

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลม และทิศทางลม คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงค่าความร้อน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/46 ลงวันที่ 3 มกราคม 2565 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำของโครงการ
3. คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Oxidation Pond)
4. คุณภาพน้ำในคลองรั้ง (ด้านหลังโครงการ)
5. เสียง
6. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยรอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. การตรวจสอบภาพแวดล้อมในการทำงาน

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (พฤศจิกายน-เมษายน) และฤดูฝน 1 ครั้ง (พฤษภาคม- ตุลาคม) โดยทำการตรวจวัดใน ช่วงเวลาที่ทำการเปิดเตาหลอม เหล็กและเก็บตัวอย่างในช่วงที่ Peak ของกระบวนการผลิต (ช่วงที่มีปริมาณฝุ่นออกมาจาก เตาหลอมมากที่สุด) - จำนวน 1 ครั้ง (โดยตรวจวัด ในช่วงที่มีฝุ่นละอองมาจากเตา หลอมมากที่สุด)	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายจาก Bag Filter ในวันที่ 19 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) : โรงงานเหล็ก รายงานการประเมินผลกระทบ และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็กฯ ของบริษัท ที.เอส.บี. จำกัด พ.ศ. 2565 และอ้างอิงประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของ สารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง - ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วย ผลิตเหล็กรีดร้อน - ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก ตรวจวัดโดย CEMs	- ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละออง (TSP) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละออง (TSP) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - % O ₂	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (พฤษภาคม-เมษายน) และฤดูฝน 1 ครั้ง (พฤษภาคม-ตุลาคม) โดยทำการตรวจวัดใน ช่วงเวลาที่ทำการเปิดเตาอบ เหล็ก - ตรวจวัดต่อเนื่องและส่ง ข้อมูลเข้าระบบของกรม โรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพ อากาศจากปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ในวันที่ 18 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) : โรงงานเหล็ก รายงานการประเมินผลกระทบ) และ ค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานหลอมเหล็กฯ ของบริษัท ที.เอส.บี. จำกัด พ.ศ. 2565 - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้ง CEMs โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งเสร็จภายในปี 2566	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ประสิทธิภาพของ Bag Filter - Inlet และ Outlet Duct ของ Bag Filter	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละออง ก่อนและหลังเข้าระบบ Bag Filter เพื่อหาค่าประสิทธิภาพ ของระบบ	- จำนวน 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดในช่วง ที่มี ฝุ่น ละ อ ่ง ออกมาจากเตา หลอมมากที่สุด)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบาย บริเวณปล่องระบายจาก Bag Filter Inlet และ Outlet ในวันที่ 19 สิงหาคม 2565 พบว่า ประสิทธิภาพของฝุ่นละอองมีค่าเท่ากับร้อยละ 49.1 และประสิทธิภาพของ CO มีค่าเท่ากับร้อยละ 76.3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - โรงเรียนบ้านโป่งกะพ้อ - บ้านพัก พนักงานในโครงการ (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) และฤดูฝน 1 ครั้ง (พฤษภาคม-ตุลาคม)	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 18-25 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO ₂ ^(24hr) และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และปริมาณ SO ₂ ^(1hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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. ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดไม่สามารถ เทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มี มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 - ชัลไฟด์ - ค่าทีเคเอ็น - น้ำมันและไขมัน - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม	- ทุก 1 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณ บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อพักน้ำทิ้งรับ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-site Treatment ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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 - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไล โคลิฟอร์ม	- ทุก 1 เดือน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่ โครงการ 200 เมตร และบริเวณคลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น ในบางช่วงของการตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่ง เป็นคลองดินและมีพืชจำนวนมาก รวมทั้งการใช้ประโยชน์พื้นที่ โดยรอบเป็นพื้นที่การเกษตร เลี้ยงสัตว์ อาจเกิดการชะล้างหน้าดิน ลงสู่แหล่งน้ำ จึงอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่มีการระบาย น้ำทั้งโครงการลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด สำหรับปริมาณ SS, Oil & Grease และ Fe ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

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)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงตามตำแหน่งตรวจวัด ดัชนีตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L90 และ Ldn ไม่สามารถ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบริเวณริม รั้วโรงงานด้านทิศตะวันออกพบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) มีค่า เกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากตำแหน่งอยู่ใกล้กับโรงหลอมเหล็ก จึงมีเสียงจาก กิจกรรมการหลอมเหล็ก และติดกับถนนภายในโรงงานซึ่งมีการสัญจรไปมาของรถที่ เข้า-ออกโครงการตลอดทั้งวัน และเมื่อคำนวณเสียงรบกวนบริเวณบ้านพักพนักงาน ในโครงการ (ด้านทิศใต้) พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -9.1 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับการรบกวน และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5.2 การจัดทำ Noise Contour - ภายในพื้นที่โครงการตั้งแต่ส่วนการผลิตจนถึงริม รั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน	- จัดทำ Noise Contour ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Contour) เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2565 บริเวณพื้นที่ ลานกองวัตถุดิบในอาคารโรงหลอมเหล็ก, พื้นที่ส่วน การผลิตของโรงงานหลอมเหล็ก, พื้นที่ส่วนการผลิต ของหน่วยผลิตเหล็ก, รีดร้อน, พื้นที่ผูกมัดเหล็กและ เก็บกองเหล็กรูปพรรณ และระบบบำบัดมลพิษทาง อากาศ (Blower)	-	- ภาคผนวก 9ข
6. ตะกอนจากการขุดลอกท่อระบายน้ำ - ตะกอนจากการขุดลอกท่อระบายน้ำ บริเวณลาน กองเศษเหล็กหรือบ่อพักตะกอนใกล้ลานกองเศษ เหล็ก	- เหล็ก - แคดเมียม - ตะกั่ว	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ยังไม่ได้ดำเนินการขุดตะกอนบริเวณท่อระบายน้ำ เนื่องจากตะกอนยังมีปริมาณน้อย		

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของ ชุมชนโดยรอบ - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กม. และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทาง สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของประชาชน/ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา ความต้องการของชุมชน สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaciton Index) โดยดำเนินการใน บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม 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 โดยดำเนินการสำรวจประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 17-18 ตุลาคม 2565	-	- ภาคผนวก 29ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. เศรษฐกิจ-สังคม และคุณภาพชีวิตของ ชุมชนโดยรอบ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อร้องเรียน การแก้ไข ปัญหาพร้อมการติดตามผล - บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผล การดำเนินงานทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ - ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - -
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน - บุคคลที่จะเข้ามาเป็นพนักงานประจำใหม่	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความจุปอดและ x-ray ปอด - ตรวจเลือด ได้แก่ ตรวจน้ำตาลใน เลือด, เกล็ดเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อน รับ เข้า ทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ผู้ที่สมัครเข้าเป็น พนักงานของโครงการต้องตรวจสอบสุขภาพเพื่อยืนยัน หลักฐานใบรับรองแพทย์ประกอบการสมัคร 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -
8.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - พนักงานทุกคนโดยเฉพาะพนักงานที่ ปฏิบัติงานกับซิลิกา	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความจุปอดและ x-ray ปอด - ตรวจเลือด ได้แก่ ตรวจน้ำตาล ในเลือด, เกล็ดเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็น ประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจ สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจสุขภาพไม่ สามารถนำเสนอได้ในรายงาน ฉบับที่ 2/2565 เนื่องจากอยู่ ระหว่างสรุปผลการตรวจวัด สุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8.3 การตรวจสอบสุขภาพพิเศษ - พนักงานที่ได้รับเสียเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) 85 เดซิเบล (เอ) ใน 8 ชั่วโมง ทั้งในโรงหลอมเหล็กและหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน - พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมและที่มีความร้อนในการหลอมและรีดเหล็ก	- ตรวจประสิทธิภาพการได้ยิน - ตรวจหาค่า Creatine phosphokinase (CPK) ในเลือด - ตรวจค่าสายตา - ตรวจสาร Creatin ในปัสสาวะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 12ข
8.4 บันทึกและรวบรวมสถิติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกและรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย - รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- สถิติภาวะการเจ็บป่วย - ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยและสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ 8 ครั้ง - โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2565	- - ผลการตรวจสอบสุขภาพไม่สามารถนำเสนอได้ในรายงานฉบับที่ 2/2565 เนื่องจากอยู่ระหว่างสรุปผลการตรวจวัดสุขภาพ	- ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก 12ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน 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 ครั้งให้ ตรวจวัดเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานปกติ หรือ 8 ชม.	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศบริเวณหน้าเตาหลอม โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.2 การตรวจวัดฝุ่นซิลิกาในช่วงการ รื้อ/เปลี่ยนอิฐทนไฟ - บริเวณเตาอบเหล็ก	- ฝุ่นซิลิกา (Total Dust) - ฝุ่น ซิ ลิ กา (Respiratory Dust) โดยทำการติดตั้ง Personal Pump ให้ กับ คนงานที่ปฏิบัติงานเปลี่ยน อิฐทนไฟ โดยการติดตั้งตัว Sampler ที่ ป ก เสื่อ หรือ บริเวณที่ใกล้จมูก	- ตรวจวัดในช่วงที่ทำการ รื้อ เปลี่ยน อิฐ ทน ไฟ 2 วัน โดยสุ่มตรวจวัดช่วง ที่ทำการรื้อ 1 วัน และ ช่วงที่ทำการก่อสร้าง 1 วัน วันละ 1 ตัวอย่าง - ตรวจวัดในช่วงที่ทำการ รื้อเปลี่ยนอิฐทนไฟ 2 วัน โดยสุ่มตรวจวัดช่วงที่ทำการ รื้อ 1 วัน และช่วงที่ ทำการก่อสร้าง 1 วัน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการเปลี่ยนอิฐ ทนไฟ ซึ่งหากเป็นช่วงที่มีกิจกรรมเปลี่ยนอิฐทน ไฟ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในสถานประกอบการ บริเวณเตาอบเหล็ก ทำการตรวจวัดในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.3 การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน - บริเวณเตาหลอม - บริเวณ มัดผูกเหล็ก รูปพรรณ ใน โรงรีดเหล็ก	- การวัดระดับเสียง Leq 8 hr.	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณเตาหลอม และบริเวณมัดผูกเหล็ก รูปพรรณ ในโรงรีดเหล็ก โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง บริเวณเตาหลอมและบริเวณมัดผูกเหล็ก รูปพรรณ ในโรงรีด เหล็ก ในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค
- พนักงานหน้าเตาหลอม	- การตรวจวัดเสียง TWA	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัส โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.4 การตรวจวัดระดับความร้อน - บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม - บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	- ตรวจวัดอุณหภูมิเวทบัลบ์โกลบ (Wet Bulb Globe Temperature- WBGT) - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนและความเร็วลมในบริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม และบริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ทำการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบาและปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสำหรับความเร็วลมไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9.5 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ในพื้นที่โรงงานทั้งในส่วนการหลอมเหล็ก และการรีดเหล็ก	- จำนวนครั้งของอุบัติเหตุ - สาเหตุในแต่ละครั้ง - ความสูญเสีย - การแก้ไข	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบ อุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 18ข
9.6 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ เสมอ	- ตรวจสอบทางกายภาพของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้ งาน	- 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 โดยทำการฝึกซ้อมประจำปี 2565 เมื่อ วันที่ 29 ธันวาคม 2565	-	- ภาคผนวก 21ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน 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 เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) : โรงงานเหล็กใหม่ - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที.เอส.บี. จำกัด พ.ศ. 2565 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 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 OSHA 121/Flame AAS Method NIOSH 7300/ICP Method อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 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 Certified Thermometer 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 เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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 - ค่าความร้อนในสถานประกอบการ - ความเร็วลม	Leq 8 hr Heat Air Ventilation	IEC 61252-1993/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 ACGIH/WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 : ลักษณะงานเบาและงานปานกลาง Thermal Anemometer

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายจาก Bag Filter (Inlet) และ Bag Filter (Outlet) เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของปล่องเตาหลอมเหล็ก (Bag Filter) และปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) เมื่อวันที่ 18-19 สิงหาคม 2565 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณการปลดปล่อย Particulate, CO และ NO_x as NO_2 จากปล่องระบาย ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ปล่องระบายจาก Bag Filter) และที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง (ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (พ.ศ. 2544) (โรงงานเหล็กใหม่), และมาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานหลอมเหล็ก บริษัท ที.เอส.บี. เหล็กกล้า จำกัด พ.ศ. 2565 สำหรับปริมาณ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และเมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับค่าอัตราการระบายที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่า ปริมาณ Particulate, CO และ NO_x as NO_2 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
			Intet
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/08/65
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 2.00
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	87
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	16.1
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	50.6
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	40.7
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.75
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.1
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	751.4
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	22.6
12.	CO ⁽²⁾	ppm	59

หมายเหตุ : พิกัด : 47P 0776268 UTM 1532353

(1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน		
			ปล่องระบายจาก Bag Filter				
			Outlet		(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/08/65		-		-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 2.50		-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	46		-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	9.1		-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m ³ /s	44.7		-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm ³ /s	40.9		-		-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.14		-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7		-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	< 1.0		-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	753.8		-		-
11.	Particulate ⁽⁵⁾	mg/Nm ³	11.5	0.469 (g/s)	80	4.98 (g/s)	120
12.	CO ⁽⁵⁾	ppm	14	0.656 (g/s)	200	3 (g/s)	870 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0776318 UTM 1532245

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 เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก				
			(Reheating Furnace)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/08/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.30		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	322		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.2		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	10.9		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	5.0		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.39		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.5		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.5		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	751.6		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	5.3	0.027 (g/s)	-	-	120
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	64.80	0.616 (g/s)	128	1.98 (g/s)	180
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.00	0.053 (g/s)	-	-	800

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

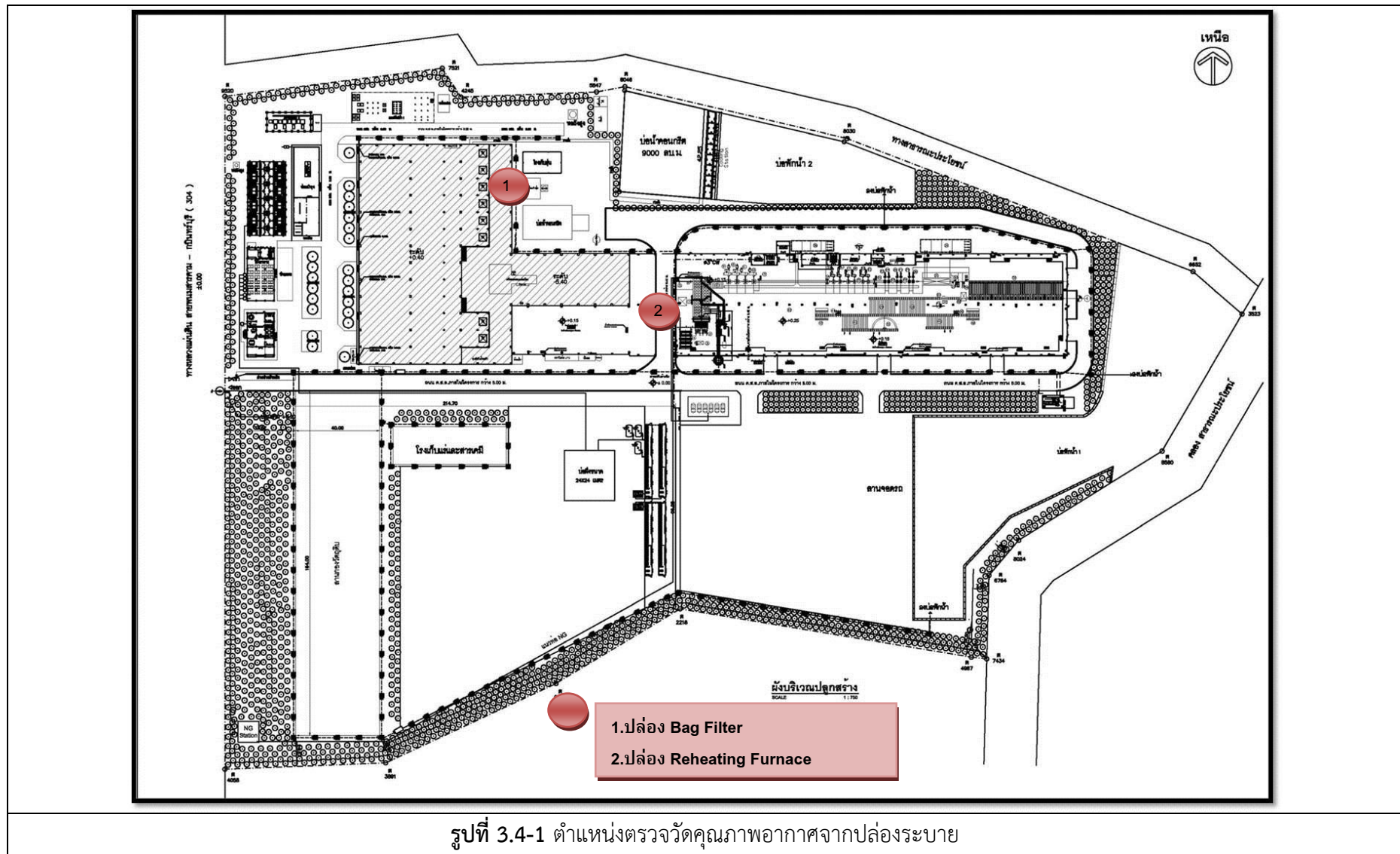
⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

แหล่งกำเนิดความร้อน : LPG

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



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

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านโป่งกะป้อ บ้านที่ติดกับโครงการ (ด้านทิศใต้) วัดคลองสมบูรณ์ และโรงเรียนบ้านหนองหอย ระหว่างวันที่ 18-25 สิงหาคม 2565 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	18-19/08/65	0.018	0.007	0.0018
		19-20/08/65	0.028	0.010	0.0016
		20-21/08/65	0.026	0.006	0.0020
		21-22/08/65	0.030	0.012	0.0021
		22-23/08/65	0.036	0.016	0.0021
		23-24/08/65	0.038	0.019	0.0020
		24-25/08/65	0.055	0.020	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.018	0.006	0.0016
ค่าสูงสุด			0.055	0.020	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.033	0.013	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0775211 UTM 1532634

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 มีการก่อสร้างใกล้กับจุดตรวจวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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)	18-19/08/65	0.211	0.057	0.0030
		19-20/08/65	0.112	0.045	0.0035
		20-21/08/65	0.122	0.043	0.0023
		21-22/08/65	0.153	0.031	0.0022
		22-23/08/65	0.183	0.037	0.0027
		23-24/08/65	0.107	0.034	0.0028
		24-25/08/65	0.106	0.020	0.0032
ค่าต่ำสุด			0.106	0.020	0.0022
ค่าสูงสุด			0.211	0.057	0.0035
ค่าเฉลี่ย			0.142	0.038	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0776300 UTM 1532191

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 : ตั้งบนลานปูนมีลานกองเศษเหล็กและมีโรงไฟฟ้าพลังเข้า-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	18-19/08/65	0.038	0.019	0.0018
		19-20/08/65	0.037	0.025	0.0020
		20-21/08/65	0.027	0.024	0.0016
		21-22/08/65	0.033	0.031	0.0024
		22-23/08/65	0.050	0.022	0.0021
		23-24/08/65	0.028	0.026	0.0017
		24-25/08/65	0.038	0.013	0.0018
ค่าต่ำสุด			0.027	0.013	0.0016
ค่าสูงสุด			0.050	0.031	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.036	0.023	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0774346 UTM 1531866

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

วัดคลองสมบูรณ์ : ตั้งบนลานปูนภายในวัด ช่วงเวลากลางคืนมีฝนตกในบางวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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	18-19/08/65	0.027	0.008	0.0022
		19-20/08/65	0.039	0.019	0.0021
		20-21/08/65	0.031	0.015	0.0017
		21-22/08/65	0.028	0.012	0.0021
		22-23/08/65	0.039	0.005	0.0017
		23-24/08/65	0.040	0.020	0.0020
		24-25/08/65	0.038	0.017	0.0021
ค่าต่ำสุด			0.027	0.005	0.0017
ค่าสูงสุด			0.040	0.020	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.014	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12

พิกัด : 47P 0778861 UTM 1531761

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 ช่วงเวลากลางวันมีฝนตกในบางวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโป่งกะป้อ						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	13.00-14.00	0.0026	0.0010	0.0014	0.0014	0.0012	0.0031	0.0035
2.	14.00-15.00	0.0017	0.0011	0.0013	0.0013	0.0017	0.0024	0.0043
3.	15.00-16.00	0.0024	0.0020	0.0014	0.0014	0.0019	0.0026	0.0043
4.	16.00-17.00	0.0018	0.0014	0.0023	0.0014	0.0016	0.0048	0.0034
5.	17.00-18.00	0.0020	0.0033	0.0017	0.0025	0.0017	0.0053	0.0032
6.	18.00-19.00	0.0020	0.0034	0.0036	0.0031	0.0025	0.0033	0.0029
7.	19.00-20.00	0.0024	0.0034	0.0037	0.0019	0.0020	0.0029	0.0028
8.	20.00-21.00	0.0019	0.0036	0.0037	0.0014	0.0021	0.0022	0.0024
9.	21.00-22.00	0.0024	0.0022	0.0039	0.0015	0.0017	0.0035	0.0016
10.	22.00-23.00	0.0037	0.0027	0.0031	0.0026	0.0020	0.0051	0.0014
11.	23.00-00.00	0.0027	0.0040	0.0022	0.0016	0.0024	0.0032	0.0020
12.	00.00-01.00	0.0022	0.0030	0.0018	0.0015	0.0024	0.0016	0.0018
13.	01.00-02.00	0.0028	0.0025	0.0020	0.0016	0.0020	0.0011	0.0016
14.	02.00-03.00	0.0024	0.0031	0.0026	0.0015	0.0016	0.0009	0.0036
15.	03.00-04.00	0.0030	0.0027	0.0019	0.0024	0.0017	0.0016	0.0030
16.	04.00-05.00	0.0015	0.0033	0.0030	0.0021	0.0015	0.0010	0.0027
17.	05.00-06.00	0.0011	0.0018	0.0044	0.0026	0.0015	0.0011	0.0024
18.	06.00-07.00	0.0014	0.0014	0.0032	0.0017	0.0021	0.0007	0.0024
19.	07.00-08.00	0.0011	0.0017	0.0028	0.0014	0.0017	0.0005	0.0023
20.	08.00-09.00	0.0011	0.0014	0.0028	0.0013	0.0018	0.0010	0.0021
21.	09.00-10.00	0.0010	0.0014	0.0026	0.0012	0.0016	0.0021	0.0015
22.	10.00-11.00	0.0009	0.0013	0.0021	0.0012	0.0020	0.0014	0.0012
23.	11.00-12.00	0.0010	0.0012	0.0017	0.0010	0.0024	0.0017	0.0013
24.	12.00-13.00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0011	0.0027	0.0025	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0010	0.0013	0.0010	0.0012	0.0005	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0040	0.0044	0.0031	0.0027	0.0053	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0023	0.0025	0.0017	0.0019	0.0023	0.0025
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0775211 UTM 1532634

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	11:00-12:00	0.0070	0.0029	0.0046	0.0030	0.0026	0.0017	0.0061
2.	12:00-13:00	0.0064	0.0034	0.0032	0.0034	0.0052	0.0040	0.0062
3.	13:00-14:00	0.0061	0.0047	0.0037	0.0027	0.0032	0.0017	0.0057
4.	14:00-15:00	0.0058	0.0037	0.0050	0.0028	0.0011	0.0017	0.0057
5.	15:00-16:00	0.0058	0.0032	0.0040	0.0040	0.0061	0.0016	0.0072
6.	16:00-17:00	0.0037	0.0038	0.0035	0.0026	0.0053	0.0017	0.0077
7.	17:00-18:00	0.0035	0.0034	0.0041	0.0053	0.0092	0.0040	0.0041
8.	18:00-19:00	0.0040	0.0040	0.0037	0.0023	0.0072	0.0069	0.0043
9.	19:00-20:00	0.0031	0.0025	0.0019	0.0033	0.0064	0.0078	0.0060
10.	20:00-21:00	0.0038	0.0021	0.0033	0.0035	0.0057	0.0059	0.0069
11.	21:00-22:00	0.0046	0.0024	0.0039	0.0026	0.0053	0.0049	0.0053
12.	22:00-23:00	0.0040	0.0021	0.0021	0.0019	0.0011	0.0028	0.0026
13.	23:00-00:00	0.0037	0.0021	0.0026	0.0011	0.0017	0.0036	0.0020
14.	00:00-01:00	0.0034	0.0020	0.0017	0.0015	0.0016	0.0028	0.0027
15.	01:00-02:00	0.0034	0.0019	0.0051	0.0009	0.0010	0.0041	0.0025
16.	02:00-03:00	0.0033	0.0020	0.0043	0.0026	0.0014	0.0042	0.0021
17.	03:00-04:00	0.0031	0.0021	0.0029	0.0045	0.0019	0.0036	0.0021
18.	04:00-05:00	0.0036	0.0020	0.0026	0.0028	0.0037	0.0036	0.0029
19.	05:00-06:00	0.0027	0.0021	0.0052	0.0047	0.0036	0.0077	0.0027
20.	06:00-07:00	0.0034	0.0030	0.0032	0.0047	0.0023	0.0083	0.0044
21.	07:00-08:00	0.0028	0.0024	0.0024	0.0042	0.0041	0.0010	0.0055
22.	08:00-09:00	0.0030	0.0043	0.0017	0.0037	0.0028	0.0022	0.0058
23.	09:00-10:00	0.0030	0.0044	0.0053	0.0033	0.0019	0.0010	0.0052
24.	10:00-11:00	0.0034	0.0044	0.0041	0.0030	0.0026	0.0039	0.0054
ค่าต่ำสุด		0.0027	0.0019	0.0017	0.0009	0.0010	0.0010	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0070	0.0047	0.0053	0.0053	0.0092	0.0083	0.0077
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0030	0.0035	0.0031	0.0036	0.0038	0.0046
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0776300 UTM 1532191

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดคล่องสมบูรณ์						
		NO ₂ (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	12:00-13:00	0.0011	0.0018	0.0044	0.0026	0.0024	0.0016	0.0018
2.	13:00-14:00	0.0014	0.0014	0.0032	0.0017	0.0020	0.0011	0.0013
3.	14:00-15:00	0.0011	0.0017	0.0028	0.0014	0.0016	0.0009	0.0016
4.	15:00-16:00	0.0011	0.0014	0.0028	0.0013	0.0015	0.0016	0.0013
5.	16:00-17:00	0.0010	0.0014	0.0026	0.0012	0.0012	0.0010	0.0013
6.	17:00-18:00	0.0009	0.0013	0.0021	0.0012	0.0013	0.0011	0.0012
7.	18:00-19:00	0.0010	0.0012	0.0017	0.0010	0.0021	0.0007	0.0011
8.	19:00-20:00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0011	0.0017	0.0008	0.0012
9.	20:00-21:00	0.0010	0.0014	0.0014	0.0012	0.0018	0.0010	0.0013
10.	21:00-22:00	0.0011	0.0013	0.0013	0.0017	0.0016	0.0021	0.0012
11.	22:00-23:00	0.0020	0.0014	0.0014	0.0016	0.0020	0.0014	0.0013
12.	23:00-00:00	0.0014	0.0023	0.0014	0.0017	0.0024	0.0017	0.0022
13.	00:00-01:00	0.0033	0.0017	0.0025	0.0015	0.0027	0.0025	0.0016
14.	01:00-02:00	0.0034	0.0036	0.0031	0.0015	0.0031	0.0035	0.0035
15.	02:00-03:00	0.0034	0.0037	0.0019	0.0021	0.0024	0.0043	0.0036
16.	03:00-04:00	0.0036	0.0037	0.0014	0.0019	0.0026	0.0043	0.0036
17.	04:00-05:00	0.0022	0.0039	0.0015	0.0016	0.0048	0.0034	0.0038
18.	05:00-06:00	0.0027	0.0031	0.0026	0.0017	0.0053	0.0032	0.0024
19.	06:00-07:00	0.0040	0.0022	0.0016	0.0025	0.0033	0.0029	0.0029
20.	07:00-08:00	0.0030	0.0018	0.0015	0.0020	0.0029	0.0028	0.0042
21.	08:00-09:00	0.0025	0.0020	0.0016	0.0021	0.0022	0.0024	0.0032
22.	09:00-10:00	0.0031	0.0026	0.0015	0.0017	0.0035	0.0016	0.0027
23.	10:00-11:00	0.0027	0.0019	0.0024	0.0020	0.0051	0.0014	0.0033
24.	11:00-12:00	0.0033	0.0030	0.0021	0.0024	0.0032	0.0020	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0012	0.0013	0.0010	0.0012	0.0007	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0039	0.0044	0.0026	0.0053	0.0043	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0021	0.0021	0.0017	0.0026	0.0021	0.0023
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0774346 UTM 1531866

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)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	14:00-15:00	0.0013	0.0027	0.0008	0.0022	0.0012	0.0009	0.0010
2.	15:00-16:00	0.0026	0.0024	0.0008	0.0020	0.0015	0.0006	0.0011
3.	16:00-17:00	0.0014	0.0021	0.0007	0.0015	0.0020	0.0007	0.0012
4.	17:00-18:00	0.0009	0.0021	0.0006	0.0011	0.0017	0.0015	0.0017
5.	18:00-19:00	0.0011	0.0020	0.0007	0.0011	0.0009	0.0011	0.0020
6.	19:00-20:00	0.0018	0.0018	0.0008	0.0008	0.0009	0.0012	0.0021
7.	20:00-21:00	0.0027	0.0023	0.0007	0.0007	0.0011	0.0010	0.0015
8.	21:00-22:00	0.0028	0.0014	0.0008	0.0008	0.0010	0.0014	0.0009
9.	22:00-23:00	0.0025	0.0021	0.0017	0.0008	0.0011	0.0018	0.0011
10.	23:00-00:00	0.0013	0.0015	0.0011	0.0019	0.0009	0.0021	0.0019
11.	00:00-01:00	0.0012	0.0017	0.0030	0.0025	0.0009	0.0025	0.0029
12.	01:00-02:00	0.0017	0.0017	0.0031	0.0013	0.0015	0.0018	0.0037
13.	02:00-03:00	0.0026	0.0021	0.0031	0.0008	0.0013	0.0020	0.0037
14.	03:00-04:00	0.0025	0.0016	0.0033	0.0009	0.0010	0.0042	0.0028
15.	04:00-05:00	0.0029	0.0021	0.0025	0.0020	0.0011	0.0047	0.0026
16.	05:00-06:00	0.0035	0.0034	0.0016	0.0010	0.0019	0.0027	0.0023
17.	06:00-07:00	0.0016	0.0024	0.0012	0.0009	0.0014	0.0023	0.0022
18.	07:00-08:00	0.0019	0.0019	0.0014	0.0010	0.0015	0.0016	0.0018
19.	08:00-09:00	0.0008	0.0025	0.0020	0.0009	0.0011	0.0029	0.0010
20.	09:00-10:00	0.0014	0.0021	0.0013	0.0018	0.0014	0.0045	0.0021
21.	10:00-11:00	0.0022	0.0027	0.0024	0.0015	0.0018	0.0026	0.0014
22.	11:00-12:00	0.0032	0.0012	0.0038	0.0020	0.0018	0.0010	0.0012
23.	12:00-13:00	0.0030	0.0008	0.0026	0.0011	0.0014	0.0020	0.0012
24.	13:00-14:00	0.0033	0.0011	0.0022	0.0008	0.0010	0.0008	0.0009
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.0009	0.0006	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0034	0.0038	0.0025	0.0020	0.0047	0.0037
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0020	0.0018	0.0013	0.0013	0.0020	0.0018
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 07768861 UTM 1531761

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						
		บ้านโป่งกะพ้อ						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	13.00-14.00	0.0022	0.0011	0.0011	0.0027	0.0021	0.0023	0.0013
2.	14.00-15.00	0.0029	0.0011	0.0011	0.0028	0.0019	0.0020	0.0022
3.	15.00-16.00	0.0025	0.0010	0.0011	0.0020	0.0019	0.0013	0.0013
4.	16.00-17.00	0.0014	0.0011	0.0014	0.0011	0.0018	0.0012	0.0020
5.	17.00-18.00	0.0021	0.0011	0.0018	0.0012	0.0017	0.0021	0.0029
6.	18.00-19.00	0.0023	0.0011	0.0013	0.0014	0.0020	0.0020	0.0023
7.	19.00-20.00	0.0034	0.0012	0.0016	0.0011	0.0017	0.0012	0.0016
8.	20.00-21.00	0.0019	0.0025	0.0014	0.0011	0.0009	0.0021	0.0023
9.	21.00-22.00	0.0025	0.0017	0.0039	0.0012	0.0018	0.0020	0.0031
10.	22.00-23.00	0.0033	0.0034	0.0031	0.0011	0.0017	0.0011	0.0019
11.	23.00-00.00	0.0027	0.0016	0.0011	0.0014	0.0011	0.0020	0.0025
12.	00.00-01.00	0.0019	0.0025	0.0026	0.0027	0.0019	0.0029	0.0023
13.	01.00-02.00	0.0011	0.0015	0.0019	0.0018	0.0019	0.0021	0.0030
14.	02.00-03.00	0.0018	0.0014	0.0009	0.0026	0.0020	0.0020	0.0034
15.	03.00-04.00	0.0011	0.0029	0.0012	0.0036	0.0018	0.0018	0.0020
16.	04.00-05.00	0.0013	0.0028	0.0022	0.0020	0.0019	0.0029	0.0029
17.	05.00-06.00	0.0011	0.0027	0.0020	0.0018	0.0020	0.0020	0.0016
18.	06.00-07.00	0.0017	0.0019	0.0022	0.0017	0.0020	0.0018	0.0023
19.	07.00-08.00	0.0011	0.0010	0.0024	0.0020	0.0025	0.0022	0.0027
20.	08.00-09.00	0.0009	0.0008	0.0027	0.0034	0.0030	0.0039	0.0014
21.	09.00-10.00	0.0009	0.0009	0.0029	0.0027	0.0026	0.0029	0.0020
22.	10.00-11.00	0.0010	0.0009	0.0028	0.0038	0.0032	0.0014	0.0022
23.	11.00-12.00	0.0018	0.0011	0.0020	0.0030	0.0028	0.0020	0.0016
24.	12.00-13.00	0.0011	0.0010	0.0029	0.0022	0.0034	0.0016	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0008	0.0009	0.0011	0.0009	0.0011	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0034	0.0039	0.0038	0.0034	0.0039	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0016	0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0022
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0775211 UTM 1532634

มาตรฐาน :⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	11.00-12.00	0.0051	0.0019	0.0060	0.0032	0.0019	0.0024	0.0039
2.	12.00-13.00	0.0046	0.0031	0.0065	0.0023	0.0047	0.0030	0.0034
3.	13.00-14.00	0.0042	0.0042	0.0040	0.0041	0.0038	0.0034	0.0048
4.	14.00-15.00	0.0049	0.0028	0.0034	0.0021	0.0017	0.0021	0.0028
5.	15.00-16.00	0.0031	0.0051	0.0025	0.0032	0.0033	0.0032	0.0037
6.	16.00-17.00	0.0035	0.0042	0.0017	0.0020	0.0025	0.0042	0.0031
7.	17.00-18.00	0.0031	0.0022	0.0024	0.0019	0.0034	0.0034	0.0039
8.	18.00-19.00	0.0023	0.0032	0.0016	0.0036	0.0036	0.0020	0.0047
9.	19.00-20.00	0.0042	0.0047	0.0019	0.0035	0.0035	0.0029	0.0048
10.	20.00-21.00	0.0029	0.0027	0.0016	0.0034	0.0027	0.0030	0.0029
11.	21.00-22.00	0.0022	0.0020	0.0023	0.0025	0.0035	0.0020	0.0039
12.	22.00-23.00	0.0021	0.0042	0.0017	0.0015	0.0034	0.0027	0.0027
13.	23.00-00.00	0.0031	0.0021	0.0014	0.0013	0.0035	0.0027	0.0027
14.	00.00-01.00	0.0020	0.0059	0.0014	0.0014	0.0027	0.0020	0.0022
15.	01.00-02.00	0.0028	0.0039	0.0015	0.0014	0.0017	0.0018	0.0028
16.	02.00-03.00	0.0013	0.0014	0.0024	0.0017	0.0018	0.0030	0.0019
17.	03.00-04.00	0.0012	0.0014	0.0016	0.0015	0.0019	0.0012	0.0021
18.	04.00-05.00	0.0030	0.0019	0.0017	0.0016	0.0016	0.0014	0.0031
19.	05.00-06.00	0.0029	0.0060	0.0017	0.0016	0.0016	0.0031	0.0031
20.	06.00-07.00	0.0040	0.0069	0.0015	0.0016	0.0018	0.0041	0.0021
21.	07.00-08.00	0.0031	0.0041	0.0017	0.0019	0.0017	0.0029	0.0032
22.	08.00-09.00	0.0028	0.0019	0.0016	0.0024	0.0019	0.0027	0.0027
23.	09.00-10.00	0.0020	0.0027	0.0017	0.0019	0.0028	0.0044	0.0038
24.	10.00-11.00	0.0025	0.0061	0.0018	0.0021	0.0037	0.0043	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0014	0.0014	0.0013	0.0016	0.0012	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0069	0.0065	0.0041	0.0047	0.0044	0.0048
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0035	0.0023	0.0022	0.0027	0.0028	0.0032
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0776300 UTM 1532191

มาตรฐาน :⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดคล่องสมบูรณ์						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	12.00-13.00	0.0032	0.0024	0.0011	0.0023	0.0024	0.0024	0.0012
2.	13.00-14.00	0.0024	0.0024	0.0010	0.0026	0.0021	0.0018	0.0013
3.	14.00-15.00	0.0015	0.0032	0.0016	0.0033	0.0019	0.0020	0.0012
4.	15.00-16.00	0.0019	0.0034	0.0019	0.0034	0.0022	0.0020	0.0016
5.	16.00-17.00	0.0021	0.0027	0.0015	0.0027	0.0025	0.0022	0.0017
6.	17.00-18.00	0.0019	0.0018	0.0010	0.0019	0.0023	0.0026	0.0018
7.	18.00-19.00	0.0018	0.0016	0.0016	0.0015	0.0021	0.0022	0.0018
8.	19.00-20.00	0.0017	0.0017	0.0016	0.0023	0.0019	0.0015	0.0018
9.	20.00-21.00	0.0016	0.0015	0.0020	0.0021	0.0021	0.0019	0.0015
10.	21.00-22.00	0.0017	0.0016	0.0016	0.0019	0.0023	0.0015	0.0016
11.	22.00-23.00	0.0016	0.0019	0.0018	0.0020	0.0021	0.0015	0.0016
12.	23.00-00.00	0.0013	0.0013	0.0019	0.0024	0.0024	0.0015	0.0016
13.	00.00-01.00	0.0017	0.0022	0.0020	0.0023	0.0023	0.0018	0.0018
14.	01.00-02.00	0.0015	0.0014	0.0017	0.0022	0.0024	0.0015	0.0015
15.	02.00-03.00	0.0014	0.0016	0.0015	0.0021	0.0023	0.0017	0.0016
16.	03.00-04.00	0.0011	0.0017	0.0014	0.0023	0.0024	0.0012	0.0018
17.	04.00-05.00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0019	0.0023	0.0017	0.0019
18.	05.00-06.00	0.0016	0.0013	0.0010	0.0024	0.0023	0.0015	0.0019
19.	06.00-07.00	0.0017	0.0020	0.0011	0.0023	0.0024	0.0009	0.0021
20.	07.00-08.00	0.0020	0.0021	0.0023	0.0020	0.0017	0.0013	0.0018
21.	08.00-09.00	0.0017	0.0023	0.0024	0.0024	0.0012	0.0015	0.0034
22.	09.00-10.00	0.0018	0.0025	0.0019	0.0023	0.0018	0.0008	0.0035
23.	10.00-11.00	0.0021	0.0019	0.0017	0.0028	0.0016	0.0015	0.0027
24.	11.00-12.00	0.0021	0.0011	0.0020	0.0033	0.0020	0.0013	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0011	0.0010	0.0015	0.0012	0.0008	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0034	0.0024	0.0034	0.0025	0.0026	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0020	0.0016	0.0024	0.0021	0.0017	0.0018
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0774346 UTM 1531866

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านหนองหอย						
		SO ₂ (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	14.00-15.00	0.0018	0.0018	0.0023	0.0010	0.0014	0.0015	0.0036
2.	15.00-16.00	0.0019	0.0029	0.0031	0.0018	0.0021	0.0031	0.0020
3.	16.00-17.00	0.0020	0.0020	0.0011	0.0011	0.0023	0.0011	0.0018
4.	17.00-18.00	0.0020	0.0018	0.0011	0.0011	0.0034	0.0026	0.0017
5.	18.00-19.00	0.0025	0.0022	0.0012	0.0011	0.0019	0.0019	0.0020
6.	19.00-20.00	0.0030	0.0039	0.0025	0.0010	0.0025	0.0027	0.0034
7.	20.00-21.00	0.0026	0.0029	0.0017	0.0011	0.0033	0.0029	0.0027
8.	21.00-22.00	0.0032	0.0024	0.0034	0.0025	0.0027	0.0028	0.0038
9.	22.00-23.00	0.0028	0.0009	0.0016	0.0023	0.0019	0.0020	0.0030
10.	23.00-00.00	0.0034	0.0012	0.0025	0.0035	0.0011	0.0029	0.0022
11.	00.00-01.00	0.0023	0.0022	0.0015	0.0034	0.0018	0.0027	0.0021
12.	01.00-02.00	0.0020	0.0020	0.0014	0.0020	0.0011	0.0028	0.0019
13.	02.00-03.00	0.0013	0.0022	0.0029	0.0029	0.0013	0.0020	0.0019
14.	03.00-04.00	0.0012	0.0024	0.0028	0.0041	0.0011	0.0011	0.0018
15.	04.00-05.00	0.0021	0.0014	0.0027	0.0023	0.0017	0.0012	0.0017
16.	05.00-06.00	0.0020	0.0020	0.0019	0.0027	0.0010	0.0014	0.0020
17.	06.00-07.00	0.0012	0.0016	0.0010	0.0014	0.0011	0.0011	0.0017
18.	07.00-08.00	0.0021	0.0013	0.0008	0.0020	0.0011	0.0011	0.0009
19.	08.00-09.00	0.0020	0.0022	0.0009	0.0022	0.0011	0.0012	0.0018
20.	09.00-10.00	0.0011	0.0013	0.0009	0.0016	0.0014	0.0011	0.0017
21.	10.00-11.00	0.0020	0.0020	0.0011	0.0016	0.0018	0.0014	0.0011
22.	11.00-12.00	0.0029	0.0029	0.0011	0.0022	0.0013	0.0027	0.0019
23.	12.00-13.00	0.0021	0.0023	0.0009	0.0029	0.0016	0.0018	0.0019
24.	13.00-14.00	0.0020	0.0016	0.0009	0.0025	0.0014	0.0026	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0009	0.0008	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0039	0.0034	0.0041	0.0034	0.0031	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0021	0.0017	0.0021	0.0017	0.0020	0.0021
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0778861 UTM 1531761

มาตรฐาน :⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านโป่งกะป้อ						
		CO (ppm)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	13.00-14.00	3.0	1.9	1.9	3.5	2.9	3.1	2.1
2.	14.00-15.00	3.7	1.9	1.9	3.6	2.7	2.8	3.0
3.	15.00-16.00	3.3	1.8	1.9	2.8	2.7	2.1	2.1
4.	16.00-17.00	2.2	1.9	2.2	1.9	2.6	2.0	2.8
5.	17.00-18.00	2.9	1.9	2.6	2.0	2.5	2.9	3.7
6.	18.00-19.00	3.1	1.9	2.1	2.2	2.8	2.8	3.1
7.	19.00-20.00	4.2	2.0	2.4	1.9	2.5	2.0	2.4
8.	20.00-21.00	2.7	3.3	2.2	1.9	1.7	2.9	3.1
9.	21.00-22.00	3.3	2.5	4.7	2.0	2.6	2.8	3.9
10.	22.00-23.00	4.1	4.2	3.9	1.9	2.5	1.9	2.7
11.	23.00-00.00	3.5	2.4	1.9	2.2	1.9	2.8	3.3
12.	00.00-01.00	2.7	3.3	3.4	3.5	2.7	3.7	3.1
13.	01.00-02.00	1.9	2.3	2.7	2.6	2.7	2.9	3.8
14.	02.00-03.00	2.6	2.2	1.7	3.4	2.8	2.8	4.2
15.	03.00-04.00	1.9	3.7	2.0	4.4	2.6	2.6	2.8
16.	04.00-05.00	2.1	3.6	3.0	2.8	2.7	3.7	3.7
17.	05.00-06.00	1.9	3.5	2.8	2.6	2.8	2.8	2.4
18.	06.00-07.00	2.5	2.7	3.0	2.5	2.8	2.6	3.1
19.	07.00-08.00	1.9	1.8	3.2	2.8	3.3	3.0	3.5
20.	08.00-09.00	1.7	1.6	3.5	4.2	3.8	4.7	2.2
21.	09.00-10.00	1.7	1.7	3.7	3.5	3.4	3.7	2.8
22.	10.00-11.00	1.8	1.7	3.6	4.6	4.0	2.2	3.0
23.	11.00-12.00	2.6	1.9	2.8	3.8	3.6	2.8	2.4
24.	12.00-13.00	1.9	1.8	3.7	3.0	4.2	2.4	2.4
ค่าต่ำสุด		1.7	1.6	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
ค่าสูงสุด		4.2	4.2	4.7	4.6	4.2	4.7	4.2
ค่าเฉลี่ย		2.6	2.4	2.8	2.9	2.9	2.8	3.0
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0775211 UTM 1532634

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)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	11.00-12.00	4.8	5.4	4.2	6.9	3.0	4.6	4.6
2.	12.00-13.00	3.5	5.0	5.1	7.0	2.7	4.5	3.8
3.	13.00-14.00	4.1	4.5	5.2	5.1	3.4	3.6	4.6
4.	14.00-15.00	4.5	5.9	4.2	6.1	2.8	2.6	4.5
5.	15.00-16.00	3.2	3.9	4.9	4.9	2.5	2.4	4.6
6.	16.00-17.00	4.3	4.8	4.9	4.9	2.5	2.5	3.8
7.	17.00-18.00	5.3	4.2	4.2	4.4	2.6	2.5	2.8
8.	18.00-19.00	4.5	5.0	4.0	5.0	3.5	2.8	2.9
9.	19.00-20.00	3.1	5.8	5.2	4.1	2.7	2.6	3.0
10.	20.00-21.00	4.0	5.9	3.4	4.3	2.8	2.7	2.7
11.	21.00-22.00	4.1	4.0	3.6	5.3	2.8	2.7	2.7
12.	22.00-23.00	3.1	5.0	5.3	5.3	2.6	2.7	2.9
13.	23.00-00.00	3.8	3.8	6.3	4.3	2.8	3.0	2.8
14.	00.00-01.00	3.8	3.8	5.1	5.4	2.7	3.5	3.0
15.	01.00-02.00	3.1	3.3	4.9	4.9	2.8	3.0	3.9
16.	02.00-03.00	2.9	3.9	6.6	6.0	2.9	3.2	1.9
17.	03.00-04.00	4.1	5.9	6.5	5.0	4.3	3.0	2.1
18.	04.00-05.00	2.3	4.6	6.1	7.6	3.4	5.8	3.1
19.	05.00-06.00	2.5	5.2	5.6	5.1	5.2	4.9	3.1
20.	06.00-07.00	4.2	5.6	7.0	4.5	3.2	2.8	2.1
21.	07.00-08.00	5.2	4.3	5.0	3.6	4.3	4.4	3.2
22.	08.00-09.00	4.0	5.4	5.9	2.8	3.1	3.6	2.7
23.	09.00-10.00	3.8	6.4	5.3	3.5	3.0	4.5	3.8
24.	10.00-11.00	5.5	5.6	6.1	2.7	4.7	4.7	2.8
ค่าต่ำสุด		2.3	3.3	3.4	2.7	2.5	2.4	1.9
ค่าสูงสุด		5.5	6.4	7.0	7.6	5.2	5.8	4.6
ค่าเฉลี่ย		3.9	4.9	5.2	4.9	3.2	3.4	3.2
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0776300 UTM 1532191

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)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	12.00-13.00	3.0	2.8	2.6	3.7	2.5	2.4	3.6
2.	13.00-14.00	3.0	2.0	2.9	4.2	2.9	2.2	2.7
3.	14.00-15.00	3.3	2.0	3.2	3.3	3.3	2.1	4.1
4.	15.00-16.00	3.3	1.9	3.5	3.0	2.7	2.2	3.3
5.	16.00-17.00	4.1	2.5	4.2	2.8	2.9	2.1	2.4
6.	17.00-18.00	4.3	2.8	4.3	3.1	2.9	2.5	2.8
7.	18.00-19.00	3.6	2.4	3.6	3.4	3.1	2.6	3.0
8.	19.00-20.00	2.7	1.9	2.8	3.2	3.5	2.7	2.8
9.	20.00-21.00	2.5	2.5	2.4	3.0	3.1	2.7	2.7
10.	21.00-22.00	2.6	2.5	3.2	2.8	2.4	2.7	2.6
11.	22.00-23.00	2.4	2.9	3.0	3.0	2.8	2.4	2.5
12.	23.00-00.00	2.5	2.5	2.8	3.2	2.4	2.5	2.6
13.	00.00-01.00	2.8	2.7	2.9	3.0	2.4	2.5	2.5
14.	01.00-02.00	2.2	2.8	3.3	3.3	2.4	2.5	2.2
15.	02.00-03.00	3.1	2.9	3.2	3.2	2.7	2.7	2.6
16.	03.00-04.00	2.3	2.6	3.1	3.3	2.4	2.4	2.4
17.	04.00-05.00	2.5	2.4	3.0	3.2	2.6	2.5	2.3
18.	05.00-06.00	2.6	2.3	3.2	3.3	2.1	2.7	2.0
19.	06.00-07.00	2.4	2.3	2.8	3.2	2.6	2.8	2.4
20.	07.00-08.00	2.2	1.9	3.3	3.2	2.4	2.8	2.5
21.	08.00-09.00	2.9	2.0	3.2	3.3	1.8	3.0	2.6
22.	09.00-10.00	3.0	3.2	2.9	2.6	2.2	2.7	2.9
23.	10.00-11.00	3.2	3.3	3.3	2.1	2.4	4.3	2.6
24.	11.00-12.00	3.4	2.8	3.2	2.7	1.7	4.4	2.7
ค่าต่ำสุด		2.2	1.9	2.4	2.1	1.7	2.1	2.0
ค่าสูงสุด		4.3	3.3	4.3	4.2	3.5	4.4	4.1
ค่าเฉลี่ย		2.9	2.5	3.2	3.1	2.6	2.7	2.7
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0774346 UTM 1531866

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)						
		18-19/08/65	19-20/08/65	20-21/08/65	21-22/08/65	22-23/08/65	23-24/08/65	24-25/08/65
1.	14.00-15.00	2.7	3.4	3.0	3.1	4.1	3.9	2.0
2.	15.00-16.00	3.6	6.1	2.2	4.0	3.3	4.5	2.3
3.	16.00-17.00	2.6	4.5	2.9	3.8	3.2	3.4	3.3
4.	17.00-18.00	2.5	3.1	2.2	3.9	3.0	3.1	3.1
5.	18.00-19.00	4.0	4.0	2.4	3.1	3.0	2.4	3.3
6.	19.00-20.00	3.9	5.2	2.2	2.2	2.9	2.3	3.5
7.	20.00-21.00	3.8	3.4	2.8	2.3	2.8	3.2	2.5
8.	21.00-22.00	3.0	3.8	2.1	2.5	3.1	3.1	3.1
9.	22.00-23.00	2.1	2.5	2.2	2.2	2.8	2.3	2.7
10.	23.00-00.00	1.9	3.1	2.2	2.2	2.0	3.2	2.4
11.	00.00-01.00	2.0	3.3	2.2	2.3	2.9	3.1	3.3
12.	01.00-02.00	2.0	2.7	2.5	2.2	2.8	2.2	2.4
13.	02.00-03.00	2.2	2.7	2.9	2.5	2.2	3.1	3.1
14.	03.00-04.00	2.2	3.3	2.4	3.8	3.0	4.0	4.0
15.	04.00-05.00	2.0	4.0	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4
16.	05.00-06.00	2.0	3.6	2.5	3.7	3.1	3.1	2.7
17.	06.00-07.00	2.1	2.5	2.6	4.7	2.9	2.9	3.4
18.	07.00-08.00	2.9	3.2	4.2	3.1	3.0	4.0	4.2
19.	08.00-09.00	2.2	3.4	2.2	2.9	3.1	3.1	2.2
20.	09.00-10.00	2.2	4.5	3.7	2.8	3.1	2.9	2.2
21.	10.00-11.00	2.2	3.0	3.0	3.1	3.6	3.3	2.3
22.	11.00-12.00	2.1	3.6	3.8	4.5	4.1	5.0	3.6
23.	12.00-13.00	2.2	4.4	4.0	3.8	3.7	4.0	2.8
24.	13.00-14.00	3.6	3.8	3.9	4.9	4.3	3.5	4.5
ค่าต่ำสุด		1.9	2.5	2.1	2.2	2.0	2.2	2.0
ค่าสูงสุด		4.0	6.1	4.2	4.9	4.3	5.0	4.5
ค่าเฉลี่ย		2.6	3.6	2.8	3.2	3.1	3.3	3.0
มาตรฐาน		30						

พิกัด : 47P 0778861 UTM 1531761

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านโป่งกะป้อ และบริเวณบ้านที่ติดกับโครงการ (ด้านทิศใต้) วัดคลองสมบูรณ์ และโรงเรียนบ้านหนองหอย ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 18-25 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

บริเวณบ้านโป่งกะป้อ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.5 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 76.79 ลมเบาร้อยละ 21.43 และลมเฉื่อยร้อยละ 1.78 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 81.55 และลมเบาร้อยละ 18.45 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้

บริเวณวัดคลองสมบูรณ์ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 96.43 และลมเบาร้อยละ 3.57 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณโรงเรียนบ้านหนองหอย พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.6 เมตรต่อวินาที คิดเป็นลมสงบร้อยละ 56.55 และลมเบาร้อยละ 43.45 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านโป่งกะป้อ							
		18-19/08/65		19-20/08/65		20-21/08/65		21-22/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	13:00	1.3	NNW	1.3	W	0.0	NW	0.0	SW
2.	14:00	0.4	SW	1.8	NNW	0.4	NNW	0.0	SW
3.	15:00	1.3	N	1.3	W	0.0	NNW	0.9	SW
4.	16:00	1.3	W	0.9	WNW	0.0	NNW	0.9	SSW
5.	17:00	0.9	SW	0.9	W	0.4	N	0.4	WSW
6.	18:00	0.4	W	0.9	SW	0.9	SSE	0.4	SSW
7.	19:00	0.0	W	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	SW
8.	20:00	0.0	W	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	SSW
9.	21:00	0.4	NNW	1.3	SW	0.4	WSW	0.0	NNW
10.	22:00	0.0	W	0.0	SSW	0.4	WSW	0.4	E
11.	23:00	0.0	N	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	N
12.	00:00	0.4	N	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	N
13.	01:00	0.4	S	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	WNW
14.	02:00	0.4	WNW	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	NW
15.	03:00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	W
16.	04:00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	WSW
17.	05:00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.0	WSW	0.0	WSW
18.	06:00	0.0	WSW	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	NW
19.	07:00	0.4	WSW	0.4	SSW	0.4	WSW	0.4	NW
20.	08:00	0.4	WNW	0.0	SW	0.0	WSW	0.4	W
21.	09:00	0.9	W	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	W
22.	10:00	1.3	WNW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WNW
23.	11:00	1.3	WNW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	W
24.	12:00	1.3	W	0.9	WSW	0.0	SW	0.4	NW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.6	-	0.3	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0775211 UTM 1532634

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านโป่งกะป้อ					
		22-23/08/65		23-24/08/65		24-25/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	13:00	0.0	SSE	2.7	NNE	0.4	NNE
2.	14:00	0.0	SSE	0.9	NE	0.4	NNE
3.	15:00	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	NNW
4.	16:00	0.0	SSE	0.4	SE	0.0	N
5.	17:00	0.9	WSW	0.4	ESE	0.0	NNE
6.	18:00	0.0	WSW	0.4	ESE	0.4	N
7.	19:00	0.0	ENE	0.0	E	0.4	NNW
8.	20:00	0.4	ENE	0.4	N	0.0	N
9.	21:00	0.4	ENE	0.4	N	0.0	NE
10.	22:00	0.4	NE	0.9	N	0.0	E
11.	23:00	0.4	NE	0.0	N	0.4	E
12.	00:00	0.4	ENE	0.0	ENE	0.0	ENE
13.	01:00	0.0	E	0.0	NE	2.7	ENE
14.	02:00	0.0	E	0.4	N	2.2	NE
15.	03:00	0.0	SE	1.3	ESE	2.2	NE
16.	04:00	0.0	ESE	0.9	ESE	2.7	NE
17.	05:00	0.0	NNW	0.4	E	3.6	NE
18.	06:00	0.0	NW	0.4	ENE	4.5	WNW
19.	07:00	0.4	N	0.9	N	4.5	WNW
20.	08:00	0.4	NNW	2.7	NE	0.9	SSE
21.	09:00	0.4	NNW	0.0	E	0.4	SE
22.	10:00	0.9	N	0.4	E	0.4	S
23.	11:00	0.9	N	0.4	ENE	0.0	N
24.	12:00	1.8	NNE	0.4	N	0.0	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.6	-	1.1	-

พิกัด : 47P 0775211 UTM 1532634

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)							
		18-19/08/65		19-20/08/65		20-21/08/65		21-22/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	11:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.4	S	0.9	WSW
2.	12:00	0.4	WNW	1.3	SW	0.4	SSW	0.9	SSW
3.	13:00	0.4	W	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SSW
4.	14:00	0.4	W	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	SW
5.	15:00	0.4	W	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW
6.	16:00	0.4	W	1.3	SSW	0.4	SSW	0.9	WSW
7.	17:00	0.0	WSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SW
8.	18:00	0.0	WSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW
9.	19:00	0.0	WSW	0.0	S	0.0	SSW	0.4	SSW
10.	20:00	0.0	WSW	0.4	W	0.4	SSW	0.4	SSW
11.	21:00	0.9	SW	0.4	WNW	0.4	SSW	0.4	W
12.	22:00	0.4	SW	0.0	WNW	0.4	SSW	0.4	W
13.	23:00	0.0	SW	0.0	WNW	0.4	SSW	0.4	W
14.	00:00	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	SSW	0.4	W
15.	01:00	0.4	W	0.4	NNE	0.0	SSW	0.4	W
16.	02:00	0.4	W	0.4	NE	0.0	SSW	0.4	SW
17.	03:00	0.4	W	0.4	NNE	0.0	SSW	0.4	NNW
18.	04:00	0.4	W	0.4	N	0.4	SSW	0.4	NW
19.	05:00	0.0	NNW	0.0	N	0.4	SSW	0.0	NW
20.	06:00	0.0	NNW	0.0	N	0.4	SSW	0.0	NW
21.	07:00	0.4	NNW	0.4	N	0.4	SSW	0.4	NW
22.	08:00	0.4	SSW	0.4	S	0.4	SSW	0.4	NW
23.	09:00	0.4	SW	0.4	S	0.4	SW	0.4	NNE
24.	10:00	0.9	SW	1.3	S	0.9	SSW	0.4	S
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0776300 UTM 1532191

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		22-23/08/65		23-24/08/65		24-25/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	11:00	0.4	W	0.0	SSE	0.4	W
2.	12:00	0.9	W	0.0	SSW	0.9	WSW
3.	13:00	0.9	WSW	0.0	W	1.3	SSW
4.	14:00	0.9	W	0.4	SSW	1.3	W
5.	15:00	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	W
6.	16:00	0.9	NNW	0.4	SW	1.3	NNW
7.	17:00	0.4	N	0.4	SW	0.4	N
8.	18:00	0.4	SE	0.4	SSW	0.0	SE
9.	19:00	0.0	SE	0.4	SSW	0.4	SE
10.	20:00	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	SE
11.	21:00	0.4	NNE	0.4	SSW	0.4	NNE
12.	22:00	0.0	N	0.0	SSW	0.4	NNE
13.	23:00	0.4	N	0.0	SSW	0.0	NNE
14.	00:00	0.0	N	0.0	SE	0.4	NNE
15.	01:00	0.4	NNE	0.0	SW	0.4	N
16.	02:00	0.4	N	0.4	N	0.0	N
17.	03:00	0.4	NNE	0.4	W	0.4	NNE
18.	04:00	0.4	NNE	0.4	SW	0.0	NNE
19.	05:00	0.4	N	0.4	SW	0.0	NNE
20.	06:00	0.4	N	0.4	SW	0.4	N
21.	07:00	0.4	N	0.4	SW	0.4	NNW
22.	08:00	0.4	N	0.0	SW	0.4	NNW
23.	09:00	0.4	N	0.0	NE	0.4	NNW
24.	10:00	0.4	N	0.4	S	0.4	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.3	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0776300 UTM 1532191

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดคลองสมบูน							
		18-19/08/65		19-20/08/65		20-21/08/65		21-22/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	11:00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.0	WNW	0.4	NNW
2.	12:00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.4	NNW	0.0	NNW
3.	13:00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.4	NNW	0.9	NNW
4.	14:00	0.4	NNW	0.9	NNW	0.4	NNW	0.0	NNW
5.	15:00	0.4	NNW	0.9	SSE	0.4	NNW	2.2	N
6.	16:00	0.4	NNW	0.4	N	0.4	NNW	0.4	WSW
7.	17:00	0.4	NNW	1.3	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW
8.	18:00	0.4	NNW	0.0	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW
9.	19:00	0.4	NNW	0.4	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW
10.	20:00	0.0	NNW	0.4	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW
11.	21:00	0.0	NNW	0.4	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW
12.	22:00	0.0	NNW	0.4	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW
13.	23:00	0.4	NNW	0.4	WNW	0.0	NNW	0.0	WSW
14.	00:00	0.4	NNW	0.0	WNW	0.4	NNW	0.0	WSW
15.	01:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.4	NNW	0.0	WSW
16.	02:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.4	NNW	0.4	WSW
17.	03:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.4	NNW	0.4	WSW
18.	04:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.4	NNW	0.4	WSW
19.	05:00	0.4	NNW	0.4	WNW	0.4	NNW	0.4	WSW
20.	06:00	0.4	NNW	0.4	WNW	0.4	NNW	0.4	WSW
21.	07:00	0.4	NNW	0.0	WNW	0.0	NNW	0.4	WSW
22.	08:00	0.4	NNW	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	WSW
23.	09:00	0.4	NNW	0.4	WNW	0.0	NNW	0.0	WSW
24.	10:00	0.4	NNW	0.0	WNW	0.4	NNW	0.0	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.2	-	0.4	-

พิกัด : 47P 0774346 UTM 1531866

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดคลองสมบูรณ์					
		22-23/08/65		23-24/08/65		24-25/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	11:00	0.0	N	0.0	NNW	0.0	W
2.	12:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.0	W
3.	13:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.0	W
4.	14:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	WNW
5.	15:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW
6.	16:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW
7.	17:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW
8.	18:00	0.4	NNW	2.7	N	0.4	NNW
9.	19:00	0.4	NNW	0.4	SW	0.4	NNW
10.	20:00	0.4	NNW	0.4	W	0.0	NNW
11.	21:00	0.4	NNW	0.0	W	0.0	NNW
12.	22:00	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NNW
13.	23:00	0.0	NNW	0.4	W	0.4	NNW
14.	00:00	0.0	NNW	0.4	W	0.4	NNW
15.	01:00	0.4	NNW	0.4	W	0.4	NNW
16.	02:00	0.4	NNW	0.0	W	0.4	NNW
17.	03:00	0.4	NNW	0.0	W	0.0	NNW
18.	04:00	0.4	NNW	0.0	W	0.0	NNW
19.	05:00	0.4	NNW	0.4	W	0.0	NNW
20.	06:00	0.4	NNW	0.4	W	0.0	NNW
21.	07:00	0.4	NNW	0.4	W	0.0	NNW
22.	08:00	0.4	NNW	0.4	W	0.0	NNW
23.	09:00	0.0	NNW	0.4	W	0.0	NNW
24.	10:00	0.0	NNW	0.4	W	0.0	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.4	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0774346 UTM 1531866

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียนบ้านหนองหอย							
		18-19/08/65		19-20/08/65		20-21/08/65		21-22/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	14:00	0.4	WNW	1.8	SSW	1.3	SSE	1.8	SE
2.	15:00	0.4	SW	1.3	S	1.3	SSE	1.8	SE
3.	16:00	1.3	W	1.3	SW	0.9	S	1.8	SE
4.	17:00	0.9	WNW	1.3	SSE	0.4	SE	1.3	SE
5.	18:00	0.4	WNW	1.3	ESE	0.0	ESE	0.9	SE
6.	19:00	0.0	SW	0.4	SE	0.0	ESE	0.9	ESE
7.	20:00	0.0	SW	0.4	SSE	0.0	ESE	1.3	E
8.	21:00	0.4	WNW	1.8	SE	1.3	ESE	0.9	SE
9.	22:00	0.4	WNW	0.9	SE	1.3	ESE	0.0	SSW
10.	23:00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.9	ESE	0.0	ESE
11.	00:00	0.0	S	0.0	W	0.9	SSE	0.0	ESE
12.	01:00	0.0	SSE	0.0	W	0.4	SSE	0.0	N
13.	02:00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	N
14.	03:00	0.4	SW	0.4	ESE	0.0	SSE	0.0	N
15.	04:00	0.0	SW	0.9	SE	0.0	SSE	0.0	N
16.	05:00	0.0	NE	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	NE
17.	06:00	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	ENE
18.	07:00	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	ENE
19.	08:00	0.4	NW	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	ENE
20.	09:00	0.9	WNW	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	ESE
21.	10:00	1.8	SW	0.9	SSE	1.8	SE	1.8	SE
22.	11:00	1.3	SSW	0.4	SSE	1.8	SE	1.3	ESE
23.	12:00	1.8	SW	0.9	S	1.8	SE	1.8	ESE
24.	13:00	1.8	WSW	1.3	S	1.8	SE	1.8	SE
ค่าเฉลี่ย		0.5	-	0.7	-	0.7	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0778861 UTM 1531761

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

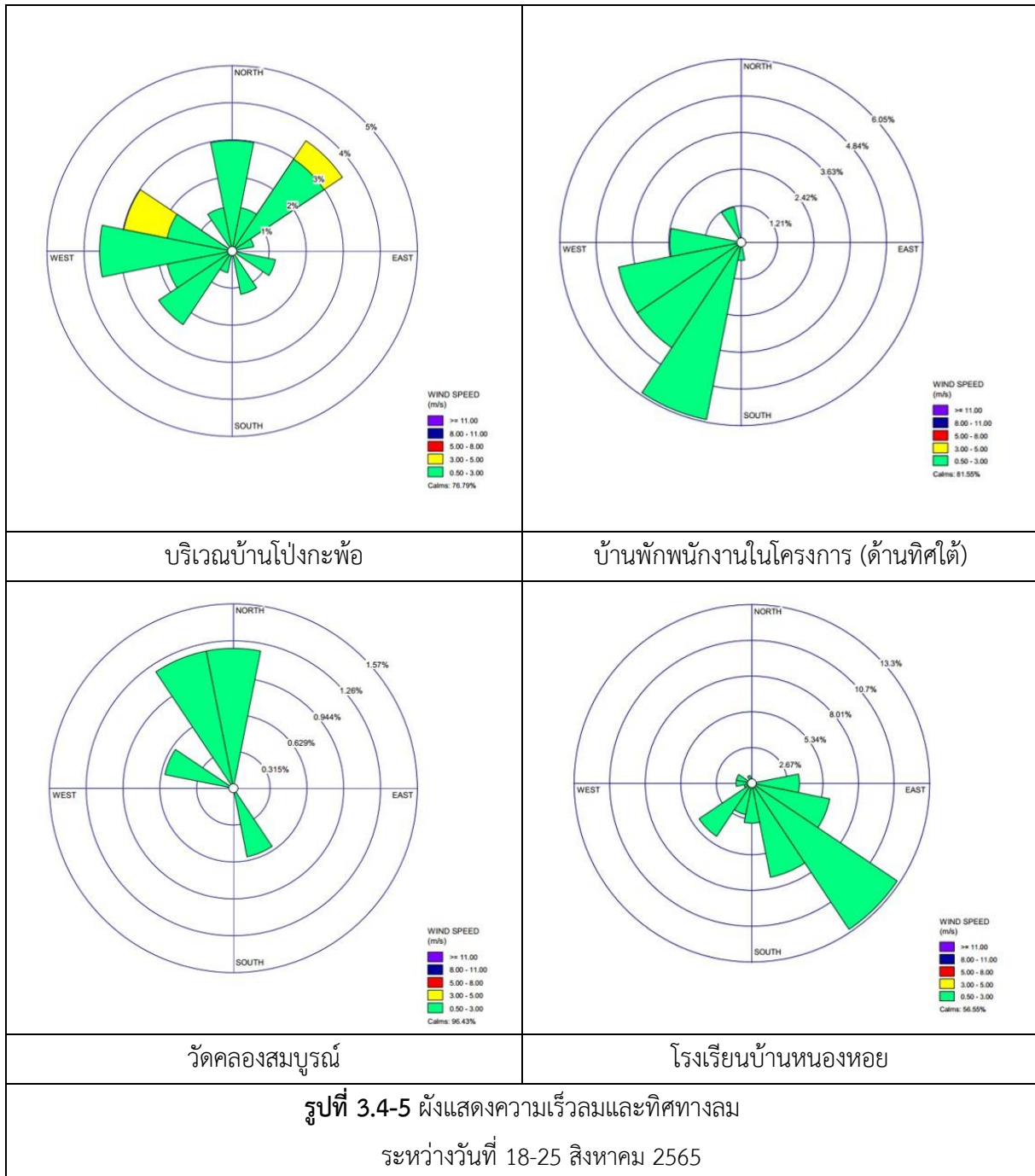
อันดับ	เวลา	โรงเรียนบ้านหนองหอย					
		22-23/08/65		23-24/08/65		24-25/08/65	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	14:00	1.8	SSE	1.3	SW	1.8	SSE
2.	15:00	1.3	ESE	1.3	SW	1.3	SW
3.	16:00	1.3	SE	1.8	SW	1.3	W
4.	17:00	1.8	SE	0.9	SE	1.8	NNW
5.	18:00	1.3	SE	0.9	SSE	1.3	E
6.	19:00	0.4	SE	0.0	SSE	1.3	SSE
7.	20:00	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE
8.	21:00	0.0	SE	0.0	E	0.4	NNE
9.	22:00	0.0	ENE	0.9	E	0.0	NNE
10.	23:00	0.0	SE	0.4	E	0.4	NNE
11.	00:00	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	NNE
12.	01:00	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	NNE
13.	02:00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	NNE
14.	03:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE
15.	04:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE
16.	05:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE
17.	06:00	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NNE
18.	07:00	0.0	NE	0.0	W	0.0	NNW
19.	08:00	0.4	ESE	0.0	N	0.4	SE
20.	09:00	0.9	E	0.9	E	0.0	SSE
21.	10:00	1.3	SE	0.9	E	0.4	N
22.	11:00	1.3	SSW	0.9	ESE	1.3	SE
23.	12:00	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SSE
24.	13:00	1.3	S	1.3	SSE	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.6	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0778861 UTM 1531761

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-site Treatment และบ่อน้ำขนาด 23,400 ลบ.ม. ซึ่งเป็นบ่อดิน (บ่อกักน้ำที่ 2) โดยทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

สำหรับบ่อน้ำขนาด 23,400 ลบ.ม. ซึ่งเป็นบ่อดิน (บ่อกักน้ำที่ 2) ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากทางโครงการได้นำน้ำในบ่อดังกล่าวมาหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการและไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			น้ำในบ่อน้ำของโครงการ					
			บ่อน้ำขนาด 23,400 ลบ.ม. (บ่อพักน้ำที่ 2)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/07/65	20/08/65	09/09/65	19/10/65	08/11/65	03/12/65
2.	Temperature	°C	32.7	30.3	32.2	30.6	29.7	31.8
3.	pH	-	7.24	6.98	7.46	6.89	6.79	7.81
4.	TSS	mg/L	4.8	3.7	4.0	< 2.5	9.4	2.8
5.	DO	mg/L	5.65	3.98	3.56	4.88	3.18	2.83
6.	BOD	mg/L	2	1	2	1	< 1	<1
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
8.	Fe	mg/L	0.22	0.15	0.40	0.21	0.36	0.16
9.	Mn	mg/L	0.07	0.06	0.12	0.15	0.17	0.09
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4×10^4	3.1×10^3	3.3×10^2	27	2.2×10^2	9.2
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2×10^4	1.1×10^4	1.1×10^3	79	1.7×10^3	70

พิกัด : 47P 0776403 UTM 1532342

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก						
			บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/07/65	20/08/65	09/09/65	28/10/65	08/11/65	03/12/65	-
2.	pH	-	6.80	7.18	7.87	7.72	6.82	7.62	5.5-9.0
3.	TSS	mg/L	21.2	3.5	4.6	24.7	3.5	22.4	50
4.	TDS	mg/L	153	-	113	156	120	156	3,000
5.	BOD	mg/L	1	1	2	2	2	<1	20
6.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.8	0.07	0.8	5
7.	TKN	mg/L	0.57	-	0.72	0.81	<0.10	1.71	100
8.	Sulfide	mg/L	<0.01	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
9.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	1,300	-	79	1,700	49	-
10.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	49	7,900	-	330	22,000	130	-

พิกัด : 47P 0776590 UTM 1532255

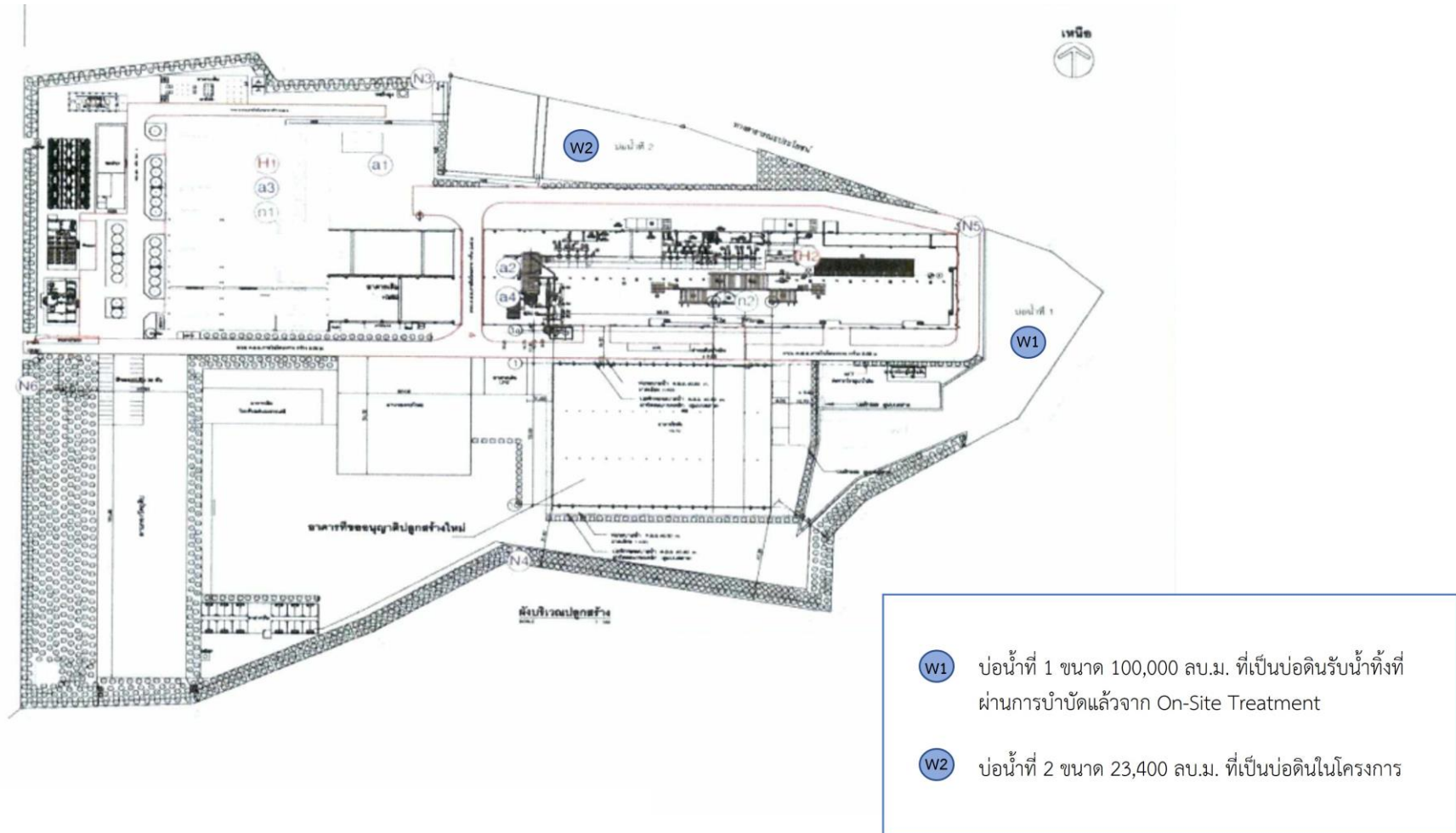
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

	
<p>บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment</p>	<p>บ่อน้ำขนาด 23,400 ลบ.ม. (บ่อพักน้ำที่ 2)</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 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 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO, BOD และ Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria บริเวณคลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร และบริเวณคลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม ซึ่งเป็นคลองดิน และมีวัชพืชปกคลุมจำนวนมาก การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่การเกษตรเลี้ยงสัตว์ อาจเกิดการชะล้างหน้าดินลงสู่แหล่งน้ำ จึงอาจส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งโครงการลงสู่แหล่งน้ำแต่อย่างใด สำหรับปริมาณ SS, Oil & Grease และ Fe ไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 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	-	08/07/65	20/08/65	09/09/65	19/10/65	08/11/65	03/12/65	-
2.	Temperature	°C	32.6	30.3	30.2	29.0	28.9	29.4	*
3.	pH	-	7.12	7.18	7.78	6.85	6.76	7.17	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	3.2	7.3	3.0	< 2.5	< 2.5	5.0	-
5.	DO	mg/L	2.70	4.55	4.26	2.79	2.32	4.28	≥ 4.0
6.	BOD	mg/L	3	2	2	1	< 1	< 1	2.0
7.	Oil & Grease *	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	-
8.	Fe	mg/L	1.98	3.51	1.25	< 0.20	0.81	0.51	-
9.	Mn	mg/L	0.25	0.10	0.13	0.21	1.10	0.32	1.0
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ⁴	9.4 x 10 ²	33	7.9 x 10 ²	1.7 x 10 ³	17	4,000
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	1.3 x 10 ⁴	4.9 x 10 ²	1.3 x 10 ³	2.8 x 10 ³	3.3 x 10 ²	20,000

พิกัด : 47P 07765666 UTM 1531992

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 32.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.1 °C + 3 °C = 35.1 °C)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 30.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.7 °C + 3 °C = 33.7 °C)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 28.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.4 °C + 3 °C = 31.4 °C)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 29.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.0 °C + 3 °C = 32.0 °C)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.2 °C + 3 °C = 31.2 °C)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2565 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

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			น้ำในคลองรัง (ด้านหลังโครงการ) คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	08/07/65	20/08/65	09/09/65	19/10/65	08/11/65	03/12/65	-
2.	Temperature	oC	31.3	30.5	30.1	27.9	27.5	29.5	*
3.	pH	-	7.25	7.23	7.78	7.42	6.56	7.19	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	3.7	5.6	< 2.5	< 2.5	< 2.5	4.9	-
5.	DO	mg/L	2.46	4.30	4.14	2.94	2.32	4.31	≥ 4.0
6.	BOD	mg/L	2	2	3	1	< 1	< 1	2.0
7.	Oil & Grease *	mg/L	1.0	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	-
8.	Fe	mg/L	2.15	4.09	1.15	1.09	0.88	0.49	-
9.	Mn	mg/L	0.33	0.11	0.15	0.20	0.98	0.32	1.0
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 × 10 ⁴	4.9 × 10 ²	7.9 × 10 ²	1.7 × 10 ²	2.2 × 10 ⁴	21	4,000
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 × 10 ⁴	3.5 × 10 ³	1.3 × 10 ³	2.2 × 10 ²	1.6 × 10 ⁵	4.9 × 10 ²	20,000

พิกัด : 47P 0776639 UTM 1532255

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

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 32.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $32.1\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 35.1\text{ }^{\circ}\text{C}$)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 30.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $30.7\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 33.7\text{ }^{\circ}\text{C}$)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2565 มีค่าเท่ากับ 28.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $28.4\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 31.4\text{ }^{\circ}\text{C}$)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 29.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $29.0\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 32.0\text{ }^{\circ}\text{C}$)

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 มีค่าเท่ากับ 28.2 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $28.2\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 31.2\text{ }^{\circ}\text{C}$)

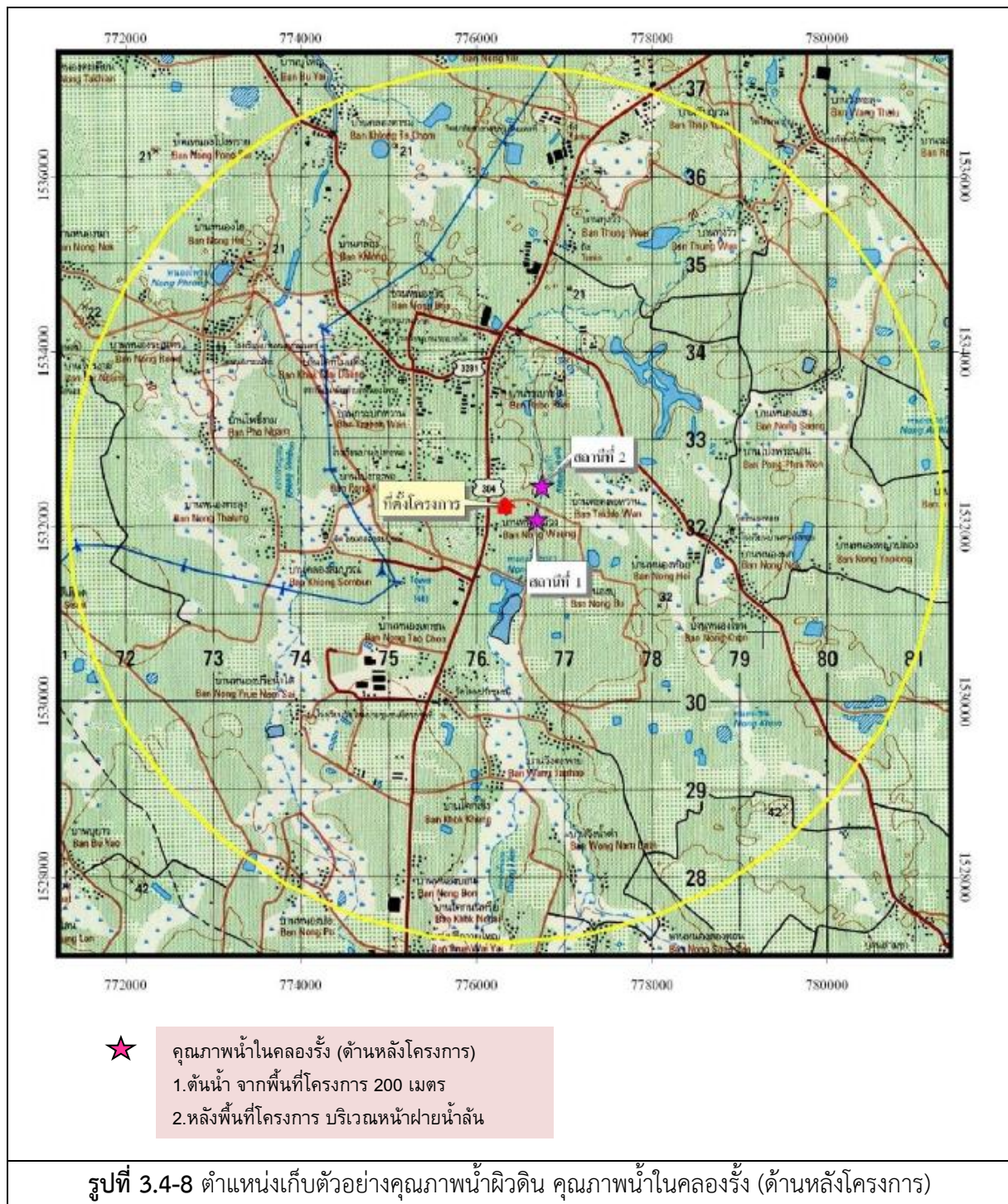
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2565 มีค่าเท่ากับ 29.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ $29.4\text{ }^{\circ}\text{C} + 3\text{ }^{\circ}\text{C} = 32.4\text{ }^{\circ}\text{C}$)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาว่าร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565





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 บริเวณบ้านพักพนักงาน และบริเวณบ้านที่ติดกับโครงการ (ด้านทิศใต้) โดยทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 18-25 สิงหาคม 2565 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 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) เกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากตำแหน่งตรวจวัดอยู่ใกล้กับโรงหลอมเหล็ก จึงมีเสียงจากกิจกรรมการหลอม และติดกับถนนภายในโรงงาน ซึ่งมีการสัญจรของรถ เข้า-ออก ตลอดทั้งวัน สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 18-25 สิงหาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง -9.1 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
บ้านโป่งกะพ้อ	18-25/08/65	62.6-66.1	64.5	79.9-89.8	84.8	-
บ้านพักพนักงานใน โครงการ (ด้านทิศใต้)	18-25/08/65	57.4-61.6	58.9	84.8-93.7	89.9	-9.1 ถึง 9.9
ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน						
ริมรั้วทิศเหนือ	18-25/08/65	63.6-66.5	65.1	85.9-98.5	92.3	-
ริมรั้วทิศใต้	18-25/08/65	54.5-58.4	56.3	78.3-98.3	86.7	-
ริมรั้วทิศตะวันออก	18-25/08/65	73.4-76.1	74.3	90.2-97.4	93.4	-
ริมรั้วทิศตะวันตก	18-25/08/65	58.1-66.7	64.2	81.2-88.7	84.8	-
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))								
		บ้านโป่งกะป้อ								
		18-19/08/65			19-20/08/65			20-21/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	61.2	77.2	58.1	62.8	71.9	60.4	61.9	80.6	59.1
2.	14:00-15:00	60.4	78.9	57.5	62.8	73.8	59.5	64.0	79.7	60.1
3.	15:00-16:00	61.3	78.0	57.6	61.9	75.3	59.0	64.1	80.6	61.1
4.	16:00-17:00	62.6	78.9	59.2	61.0	70.4	58.2	65.5	76.5	63.2
5.	17:00-18:00	63.4	74.8	61.0	60.8	73.9	58.1	66.5	78.7	63.4
6.	18:00-19:00	64.2	77.0	61.5	61.2	72.2	58.1	65.5	77.0	63.4
7.	19:00-20:00	64.6	76.4	61.7	60.5	69.7	57.7	65.4	76.8	63.0
8.	20:00-21:00	63.9	75.3	61.3	61.5	81.0	57.5	65.2	76.0	62.4
9.	21:00-22:00	63.5	74.3	60.7	61.1	72.2	57.9	64.5	76.7	61.9
10.	22:00-23:00	63.0	75.0	60.6	62.5	74.2	58.8	65.1	77.3	62.4
11.	23:00-00:00	63.1	75.6	60.3	63.3	83.0	58.7	65.7	76.7	62.7
12.	00:00-01:00	64.0	75.0	61.1	61.1	71.0	57.6	65.1	72.7	62.4
13.	01:00-02:00	63.6	74.5	60.9	62.8	77.1	58.4	65.2	79.7	62.5
14.	02:00-03:00	63.3	78.0	60.6	63.0	77.7	58.8	65.0	76.7	62.5
15.	03:00-04:00	63.3	73.3	60.6	62.2	75.4	58.8	63.8	73.5	61.7
16.	04:00-05:00	62.8	75.0	60.3	60.6	72.4	57.8	64.7	74.8	62.1
17.	05:00-06:00	62.4	73.1	60.1	63.9	79.7	60.3	64.8	77.0	62.3
18.	06:00-07:00	63.2	75.3	60.5	62.3	72.9	59.4	64.5	79.9	62.1
19.	07:00-08:00	62.8	78.2	60.4	62.3	72.0	59.1	64.5	79.4	61.6
20.	08:00-09:00	62.8	75.7	60.5	64.0	79.0	60.0	65.5	81.6	61.8
21.	09:00-10:00	63.2	77.7	59.9	64.6	75.3	59.4	64.8	72.2	62.1
22.	10:00-11:00	63.8	79.9	60.4	65.6	76.8	60.5	64.6	77.3	61.9
23.	11:00-12:00	62.8	75.6	60.0	62.9	73.6	59.4	65.0	75.6	62.6
24.	12:00-13:00	63.5	73.9	61.1	62.9	78.9	59.7	64.9	72.4	62.3
Leq 24 hr		63.1	-	-	62.6	-	-	64.9	-	-
Lmax		-	79.9	-	-	83.0	-	-	81.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.6	-	-	68.9	-	-	71.3	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านโป่งกะป้อ											
		21-22/08/65			22-23/08/65			23-24/08/65			24-25/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	64.0	75.5	61.0	69.1	79.6	63.4	65.8	74.5	63.1	69.2	77.9	63.6
2.	14:00-15:00	63.7	77.0	60.8	65.5	74.7	61.8	64.0	77.7	61.4	69.4	80.3	64.0
3.	15:00-16:00	62.3	71.8	59.6	63.1	70.3	60.4	64.3	75.9	61.3	65.0	74.8	62.2
4.	16:00-17:00	62.7	75.6	59.8	65.0	77.9	62.3	63.2	72.5	60.6	65.0	78.6	61.7
5.	17:00-18:00	62.4	72.5	59.3	64.0	80.7	61.4	63.8	76.3	60.6	65.0	76.3	62.3
6.	18:00-19:00	62.3	71.4	59.6	64.6	89.1	61.2	62.6	71.9	59.7	64.7	81.4	62.0
7.	19:00-20:00	63.4	82.7	59.4	65.1	72.9	61.9	64.2	83.4	60.1	65.8	89.8	62.0
8.	20:00-21:00	62.9	73.9	59.8	65.3	72.6	61.9	63.1	72.8	60.3	65.9	73.5	62.6
9.	21:00-22:00	65.3	84.7	60.7	66.2	81.5	63.8	64.3	74.6	61.3	65.8	73.3	62.8
10.	22:00-23:00	63.6	74.8	59.7	64.9	74.8	62.9	65.5	85.4	60.7	66.9	82.2	64.5
11.	23:00-00:00	63.2	72.7	59.6	66.5	75.8	63.7	64.1	75.5	60.2	65.8	73.7	63.5
12.	00:00-01:00	65.6	79.4	60.4	65.7	74.3	63.3	64.1	73.4	60.3	67.4	76.5	64.4
13.	01:00-02:00	63.4	77.2	60.3	65.7	75.8	62.8	66.5	80.1	61.3	66.0	76.5	63.8
14.	02:00-03:00	63.2	77.1	60.5	64.4	71.5	61.7	64.2	77.9	61.1	66.1	74.0	63.2
15.	03:00-04:00	63.9	79.0	60.4	63.7	70.9	61.6	63.6	74.8	60.9	65.0	72.2	62.0
16.	04:00-05:00	64.9	81.4	61.2	64.8	74.4	62.0	65.3	79.7	61.8	64.6	75.1	62.6
17.	05:00-06:00	64.0	74.6	60.8	63.9	70.0	62.0	65.5	82.1	62.0	65.4	72.7	62.9
18.	06:00-07:00	64.5	77.6	61.4	69.1	80.8	61.5	64.0	74.4	61.2	64.5	70.7	62.6
19.	07:00-08:00	65.8	80.7	61.7	63.2	78.5	60.9	65.7	81.4	62.4	69.7	81.5	61.8
20.	08:00-09:00	66.8	77.0	61.8	63.1	71.0	60.9	66.5	75.2	62.4	64.0	79.2	61.6
21.	09:00-10:00	66.6	78.5	60.7	64.0	77.5	61.2	68.3	79.2	63.0	64.1	72.6	61.6
22.	10:00-11:00	64.9	74.7	61.4	64.4	78.4	61.4	66.2	76.4	62.2	64.9	79.1	62.0
23.	11:00-12:00	64.3	79.3	61.3	62.8	71.8	60.4	65.6	75.4	62.0	64.5	77.8	62.0
24.	12:00-13:00	67.4	76.7	61.3	64.7	74.9	62.5	64.3	80.0	60.2	63.6	72.5	61.4
Leq 24 hr		64.5	-	-	65.3	-	-	65.0	-	-	66.1	-	-
Lmax		-	84.7	-	-	89.1	-	-	85.4	-	-	89.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.6	-	-	72.0	-	-	71.3	-	-	72.3	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)								
		18-19/08/65			19-20/08/65			20-21/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	64.9	85.7	58.3	58.7	77.8	57.6	54.1	84.8	50.9
2.	12:00-13:00	59.2	92.4	57.2	58.5	78.9	57.5	53.3	66.1	51.1
3.	13:00-14:00	60.4	81.3	57.9	59.2	79.1	58.0	54.3	71.1	51.1
4.	14:00-15:00	61.5	80.4	58.3	58.5	81.3	57.2	53.4	70.8	50.7
5.	15:00-16:00	63.1	87.9	58.5	60.9	86.2	57.7	53.3	76.1	51.0
6.	16:00-17:00	64.7	86.7	59.0	58.3	76.4	57.2	52.5	71.9	50.6
7.	17:00-18:00	59.4	86.1	57.3	58.1	76.5	57.2	56.8	65.7	53.2
8.	18:00-19:00	60.9	91.4	58.2	59.9	72.0	59.3	60.1	65.2	59.1
9.	19:00-20:00	61.6	82.2	60.8	63.3	75.6	61.3	61.0	65.6	59.9
10.	20:00-21:00	60.8	73.6	59.8	63.7	77.6	55.8	59.5	66.0	58.2
11.	21:00-22:00	60.8	74.8	59.7	58.8	67.0	57.7	58.8	65.1	57.7
12.	22:00-23:00	61.2	68.4	60.3	60.7	68.2	59.6	58.2	64.6	56.1
13.	23:00-00:00	60.2	79.5	59.1	60.4	84.5	58.6	55.7	66.2	52.4
14.	00:00-01:00	60.1	69.1	59.0	61.9	93.7	58.7	57.9	65.5	57.0
15.	01:00-02:00	60.3	67.1	59.3	59.8	69.4	57.5	59.4	66.9	58.1
16.	02:00-03:00	60.0	72.9	58.7	61.3	69.1	58.8	60.6	67.9	56.5
17.	03:00-04:00	60.0	71.1	58.8	61.5	67.4	59.5	61.7	71.2	60.8
18.	04:00-05:00	61.1	72.2	58.9	62.2	71.6	60.7	58.4	73.3	56.7
19.	05:00-06:00	60.1	78.3	58.6	59.0	81.4	56.8	55.6	72.6	54.1
20.	06:00-07:00	58.1	70.1	57.5	59.1	82.6	56.3	54.3	81.1	51.9
21.	07:00-08:00	59.1	72.7	58.1	58.5	82.9	56.2	55.9	74.0	51.4
22.	08:00-09:00	59.4	74.8	57.9	57.2	74.3	54.7	53.8	72.1	51.0
23.	09:00-10:00	65.9	87.3	59.8	57.1	69.0	55.2	55.7	71.4	55.8
24.	10:00-11:00	63.4	80.9	57.8	57.7	79.3	55.2	57.3	67.5	56.6
Leq 24 hr		61.6	-	-	60.2	-	-	57.6	-	-
Lmax		-	92.4	-	-	93.7	-	-	84.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.0	-	-	67.1	-	-	64.8	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)											
		21-22/08/65			22-23/08/65			23-24/08/65			24-25/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	56.2	65.6	55.2	58.2	74.4	56.1	58.3	71.6	57.2	58.0	71.4	56.1
2.	12:00-13:00	55.6	65.3	54.6	61.1	76.8	57.0	59.1	76.5	57.4	62.2	79.3	57.4
3.	13:00-14:00	55.0	66.2	53.9	63.7	88.4	57.6	60.3	74.2	57.1	62.7	87.5	55.9
4.	14:00-15:00	54.0	67.2	52.6	59.4	84.0	56.5	59.3	85.8	56.8	57.2	75.4	55.3
5.	15:00-16:00	55.4	67.4	53.9	59.4	86.6	56.4	59.9	79.1	57.1	61.1	89.2	54.0
6.	16:00-17:00	56.8	71.0	55.4	61.5	90.1	53.4	57.7	70.8	56.6	56.3	79.3	53.0
7.	17:00-18:00	56.2	71.3	55.1	56.7	78.9	55.6	59.0	71.5	58.4	56.3	78.0	55.2
8.	18:00-19:00	56.1	82.0	53.2	57.6	81.6	56.2	58.3	79.0	57.6	56.6	80.7	55.1
9.	19:00-20:00	59.4	88.6	55.5	56.9	77.5	55.6	58.2	79.1	57.4	56.2	76.6	55.2
10.	20:00-21:00	56.9	76.8	54.4	57.6	68.2	56.5	58.5	70.3	57.1	57.1	63.1	56.1
11.	21:00-22:00	58.0	74.9	57.3	57.8	64.8	56.8	57.9	67.6	57.0	56.8	64.6	56.0
12.	22:00-23:00	58.6	68.8	57.9	57.9	65.5	57.0	57.4	67.2	56.6	56.7	64.4	55.7
13.	23:00-00:00	57.4	66.9	56.4	57.1	64.4	56.1	57.1	65.7	55.8	56.0	63.2	55.0
14.	00:00-01:00	56.8	66.6	55.8	57.0	65.4	56.1	56.6	64.9	55.5	56.2	64.5	55.2
15.	01:00-02:00	55.9	68.5	54.7	57.2	65.6	56.1	57.3	72.0	56.2	56.1	64.7	55.0
16.	02:00-03:00	55.7	68.5	54.0	56.9	68.3	55.8	59.4	70.9	58.0	56.5	67.4	55.2
17.	03:00-04:00	56.9	68.7	55.8	57.9	71.2	56.2	61.5	75.8	59.9	56.4	71.0	54.4
18.	04:00-05:00	58.1	72.3	56.7	56.5	71.9	55.2	60.3	72.6	59.2	56.6	71.0	55.0
19.	05:00-06:00	57.6	76.4	56.2	58.0	76.1	57.0	59.6	82.4	58.5	58.7	75.9	56.0
20.	06:00-07:00	58.2	83.3	54.9	59.6	76.8	56.9	60.5	89.0	56.0	57.1	75.8	55.0
21.	07:00-08:00	60.3	89.9	55.7	57.9	76.7	55.9	57.2	77.2	54.8	57.6	72.5	56.2
22.	08:00-09:00	58.2	78.1	55.9	58.6	74.4	57.2	58.6	77.0	55.2	57.1	73.5	55.8
23.	09:00-10:00	60.3	82.3	56.6	57.7	70.0	56.7	57.8	81.4	55.2	56.2	81.1	55.2
24.	10:00-11:00	56.9	77.8	55.1	57.1	82.0	56.0	56.5	76.9	54.0	57.3	75.4	56.0
Leq 24 hr		57.4	-	-	58.7	-	-	58.8	-	-	58.0	-	-
Lmax		-	89.9	-	-	90.1	-	-	89.0	-	-	89.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.8	-	-	64.3	-	-	65.5	-	-	63.5	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศเหนือ								
		18-19/08/65			19-20/08/65			20-21/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	64.0	97.2	62.0	63.3	83.7	62.3	58.1	70.9	55.9
2.	15:00-16:00	65.2	86.1	62.7	64.0	83.9	62.8	59.1	75.9	55.9
3.	16:00-17:00	66.3	85.2	63.1	63.3	86.1	62.0	58.2	75.6	55.5
4.	17:00-18:00	67.9	92.7	63.3	65.7	91.0	62.5	58.1	80.9	55.8
5.	18:00-19:00	69.5	91.5	63.8	63.1	81.2	62.0	57.3	76.7	55.4
6.	19:00-20:00	64.2	90.9	62.1	62.9	81.3	62.0	61.6	70.5	58.0
7.	20:00-21:00	65.7	96.2	63.0	64.7	76.8	64.1	64.9	70.0	63.9
8.	21:00-22:00	66.4	87.0	65.6	68.1	80.4	66.1	65.8	70.4	64.7
9.	22:00-23:00	65.6	78.4	64.6	68.5	82.4	60.6	64.3	70.8	63.0
10.	23:00-00:00	65.6	79.6	64.5	63.6	71.8	62.5	63.6	69.9	62.5
11.	00:00-01:00	66.0	73.2	65.1	65.5	73.0	64.4	63.0	69.4	60.9
12.	01:00-02:00	65.0	84.3	63.9	65.7	89.3	63.4	60.5	71.0	57.2
13.	02:00-03:00	64.9	73.9	63.8	68.8	98.5	63.5	62.7	70.3	61.8
14.	03:00-04:00	65.1	71.9	64.1	64.9	74.2	62.3	64.2	71.7	62.9
15.	04:00-05:00	64.8	77.7	63.5	66.6	73.9	63.6	65.4	72.7	61.3
16.	05:00-06:00	64.8	75.9	63.6	66.6	72.2	64.3	66.5	76.0	65.6
17.	06:00-07:00	65.9	77.0	63.7	67.0	76.4	65.5	63.2	78.1	61.5
18.	07:00-08:00	64.9	83.1	63.4	63.8	86.2	61.6	60.4	77.4	58.9
19.	08:00-09:00	62.9	74.9	62.3	63.9	87.4	61.1	59.1	85.9	56.7
20.	09:00-10:00	63.9	77.5	62.9	63.3	87.7	61.0	64.6	78.8	58.9
21.	10:00-11:00	64.2	79.6	62.7	62.0	79.1	59.5	67.2	85.1	64.0
22.	11:00-12:00	70.7	92.1	64.6	61.9	73.8	60.0	67.0	79.2	63.0
23.	12:00-13:00	68.2	85.7	62.6	62.5	84.1	60.0	66.8	76.5	63.4
24.	13:00-14:00	63.5	82.6	62.4	58.9	89.6	55.7	68.0	77.0	64.6
Leq 24 hr		66.1	-	-	65.1	-	-	64.0	-	-
Lmax		-	97.2	-	-	98.5	-	-	85.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.9	-	-	72.7	-	-	70.4	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศเหนือ											
		21-22/08/65			22-23/08/65			23-24/08/65			24-25/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	66.9	77.9	63.7	57.4	73.1	54.5	62.5	75.0	58.4	56.6	76.7	53.6
2.	15:00-16:00	67.0	77.1	63.3	55.6	76.0	52.9	60.2	72.2	56.1	56.3	71.2	54.4
3.	16:00-17:00	67.5	79.0	63.9	55.7	70.5	53.7	57.4	74.0	54.7	56.9	73.4	53.9
4.	17:00-18:00	67.7	77.9	63.5	56.1	72.7	53.2	55.0	68.5	54.1	55.3	63.8	54.4
5.	18:00-19:00	67.9	79.9	63.9	54.6	65.4	53.8	53.6	61.2	52.7	55.9	73.2	54.4
6.	19:00-20:00	67.1	81.7	63.9	55.3	72.5	53.7	59.0	73.7	54.8	62.3	73.8	58.6
7.	20:00-21:00	67.0	83.9	63.4	63.3	73.1	61.1	70.0	77.4	67.7	69.0	80.4	65.5
8.	21:00-22:00	68.0	86.1	64.0	68.3	79.7	64.8	68.4	77.9	64.4	66.6	79.9	63.9
9.	22:00-23:00	67.2	76.8	63.7	66.3	80.9	63.8	67.7	79.9	64.1	67.5	81.6	65.0
10.	23:00-00:00	67.7	80.2	63.8	66.4	81.2	64.1	67.5	78.3	65.1	68.5	81.9	65.1
11.	00:00-01:00	68.4	84.5	64.5	67.7	78.8	64.4	67.5	93.0	64.5	66.6	84.5	64.0
12.	01:00-02:00	67.2	76.4	63.8	66.5	83.8	63.9	68.5	85.0	66.4	67.1	79.3	64.1
13.	02:00-03:00	67.0	79.2	63.0	65.9	78.6	63.2	68.4	76.5	66.1	66.6	89.2	63.7
14.	03:00-04:00	68.0	80.4	65.1	66.1	88.5	63.0	69.7	85.5	67.2	67.5	79.1	64.2
15.	04:00-05:00	68.5	80.1	64.0	66.8	78.1	63.7	70.1	82.4	67.4	67.3	79.0	64.3
16.	05:00-06:00	68.2	83.5	64.3	66.6	78.3	63.6	70.2	81.6	67.7	65.8	80.6	63.8
17.	06:00-07:00	68.2	94.7	64.2	64.2	79.9	62.1	68.6	82.2	64.8	59.6	69.9	57.5
18.	07:00-08:00	63.7	79.0	58.3	58.5	68.5	56.6	65.2	82.3	62.1	60.1	70.3	57.5
19.	08:00-09:00	59.4	75.4	56.9	59.4	69.6	57.0	62.1	79.8	56.2	60.5	75.2	57.8
20.	09:00-10:00	61.9	79.1	55.6	59.7	74.5	56.6	59.7	77.2	54.4	55.6	75.2	53.1
21.	10:00-11:00	57.6	75.0	51.2	53.4	66.2	52.4	57.9	78.1	51.6	58.7	75.6	55.8
22.	11:00-12:00	58.4	77.4	51.2	58.2	75.7	55.1	61.0	77.7	57.3	57.4	76.4	55.1
23.	12:00-13:00	60.0	77.0	56.0	58.1	74.8	54.6	60.3	76.1	55.8	61.4	77.7	57.0
24.	13:00-14:00	59.6	75.4	55.2	60.8	77.0	56.3	58.3	73.8	55.4	63.3	75.7	59.0
Leq 24 hr		66.5	-	-	63.6	-	-	66.2	-	-	64.4	-	-
Lmax		-	94.7	-	-	88.5	-	-	93.0	-	-	89.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		74.0	-	-	72.3	-	-	74.7	-	-	72.7	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศใต้								
		18-19/08/65			19-20/08/65			20-21/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	55.7	78.8	50.7	51.5	72.6	48.7	60.0	78.9	54.6
2.	15:00-16:00	55.7	71.2	50.7	51.4	63.6	49.7	62.3	83.5	55.2
3.	16:00-17:00	61.3	98.3	50.4	51.4	63.1	49.6	63.2	84.1	54.1
4.	17:00-18:00	52.2	78.8	49.6	52.5	74.6	50.2	56.5	77.3	55.0
5.	18:00-19:00	55.9	64.4	53.9	57.0	68.3	55.4	58.8	70.9	57.0
6.	19:00-20:00	61.0	66.0	59.6	63.4	93.6	58.2	57.5	67.6	56.3
7.	20:00-21:00	59.2	64.4	58.2	56.6	88.2	54.1	57.7	73.2	56.2
8.	21:00-22:00	60.6	65.2	59.7	57.1	80.8	55.3	57.7	65.9	56.5
9.	22:00-23:00	58.8	63.1	57.3	56.1	64.7	54.7	57.4	63.4	56.2
10.	23:00-00:00	57.3	62.6	56.6	56.6	65.2	53.6	55.7	65.0	54.1
11.	00:00-01:00	56.8	62.0	56.1	58.0	66.7	54.1	56.4	63.8	54.4
12.	01:00-02:00	55.5	60.9	54.0	59.4	66.4	54.1	57.4	66.0	55.4
13.	02:00-03:00	54.5	61.3	53.0	60.9	66.3	57.7	59.1	64.5	57.7
14.	03:00-04:00	56.1	62.5	53.1	60.1	66.7	58.2	59.2	69.6	58.0
15.	04:00-05:00	59.5	73.3	57.6	60.0	72.8	58.5	58.1	72.9	56.3
16.	05:00-06:00	58.8	74.8	57.3	57.7	73.5	56.2	56.2	68.0	54.6
17.	06:00-07:00	55.2	66.5	53.7	55.8	69.5	54.4	58.5	80.9	57.0
18.	07:00-08:00	58.6	94.7	51.2	54.1	62.7	52.4	61.2	82.2	56.9
19.	08:00-09:00	53.5	72.3	49.8	53.9	66.2	51.7	60.4	88.7	56.5
20.	09:00-10:00	57.4	74.3	51.5	54.0	72.8	51.6	56.0	84.9	50.8
21.	10:00-11:00	53.5	68.8	49.6	54.5	80.0	51.7	52.6	74.6	50.2
22.	11:00-12:00	51.7	73.6	48.7	56.5	71.0	54.1	52.5	69.1	50.1
23.	12:00-13:00	54.9	85.1	50.3	57.9	73.5	55.2	52.8	76.5	50.5
24.	13:00-14:00	52.9	74.1	50.1	62.7	89.4	55.5	55.7	82.4	50.8
Leq 24 hr		57.4	-	-	57.9	-	-	58.4	-	-
Lmax		-	98.3	-	-	93.6	-	-	88.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.7	-	-	64.9	-	-	64.3	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศใต้											
		21-22/08/65			22-23/08/65			23-24/08/65			24-25/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	55.1	85.7	50.6	51.0	67.8	48.8	52.9	77.1	50.3	51.6	63.4	49.7
2.	15:00-16:00	52.8	67.0	51.0	50.8	62.6	48.9	52.4	67.0	50.2	55.1	67.8	51.5
3.	16:00-17:00	53.6	70.1	51.9	53.7	67.0	50.6	56.7	67.7	55.6	57.1	63.1	55.8
4.	17:00-18:00	56.9	71.5	54.5	56.4	62.3	55.2	57.8	63.7	57.1	56.4	64.8	55.2
5.	18:00-19:00	62.1	65.9	60.3	55.6	64.0	54.6	56.3	63.1	55.1	56.0	68.7	54.6
6.	19:00-20:00	57.6	63.9	54.6	55.3	67.9	54.0	56.6	62.0	55.5	55.5	68.1	54.3
7.	20:00-21:00	55.6	68.5	54.3	54.6	63.3	53.5	54.9	64.0	53.6	55.3	63.8	54.3
8.	21:00-22:00	55.0	61.2	53.6	54.5	67.3	53.5	53.4	59.8	51.9	55.3	61.8	54.3
9.	22:00-23:00	56.1	62.8	54.8	54.5	61.0	53.5	53.9	62.2	52.2	55.4	65.4	54.4
10.	23:00-00:00	55.7	64.6	54.2	54.6	64.6	53.4	55.1	65.3	53.5	55.6	62.6	54.5
11.	00:00-01:00	54.8	63.0	53.3	54.7	61.8	53.6	54.1	69.0	52.7	56.9	63.1	55.1
12.	01:00-02:00	53.8	70.0	51.7	56.0	62.3	54.1	56.1	62.2	54.8	58.9	71.4	57.6
13.	02:00-03:00	56.9	71.5	55.1	58.0	70.6	56.6	59.0	72.0	57.2	59.2	75.6	57.3
14.	03:00-04:00	59.5	72.5	57.6	58.5	74.8	56.6	56.5	73.0	54.0	55.7	66.6	54.4
15.	04:00-05:00	56.4	69.2	54.4	55.0	65.8	53.8	54.6	75.8	53.1	55.6	79.1	52.6
16.	05:00-06:00	53.4	67.7	51.7	55.0	78.3	51.9	54.1	80.4	51.5	51.6	72.4	49.6
17.	06:00-07:00	52.9	84.5	50.7	50.9	66.9	48.8	51.0	64.1	48.8	53.0	66.6	50.9
18.	07:00-08:00	52.0	71.3	49.1	52.2	71.6	50.1	52.5	66.8	50.1	53.1	72.3	50.5
19.	08:00-09:00	51.6	67.6	48.8	51.6	70.9	49.7	51.7	74.8	49.0	51.0	65.9	49.1
20.	09:00-10:00	53.1	88.2	49.0	51.3	71.5	48.4	50.5	71.5	47.6	52.7	78.1	50.0
21.	10:00-11:00	49.2	70.7	46.6	51.4	72.6	48.6	52.5	73.2	50.0	53.5	72.6	50.8
22.	11:00-12:00	51.8	72.4	49.3	52.9	77.3	50.0	55.3	73.2	49.8	53.0	66.3	50.7
23.	12:00-13:00	54.5	72.4	48.6	52.3	65.5	50.1	51.8	66.2	49.8	53.8	69.6	50.5
24.	13:00-14:00	51.1	65.4	49.2	53.0	68.8	49.7	51.8	68.6	49.6	54.1	77.9	51.1
Leq 24 hr		55.6	-	-	54.5	-	-	54.8	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	88.2	-	-	78.3	-	-	80.4	-	-	79.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		612.3	-	-	61.9	-	-	-	61.7	-	62.5	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศตะวันออก								
		18-19/08/65			19-20/08/65			20-21/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	75.4	87.4	70.0	73.3	87.0	64.6	75.3	88.0	70.8
2.	15:00-16:00	73.9	93.1	66.3	73.7	90.1	65.3	74.7	86.2	69.6
3.	16:00-17:00	75.6	87.8	71.4	74.1	89.1	65.0	72.9	86.2	66.2
4.	17:00-18:00	72.6	86.7	61.9	71.2	88.5	61.3	72.5	86.9	63.2
5.	18:00-19:00	75.2	88.0	69.4	74.6	86.4	68.5	73.5	86.8	65.5
6.	19:00-20:00	75.2	88.2	69.8	75.4	87.1	69.3	73.6	87.1	65.3
7.	20:00-21:00	74.9	87.9	67.1	76.6	88.8	65.9	67.5	86.4	60.6
8.	21:00-22:00	61.3	78.3	59.3	77.1	91.8	70.9	75.6	87.7	70.4
9.	22:00-23:00	71.6	87.3	63.5	78.7	90.3	73.6	76.0	93.3	71.8
10.	23:00-00:00	72.5	88.8	63.4	77.3	90.0	70.5	74.8	91.4	67.5
11.	00:00-01:00	73.6	91.1	64.4	77.9	90.0	73.2	73.5	87.0	65.3
12.	01:00-02:00	76.2	88.9	71.6	77.8	90.4	73.3	75.1	87.5	70.6
13.	02:00-03:00	74.4	90.2	65.7	78.3	90.1	73.7	73.5	88.7	65.3
14.	03:00-04:00	74.2	88.3	65.4	78.2	89.7	73.4	69.5	87.9	60.3
15.	04:00-05:00	70.6	87.6	61.5	76.8	89.5	68.8	75.9	87.9	71.7
16.	05:00-06:00	69.3	87.5	59.7	74.5	89.7	64.3	72.6	87.9	64.1
17.	06:00-07:00	75.1	88.6	64.6	76.9	90.7	68.3	75.8	87.0	71.6
18.	07:00-08:00	75.1	87.8	65.9	78.0	90.7	72.4	74.0	86.7	70.2
19.	08:00-09:00	74.2	88.5	66.6	73.6	90.4	61.4	63.0	85.8	59.8
20.	09:00-10:00	61.9	79.3	58.6	70.6	89.9	60.8	73.3	87.7	65.8
21.	10:00-11:00	66.2	84.6	59.2	75.9	89.0	68.7	75.3	88.2	71.2
22.	11:00-12:00	73.1	87.1	64.9	75.8	87.8	69.6	74.6	87.8	68.6
23.	12:00-13:00	74.9	88.1	69.0	70.5	86.9	60.6	75.1	87.1	70.2
24.	13:00-14:00	74.2	86.7	66.4	75.1	86.9	68.7	75.4	86.7	69.5
Leq 24 hr		73.7	-	-	76.1	-	-	74.1	-	-
Lmax		-	93.1	-	-	91.8	-	-	93.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		80.0	-	-	83.6	-	-	80.8	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศตะวันออก											
		21-22/08/65			22-23/08/65			23-24/08/65			24-25/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	74.0	92.2	68.3	74.3	87.6	70.1	75.0	91.2	70.0	71.5	86.1	64.2
2.	15:00-16:00	75.1	96.2	66.3	74.3	87.5	68.5	74.9	87.2	68.8	72.3	86.1	64.0
3.	16:00-17:00	75.8	88.2	70.9	73.9	88.0	66.4	74.1	86.9	70.4	71.6	86.6	63.9
4.	17:00-18:00	75.5	87.7	68.9	73.0	87.7	65.3	74.9	87.8	71.3	74.5	86.3	69.5
5.	18:00-19:00	76.0	88.0	70.3	76.0	87.7	71.0	65.2	82.9	61.0	71.2	85.9	60.7
6.	19:00-20:00	74.6	87.9	69.8	69.7	87.2	60.2	66.4	87.1	61.4	72.3	86.6	63.5
7.	20:00-21:00	70.5	87.6	62.2	75.0	88.0	68.5	75.2	88.5	71.0	74.6	87.2	70.4
8.	21:00-22:00	74.8	88.2	66.6	76.2	88.7	71.8	71.4	88.0	63.1	74.9	87.3	70.6
9.	22:00-23:00	76.5	88.6	72.5	76.2	88.3	72.0	71.4	95.4	62.3	74.7	86.5	70.1
10.	23:00-00:00	76.4	87.7	72.6	76.2	87.9	71.5	73.3	88.4	64.9	74.8	86.3	70.5
11.	00:00-01:00	76.4	88.2	72.1	76.2	87.7	72.0	74.3	88.0	65.8	74.5	86.1	70.2
12.	01:00-02:00	73.2	87.5	64.1	75.9	87.5	71.5	73.2	88.3	63.5	74.1	86.1	70.0
13.	02:00-03:00	72.8	88.4	63.6	74.6	87.5	69.6	75.5	88.7	70.3	71.6	85.8	63.4
14.	03:00-04:00	75.7	94.7	71.9	73.1	87.3	64.7	75.9	94.5	71.1	73.3	87.3	65.0
15.	04:00-05:00	76.0	88.4	72.2	75.6	88.7	70.5	75.2	97.4	70.5	74.2	87.8	68.6
16.	05:00-06:00	75.8	89.4	72.2	75.4	89.2	67.0	76.4	88.7	72.1	74.0	86.6	66.7
17.	06:00-07:00	73.1	87.4	65.1	75.3	88.6	69.9	73.0	88.3	64.3	68.4	87.2	58.7
18.	07:00-08:00	71.9	88.4	59.9	63.3	79.4	59.8	71.3	88.5	61.1	70.8	86.4	61.7
19.	08:00-09:00	63.7	86.4	59.6	73.9	87.8	66.9	74.5	88.8	68.6	74.0	86.3	66.8
20.	09:00-10:00	67.8	88.0	60.1	75.4	87.7	69.3	73.2	89.7	65.2	73.7	86.1	69.2
21.	10:00-11:00	72.8	88.1	63.6	75.1	87.5	71.0	69.0	86.1	59.3	74.1	90.2	69.7
22.	11:00-12:00	72.0	87.5	61.6	75.5	91.6	71.5	72.7	87.3	67.9	73.8	85.6	69.8
23.	12:00-13:00	72.9	88.7	64.6	75.0	87.1	70.9	72.2	87.3	65.7	73.5	85.7	68.5
24.	13:00-14:00	74.7	88.5	70.4	75.0	86.7	69.8	74.3	86.6	69.7	73.5	86.0	68.2
Leq 24 hr		74.4	-	-	74.8	-	-	73.7	-	-	73.4	-	-
Lmax		-	96.2	-	-	91.6	-	-	97.4	-	-	90.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		81.5	-	-	81.8	-	-	80.7	-	-	80.0	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน								
		ริมรั้วทิศตะวันตก								
		18-19/08/65			19-20/08/65			20-21/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	61.3	81.2	55.7	57.2	73.0	52.9	67.9	78.2	62.9
2.	15:00-16:00	59.5	80.4	54.4	57.3	74.5	53.8	67.4	77.5	61.8
3.	16:00-17:00	60.3	82.2	56.0	58.2	72.6	54.3	69.1	78.3	64.3
4.	17:00-18:00	60.2	80.6	55.6	57.3	71.0	53.7	62.9	78.9	58.2
5.	18:00-19:00	58.9	78.4	54.9	57.0	72.0	52.9	64.3	77.8	61.4
6.	19:00-20:00	58.4	79.4	54.6	56.5	70.7	52.1	64.0	78.0	59.3
7.	20:00-21:00	57.5	77.0	54.3	62.0	76.5	54.4	65.7	78.0	61.7
8.	21:00-22:00	57.9	77.8	54.4	57.5	67.3	53.4	64.3	78.3	60.3
9.	22:00-23:00	57.9	83.0	55.0	58.0	68.9	54.0	69.2	78.6	64.0
10.	23:00-00:00	55.6	77.2	52.0	56.0	69.8	52.9	69.1	78.1	65.2
11.	00:00-01:00	54.8	67.8	51.9	56.2	68.9	52.9	64.5	78.0	61.4
12.	01:00-02:00	55.1	81.5	50.5	56.4	66.0	53.4	66.2	78.5	61.5
13.	02:00-03:00	55.3	80.7	50.9	57.0	75.0	53.8	68.9	78.4	64.2
14.	03:00-04:00	55.0	74.8	51.3	57.3	73.2	54.6	62.2	78.4	58.3
15.	04:00-05:00	56.5	74.8	52.7	57.8	70.8	54.4	66.7	78.6	61.6
16.	05:00-06:00	57.4	75.3	54.1	59.0	78.6	55.3	68.1	78.6	64.4
17.	06:00-07:00	58.4	73.4	55.1	61.3	73.5	58.3	67.9	78.3	65.2
18.	07:00-08:00	58.5	73.6	54.8	60.3	70.7	57.1	69.5	78.1	65.1
19.	08:00-09:00	58.8	77.0	54.6	60.3	71.6	57.0	63.4	75.6	57.5
20.	09:00-10:00	59.0	72.8	54.8	59.8	75.5	56.7	61.5	84.0	57.9
21.	10:00-11:00	58.6	75.7	54.1	59.5	71.9	56.2	66.5	79.5	62.4
22.	11:00-12:00	57.7	71.3	53.3	72.4	86.1	67.8	65.8	79.1	59.8
23.	12:00-13:00	57.4	71.8	53.0	72.6	85.4	66.3	66.3	78.4	61.4
24.	13:00-14:00	57.6	74.2	53.9	70.5	85.1	61.1	66.6	78.0	60.7
Leq 24 hr		58.1	-	-	64.1	-	-	66.7	-	-
Lmax		-	83.0	-	-	86.1	-	-	84.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.3	-	-	66.7	-	-	73.7	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน											
		ริมรั้วทิศตะวันตก											
		21-22/08/65			22-23/08/65			23-24/08/65			24-25/08/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	65.7	83.5	60.9	66.1	79.3	62.0	66.1	78.7	61.0	61.8	77.1	53.5
2.	15:00-16:00	65.8	87.5	57.2	65.2	78.8	59.7	66.3	82.5	61.0	63.2	77.1	54.9
3.	16:00-17:00	67.0	79.5	62.1	64.9	79.3	56.6	65.2	78.2	59.3	62.6	77.6	54.8
4.	17:00-18:00	66.7	79.0	60.6	64.2	79.0	56.5	66.4	79.1	62.7	65.4	77.3	60.4
5.	18:00-19:00	67.2	79.3	61.2	67.2	79.0	62.2	56.8	74.2	52.2	62.7	76.9	56.3
6.	19:00-20:00	66.3	79.2	61.2	62.1	78.6	51.4	56.7	78.4	52.5	62.5	77.6	53.7
7.	20:00-21:00	60.5	78.9	52.6	65.9	79.3	59.7	66.1	79.8	60.6	65.5	78.2	61.2
8.	21:00-22:00	66.2	79.5	57.8	67.3	80.0	63.0	62.9	79.3	54.3	65.8	78.3	61.5
9.	22:00-23:00	67.5	79.9	63.5	67.5	79.6	63.2	63.3	86.7	54.5	65.6	77.5	61.0
10.	23:00-00:00	67.6	79.0	63.8	67.3	79.2	62.4	63.8	79.7	55.5	65.7	77.3	61.4
11.	00:00-01:00	67.6	79.5	63.4	67.4	79.0	63.2	65.6	79.3	57.2	65.5	77.1	61.1
12.	01:00-02:00	65.0	78.9	55.5	67.1	78.8	62.7	64.3	78.8	54.7	65.3	77.1	60.9
13.	02:00-03:00	63.1	79.7	53.5	65.9	78.8	61.4	66.7	80.0	60.2	62.6	76.8	54.4
14.	03:00-04:00	66.9	86.0	63.1	64.9	78.6	56.4	67.2	80.3	63.1	63.7	78.3	55.1
15.	04:00-05:00	67.3	79.7	63.4	66.4	80.0	60.0	66.2	88.7	59.3	65.3	78.8	60.7
16.	05:00-06:00	67.1	80.7	63.6	66.6	80.5	58.5	67.6	80.0	63.4	64.8	77.6	56.7
17.	06:00-07:00	64.2	78.7	56.3	66.7	79.9	61.1	64.9	79.6	58.8	60.4	78.2	49.7
18.	07:00-08:00	64.0	79.7	52.6	56.6	78.1	51.1	61.5	79.7	51.9	60.9	77.4	52.1
19.	08:00-09:00	52.7	69.2	50.7	64.6	79.1	56.9	66.1	80.1	60.4	64.8	77.0	57.6
20.	09:00-10:00	58.5	78.7	51.3	66.6	79.0	60.4	64.3	81.0	56.4	64.5	77.3	60.1
21.	10:00-11:00	64.0	79.4	54.4	66.2	78.8	62.1	58.7	76.3	49.6	65.0	76.9	60.8
22.	11:00-12:00	62.9	78.8	52.8	66.7	82.9	62.7	64.0	78.3	58.8	64.8	81.2	60.7
23.	12:00-13:00	64.7	80.0	56.8	66.4	78.3	62.2	62.5	78.3	54.1	64.5	76.7	59.6
24.	13:00-14:00	65.4	79.8	61.0	66.1	78.4	61.0	65.4	78.1	60.6	64.3	77.0	58.9
Leq 24 hr		65.6	-	-	66.0	-	-	64.9	-	-	64.3	-	-
Lmax		-	87.5	-	-	82.9	-	-	88.7	-	-	81.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.7	-	-	73.0	-	-	72.0	-	-	70.9	-	-

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)

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
1.	11:00-12:00	64.9	56.2	0.5	64.4	55.2	9.2
2.	12:00-13:00	59.2	55.6	2.0	57.2	54.6	2.6
3.	13:00-14:00	60.4	55.0	1.5	58.9	53.9	5.0
4.	14:00-15:00	61.5	54.0	0.5	61.0	52.6	8.4
5.	15:00-16:00	63.1	55.4	0.5	62.6	53.9	8.7
6.	16:00-17:00	64.7	56.8	0.5	64.2	55.4	8.8
7.	17:00-18:00	59.4	56.2	3.0	56.4	55.1	1.3
8.	18:00-19:00	60.9	56.1	1.5	59.4	53.2	6.2
9.	19:00-20:00	61.6	59.4	4.5	57.1	55.5	1.6
10.	20:00-21:00	60.8	56.9	2.0	58.8	54.4	4.4
11.	21:00-22:00	60.8	58.0	3.0	57.8	57.3	0.5
12.	22:00-22:05	60.7	58.9	4.5	59.2	58.0	1.2
	22:05-22:10	60.9	59.0	4.5	59.4	58.1	1.3
	22:10-22:15	61.6	59.1	3.0	61.6	58.3	3.3
	22:15-22:20	61.6	59.1	3.0	61.6	58.0	3.6
	22:20-22:25	61.8	58.9	3.0	61.8	58.0	3.8
	22:25-22:30	61.5	58.6	3.0	61.5	57.7	3.8
	22:30-22:35	61.1	58.6	3.0	61.1	57.8	3.3
	22:35-22:40	61.4	59.0	4.5	59.9	58.1	1.8
	22:40-22:45	61.0	58.5	3.0	61.0	57.4	3.6
	22:45-22:50	61.4	57.8	2.0	62.4	56.6	5.8
	22:50-22:55	60.8	57.6	3.0	60.8	56.5	4.3
	22:55-23:00	61.2	58.1	3.0	61.2	57.1	4.1
13.	23:00-23:05	61.2	57.9	3.0	61.2	56.9	4.3
	23:05-23:10	60.5	57.8	3.0	60.5	56.5	4.0
	23:10-23:15	60.8	57.3	2.0	61.8	56.3	5.5
	23:15-23:20	60.3	57.2	3.0	60.3	56.2	4.1
	23:20-23:25	60.4	57.4	3.0	60.4	56.5	3.9
	23:25-23:30	60.5	57.4	3.0	60.5	56.4	4.1
	23:30-23:35	60.1	57.7	4.5	58.6	56.6	2.0
	23:35-23:40	60.1	57.4	3.0	60.1	56.2	3.9
	23:40-23:45	59.4	56.8	3.0	59.4	55.8	3.6
	23:45-23:50	59.2	56.7	3.0	59.2	55.9	3.3
	23:50-23:55	59.8	57.4	4.5	58.3	56.1	2.2
	23:55-00:00	59.6	58.0	4.5	58.1	57.0	1.1
14.	00:00-00:05	59.4	57.2	4.5	57.9	56.3	1.6
	00:05-00:10	59.6	57.3	4.5	58.1	56.3	1.8
	00:10-00:15	59.7	56.8	3.0	59.7	55.8	3.9
	00:15-00:20	60.3	56.6	2.0	61.3	55.7	5.6
	00:20-00:25	60.7	56.6	2.0	61.7	55.7	6.0
	00:25-00:30	59.3	56.7	3.0	59.3	55.9	3.4
	00:30-00:35	60.4	56.6	2.0	61.4	55.7	5.7
	00:35-00:40	59.7	57.1	3.0	59.7	55.6	4.1
	00:40-00:45	60.4	56.2	2.0	61.4	55.4	6.0
	00:45-00:50	60.0	56.9	3.0	60.0	55.8	4.2
	00:50-00:55	60.4	57.1	3.0	60.4	55.9	4.5
	00:55-01:00	60.8	56.9	2.0	61.8	55.5	6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
15.	01:00-01:05	60.2	56.2	2.0	61.2	55.4	5.8
	01:05-01:10	60.1	56.0	2.0	61.1	55.3	5.8
	01:10-01:15	61.0	56.5	1.5	62.5	55.2	7.3
	01:15-01:20	60.8	56.4	2.0	61.8	54.5	7.3
	01:20-01:25	60.4	55.2	1.5	61.9	54.2	7.7
	01:25-01:30	60.0	55.8	2.0	61.0	54.8	6.2
	01:30-01:35	60.2	56.2	2.0	61.2	55.2	6.0
	01:35-01:40	60.3	56.5	2.0	61.3	55.0	6.3
	01:40-01:45	59.5	56.2	3.0	59.5	54.4	5.1
	01:45-01:50	60.1	56.8	3.0	60.1	54.2	5.9
16.	01:50-01:55	60.9	54.5	1.5	62.4	53.5	8.9
	01:55-02:00	60.2	54.5	1.5	61.7	53.3	8.4
	02:00-02:05	60.0	55.6	2.0	61.0	54.4	6.6
	02:05-02:10	59.8	56.0	2.0	60.8	53.9	6.9
	02:10-02:15	61.1	54.5	1.0	63.1	53.2	9.9
	02:15-02:20	60.2	55.0	1.5	61.7	54.0	7.7
	02:20-02:25	60.3	56.5	2.0	61.3	54.9	6.4
	02:25-02:30	59.5	55.3	2.0	60.5	53.9	6.6
	02:30-02:35	59.8	54.4	1.5	61.3	53.4	7.9
	02:35-02:40	59.2	54.4	1.5	60.7	53.4	7.3
17.	02:40-02:45	60.5	55.5	1.5	62.0	54.0	8.0
	02:45-02:50	60.5	55.9	1.5	62.0	54.7	7.3
	02:50-02:55	59.6	56.6	3.0	59.6	55.4	4.2
	02:55-03:00	59.9	57.3	3.0	59.9	54.3	5.6
	03:00-03:05	59.7	56.6	3.0	59.7	54.8	4.9
	03:05-03:10	59.0	55.9	3.0	59.0	54.9	4.1
	03:10-03:15	59.6	55.4	2.0	60.6	54.2	6.4
	03:15-03:20	59.0	56.2	3.0	59.0	55.0	4.0
	03:20-03:25	60.0	56.2	2.0	61.0	55.3	5.7
	03:25-03:30	59.8	57.7	4.5	58.3	55.6	2.7
18.	03:30-03:35	60.0	57.5	3.0	60.0	56.0	4.0
	03:35-03:40	60.7	57.3	3.0	60.7	56.2	4.5
	03:40-03:45	61.8	56.8	1.5	63.3	55.9	7.4
	03:45-03:50	60.8	57.0	2.0	61.8	56.0	5.8
	03:50-03:55	59.8	58.0	4.5	58.3	56.0	2.3
	03:55-04:00	59.5	57.5	4.5	58.0	56.3	1.7
	04:00-04:05	61.3	58.5	3.0	61.3	56.9	4.4
	04:05-04:10	61.3	58.8	3.0	61.3	56.7	4.6
	04:10-04:15	59.9	58.9	7.0	55.9	56.9	-1.0
	04:15-04:20	60.4	59.5	7.0	56.4	57.3	-0.9
	04:20-04:25	60.5	57.9	3.0	60.5	56.8	3.7
	04:25-04:30	60.7	57.9	3.0	60.7	56.8	3.9
	04:30-04:35	60.6	57.3	3.0	60.6	56.5	4.1
	04:35-04:40	61.9	58.0	2.0	62.9	56.7	6.2
	04:40-04:45	61.0	57.4	2.0	62.0	56.0	6.0
	04:45-04:50	60.5	56.9	2.0	61.5	55.9	5.6
	04:50-04:55	62.7	57.7	1.5	64.2	56.6	7.6
	04:55-05:00	61.6	57.3	2.0	62.6	56.3	6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
19.	05:00-05:05	59.8	56.7	3.0	59.8	55.8	4.0
	05:05-05:10	60.3	57.1	3.0	60.3	56.0	4.3
	05:10-05:15	60.9	56.8	2.0	61.9	55.8	6.1
	05:15-05:20	61.0	58.8	4.5	59.5	55.9	3.6
	05:20-05:25	61.8	58.2	2.0	62.8	56.4	6.4
	05:25-05:30	60.0	57.9	4.5	58.5	57.1	1.4
	05:30-05:35	59.6	57.7	4.5	58.1	56.8	1.3
	05:35-05:40	59.1	57.5	4.5	57.6	56.7	0.9
	05:40-05:45	60.1	57.5	3.0	60.1	56.7	3.4
	05:45-05:50	59.7	58.4	7.0	55.7	56.8	-1.1
	05:50-05:55	59.5	57.7	4.5	58.0	55.5	2.5
	05:55-06:00	59.1	55.9	3.0	59.1	55.0	4.1
20.	06:00-07:00	58.1	58.2	7.0	51.1	54.9	-3.8
21.	07:00-08:00	59.1	60.3	7.0	52.1	55.7	-3.6
22.	08:00-09:00	59.4	58.2	7.0	52.4	55.9	-3.5
23.	09:00-10:00	65.9	60.3	1.5	64.4	56.6	7.8
24.	10:00-11:00	63.4	56.9	1.0	62.4	55.1	7.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0776283 UTM 1532131

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
1.	11:00-12:00	58.7	56.2	3.0	55.7	55.2	0.5
2.	12:00-13:00	58.5	55.6	3.0	55.5	54.6	0.9
3.	13:00-14:00	59.2	55.0	2.0	57.2	53.9	3.3
4.	14:00-15:00	58.5	54.0	1.5	57.0	52.6	4.4
5.	15:00-16:00	60.9	55.4	1.5	59.4	53.9	5.5
6.	16:00-17:00	58.3	56.8	4.5	53.8	55.4	-1.6
7.	17:00-18:00	58.1	56.2	4.5	53.6	55.1	-1.5
8.	18:00-19:00	59.9	56.1	2.0	57.9	53.2	4.7
9.	19:00-20:00	63.3	59.4	2.0	61.3	55.5	5.8
10.	20:00-21:00	63.7	56.9	1.0	62.7	54.4	8.3
11.	21:00-22:00	58.8	58.0	7.0	51.8	57.3	-5.5
12.	22:00-22:05	61.2	58.9	4.5	59.7	58.0	1.7
	22:05-22:10	61.1	59.0	4.5	59.6	58.1	1.5
	22:10-22:15	60.8	59.1	4.5	59.3	58.3	1.0
	22:15-22:20	60.5	59.1	7.0	56.5	58.0	-1.5
	22:20-22:25	60.5	58.9	4.5	59.0	58.0	1.0
	22:25-22:30	60.9	58.6	4.5	59.4	57.7	1.7
	22:30-22:35	60.5	58.6	4.5	59.0	57.8	1.2
	22:35-22:40	60.2	59.0	7.0	56.2	58.1	-1.9
	22:40-22:45	60.1	58.5	4.5	58.6	57.4	1.2
	22:45-22:50	60.5	57.8	3.0	60.5	56.6	3.9
	22:50-22:55	61.2	57.6	2.0	62.2	56.5	5.7
	22:55-23:00	60.7	58.1	3.0	60.7	57.1	3.6
13.	23:00-23:05	60.1	57.9	4.5	58.6	56.9	1.7
	23:05-23:10	60.5	57.8	3.0	60.5	56.5	4.0
	23:10-23:15	60.4	57.3	3.0	60.4	56.3	4.1
	23:15-23:20	60.0	57.2	3.0	60.0	56.2	3.8
	23:20-23:25	60.0	57.4	3.0	60.0	56.5	3.5
	23:25-23:30	59.5	57.4	4.5	58.0	56.4	1.6
	23:30-23:35	59.0	57.7	7.0	55.0	56.6	-1.6
	23:35-23:40	59.3	57.4	4.5	57.8	56.2	1.6
	23:40-23:45	59.4	56.8	3.0	59.4	55.8	3.6
	23:45-23:50	59.9	56.7	3.0	59.9	55.9	4.0
	23:50-23:55	61.4	57.4	2.0	62.4	56.1	6.3
	23:55-00:00	63.5	58.0	1.5	65.0	57.0	8.0
14.	00:00-00:05	63.0	57.2	1.5	64.5	56.3	8.2
	00:05-00:10	63.1	57.3	1.5	64.6	56.3	8.3
	00:10-00:15	63.6	56.8	1.0	65.6	55.8	9.8
	00:15-00:20	63.3	56.6	1.0	65.3	55.7	9.6
	00:20-00:25	61.1	56.6	1.5	62.6	55.7	6.9
	00:25-00:30	60.9	56.7	2.0	61.9	55.9	6.0
	00:30-00:35	60.7	56.6	2.0	61.7	55.7	6.0
	00:35-00:40	60.9	57.1	2.0	61.9	55.6	6.3
	00:40-00:45	62.6	56.2	1.5	64.1	55.4	8.7
	00:45-00:50	60.7	56.9	2.0	61.7	55.8	5.9
	00:50-00:55	59.7	57.1	3.0	59.7	55.9	3.8
	00:55-01:00	60.7	56.9	2.0	61.7	55.5	6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
15.	01:00-01:05	60.2	56.2	2.0	61.2	55.4	5.8
	01:05-01:10	59.4	56.0	3.0	59.4	55.3	4.1
	01:10-01:15	58.4	56.5	4.5	56.9	55.2	1.7
	01:15-01:20	59.6	56.4	3.0	59.6	54.5	5.1
	01:20-01:25	60.4	55.2	1.5	61.9	54.2	7.7
	01:25-01:30	58.6	55.8	3.0	58.6	54.8	3.8
	01:30-01:35	59.4	56.2	3.0	59.4	55.2	4.2
	01:35-01:40	59.7	56.5	3.0	59.7	55.0	4.7
	01:40-01:45	59.1	56.2	3.0	59.1	54.4	4.7
	01:45-01:50	61.0	56.8	2.0	62.0	54.2	7.8
16.	01:50-01:55	61.1	54.5	1.0	63.1	53.5	9.6
	01:55-02:00	60.2	54.5	1.5	61.7	53.3	8.4
	02:00-02:05	62.0	55.6	1.5	63.5	54.4	9.1
	02:05-02:10	62.3	56.0	1.5	63.8	53.9	9.9
	02:10-02:15	60.4	54.5	1.5	61.9	53.2	8.7
	02:15-02:20	61.7	55.0	1.0	63.7	54.0	9.7
	02:20-02:25	61.2	56.5	1.5	62.7	54.9	7.8
	02:25-02:30	61.4	55.3	1.5	62.9	53.9	9.0
	02:30-02:35	61.3	54.4	1.0	63.3	53.4	9.9
	02:35-02:40	61.1	54.4	1.0	63.1	53.4	9.7
17.	02:40-02:45	61.3	55.5	1.5	62.8	54.0	8.8
	02:45-02:50	61.6	55.9	1.5	63.1	54.7	8.4
	02:50-02:55	60.5	56.6	2.0	61.5	55.4	6.1
	02:55-03:00	61.1	57.3	2.0	62.1	54.3	7.8
	03:00-03:05	60.6	56.6	2.0	61.6	54.8	6.8
	03:05-03:10	60.5	55.9	1.5	62.0	54.9	7.1
	03:10-03:15	61.0	55.4	1.5	62.5	54.2	8.3
	03:15-03:20	62.6	56.2	1.5	64.1	55.0	9.1
	03:20-03:25	60.2	56.2	2.0	61.2	55.3	5.9
	03:25-03:30	60.8	57.7	3.0	60.8	55.6	5.2
18.	03:30-03:35	61.8	57.5	2.0	62.8	56.0	6.8
	03:35-03:40	61.8	57.3	1.5	63.3	56.2	7.1
	03:40-03:45	62.3	56.8	1.5	63.8	55.9	7.9
	03:45-03:50	61.6	57.0	1.5	63.1	56.0	7.1
	03:50-03:55	62.3	58.0	2.0	63.3	56.0	7.3
	03:55-04:00	61.8	57.5	2.0	62.8	56.3	6.5
	04:00-04:05	62.2	58.5	2.0	63.2	56.9	6.3
	04:05-04:10	62.5	58.8	2.0	63.5	56.7	6.8
	04:10-04:15	62.0	58.9	3.0	62.0	56.9	5.1
	04:15-04:20	62.2	59.5	3.0	62.2	57.3	4.9
	04:20-04:25	62.3	57.9	2.0	63.3	56.8	6.5
	04:25-04:30	61.9	57.9	2.0	62.9	56.8	6.1
	04:30-04:35	62.5	57.3	1.5	64.0	56.5	7.5
	04:35-04:40	63.3	58.0	1.5	64.8	56.7	8.1
	04:40-04:45	62.3	57.4	1.5	63.8	56.0	7.8
	04:45-04:50	62.0	56.9	1.5	63.5	55.9	7.6
	04:50-04:55	61.7	57.7	2.0	62.7	56.6	6.1
	04:55-05:00	61.6	57.3	2.0	62.6	56.3	6.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
19.	05:00-05:05	61.5	56.7	1.5	63.0	55.8	7.2
	05:05-05:10	60.8	57.1	2.0	61.8	56.0	5.8
	05:10-05:15	58.8	56.8	4.5	57.3	55.8	1.5
	05:15-05:20	59.0	58.8	7.0	55.0	55.9	-0.9
	05:20-05:25	58.9	58.2	7.0	54.9	56.4	-1.5
	05:25-05:30	58.4	57.9	7.0	54.4	57.1	-2.7
	05:30-05:35	57.5	57.7	7.0	53.5	56.8	-3.3
	05:35-05:40	57.4	57.5	7.0	53.4	56.7	-3.3
	05:40-05:45	57.7	57.5	7.0	53.7	56.7	-3.0
	05:45-05:50	58.5	58.4	7.0	54.5	56.8	-2.3
	05:50-05:55	59.3	57.7	4.5	57.8	55.5	2.3
	05:55-06:00	58.2	55.9	4.5	56.7	55.0	1.7
20.	06:00-07:00	59.1	58.2	7.0	52.1	54.9	-2.8
21.	07:00-08:00	58.5	60.3	7.0	51.5	55.7	-4.2
22.	08:00-09:00	57.2	58.2	7.0	50.2	55.9	-5.7
23.	09:00-10:00	57.1	60.3	7.0	50.1	56.6	-6.5
24.	10:00-11:00	57.7	56.9	7.0	50.7	55.1	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0776297 UTM 1532143

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
1.	11:00-12:00	54.1	56.2	7.0	47.1	55.2	-8.1
2.	12:00-13:00	53.3	55.6	7.0	46.3	54.6	-8.3
3.	13:00-14:00	54.3	55.0	7.0	47.3	53.9	-6.6
4.	14:00-15:00	53.4	54.0	7.0	46.4	52.6	-6.2
5.	15:00-16:00	53.3	55.4	7.0	46.3	53.9	-7.6
6.	16:00-17:00	52.5	56.8	7.0	45.5	55.4	-9.9
7.	17:00-18:00	56.8	56.2	7.0	49.8	55.1	-5.3
8.	18:00-19:00	60.1	56.1	2.0	58.1	53.2	4.9
9.	19:00-20:00	61.0	59.4	4.5	56.5	55.5	1.0
10.	20:00-21:00	59.5	56.9	3.0	56.5	54.4	2.1
11.	21:00-22:00	58.8	58.0	7.0	51.8	57.3	-5.5
12.	22:00-22:05	58.8	58.9	7.0	54.8	58.0	-3.2
	22:05-22:10	58.8	59.0	7.0	54.8	58.1	-3.3
	22:10-22:15	59.1	59.1	7.0	55.1	58.3	-3.2
	22:15-22:20	58.6	59.1	7.0	54.6	58.0	-3.4
	22:20-22:25	59.4	58.9	7.0	55.4	58.0	-2.6
	22:25-22:30	58.8	58.6	7.0	54.8	57.7	-2.9
	22:30-22:35	57.6	58.6	7.0	53.6	57.8	-4.2
	22:35-22:40	57.4	59.0	7.0	53.4	58.1	-4.7
	22:40-22:45	57.0	58.5	7.0	53.0	57.4	-4.4
	22:45-22:50	57.7	57.8	7.0	53.7	56.6	-2.9
	22:50-22:55	55.1	57.6	7.0	51.1	56.5	-5.4
	22:55-23:00	58.2	58.1	7.0	54.2	57.1	-2.9
13.	23:00-23:05	55.2	57.9	7.0	51.2	56.9	-5.7
	23:05-23:10	55.0	57.8	7.0	51.0	56.5	-5.5
	23:10-23:15	57.7	57.3	7.0	53.7	56.3	-2.6
	23:15-23:20	53.8	57.2	7.0	49.8	56.2	-6.4
	23:20-23:25	57.4	57.4	7.0	53.4	56.5	-3.1
	23:25-23:30	55.1	57.4	7.0	51.1	56.4	-5.3
	23:30-23:35	55.4	57.7	7.0	51.4	56.6	-5.2
	23:35-23:40	57.7	57.4	7.0	53.7	56.2	-2.5
	23:40-23:45	55.2	56.8	7.0	51.2	55.8	-4.6
	23:45-23:50	54.9	56.7	7.0	50.9	55.9	-5.0
	23:50-23:55	54.8	57.4	7.0	50.8	56.1	-5.3
	23:55-00:00	54.1	58.0	7.0	50.1	57.0	-6.9
14.	00:00-00:05	53.7	57.2	7.0	49.7	56.3	-6.6
	00:05-00:10	53.4	57.3	7.0	49.4	56.3	-6.9
	00:10-00:15	53.2	56.8	7.0	49.2	55.8	-6.6
	00:15-00:20	53.7	56.6	7.0	49.7	55.7	-6.0
	00:20-00:25	54.1	56.6	7.0	50.1	55.7	-5.6
	00:25-00:30	59.0	56.7	4.5	57.5	55.9	1.6
	00:30-00:35	59.4	56.6	3.0	59.4	55.7	3.7
	00:35-00:40	59.2	57.1	4.5	57.7	55.6	2.1
	00:40-00:45	60.5	56.2	2.0	61.5	55.4	6.1
	00:45-00:50	59.3	56.9	4.5	57.8	55.8	2.0
	00:50-00:55	59.8	57.1	3.0	59.8	55.9	3.9
	00:55-01:00	59.0	56.9	4.5	57.5	55.5	2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
15.	01:00-01:05	58.6	56.2	4.5	57.1	55.4	1.7
	01:05-01:10	59.7	56.0	2.0	60.7	55.3	5.4
	01:10-01:15	55.2	56.5	7.0	51.2	55.2	-4.0
	01:15-01:20	60.0	56.4	2.0	61.0	54.5	6.5
	01:20-01:25	59.7	55.2	1.5	61.2	54.2	7.0
	01:25-01:30	58.8	55.8	3.0	58.8	54.8	4.0
	01:30-01:35	60.1	56.2	2.0	61.1	55.2	5.9
	01:35-01:40	59.6	56.5	3.0	59.6	55.0	4.6
	01:40-01:45	58.3	56.2	4.5	56.8	54.4	2.4
	01:45-01:50	61.0	56.8	2.0	62.0	54.2	7.8
	01:50-01:55	59.4	54.5	1.5	60.9	53.5	7.4
	01:55-02:00	60.7	54.5	1.5	62.2	53.3	8.9
16.	02:00-02:05	59.2	55.6	2.0	60.2	54.4	5.8
	02:05-02:10	60.1	56.0	2.0	61.1	53.9	7.2
	02:10-02:15	59.8	54.5	1.5	61.3	53.2	8.1
	02:15-02:20	57.1	55.0	4.5	55.6	54.0	1.6
	02:20-02:25	62.3	56.5	1.5	63.8	54.9	8.9
	02:25-02:30	60.4	55.3	1.5	61.9	53.9	8.0
	02:30-02:35	59.6	54.4	1.5	61.1	53.4	7.7
	02:35-02:40	59.7	54.4	1.5	61.2	53.4	7.8
	02:40-02:45	60.7	55.5	1.5	62.2	54.0	8.2
	02:45-02:50	60.0	55.9	2.0	61.0	54.7	6.3
	02:50-02:55	62.8	56.6	1.5	64.3	55.4	8.9
	02:55-03:00	62.5	57.3	1.5	64.0	54.3	9.7
17.	03:00-03:05	62.1	56.6	1.5	63.6	54.8	8.8
	03:05-03:10	62.6	55.9	1.0	64.6	54.9	9.7
	03:10-03:15	62.0	55.4	1.0	64.0	54.2	9.8
	03:15-03:20	61.3	56.2	1.5	62.8	55.0	7.8
	03:20-03:25	61.4	56.2	1.5	62.9	55.3	7.6
	03:25-03:30	61.9	57.7	2.0	62.9	55.6	7.3
	03:30-03:35	61.5	57.5	2.0	62.5	56.0	6.5
	03:35-03:40	61.4	57.3	2.0	62.4	56.2	6.2
	03:40-03:45	61.5	56.8	1.5	63.0	55.9	7.1
	03:45-03:50	62.2	57.0	1.5	63.7	56.0	7.7
	03:50-03:55	62.2	58.0	2.0	63.2	56.0	7.2
	03:55-04:00	59.0	57.5	4.5	57.5	56.3	1.2
18.	04:00-04:05	57.1	58.5	7.0	53.1	56.9	-3.8
	04:05-04:10	57.1	58.8	7.0	53.1	56.7	-3.6
	04:10-04:15	57.6	58.9	7.0	53.6	56.9	-3.3
	04:15-04:20	59.8	59.5	7.0	55.8	57.3	-1.5
	04:20-04:25	59.9	57.9	4.5	58.4	56.8	1.6
	04:25-04:30	60.6	57.9	3.0	60.6	56.8	3.8
	04:30-04:35	58.6	57.3	7.0	54.6	56.5	-1.9
	04:35-04:40	58.4	58.0	7.0	54.4	56.7	-2.3
	04:40-04:45	58.0	57.4	7.0	54.0	56.0	-2.0
	04:45-04:50	57.6	56.9	7.0	53.6	55.9	-2.3
	04:50-04:55	57.3	57.7	7.0	53.3	56.6	-3.3
	04:55-05:00	57.6	57.3	7.0	53.6	56.3	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
19.	05:00-05:05	56.8	56.7	7.0	52.8	55.8	-3.0
	05:05-05:10	57.1	57.1	7.0	53.1	56.0	-2.9
	05:10-05:15	56.4	56.8	7.0	52.4	55.8	-3.4
	05:15-05:20	55.9	58.8	7.0	51.9	55.9	-4.0
	05:20-05:25	55.6	58.2	7.0	51.6	56.4	-4.8
	05:25-05:30	55.6	57.9	7.0	51.6	57.1	-5.5
	05:30-05:35	55.4	57.7	7.0	51.4	56.8	-5.4
	05:35-05:40	55.3	57.5	7.0	51.3	56.7	-5.4
	05:40-05:45	55.2	57.5	7.0	51.2	56.7	-5.5
	05:45-05:50	54.6	58.4	7.0	50.6	56.8	-6.2
	05:50-05:55	53.9	57.7	7.0	49.9	55.5	-5.6
	05:55-06:00	54.1	55.9	7.0	50.1	55.0	-4.9
20.	06:00-07:00	54.3	58.2	7.0	47.3	54.9	-7.6
21.	07:00-08:00	55.9	60.3	7.0	48.9	55.7	-6.8
22.	08:00-09:00	53.8	58.2	7.0	46.8	55.9	-9.1
23.	09:00-10:00	55.7	60.3	7.0	48.7	56.6	-7.9
24.	10:00-11:00	57.3	56.9	7.0	50.3	55.1	-4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0776297 UTM 1532143

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
1.	11:00-12:00	58.2	56.2	4.5	53.7	55.2	-1.5
2.	12:00-13:00	61.1	55.6	1.5	59.6	54.6	5.0
3.	13:00-14:00	63.7	55.0	0.5	63.2	53.9	9.3
4.	14:00-15:00	59.4	54.0	1.5	57.9	52.6	5.3
5.	15:00-16:00	59.4	55.4	2.0	57.4	53.9	3.5
6.	16:00-17:00	61.5	56.8	1.5	60.0	55.4	4.6
7.	17:00-18:00	56.7	56.2	7.0	49.7	55.1	-5.4
8.	18:00-19:00	57.6	56.1	4.5	53.1	53.2	-0.1
9.	19:00-20:00	56.9	59.4	7.0	49.9	55.5	-5.6
10.	20:00-21:00	57.6	56.9	7.0	50.6	54.4	-3.8
11.	21:00-22:00	57.8	58.0	7.0	50.8	57.3	-6.5
12.	22:00-22:05	57.9	58.9	7.0	53.9	58.0	-4.1
	22:05-22:10	57.8	59.0	7.0	53.8	58.1	-4.3
	22:10-22:15	57.2	59.1	7.0	53.2	58.3	-5.1
	22:15-22:20	57.5	59.1	7.0	53.5	58.0	-4.5
	22:20-22:25	57.7	58.9	7.0	53.7	58.0	-4.3
	22:25-22:30	58.1	58.6	7.0	54.1	57.7	-3.6
	22:30-22:35	57.8	58.6	7.0	53.8	57.8	-4.0
	22:35-22:40	58.1	59.0	7.0	54.1	58.1	-4.0
	22:40-22:45	58.3	58.5	7.0	54.3	57.4	-3.1
	22:45-22:50	58.5	57.8	7.0	54.5	56.6	-2.1
	22:50-22:55	58.2	57.6	7.0	54.2	56.5	-2.3
	22:55-23:00	57.2	58.1	7.0	53.2	57.1	-3.9
13.	23:00-23:05	57.5	57.9	7.0	53.5	56.9	-3.4
	23:05-23:10	57.7	57.8	7.0	53.7	56.5	-2.8
	23:10-23:15	57.4	57.3	7.0	53.4	56.3	-2.9
	23:15-23:20	57.3	57.2	7.0	53.3	56.2	-2.9
	23:20-23:25	56.8	57.4	7.0	52.8	56.5	-3.7
	23:25-23:30	57.4	57.4	7.0	53.4	56.4	-3.0
	23:30-23:35	57.7	57.7	7.0	53.7	56.6	-2.9
	23:35-23:40	56.8	57.4	7.0	52.8	56.2	-3.4
	23:40-23:45	56.4	56.8	7.0	52.4	55.8	-3.4
	23:45-23:50	56.5	56.7	7.0	52.5	55.9	-3.4
	23:50-23:55	56.5	57.4	7.0	52.5	56.1	-3.6
	23:55-00:00	56.6	58.0	7.0	52.6	57.0	-4.4
14.	00:00-00:05	56.9	57.2	7.0	52.9	56.3	-3.4
	00:05-00:10	56.7	57.3	7.0	52.7	56.3	-3.6
	00:10-00:15	56.8	56.8	7.0	52.8	55.8	-3.0
	00:15-00:20	57.6	56.6	7.0	53.6	55.7	-2.1
	00:20-00:25	56.9	56.6	7.0	52.9	55.7	-2.8
	00:25-00:30	57.1	56.7	7.0	53.1	55.9	-2.8
	00:30-00:35	57.4	56.6	7.0	53.4	55.7	-2.3
	00:35-00:40	57.4	57.1	7.0	53.4	55.6	-2.2
	00:40-00:45	57.1	56.2	7.0	53.1	55.4	-2.3
	00:45-00:50	56.4	56.9	7.0	52.4	55.8	-3.4
	00:50-00:55	56.8	57.1	7.0	52.8	55.9	-3.1
	00:55-01:00	57.5	56.9	7.0	53.5	55.5	-2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
15.	01:00-01:05	57.8	56.2	4.5	56.3	55.4	0.9
	01:05-01:10	57.6	56.0	4.5	56.1	55.3	0.8
	01:10-01:15	57.7	56.5	7.0	53.7	55.2	-1.5
	01:15-01:20	57.0	56.4	7.0	53.0	54.5	-1.5
	01:20-01:25	56.1	55.2	7.0	52.1	54.2	-2.1
	01:25-01:30	56.6	55.8	7.0	52.6	54.8	-2.2
	01:30-01:35	57.0	56.2	7.0	53.0	55.2	-2.2
	01:35-01:40	56.9	56.5	7.0	52.9	55.0	-2.1
	01:40-01:45	56.9	56.2	7.0	52.9	54.4	-1.5
	01:45-01:50	57.1	56.8	7.0	53.1	54.2	-1.1
	01:50-01:55	57.5	54.5	3.0	57.5	53.5	4.0
	01:55-02:00	57.7	54.5	3.0	57.7	53.3	4.4
16.	02:00-02:05	57.5	55.6	4.5	56.0	54.4	1.6
	02:05-02:10	56.7	56.0	7.0	52.7	53.9	-1.2
	02:10-02:15	56.6	54.5	4.5	55.1	53.2	1.9
	02:15-02:20	56.7	55.0	4.5	55.2	54.0	1.2
	02:20-02:25	56.9	56.5	7.0	52.9	54.9	-2.0
	02:25-02:30	56.8	55.3	4.5	55.3	53.9	1.4
	02:30-02:35	56.9	54.4	3.0	56.9	53.4	3.5
	02:35-02:40	56.3	54.4	4.5	54.8	53.4	1.4
	02:40-02:45	57.3	55.5	4.5	55.8	54.0	1.8
	02:45-02:50	57.0	55.9	7.0	53.0	54.7	-1.7
	02:50-02:55	57.1	56.6	7.0	53.1	55.4	-2.3
	02:55-03:00	56.9	57.3	7.0	52.9	54.3	-1.4
17.	03:00-03:05	57.0	56.6	7.0	53.0	54.8	-1.8
	03:05-03:10	57.0	55.9	7.0	53.0	54.9	-1.9
	03:10-03:15	57.3	55.4	4.5	55.8	54.2	1.6
	03:15-03:20	57.3	56.2	7.0	53.3	55.0	-1.7
	03:20-03:25	57.0	56.2	7.0	53.0	55.3	-2.3
	03:25-03:30	58.1	57.7	7.0	54.1	55.6	-1.5
	03:30-03:35	58.1	57.5	7.0	54.1	56.0	-1.9
	03:35-03:40	58.2	57.3	7.0	54.2	56.2	-2.0
	03:40-03:45	59.9	56.8	3.0	59.9	55.9	4.0
	03:45-03:50	58.2	57.0	7.0	54.2	56.0	-1.8
	03:50-03:55	58.5	58.0	7.0	54.5	56.0	-1.5
	03:55-04:00	58.0	57.5	7.0	54.0	56.3	-2.3
18.	04:00-04:05	56.2	58.5	7.0	52.2	56.9	-4.7
	04:05-04:10	56.3	58.8	7.0	52.3	56.7	-4.4
	04:10-04:15	56.7	58.9	7.0	52.7	56.9	-4.2
	04:15-04:20	56.9	59.5	7.0	52.9	57.3	-4.4
	04:20-04:25	56.7	57.9	7.0	52.7	56.8	-4.1
	04:25-04:30	56.4	57.9	7.0	52.4	56.8	-4.4
	04:30-04:35	55.7	57.3	7.0	51.7	56.5	-4.8
	04:35-04:40	56.1	58.0	7.0	52.1	56.7	-4.6
	04:40-04:45	56.2	57.4	7.0	52.2	56.0	-3.8
	04:45-04:50	56.2	56.9	7.0	52.2	55.9	-3.7
	04:50-04:55	57.1	57.7	7.0	53.1	56.6	-3.5
	04:55-05:00	57.1	57.3	7.0	53.1	56.3	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
19.	05:00-05:05	57.3	56.7	7.0	53.3	55.8	-2.5
	05:05-05:10	57.0	57.1	7.0	53.0	56.0	-3.0
	05:10-05:15	57.0	56.8	7.0	53.0	55.8	-2.8
	05:15-05:20	58.5	58.8	7.0	54.5	55.9	-1.4
	05:20-05:25	58.1	58.2	7.0	54.1	56.4	-2.3
	05:25-05:30	58.4	57.9	7.0	54.4	57.1	-2.7
	05:30-05:35	58.1	57.7	7.0	54.1	56.8	-2.7
	05:35-05:40	58.4	57.5	7.0	54.4	56.7	-2.3
	05:40-05:45	58.1	57.5	7.0	54.1	56.7	-2.6
	05:45-05:50	58.3	58.4	7.0	54.3	56.8	-2.5
	05:50-05:55	58.3	57.7	7.0	54.3	55.5	-1.2
	05:55-06:00	58.8	55.9	3.0	58.8	55.0	3.8
20.	06:00-07:00	59.6	58.2	7.0	52.6	54.9	-2.3
21.	07:00-08:00	57.9	60.3	7.0	50.9	55.7	-4.8
22.	08:00-09:00	58.6	58.2	7.0	51.6	55.9	-4.3
23.	09:00-10:00	57.7	60.3	7.0	50.7	56.6	-5.9
24.	10:00-11:00	57.1	56.9	7.0	50.1	55.1	-5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0776297 UTM 1532143

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
1.	11:00-12:00	58.3	56.2	4.5	53.8	55.2	-1.4
2.	12:00-13:00	59.1	55.6	2.0	57.1	54.6	2.5
3.	13:00-14:00	60.3	55.0	1.5	58.8	53.9	4.9
4.	14:00-15:00	59.3	54.0	1.5	57.8	52.6	5.2
5.	15:00-16:00	59.9	55.4	1.5	58.4	53.9	4.5
6.	16:00-17:00	57.7	56.8	7.0	50.7	55.4	-4.7
7.	17:00-18:00	59.0	56.2	3.0	56.0	55.1	0.9
8.	18:00-19:00	58.3	56.1	4.5	53.8	53.2	0.6
9.	19:00-20:00	58.2	59.4	7.0	51.2	55.5	-4.3
10.	20:00-21:00	58.5	56.9	4.5	54.0	54.4	-0.4
11.	21:00-22:00	57.9	58.0	7.0	50.9	57.3	-6.4
12.	22:00-22:05	58.3	58.9	7.0	54.3	58.0	-3.7
	22:05-22:10	57.7	59.0	7.0	53.7	58.1	-4.4
	22:10-22:15	57.2	59.1	7.0	53.2	58.3	-5.1
	22:15-22:20	57.2	59.1	7.0	53.2	58.0	-4.8
	22:20-22:25	57.0	58.9	7.0	53.0	58.0	-5.0
	22:25-22:30	56.5	58.6	7.0	52.5	57.7	-5.2
	22:30-22:35	57.4	58.6	7.0	53.4	57.8	-4.4
	22:35-22:40	57.6	59.0	7.0	53.6	58.1	-4.5
	22:40-22:45	57.4	58.5	7.0	53.4	57.4	-4.0
	22:45-22:50	57.5	57.8	7.0	53.5	56.6	-3.1
	22:50-22:55	57.8	57.6	7.0	53.8	56.5	-2.7
	22:55-23:00	57.6	58.1	7.0	53.6	57.1	-3.5
13.	23:00-23:05	57.8	57.9	7.0	53.8	56.9	-3.1
	23:05-23:10	57.5	57.8	7.0	53.5	56.5	-3.0
	23:10-23:15	57.8	57.3	7.0	53.8	56.3	-2.5
	23:15-23:20	58.2	57.2	7.0	54.2	56.2	-2.0
	23:20-23:25	56.5	57.4	7.0	52.5	56.5	-4.0
	23:25-23:30	56.2	57.4	7.0	52.2	56.4	-4.2
	23:30-23:35	56.7	57.7	7.0	52.7	56.6	-3.9
	23:35-23:40	56.4	57.4	7.0	52.4	56.2	-3.8
	23:40-23:45	56.2	56.8	7.0	52.2	55.8	-3.6
	23:45-23:50	56.4	56.7	7.0	52.4	55.9	-3.5
	23:50-23:55	57.2	57.4	7.0	53.2	56.1	-2.9
	23:55-00:00	57.4	58.0	7.0	53.4	57.0	-3.6
14.	00:00-00:05	57.2	57.2	7.0	53.2	56.3	-3.1
	00:05-00:10	56.4	57.3	7.0	52.4	56.3	-3.9
	00:10-00:15	55.7	56.8	7.0	51.7	55.8	-4.1
	00:15-00:20	55.9	56.6	7.0	51.9	55.7	-3.8
	00:20-00:25	56.3	56.6	7.0	52.3	55.7	-3.4
	00:25-00:30	56.6	56.7	7.0	52.6	55.9	-3.3
	00:30-00:35	56.4	56.6	7.0	52.4	55.7	-3.3
	00:35-00:40	56.8	57.1	7.0	52.8	55.6	-2.8
	00:40-00:45	57.0	56.2	7.0	53.0	55.4	-2.4
	00:45-00:50	56.4	56.9	7.0	52.4	55.8	-3.4
	00:50-00:55	57.0	57.1	7.0	53.0	55.9	-2.9
	00:55-01:00	57.6	56.9	7.0	53.6	55.5	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
15.	01:00-01:05	57.3	56.2	7.0	53.3	55.4	-2.1
	01:05-01:10	56.1	56.0	7.0	52.1	55.3	-3.2
	01:10-01:15	56.3	56.5	7.0	52.3	55.2	-2.9
	01:15-01:20	56.3	56.4	7.0	52.3	54.5	-2.2
	01:20-01:25	56.8	55.2	4.5	55.3	54.2	1.1
	01:25-01:30	57.7	55.8	4.5	56.2	54.8	1.4
	01:30-01:35	57.4	56.2	7.0	53.4	55.2	-1.8
	01:35-01:40	57.5	56.5	7.0	53.5	55.0	-1.5
	01:40-01:45	57.8	56.2	4.5	56.3	54.4	1.9
	01:45-01:50	58.2	56.8	7.0	54.2	54.2	0.0
16.	01:50-01:55	58.1	54.5	2.0	59.1	53.5	5.6
	01:55-02:00	58.0	54.5	2.0	59.0	53.3	5.7
	02:00-02:05	58.3	55.6	3.0	58.3	54.4	3.9
	02:05-02:10	58.5	56.0	3.0	58.5	53.9	4.6
	02:10-02:15	58.4	54.5	2.0	59.4	53.2	6.2
	02:15-02:20	59.2	55.0	2.0	60.2	54.0	6.2
	02:20-02:25	59.6	56.5	3.0	59.6	54.9	4.7
	02:25-02:30	58.9	55.3	2.0	59.9	53.9	6.0
	02:30-02:35	59.0	54.4	1.5	60.5	53.4	7.1
	02:35-02:40	58.9	54.4	1.5	60.4	53.4	7.0
17.	02:40-02:45	59.5	55.5	2.0	60.5	54.0	6.5
	02:45-02:50	60.3	55.9	2.0	61.3	54.7	6.6
	02:50-02:55	61.0	56.6	2.0	62.0	55.4	6.6
	02:55-03:00	60.2	57.3	3.0	60.2	54.3	5.9
	03:00-03:05	60.8	56.6	2.0	61.8	54.8	7.0
	03:05-03:10	60.0	55.9	2.0	61.0	54.9	6.1
	03:10-03:15	61.4	55.4	1.5	62.9	54.2	8.7
	03:15-03:20	62.2	56.2	1.5	63.7	55.0	8.7
	03:20-03:25	62.4	56.2	1.5	63.9	55.3	8.6
	03:25-03:30	62.5	57.7	1.5	64.0	55.6	8.4
18.	03:30-03:35	61.4	57.5	2.0	62.4	56.0	6.4
	03:35-03:40	60.9	57.3	2.0	61.9	56.2	5.7
	03:40-03:45	61.1	56.8	2.0	62.1	55.9	6.2
	03:45-03:50	62.2	57.0	1.5	63.7	56.0	7.7
	03:50-03:55	61.8	58.0	2.0	62.8	56.0	6.8
	03:55-04:00	60.9	57.5	3.0	60.9	56.3	4.6
	04:00-04:05	60.6	58.5	4.5	59.1	56.9	2.2
	04:05-04:10	60.6	58.8	4.5	59.1	56.7	2.4
	04:10-04:15	60.7	58.9	4.5	59.2	56.9	2.3
	04:15-04:20	60.7	59.5	7.0	56.7	57.3	-0.6
	04:20-04:25	59.9	57.9	4.5	58.4	56.8	1.6
	04:25-04:30	60.3	57.9	4.5	58.8	56.8	2.0
	04:30-04:35	60.5	57.3	3.0	60.5	56.5	4.0
	04:35-04:40	60.0	58.0	4.5	58.5	56.7	1.8
	04:40-04:45	60.0	57.4	3.0	60.0	56.0	4.0
	04:45-04:50	60.3	56.9	3.0	60.3	55.9	4.4
	04:50-04:55	60.1	57.7	4.5	58.6	56.6	2.0
	04:55-05:00	59.9	57.3	3.0	59.9	56.3	3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
19.	05:00-05:05	59.9	56.7	3.0	59.9	55.8	4.1
	05:05-05:10	60.2	57.1	3.0	60.2	56.0	4.2
	05:10-05:15	59.5	56.8	3.0	59.5	55.8	3.7
	05:15-05:20	59.2	58.8	7.0	55.2	55.9	-0.7
	05:20-05:25	58.5	58.2	7.0	54.5	56.4	-1.9
	05:25-05:30	59.2	57.9	7.0	55.2	57.1	-1.9
	05:30-05:35	59.3	57.7	4.5	57.8	56.8	1.0
	05:35-05:40	59.9	57.5	4.5	58.4	56.7	1.7
	05:40-05:45	59.1	57.5	4.5	57.6	56.7	0.9
	05:45-05:50	59.4	58.4	7.0	55.4	56.8	-1.4
	05:50-05:55	60.4	57.7	3.0	60.4	55.5	4.9
	05:55-06:00	60.6	55.9	1.5	62.1	55.0	7.1
20.	06:00-07:00	60.5	58.2	4.5	56.0	54.9	1.1
21.	07:00-08:00	57.2	60.3	7.0	50.2	55.7	-5.5
22.	08:00-09:00	58.6	58.2	7.0	51.6	55.9	-4.3
23.	09:00-10:00	57.8	60.3	7.0	50.8	56.6	-5.8
24.	10:00-11:00	56.5	56.9	7.0	49.5	55.1	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0776297 UTM 1532143

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
1.	11:00-12:00	58.0	56.2	4.5	53.5	55.2	-1.7
2.	12:00-13:00	62.2	55.6	1.0	61.2	54.6	6.6
3.	13:00-14:00	62.7	55.0	0.5	62.2	53.9	8.3
4.	14:00-15:00	57.2	54.0	3.0	54.2	52.6	1.6
5.	15:00-16:00	61.1	55.4	1.5	59.6	53.9	5.7
6.	16:00-17:00	56.3	56.8	7.0	49.3	55.4	-6.1
7.	17:00-18:00	56.3	56.2	7.0	49.3	55.1	-5.8
8.	18:00-19:00	56.6	56.1	7.0	49.6	53.2	-3.6
9.	19:00-20:00	56.2	59.4	7.0	49.2	55.5	-6.3
10.	20:00-21:00	57.1	56.9	7.0	50.1	54.4	-4.3
11.	21:00-22:00	56.8	58.0	7.0	49.8	57.3	-7.5
12.	22:00-22:05	57.4	58.9	7.0	53.4	58.0	-4.6
	22:05-22:10	57.6	59.0	7.0	53.6	58.1	-4.5
	22:10-22:15	57.3	59.1	7.0	53.3	58.3	-5.0
	22:15-22:20	56.3	59.1	7.0	52.3	58.0	-5.7
	22:20-22:25	56.6	58.9	7.0	52.6	58.0	-5.4
	22:25-22:30	56.8	58.6	7.0	52.8	57.7	-4.9
	22:30-22:35	56.5	58.6	7.0	52.5	57.8	-5.3
	22:35-22:40	56.4	59.0	7.0	52.4	58.1	-5.7
	22:40-22:45	55.9	58.5	7.0	51.9	57.4	-5.5
	22:45-22:50	56.5	57.8	7.0	52.5	56.6	-4.1
	22:50-22:55	56.8	57.6	7.0	52.8	56.5	-3.7
	22:55-23:00	55.9	58.1	7.0	51.9	57.1	-5.2
13.	23:00-23:05	55.5	57.9	7.0	51.5	56.9	-5.4
	23:05-23:10	55.6	57.8	7.0	51.6	56.5	-4.9
	23:10-23:15	55.6	57.3	7.0	51.6	56.3	-4.7
	23:15-23:20	55.7	57.2	7.0	51.7	56.2	-4.5
	23:20-23:25	56.0	57.4	7.0	52.0	56.5	-4.5
	23:25-23:30	55.8	57.4	7.0	51.8	56.4	-4.6
	23:30-23:35	55.9	57.7	7.0	51.9	56.6	-4.7
	23:35-23:40	56.7	57.4	7.0	52.7	56.2	-3.5
	23:40-23:45	56.0	56.8	7.0	52.0	55.8	-3.8
	23:45-23:50	56.2	56.7	7.0	52.2	55.9	-3.7
	23:50-23:55	56.5	57.4	7.0	52.5	56.1	-3.6
	23:55-00:00	56.5	58.0	7.0	52.5	57.0	-4.5
14.	00:00-00:05	56.2	57.2	7.0	52.2	56.3	-4.1
	00:05-00:10	55.5	57.3	7.0	51.5	56.3	-4.8
	00:10-00:15	55.9	56.8	7.0	51.9	55.8	-3.9
	00:15-00:20	56.6	56.6	7.0	52.6	55.7	-3.1
	00:20-00:25	56.9	56.6	7.0	52.9	55.7	-2.8
	00:25-00:30	56.7	56.7	7.0	52.7	55.9	-3.2
	00:30-00:35	56.8	56.6	7.0	52.8	55.7	-2.9
	00:35-00:40	56.1	57.1	7.0	52.1	55.6	-3.5
	00:40-00:45	55.2	56.2	7.0	51.2	55.4	-4.2
	00:45-00:50	55.7	56.9	7.0	51.7	55.8	-4.1
	00:50-00:55	56.1	57.1	7.0	52.1	55.9	-3.8
	00:55-01:00	56.0	56.9	7.0	52.0	55.5	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
15.	01:00-01:05	56.0	56.2	7.0	52.0	55.4	-3.4
	01:05-01:10	56.2	56.0	7.0	52.2	55.3	-3.1
	01:10-01:15	56.6	56.5	7.0	52.6	55.2	-2.6
	01:15-01:20	56.8	56.4	7.0	52.8	54.5	-1.7
	01:20-01:25	56.6	55.2	7.0	52.6	54.2	-1.6
	01:25-01:30	55.8	55.8	7.0	51.8	54.8	-3.0
	01:30-01:35	55.7	56.2	7.0	51.7	55.2	-3.5
	01:35-01:40	55.8	56.5	7.0	51.8	55.0	-3.2
	01:40-01:45	56.0	56.2	7.0	52.0	54.4	-2.4
	01:45-01:50	55.9	56.8	7.0	51.9	54.2	-2.3
16.	01:50-01:55	56.0	54.5	4.5	54.5	53.5	1.0
	01:55-02:00	55.4	54.5	7.0	51.4	53.3	-1.9
	02:00-02:05	56.4	55.6	7.0	52.4	54.4	-2.0
	02:05-02:10	56.1	56.0	7.0	52.1	53.9	-1.8
	02:10-02:15	56.2	54.5	4.5	54.7	53.2	1.5
	02:15-02:20	56.0	55.0	7.0	52.0	54.0	-2.0
	02:20-02:25	56.1	56.5	7.0	52.1	54.9	-2.8
	02:25-02:30	56.1	55.3	7.0	52.1	53.9	-1.8
	02:30-02:35	56.4	54.4	4.5	54.9	53.4	1.5
	02:35-02:40	56.4	54.4	4.5	54.9	53.4	1.5
17.	02:40-02:45	56.1	55.5	7.0	52.1	54.0	-1.9
	02:45-02:50	57.2	55.9	7.0	53.2	54.7	-1.5
	02:50-02:55	57.2	56.6	7.0	53.2	55.4	-2.2
	02:55-03:00	57.3	57.3	7.0	53.3	54.3	-1.0
	03:00-03:05	59.0	56.6	4.5	57.5	54.8	2.7
	03:05-03:10	57.3	55.9	7.0	53.3	54.9	-1.6
	03:10-03:15	57.6	55.4	4.5	56.1	54.2	1.9
	03:15-03:20	57.1	56.2	7.0	53.1	55.0	-1.9
	03:20-03:25	55.3	56.2	7.0	51.3	55.3	-4.0
	03:25-03:30	55.4	57.7	7.0	51.4	55.6	-4.2
18.	03:30-03:35	55.8	57.5	7.0	51.8	56.0	-4.2
	03:35-03:40	56.0	57.3	7.0	52.0	56.2	-4.2
	03:40-03:45	55.8	56.8	7.0	51.8	55.9	-4.1
	03:45-03:50	55.5	57.0	7.0	51.5	56.0	-4.5
	03:50-03:55	54.8	58.0	7.0	50.8	56.0	-5.2
	03:55-04:00	55.2	57.5	7.0	51.2	56.3	-5.1
	04:00-04:05	55.3	58.5	7.0	51.3	56.9	-5.6
	04:05-04:10	55.3	58.8	7.0	51.3	56.7	-5.4
	04:10-04:15	56.2	58.9	7.0	52.2	56.9	-4.7
	04:15-04:20	56.2	59.5	7.0	52.2	57.3	-5.1
	04:20-04:25	56.4	57.9	7.0	52.4	56.8	-4.4
	04:25-04:30	56.1	57.9	7.0	52.1	56.8	-4.7
	04:30-04:35	56.1	57.3	7.0	52.1	56.5	-4.4
	04:35-04:40	57.6	58.0	7.0	53.6	56.7	-3.1
	04:40-04:45	57.2	57.4	7.0	53.2	56.0	-2.8
	04:45-04:50	57.5	56.9	7.0	53.5	55.9	-2.4
	04:50-04:55	57.2	57.7	7.0	53.2	56.6	-3.4
	04:55-05:00	57.5	57.3	7.0	53.5	56.3	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

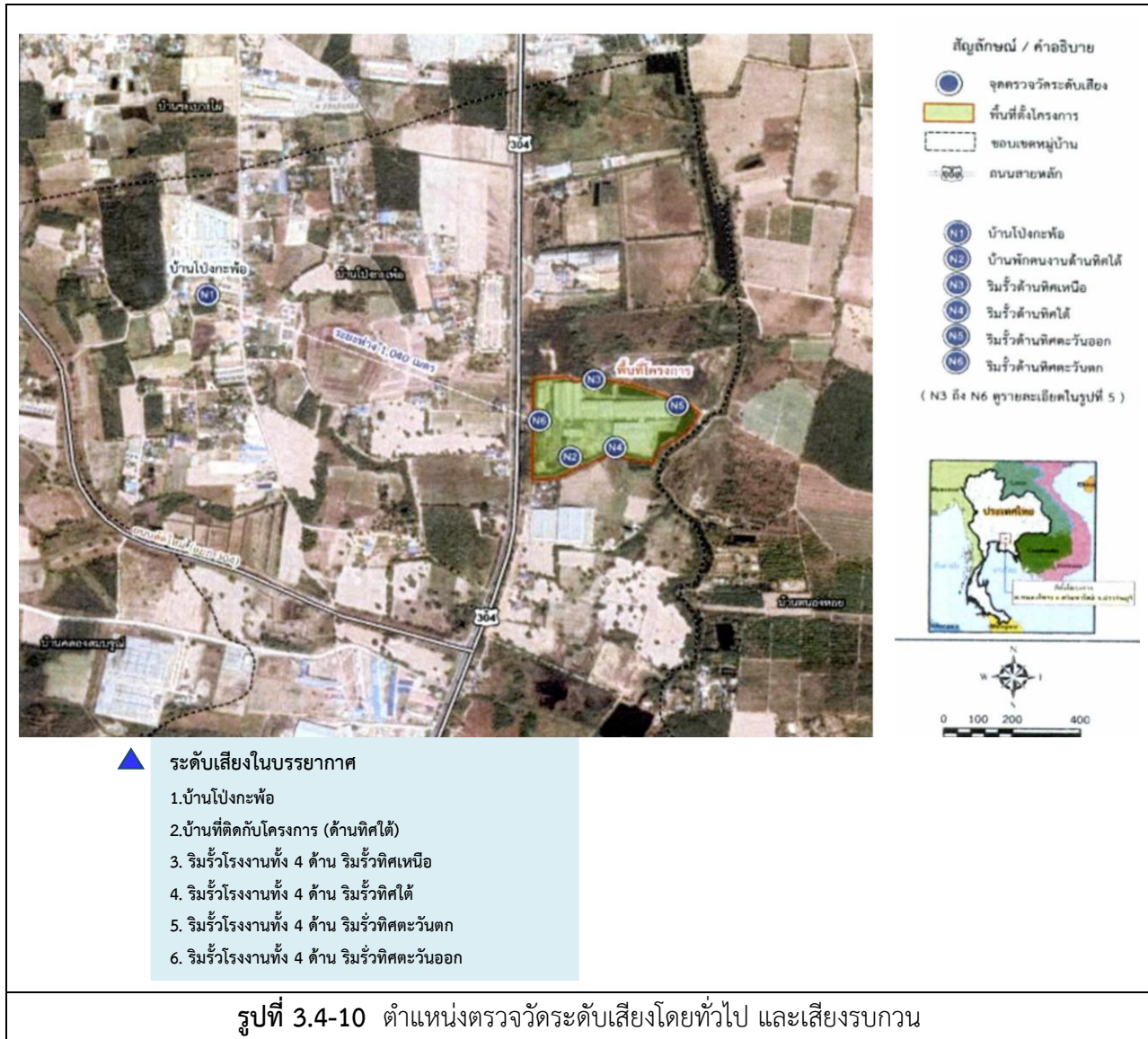
ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน







อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/08/65	21-22/08/65	-	-	21-22/08/65	-
19.	05:00-05:05	57.2	56.7	7.0	53.2	55.8	-2.6
	05:05-05:10	57.4	57.1	7.0	53.4	56.0	-2.6
	05:10-05:15	57.4	56.8	7.0	53.4	55.8	-2.4
	05:15-05:20	57.9	58.8	7.0	53.9	55.9	-2.0
	05:20-05:25	56.9	58.2	7.0	52.9	56.4	-3.5
	05:25-05:30	57.4	57.9	7.0	53.4	57.1	-3.7
	05:30-05:35	57.3	57.7	7.0	53.3	56.8	-3.5
	05:35-05:40	57.5	57.5	7.0	53.5	56.7	-3.2
	05:40-05:45	58.4	57.5	7.0	54.4	56.7	-2.3
	05:45-05:50	62.6	58.4	2.0	63.6	56.8	6.8
	05:50-05:55	62.0	57.7	2.0	63.0	55.5	7.5
	05:55-06:00	57.3	55.9	7.0	53.3	55.0	-1.7
20.	06:00-07:00	57.1	58.2	7.0	50.1	54.9	-4.8
21.	07:00-08:00	57.6	60.3	7.0	50.6	55.7	-5.1
22.	08:00-09:00	57.1	58.2	7.0	50.1	55.9	-5.8
23.	09:00-10:00	56.2	60.3	7.0	49.2	56.6	-7.4
24.	10:00-11:00	57.3	56.9	7.0	50.3	55.1	-4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0776297 UTM 1532143

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)
อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอม และบริเวณเตาอบเหล็ก โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 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 และ Mn Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists : ACGIH สำหรับปริมาณ Al Fume ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12 และ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
				Total Dust	Silica Dust	Respirable Dust	Silica (Respirable Dust)
				(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
1.	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	18-19/08/65	22.00-06.00	0.178	< 0.02	-	-
		05/11/65	08.00-16.00	1.961	< 0.02	-	-
2.	- Person	18-19/08/65	22.00-06.00	-	-	< 0.010	< 0.02
		05/11/65	08.00-16.00	-	-	0.863	< 0.02
3.	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	18-19/08/65	22.00-06.00	0.032	< 0.02	-	-
		05/11/65	08.00-16.00	0.428	< 0.02	-	-
4.	- Person	18-19/08/65	22.00-06.00	-	-	< 0.010	< 0.02
		05/11/65	08.00-16.00	-	-	0.076	< 0.02
มาตรฐาน ⁽¹⁾				10 ⁽²⁾	0.025	3 ⁽²⁾	0.025

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

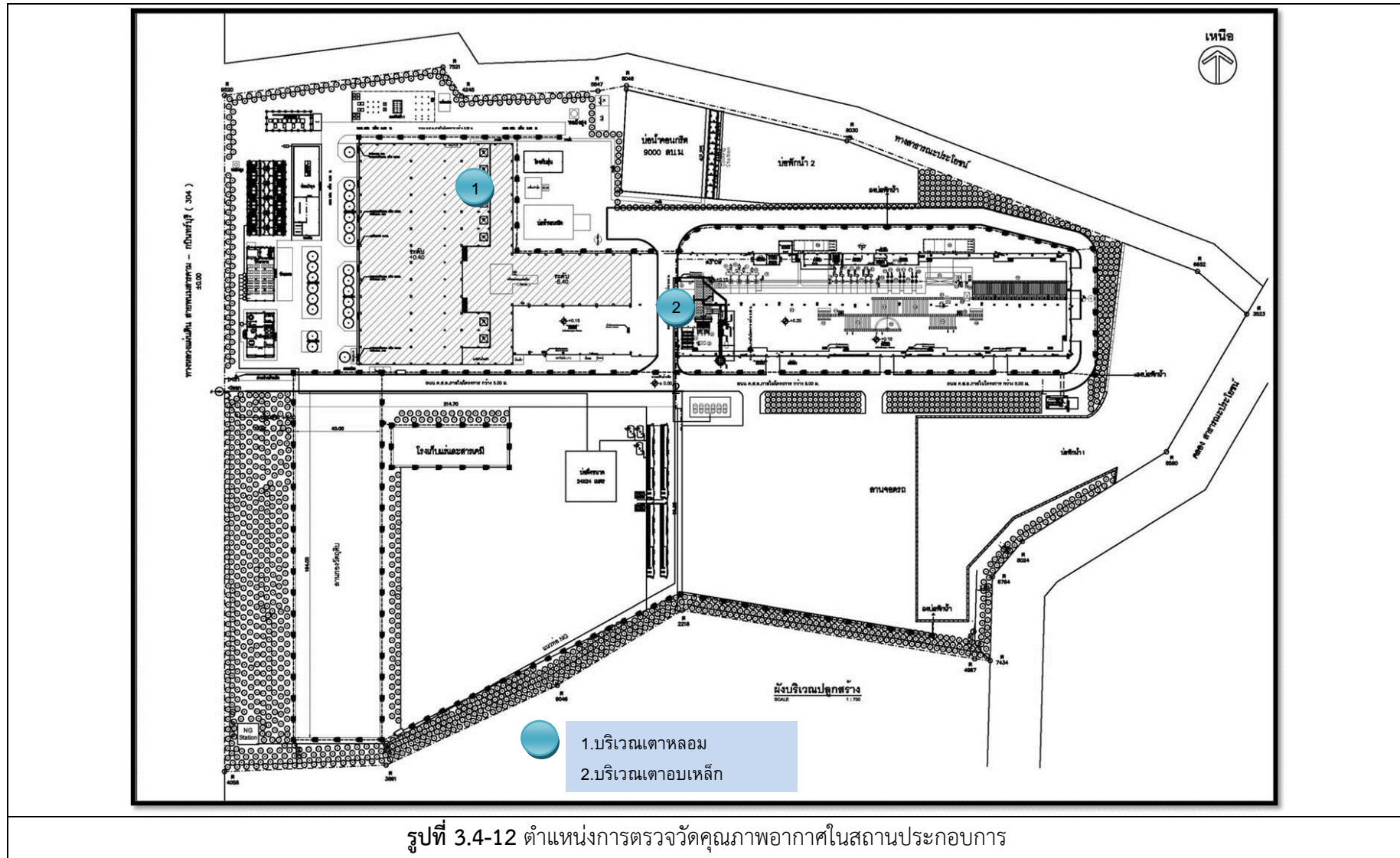
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลาเก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
				Mn Fume (mg/m ³)	Al Fume (mg/m ³)
1.	บริเวณหน้าเตาหลอม	18-19/08/65	22.00-06.00	< 0.005	< 0.04
		05/11/65	08.00-16.00	< 0.005	< 0.04
มาตรฐาน ⁽¹⁾				0.1	-





มาตรฐาน : ⁽¹⁾ 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
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



	
เดือนสิงหาคม 2565	
	
เดือนพฤศจิกายน 2565	
บริเวณหน้าเตาหลอม	
รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
เดือนสิงหาคม 2565	
	
เดือนพฤศจิกายน 2565	
บริเวณเตาอบเหล็ก	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเตาหลอม และบริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14 และ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณเตาหลอม				
		18-19/08/65		ช่วงเวลา	05/11/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	22:00-23:00	89.7	97.7	08:00-09:00	82.7	100.2
2.	23:00-00:00	87.6	98.4	09:00-10:00	81.9	98.9
3.	00:00-01:00	88.4	97.4	10:00-11:00	83.4	97.4
4.	01:00-02:00	85.7	98.2	11:00-12:00	82.5	99.8
5.	02:00-03:00	88.3	97.7	12:00-13:00	81.4	96.2
6.	03:00-04:00	86.6	96.5	13:00-14:00	83.7	98.4
7.	04:00-05:00	87.2	97.5	14:00-15:00	82.2	102.1
8.	05:00-06:00	85.8	96.3	15:00-16:00	83.4	94.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		87.6	-	-	82.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.4	-	-	102.1
มาตรฐาน		90	140	-	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

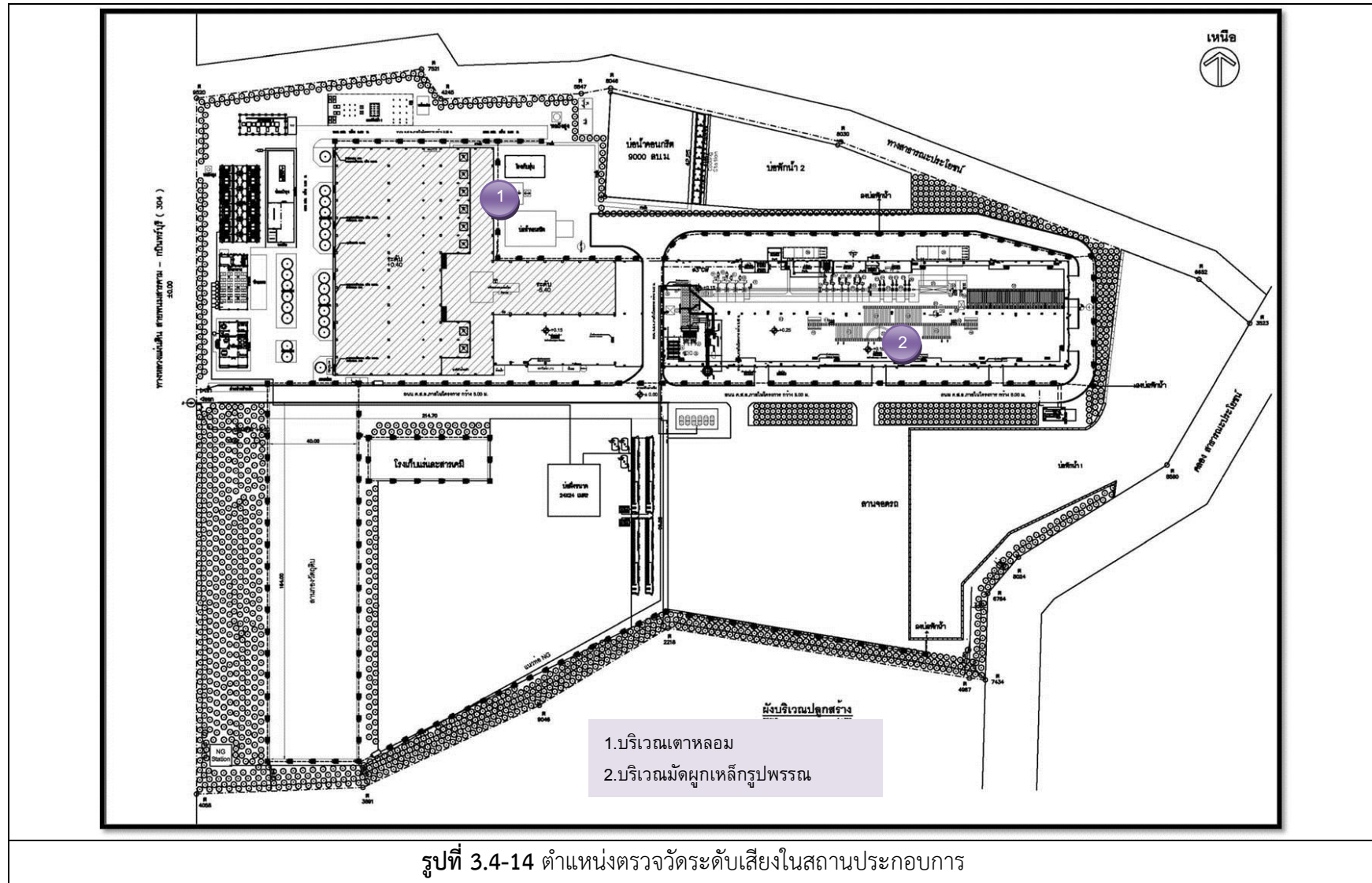
ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก				
		18-19/08/65		ช่วงเวลา	05/11/65	
		Leq 1 hr.	L _{max}		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	22:00-23:00	85.0	102.2	08:00-09:00	84.6	99.0
2.	23:00-00:00	87.0	108.0	09:00-10:00	84.5	100.8
3.	00:00-01:00	88.0	104.7	10:00-11:00	84.3	99.3
4.	01:00-02:00	87.2	101.7	11:00-12:00	84.6	99.3
5.	02:00-03:00	86.2	101.9	12:00-13:00	82.7	99.0
6.	03:00-04:00	84.4	102.6	13:00-14:00	84.6	99.0
7.	04:00-05:00	81.1	98.4	14:00-15:00	83.5	99.2
8.	05:00-06:00	86.1	101.6	15:00-16:00	84.8	99.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		86.0	-	-	84.2	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	108.0	-	-	100.8
มาตรฐาน		90	140	-	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้บริษัทตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



	
เดือนสิงหาคม 2565	เดือนพฤศจิกายน 2565
บริเวณเตาหลอม	
	
เดือนสิงหาคม 2565	เดือนพฤศจิกายน 2565
บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก	
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3.4.6 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม และบริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบาและงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดง ดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16 และรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	18-19/08/65	22.00-00.00	28.8
	- นำเหล็กเข้าเตาหลอมและเขี่ยเหล็กในเตาหลอม (100 นาที)			
	- จุดพัก (20 นาที)			
	- ยืนเขี่ยเศษเหล็กลงเตา (100 นาที)	05/11/65	10.00-12.00	29.1
	- จุดพัก (20 นาที)			
2.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	18-19/08/65	22.00-00.00	23.3*
	- ตรวจสอบอุณหภูมิและควบคุมการทำงานของเครื่องจักร (10 นาที)			
	- ทำงานเอกสารในห้อง Control Room (110 นาที)			
	- ตรวจสอบเครื่องจักรและจุดค่า และแก้ไขเครื่องจักรถ้ามีปัญหา (30 นาที)	05/11/65	10.00-12.00	23.3*
	- นั่งควบคุมเครื่องจักรให้นำเหล็กเข้าเครื่องอบผ่านคอมพิวเตอร์ (90 นาที)			
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0/34.0*

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

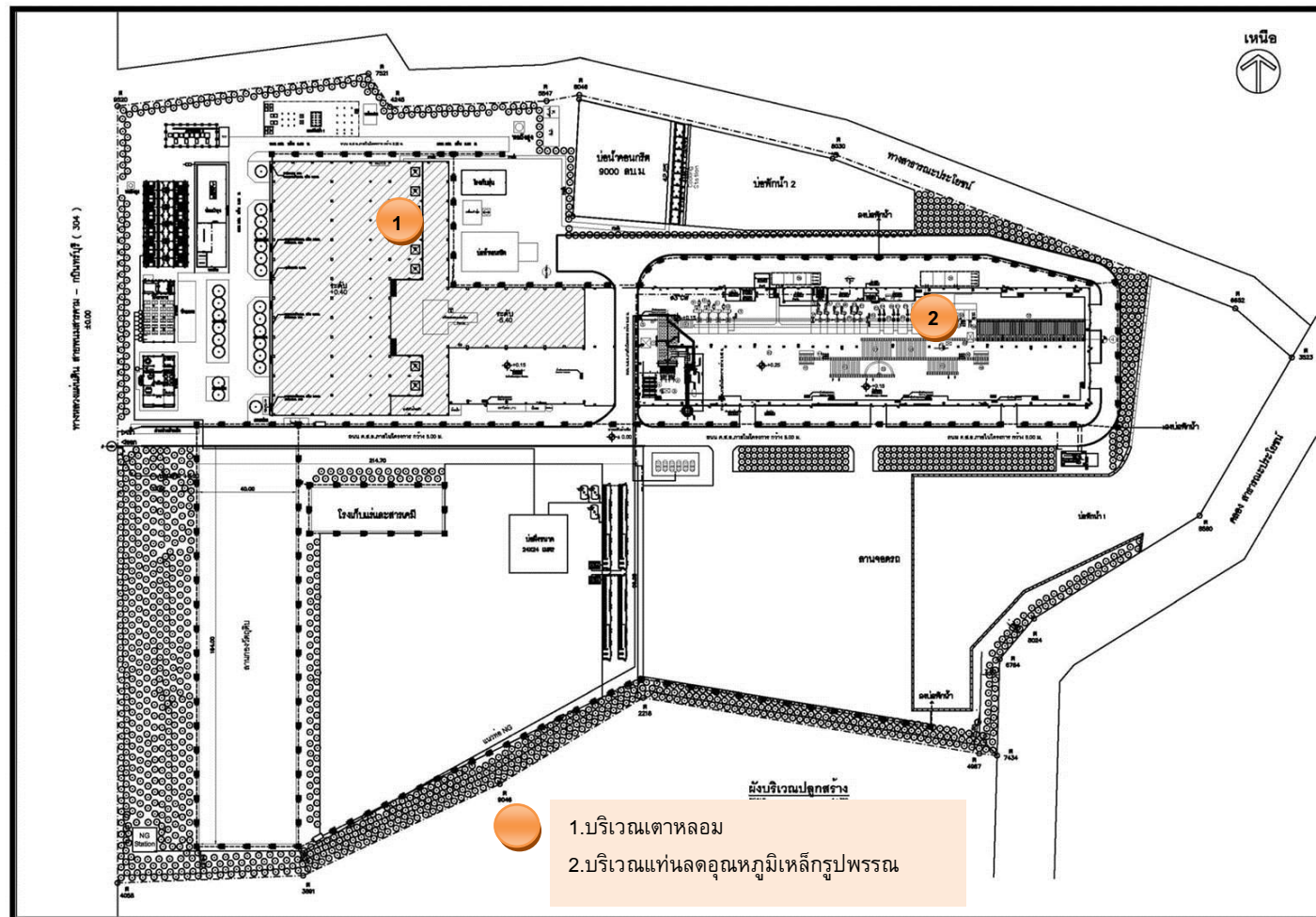
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ลักษณะงานเบา = 34 °C

ลักษณะงานปานกลาง = 32 °C

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

	
เดือนสิงหาคม 2565	เดือนพฤศจิกายน 2565
บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	
	
เดือนสิงหาคม 2565	เดือนพฤศจิกายน 2565
บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	
รูปที่ 3.4-17 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

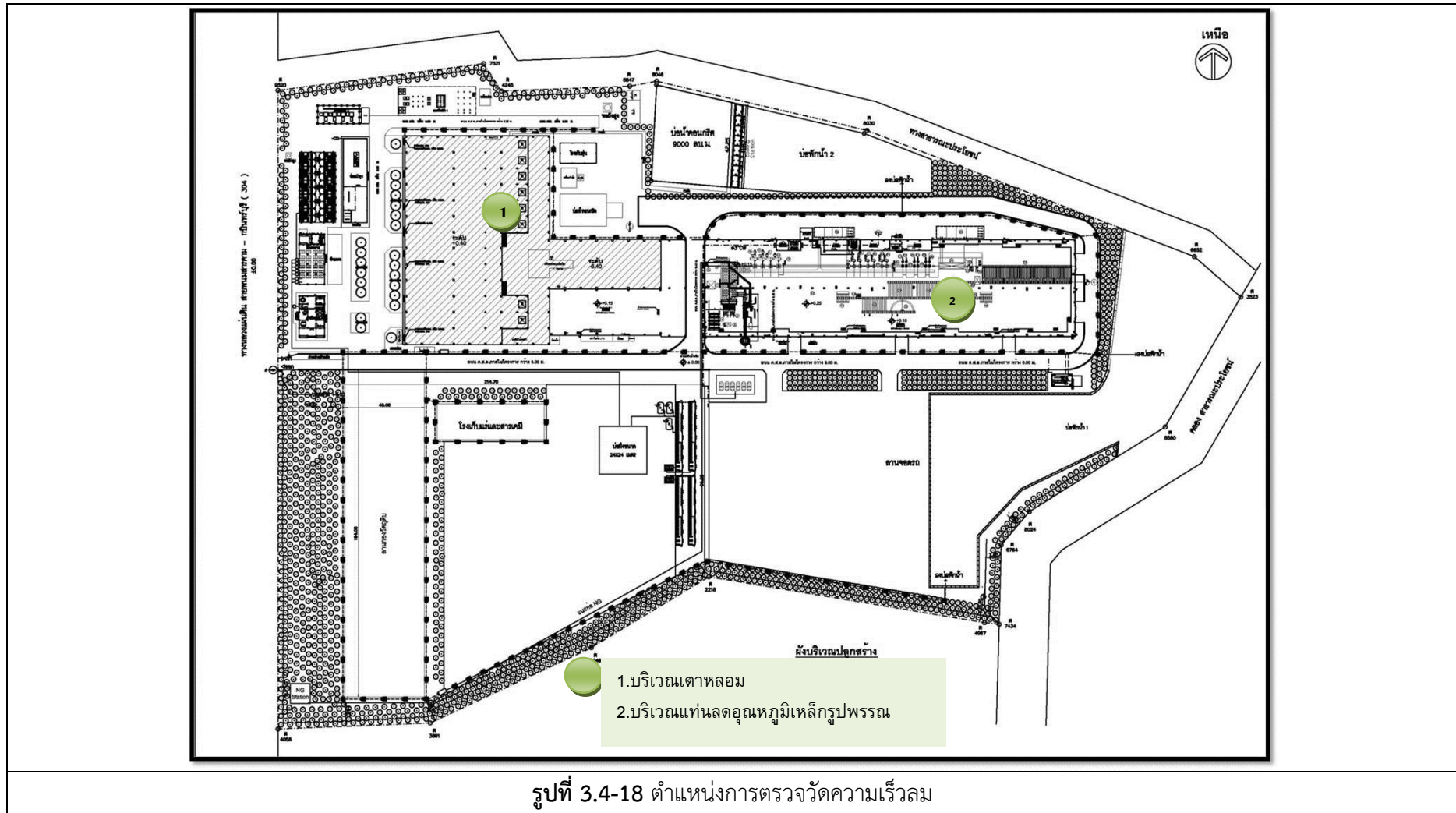
3.4.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลม จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 18-19 สิงหาคม และ 5 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.34-0.72 เมตร/วินาที ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-18 และรูปที่ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดความเร็วลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			ความเร็วลม (m/s)
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	18-19/08/65	0.58
		05/11/65	0.72
2.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	18-19/08/65	0.43
		05/11/65	0.34

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็กและเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) บริษัท ที. เอส. บี. เหล็กกล้า จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



	
เดือนสิงหาคม 2565	เดือนพฤศจิกายน 2565
บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	
	
เดือนสิงหาคม 2565	เดือนพฤศจิกายน 2565
บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดความเร็วลม	