638

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		NO ₂ (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	11:00-12:00	0.0055	0.0066	0.0036	0.0025	0.0033	0.0066	0.0040
2.	12:00-13:00	0.0061	0.0077	0.0051	0.0059	0.0039	0.0039	0.0057
3.	13:00-14:00	0.0052	0.0058	0.0044	0.0027	0.0054	0.0069	0.0081
4.	14:00-15:00	0.0058	0.0072	0.0038	0.0079	0.0047	0.0074	0.0071
5.	15:00-16:00	0.0048	0.0086	0.0067	0.0033	0.0068	0.0049	0.0055
6.	16:00-17:00	0.0054	0.0039	0.0050	0.0022	0.0073	0.0042	0.0077
7.	17:00-18:00	0.0051	0.0048	0.0046	0.0038	0.0050	0.0061	0.0048
8.	18:00-19:00	0.0054	0.0088	0.0062	0.0026	0.0042	0.0065	0.0060
9.	19:00-20:00	0.0039	0.0081	0.0067	0.0026	0.0041	0.0071	0.0074
10.	20:00-21:00	0.0071	0.0057	0.0062	0.0019	0.0069	0.0055	0.0041
11.	21:00-22:00	0.0063	0.0063	0.0035	0.0026	0.0070	0.0064	0.0046
12.	22:00-23:00	0.0038	0.0053	0.0028	0.0021	0.0046	0.0058	0.0051
13.	23:00-00:00	0.0052	0.0062	0.0028	0.0018	0.0061	0.0029	0.0051
14.	00:00-01:00	0.0074	0.0058	0.0014	0.0031	0.0025	0.0048	0.0038
15.	01:00-02:00	0.0073	0.0058	0.0034	0.0046	0.0056	0.0036	0.0031
16.	02:00-03:00	0.0044	0.0075	0.0055	0.0038	0.0047	0.0044	0.0022
17.	03:00-04:00	0.0071	0.0053	0.0048	0.0038	0.0032	0.0053	0.0046
18.	04:00-05:00	0.0062	0.0080	0.0042	0.0053	0.0031	0.0044	0.0017
19.	05:00-06:00	0.0062	0.0050	0.0058	0.0044	0.0049	0.0025	0.0020
20.	06:00-07:00	0.0042	0.0041	0.0055	0.0039	0.0026	0.0058	0.0051
21.	07:00-08:00	0.0048	0.0027	0.0063	0.0043	0.0031	0.0026	0.0043
22.	08:00-09:00	0.0046	0.0061	0.0076	0.0045	0.0035	0.0030	0.0055
23.	09:00-10:00	0.0041	0.0087	0.0040	0.0052	0.0017	0.0031	0.0029
24.	10:00-11:00	0.0038	0.0066	0.0059	0.0069	0.0026	0.0027	0.0060
ค่าต่ำสุด		0.0038	0.0027	0.0014	0.0018	0.0017	0.0025	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0074	0.0088	0.0076	0.0079	0.0073	0.0074	0.0081
ค่าเฉลี่ย		0.0054	0.0063	0.0048	0.0038	0.0045	0.0048	0.0048
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0776290 UTM 1532150

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดคลองสมบูน						
		NO ₂ (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	12:00-13:00	0.0021	0.0011	0.0044	0.0023	0.0044	0.0017	0.0021
2.	13:00-14:00	0.0019	0.0019	0.0013	0.0052	0.0016	0.0053	0.0035
3.	14:00-15:00	0.0017	0.0044	0.0016	0.0039	0.0019	0.0025	0.0046
4.	15:00-16:00	0.0012	0.0021	0.0038	0.0031	0.0043	0.0037	0.0049
5.	16:00-17:00	0.0017	0.0019	0.0034	0.0049	0.0033	0.0035	0.0052
6.	17:00-18:00	0.0047	0.0023	0.0024	0.0059	0.0042	0.0035	0.0030
7.	18:00-19:00	0.0041	0.0030	0.0044	0.0057	0.0053	0.0040	0.0046
8.	19:00-20:00	0.0021	0.0057	0.0040	0.0050	0.0042	0.0042	0.0028
9.	20:00-21:00	0.0031	0.0027	0.0043	0.0014	0.0056	0.0047	0.0047
10.	21:00-22:00	0.0030	0.0016	0.0027	0.0020	0.0021	0.0038	0.0023
11.	22:00-23:00	0.0016	0.0012	0.0041	0.0012	0.0025	0.0045	0.0040
12.	23:00-00:00	0.0012	0.0024	0.0025	0.0013	0.0028	0.0020	0.0048
13.	00:00-01:00	0.0050	0.0036	0.0023	0.0020	0.0047	0.0040	0.0035
14.	01:00-02:00	0.0042	0.0014	0.0026	0.0016	0.0029	0.0044	0.0048
15.	02:00-03:00	0.0036	0.0025	0.0017	0.0025	0.0027	0.0027	0.0035
16.	03:00-04:00	0.0039	0.0036	0.0037	0.0026	0.0028	0.0051	0.0040
17.	04:00-05:00	0.0012	0.0056	0.0043	0.0033	0.0032	0.0052	0.0035
18.	05:00-06:00	0.0059	0.0043	0.0051	0.0026	0.0046	0.0025	0.0060
19.	06:00-07:00	0.0023	0.0034	0.0014	0.0028	0.0049	0.0019	0.0030
20.	07:00-08:00	0.0039	0.0031	0.0054	0.0017	0.0026	0.0041	0.0027
21.	08:00-09:00	0.0032	0.0011	0.0042	0.0018	0.0043	0.0031	0.0046
22.	09:00-10:00	0.0019	0.0015	0.0029	0.0017	0.0020	0.0030	0.0050
23.	10:00-11:00	0.0021	0.0021	0.0025	0.0021	0.0023	0.0027	0.0028
24.	11:00-12:00	0.0023	0.0046	0.0038	0.0018	0.0032	0.0033	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0011	0.0013	0.0012	0.0016	0.0017	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0057	0.0054	0.0059	0.0056	0.0053	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0028	0.0033	0.0028	0.0034	0.0036	0.0038
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0774348 UTM 1531867

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านหนองหอย						
		NO ₂ (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	14:00-15:00	0.0023	0.0039	0.0020	0.0029	0.0018	0.0039	0.0025
2.	15:00-16:00	0.0029	0.0030	0.0036	0.0013	0.0015	0.0012	0.0042
3.	16:00-17:00	0.0019	0.0031	0.0039	0.0011	0.0034	0.0022	0.0036
4.	17:00-18:00	0.0026	0.0035	0.0017	0.0063	0.0027	0.0027	0.0036
5.	18:00-19:00	0.0036	0.0039	0.0055	0.0027	0.0048	0.0022	0.0030
6.	19:00-20:00	0.0031	0.0015	0.0018	0.0026	0.0023	0.0015	0.0042
7.	20:00-21:00	0.0039	0.0015	0.0014	0.0012	0.0020	0.0015	0.0043
8.	21:00-22:00	0.0012	0.0036	0.0020	0.0010	0.0022	0.0019	0.0035
9.	22:00-23:00	0.0035	0.0029	0.0035	0.0011	0.0021	0.0024	0.0039
10.	23:00-00:00	0.0029	0.0035	0.0030	0.0014	0.0029	0.0028	0.0026
11.	00:00-01:00	0.0021	0.0040	0.0023	0.0011	0.0030	0.0027	0.0031
12.	01:00-02:00	0.0041	0.0030	0.0016	0.0014	0.0026	0.0031	0.0036
13.	02:00-03:00	0.0035	0.0040	0.0016	0.0012	0.0031	0.0014	0.0036
14.	03:00-04:00	0.0031	0.0036	0.0012	0.0016	0.0013	0.0033	0.0024
15.	04:00-05:00	0.0031	0.0036	0.0022	0.0012	0.0036	0.0021	0.0016
16.	05:00-06:00	0.0012	0.0043	0.0043	0.0014	0.0027	0.0029	0.0017
17.	06:00-07:00	0.0039	0.0031	0.0036	0.0017	0.0016	0.0038	0.0032
18.	07:00-08:00	0.0035	0.0028	0.0031	0.0011	0.0022	0.0029	0.0023
19.	08:00-09:00	0.0028	0.0023	0.0042	0.0010	0.0022	0.0020	0.0016
20.	09:00-10:00	0.0020	0.0014	0.0031	0.0015	0.0019	0.0023	0.0036
21.	10:00-11:00	0.0035	0.0019	0.0039	0.0019	0.0012	0.0021	0.0029
22.	11:00-12:00	0.0028	0.0034	0.0030	0.0020	0.0016	0.0023	0.0040
23.	12:00-13:00	0.0027	0.0030	0.0034	0.0017	0.0021	0.0016	0.0041
24.	13:00-14:00	0.0024	0.0038	0.0013	0.0034	0.0019	0.0020	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0014	0.0012	0.0010	0.0012	0.0012	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0043	0.0055	0.0063	0.0048	0.0039	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0031	0.0028	0.0018	0.0024	0.0024	0.0032
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0778857 UTM 1531766

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโป่งกะป้อ						
		SO ₂ (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	13.00-14.00	0.0022	0.0021	0.0022	0.0022	0.0024	0.0020	0.0018
2.	14.00-15.00	0.0022	0.0020	0.0017	0.0024	0.0019	0.0019	0.0016
3.	15.00-16.00	0.0022	0.0019	0.0016	0.0026	0.0020	0.0020	0.0018
4.	16.00-17.00	0.0021	0.0031	0.0019	0.0021	0.0021	0.0020	0.0021
5.	17.00-18.00	0.0022	0.0031	0.0020	0.0020	0.0017	0.0017	0.0020
6.	18.00-19.00	0.0022	0.0035	0.0018	0.0023	0.0018	0.0019	0.0026
7.	19.00-20.00	0.0022	0.0034	0.0023	0.0018	0.0022	0.0019	0.0019
8.	20.00-21.00	0.0019	0.0035	0.0022	0.0018	0.0024	0.0021	0.0016
9.	21.00-22.00	0.0025	0.0029	0.0024	0.0018	0.0026	0.0018	0.0015
10.	22.00-23.00	0.0027	0.0027	0.0022	0.0017	0.0023	0.0016	0.0016
11.	23.00-00.00	0.0027	0.0026	0.0020	0.0020	0.0022	0.0019	0.0017
12.	00.00-01.00	0.0025	0.0022	0.0022	0.0019	0.0022	0.0020	0.0017
13.	01.00-02.00	0.0022	0.0012	0.0022	0.0019	0.0023	0.0021	0.0016
14.	02.00-03.00	0.0023	0.0017	0.0020	0.0020	0.0025	0.0017	0.0017
15.	03.00-04.00	0.0022	0.0018	0.0022	0.0017	0.0015	0.0021	0.0018
16.	04.00-05.00	0.0030	0.0018	0.0024	0.0023	0.0016	0.0028	0.0015
17.	05.00-06.00	0.0026	0.0020	0.0023	0.0025	0.0016	0.0025	0.0019
18.	06.00-07.00	0.0032	0.0016	0.0020	0.0024	0.0017	0.0021	0.0019
19.	07.00-08.00	0.0033	0.0019	0.0029	0.0021	0.0018	0.0024	0.0017
20.	08.00-09.00	0.0029	0.0029	0.0022	0.0017	0.0023	0.0022	0.0018
21.	09.00-10.00	0.0021	0.0033	0.0022	0.0018	0.0020	0.0020	0.0022
22.	10.00-11.00	0.0021	0.0036	0.0020	0.0017	0.0020	0.0020	0.0019
23.	11.00-12.00	0.0019	0.0033	0.0025	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019
24.	12.00-13.00	0.0020	0.0027	0.0023	0.0019	0.0019	0.0019	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0012	0.0016	0.0017	0.0015	0.0016	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0036	0.0029	0.0026	0.0026	0.0028	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0025	0.0022	0.0020	0.0020	0.0020	0.0018
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0775172 UTM 1532638

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		SO ₂ (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	11.00-12.00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0015	0.0021	0.0011
2.	12.00-13.00	0.0015	0.0016	0.0017	0.0014	0.0014	0.0028	0.0019
3.	13.00-14.00	0.0014	0.0015	0.0019	0.0021	0.0014	0.0026	0.0029
4.	14.00-15.00	0.0021	0.0015	0.0022	0.0019	0.0016	0.0024	0.0023
5.	15.00-16.00	0.0028	0.0013	0.0021	0.0018	0.0016	0.0019	0.0025
6.	16.00-17.00	0.0014	0.0011	0.0020	0.0012	0.0017	0.0016	0.0024
7.	17.00-18.00	0.0012	0.0012	0.0021	0.0015	0.0020	0.0015	0.0027
8.	18.00-19.00	0.0012	0.0013	0.0026	0.0014	0.0018	0.0025	0.0031
9.	19.00-20.00	0.0015	0.0014	0.0018	0.0015	0.0017	0.0011	0.0037
10.	20.00-21.00	0.0011	0.0015	0.0014	0.0026	0.0018	0.0023	0.0032
11.	21.00-22.00	0.0015	0.0018	0.0017	0.0015	0.0011	0.0021	0.0030
12.	22.00-23.00	0.0018	0.0023	0.0014	0.0009	0.0015	0.0021	0.0024
13.	23.00-00.00	0.0020	0.0023	0.0019	0.0010	0.0018	0.0021	0.0025
14.	00.00-01.00	0.0023	0.0022	0.0019	0.0015	0.0019	0.0022	0.0036
15.	01.00-02.00	0.0027	0.0022	0.0017	0.0017	0.0023	0.0022	0.0030
16.	02.00-03.00	0.0025	0.0022	0.0012	0.0014	0.0015	0.0029	0.0030
17.	03.00-04.00	0.0029	0.0019	0.0010	0.0019	0.0015	0.0030	0.0024
18.	04.00-05.00	0.0025	0.0018	0.0011	0.0018	0.0017	0.0034	0.0010
19.	05.00-06.00	0.0024	0.0016	0.0011	0.0017	0.0024	0.0025	0.0015
20.	06.00-07.00	0.0027	0.0017	0.0010	0.0016	0.0016	0.0023	0.0013
21.	07.00-08.00	0.0025	0.0022	0.0010	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013
22.	08.00-09.00	0.0024	0.0016	0.0017	0.0011	0.0014	0.0012	0.0014
23.	09.00-10.00	0.0022	0.0014	0.0016	0.0014	0.0014	0.0010	0.0033
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0012	0.0021	0.0016	0.0012	0.0021	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0023	0.0026	0.0026	0.0024	0.0034	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0021	0.0024
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0776290 UTM 1532150

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดคล่องสมบูรณ์						
		SO ₂ (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	12.00-13.00	0.0012	0.0015	0.0018	0.0018	0.0016	0.0016	0.0021
2.	13.00-14.00	0.0011	0.0014	0.0016	0.0019	0.0019	0.0014	0.0021
3.	14.00-15.00	0.0011	0.0011	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019
4.	15.00-16.00	0.0016	0.0011	0.0016	0.0014	0.0015	0.0019	0.0016
5.	16.00-17.00	0.0011	0.0014	0.0021	0.0020	0.0022	0.0018	0.0018
6.	17.00-18.00	0.0014	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016
7.	18.00-19.00	0.0011	0.0012	0.0017	0.0014	0.0015	0.0016	0.0017
8.	19.00-20.00	0.0011	0.0012	0.0017	0.0024	0.0014	0.0018	0.0017
9.	20.00-21.00	0.0011	0.0012	0.0020	0.0015	0.0016	0.0014	0.0017
10.	21.00-22.00	0.0012	0.0013	0.0018	0.0013	0.0015	0.0019	0.0018
11.	22.00-23.00	0.0011	0.0013	0.0018	0.0015	0.0016	0.0018	0.0017
12.	23.00-00.00	0.0014	0.0011	0.0017	0.0016	0.0019	0.0015	0.0017
13.	00.00-01.00	0.0012	0.0012	0.0017	0.0014	0.0020	0.0019	0.0016
14.	01.00-02.00	0.0013	0.0012	0.0016	0.0018	0.0020	0.0018	0.0017
15.	02.00-03.00	0.0015	0.0011	0.0017	0.0021	0.0023	0.0023	0.0018
16.	03.00-04.00	0.0012	0.0012	0.0017	0.0020	0.0026	0.0028	0.0017
17.	04.00-05.00	0.0010	0.0012	0.0016	0.0020	0.0021	0.0019	0.0016
18.	05.00-06.00	0.0015	0.0011	0.0017	0.0020	0.0019	0.0016	0.0017
19.	06.00-07.00	0.0012	0.0016	0.0018	0.0024	0.0014	0.0014	0.0016
20.	07.00-08.00	0.0011	0.0020	0.0022	0.0019	0.0016	0.0017	0.0017
21.	08.00-09.00	0.0011	0.0017	0.0025	0.0020	0.0013	0.0019	0.0016
22.	09.00-10.00	0.0013	0.0017	0.0024	0.0017	0.0013	0.0022	0.0017
23.	10.00-11.00	0.0013	0.0017	0.0022	0.0022	0.0012	0.0021	0.0018
24.	11.00-12.00	0.0012	0.0018	0.0017	0.0023	0.0018	0.0018	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0011	0.0016	0.0013	0.0012	0.0014	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0016	0.0020	0.0025	0.0024	0.0026	0.0028	0.0021
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0014	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018	0.0017
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0774348 UTM 1531867

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านหนองหอย						
		SO ₂ (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	14.00-15.00	0.0019	0.0017	0.0011	0.0013	0.0021	0.0027	0.0025
2.	15.00-16.00	0.0018	0.0017	0.0011	0.0017	0.0026	0.0018	0.0016
3.	16.00-17.00	0.0017	0.0015	0.0021	0.0013	0.0022	0.0018	0.0026
4.	17.00-18.00	0.0018	0.0015	0.0021	0.0021	0.0023	0.0018	0.0022
5.	18.00-19.00	0.0005	0.0017	0.0014	0.0021	0.0020	0.0018	0.0016
6.	19.00-20.00	0.0013	0.0014	0.0011	0.0021	0.0020	0.0018	0.0027
7.	20.00-21.00	0.0013	0.0014	0.0012	0.0021	0.0016	0.0017	0.0015
8.	21.00-22.00	0.0010	0.0014	0.0014	0.0021	0.0014	0.0018	0.0010
9.	22.00-23.00	0.0013	0.0014	0.0020	0.0021	0.0020	0.0018	0.0020
10.	23.00-00.00	0.0020	0.0007	0.0016	0.0020	0.0018	0.0016	0.0021
11.	00.00-01.00	0.0021	0.0017	0.0017	0.0018	0.0011	0.0017	0.0022
12.	01.00-02.00	0.0003	0.0010	0.0011	0.0015	0.0013	0.0018	0.0021
13.	02.00-03.00	0.0021	0.0020	0.0016	0.0015	0.0012	0.0016	0.0019
14.	03.00-04.00	0.0016	0.0015	0.0022	0.0032	0.0009	0.0016	0.0020
15.	04.00-05.00	0.0005	0.0020	0.0021	0.0026	0.0008	0.0017	0.0023
16.	05.00-06.00	0.0005	0.0021	0.0020	0.0025	0.0012	0.0017	0.0023
17.	06.00-07.00	0.0010	0.0016	0.0026	0.0035	0.0005	0.0016	0.0024
18.	07.00-08.00	0.0026	0.0009	0.0025	0.0024	0.0014	0.0027	0.0021
19.	08.00-09.00	0.0016	0.0015	0.0025	0.0013	0.0013	0.0017	0.0023
20.	09.00-10.00	0.0017	0.0015	0.0012	0.0016	0.0020	0.0025	0.0022
21.	10.00-11.00	0.0015	0.0022	0.0014	0.0018	0.0018	0.0015	0.0022
22.	11.00-12.00	0.0013	0.0024	0.0017	0.0021	0.0008	0.0024	0.0021
23.	12.00-13.00	0.0016	0.0025	0.0013	0.0021	0.0017	0.0018	0.0024
24.	13.00-14.00	0.0015	0.0011	0.0014	0.0021	0.0018	0.0023	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0007	0.0011	0.0013	0.0005	0.0015	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0025	0.0026	0.0035	0.0026	0.0027	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0016	0.0017	0.0020	0.0016	0.0019	0.0021
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0778857 UTM 1531766

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโป่งกะป้อ						
		CO (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	13.00-14.00	1.9	1.6	1.8	2.1	2.5	1.7	1.8
2.	14.00-15.00	1.9	1.6	1.2	2.3	2.0	1.6	1.6
3.	15.00-16.00	2.0	1.5	1.2	2.6	2.0	1.7	1.9
4.	16.00-17.00	1.9	2.6	1.4	2.0	2.1	1.7	2.1
5.	17.00-18.00	2.0	2.6	1.9	1.9	1.7	1.4	2.0
6.	18.00-19.00	2.0	3.0	1.7	2.2	1.8	1.6	2.6
7.	19.00-20.00	2.0	2.9	2.1	1.7	1.9	1.6	1.9
8.	20.00-21.00	1.7	3.1	2.0	1.8	2.1	1.8	1.7
9.	21.00-22.00	2.2	2.4	2.3	1.8	2.3	1.5	1.5
10.	22.00-23.00	2.4	2.3	2.0	1.8	2.1	1.3	1.6
11.	23.00-00.00	2.5	2.1	1.9	2.1	1.9	1.6	1.8
12.	00.00-01.00	2.2	1.8	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7
13.	01.00-02.00	2.0	0.8	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6
14.	02.00-03.00	2.0	1.2	1.8	2.0	2.2	1.4	1.7
15.	03.00-04.00	1.9	1.3	2.0	1.8	1.2	1.8	1.9
16.	04.00-05.00	2.7	1.3	2.3	2.3	1.3	2.5	1.9
17.	05.00-06.00	2.3	1.5	2.2	2.6	1.4	2.3	2.2
18.	06.00-07.00	2.9	1.2	1.9	2.4	1.4	1.9	2.3
19.	07.00-08.00	2.4	1.4	2.8	2.2	1.5	2.1	2.0
20.	08.00-09.00	2.4	2.4	2.1	1.7	2.0	2.2	2.2
21.	09.00-10.00	1.6	2.9	2.1	1.9	1.8	2.1	2.6
22.	10.00-11.00	1.6	3.1	2.0	1.8	1.8	2.0	2.3
23.	11.00-12.00	1.5	2.9	2.5	2.0	1.8	2.0	2.3
24.	12.00-13.00	1.6	2.3	2.2	2.0	1.7	1.9	2.2
ค่าต่ำสุด		1.5	0.8	1.2	1.7	1.2	1.3	1.5
ค่าสูงสุด		2.9	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	2.6
ค่าเฉลี่ย		2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	2.0
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0775172 UTM 1532638

มาตรฐาน :⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		CO (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	11.00-12.00	1.8	2.0	1.9	2.1	1.8	2.0	2.3
2.	12.00-13.00	1.7	1.9	1.7	2.2	2.1	1.7	2.2
3.	13.00-14.00	1.7	1.7	1.7	2.0	1.7	1.8	2.0
4.	14.00-15.00	2.1	1.7	1.8	1.8	1.7	2.3	1.7
5.	15.00-16.00	1.7	1.9	2.2	2.4	2.4	2.1	1.9
6.	16.00-17.00	2.0	2.2	2.0	2.1	1.9	2.1	1.7
7.	17.00-18.00	1.6	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9
8.	18.00-19.00	1.7	1.7	1.8	2.8	1.7	2.1	1.9
9.	19.00-20.00	1.6	1.7	2.1	1.8	1.9	1.7	1.8
10.	20.00-21.00	1.7	1.8	1.9	1.7	1.7	2.2	1.9
11.	21.00-22.00	1.6	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	1.9
12.	22.00-23.00	1.9	1.6	1.9	1.9	2.2	1.8	1.8
13.	23.00-00.00	1.7	1.8	1.8	1.8	2.2	2.2	1.7
14.	00.00-01.00	1.8	1.8	1.7	2.2	2.2	2.1	1.8
15.	01.00-02.00	2.0	1.8	1.8	2.4	2.5	2.6	2.0
16.	02.00-03.00	1.7	1.8	1.8	2.4	2.9	3.1	1.8
17.	03.00-04.00	1.6	1.8	1.8	2.4	2.4	2.2	1.7
18.	04.00-05.00	2.0	1.8	1.8	2.3	2.2	1.9	1.8
19.	05.00-06.00	1.7	1.7	1.9	2.7	1.7	1.7	1.8
20.	06.00-07.00	1.7	2.1	2.3	2.3	2.0	2.0	1.7
21.	07.00-08.00	1.6	1.8	2.9	2.3	1.7	2.1	1.6
22.	08.00-09.00	1.9	1.8	2.8	2.1	1.6	2.3	1.6
23.	09.00-10.00	1.9	1.9	2.5	2.6	1.6	2.2	1.7
24.	10.00-11.00	1.7	1.9	2.1	2.7	2.1	2.0	1.5
ค่าต่ำสุด		1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5
ค่าสูงสุด		2.1	2.2	2.9	2.8	2.9	3.1	2.3
ค่าเฉลี่ย		1.8	1.8	2.0	2.2	2.0	2.1	1.8
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0776290 UTM 1532150

มาตรฐาน :⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดคลองสมบูรณ์						
		CO (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	12.00-13.00	1.1	1.7	0.9	0.7	1.7	1.2	0.7
2.	13.00-14.00	1.0	2.0	0.6	1.3	1.2	2.5	1.7
3.	14.00-15.00	1.6	1.2	0.4	1.1	2.5	2.2	1.5
4.	15.00-16.00	1.4	1.6	0.7	1.5	2.4	2.4	2.8
5.	16.00-17.00	1.2	1.5	1.0	1.2	2.4	2.6	2.4
6.	17.00-18.00	1.3	0.6	0.8	1.2	2.4	2.1	2.1
7.	18.00-19.00	1.7	1.0	0.6	1.9	2.4	1.9	1.6
8.	19.00-20.00	1.6	1.2	0.4	1.9	2.0	3.0	1.5
9.	20.00-21.00	1.5	1.0	0.6	1.8	2.0	1.5	1.5
10.	21.00-22.00	1.4	1.1	0.8	1.4	2.0	1.2	1.4
11.	22.00-23.00	1.6	1.5	0.6	1.8	2.1	1.3	1.3
12.	23.00-00.00	0.7	1.4	0.9	1.2	1.8	1.5	1.3
13.	00.00-01.00	0.8	1.6	0.8	1.2	1.8	1.6	1.2
14.	01.00-02.00	1.1	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	1.2
15.	02.00-03.00	1.4	2.4	1.6	1.2	1.7	2.5	2.0
16.	03.00-04.00	1.3	1.6	1.6	1.3	1.5	3.0	2.0
17.	04.00-05.00	0.7	1.1	1.5	1.3	1.6	2.7	1.7
18.	05.00-06.00	0.9	1.4	1.9	1.2	1.5	2.4	1.7
19.	06.00-07.00	1.5	1.7	1.8	1.3	1.3	1.6	2.2
20.	07.00-08.00	1.4	2.3	1.9	1.4	1.2	1.7	2.1
21.	08.00-09.00	2.2	1.4	1.8	1.6	1.2	1.9	3.1
22.	09.00-10.00	1.5	1.9	1.8	2.0	1.3	1.4	3.0
23.	10.00-11.00	1.4	1.3	1.9	1.4	1.3	2.0	2.5
24.	11.00-12.00	1.6	1.8	1.2	1.8	1.3	1.4	2.2
ค่าต่ำสุด		0.7	0.6	0.4	0.7	1.2	1.2	0.7
ค่าสูงสุด		2.2	2.4	1.9	2.0	2.5	3.0	3.1
ค่าเฉลี่ย		1.3	1.5	1.2	1.4	1.8	2.0	1.9
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0774348 UTM 1531867

มาตรฐาน :⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

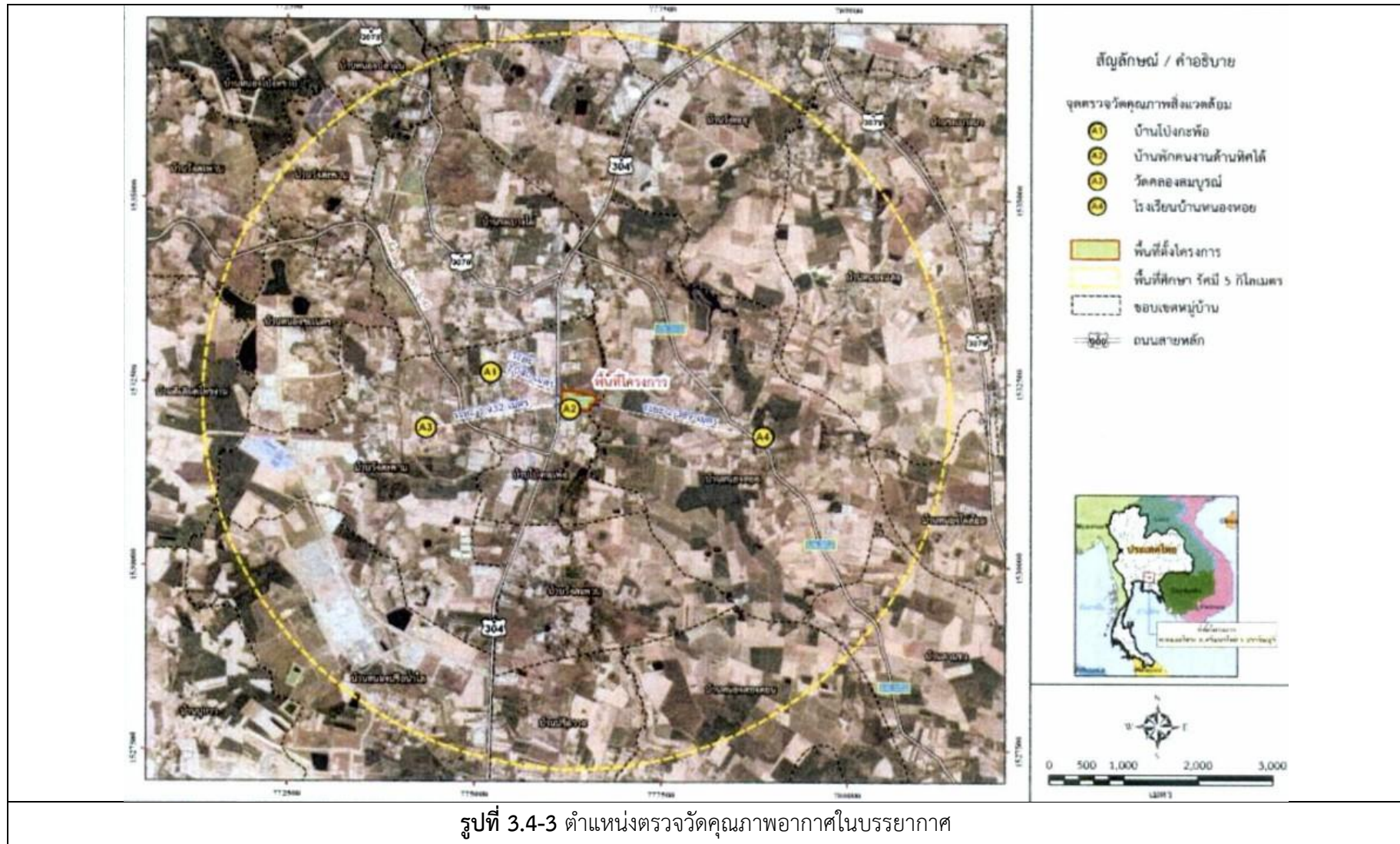
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านหนองหอย						
		CO (ppm)						
		02-03/04/68	03-04/04/68	04-05/04/68	05-06/04/68	06-07/04/68	07-08/04/68	08-09/04/68
1.	14.00-15.00	1.1	1.3	1.5	1.7	1.7	1.9	2.3
2.	15.00-16.00	1.0	1.2	1.3	1.8	2.0	1.6	2.2
3.	16.00-17.00	1.0	1.0	1.3	1.6	1.6	1.7	2.0
4.	17.00-18.00	1.4	1.0	1.4	1.4	1.6	2.2	1.7
5.	18.00-19.00	1.0	1.2	1.8	2.0	2.3	2.0	1.9
6.	19.00-20.00	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	1.7
7.	20.00-21.00	0.9	1.1	1.4	1.3	1.6	1.8	1.9
8.	21.00-22.00	1.0	1.0	1.4	2.4	1.6	2.0	1.9
9.	22.00-23.00	0.9	1.0	1.7	1.4	1.8	1.6	1.8
10.	23.00-00.00	1.0	1.1	1.5	1.6	1.6	2.1	1.9
11.	00.00-01.00	0.9	1.1	1.5	1.8	1.8	2.0	1.9
12.	01.00-02.00	1.2	0.9	1.5	1.8	2.1	1.7	1.8
13.	02.00-03.00	1.0	1.1	1.4	1.7	2.1	2.1	1.7
14.	03.00-04.00	1.1	0.9	1.3	2.1	2.1	2.0	1.8
15.	04.00-05.00	1.3	0.9	1.4	2.3	2.4	2.5	2.0
16.	05.00-06.00	1.0	0.9	1.4	2.3	2.8	3.0	1.8
17.	06.00-07.00	0.9	0.9	1.4	2.3	2.3	2.1	1.7
18.	07.00-08.00	1.3	0.9	1.4	2.2	2.1	1.8	1.8
19.	08.00-09.00	1.0	1.3	1.5	2.6	1.6	1.7	1.8
20.	09.00-10.00	1.0	1.7	1.9	2.2	1.9	2.0	1.9
21.	10.00-11.00	0.9	1.4	2.5	2.2	1.6	2.1	1.8
22.	11.00-12.00	1.2	1.4	2.4	2.0	1.5	2.3	1.8
23.	12.00-13.00	1.2	1.5	2.1	2.5	1.5	2.2	1.9
24.	13.00-14.00	1.0	1.5	1.7	2.6	2.0	2.0	1.7
ค่าต่ำสุด		0.9	0.9	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7
ค่าสูงสุด		1.4	1.7	2.5	2.6	2.8	3.0	2.3
ค่าเฉลี่ย		1.1	1.2	1.6	2.0	1.9	2.0	1.9
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0778857 UTM 1531766

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



	
<p>บ้านโป่งกะพ้อ</p>	<p>บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)</p>
	
<p>วัดคลองสมบูรณ์</p>	<p>โรงเรียนบ้านหนองหอย</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านโป่งกะป้อ บริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) วัดคลองสมบูรณ์ และโรงเรียนบ้านหนองหอย ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

บริเวณบ้านโป่งกะป้อ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.2-0.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 74.40 และลมเบาร้อยละ 25.60 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

บริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 44.05 ลมเบาร้อยละ 55.36 และลมเฉื่อยร้อยละ 0.59 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

บริเวณวัดคลองสมบูรณ์ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 85.12 และลมเบาร้อยละ 14.88 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองหอย พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 72.62 และลมเบาร้อยละ 27.38 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณบ้านโป่งกะป้อ													
		02-03/04/68		03-04/04/68		04-05/04/68		05-06/04/68		06-07/04/68		07-08/04/68		08-09/04/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	W	0.4	NW	0.4	N	0.9	SW
2.	14:00	0.9	ENE	0.4	E	0.0	N	0.4	SW	0.9	WNW	0.4	NNW	1.3	WNW
3.	15:00	0.9	ENE	0.9	E	0.4	NW	0.4	SW	0.4	N	0.9	SSE	0.9	SW
4.	16:00	0.9	NE	0.4	ENE	0.4	WSW	0.9	NW	1.8	NW	0.9	ESE	2.7	SW
5.	17:00	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NW	0.9	WSW	0.9	NW	1.8	WSW	0.4	SE
6.	18:00	0.0	NE	0.4	ENE	0.9	SW	0.4	W	0.9	WSW	2.7	SW	0.4	SW
7.	19:00	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	W	1.8	SW	0.0	SW
8.	20:00	0.0	NE	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	1.3	SW	0.0	SW
9.	21:00	0.4	NE	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.9	WSW	0.0	SW
10.	22:00	0.4	NE	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.4	SW	0.0	SW
11.	23:00	0.0	NE	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.4	W	0.9	SW	0.0	SW
12.	00:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.4	SW	0.0	SW
13.	01:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	0.4	WSW	0.0	SW
14.	02:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	WSW	0.9	NE
15.	03:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	W	0.0	WSW	0.0	E
16.	04:00	0.0	NE	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	SW	0.4	W	0.0	WSW	0.0	E
17.	05:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	WSW	0.9	NE
18.	06:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	WSW	0.9	NNE
19.	07:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.4	ENE	1.3	NNE
20.	08:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	W	0.9	NE	0.9	SW
21.	09:00	0.4	NE	0.4	W	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	W	0.9	WSW	0.9	S
22.	10:00	0.4	NE	0.9	NW	0.4	SW	0.4	WNW	0.4	W	1.3	NE	0.9	SW
23.	11:00	0.9	ENE	0.4	NW	0.4	WSW	0.4	WNW	0.9	NW	1.3	WNW	1.3	SW
24.	12:00	0.9	ENE	0.4	NW	0.4	SW	0.4	NW	0.4	NW	0.9	SW	0.9	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.4	-	0.8	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0775172 UTM 1532638

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)													
		02-03/04/68		03-04/04/68		04-05/04/68		05-06/04/68		06-07/04/68		07-08/04/68		08-09/04/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.9	SW	2.2	NE	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	S	0.9	NE	0.9	SSE
2.	12:00	3.1	ENE	1.8	ENE	0.9	N	1.3	SW	1.3	SW	1.8	NE	1.3	W
3.	13:00	2.2	NE	1.8	ENE	0.9	NE	1.3	SW	0.9	WSW	2.7	NE	0.9	NE
4.	14:00	1.8	NE	2.7	NNE	0.9	W	1.3	SW	1.3	N	2.7	NNE	0.9	S
5.	15:00	1.3	ESE	2.7	N	1.3	S	1.3	SW	1.3	WNW	2.2	NNW	1.3	W
6.	16:00	1.8	NE	1.8	NE	0.4	SE	1.3	SW	0.4	SE	0.9	NE	0.9	S
7.	17:00	0.9	ESE	1.3	NE	1.3	SW	2.2	SW	0.4	WSW	1.3	NE	2.7	SW
8.	18:00	0.0	ESE	0.9	NE	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SW	0.4	SW	2.7	S
9.	19:00	0.0	ESE	0.0	SW	2.7	SW	1.8	SW	1.8	SW	1.3	SSE	1.8	SW
10.	20:00	0.0	ESE	1.3	SW	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW
11.	21:00	1.3	NNE	1.3	SW	1.3	SSW	1.3	SW	0.0	SSE	0.9	SW	0.9	SW
12.	22:00	0.4	WSW	0.4	SSE	0.9	SW	0.9	SW	0.0	SSE	0.9	SW	0.9	SW
13.	23:00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	SW	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	SW	0.4	SW
14.	00:00	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	WSW	0.0	SSE	0.4	SE	0.4	SW	0.0	SSE
15.	01:00	0.0	WSW	0.4	SSE	0.9	WSW	0.0	SSE	0.4	NE	0.4	W	0.0	WSW
16.	02:00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	W	0.0	WSW
17.	03:00	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	W	0.0	WSW
18.	04:00	0.4	S	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	W	0.0	WSW
19.	05:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.9	NE	0.0	W	0.0	WSW
20.	06:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.9	NE	0.0	W	0.0	ENE
21.	07:00	0.0	S	0.0	SSE	0.4	E	0.4	N	0.0	E	0.0	W	0.4	SW
22.	08:00	0.9	E	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	E	0.9	SW	1.3	SW
23.	09:00	1.3	ENE	1.3	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	SW
24.	10:00	1.8	NE	1.3	W	1.3	WSW	0.9	S	0.9	NNE	1.3	SW	1.3	SW
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	0.9	-	0.8	-	0.9	-	0.7	-	0.9	-	0.9	-

พิกัด : 47P 0776290 UTM 1532150

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดคลองสมบูรณ์													
		02-03/04/68		03-04/04/68		04-05/04/68		05-06/04/68		06-07/04/68		07-08/04/68		08-09/04/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.9	NW	0.9	NE	0.9	NW	0.9	WSW	0.4	WNW	0.9	NW	0.4	WNW
2.	13:00	1.3	NE	0.4	NE	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	S	0.4	N	0.4	NW
3.	14:00	0.9	ENE	0.9	E	0.0	N	0.4	NW	0.4	NW	0.4	SW	0.4	N
4.	15:00	0.4	ENE	0.9	E	0.4	NW	0.4	SW	0.9	N	0.4	SW	0.4	N
5.	16:00	0.4	E	0.9	E	0.9	NW	0.4	SW	1.3	N	0.4	WSW	0.9	NW
6.	17:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	NW	0.9	WSW	0.9	NW	0.9	WSW	0.4	NW
7.	18:00	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	W	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.9	SW
8.	19:00	0.4	NE	0.0	ENE	0.9	SW	0.0	SW	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	W
9.	20:00	0.4	NE	0.4	WSW	0.9	SW	0.4	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	W
10.	21:00	0.0	NE	0.4	WSW	0.9	SW	0.4	SW	0.0	W	0.0	SW	0.4	W
11.	22:00	0.0	NE	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	W
12.	23:00	0.0	NE	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	W
13.	00:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	0.4	SW	0.0	W
14.	01:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SW	0.4	W	0.4	SW	0.4	W
15.	02:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.4	SW	0.4	W	0.4	SW	0.4	W
16.	03:00	0.0	NE	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	W
17.	04:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	W	0.0	SW	0.4	W
18.	05:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	W
19.	06:00	0.0	NE	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	W	0.4	SW	0.0	W
20.	07:00	0.4	NE	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	SW	0.0	W	0.4	SSW	0.4	W
21.	08:00	0.4	NE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	W	0.0	SSW	0.0	W
22.	09:00	0.4	NE	0.4	W	0.4	SW	0.0	SSW	0.4	W	0.4	NNW	0.4	SW
23.	10:00	0.4	NE	0.9	NW	0.4	SW	0.4	NW	0.4	W	0.0	WNW	0.4	SW
24.	11:00	0.9	NE	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	WNW	0.4	NW	0.4	WNW	0.0	W
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0774348 UTM 1531867

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

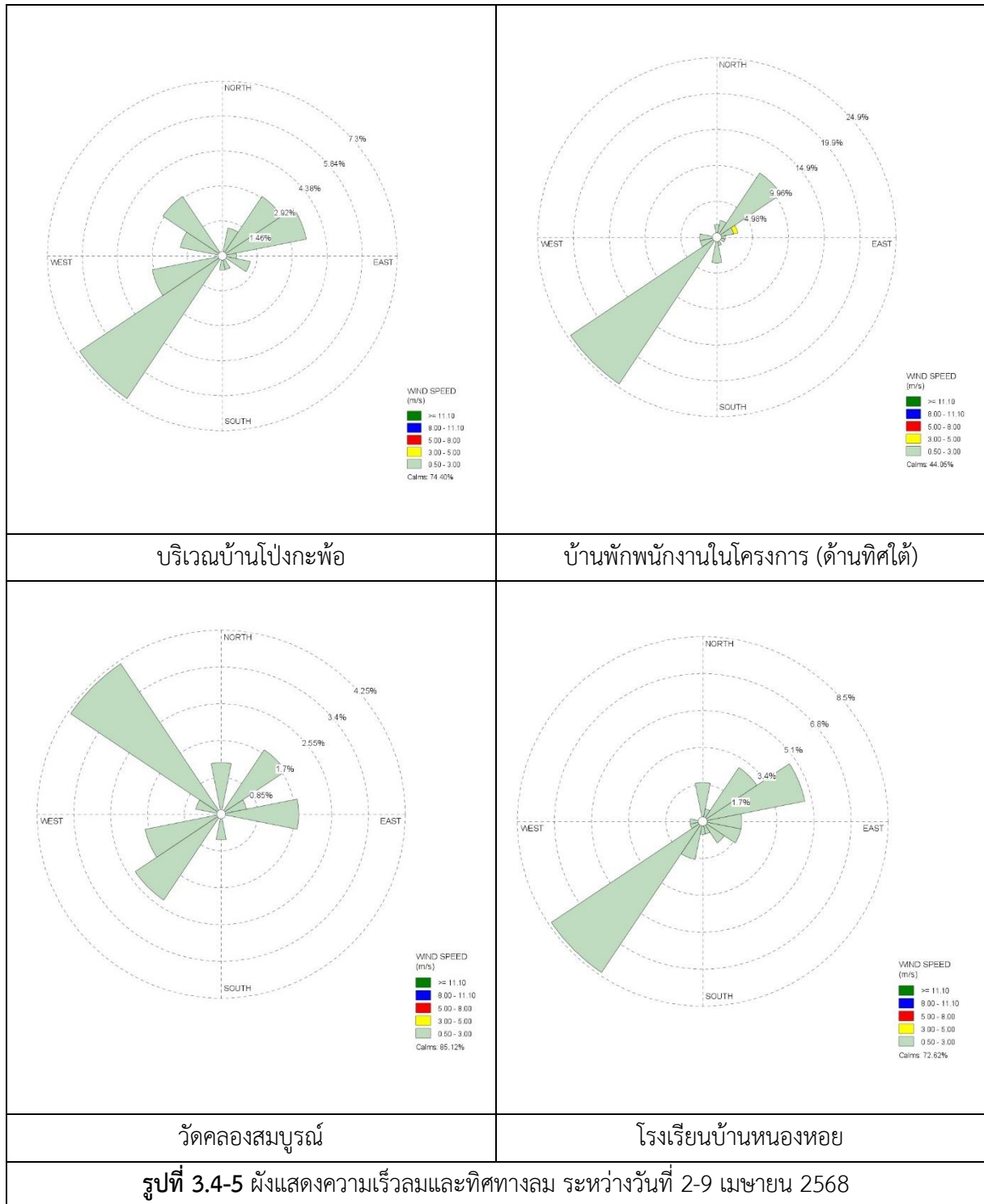
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		โรงเรียนบ้านหนองหอย													
		02-03/04/68		03-04/04/68		04-05/04/68		05-06/04/68		06-07/04/68		07-08/04/68		08-09/04/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.9	SE	0.9	ENE	0.9	ENE	1.3	ENE	0.9	ENE	0.4	ENE	1.3	N
2.	15:00	0.4	ENE	0.4	ENE	1.3	NE	0.4	ENE	0.0	ENE	0.4	ENE	0.9	W
3.	16:00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.9	E	0.4	ENE	0.4	ENE	1.8	NE	1.3	SSW
4.	17:00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.9	SSE	0.4	ENE	0.0	ENE	1.8	NE	1.3	SSW
5.	18:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.9	S	0.4	ENE	1.3	ESE	1.3	ENE	1.3	SW
6.	19:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	S	0.4	E	0.0	ESE	1.8	NNE	1.3	SW
7.	20:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	S	0.0	E	0.4	E	0.9	N	1.8	SSW
8.	21:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	SSE	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SSE	1.8	SW
9.	22:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	E	0.4	SE	0.0	ESE	1.3	SW	0.9	SW
10.	23:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	E	0.0	SE	0.0	ESE	1.3	SW	1.3	SW
11.	00:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	E	0.0	SE	0.0	ESE	0.9	SW	0.9	SW
12.	01:00	0.0	NE	0.0	NE	0.4	E	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	SSE	0.4	SW
13.	02:00	0.0	NE	0.0	NE	0.4	E	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	SW	0.0	SSW
14.	03:00	0.4	ENE	0.4	NE	0.0	E	0.4	SE	0.0	ESE	0.0	SW	0.4	SW
15.	04:00	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	E	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	W
16.	05:00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	SW	0.0	W
17.	06:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.4	E	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SW	0.0	W
18.	07:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	E	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	SW	0.4	W
19.	08:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	E	0.0	SE	0.4	S	0.0	SW	0.0	W
20.	09:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	SE	0.4	E	0.9	SE	0.0	SW	0.0	W
21.	10:00	0.4	ENE	0.9	ENE	1.3	ESE	0.4	S	0.9	ESE	0.4	SW	0.9	WSW
22.	11:00	0.4	E	0.4	E	0.4	SSE	0.9	ENE	0.9	E	1.3	SW	0.9	SW
23.	12:00	0.4	ENE	1.3	E	0.4	NE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	N	1.3	SW
24.	13:00	0.9	NE	0.9	NE	0.9	SW	0.0	S	0.4	ENE	0.9	ENE	1.8	SW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.3	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-	0.7	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0778857 UTM 1531766

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment และบ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ซึ่งเป็นบ่อดิน โดยทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สำหรับบ่อน้ำขนาด 23,400 ลบ.ม. ซึ่งเป็นบ่อดิน ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากทางโครงการได้นำน้ำในบ่อดังกล่าวมาหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการและไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก						
			บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	22/02/68	21/03/68	05/04/68	19/05/68	15/06/68	-
2.	pH	-	7.74	7.97	7.83	8.27	8.61	7.04	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	5.3	8.6	9.1	4.8	9.9	3.9	50
4.	TDS	mg/L	204	281	292	332	203	158	3,000
5.	BOD	mg/L	2.4	2.0	1.4	2.0	1.3	2.0	20
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	5
7.	TKN	mg/L	0.80	1.26	1.40	1.03	1.37	2.07	100
8.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,700	2,600	4,600	7,900	3,300	90,000	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	14,000	6,300	13,000	14,000	>160,000	-

พิกัด : 47P 0776588 UTM 1532267

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			น้ำในบ่อน้ำของโครงการ					
			บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	22/02/68	21/03/68	05/04/68	19/05/68	15/06/68
2.	Temperature	°C	27.8	29.8	28.8	33.0	32.0	31.1
3.	pH	-	7.33	8.60	8.07	8.76	8.90	7.05
4.	TSS	mg/L	8.1	16.3	6.6	8.0	10.4	6.6
5.	DO	mg/L	5.71	7.98	6.29	4.02	4.05	6.04
6.	BOD	mg/L	2.7	2.8	1.9	2.3	3.3	1.8
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.6	0.7	0.4	0.6
8.	Fe	mg/L	0.40	0.22	0.33	0.32	0.22	0.54
9.	Mn	mg/L	0.16	0.15	0.19	0.13	< 0.02	0.44
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	32	330	110	790	1,100
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	11,000	3,300	110	13,000	4,900

พิกัด : 47P 0776403 UTM 1532343

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

แผนที่

W2 บ่อป้งที่ 2

W1 บ่อป้งที่ 1

อาคารที่รจขณญาดิปลูกสง้างใหม่

ผังบริเวณปลูกสง้าง

W1 บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment

W2 บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment



บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม.

รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ น้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ) บริเวณคลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร และคลองรัง หลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ SS, DO, BOD, Oil & Grease, Fe, Mn, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร และบริเวณคลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝาย น้ำล้น ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งเป็นคลองดินและมีวัชพืชปกคลุมจำนวนมาก การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่การเกษตรเลี้ยงสัตว์ อาจเกิดการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ จึงอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งโครงการลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด สำหรับปริมาณ SS, Oil & Grease และ Fe ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยในเดือนเมษายน 2568 ไม่สามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินได้ เนื่องจากน้ำในบริเวณคลองรังแห้ง ผลการตรวจวัดสรุปได้ดัง ตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			น้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ) คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	22/02/68	21/03/68	19/05/68	15/06/68	-
2.	Temperature	°C	23.4	30.0	24.5	29.6	29.3	*
3.	pH	-	6.73	7.44	7.57	7.35	7.17	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	5.2	< 2.5	-
5.	DO	mg/L	3.36	5.26	2.72	4.74	6.16	≥ 4.0
6.	BOD	mg/L	1.4	2.5	2.2	1.4	0.2	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	-
8.	Fe	mg/L	0.52	0.45	0.36	2.17	0.71	-
9.	Mn	mg/L	0.22	2.02	1.69	3.74	1.48	1.0
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	7,900	130	3,300	2,100	4,000
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	680	13,000	35,000	35,000	17,000	20,000

พิกัด : 47P 0776645 UTM 1531936

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24/01/2568 มีค่าเท่ากับ 24.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 24.3 °C + 3 °C = 27.3 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22/02/2568 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C + 3 °C = 32.9 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21/03/2568 มีค่าเท่ากับ 25.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 25.0 °C + 3 °C = 28.0 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/05/2568 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C + 3 °C = 32.9 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/06/2568 มีค่าเท่ากับ 29.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.4 °C + 3 °C = 32.4 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			น้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ) คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	22/02/68	21/03/68	19/05/68	15/06/68	-
2.	Temperature	°C	23.3	26.5	25.4	31.7	29.1	*
3.	pH	-	6.73	7.60	7.48	7.31	7.13	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	< 2.5	< 2.5	3.5	3.8	< 2.5	-
5.	DO	mg/L	3.21	4.72	2.51	4.69	6.59	≥ 4.0
6.	BOD	mg/L	1.2	2.8	2.1	0.9	0.4	2.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.8	0.4	-
8.	Fe	mg/L	0.65	0.47	0.50	2.68	0.72	-
9.	Mn	mg/L	0.22	0.85	1.25	3.94	1.53	1.0
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	110	4.5	7.8	7,900	1,300	4,000
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,400	2,700	490	22,000	24,000	20,000

พิกัด : 47P 0776648 UTM 1532239

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

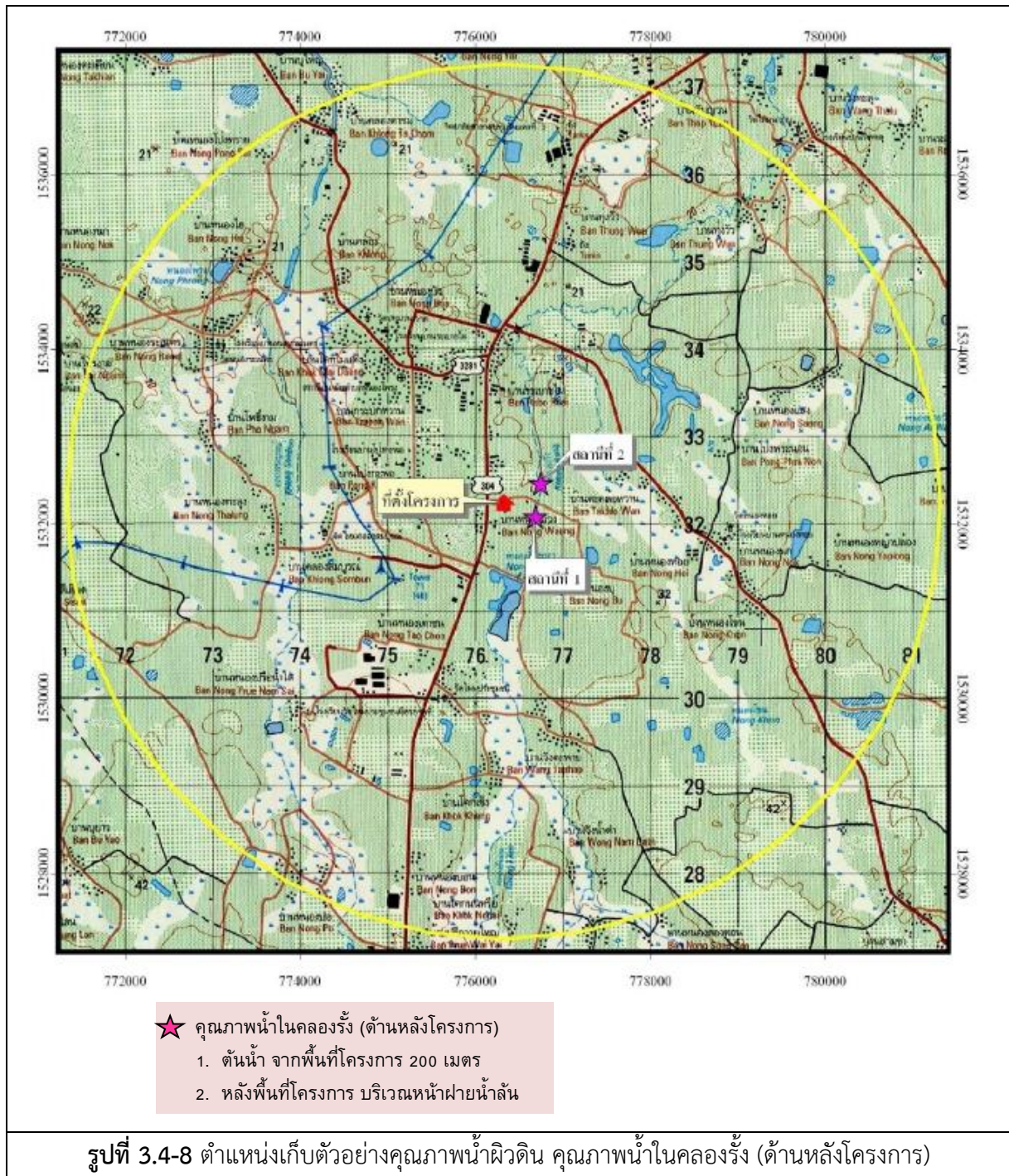
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24/01/2568 มีค่าเท่ากับ 24.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 24.3 °C + 3 °C = 27.3 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22/02/2568 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C + 3 °C = 32.9 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21/03/2568 มีค่าเท่ากับ 25.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 25.0 °C + 3 °C = 28.0 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19/05/2568 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C + 3 °C = 32.9 °C)
- ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/06/2568 มีค่าเท่ากับ 29.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.4 °C + 3 °C = 32.4 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568





คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร



คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น

รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ)

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน บริเวณบ้านโป่งกะพ้อ และบริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 2-9 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และ 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀	ช่วงเวลา	ระดับเสียง รบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
บ้านโป่งกะพ้อ	02-09/04/68	51.8-54.2	53.3	83.7-86.8	85.3	45.2-54.9	-	-
							-	-
บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)	02-09/04/68	52.6-61.9	56.2	82.3-97.6	91.9	42.2-58.8	06.00-22.00	-11.0 ถึง 17.2
							22.00-06.00	-19.1 ถึง 9.8
ริมรั้วโรงงาน ทั้ง 4 ด้าน								
ริมรั้วทิศเหนือ	02-09/04/68	67.0-69.4	68.1	81.4-97.7	91.0	57.7-70.6	-	-
							-	-
ริมรั้วทิศใต้	02-09/04/68	54.8-58.0	56.7	74.4-90.2	85.4	43.5-56.5	-	-
							-	-
ริมรั้วทิศตะวันออก	02-09/04/68	59.5-63.0	61.9	77.1-79.0	77.9	50.7-60.9	-	-
							-	-
ริมรั้วทิศตะวันตก	02-09/04/68	57.9-58.9	58.4	77.7-79.3	78.7	42.0-56.9	-	-
							-	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านโป่งกะพ้อ								
		02-03/04/68			03-04/04/68			04-05/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	54.2	74.5	50.8	53.1	68.1	50.9	53.5	71.7	48.8
2.	14:00-15:00	55.0	79.8	50.1	50.3	73.6	47.7	50.2	73.0	48.4
3.	15:00-16:00	52.4	73.8	49.3	54.3	69.7	53.3	53.4	82.9	48.9
4.	16:00-17:00	52.0	70.7	49.0	53.3	73.0	49.8	52.2	73.3	48.6
5.	17:00-18:00	54.4	75.7	50.9	55.3	83.7	49.5	54.3	86.7	48.4
6.	18:00-19:00	54.5	78.7	51.0	52.4	69.3	49.5	54.0	77.4	49.4
7.	19:00-20:00	52.8	65.4	50.4	53.9	79.4	49.9	54.4	77.7	49.7
8.	20:00-21:00	55.8	78.5	53.4	51.9	69.1	49.9	52.9	80.6	50.0
9.	21:00-22:00	55.0	76.3	53.6	53.8	68.6	52.3	53.4	81.6	50.6
10.	22:00-23:00	53.8	69.6	51.7	52.1	73.7	50.4	50.7	65.9	49.3
11.	23:00-00:00	52.3	63.0	50.4	53.3	64.1	50.9	53.0	62.9	49.9
12.	00:00-01:00	53.6	63.6	51.8	51.5	64.8	47.9	51.6	63.0	49.0
13.	01:00-02:00	54.8	70.5	52.7	52.5	70.7	48.7	50.4	75.2	49.5
14.	02:00-03:00	52.7	69.5	50.4	56.3	69.0	53.8	49.9	60.3	49.4
15.	03:00-04:00	53.7	70.0	52.4	57.7	83.5	47.8	52.6	63.1	48.8
16.	04:00-05:00	54.5	81.2	52.0	55.2	69.9	47.4	51.2	67.5	48.8
17.	05:00-06:00	53.8	64.0	51.7	50.0	73.1	47.6	52.1	73.8	49.7
18.	06:00-07:00	52.0	64.9	49.8	53.3	68.6	49.0	53.6	76.9	49.9
19.	07:00-08:00	55.2	82.1	49.8	52.6	74.5	48.2	53.7	76.6	50.0
20.	08:00-09:00	53.7	76.8	48.6	54.0	79.1	48.0	51.6	71.6	49.1
21.	09:00-10:00	51.9	68.1	49.2	56.1	74.5	54.9	52.0	71.5	49.4
22.	10:00-11:00	55.7	84.9	52.3	54.9	75.7	52.0	51.5	66.4	50.0
23.	11:00-12:00	54.4	71.0	51.8	53.6	78.5	51.9	52.0	77.4	49.2
24.	12:00-13:00	53.6	70.7	50.3	53.4	70.7	51.7	50.7	73.4	47.2
Leq 24 hr		54.0	-	-	53.9	-	-	52.5	-	-
Lmax		-	84.9	-	-	83.7	-	-	86.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	60.5	-	-	58.4	-	-

พิกัด : 47P 0775175 UTM 1532662

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านโป่งกะป้อ											
		05-06/04/68			06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	49.5	71.2	47.5	50.0	73.0	47.2	53.4	72.7	50.5	55.0	69.0	51.2
2.	14:00-15:00	51.0	75.0	47.5	50.4	67.2	47.4	55.4	76.0	52.0	54.6	84.0	49.1
3.	15:00-16:00	50.6	70.4	47.6	50.9	72.8	47.4	53.9	79.0	50.6	53.2	73.0	50.3
4.	16:00-17:00	52.7	72.2	48.6	54.4	79.3	48.4	55.4	78.8	52.8	53.8	79.7	49.9
5.	17:00-18:00	57.9	74.6	48.5	54.6	81.0	48.7	55.4	68.1	54.1	53.1	69.4	51.4
6.	18:00-19:00	51.4	70.7	49.0	52.1	72.0	49.0	55.1	76.6	53.3	53.6	74.0	51.3
7.	19:00-20:00	52.0	69.8	49.2	51.1	67.6	49.8	52.3	68.5	50.8	53.5	64.5	51.0
8.	20:00-21:00	53.2	77.7	49.9	50.7	62.3	49.5	53.4	63.3	51.5	52.3	65.1	50.0
9.	21:00-22:00	52.9	82.4	49.6	49.8	66.2	48.5	54.7	70.8	53.0	51.3	71.0	48.0
10.	22:00-23:00	49.8	77.0	47.8	49.8	70.4	48.4	54.0	61.8	51.4	55.2	68.0	51.9
11.	23:00-00:00	52.7	68.1	50.2	49.4	65.7	48.3	53.6	69.8	49.7	57.9	83.8	54.1
12.	00:00-01:00	53.0	58.1	51.5	50.1	58.9	47.8	55.0	81.5	52.1	57.4	70.2	47.5
13.	01:00-02:00	54.0	60.2	52.6	52.5	60.7	48.6	54.6	64.3	53.8	49.9	73.4	48.0
14.	02:00-03:00	53.8	62.9	52.2	51.6	69.6	46.2	52.7	65.2	50.7	53.2	68.4	49.0
15.	03:00-04:00	51.0	66.3	46.5	47.5	76.2	45.2	53.6	68.9	49.8	53.1	74.8	48.7
16.	04:00-05:00	50.1	64.1	47.1	51.4	71.0	46.9	55.5	82.4	49.6	54.2	79.4	48.0
17.	05:00-06:00	53.4	70.5	50.7	51.8	75.0	47.3	52.2	70.9	48.8	55.3	74.8	54.9
18.	06:00-07:00	53.3	74.5	49.4	51.7	85.5	46.4	55.5	85.2	50.5	55.9	76.0	53.8
19.	07:00-08:00	51.9	78.4	48.6	51.4	81.3	46.4	54.9	71.3	52.9	54.2	78.8	52.2
20.	08:00-09:00	50.3	69.1	47.7	48.3	64.1	46.2	54.0	71.0	50.6	54.1	71.0	52.1
21.	09:00-10:00	55.5	86.8	47.6	53.3	74.8	50.3	53.9	68.4	51.2	54.2	72.0	51.2
22.	10:00-11:00	51.2	77.5	47.9	55.7	80.1	50.3	51.4	73.9	48.1	50.4	65.3	48.7
23.	11:00-12:00	51.1	78.5	47.3	53.0	72.5	49.7	53.3	70.0	51.2	53.3	83.2	49.0
24.	12:00-13:00	49.5	67.4	47.0	52.0	74.1	49.1	54.2	73.4	50.1	52.6	73.6	49.6
Leq 24 hr		52.7	-	-	51.8	-	-	54.2	-	-	54.2	-	-
Lmax		-	86.8	-	-	85.5	-	-	85.2	-	-	84.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	57.5	-	-	60.6	-	-	61.4	-	-

พิกัด : 47P 0775175 UTM 1532662

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)								
		02-03/04/68			03-04/04/68			04-05/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	53.0	74.5	46.1	53.2	71.0	46.0	51.8	71.4	47.1
2.	12:00-13:00	51.5	71.5	45.8	51.1	76.3	42.4	50.0	68.5	46.3
3.	13:00-14:00	51.0	72.4	42.8	51.5	74.5	45.3	53.4	83.3	47.6
4.	14:00-15:00	50.2	65.7	44.8	52.0	68.8	45.4	53.1	73.6	47.1
5.	15:00-16:00	49.4	63.3	44.6	51.8	77.8	44.9	51.2	70.6	44.8
6.	16:00-17:00	49.6	68.6	44.4	60.4	97.6	45.2	55.7	79.9	46.6
7.	17:00-18:00	54.5	75.0	45.5	59.2	73.4	47.6	53.5	75.5	48.0
8.	18:00-19:00	58.9	86.8	52.1	56.7	79.9	48.6	63.4	90.8	58.8
9.	19:00-20:00	58.3	81.6	52.3	50.3	66.5	47.3	52.3	63.6	49.9
10.	20:00-21:00	54.8	64.9	51.6	50.6	72.3	47.8	52.2	69.0	49.5
11.	21:00-22:00	53.7	68.7	50.3	49.8	61.9	47.2	50.3	67.6	47.9
12.	22:00-23:00	52.3	66.0	51.2	50.3	59.8	48.1	50.7	62.5	48.1
13.	23:00-00:00	53.1	71.8	52.0	49.6	58.3	46.9	53.0	61.9	51.6
14.	00:00-01:00	54.2	60.6	53.7	49.4	58.1	46.9	52.8	59.6	52.4
15.	01:00-02:00	48.3	62.2	45.4	49.5	59.7	46.7	54.1	59.3	53.5
16.	02:00-03:00	49.5	59.8	48.1	49.5	58.7	48.6	52.8	62.4	51.1
17.	03:00-04:00	46.9	56.5	44.4	49.8	58.0	48.4	52.8	77.4	51.8
18.	04:00-05:00	47.7	59.0	46.1	49.1	70.3	46.1	52.1	74.8	49.9
19.	05:00-06:00	48.6	65.3	45.8	52.5	69.2	47.8	54.3	73.6	48.9
20.	06:00-07:00	54.8	81.9	47.4	55.8	78.3	48.9	50.2	67.8	46.6
21.	07:00-08:00	51.8	79.7	46.5	59.8	76.0	53.3	52.9	80.4	46.6
22.	08:00-09:00	65.0	83.8	51.8	56.9	77.7	48.5	52.8	77.1	47.2
23.	09:00-10:00	74.6	97.1	54.9	56.3	78.7	47.9	52.2	69.1	47.7
24.	10:00-11:00	55.9	81.3	48.9	58.6	78.4	50.2	51.6	69.4	46.5
Leq 24 hr		61.9	-	-	54.8	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	97.1	-	-	97.6	-	-	90.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.0	-	-	58.8	-	-	69.5	-	-

พิกัด : 47P 0776297 UTM 1532143

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลingkunganไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)											
		05-06/04/68			06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	52.6	71.2	46.1	47.3	73.5	44.0	55.6	92.1	43.9	52.1	65.1	47.7
2.	12:00-13:00	49.7	72.1	42.2	51.6	73.3	45.6	51.3	73.6	45.9	52.3	69.9	47.8
3.	13:00-14:00	51.9	74.1	46.6	51.6	80.7	44.9	50.1	67.7	45.7	54.2	69.9	50.6
4.	14:00-15:00	52.1	72.6	46.5	51.8	75.2	46.0	51.3	75.5	46.1	55.4	71.7	51.1
5.	15:00-16:00	53.6	79.0	48.0	51.4	68.6	46.8	58.8	84.1	48.7	57.0	74.4	51.0
6.	16:00-17:00	54.5	77.8	49.6	52.7	83.3	46.7	66.3	86.4	49.2	61.8	72.8	58.6
7.	17:00-18:00	53.7	73.3	49.4	56.2	70.5	49.6	65.1	85.5	58.2	64.6	82.1	58.1
8.	18:00-19:00	50.0	63.0	47.3	51.7	66.9	48.8	66.1	77.0	58.8	58.6	69.9	55.8
9.	19:00-20:00	53.2	82.3	47.2	50.3	62.9	48.3	59.6	71.9	54.2	55.7	68.4	53.5
10.	20:00-21:00	51.2	66.0	47.9	49.4	58.7	46.9	58.7	66.3	58.0	56.5	68.2	54.2
11.	21:00-22:00	51.4	62.0	48.3	48.7	58.5	46.1	58.2	73.7	57.7	62.8	70.9	53.9
12.	22:00-23:00	50.4	64.6	47.1	51.2	60.0	48.2	57.4	76.3	56.8	54.9	63.0	53.6
13.	23:00-00:00	49.2	57.2	47.9	52.5	61.7	51.2	54.4	77.7	51.1	55.8	62.9	55.0
14.	00:00-01:00	52.2	63.6	51.0	52.7	60.6	51.2	53.1	76.1	51.9	55.1	64.0	54.2
15.	01:00-02:00	53.6	63.2	52.9	52.8	61.3	51.2	53.7	75.0	52.6	58.0	67.2	54.0
16.	02:00-03:00	52.0	59.3	51.1	52.9	62.3	51.0	52.9	65.6	51.1	57.0	63.8	54.1
17.	03:00-04:00	51.6	61.3	50.7	52.2	65.1	47.9	51.7	66.1	49.5	55.3	71.2	52.6
18.	04:00-05:00	52.2	69.2	47.9	53.0	73.4	47.5	53.0	77.5	48.7	54.3	72.0	48.7
19.	05:00-06:00	60.0	75.7	50.3	53.0	71.3	47.2	51.4	71.8	48.2	52.7	73.4	49.7
20.	06:00-07:00	58.4	71.4	51.1	54.3	70.9	46.6	54.4	76.3	49.2	53.7	68.7	49.3
21.	07:00-08:00	54.8	76.4	47.3	54.4	80.1	45.0	54.0	78.4	47.9	54.3	68.2	50.5
22.	08:00-09:00	53.7	73.4	47.0	53.4	72.7	45.9	52.6	77.0	47.2	55.1	72.5	50.8
23.	09:00-10:00	53.1	70.5	47.2	55.7	96.8	44.7	52.3	75.5	46.1	52.1	86.3	46.6
24.	10:00-11:00	54.0	75.6	46.9	50.0	74.3	43.8	48.8	64.7	44.9	54.6	73.1	49.5
Leq 24 hr		53.7	-	-	52.6	-	-	58.8	-	-	57.5	-	-
Lmax		-	82.3	-	-	96.8	-	-	92.1	-	-	86.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.0	-	-	59.2	-	-	62.0	-	-	62.4	-	-

พิกัด : 47P 0776297 UTM 1532143

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศเหนือ								
		02-03/04/68			03-04/04/68			04-05/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	67.6	80.0	64.7	63.1	74.2	61.6	67.6	88.6	61.7
2.	12:00-13:00	68.0	92.1	62.0	62.2	73.8	60.7	66.1	80.4	60.3
3.	13:00-14:00	63.9	85.3	61.1	60.3	68.9	59.5	62.0	74.7	59.0
4.	14:00-15:00	61.6	76.7	60.3	61.3	76.4	60.2	66.4	81.3	60.4
5.	15:00-16:00	61.2	75.8	59.3	60.2	76.1	58.7	61.5	80.9	58.8
6.	16:00-17:00	61.5	79.6	59.7	61.7	77.8	59.3	61.0	75.1	59.0
7.	17:00-18:00	62.8	79.0	60.4	61.2	80.7	59.0	59.8	72.6	58.8
8.	18:00-19:00	61.4	74.4	60.1	58.9	78.4	57.7	60.0	69.8	58.7
9.	19:00-20:00	60.8	74.6	59.8	59.8	69.5	58.3	60.4	78.1	59.5
10.	20:00-21:00	60.3	64.4	59.6	58.3	75.0	57.7	59.1	66.0	58.4
11.	21:00-22:00	60.5	71.8	59.7	58.6	68.0	57.9	59.8	71.4	58.6
12.	22:00-23:00	60.9	72.0	59.7	61.0	70.4	59.7	67.3	80.8	61.0
13.	23:00-00:00	66.6	76.4	64.3	69.3	77.7	67.1	71.7	78.5	68.3
14.	00:00-01:00	69.9	79.4	67.8	69.8	80.2	67.6	70.6	82.5	68.1
15.	01:00-02:00	71.0	78.2	67.3	69.6	77.2	67.5	69.3	77.0	67.5
16.	02:00-03:00	69.5	77.9	67.6	69.8	78.2	67.6	69.7	82.7	67.9
17.	03:00-04:00	70.0	77.7	68.2	70.5	78.5	67.6	69.3	81.1	67.3
18.	04:00-05:00	69.4	78.4	67.6	69.9	76.7	67.4	69.5	77.4	67.5
19.	05:00-06:00	69.4	81.5	67.6	69.4	80.9	67.4	69.8	90.5	67.9
20.	06:00-07:00	69.2	77.7	67.7	69.9	77.4	67.6	69.7	77.6	67.6
21.	07:00-08:00	69.5	77.0	67.8	69.8	81.4	67.6	69.4	83.8	67.3
22.	08:00-09:00	69.7	77.0	67.9	69.5	76.7	67.4	69.6	77.8	67.1
23.	09:00-10:00	69.1	84.5	67.0	67.6	78.9	65.8	68.7	80.8	66.3
24.	10:00-11:00	65.6	81.6	63.8	67.2	79.6	64.0	68.4	85.0	66.5
Leq 24 hr		67.3	-	-	67.0	-	-	67.7	-	-
Lmax		-	92.1	-	-	81.4	-	-	90.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		75.1	-	-	75.3	-	-	75.8	-	-

พิกัด : 47P 0776306 UTM 1532373

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศเหนือ											
		05-06/04/68			06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	62.5	76.4	60.3	69.1	77.9	67.2	62.4	83.7	60.2	66.6	88.3	61.1
2.	11:00-12:00	61.0	75.8	60.2	69.4	75.8	67.5	62.3	77.4	59.6	62.6	74.4	59.6
3.	12:00-13:00	60.7	79.3	59.0	68.9	88.0	67.1	65.0	79.0	60.3	65.7	81.0	59.4
4.	13:00-14:00	61.8	78.7	59.7	67.7	88.2	66.1	63.7	76.1	61.1	61.6	80.4	58.6
5.	14:00-15:00	67.9	82.7	67.0	68.9	83.0	66.4	67.7	79.4	61.2	61.2	80.6	58.7
6.	15:00-16:00	69.4	79.5	67.1	68.3	88.7	65.9	60.8	74.2	59.0	60.6	74.8	58.7
7.	16:00-17:00	69.9	83.0	67.6	69.1	80.6	66.5	65.6	86.2	59.6	59.1	72.3	58.2
8.	17:00-18:00	70.2	79.1	67.9	70.6	93.9	67.3	68.8	97.7	60.1	60.4	77.8	59.4
9.	18:00-19:00	68.6	77.4	66.3	70.0	82.9	68.1	61.9	69.7	61.2	59.0	64.3	58.1
10.	19:00-20:00	69.2	91.1	66.8	69.3	77.6	67.1	63.6	74.3	62.3	58.9	65.7	58.2
11.	20:00-21:00	68.7	79.8	66.9	70.4	77.2	68.6	70.4	79.1	69.2	63.5	80.5	60.3
12.	21:00-22:00	69.6	78.8	67.7	69.9	80.4	67.6	73.5	79.8	70.6	70.5	78.6	67.2
13.	22:00-23:00	69.5	83.7	67.0	69.2	81.8	67.3	71.8	78.5	69.8	70.6	82.2	68.1
14.	23:00-00:00	69.8	77.2	67.7	69.7	79.5	67.4	71.4	78.7	69.8	69.8	78.9	67.2
15.	00:00-01:00	69.6	79.3	67.1	70.1	82.8	67.8	72.0	83.0	69.8	69.5	82.4	67.7
16.	01:00-02:00	70.7	86.0	67.9	69.4	87.4	67.1	71.2	86.1	69.5	68.9	80.8	67.2
17.	02:00-03:00	71.2	80.5	68.4	70.7	83.1	68.0	72.2	78.8	70.0	68.9	77.1	66.9
18.	03:00-04:00	70.3	77.2	68.0	69.9	78.1	67.7	71.8	83.4	70.2	69.6	90.2	67.7
19.	04:00-05:00	69.5	81.5	67.3	69.5	80.6	67.4	72.3	78.7	70.3	69.4	82.4	67.6
20.	05:00-06:00	70.4	80.4	67.9	69.6	85.5	67.2	72.6	79.2	70.5	69.6	83.5	67.4
21.	06:00-07:00	70.2	81.8	67.9	70.0	78.6	67.4	71.1	81.2	69.6	69.1	83.3	66.7
22.	07:00-08:00	69.7	81.6	67.7	66.0	87.9	63.5	64.9	76.5	63.7	68.7	80.5	66.3
23.	08:00-09:00	69.3	85.3	67.2	65.4	89.7	60.6	63.5	80.9	61.4	68.8	76.9	66.7
24.	09:00-10:00	69.7	88.3	67.5	66.2	91.3	61.5	63.1	75.1	61.2	64.4	84.9	60.7
Leq 24 hr		69.1	-	-	69.2	-	-	69.4	-	-	67.3	-	-
Lmax		-	91.1	-	-	93.9	-	-	97.7	-	-	90.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		76.4	-	-	76.1	-	-	77.8	-	-	75.5	-	-

พิกัด : 47P 0776306 UTM 1532373

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศใต้								
		02-03/04/68			03-04/04/68			04-05/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	57.5	78.6	53.9	55.0	67.2	52.5	55.3	70.3	53.0
2.	11:00-12:00	55.7	68.9	53.6	51.2	66.1	46.2	54.1	67.2	52.5
3.	12:00-13:00	53.9	72.0	51.1	47.9	68.9	43.5	54.0	71.9	51.8
4.	13:00-14:00	58.7	75.6	51.3	52.7	73.4	48.6	55.2	78.1	52.9
5.	14:00-15:00	63.9	86.7	55.6	52.5	71.9	48.0	54.5	73.8	52.9
6.	15:00-16:00	56.8	70.2	55.1	53.3	69.8	48.9	55.9	80.4	52.8
7.	16:00-17:00	56.8	73.0	55.2	53.1	71.3	50.2	55.8	73.9	52.9
8.	17:00-18:00	56.7	70.3	55.3	52.9	72.0	50.2	60.0	79.4	56.5
9.	18:00-19:00	56.3	63.6	54.6	53.0	64.8	50.9	55.8	74.0	53.5
10.	19:00-20:00	55.6	65.1	54.8	52.0	59.1	50.4	54.7	65.0	53.3
11.	20:00-21:00	55.1	70.6	53.8	52.4	60.9	51.0	53.2	63.7	51.7
12.	21:00-22:00	55.3	68.0	54.2	52.8	65.8	51.0	55.5	63.2	53.9
13.	22:00-23:00	57.6	72.0	55.3	57.2	63.6	54.9	57.0	68.6	55.0
14.	23:00-00:00	57.3	63.3	55.8	55.1	64.3	53.4	56.0	65.1	54.1
15.	00:00-01:00	56.9	66.0	55.2	54.9	63.5	53.0	55.2	64.5	53.5
16.	01:00-02:00	56.9	63.2	55.1	55.4	63.5	53.6	56.7	62.9	55.1
17.	02:00-03:00	55.7	62.5	54.0	55.3	64.4	53.6	55.9	67.0	54.1
18.	03:00-04:00	55.9	65.5	54.2	56.3	63.3	54.7	56.4	64.0	54.8
19.	04:00-05:00	56.1	63.6	54.4	55.7	64.0	54.5	57.1	70.4	54.8
20.	05:00-06:00	56.8	65.5	54.1	56.8	71.0	54.6	56.5	70.0	55.0
21.	06:00-07:00	56.2	70.6	54.5	56.6	74.1	54.4	55.8	70.6	53.8
22.	07:00-08:00	56.4	67.5	54.6	57.2	71.2	55.0	63.3	77.4	54.4
23.	08:00-09:00	57.3	78.5	54.9	56.9	74.4	54.4	64.8	79.4	54.5
24.	09:00-10:00	56.5	69.7	54.3	57.1	74.3	53.6	62.4	79.7	55.3
Leq 24 hr		57.3	-	-	54.8	-	-	58.0	-	-
Lmax		-	86.7	-	-	74.4	-	-	80.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.2	-	-	62.2	-	-	63.2	-	-

พิกัด : 47P 0776364 UTM 1532148

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศใต้											
		05-06/04/68			06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	57.1	78.3	53.5	55.7	69.7	53.8	55.4	68.3	53.6	55.1	65.5	53.2
2.	11:00-12:00	55.1	68.6	53.1	55.4	70.3	53.5	55.3	70.1	53.3	55.6	70.0	53.5
3.	12:00-13:00	52.9	71.7	50.4	58.8	79.1	54.9	58.6	78.9	54.7	58.4	78.8	54.5
4.	13:00-14:00	60.9	80.6	53.2	58.2	77.1	54.9	58.1	76.9	54.7	58.1	76.8	54.7
5.	14:00-15:00	62.6	86.4	54.9	56.9	71.6	54.6	56.6	73.0	54.4	57.4	85.5	53.9
6.	15:00-16:00	56.5	69.9	54.9	56.9	85.8	53.5	56.7	85.6	53.5	55.3	66.6	53.7
7.	16:00-17:00	56.6	72.7	55.0	57.7	90.2	54.6	58.2	90.0	54.5	58.2	89.9	55.0
8.	17:00-18:00	56.1	70.0	54.7	57.2	70.7	54.6	56.2	70.5	54.4	56.0	70.4	54.3
9.	18:00-19:00	56.1	64.8	54.5	56.7	65.1	55.0	56.5	64.9	54.8	56.0	65.6	54.4
10.	19:00-20:00	55.0	62.4	54.0	55.9	65.9	54.2	55.7	65.7	54.0	55.7	65.5	53.9
11.	20:00-21:00	54.8	70.3	53.5	55.6	65.6	54.2	55.3	65.4	54.0	54.9	65.3	53.8
12.	21:00-22:00	55.2	67.7	53.9	55.6	65.2	53.8	55.5	65.0	53.6	55.4	64.9	53.5
13.	22:00-23:00	57.8	71.7	55.6	54.3	65.7	52.3	54.2	65.5	52.5	54.3	65.4	52.8
14.	23:00-00:00	56.8	63.0	55.3	55.5	68.7	53.8	55.3	68.5	53.6	55.1	68.4	53.4
15.	00:00-01:00	56.4	65.7	54.8	55.8	71.4	54.0	55.5	71.2	53.8	55.2	71.1	53.5
16.	01:00-02:00	56.4	62.7	54.7	55.8	65.5	54.3	55.7	65.3	54.1	55.9	65.2	54.0
17.	02:00-03:00	55.6	62.6	53.9	55.7	65.4	54.1	55.4	65.2	53.8	55.2	65.1	53.2
18.	03:00-04:00	55.5	65.2	53.9	55.5	67.2	53.8	55.2	64.9	53.6	55.1	64.8	53.5
19.	04:00-05:00	55.8	63.3	54.1	56.4	64.2	55.0	55.3	64.9	53.6	54.0	65.2	52.4
20.	05:00-06:00	56.5	65.2	53.6	57.3	70.6	55.0	56.5	70.0	54.0	54.3	63.9	53.0
21.	06:00-07:00	56.0	70.3	54.2	56.7	70.2	55.1	55.6	65.9	53.9	57.1	63.1	54.8
22.	07:00-08:00	56.4	67.2	54.5	56.3	70.8	54.1	56.3	66.9	54.3	56.2	68.8	54.2
23.	08:00-09:00	56.8	78.2	54.3	56.5	72.5	54.5	56.3	77.9	54.0	55.7	65.3	53.6
24.	09:00-10:00	56.6	69.8	54.5	65.6	77.6	54.7	56.3	69.5	54.2	56.0	69.3	54.0
Leq 24 hr		57.0	-	-	57.6	-	-	56.2	-	-	56.0	-	-
Lmax		-	86.4	-	-	90.2	-	-	90.0	-	-	89.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	62.8	-	-	62.0	-	-	61.8	-	-

พิกัด : 47P 0776364 UTM 1532148

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศตะวันออก								
		02-03/04/68			03-04/04/68			04-05/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	63.2	74.3	57.4	63.5	77.9	59.1	62.4	72.9	57.7
2.	11:00-12:00	63.1	74.5	58.2	55.2	74.6	50.7	64.1	71.3	60.7
3.	12:00-13:00	62.7	74.5	56.7	52.2	61.9	51.6	61.4	71.0	55.4
4.	13:00-14:00	55.0	70.0	53.0	53.6	69.1	51.8	60.9	70.9	54.7
5.	14:00-15:00	61.7	72.5	58.0	52.4	65.1	51.5	63.1	73.2	59.9
6.	15:00-16:00	63.5	77.4	59.0	52.5	66.6	51.6	61.8	71.2	57.7
7.	16:00-17:00	63.8	73.3	59.3	52.9	71.6	51.9	63.7	71.0	60.2
8.	17:00-18:00	64.2	74.4	59.5	52.2	63.2	51.6	64.1	71.5	60.5
9.	18:00-19:00	63.5	73.6	59.1	53.9	66.8	53.1	64.4	72.3	60.9
10.	19:00-20:00	62.9	73.6	58.2	55.3	71.1	54.0	64.2	70.9	61.1
11.	20:00-21:00	63.2	73.2	59.0	57.0	74.8	55.2	59.9	70.6	55.5
12.	21:00-22:00	62.6	73.4	58.4	56.9	78.1	54.4	64.2	76.0	60.5
13.	22:00-23:00	61.8	73.9	56.6	58.4	72.2	54.9	61.4	76.3	56.5
14.	23:00-00:00	63.4	73.9	59.1	58.1	73.7	54.9	62.3	71.6	57.2
15.	00:00-01:00	62.4	73.7	57.4	56.1	69.4	54.3	61.7	72.1	57.2
16.	01:00-02:00	63.4	74.2	58.6	58.0	75.5	56.2	63.3	71.3	58.9
17.	02:00-03:00	62.4	74.3	58.3	61.0	71.9	57.2	63.1	79.0	58.2
18.	03:00-04:00	63.2	74.5	58.8	62.6	73.0	57.5	63.2	73.4	59.7
19.	04:00-05:00	63.4	73.9	59.0	62.3	71.6	57.4	64.1	72.3	60.0
20.	05:00-06:00	62.8	74.7	58.7	61.5	71.9	57.4	63.8	72.0	59.6
21.	06:00-07:00	62.9	75.4	58.5	62.9	71.6	58.7	63.1	71.6	59.5
22.	07:00-08:00	63.8	74.3	58.8	63.3	74.3	59.8	60.8	71.6	56.9
23.	08:00-09:00	64.0	75.0	59.4	64.4	71.2	60.9	62.8	71.8	60.2
24.	09:00-10:00	63.7	73.6	59.1	63.1	71.1	58.9	63.6	73.0	60.3
Leq 24 hr		63.0	-	-	59.8	-	-	63.0	-	-
Lmax		-	77.4	-	-	78.1	-	-	79.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.3	-	-	66.9	-	-	69.4	-	-

พิกัด : 47P 0776588 UTM 1532302

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศตะวันออก											
		05-06/04/68			06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	62.9	74.0	56.9	62.3	77.6	58.2	62.6	71.0	59.2	62.4	73.9	56.8
2.	11:00-12:00	63.2	74.2	58.8	54.4	74.3	50.9	63.7	70.8	60.3	63.8	74.3	59.0
3.	12:00-13:00	60.8	74.0	54.9	52.4	68.1	51.3	58.8	70.7	53.9	59.6	73.8	54.6
4.	13:00-14:00	54.4	70.6	52.7	53.0	68.8	51.3	62.1	70.6	58.5	56.5	71.1	52.9
5.	14:00-15:00	62.5	72.6	58.6	51.9	66.3	51.1	62.9	72.9	59.8	63.1	72.7	58.9
6.	15:00-16:00	63.3	77.1	58.7	52.4	64.4	51.3	61.7	70.9	57.4	63.4	77.2	58.9
7.	16:00-17:00	63.5	73.0	59.1	52.3	71.3	51.4	63.3	70.4	59.1	63.7	73.1	59.3
8.	17:00-18:00	63.9	74.1	59.2	52.0	62.9	51.4	63.9	71.3	60.3	63.7	74.2	59.2
9.	18:00-19:00	63.0	73.3	58.0	53.9	66.5	53.1	63.9	72.0	60.6	63.3	73.4	58.9
10.	19:00-20:00	62.4	73.3	58.0	55.4	70.8	53.8	64.0	70.6	60.8	62.4	73.4	58.1
11.	20:00-21:00	62.9	72.9	58.7	56.5	74.5	54.1	59.9	70.9	55.3	62.7	73.2	58.5
12.	21:00-22:00	62.4	73.1	58.2	57.3	77.8	54.2	63.2	75.7	59.4	62.5	73.2	58.3
13.	22:00-23:00	61.7	73.6	56.3	58.6	73.4	55.2	62.0	76.0	57.0	62.2	73.7	58.6
14.	23:00-00:00	62.9	73.6	58.5	57.3	70.9	54.3	62.0	71.8	56.8	62.9	73.7	58.1
15.	00:00-01:00	62.3	73.9	57.1	54.5	68.5	53.9	61.7	71.4	57.4	62.4	74.0	57.5
16.	01:00-02:00	63.1	73.8	58.3	58.2	75.2	56.4	62.8	71.0	58.1	63.1	73.9	58.4
17.	02:00-03:00	61.8	74.0	57.9	62.3	71.6	58.0	62.0	78.7	56.6	62.2	74.3	58.2
18.	03:00-04:00	63.1	74.2	58.5	62.4	72.7	57.2	63.9	73.1	59.9	63.2	73.8	58.7
19.	04:00-05:00	63.4	73.6	58.7	60.2	70.6	57.0	63.4	72.0	58.9	63.1	73.5	58.8
20.	05:00-06:00	61.5	74.4	56.8	62.7	71.6	58.3	63.9	71.7	60.1	61.8	74.5	56.8
21.	06:00-07:00	63.4	75.1	58.6	61.1	71.3	57.1	61.5	71.3	56.5	63.8	75.2	59.2
22.	07:00-08:00	63.5	73.5	58.7	64.0	74.0	60.5	62.0	71.5	57.9	63.5	73.6	58.6
23.	08:00-09:00	63.8	74.7	59.1	63.9	70.9	60.4	62.4	71.2	59.1	64.0	74.8	59.0
24.	09:00-10:00	63.1	73.3	58.7	62.5	72.6	58.1	63.4	74.1	59.3	63.1	73.0	58.9
Leq 24 hr		62.7	-	-	59.5	-	-	62.7	-	-	62.8	-	-
Lmax		-	77.1	-	-	77.8	-	-	78.7	-	-	77.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.1	-	-	66.6	-	-	69.1	-	-	69.2	-	-

พิกัด : 47P 0776588 UTM 1532302

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศตะวันตก								
		02-03/04/68			03-04/04/68			04-05/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	59.6	77.6	54.5	60.6	76.7	55.3	59.7	73.5	55.5
2.	11:00-12:00	59.7	77.9	54.6	58.2	77.9	53.0	58.1	70.5	53.8
3.	12:00-13:00	57.1	72.0	52.5	58.1	74.3	53.6	59.1	77.3	55.5
4.	13:00-14:00	60.1	77.9	55.2	59.2	74.7	55.2	59.1	73.3	55.6
5.	14:00-15:00	58.9	73.0	55.4	58.9	73.9	54.7	59.9	75.0	55.8
6.	15:00-16:00	58.8	72.6	55.2	58.7	72.3	55.2	58.9	72.8	55.5
7.	16:00-17:00	58.9	73.7	55.2	59.2	73.8	55.5	59.2	76.6	55.9
8.	17:00-18:00	59.9	73.3	56.7	59.3	72.9	55.3	60.4	73.6	56.8
9.	18:00-19:00	59.3	73.3	55.5	59.0	73.4	54.5	59.0	73.5	55.3
10.	19:00-20:00	58.8	73.9	54.8	58.4	73.1	54.5	59.7	77.3	55.8
11.	20:00-21:00	59.1	76.5	55.0	58.2	73.3	53.5	58.4	73.4	54.3
12.	21:00-22:00	57.5	74.5	52.3	57.3	73.0	52.0	58.4	73.5	53.2
13.	22:00-23:00	57.3	74.3	51.6	56.7	73.6	50.7	57.1	74.5	51.1
14.	23:00-00:00	56.5	75.7	50.3	54.6	70.0	48.1	55.6	73.9	48.7
15.	00:00-01:00	55.2	74.3	49.5	55.5	74.0	49.0	56.9	73.7	50.0
16.	01:00-02:00	54.7	72.9	48.5	54.4	73.6	48.4	56.2	74.1	49.1
17.	02:00-03:00	54.6	73.6	48.7	54.1	72.2	47.5	56.6	75.5	49.4
18.	03:00-04:00	55.3	72.5	48.9	56.7	74.0	50.1	56.9	76.0	50.8
19.	04:00-05:00	56.4	74.8	50.1	58.1	75.0	52.1	58.9	77.2	54.2
20.	05:00-06:00	59.2	75.0	54.1	60.3	75.6	56.8	59.3	74.3	54.8
21.	06:00-07:00	59.6	75.6	55.5	60.0	72.4	56.3	60.0	74.3	55.7
22.	07:00-08:00	60.0	79.3	55.1	61.4	77.2	56.9	60.3	77.7	56.2
23.	08:00-09:00	60.0	77.5	55.5	60.3	77.6	56.0	61.2	75.9	56.7
24.	09:00-10:00	60.3	75.3	55.2	61.5	78.6	56.0	60.1	74.2	56.0
Leq 24 hr		58.5	-	-	58.7	-	-	58.9	-	-
Lmax		-	79.3	-	-	78.6	-	-	77.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.7	-	-	64.1	-	-	64.5	-	-

พิกัด : 47P 0776172 UTM 1532223

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศตะวันตก											
		05-06/04/68			06-07/04/68			07-08/04/68			08-09/04/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	59.1	77.2	54.1	58.7	75.3	54.4	58.3	75.1	53.9	57.8	75.6	53.5
2.	11:00-12:00	58.8	77.5	53.6	57.9	74.4	53.6	57.8	74.2	53.4	58.9	76.9	55.3
3.	12:00-13:00	58.6	77.5	52.6	58.7	74.0	54.1	58.7	73.8	54.2	59.2	74.1	55.4
4.	13:00-14:00	58.7	75.1	54.7	58.5	73.3	54.2	58.4	74.3	54.0	58.8	74.6	54.7
5.	14:00-15:00	58.6	72.6	55.2	59.4	74.5	55.0	59.1	74.0	55.0	58.7	76.2	55.5
6.	15:00-16:00	58.5	72.2	54.7	58.9	74.0	55.4	58.7	73.8	55.1	58.9	73.3	55.5
7.	16:00-17:00	59.0	73.3	55.0	59.7	75.8	56.1	59.5	75.6	56.0	59.9	72.9	56.4
8.	17:00-18:00	59.1	72.9	56.1	56.0	75.4	42.0	55.7	75.2	42.5	58.5	73.1	54.8
9.	18:00-19:00	59.0	72.8	55.2	56.6	73.4	52.7	56.9	73.2	53.0	59.2	76.9	55.2
10.	19:00-20:00	58.1	73.8	54.4	57.8	74.6	53.0	57.7	74.4	52.8	57.9	73.1	53.3
11.	20:00-21:00	58.4	76.1	54.0	57.1	74.6	52.5	56.4	74.4	51.9	58.1	73.1	52.8
12.	21:00-22:00	57.0	74.1	51.6	55.3	72.0	50.5	55.2	71.8	50.5	55.6	74.1	49.6
13.	22:00-23:00	57.1	73.6	51.3	54.3	70.6	48.0	53.7	69.0	47.4	56.1	73.5	49.0
14.	23:00-00:00	55.4	75.3	49.7	55.0	77.2	47.9	54.9	77.0	47.7	55.9	73.3	49.1
15.	00:00-01:00	54.7	73.9	48.8	55.5	72.6	48.4	55.5	73.5	48.2	56.3	73.7	49.1
16.	01:00-02:00	54.5	73.2	48.3	55.3	75.2	48.6	55.1	75.0	48.4	56.1	75.1	48.7
17.	02:00-03:00	54.1	72.3	48.3	56.0	74.5	49.0	55.8	74.3	49.2	56.8	75.6	51.3
18.	03:00-04:00	55.0	73.0	48.9	55.8	74.1	49.8	58.5	74.6	52.6	59.0	76.8	54.5
19.	04:00-05:00	56.4	74.4	50.3	56.3	74.2	50.9	59.6	75.2	55.8	56.5	74.0	49.6
20.	05:00-06:00	59.3	75.2	54.1	59.3	75.0	53.9	59.9	73.9	55.9	57.9	74.2	51.6
21.	06:00-07:00	59.2	73.7	55.4	59.0	73.3	55.4	60.9	76.8	56.3	58.7	74.8	53.8
22.	07:00-08:00	60.1	78.9	55.8	60.0	78.7	55.6	59.8	77.2	55.6	59.1	78.5	55.2
23.	08:00-09:00	60.6	75.5	56.3	60.4	75.3	56.0	61.1	78.2	55.5	60.1	75.1	55.6
24.	09:00-10:00	59.7	79.3	55.7	59.4	79.1	55.4	58.8	73.1	54.9	59.8	73.4	55.6
Leq 24 hr		58.2	-	-	57.9	-	-	58.2	-	-	58.3	-	-
Lmax		-	79.3	-	-	79.1	-	-	78.2	-	-	78.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.4	-	-	63.4	-	-	64.3	-	-	63.9	-	-

พิกัด : 47P 0776172 UTM 1532223

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

	
<p>บ้านโป่งกะพ้อ</p>	<p>บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)</p>
	
<p>ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน ริมรั้วทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน ริมรั้วทิศใต้</p>
	
<p>ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน ริมรั้วทิศตะวันออก</p>	<p>ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน ริมรั้วทิศตะวันตก</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และบริเวณเตาอบเหล็ก โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 5 เมษายน และ 15 มิถุนายน 2568 และดำเนินการตรวจวัดบริเวณเตาอบเหล็ก ช่วงรื้ออิฐทนไฟ วันที่ 11 เมษายน 2568 และช่วงก่อสร้างอิฐทนไฟ วันที่ 19 เมษายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Total Dust, Respirable Dust, Silica Dust, Silica (Respirable Dust), Mn Fume และ Al Fume ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Silica Dust และ Silica (Respirable Dust) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และปริมาณ Total Dust, Respirable Dust, Al Fume และ Mn Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12 และ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	05/04/68	0.063	10 ⁽²⁾
		Silica Dust	mg/m ³	05/04/68	<0.02	0.025
		Mn Fume	mg/m ³	05/04/68	<0.005	0.1 ⁽²⁾
		Al Fume	mg/m ³	05/04/68	<0.04	5
		Respirable Dust	mg/m ³	05/04/68	0.109	3 ⁽²⁾
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	05/04/68	<0.02	0.025
2.	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	05/04/68	0.389	10 ⁽²⁾
		Silica Dust	mg/m ³	05/04/68	<0.02	0.025
		Respirable Dust	mg/m ³	05/04/68	0.118	3 ⁽²⁾
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	05/04/68	<0.02	0.025
3.	บริเวณเตาอบเหล็ก (ช่วงรื้ออิฐทนไฟ) - Area	Total Dust	mg/m ³	11/04/68	0.084	10 ⁽²⁾
		Silica Dust	mg/m ³	11/04/68	<0.02	0.025
		Respirable Dust	mg/m ³	11/04/68	<0.010	3 ⁽²⁾
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	11/04/68	<0.02	0.025
4.	บริเวณเตาอบเหล็ก (ช่วงก่อสร้างอิฐทนไฟ) - Area	Total Dust	mg/m ³	19/04/68	0.032	10 ⁽²⁾
		Silica Dust	mg/m ³	19/04/68	<0.02	0.025
		Respirable Dust	mg/m ³	19/04/68	<0.010	3 ⁽²⁾
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	19/04/68	<0.02	0.025

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

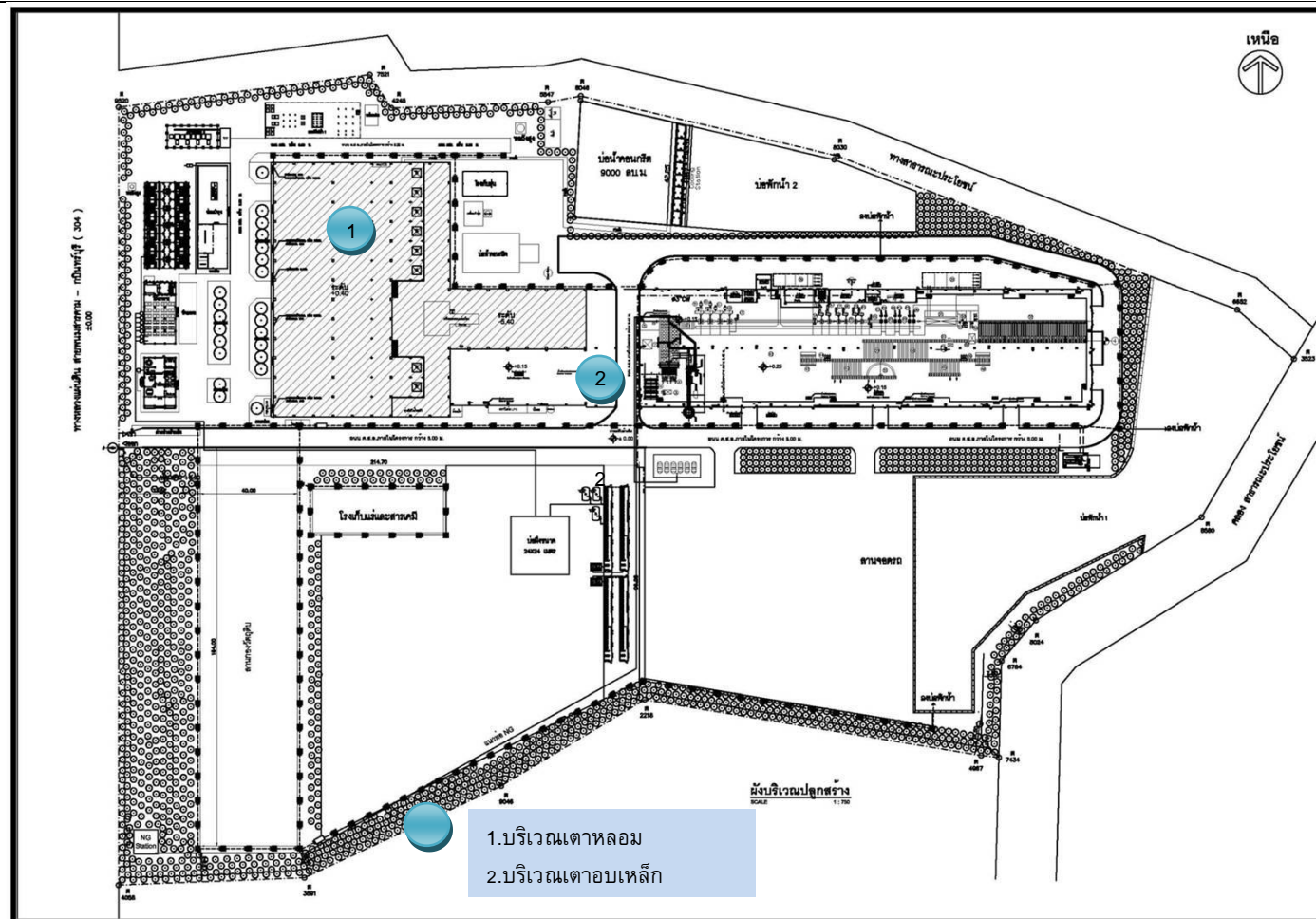
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	15/06/68	1.272	10 ⁽²⁾
		Silica Dust	mg/m ³	15/06/68	<0.02	0.025
		Mn Fume	mg/m ³	15/06/68	<0.005	0.1 ⁽²⁾
		Al Fume	mg/m ³	15/06/68	<0.04	5
		Respirable Dust	mg/m ³	15/06/68	<0.010	3 ⁽²⁾
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	15/06/68	<0.02	0.025
2.	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	15/06/68	0.073	10 ⁽²⁾
		Silica Dust	mg/m ³	15/06/68	<0.02	0.025
		Respirable Dust	mg/m ³	15/06/68	<0.010	3 ⁽²⁾
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	15/06/68	<0.02	0.025

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงค่าความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
Area	Person
เดือนเมษายน 2568	
	
Area	Person
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณหน้าเตาหลอม	
รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
Area	Person
เดือนเมษายน 2568	
	
Area	Person
เดือนมิถุนายน 2568	
บริเวณเตาอบเหล็ก	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
Area	Person
เดือนเมษายน 2568	
บริเวณเตาอบเหล็ก (ช่วงรีดอิฐทไฟ)	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
Area	Person
เดือนเมษายน 2568	
บริเวณเตาอบเหล็ก (ช่วงก่อสร้างอิฐทนไฟ)	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม และบริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก โดยทำการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 5 เมษายน และ 15 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14 และ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณเตาหลอม			
		05/04/68		15/06/68	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	-	-	83.1	94.7
2.	10:00-11:00	-	-	83.4	92.3
3.	11:00-12:00	84.7	89.0	84.8	98.3
4.	12:00-13:00	83.9	92.8	83.9	92.5
5.	13:00-14:00	84.4	93.7	84.0	95.6
6.	14:00-15:00	85.0	94.1	83.7	92.9
7.	15:00-16:00	83.6	96.2	83.8	95.6
8.	16:00-17:00	84.9	96.7	84.0	97.4
9.	17:00-18:00	83.3	89.0	-	-
10.	18:00-19:00	84.2	89.5	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.3	-	83.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.7	-	98.3
มาตรฐาน		90	140	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

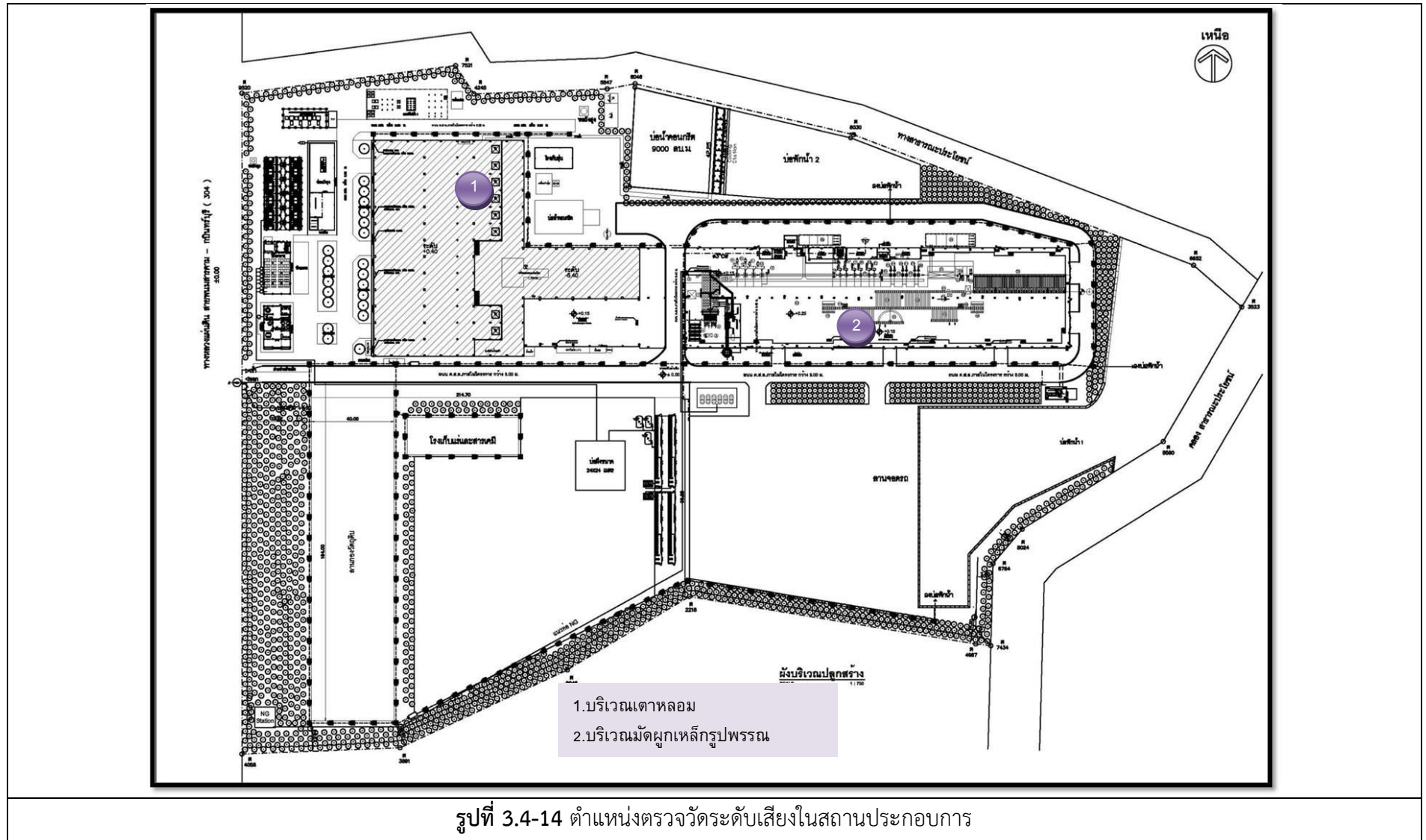
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณมัดผูกเหล็กกรุปรพรรณในโรงรีดเหล็ก			
		05/04/68		15/06/68	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	-	-	83.1	93.5
2.	10:00-11:00	-	-	83.6	93.5
3.	11:00-12:00	83.4	89.4	83.1	93.7
4.	12:00-13:00	83.6	90.7	83.1	92.7
5.	13:00-14:00	82.8	88.5	82.4	90.7
6.	14:00-15:00	79.2	84.5	82.6	95.2
7.	15:00-16:00	83.4	90.1	83.8	94.9
8.	16:00-17:00	84.2	90.8	83.2	96.5
	17:00-18:00	83.1	89.4	-	-
	18:00-19:00	82.2	88.3	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.9	-	83.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.8	-	96.5
มาตรฐาน		90	140	90	140





มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนมิถุนายน 2568
บริเวณเตาหลอม	
	
เดือนเมษายน 2568	เดือนมิถุนายน 2568
บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก	
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3.4.6 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม และบริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 5 เมษายน และ 15 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16 และรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)	มาตรฐาน
				WBGT Average	
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม - เกลียะเหล็กเข้าเตาหลอม (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	05/04/68	13.00-15.00	31.9	32.0
	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม - เกลียะเหล็กเข้าเตาหลอม (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	15/06/68	13.00-15.00	31.4	32.0
2.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	05/04/68	13.00-15.00	32.0	32.0
	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	15/06/68	13.00-15.00	31.9	32.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

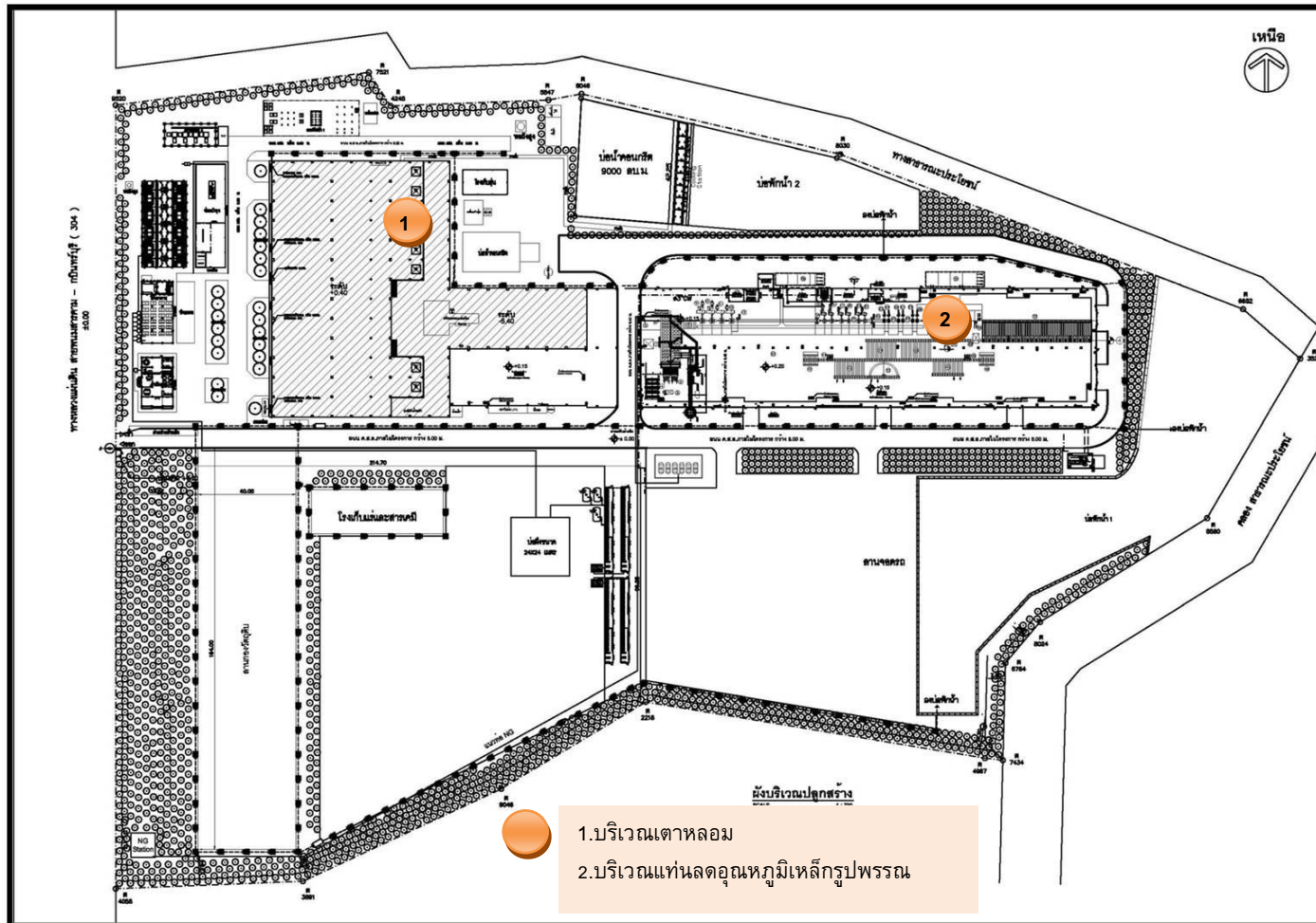
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนมิถุนายน 2568
บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	
	
เดือนเมษายน 2568	เดือนมิถุนายน 2568
บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กgrupพรรณ	
รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

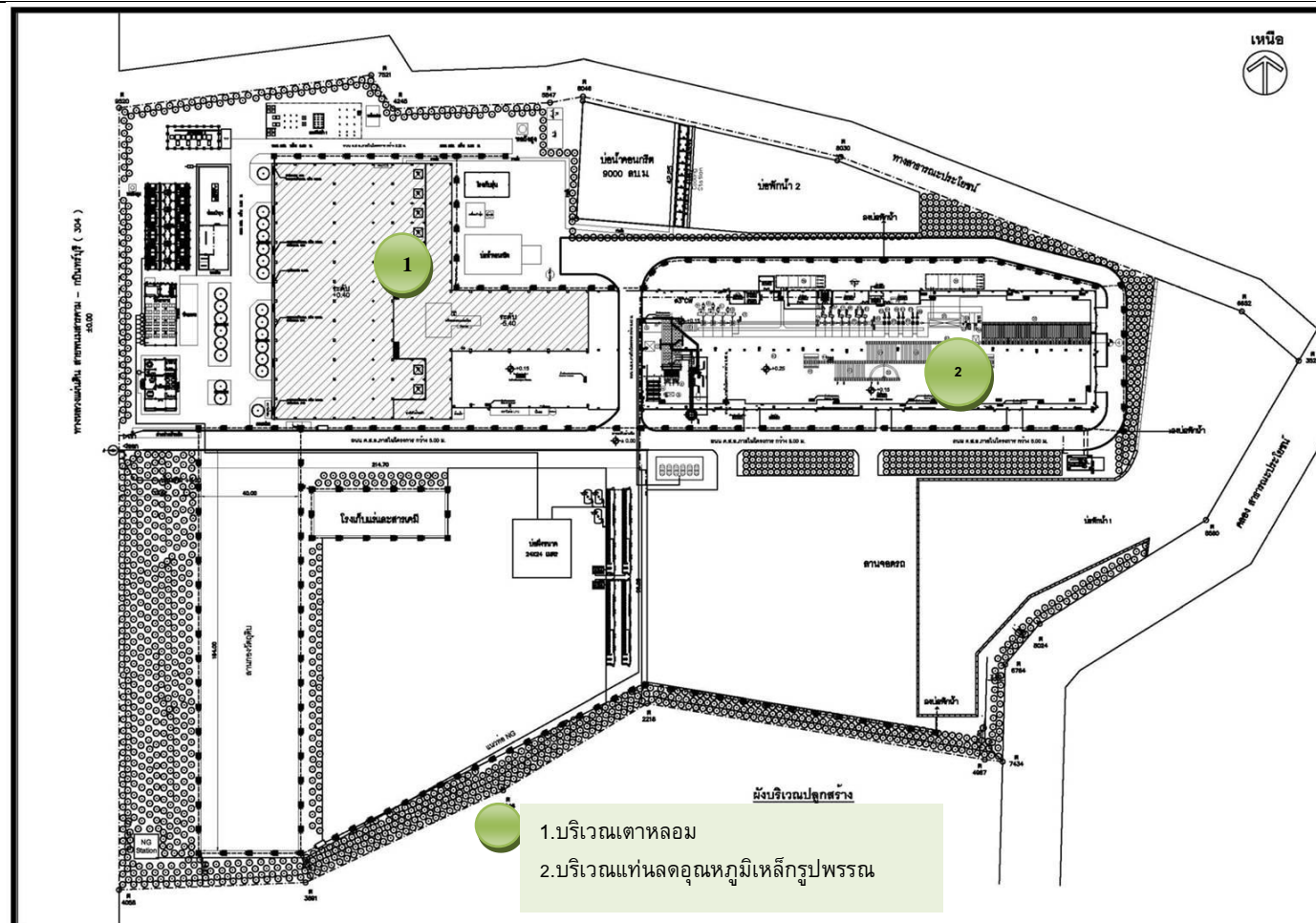
3.4.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลม จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 5 เมษายน, และ 15 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 2.23-2.90 เมตร/วินาที ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-24 และรูปที่ 3.4-25

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดความเร็วลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ความเร็วลม (m/s)
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	05/04/68	2.23
		15/06/68	2.90
2.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	05/04/68	2.53
		15/06/68	2.62

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-18 ตำแหน่งการตรวจวัดความเร็วลม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
เดือนเมษายน 2568	เดือนมิถุนายน 2568
บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	
	
เดือนเมษายน 2568	เดือนมิถุนายน 2568
บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดความเร็วลม	

3.4.8 ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี ในวันที่ 5 เมษายน 2568 ซึ่งทำการตรวจวัดโดยประเมินค่า Time Weighted Average (TWA) 8 ชั่วโมง ค่าระดับเสียงสูงสุด และปริมาณเสียงสะสม (Dose) จากพนักงาน บริเวณหน้าเตาหลอม ผลการตรวจวัด พบว่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-20 และ 3.4-21

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			เตาหลอม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	05/04/68	-
2.	เวลาที่ตรวจวัด	-	11.00-19.00	-
3.	TWA (8 hr)	dB(A)	84.5	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	99.7	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	89.8	100 ⁽³⁾

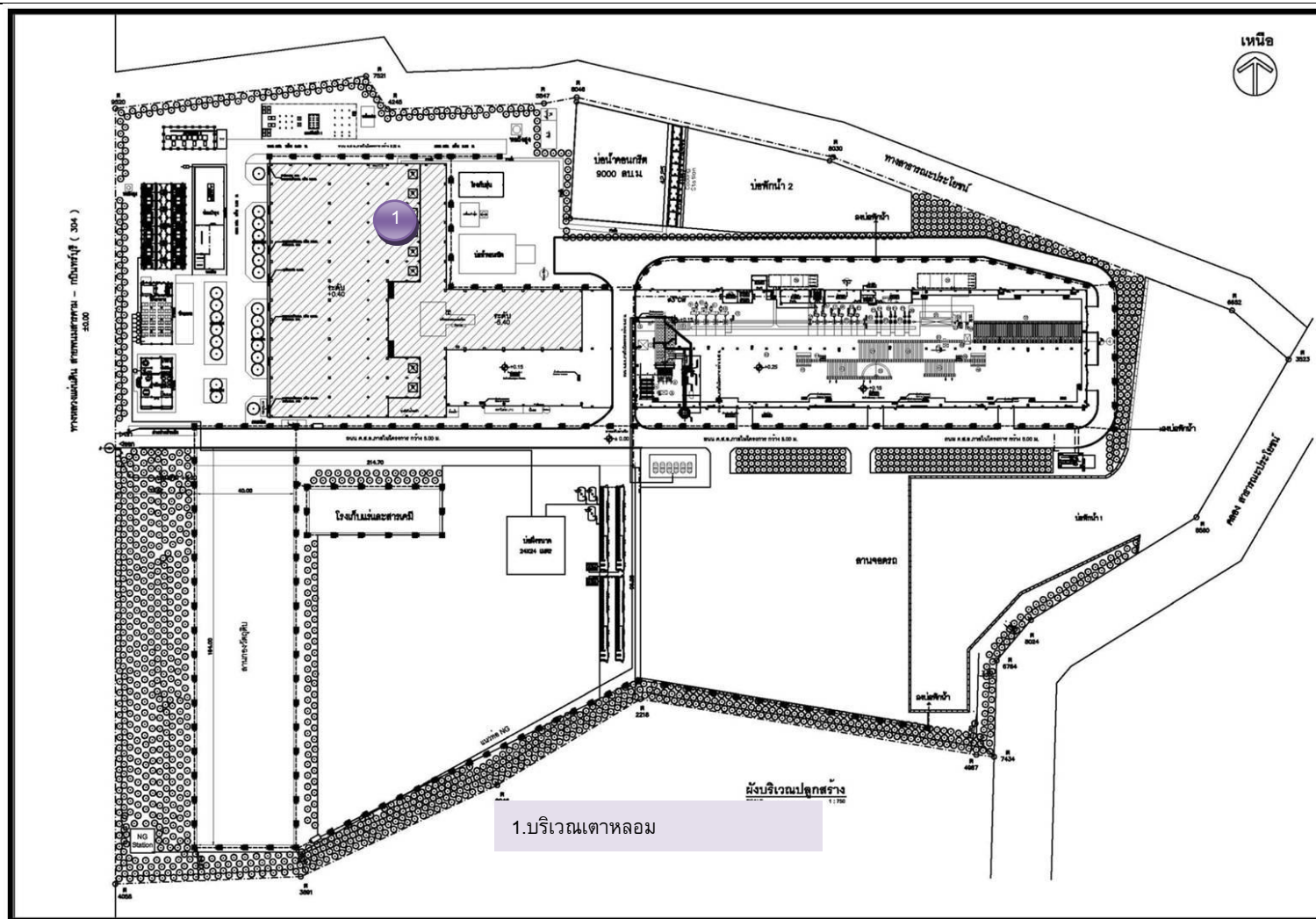
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-20 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส



บริเวณหน้าเตาหลอม

รูปที่ 3.4-21 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

3.4.9 ตะกอนจากการชะลอกท่อระบายน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพตะกอนจากการชะลอกท่อระบายน้ำบริเวณลานกองเศษเหล็กหรือบ่อดักตะกอนใกล้กับลานกองเศษเหล็ก ด้วยความถี่ 1 ครั้ง/ปี เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568 โดยทำการตรวจวิเคราะห์ค่า pH ปริมาณ Cd, Fe และ Pb ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			08/04/68	
1.	pH	-	7.45	-
2.	Cd	mg/kg (Wet weight)	11.6	100
3.	Fe	mg/kg (Wet weight)	54,725.4	-
4.	Pb	mg/kg (Wet weight)	53.8	1,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 2nd Edition 1982 (Digestion Extraction Procedure)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			08/04/68	
1.	Cd	mg/L	< 0.02	1
2.	Fe	mg/L	< 0.05	-
3.	Pb	mg/L	< 0.04	5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 2nd Edition 1982 (Waste Extraction Test (WET))

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-22 ตะกอนจากการขุดลอกท่อระบายน้ำ
บริเวณลานกองเศษเหล็กหรือบ่อดักตะกอนใกล้กับลานกองเศษเหล็ก