

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป เสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส และค่าความร้อน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/16677 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2564 ของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|----------------|------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ | 4. การจัดการของเสีย |
| 2. ระดับเสียง | 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 3. คุณภาพน้ำ | 6. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม |

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ - บริเวณ ชุมชน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ A1: โรงเรียนบ้านมาบยางพร วิทยาคม A2: โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร	- ผุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂ เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมง) - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัด 1 จุด)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปล่องระบาย จำนวน 15 ปล่อง ได้แก่ S1 : Dust collector stack S2 : Die cast MC# 15 stack S3 : Die cast MC# 16 stack S4 : Die cast MC# 17 stack และ # 18 stack S5 : shot blast 1 stack S6 : shot blast 2 stack S7 : shot blast 3 stack S8 : shot blast 4 stack S9 : shot blast 5 stack S10 : Sintering stack 1 (หน้าเครื่อง) S11 : Sintering stack 1 (ท้ายเครื่อง) S12 : Sintering stack 2 (หน้าเครื่อง) S13 : Sintering stack 2 (ท้ายเครื่อง) S14 : Boiler Stack 1 S15 : Boiler Stack 2	- ฝุ่นละออง	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 15-16 และ 18 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง (Particulate) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564 ยกเว้นอัตราการระบาย Particulate บริเวณปล่อง S14 : Boiler Stack 1 และ S15 : Boiler Stack 2 มีค่าเกินเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA แต่อย่างไรก็ตามอัตราการระบายรวมที่โครงการสามารถปล่อยมลสารได้ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) - ปล่องระบาย จำนวน 10 ปล่อง S1 : Dust collector stack S2 : Die cast MC# 15 stack S3 : Die cast MC# 16 stack S4 : Die cast MC# 17 stack และ # 18 stack S10 : Sintering stack 1 (หน้าเครื่อง) S11 : Sintering stack 1 (ท้ายเครื่อง) S12 : Sintering stack 2 (หน้าเครื่อง) S13 : Sintering stack 2 (ท้ายเครื่อง) S14 : Boiler Stack 1 S15 : Boiler Stack 2	- ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับที่ ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศปล่องระบาย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ 15-16 และ 18 พฤศจิกายน 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ปริมาณ NO _x as NO ₂ และ SO ₂ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก โรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นค่าความ เข้มข้น NO _x as NO ₂ บริเวณปล่อง S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง) และอัตราการระบาย NO _x as NO ₂ บริเวณปล่อง S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง), S14 : Boiler Stack 1 และ S15 : Boiler Stack 2 มีค่าเกินเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA แต่อย่างไรก็ตามอัตราการระบายรวมที่โครงการสามารถ ปล่อยมลสารได้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ใน รายงาน EIA	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - บริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ N1: โรงเรียนบ้านมาบยางพร วิทยาคม N2: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านมาบยางพร	- ตรวจวัดระดับเสียง ทั่วไป (Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Leq 5 นาที และ L_{90} 24 ชม., L_{90} 1 ชม. , L_{90} 5 นาที) และ ทำการประเมินเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านมาบยางพร พบว่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ยกเว้นในบางช่วงเวลาที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานโดยระดับการรบกวนบริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม มีค่าระหว่าง -12.1-21.4 dB(A) และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร มีค่าอยู่ระหว่าง -10.8-16.4 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ ระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น เนื่องจากบริเวณดังกล่าวตั้งอยู่ภายในชุมชนติดกับอาคารพาณิชย์ และมียานพาหนะสัญจรไปมาตลอดทั้งวัน จึงส่งผลให้ค่าระดับเสียงรบกวนในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง (ต่อ) - รีมรัวของโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ N1: รีมรัวโครงการทิศเหนือ N2: รีมรัวของโครงการทิศตะวันตก N3: รีมรัวของโครงการทิศตะวันออก N4: รีมรัวของโครงการทิศใต้	- ระดับเสียงทั่วไป (L_{eq} 24 ชม.) และระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไปและประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการ รบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No.1)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค พ.ศ. 2553	-	- ภาคผนวก ค
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสียเคมี - บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection Manhole No.2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อลูมิเนียม (Al)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เนื่องจากโครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection Manhole No.2) จึงไม่สามารถดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การจัดการของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปชนิด ปริมาณและ การจัดการกากของเสีย วัสดุ หรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วและ ขยะทั่วไปที่ต้องนำออกสู่ ภายนอกโครงการเพื่อส่งไป กำจัด	- จัดบันทึกทุกเดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานบันทึกปริมาณของ เสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทการจัดการ และรายชื่อ หน่วยงานที่รับไปกำจัดเสนอให้สผ. ทราบทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจ เลือด ตรวจไขมันและ น้ำตาลในเลือด ตรวจการ ทำงานของไต ตรวจการ ทำงานของตับ ตรวจ ปัสสาวะ	- พนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจ สุขภาพก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 14 และ 21 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 25ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม - พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน - พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	- ตรวจหาอะลูมิเนียมในเลือด (Al) - ตรวจสอบสภาพการได้ยิน และตรวจสมรรถภาพปอด	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง (หรือตามปัจจัยเสี่ยงตามชั่วโมงการทำงานสะสม) - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง (หรือตามปัจจัยเสี่ยงตามชั่วโมงการทำงานสะสม)	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงแก่พนักงานประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 14 และ 21 มีนาคม 2565	-	- ภาคผนวก 25ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- กรณีที่ผลตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามี ความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 14 และ 21 มีนาคม 2565 ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติ โครงการจะดำเนินการตรวจซ้ำโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามี ความผิดปกติจะดำเนินการย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัส ความเสี่ยง	-	- ภาคผนวก 25ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียมและบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน • ฝุ่นอะลูมิเนียม (Inhalable dust and Respirable dust) • ไฮโดรเจนคลอไรด์ • ไฮโดรเจนฟลูออไรด์	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาชั่วโมงสะสมในการทำงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ได้แก่ บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ และพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม และบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบ ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Al Dust (Inhalable dust), Al Dust (Respirable dust), Hydrogen Chloride และ Hydrogen Fluoride มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน และบริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน	- ตรวจวัดละอองน้ำมัน (Oil Mist)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาชั่วโมงสะสมในการทำงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ได้แก่ บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน บริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน และพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณละอองน้ำมัน (Oil Mist) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม - พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน - พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	- ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการทำงาน (Leq 8 hr) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องคงที่ - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ในพื้นที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ และบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - พนักงานหน้าเตาหลอม อะลูมิเนียม - พนักงานในบริเวณหน่วย ตัดแต่งชิ้นงาน - พนักงานในบริเวณหน่วยผลิต ชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานในบริเวณหน่วย ประกอบชิ้นงาน	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ ผู้ปฏิบัติงานได้รับโดยการเก็บ ตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตาม ปัจจัยเสียง	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ มีการปฏิบัติงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับและ การประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า %Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานหน้าเตาหลอม อะลูมิเนียม	- จัดทำ Noise Contour Map ครอบคลุมถึง รัศมีโครงการ - ค่าความร้อน (WBGT)	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจาก โครงการเปิดดำเนินการและ ทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ มีการปฏิบัติงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour Map โดย ได้จัดทำเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2565 - โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) บริเวณ หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง (กระทรวง แรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง)	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 รายงานสรุปอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- โดยระบุสาเหตุและจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	- จัดบันทึกทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย และการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ จำนวน 5 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 20ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
6. สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติพร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 1-3 พฤศจิกายน 2565	-	- ภาคผนวก 32ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พื้นที่รอบโครงการและพื้นที่ โครงการ	- รายงานสรุปข้อร้องเรียน วิธีการ แก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผล การแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน โรงงานข้างเคียง และภายใน โครงการ รวมทั้งแนวทางป้องกัน การเกิดซ้ำ	- จัดบันทึกทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนโดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบกรณีร้องเรียนที่มีสาเหตุจากการ ดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พื้นที่รอบโครงการ	- รายงานสรุปผลการจัดกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ และกิจกรรม รับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	- จัดบันทึกทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ได้แก่ กิจกรรมการร่วมถวายเทียนพรรษา การทำความสะอาดวัด การบริจาคเลือด การบริจาคอุปกรณ์ทางการแพทย์ การสนับสนุนงบประมาณโรงพยาบาล ใกล้เคียง การปลูกป่า งานวิ่งเพื่อการกุศล	-	- ภาคผนวก 29ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chernilunescence UV Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method อ้างอิง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 จากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method อ้างอิง - ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ พ.ศ. 2564 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. ระดับเสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Ldn Lmax เสียงรบกวน	IEC 60942/Integrated Sound Level IEC 60942/Integrated Sound Level IEC 60942/Integrated Sound Level IEC 60942/Integrated Sound Level อ้างอิง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH SS TDS BOD COD Oil & Grease TKN	Electrometric Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Close Reflux, Titrimetric Method Partition-Gravimetric Method Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method อ้างอิง - เกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยาม อีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค พ.ศ. 2553
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Aluminium Dust (Inhalable Dust) Aluminium Dust (Respirable Dust) Hydrogen Chloride Hydrogen Fluoride Oil Mist	NIOSH 7300/ICP Method NIOSH 7300/ICP Method OSHA ID-1745G/IC Method OSHA ID-110/ISE Method OSHA ID 128/Gravimetric Method อ้างอิง - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
4.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr Lmax	IEC 60942/Integrated Sound Level Method IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4.3 ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	TWA Lmax Dose	IEC 61252/Noise Dosimeter IEC 61252/Noise Dosimeter IEC 61252/Noise Dosimeter อ้างอิง - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
4.4 ค่าความร้อน	Heat	ACGIH/WBGT อ้างอิง - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ; ลักษณะงานปานกลาง

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม	14-15/11/65	0.055	0.026	0.0021
		15-16/11/65	0.128	0.051	0.0023
		16-17/11/65	0.163	0.068	0.0024
		17-18/11/65	0.114	0.039	0.0019
		18-19/11/65	0.139	0.056	0.0023
		19-20/11/65	0.080	0.036	0.0026
		20-21/11/65	0.085	0.031	0.0025
ค่าต่ำสุด			0.055	0.026	0.0019
ค่าสูงสุด			0.163	0.068	0.0026
ค่าเฉลี่ย			0.109	0.044	0.0023
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0730929 UTM 1439070

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม : บริเวณจุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคมห่างจากถนนประมาณ
10 เมตร มีกิจกรรมก่อสร้างถนน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	รพ. สต. บ้านมายางพร	14-15/11/65	0.062	0.017	0.0024
		15-16/11/65	0.102	0.039	0.0028
		16-17/11/65	0.166	0.057	0.0025
		17-18/11/65	0.158	0.049	0.0026
		18-19/11/65	0.181	0.060	0.0018
		19-20/11/65	0.293	0.115	0.0017
		20-21/11/65	0.110	0.060	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.062	0.017	0.0017
ค่าสูงสุด			0.293	0.115	0.0028
ค่าเฉลี่ย			0.153	0.057	0.0023
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณ รพ. สต. บ้านมายางพร : บริเวณจุดตรวจวัดตั้งอยู่ใน รพ. สต. บ้านมายางพรวิทยาเขตห่างจากถนนประมาณ
10 เมตร กิจกรรมก่อสร้างบริเวณถนน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม						
		NO ₂ (ppm)						
		14-15/11/65	15-16/11/65	16-17/11/65	17-18/11/65	18-19/11/65	19-20/11/65	20-21/11/65
1.	10:00-11:00	0.0031	0.0034	0.0013	0.0033	0.0017	0.0019	0.0016
2.	11:00-12:00	0.0039	0.0021	0.0023	0.0026	0.0028	0.0024	0.0011
3.	12:00-13:00	0.0041	0.0016	0.0015	0.0018	0.0037	0.0019	0.0007
4.	13:00-14:00	0.0031	0.0032	0.0016	0.0015	0.0027	0.0007	0.0018
5.	14:00-15:00	0.0028	0.0018	0.0027	0.0007	0.0025	0.0009	0.0018
6.	15:00-16:00	0.0029	0.0025	0.0025	0.0012	0.0039	0.0009	0.0012
7.	16:00-17:00	0.0030	0.0013	0.0016	0.0028	0.0016	0.0011	0.0011
8.	17:00-18:00	0.0047	0.0035	0.0015	0.0029	0.0020	0.0029	0.0012
9.	18:00-19:00	0.0050	0.0034	0.0015	0.0034	0.0020	0.0017	0.0011
10.	19:00-20:00	0.0039	0.0012	0.0007	0.0019	0.0008	0.0029	0.0017
11.	20:00-21:00	0.0029	0.0024	0.0027	0.0015	0.0017	0.0011	0.0028
12.	21:00-22:00	0.0031	0.0027	0.0015	0.0007	0.0029	0.0018	0.0027
13.	22:00-23:00	0.0040	0.0024	0.0026	0.0018	0.0011	0.0009	0.0039
14.	23:00-00:00	0.0039	0.0035	0.0039	0.0015	0.0019	0.0006	0.0029
15.	00:00-01:00	0.0030	0.0034	0.0029	0.0010	0.0011	0.0007	0.0008
16.	01:00-02:00	0.0029	0.0027	0.0015	0.0011	0.0029	0.0009	0.0009
17.	02:00-03:00	0.0034	0.0027	0.0011	0.0018	0.0011	0.0007	0.0020
18.	03:00-04:00	0.0022	0.0034	0.0010	0.0007	0.0020	0.0012	0.0020
19.	04:00-05:00	0.0031	0.0037	0.0010	0.0016	0.0017	0.0010	0.0017
20.	05:00-06:00	0.0040	0.0025	0.0007	0.0015	0.0018	0.0009	0.0009
21.	06:00-07:00	0.0030	0.0036	0.0016	0.0028	0.0010	0.0016	0.0017
22.	07:00-08:00	0.0021	0.0036	0.0011	0.0014	0.0022	0.0017	0.0018
23.	08:00-09:00	0.0011	0.0024	0.0017	0.0016	0.0027	0.0009	0.0028
24.	09:00-10:00	0.0032	0.0012	0.0024	0.0016	0.0027	0.0018	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0012	0.0007	0.0007	0.0008	0.0006	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0037	0.0039	0.0034	0.0039	0.0029	0.0039
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0027	0.0018	0.0018	0.0021	0.0014	0.0017
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0730929 UTM 1439070

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านมายางพร						
		NO ₂ (ppm)						
		14-15/11/65	15-16/11/65	16-17/11/65	17-18/11/65	18-19/11/65	19-20/11/65	20-21/11/65
1.	11:00-12:00	0.0021	0.0027	0.0022	0.0030	0.0033	0.0033	0.0031
2.	12:00-13:00	0.0031	0.0039	0.0040	0.0029	0.0033	0.0030	0.0038
3.	13:00-14:00	0.0021	0.0026	0.0031	0.0032	0.0038	0.0035	0.0036
4.	14:00-15:00	0.0030	0.0024	0.0041	0.0049	0.0046	0.0037	0.0035
5.	15:00-16:00	0.0020	0.0044	0.0044	0.0041	0.0040	0.0044	0.0050
6.	16:00-17:00	0.0023	0.0032	0.0042	0.0034	0.0048	0.0037	0.0033
7.	17:00-18:00	0.0020	0.0031	0.0033	0.0025	0.0042	0.0028	0.0025
8.	18:00-19:00	0.0029	0.0021	0.0043	0.0035	0.0031	0.0022	0.0029
9.	19:00-20:00	0.0021	0.0019	0.0041	0.0034	0.0036	0.0035	0.0036
10.	20:00-21:00	0.0018	0.0017	0.0042	0.0031	0.0033	0.0032	0.0041
11.	21:00-22:00	0.0018	0.0018	0.0033	0.0031	0.0024	0.0035	0.0024
12.	22:00-23:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0030	0.0023	0.0037	0.0032
13.	23:00-00:00	0.0030	0.0021	0.0022	0.0029	0.0034	0.0024	0.0035
14.	00:00-01:00	0.0020	0.0019	0.0024	0.0033	0.0033	0.0033	0.0026
15.	01:00-02:00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0029	0.0022	0.0026	0.0027
16.	02:00-03:00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0018	0.0034	0.0023	0.0035
17.	03:00-04:00	0.0019	0.0020	0.0022	0.0030	0.0033	0.0035	0.0044
18.	04:00-05:00	0.0021	0.0025	0.0020	0.0029	0.0021	0.0023	0.0038
19.	05:00-06:00	0.0020	0.0030	0.0024	0.0020	0.0032	0.0033	0.0024
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0024	0.0021	0.0031	0.0043	0.0044	0.0034
21.	07:00-08:00	0.0022	0.0027	0.0030	0.0031	0.0034	0.0036	0.0036
22.	08:00-09:00	0.0039	0.0025	0.0030	0.0032	0.0033	0.0027	0.0049
23.	09:00-10:00	0.0028	0.0037	0.0033	0.0030	0.0030	0.0036	0.0039
24.	10:00-11:00	0.0039	0.0039	0.0033	0.0031	0.0043	0.0047	0.0049
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0017	0.0020	0.0018	0.0021	0.0022	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0044	0.0044	0.0049	0.0048	0.0047	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0026	0.0030	0.0031	0.0034	0.0033	0.0035
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม						
		SO ₂ (ppm)						
		14-15/11/65	15-16/11/65	16-17/11/65	17-18/11/65	18-19/11/65	19-20/11/65	20-21/11/65
1.	10:00-11:00	0.0022	0.0021	0.0025	0.0023	0.0017	0.0028	0.0028
2.	11:00-12:00	0.0024	0.0024	0.0025	0.0015	0.0016	0.0019	0.0025
3.	12:00-13:00	0.0024	0.0027	0.0028	0.0015	0.0020	0.0023	0.0023
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0030	0.0028	0.0014	0.0021	0.0025	0.0026
5.	14:00-15:00	0.0030	0.0037	0.0036	0.0020	0.0022	0.0023	0.0029
6.	15:00-16:00	0.0026	0.0038	0.0038	0.0023	0.0022	0.0022	0.0027
7.	16:00-17:00	0.0019	0.0031	0.0031	0.0019	0.0022	0.0021	0.0025
8.	17:00-18:00	0.0023	0.0023	0.0022	0.0014	0.0019	0.0027	0.0023
9.	18:00-19:00	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0020	0.0025	0.0025
10.	19:00-20:00	0.0019	0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0023	0.0027
11.	20:00-21:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0024	0.0020	0.0024	0.0025
12.	21:00-22:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0020	0.0022	0.0028	0.0028
13.	22:00-23:00	0.0019	0.0020	0.0023	0.0022	0.0019	0.0027	0.0027
14.	23:00-00:00	0.0021	0.0017	0.0017	0.0023	0.0020	0.0026	0.0028
15.	00:00-01:00	0.0016	0.0021	0.0026	0.0024	0.0022	0.0025	0.0027
16.	01:00-02:00	0.0021	0.0019	0.0018	0.0021	0.0023	0.0027	0.0028
17.	02:00-03:00	0.0019	0.0018	0.0020	0.0019	0.0023	0.0023	0.0027
18.	03:00-04:00	0.0018	0.0015	0.0021	0.0013	0.0025	0.0028	0.0027
19.	04:00-05:00	0.0018	0.0019	0.0019	0.0017	0.0022	0.0027	0.0028
20.	05:00-06:00	0.0014	0.0020	0.0017	0.0019	0.0038	0.0024	0.0021
21.	06:00-07:00	0.0015	0.0021	0.0024	0.0012	0.0039	0.0028	0.0016
22.	07:00-08:00	0.0027	0.0024	0.0025	0.0019	0.0031	0.0027	0.0022
23.	08:00-09:00	0.0028	0.0021	0.0027	0.0017	0.0022	0.0032	0.0020
24.	09:00-10:00	0.0023	0.0022	0.0029	0.0016	0.0036	0.0037	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0015	0.0017	0.0012	0.0016	0.0019	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0038	0.0038	0.0024	0.0039	0.0037	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0023	0.0024	0.0019	0.0023	0.0026	0.0025
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0730929 UTM 1439070

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

หมายเหตุ : เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านมายางพร						
		SO ₂ (ppm)						
		14-15/11/65	15-16/11/65	16-17/11/65	17-18/11/65	18-19/11/65	19-20/11/65	20-21/11/65
1.	11:00-12:00	0.0015	0.0023	0.0023	0.0024	0.0015	0.0013	0.0015
2.	12:00-13:00	0.0024	0.0040	0.0034	0.0016	0.0023	0.0012	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0033	0.0039	0.0024	0.0021	0.0040	0.0013	0.0015
4.	14:00-15:00	0.0020	0.0035	0.0027	0.0015	0.0027	0.0014	0.0017
5.	15:00-16:00	0.0026	0.0030	0.0022	0.0027	0.0026	0.0028	0.0025
6.	16:00-17:00	0.0030	0.0034	0.0038	0.0038	0.0031	0.0029	0.0033
7.	17:00-18:00	0.0017	0.0024	0.0025	0.0024	0.0026	0.0027	0.0034
8.	18:00-19:00	0.0028	0.0033	0.0027	0.0047	0.0030	0.0017	0.0013
9.	19:00-20:00	0.0038	0.0027	0.0031	0.0038	0.0021	0.0028	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0030	0.0035	0.0027	0.0018	0.0013	0.0016	0.0021
11.	21:00-22:00	0.0016	0.0043	0.0019	0.0028	0.0020	0.0015	0.0030
12.	22:00-23:00	0.0025	0.0044	0.0038	0.0043	0.0012	0.0032	0.0032
13.	23:00-00:00	0.0026	0.0025	0.0025	0.0023	0.0015	0.0031	0.0031
14.	00:00-01:00	0.0016	0.0026	0.0018	0.0016	0.0012	0.0020	0.0023
15.	01:00-02:00	0.0023	0.0023	0.0017	0.0038	0.0019	0.0021	0.0031
16.	02:00-03:00	0.0023	0.0023	0.0027	0.0017	0.0013	0.0011	0.0030
17.	03:00-04:00	0.0016	0.0018	0.0016	0.0025	0.0010	0.0009	0.0031
18.	04:00-05:00	0.0014	0.0024	0.0024	0.0035	0.0010	0.0010	0.0023
19.	05:00-06:00	0.0026	0.0015	0.0009	0.0010	0.0011	0.0010	0.0013
20.	06:00-07:00	0.0018	0.0017	0.0008	0.0010	0.0020	0.0013	0.0014
21.	07:00-08:00	0.0010	0.0019	0.0026	0.0015	0.0012	0.0011	0.0015
22.	08:00-09:00	0.0027	0.0027	0.0025	0.0026	0.0013	0.0012	0.0012
23.	09:00-10:00	0.0037	0.0027	0.0036	0.0035	0.0013	0.0012	0.0012
24.	10:00-11:00	0.0025	0.0028	0.0027	0.0037	0.0011	0.0012	0.0014
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0015	0.0008	0.0010	0.0010	0.0009	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0044	0.0038	0.0047	0.0040	0.0032	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0028	0.0025	0.0026	0.0018	0.0017	0.0022
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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

หมายเหตุ : เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>โรงเรียนบ้านมาบียงพรวิทยาคม</p>	<p>รพ. สต. บ้านมาบียงพร</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี บริเวณรพ. สต. บ้านมาบยางพร ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ รพ. สต. บ้านมาบยางพร ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 80.36 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 19.64 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

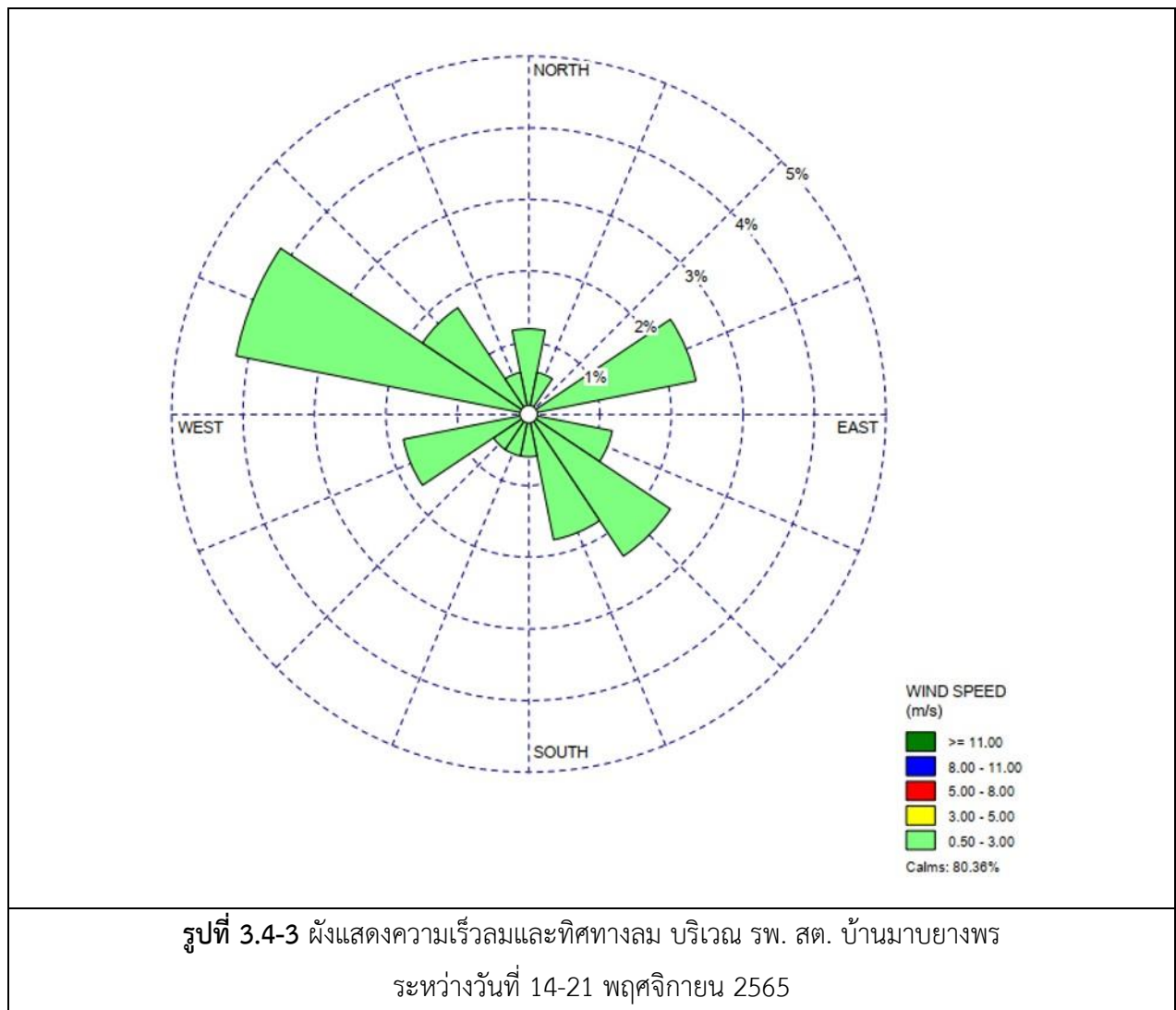
อันดับ	เวลา	รพ. สต. บ้านมาบยางพร													
		14-15/11/65		15-16/11/65		16-17/11/65		17-18/11/65		18-19/11/65		19-20/11/65		20-21/11/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.4	SE	0.4	WSW	0.4	SE	0.9	ENE	1.3	WNW	1.3	NW	1.3	SE
2.	12.00	0.4	ESE	0.4	WSW	0.4	SE	0.9	ENE	0.4	WNW	1.3	NW	0.9	SSE
3.	13.00	0.4	ESE	0.0	WSW	0.4	SE	0.9	ENE	0.9	WNW	0.9	NW	0.9	SSE
4.	14.00	0.9	NNE	0.4	WSW	0.0	SE	0.9	ENE	0.4	WNW	0.9	SSW	0.0	SSE
5.	15.00	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ENE	0.4	WNW	0.9	SSE	0.0	SSE
6.	16.00	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	0.4	WNW	0.0	SSE	0.0	SSE
7.	17.00	0.4	SSW	0.0	SSE	0.4	S	0.4	ENE	0.0	WNW	0.0	SSE	0.0	SSE
8.	18.00	0.4	WSW	0.0	SSE	0.9	S	0.4	ENE	0.0	WNW	0.0	SSE	0.0	SSE
9.	19.00	0.4	WSW	0.0	SSE	0.9	NNW	0.4	ENE	0.0	WNW	0.0	SSE	0.4	SSE
10.	20.00	0.4	WSW	0.0	SSE	0.0	E	0.4	ENE	0.0	WNW	0.0	SSE	0.4	SE
11.	21.00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.4	E	0.0	ENE	0.0	WNW	0.0	SSE	0.0	SSE
12.	22.00	0.0	WSW	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	SE	0.0	SSE
13.	23.00	0.0	WSW	0.4	SSE	0.0	ENE	0.4	SE	0.0	N	0.4	ESE	0.0	SE
14.	00.00	0.0	WSW	0.4	SSE	0.0	E	0.4	NNW	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	SSE
15.	01.00	0.0	WSW	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	SE
16.	02.00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	E	0.0	SE	0.0	W	0.4	SE	0.4	ESE
17.	03.00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.4	ESE	0.0	WSW	0.0	SSE	0.4	SE	0.0	WSW
18.	04.00	0.0	WSW	0.0	SSE	0.9	ESE	0.0	WSW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW
19.	05.00	0.4	WSW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	SE	0.4	WSW
20.	06.00	0.0	SW	0.0	SE	0.0	SE	0.9	WNW	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	WNW
21.	07.00	0.0	SW	0.4	SE	0.0	SSE	1.8	WNW	0.4	WSW	0.4	SE	0.0	WNW
22.	08.00	0.4	SW	0.0	SSE	0.4	ESE	1.8	WNW	1.3	WSW	0.9	SE	0.9	WSW
23.	09.00	0.9	SW	0.4	SE	0.4	ESE	1.8	WNW	1.8	N	0.9	SE	0.4	WSW
24.	10.00	0.4	SE	0.4	SE	0.9	ESE	1.8	WNW	1.3	N	0.9	SE	1.3	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.6	-	0.4	-	0.5	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 15 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Dust Collector Stack, Die Cast, Shot Blast, Sintering Stack และ Boiler Stack ในวันที่ 15-16 และ 18 พฤศจิกายน 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ยกเว้นอัตราการระบาย Particulate บริเวณปล่อง S14 : Boiler Stack 1 และ S15 : Boiler Stack 2 และค่าความเข้มข้นปริมาณ NO_x as NO_2 บริเวณปล่อง S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง) และอัตราการระบาย NO_x as NO_2 บริเวณปล่อง S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง), S14 : Boiler Stack 1 และ S15 : Boiler Stack 2 มีค่าเกินเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA แต่อย่างไรก็ตามอัตราการระบายรวมที่โครงการสามารถปล่อยมลสารได้ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S1 : Dust Collector Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/11/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.75		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	57		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.8		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	4.8		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.2		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.26		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.3	0.0053 (g/s)	20	0.0800 (g/s)
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0156 (g/s)	3	0.0226 (g/s)
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0011 (g/s)	5	0.0524 (g/s)

พิกัด : 47P 0731309 UTM 1438017

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S2 : Die Cast MC # 15 Stack		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/11/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.45		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	79		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.2		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.3		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.50		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.3		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.7	0.0018 (g/s)	30	0.0240 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.50	0.0030 (g/s)	8	0.0120 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0003 (g/s)	5	0.0105 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731274 UTM 148075

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S3 : Die Cast MC # 16 Stack		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/11/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.45		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	82		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.4		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.3		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.11		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.2	0.0013 (g/s)	30	0.0300 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0041 (g/s)	8	0.0151 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0003 (g/s)	5	0.0131 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731277 UTM 1438083

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	15/11/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.60		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	78		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.5		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	2.4		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	2.0		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.82		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.4		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.9	0.0037 (g/s)	30	0.0480 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0075 (g/s)	8	0.0241 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0005 (g/s)	5	0.0209 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731819 UTM 1438031

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S5 : Shot Blast 1 Stack		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/11/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	39		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.7		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.1		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.35		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.1	0.0002 (g/s)	30	0.0030 (g/s)	400

พิกัด : 47P 0731305 UTM 1438091

- มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)
- (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S6 : Shot Blast 2 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/11/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.0		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.49		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.5	0.0002 (g/s)	30 0.0030 (g/s)	400

พิกัด : 47P 0731308 UTM 1438091

- มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)
- (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S7 : Shot Blast 3 Stack		(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/11/65		-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	40		-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.7		-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.1		-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.1		-		-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.19		-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-		-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	5.3	0.0004 (g/s)	30	0.0030 (g/s)	400

พิกัด : 47P 0731310 UTM 1438090

- มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)
- (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S8 : Shot Blast 4 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/11/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	39		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.0		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.34		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.9		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.4	0.0003 (g/s)	30	0.0030 (g/s) 400

พิกัด : 47P 0731313 UTM 1438090

- มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)
- (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S9 : Shot Blast 5 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	40		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.5		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.40		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.1		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	4.5	0.00004 (g/s)	30	0.0030 (g/s) 400

พิกัด : 47P 0731315 UTM 1438090

- มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)
- (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย
- (4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	90		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.7		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.50		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.4		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.8		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	4.5	0.0022 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	10.00	0.0091 (g/s)	6	0.0056 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731235 UTM 1438089

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	80		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.8		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.20		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.6		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	6.2	0.0028 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.00	0.0034 (g/s)	6	0.0056 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731241 UTM 1438102

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง)		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	96		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.7		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.90		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.4		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.4		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	5.0	0.0024 (g/s)	18	0.0150 (g/s) 240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.00	0.0054 (g/s)	6	0.0056 (g/s) 200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0731230 UTM 1438089

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง)		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	76		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.2		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.30		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.5		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	6.4	0.0030 (g/s)	18	0.0150 (g/s) 240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.00	0.0045 (g/s)	6	0.0056 (g/s) 200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0001 (g/s)	5	0.0065 (g/s) 60

พิกัด : 47P 0731235 UTM 1438102

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อผิดพลาด)		
			S14 : Boiler Stack 1		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.12		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	80		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.7		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.1		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.90		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.4		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.1		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	4.6	0.0003 (g/s)	20	0.0001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.30	0.0004 (g/s)	20	0.0002 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.00002 (g/s)	5	0.0001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731250 UTM 143809

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NGV

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S15 : Boiler Stack 2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/11/65		-		
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.12		-		
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	80		-		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.3		-		
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.1		-		
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.1		-		
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.90		-		
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.3		-		
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	4.4		-		
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-		
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	4.7	0.0003 (g/s)	20	0.0001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.30	0.0004 (g/s)	20	0.0002 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.00002 (g/s)	5	0.0001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731250 UTM 1438088

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564

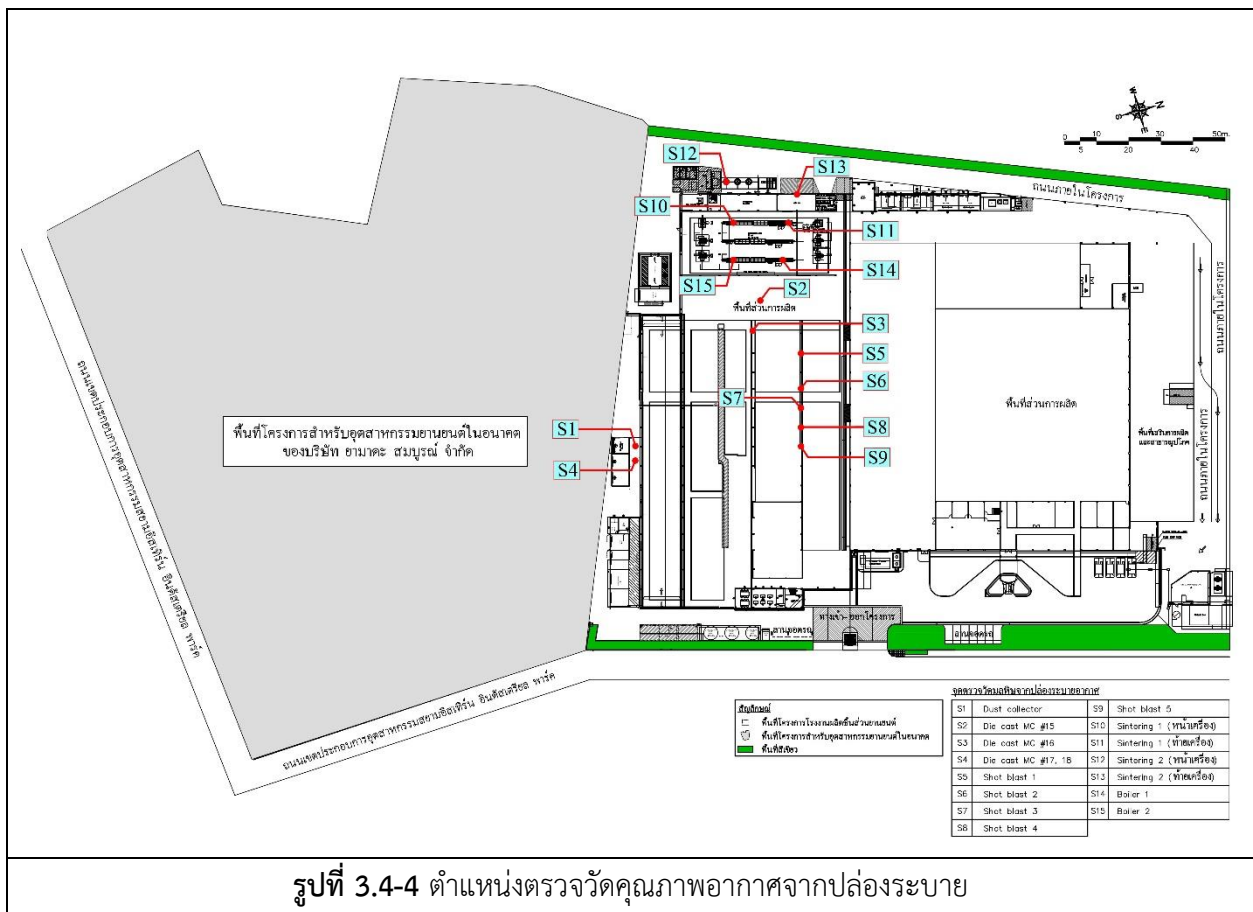
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)






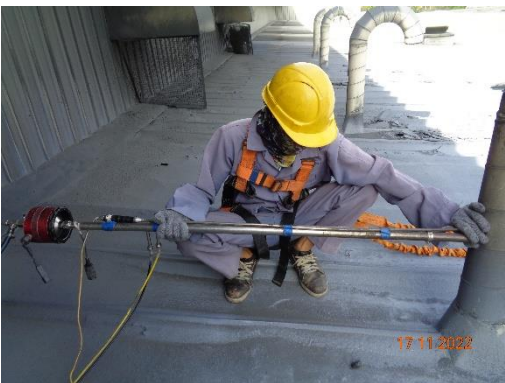
(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NGV

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
S1 : Dust Collector Stack	S2 : Die Cast MC # 15 Stack
	
S3 : Die Cast MC # 16 Stack	S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack
	
S5 : Shot Blast 1 Stack	S6 : Shot Blast 2 Stack
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
S7 : Shot Blast 3 Stack	S8 : Shot Blast 4 Stack
	
S9 : Shot Blast 5 Stack	S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง)
	
S11 : Sintering Stack 1 (ท้ายเครื่อง)	S12 : Sintering Stack 2 (หน้าเครื่อง)
รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
S13 : Sintering Stack 2 (ท้ายเครื่อง)	S14 : Boiler Stack 1
	
S15 : Boiler Stack 2	
รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.4 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม และรพ. สต. บ้านมาบยางพร, ริมรั้วโครงการทิศเหนือ, ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก, ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก และริมรั้วของโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม และรพ. สต. บ้านมาบยางพร ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด โดยระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน 2565 พบว่า โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคมค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -12.1 ถึง 21.4 เดซิเบล(เอ) และบริเวณ รพ. สต. บ้านมาบยางพรค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -10.8 ถึง 16.4 เดซิเบล(เอ) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ การสัญจรของยานพาหนะ กิจกรรมทั่วไปของชุมชน ทั้งนี้ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม	14-21/11/65	49.4-55.0	51.3	75.4-82.4	78.8	-12.1 ถึง 21.4
รพ. สด. บ้านมาบยางพร	14-21/11/65	48.9-52.8	51.5	72.7-86.1	79.2	-10.8 ถึง 16.4
ริมรั้วโครงการทิศเหนือ	14-21/11/65	41.2-50.2	46.3	46.7-75.7	67.4	-
ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก	14-21/11/65	54.5-59.5	56.3	79.0-83.4	81.9	-
ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก	14-21/11/65	52.3-55.2	53.8	72.4-81.9	78.8	-
ริมรั้วโครงการทิศใต้	14-21/11/65	52.9-59.4	55.9	79.0-90.7	82.1	-
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 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม											
		14-15/11/65			15-16/11/65			16-17/11/65			17-18/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	55.0	75.1	47.5	52.3	70.2	40.9	49.7	74.3	42.4	51.1	77.5	41.1
2.	11.00-12.00	53.2	72.8	45.2	51.0	72.3	41.6	50.9	75.5	42.1	51.7	82.5	41.1
3.	12.00-13.00	53.4	73.8	41.6	49.6	71.5	41.5	53.2	77.6	42.0	53.5	81.1	42.3
4.	13.00-14.00	53.5	68.0	42.5	50.0	70.5	41.8	56.3	79.1	42.0	55.8	82.2	43.3
5.	14.00-15.00	50.2	67.6	38.9	53.5	74.0	41.4	56.8	77.6	43.6	52.3	79.7	42.2
6.	15.00-16.00	50.2	68.4	39.6	52.9	74.6	42.2	54.3	77.4	43.0	43.3	61.1	41.7
7.	16.00-17.00	55.1	70.6	40.5	54.2	79.2	42.6	53.9	75.7	44.5	44.2	69.7	41.7
8.	17.00-18.00	52.6	73.6	41.2	55.5	76.9	44.2	58.9	75.5	44.5	43.6	62.9	41.9
9.	18.00-19.00	51.0	72.9	43.3	51.5	71.4	44.0	50.6	79.6	43.6	45.0	65.1	42.5
10.	19.00-20.00	46.8	67.5	42.3	57.9	70.6	43.2	58.1	78.7	43.4	51.2	69.4	42.8
11.	20.00-21.00	51.5	69.1	40.0	55.7	71.5	42.2	44.3	61.6	42.4	51.2	70.0	43.0
12.	21.00-22.00	45.2	68.8	39.7	47.9	71.6	42.5	54.2	68.0	41.9	53.3	71.8	43.3
13.	22.00-23.00	44.6	63.2	39.1	47.2	63.4	42.2	44.4	69.1	41.6	47.8	67.9	45.1
14.	23.00-00.00	41.5	64.6	38.8	43.7	55.7	42.1	43.6	64.6	41.0	48.1	71.2	45.4
15.	00.00-01.00	43.3	62.6	38.8	43.4	54.1	42.6	45.4	64.4	41.1	50.0	76.9	45.2
16.	01.00-02.00	40.8	54.5	38.4	43.9	55.4	42.1	49.1	68.7	42.0	49.8	70.4	44.3
17.	02.00-03.00	40.3	56.3	38.1	42.2	52.4	41.3	48.6	66.6	41.7	50.4	70.4	42.8
18.	03.00-04.00	41.5	57.9	37.7	43.3	55.7	41.2	48.8	65.8	42.4	49.9	72.6	43.2
19.	04.00-05.00	41.4	62.1	38.4	43.9	62.0	41.3	46.4	65.8	42.3	49.8	70.5	42.5
20.	05.00-06.00	46.3	69.5	39.3	50.4	67.8	42.1	45.6	68.4	42.0	49.5	75.3	42.4
21.	06.00-07.00	51.4	70.0	41.2	51.4	70.5	43.3	44.4	66.0	42.3	50.9	73.6	42.8
22.	07.00-08.00	51.8	76.9	41.3	50.6	72.7	42.3	43.5	61.1	42.0	46.5	64.0	43.0
23.	08.00-09.00	51.2	75.6	40.8	51.0	75.8	42.1	43.7	59.2	42.2	49.6	70.3	42.7
24.	09.00-10.00	52.7	73.9	40.1	52.1	79.4	42.4	47.6	68.8	42.5	48.5	72.9	42.7
Leq 24 hr		50.7	-	-	51.7	-	-	52.4	-	-	50.5	-	-
Lmax		-	76.9	-	-	79.4	-	-	79.6	-	-	82.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	54.9	-	-	55.2	-	-	56.3	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม								
		18-19/11/65			19-20/11/65			20-21/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	44.5	65.1	42.7	52.6	73.9	42.6	50.1	74.1	41.2
2.	11.00-12.00	51.6	63.9	42.9	49.7	75.1	41.5	49.2	77.1	40.5
3.	12.00-13.00	44.4	64.3	42.4	49.4	68.6	41.7	52.5	77.8	41.7
4.	13.00-14.00	45.4	68.2	42.1	55.9	78.7	41.6	51.3	72.4	41.3
5.	14.00-15.00	43.0	66.5	41.5	57.3	74.8	42.7	47.8	65.2	41.1
6.	15.00-16.00	42.6	50.0	41.8	53.8	77.2	42.8	49.8	69.7	42.2
7.	16.00-17.00	44.6	64.6	41.8	57.9	75.8	43.4	49.9	70.7	44.7
8.	17.00-18.00	54.9	59.7	41.9	58.5	74.1	44.2	46.5	65.3	42.2
9.	18.00-19.00	52.5	68.5	42.2	60.7	79.6	43.5	45.6	60.9	42.6
10.	19.00-20.00	53.3	69.6	42.9	63.0	79.9	43.1	43.8	62.3	41.2
11.	20.00-21.00	50.6	64.2	42.0	55.2	76.6	42.2	54.3	69.9	41.1
12.	21.00-22.00	55.9	69.0	42.0	53.9	77.6	41.5	54.1	69.5	41.9
13.	22.00-23.00	45.7	64.1	41.8	44.0	68.7	41.4	44.0	65.9	41.3
14.	23.00-00.00	46.7	65.1	41.7	43.5	64.2	40.7	42.9	58.6	41.6
15.	00.00-01.00	43.2	55.3	42.3	53.7	64.0	40.7	41.8	55.9	40.5
16.	01.00-02.00	43.6	65.0	41.8	50.9	69.7	40.7	41.7	57.7	40.2
17.	02.00-03.00	42.1	56.6	41.0	54.1	66.2	41.0	42.6	58.8	40.5
18.	03.00-04.00	42.0	62.2	40.8	48.2	65.4	41.7	46.4	68.3	42.1
19.	04.00-05.00	43.0	64.0	40.8	46.6	65.4	41.8	47.9	69.3	42.4
20.	05.00-06.00	48.0	64.7	41.4	45.9	68.0	42.0	49.7	69.1	42.7
21.	06.00-07.00	51.8	73.6	42.9	43.9	65.6	41.7	51.7	67.7	43.8
22.	07.00-08.00	49.7	69.7	42.2	43.1	60.7	41.6	48.1	67.3	41.6
23.	08.00-09.00	50.9	75.4	41.6	42.9	59.7	41.4	51.3	75.3	40.5
24.	09.00-10.00	51.1	73.8	42.0	45.4	67.7	41.9	47.9	70.0	40.8
Leq 24 hr		49.7	-	-	55.0	-	-	49.4	-	-
Lmax		-	75.4	-	-	79.9	-	-	77.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.8	-	-	58.0	-	-	54.0	-	-

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1433079

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		รพ. สต. บ้านมายางพร											
		14-15/11/65			15-16/11/65			16-17/11/65			17-18/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	53.8	73.4	52.0	54.5	65.4	53.1	50.8	71.1	48.8	50.4	76.4	47.8
2.	12.00-13.00	53.5	73.7	51.2	53.4	65.4	51.9	53.8	76.8	48.7	51.8	73.9	51.3
3.	13.00-14.00	52.3	62.7	51.4	53.1	67.1	51.5	52.0	74.6	50.3	53.8	69.8	51.0
4.	14.00-15.00	53.2	75.2	51.6	53.4	65.5	51.7	54.9	73.8	50.2	53.7	68.1	50.5
5.	15.00-16.00	53.5	65.1	52.3	53.8	69.2	51.9	54.5	81.1	52.8	52.2	61.9	51.0
6.	16.00-17.00	52.4	70.2	51.3	54.1	64.3	53.0	55.4	82.6	52.8	52.3	61.9	50.7
7.	17.00-18.00	52.9	62.1	52.2	54.7	69.2	53.3	56.7	77.2	52.1	52.5	63.8	51.1
8.	18.00-19.00	53.2	66.0	52.7	54.4	68.1	52.6	57.9	74.4	54.5	53.9	69.4	52.6
9.	19.00-20.00	51.3	78.2	49.7	50.5	70.3	46.5	51.6	75.0	50.1	50.4	63.5	43.9
10.	20.00-21.00	48.2	69.9	44.0	49.8	64.5	44.4	49.2	70.0	47.2	49.6	63.8	44.6
11.	21.00-22.00	48.6	67.0	43.3	48.9	66.0	45.0	48.2	71.6	43.6	49.1	59.9	43.9
12.	22.00-23.00	44.3	56.5	42.5	46.1	67.7	43.6	46.6	74.3	43.9	46.9	66.6	43.9
13.	23.00-00.00	46.0	62.3	43.1	49.7	67.7	44.2	45.5	70.5	43.6	48.1	58.3	45.7
14.	00.00-01.00	47.0	69.7	42.8	48.4	64.9	44.1	50.9	66.3	48.4	49.4	58.9	46.1
15.	01.00-02.00	54.1	57.0	53.5	54.7	64.4	53.3	51.0	69.3	47.9	53.7	67.2	52.8
16.	02.00-03.00	52.9	57.6	52.2	54.1	63.4	53.0	52.5	71.4	47.2	53.3	56.4	52.8
17.	03.00-04.00	53.2	57.0	52.6	53.6	63.5	52.9	50.1	72.7	46.9	51.7	67.6	50.6
18.	04.00-05.00	52.5	56.8	52.1	53.0	55.3	52.2	50.4	67.9	48.3	51.2	53.1	51.0
19.	05.00-06.00	47.8	67.3	43.6	48.2	66.2	44.7	49.1	71.3	47.0	51.2	57.3	50.9
20.	06.00-07.00	56.1	69.3	52.7	53.4	66.5	52.2	50.0	77.5	46.5	49.9	60.5	49.2
21.	07.00-08.00	48.9	69.3	43.1	52.7	70.3	52.0	50.2	85.5	48.7	52.1	72.0	50.0
22.	08.00-09.00	54.0	71.4	52.4	54.7	68.1	53.7	48.1	78.1	44.2	51.6	68.1	50.2
23.	09.00-10.00	50.9	82.2	47.5	51.8	67.6	50.4	50.6	74.7	48.5	52.2	66.3	50.0
24.	10.00-11.00	54.1	72.5	52.8	52.2	72.7	51.1	51.1	86.1	42.9	51.8	77.3	47.5
Leq 24 hr		52.3	-	-	52.8	-	-	52.4	-	-	51.7	-	-
Lmax		-	82.2	-	-	72.7	-	-	86.1	-	-	77.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.5	-	-	58.7	-	-	57.1	-	-	57.7	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		รพ. สต. บ้านมายางพร								
		18-19/11/65			19-20/11/65			20-21/11/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	51.6	77.9	43.2	49.8	72.2	43.7	49.7	74.1	40.8
2.	12.00-13.00	52.6	72.6	44.3	49.9	77.3	42.8	48.0	72.6	43.1
3.	13.00-14.00	48.7	69.4	45.4	49.4	74.3	42.2	49.3	72.7	41.2
4.	14.00-15.00	49.2	74.5	44.6	52.5	76.2	42.1	47.7	75.6	39.1
5.	15.00-16.00	47.1	69.1	43.2	50.4	68.1	42.8	53.8	74.1	44.4
6.	16.00-17.00	49.7	75.9	39.4	51.6	78.7	48.0	51.9	75.6	44.4
7.	17.00-18.00	44.6	75.6	39.2	51.0	75.6	47.4	54.8	75.3	42.2
8.	18.00-19.00	45.9	76.4	40.0	51.3	71.8	47.6	57.4	76.9	42.9
9.	19.00-20.00	46.2	72.3	40.3	47.7	63.6	40.5	50.6	74.1	41.0
10.	20.00-21.00	48.7	67.5	42.1	41.2	57.0	39.5	49.8	70.4	41.1
11.	21.00-22.00	48.5	74.6	44.3	41.7	66.5	39.1	48.1	74.6	42.7
12.	22.00-23.00	46.5	73.7	41.4	42.3	65.9	39.4	45.5	65.8	42.3
13.	23.00-00.00	48.1	69.6	42.4	44.9	62.1	40.1	45.9	66.4	42.2
14.	00.00-01.00	46.5	70.4	42.1	49.9	70.0	43.4	46.1	73.1	42.1
15.	01.00-02.00	47.3	64.1	42.8	51.7	71.2	45.8	50.1	69.5	40.4
16.	02.00-03.00	48.1	68.6	43.1	52.2	70.3	46.4	52.6	74.1	39.6
17.	03.00-04.00	46.2	62.7	43.2	51.1	70.4	46.2	52.8	73.9	41.8
18.	04.00-05.00	49.5	66.9	43.8	50.1	71.4	45.5	50.4	73.2	38.4
19.	05.00-06.00	47.8	70.0	44.3	48.6	67.8	44.6	48.9	73.8	41.3
20.	06.00-07.00	48.8	77.9	46.2	48.4	70.1	43.3	45.7	72.6	42.1
21.	07.00-08.00	52.4	76.7	45.6	49.1	76.5	40.9	49.2	69.4	40.5
22.	08.00-09.00	48.7	67.3	46.1	57.7	77.2	41.3	50.4	75.1	42.2
23.	09.00-10.00	49.4	77.3	46.0	52.1	77.4	40.8	51.9	79.0	42.7
24.	10.00-11.00	50.8	72.0	44.4	53.5	79.4	42.0	55.7	78.1	42.8
Leq 24 hr		48.9	-	-	50.9	-	-	51.5	-	-
Lmax		-	77.9	-	-	79.4	-	-	79.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.5	-	-	56.4	-	-	56.5	-	-

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))													
		ริมรั้วโครงการพิเศษ													
		14-15/11/65		15-16/11/65		16-17/11/65		17-18/11/65		18-19/11/65		19-20/11/65		20-21/11/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	11.00-12.00	48.9	72.6	59.6	72.1	50.4	70.2	48.8	57.7	48.3	67.9	38.5	39.0	40.4	42.1
2.	12.00-13.00	49.6	67.5	49.0	68.8	53.2	70.6	42.1	42.5	49.3	67.5	38.8	39.2	40.4	42.6
3.	13.00-14.00	48.6	68.4	50.1	60.9	46.9	61.4	42.0	42.3	50.4	69.6	38.9	39.2	39.9	40.6
4.	14.00-15.00	49.3	68.8	48.4	57.3	46.7	55.1	41.9	42.3	46.3	59.6	38.7	39.1	40.4	45.5
5.	15.00-16.00	50.0	69.8	41.7	42.1	42.4	43.0	41.8	42.2	40.4	51.4	49.2	54.4	44.4	46.7
6.	16.00-17.00	52.8	72.6	41.6	41.9	42.4	42.9	41.8	42.2	40.1	49.7	48.1	51.6	40.4	40.6
7.	17.00-18.00	46.5	61.0	41.5	41.9	42.6	43.2	41.9	42.3	40.4	60.2	50.0	62.6	40.4	40.7
8.	18.00-19.00	46.3	54.7	41.4	41.8	42.8	43.3	41.9	42.3	40.3	40.6	54.8	60.2	40.5	40.8
9.	19.00-20.00	42.0	42.6	41.4	41.8	42.7	43.2	41.9	42.3	40.2	40.6	40.5	51.0	40.7	43.3
10.	20.00-21.00	42.0	42.5	41.5	41.9	42.6	43.1	41.9	42.3	40.2	40.6	40.6	49.6	40.9	41.1
11.	21.00-22.00	42.2	42.8	41.5	41.9	42.8	43.3	42.0	42.3	40.1	41.4	40.6	46.6	42.8	43.8
12.	22.00-23.00	42.4	42.9	41.5	41.9	42.9	43.4	42.0	42.3	40.0	40.3	40.6	49.5	40.8	41.2
13.	23.00-00.00	42.3	42.8	41.5	41.9	42.9	43.3	42.0	42.3	39.9	42.7	40.7	42.3	40.8	41.0
14.	00.00-01.00	42.2	42.7	41.6	41.9	42.9	43.4	41.9	42.3	39.4	41.7	40.7	41.3	40.9	41.1
15.	01.00-02.00	42.4	42.9	41.6	41.9	42.7	43.3	50.1	59.9	39.7	40.4	40.9	41.3	41.2	42.4
16.	02.00-03.00	42.5	43.0	41.6	41.9	42.4	44.4	50.3	56.7	40.0	40.3	40.8	41.2	41.1	46.6
17.	03.00-04.00	42.5	42.9	41.5	41.9	41.4	55.9	49.2	61.9	39.7	40.2	40.5	52.9	41.0	41.2
18.	04.00-05.00	42.5	43.0	49.7	59.5	51.2	61.1	48.9	66.6	39.5	40.2	40.0	55.1	41.1	41.4
19.	05.00-06.00	42.3	42.9	49.9	60.3	51.9	64.6	45.4	65.9	39.0	39.5	40.4	47.0	41.3	41.6
20.	06.00-07.00	42.0	44.0	48.9	67.4	52.5	72.6	49.1	68.5	39.0	39.4	41.3	58.2	41.4	41.7
21.	07.00-08.00	50.8	56.6	49.3	69.6	53.4	72.2	50.4	72.5	39.1	39.4	40.4	40.7	41.2	41.6
22.	08.00-09.00	51.5	64.2	50.0	67.9	60.0	70.8	46.6	64.1	39.0	39.4	40.4	40.6	40.9	41.2
23.	09.00-10.00	52.1	72.1	49.0	68.8	49.4	69.2	47.1	65.4	39.0	39.4	40.4	40.8	41.1	41.5
24.	10.00-11.00	53.0	71.8	49.7	69.2	50.5	71.3	56.0	75.7	38.6	39.2	40.4	43.8	41.3	41.7
Leq 24 hr		48.0	-	49.2	-	50.2	-	47.6	-	43.1	-	45.0	-	41.2	-
Lmax		-	72.6	-	72.1	-	72.6	-	75.7	-	69.6	-	62.6	-	46.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

พิกัด : 47P 0731268 UTM 1438219

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))													
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก													
		14-15/11/65		15-16/11/65		16-17/11/65		17-18/11/65		18-19/11/65		19-20/11/65		20-21/11/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	11.00-12.00	60.2	70.1	60.1	80.7	54.1	75.0	57.0	74.3	55.4	76.8	58.0	83.4	54.8	79.7
2.	12.00-13.00	62.4	71.1	55.8	79.6	55.4	82.1	59.4	80.7	56.8	73.3	57.3	82.0	55.3	83.4
3.	13.00-14.00	58.4	79.0	56.8	79.7	54.9	74.5	54.5	75.8	53.7	75.1	57.4	80.3	55.2	76.5
4.	14.00-15.00	55.1	70.0	57.0	76.0	57.5	82.9	54.3	79.2	54.5	73.7	58.5	77.1	53.7	79.0
5.	15.00-16.00	53.4	69.9	56.3	72.8	56.8	81.5	54.8	72.9	64.7	74.4	59.1	75.9	53.6	74.8
6.	16.00-17.00	53.7	71.2	53.2	74.6	56.9	79.8	54.7	76.0	65.7	77.3	51.2	67.1	56.0	74.1
7.	17.00-18.00	62.8	76.0	54.0	73.2	58.0	76.6	53.2	78.5	55.4	76.2	50.5	71.6	56.0	82.4
8.	18.00-19.00	65.0	76.2	64.2	73.5	58.6	75.4	53.1	74.3	56.8	71.6	49.3	66.1	56.0	79.2
9.	19.00-20.00	58.5	75.0	65.2	76.8	50.7	66.6	51.3	70.7	48.8	68.8	49.6	66.8	55.5	72.6
10.	20.00-21.00	47.4	67.0	54.9	75.7	50.0	71.1	49.6	67.7	52.4	73.0	51.4	72.7	55.0	81.3
11.	21.00-22.00	48.3	70.0	56.3	71.1	48.8	65.6	48.3	66.5	48.8	65.7	47.9	63.2	54.7	72.6
12.	22.00-23.00	48.6	65.9	48.3	68.3	49.1	66.3	47.1	69.2	50.5	66.4	47.3	62.6	51.7	72.4
13.	23.00-00.00	49.5	65.1	51.9	72.5	50.9	72.2	49.8	71.4	47.9	61.7	47.4	67.5	53.1	70.2
14.	00.00-01.00	50.6	67.4	48.3	65.2	47.4	62.7	46.8	63.5	49.3	63.6	47.4	64.4	52.2	69.6
15.	01.00-02.00	49.9	65.6	50.0	65.9	46.8	62.1	46.9	66.3	48.7	68.9	46.4	64.7	52.9	68.2
16.	02.00-03.00	47.9	65.2	47.4	61.2	46.9	67.0	48.6	70.5	47.8	71.5	48.9	69.7	48.5	66.6
17.	03.00-04.00	47.3	65.1	48.8	63.1	46.9	63.9	48.2	62.1	51.1	74.8	52.0	68.1	48.7	66.0
18.	04.00-05.00	50.5	67.1	48.2	68.4	45.9	64.2	48.7	66.0	62.5	75.5	50.6	74.5	49.3	69.0
19.	05.00-06.00	53.6	66.3	47.3	71.0	48.4	69.2	48.2	73.9	58.2	73.2	56.2	73.5	46.4	62.1
20.	06.00-07.00	57.9	69.3	50.6	74.3	51.5	67.6	58.2	72.9	56.8	76.3	53.4	82.4	46.5	67.2
21.	07.00-08.00	66.7	74.3	59.9	75.4	60.1	73.5	58.1	74.1	60.4	71.1	57.7	78.8	47.3	64.6
22.	08.00-09.00	63.2	78.9	57.7	72.8	55.7	73.4	58.9	74.1	54.6	75.5	57.5	74.8	47.3	70.1
23.	09.00-10.00	62.5	75.8	56.3	75.8	52.9	81.9	57.1	79.4	55.9	82.6	59.9	81.2	52.2	74.9
24.	10.00-11.00	61.0	78.2	59.9	81.2	57.2	78.3	56.2	74.3	55.4	75.0	55.0	76.3	65.0	80.3
Leq 24 hr		59.5	-	57.6	-	54.6	-	54.5	-	57.9	-	54.9	-	55.3	-
Lmax		-	79.0	-	81.2	-	82.9	-	80.7	-	82.6	-	83.4	-	83.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

พิกัด : 47P 0731393 UTM 1438173

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))													
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก													
		14-15/11/65		15-16/11/65		16-17/11/65		17-18/11/65		18-19/11/65		19-20/11/65		20-21/11/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	11.00-12.00	47.8	72.9	56.1	60.7	52.0	67.8	53.4	61.9	53.5	69.8	49.8	74.7	52.7	60.9
2.	12.00-13.00	51.9	77.2	56.1	64.6	52.7	64.1	55.8	81.9	52.1	72.3	54.8	75.2	52.2	65.2
3.	13.00-14.00	47.4	66.4	55.6	63.9	52.9	63.1	56.6	80.1	49.2	70.8	53.6	79.9	55.5	63.7
4.	14.00-15.00	48.6	73.5	56.8	71.8	54.5	61.5	59.4	72.8	52.8	79.3	53.1	81.1	56.4	61.0
5.	15.00-16.00	53.6	74.8	54.0	64.4	55.4	70.3	57.7	72.2	54.8	74.4	50.8	75.4	56.4	64.9
6.	16.00-17.00	52.4	78.7	53.0	61.5	53.1	69.4	51.8	68.6	53.2	61.4	52.6	66.4	55.9	64.2
7.	17.00-18.00	51.9	79.9	55.4	71.5	50.6	70.7	55.6	78.6	52.7	65.7	54.4	69.0	50.9	71.6
8.	18.00-19.00	49.6	75.4	56.2	72.3	47.5	61.0	52.4	75.1	56.0	64.2	53.9	70.9	48.0	69.6
9.	19.00-20.00	51.4	65.2	59.0	74.2	46.7	59.3	48.6	73.7	56.9	61.5	52.8	68.6	51.6	78.1
10.	20.00-21.00	53.2	67.8	57.3	72.4	44.5	60.3	52.7	73.4	56.9	65.4	53.5	64.9	53.6	70.2
11.	21.00-22.00	52.7	74.7	51.4	68.2	43.9	63.5	48.2	67.2	56.4	64.7	53.7	63.9	52.0	65.4
12.	22.00-23.00	51.6	67.4	55.2	72.4	45.1	56.0	49.4	74.3	57.6	72.6	55.3	62.3	51.5	64.5
13.	23.00-00.00	52.3	63.7	52.0	71.2	51.7	69.4	54.4	74.8	54.8	65.2	56.2	71.1	54.8	63.0
14.	00.00-01.00	52.5	62.7	48.2	73.3	48.8	70.4	53.2	73.2	53.8	62.3	53.9	60.2	55.7	60.3
15.	01.00-02.00	54.1	61.1	52.3	70.4	52.4	68.4	52.7	70.7	56.2	72.3	51.4	71.5	55.7	64.2
16.	02.00-03.00	55.0	69.9	47.8	66.8	54.4	63.5	50.4	69.3	57.0	70.1	48.3	61.8	55.2	63.5
17.	03.00-04.00	52.7	59.0	49.0	73.9	52.8	69.4	52.2	66.0	59.8	69.5	47.5	60.1	56.4	71.4
18.	04.00-05.00	51.3	79.0	54.0	71.3	52.3	65.3	54.0	68.6	58.1	69.4	45.3	61.1	53.6	64.0
19.	05.00-06.00	48.4	70.0	52.8	79.1	55.6	63.8	53.5	65.9	52.2	69.0	44.7	64.3	52.6	61.1
20.	06.00-07.00	52.0	78.5	52.3	70.3	56.5	61.1	52.4	68.2	56.0	71.1	45.9	56.8	55.0	71.1
21.	07.00-08.00	54.0	70.6	50.0	78.9	56.5	65.0	53.1	64.5	52.8	75.5	51.6	79.3	55.8	71.9
22.	08.00-09.00	52.4	60.6	51.8	65.6	56.0	64.3	53.3	63.5	49.0	74.1	48.7	70.3	58.6	72.0
23.	09.00-10.00	51.9	64.9	53.6	68.2	57.2	72.4	54.9	61.9	53.1	78.4	52.3	78.8	56.9	75.4
24.	10.00-11.00	55.2	63.4	53.1	75.1	54.4	64.8	55.8	70.7	48.6	67.6	54.3	80.9	51.0	67.8
Leq 24 hr		52.3	-	54.3	-	53.3	-	54.2	-	55.2	-	52.6	-	54.7	-
Lmax		-	79.9	-	79.1	-	72.4	-	81.9	-	79.3	-	81.1	-	78.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

พิกัด : 47P 0731223 UTM 1438079

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))													
		ริมรั้วของโครงการที่ได้													
		14-15/11/65		15-16/11/65		16-17/11/65		17-18/11/65		18-19/11/65		19-20/11/65		20-21/11/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	11.00-12.00	59.3	73.9	61.0	78.2	55.7	71.5	51.7	75.0	52.2	79.1	55.1	77.8	55.1	67.0
2.	12.00-13.00	60.2	70.1	60.1	70.4	54.7	71.0	51.8	68.1	52.2	75.7	55.1	73.0	52.0	72.5
3.	13.00-14.00	62.4	71.1	55.8	79.6	57.0	73.0	51.6	69.2	51.8	74.1	56.3	72.1	52.3	75.6
4.	14.00-15.00	58.4	79.0	56.8	79.7	57.5	75.2	53.1	74.6	51.9	72.8	55.3	71.6	52.4	68.7
5.	15.00-16.00	55.1	75.6	57.0	76.0	57.5	72.3	51.7	65.0	50.9	74.0	57.6	73.6	52.2	69.8
6.	16.00-17.00	53.4	69.9	55.4	70.1	56.3	75.6	54.5	67.2	48.7	66.4	58.1	75.8	53.7	75.2
7.	17.00-18.00	53.7	71.2	52.2	65.6	54.0	71.3	55.4	77.4	49.7	72.0	58.1	72.9	56.0	84.1
8.	18.00-19.00	62.8	76.0	52.6	73.8	53.7	73.0	55.4	74.6	56.0	90.7	56.9	76.2	56.0	82.4
9.	19.00-20.00	65.0	76.2	53.1	76.5	57.1	73.9	52.1	69.2	52.8	66.2	54.6	71.9	56.0	79.2
10.	20.00-21.00	58.5	75.0	53.7	70.3	56.7	74.7	56.3	68.8	53.2	74.4	54.3	73.6	55.5	72.6
11.	21.00-22.00	47.4	67.0	54.4	75.1	58.9	75.3	56.5	68.9	53.7	77.1	57.7	74.5	55.0	81.3
12.	22.00-23.00	48.3	70.0	55.4	65.1	58.2	72.2	56.4	62.9	54.3	70.9	57.3	75.3	54.7	72.6
13.	23.00-00.00	48.6	65.9	55.1	70.6	57.2	61.9	56.0	64.2	55.0	75.7	59.5	75.9	51.7	72.4
14.	00.00-01.00	49.5	65.1	54.6	70.7	56.8	61.5	55.5	60.7	56.0	65.7	58.8	72.8	53.1	70.2
15.	01.00-02.00	50.6	67.4	56.8	68.5	56.8	67.6	52.9	60.4	55.7	71.2	57.8	62.5	52.2	69.6
16.	02.00-03.00	49.9	65.6	57.4	66.1	56.8	64.9	55.0	64.4	55.2	71.3	57.4	62.1	52.9	68.2
17.	03.00-04.00	47.9	65.2	57.5	70.6	54.6	80.9	55.7	63.1	57.4	69.1	57.4	68.2	48.5	66.6
18.	04.00-05.00	47.3	65.1	57.3	62.8	53.0	78.6	55.8	63.1	58.0	66.7	57.4	65.5	48.7	66.0
19.	05.00-06.00	50.5	67.1	56.7	61.3	52.3	76.1	55.8	60.0	58.1	71.2	55.2	81.5	49.3	69.0
20.	06.00-07.00	53.6	66.3	54.2	60.9	52.7	78.9	56.0	77.3	57.9	63.4	53.6	79.2	46.4	62.1
21.	07.00-08.00	57.9	69.3	53.4	61.6	53.5	59.8	56.2	79.0	57.3	61.9	52.9	76.7	46.5	67.2
22.	08.00-09.00	66.7	74.2	53.8	75.8	57.0	78.9	57.5	78.3	54.8	61.5	53.3	79.5	47.3	64.6
23.	09.00-10.00	63.2	78.9	54.5	77.2	54.5	66.4	56.7	75.5	54.0	62.2	54.1	60.4	47.3	63.0
24.	10.00-11.00	62.5	75.8	54.5	72.4	51.4	71.9	56.0	75.2	54.4	76.4	57.6	79.5	52.2	84.0
Leq 24 hr		59.4	-	56.1	-	56.0	-	55.2	-	54.9	-	56.7	-	52.9	-
Lmax		-	79.0	-	79.7	-	80.9	-	79.0	-	90.7	-	81.5	-	84.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115	70	115

พิกัด : 47P 0731339 UTM 1438016

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	10.00-11.00	55.0	52.6	51.3	42.6	8.7
2.	11.00-12.00	53.2	49.7	50.6	41.5	9.1
3.	12.00-13.00	53.4	49.4	51.2	41.7	9.5
4.	13.00-14.00	53.5	55.9	55.9	41.6	14.3
5.	14.00-15.00	50.2	57.3	57.3	42.7	14.6
6.	15.00-16.00	50.2	53.8	53.8	42.8	11.0
7.	16.00-17.00	55.1	57.9	57.9	43.4	14.5
8.	17.00-18.00	52.6	58.5	58.5	44.2	14.3
9.	18.00-19.00	51.0	60.7	60.7	43.5	17.2
10.	19.00-20.00	46.8	63.0	63.0	43.1	19.9
11.	20.00-21.00	51.5	55.2	55.2	42.2	13.0
12.	21.00-22.00	45.2	53.9	53.9	41.5	12.4
13.	22.00-22.05	41.6	43.6	43.6	41.7	1.9
	22.05-22.10	40.5	42.2	42.2	41.0	1.2
	22.10-22.15	50.0	45.1	51.3	41.6	9.7
	22.15-22.20	40.8	42.6	42.6	41.5	1.1
	22.20-22.25	41.1	43.8	43.8	41.4	2.4
	22.25-22.30	40.1	43.0	43.0	41.4	1.6
	22.30-22.35	43.3	42.9	35.7	41.2	-5.5
	22.35-22.40	40.1	42.5	42.5	41.3	1.2
	22.40-22.45	49.9	47.7	48.9	41.4	7.5
	22.45-22.50	41.9	44.9	44.9	41.2	3.7
	22.50-22.55	43.9	43.9	43.9	41.0	2.9
	22.55-23.00	43.1	42.0	39.6	40.7	-1.1
	23.00-23.05	40.4	42.3	42.3	40.8	1.5
	23.05-23.10	40.9	43.5	43.5	41.6	1.9
	23.10-23.15	40.0	45.5	45.5	40.7	4.8
	23.15-23.20	39.6	42.9	42.9	40.8	2.1
	23.20-23.25	40.1	43.4	43.4	40.4	3.0
	23.25-23.30	41.1	43.5	43.5	40.2	3.3
	23.30-23.35	42.7	44.9	44.9	40.8	4.1
	23.35-23.40	40.8	41.6	41.6	40.2	1.4
	23.40-23.45	44.5	41.9	44.0	40.5	3.5
	23.45-23.50	43.8	43.1	38.5	40.7	-2.2
	23.50-23.55	40.3	44.6	44.6	40.6	4.0
	23.55-00.00	40.8	43.0	43.0	40.6	2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
15.	00.00-00.05	40.9	43.7	43.7	41.4	2.3
	00.05-00.10	41.1	41.9	41.9	40.6	1.3
	00.10-00.15	40.8	41.6	41.6	40.4	1.2
	00.15-00.20	40.8	44.1	44.1	40.6	3.5
	00.20-00.25	40.9	62.3	62.3	40.9	21.4
	00.25-00.30	41.4	59.8	59.8	40.9	18.9
	00.30-00.35	43.9	42.0	42.4	40.7	1.7
	00.35-00.40	40.5	41.8	41.8	40.6	1.2
	00.40-00.45	40.9	44.1	44.1	40.8	3.3
	00.45-00.50	40.4	42.2	42.2	40.8	1.4
16.	00.50-00.55	50.2	41.7	52.5	40.5	12.0
	00.55-01.00	42.5	43.3	43.3	40.6	2.7
	01.00-01.05	41.9	41.8	28.5	40.6	-12.1
	01.05-01.10	40.7	42.3	42.3	40.7	1.6
	01.10-01.15	40.6	54.4	54.4	39.4	15.0
	01.15-01.20	41.0	47.5	47.5	37.1	10.4
	01.20-01.25	43.8	51.2	51.2	37.2	14.0
	01.25-01.30	40.4	47.9	47.9	43.3	4.6
	01.30-01.35	40.9	50.9	50.9	42.7	8.2
	01.35-01.40	40.3	52.6	52.6	42.6	10.0
17.	01.40-01.45	40.0	46.2	46.2	40.3	5.9
	01.45-01.50	39.2	56.6	56.6	41.8	14.8
	01.50-01.55	39.9	46.0	46.0	40.4	5.6
	01.55-02.00	39.3	49.0	49.0	41.3	7.7
	02.00-02.05	38.8	47.5	47.5	40.2	7.3
	02.05-02.10	40.0	51.6	51.6	42.4	9.2
	02.10-02.15	41.2	46.3	46.3	42.4	3.9
	02.15-02.20	42.4	51.6	51.6	39.8	11.8
	02.20-02.25	38.7	53.6	53.6	40.4	13.2
	02.25-02.30	40.5	49.4	49.4	40.2	9.2
18.	02.30-02.35	39.6	62.9	62.9	41.6	21.3
	02.35-02.40	39.6	47.7	47.7	41.3	6.4
	02.40-02.45	38.9	47.9	47.9	40.7	7.2
	02.45-02.50	40.7	46.7	46.7	40.6	6.1
	02.50-02.55	41.7	48.4	48.4	41.4	7.0
	02.55-03.00	40.4	53.8	53.8	41.5	12.3
	03.00-03.05	38.4	45.4	45.4	41.2	4.2
	03.05-03.10	48.2	46.4	46.5	41.5	5.0
	03.10-03.15	38.9	48.4	48.4	41.5	6.9
	03.15-03.20	38.3	46.7	46.7	40.8	5.9
	03.20-03.25	40.1	50.3	50.3	42.6	7.7
	03.25-03.30	40.4	46.9	46.9	41.2	5.7
	03.30-03.35	40.5	46.2	46.2	42.5	3.7
	03.35-03.40	39.6	49.6	49.6	42.1	7.5
	03.40-03.45	39.2	46.4	46.4	41.8	4.6
	03.45-03.50	42.0	49.9	49.9	42.5	7.4
	03.50-03.55	38.7	50.3	50.3	43.4	6.9
	03.55-04.00	40.1	48.4	48.4	41.3	7.1
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
19.	04.00-04.05	38.9	47.3	47.3	41.7	5.6
	04.05-04.10	40.9	45.9	45.9	40.7	5.2
	04.10-04.15	39.1	49.6	49.6	42.3	7.3
	04.15-04.20	39.0	45.9	45.9	40.8	5.1
	04.20-04.25	40.4	50.8	50.8	42.2	8.6
	04.25-04.30	40.3	44.7	44.7	41.8	2.9
	04.30-04.35	40.3	42.8	42.8	41.6	1.2
	04.35-04.40	41.9	43.2	43.2	41.8	1.4
	04.40-04.45	41.4	44.9	44.9	41.9	3.0
	04.45-04.50	40.6	45.2	45.2	42.0	3.2
	04.50-04.55	46.4	44.4	45.1	41.8	3.3
	04.55-05.00	41.2	47.2	47.2	41.9	5.3
20.	05.00-05.05	41.7	44.5	44.5	42.0	2.5
	05.05-05.10	43.5	48.0	48.0	42.3	5.7
	05.10-05.15	40.6	43.8	43.8	41.9	1.9
	05.15-05.20	47.3	45.2	46.1	41.9	4.2
	05.20-05.25	45.1	48.8	48.8	42.0	6.8
	05.25-05.30	43.7	47.0	47.0	43.1	3.9
	05.30-05.35	50.0	45.1	51.3	42.4	8.9
	05.35-05.40	48.0	43.5	49.1	41.6	7.5
	05.40-05.45	49.0	44.8	49.9	41.9	8.0
	05.45-05.50	48.0	48.3	48.3	43.4	4.9
	05.50-05.55	43.7	43.4	34.9	41.4	-6.5
	05.55-06.00	44.1	43.0	40.6	41.3	-0.7
21.	06.00-07.00	51.4	43.9	50.5	41.7	8.8
22.	07.00-08.00	51.8	43.1	51.2	41.6	9.6
23.	08.00-09.00	51.2	42.9	50.5	41.4	9.1
24.	09.00-10.00	52.7	45.4	51.8	41.9	9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1433079

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	10.00-11.00	52.3	52.6	52.6	42.6	10.0
2.	11.00-12.00	51.0	49.7	45.1	41.5	3.6
3.	12.00-13.00	49.6	49.4	36.1	41.7	-5.6
4.	13.00-14.00	50.0	55.9	55.9	41.6	14.3
5.	14.00-15.00	53.5	57.3	57.3	42.7	14.6
6.	15.00-16.00	52.9	53.8	53.8	42.8	11.0
7.	16.00-17.00	54.2	57.9	57.9	43.4	14.5
8.	17.00-18.00	55.5	58.5	58.5	44.2	14.3
9.	18.00-19.00	51.5	60.7	60.7	43.5	17.2
10.	19.00-20.00	57.9	63.0	63.0	43.1	19.9
11.	20.00-21.00	55.7	55.2	46.1	42.2	3.9
12.	21.00-22.00	47.9	53.9	53.9	41.5	12.4
13.	22.00-22.05	43.9	43.6	35.1	41.7	-6.6
	22.05-22.10	43.9	42.2	42.0	41.0	1.0
	22.10-22.15	43.3	45.1	45.1	41.6	3.5
	22.15-22.20	45.6	42.6	45.6	41.5	4.1
	22.20-22.25	43.6	43.8	43.8	41.4	2.4
	22.25-22.30	43.1	43.0	29.7	41.4	-11.7
	22.30-22.35	43.1	42.9	32.6	41.2	-8.6
	22.35-22.40	45.0	42.5	44.4	41.3	3.1
	22.40-22.45	46.2	47.7	47.7	41.4	6.3
	22.45-22.50	53.4	44.9	55.7	41.2	14.5
	22.50-22.55	51.5	43.9	53.7	41.0	12.7
	22.55-23.00	44.9	42.0	44.8	40.7	4.1
14.	23.00-23.05	43.7	42.3	41.1	40.8	0.3
	23.05-23.10	42.9	43.5	43.5	41.6	1.9
	23.10-23.15	42.8	45.5	45.5	40.7	4.8
	23.15-23.20	42.7	42.9	42.9	40.8	2.1
	23.20-23.25	45.4	43.4	44.1	40.4	3.7
	23.25-23.30	43.5	43.5	43.5	40.2	3.3
	23.30-23.35	42.9	44.9	44.9	40.8	4.1
	23.35-23.40	45.3	41.6	45.9	40.2	5.7
	23.40-23.45	44.1	41.9	43.1	40.5	2.6
	23.45-23.50	43.6	43.1	37.0	40.7	-3.7
	23.50-23.55	43.6	44.6	44.6	40.6	4.0
	23.55-00.00	43.4	43.0	35.8	40.6	-4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
15.	00.00-00.05	43.3	43.7	43.7	41.4	2.3
	00.05-00.10	43.8	41.9	42.3	40.6	1.7
	00.10-00.15	43.6	41.6	42.3	40.4	1.9
	00.15-00.20	44.0	44.1	44.1	40.6	3.5
	00.20-00.25	43.5	62.3	62.3	40.9	21.4
	00.25-00.30	43.5	59.8	59.8	40.9	18.9
	00.30-00.35	43.3	42.0	40.4	40.7	-0.3
	00.35-00.40	43.3	41.8	41.0	40.6	0.4
	00.40-00.45	43.2	44.1	44.1	40.8	3.3
	00.45-00.50	43.2	42.2	39.3	40.8	-1.5
16.	00.50-00.55	43.1	41.7	40.5	40.5	0.0
	00.55-01.00	43.3	43.3	43.3	40.6	2.7
	01.00-01.05	43.3	41.8	41.0	40.6	0.4
	01.05-01.10	43.2	42.3	38.9	40.7	-1.8
	01.10-01.15	43.4	54.4	54.4	39.4	15.0
	01.15-01.20	43.0	47.5	47.5	37.1	10.4
	01.20-01.25	43.1	51.2	51.2	37.2	14.0
	01.25-01.30	43.2	47.9	47.9	43.3	4.6
	01.30-01.35	43.6	50.9	50.9	42.7	8.2
	01.35-01.40	48.7	52.6	52.6	42.6	10.0
17.	01.40-01.45	42.7	46.2	46.2	40.3	5.9
	01.45-01.50	42.4	56.6	56.6	41.8	14.8
	01.50-01.55	42.4	46.0	46.0	40.4	5.6
	01.55-02.00	42.4	49.0	49.0	41.3	7.7
	02.00-02.05	42.8	47.5	47.5	40.2	7.3
	02.05-02.10	42.2	51.6	51.6	42.4	9.2
	02.10-02.15	42.0	46.3	46.3	42.4	3.9
	02.15-02.20	42.0	51.6	51.6	39.8	11.8
	02.20-02.25	42.3	53.6	53.6	40.4	13.2
	02.25-02.30	42.0	49.4	49.4	40.2	9.2
18.	02.30-02.35	44.3	62.9	62.9	41.6	21.3
	02.35-02.40	41.6	47.7	47.7	41.3	6.4
	02.40-02.45	41.8	47.9	47.9	40.7	7.2
	02.45-02.50	41.6	46.7	46.7	40.6	6.1
	02.50-02.55	41.6	48.4	48.4	41.4	7.0
	02.55-03.00	41.6	53.8	53.8	41.5	12.3
	03.00-03.05	41.9	45.4	45.4	41.2	4.2
	03.05-03.10	41.8	46.4	46.4	41.5	4.9
	03.10-03.15	44.9	48.4	48.4	41.5	6.9
	03.15-03.20	41.9	46.7	46.7	40.8	5.9
	03.20-03.25	42.0	50.3	50.3	42.6	7.7
	03.25-03.30	42.7	46.9	46.9	41.2	5.7
	03.30-03.35	43.8	46.2	46.2	42.5	3.7
	03.35-03.40	42.1	49.6	49.6	42.1	7.5
	03.40-03.45	42.5	46.4	46.4	41.8	4.6
	03.45-03.50	42.8	49.9	49.9	42.5	7.4
	03.50-03.55	42.1	50.3	50.3	43.4	6.9
	03.55-04.00	47.4	48.4	48.4	41.3	7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
19.	04.00-04.05	42.2	47.3	47.3	41.7	5.6
	04.05-04.10	41.8	45.9	45.9	40.7	5.2
	04.10-04.15	43.1	49.6	49.6	42.3	7.3
	04.15-04.20	42.1	45.9	45.9	40.8	5.1
	04.20-04.25	43.5	50.8	50.8	42.2	8.6
	04.25-04.30	43.9	44.7	44.7	41.8	2.9
	04.30-04.35	42.2	42.8	42.8	41.6	1.2
	04.35-04.40	43.8	43.2	37.9	41.8	-3.9
	04.40-04.45	43.7	44.9	44.9	41.9	3.0
	04.45-04.50	46.3	45.2	42.8	42.0	0.8
	04.50-04.55	46.7	44.4	45.8	41.8	4.0
	04.55-05.00	44.4	47.2	47.2	41.9	5.3
20.	05.00-05.05	50.1	44.5	51.7	42.0	9.7
	05.05-05.10	44.0	48.0	48.0	42.3	5.7
	05.10-05.15	47.1	43.8	47.4	41.9	5.5
	05.15-05.20	53.3	45.2	55.6	41.9	13.7
	05.20-05.25	45.2	48.8	48.8	42.0	6.8
	05.25-05.30	51.9	47.0	53.2	43.1	10.1
	05.30-05.35	47.8	45.1	47.5	42.4	5.1
	05.35-05.40	47.8	43.5	48.8	41.6	7.2
	05.40-05.45	54.9	44.8	57.5	41.9	15.6
	05.45-05.50	50.9	48.3	50.4	43.4	7.0
	05.50-05.55	51.2	43.4	53.4	41.4	12.0
	05.55-06.00	48.3	43.0	49.8	41.3	8.5
21.	06.00-07.00	51.4	43.9	50.5	41.7	8.8
22.	07.00-08.00	50.6	43.1	49.7	41.6	8.1
23.	08.00-09.00	51.0	42.9	50.3	41.4	8.9
24.	09.00-10.00	52.1	45.4	51.1	41.9	9.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1433079

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	10.00-11.00	49.7	52.6	52.6	42.6	10.0
2.	11.00-12.00	50.9	49.7	44.7	41.5	3.2
3.	12.00-13.00	53.2	49.4	50.9	41.7	9.2
4.	13.00-14.00	56.3	55.9	45.7	41.6	4.1
5.	14.00-15.00	56.8	57.3	57.3	42.7	14.6
6.	15.00-16.00	54.3	53.8	44.7	42.8	1.9
7.	16.00-17.00	53.9	57.9	57.9	43.4	14.5
8.	17.00-18.00	58.9	58.5	48.3	44.2	4.1
9.	18.00-19.00	50.6	60.7	60.7	43.5	17.2
10.	19.00-20.00	58.1	63.0	63.0	43.1	19.9
11.	20.00-21.00	44.3	55.2	55.2	42.2	13.0
12.	21.00-22.00	54.2	53.9	42.4	41.5	0.9
13.	22.00-22.05	44.2	43.6	38.3	41.7	-3.4
	22.05-22.10	43.4	42.2	40.2	41.0	-0.8
	22.10-22.15	43.3	45.1	45.1	41.6	3.5
	22.15-22.20	42.9	42.6	34.1	41.5	-7.4
	22.20-22.25	48.1	43.8	49.1	41.4	7.7
	22.25-22.30	45.3	43.0	44.4	41.4	3.0
	22.30-22.35	44.3	42.9	41.7	41.2	0.5
	22.35-22.40	42.4	42.5	42.5	41.3	1.2
	22.40-22.45	42.7	47.7	47.7	41.4	6.3
	22.45-22.50	43.9	44.9	44.9	41.2	3.7
	22.50-22.55	45.9	43.9	44.6	41.0	3.6
	22.55-23.00	43.3	42.0	40.4	40.7	-0.3
14.	23.00-23.05	43.8	42.3	41.5	40.8	0.7
	23.05-23.10	43.9	43.5	36.3	41.6	-5.3
	23.10-23.15	45.3	45.5	45.5	40.7	4.8
	23.15-23.20	42.0	42.9	42.9	40.8	2.1
	23.20-23.25	42.3	43.4	43.4	40.4	3.0
	23.25-23.30	43.5	43.5	43.5	40.2	3.3
	23.30-23.35	45.0	44.9	31.6	40.8	-9.2
	23.35-23.40	43.4	41.6	41.7	40.2	1.5
	23.40-23.45	44.1	41.9	43.1	40.5	2.6
	23.45-23.50	42.3	43.1	43.1	40.7	2.4
	23.50-23.55	42.0	44.6	44.6	40.6	4.0
	23.55-00.00	44.5	43.0	42.2	40.6	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
15.	00.00-00.05	49.0	43.7	50.5	41.4	9.1
	00.05-00.10	48.0	41.9	49.8	40.6	9.2
	00.10-00.15	42.4	41.6	37.7	40.4	-2.7
	00.15-00.20	42.2	44.1	44.1	40.6	3.5
	00.20-00.25	44.5	62.3	62.3	40.9	21.4
	00.25-00.30	42.6	59.8	59.8	40.9	18.9
	00.30-00.35	42.1	42.0	28.7	40.7	-12.0
	00.35-00.40	43.7	41.8	42.2	40.6	1.6
	00.40-00.45	42.2	44.1	44.1	40.8	3.3
	00.45-00.50	42.7	42.2	36.1	40.8	-4.7
16.	00.50-00.55	47.7	41.7	49.4	40.5	8.9
	00.55-01.00	47.9	43.3	49.1	40.6	8.5
	01.00-01.05	46.6	41.8	47.9	40.6	7.3
	01.05-01.10	48.3	42.3	50.0	40.7	9.3
	01.10-01.15	51.3	54.4	54.4	39.4	15.0
	01.15-01.20	45.0	47.5	47.5	37.1	10.4
	01.20-01.25	46.6	51.2	51.2	37.2	14.0
	01.25-01.30	50.0	47.9	48.8	43.3	5.5
	01.30-01.35	46.4	50.9	50.9	42.7	8.2
	01.35-01.40	49.4	52.6	52.6	42.6	10.0
17.	01.40-01.45	47.9	46.2	46.0	40.3	5.7
	01.45-01.50	52.0	56.6	56.6	41.8	14.8
	01.50-01.55	46.7	46.0	41.4	40.4	1.0
	01.55-02.00	52.0	49.0	52.0	41.3	10.7
	02.00-02.05	50.0	47.5	49.4	40.2	9.2
	02.05-02.10	49.8	51.6	51.6	42.4	9.2
	02.10-02.15	50.3	46.3	51.1	42.4	8.7
	02.15-02.20	48.1	51.6	51.6	39.8	11.8
	02.20-02.25	48.3	53.6	53.6	40.4	13.2
	02.25-02.30	47.1	49.4	49.4	40.2	9.2
18.	02.30-02.35	48.8	62.9	62.9	41.6	21.3
	02.35-02.40	50.2	47.7	49.6	41.3	8.3
	02.40-02.45	45.8	47.9	47.9	40.7	7.2
	02.45-02.50	46.8	46.7	33.4	40.6	-7.2
	02.50-02.55	48.8	48.4	41.2	41.4	-0.2
	02.55-03.00	47.1	53.8	53.8	41.5	12.3
	03.00-03.05	50.7	45.4	52.2	41.2	11.0
	03.05-03.10	47.3	46.4	43.0	41.5	1.5
	03.10-03.15	46.6	48.4	48.4	41.5	6.9
	03.15-03.20	50.0	46.7	50.3	40.8	9.5
	03.20-03.25	46.8	50.3	50.3	42.6	7.7
	03.25-03.30	50.3	46.9	50.6	41.2	9.4
	03.30-03.35	50.7	46.2	51.8	42.5	9.3
	03.35-03.40	48.8	49.6	49.6	42.1	7.5
	03.40-03.45	47.7	46.4	44.8	41.8	3.0
	03.45-03.50	46.3	49.9	49.9	42.5	7.4
	03.50-03.55	50.0	50.3	50.3	43.4	6.9
	03.55-04.00	46.3	48.4	48.4	41.3	7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
19.	04.00-04.05	51.2	47.3	51.9	41.7	10.2
	04.05-04.10	45.1	45.9	45.9	40.7	5.2
	04.10-04.15	43.2	49.6	49.6	42.3	7.3
	04.15-04.20	43.6	45.9	45.9	40.8	5.1
	04.20-04.25	45.3	50.8	50.8	42.2	8.6
	04.25-04.30	45.6	44.7	41.3	41.8	-0.5
	04.30-04.35	44.8	42.8	43.5	41.6	1.9
	04.35-04.40	47.6	43.2	48.6	41.8	6.8
	04.40-04.45	44.9	44.9	44.9	41.9	3.0
	04.45-04.50	48.4	45.2	48.6	42.0	6.6
	04.50-04.55	44.2	44.4	44.4	41.8	2.6
	04.55-05.00	45.6	47.2	47.2	41.9	5.3
20.	05.00-05.05	49.2	44.5	50.4	42.0	8.4
	05.05-05.10	47.4	48.0	48.0	42.3	5.7
	05.10-05.15	45.5	43.8	43.6	41.9	1.7
	05.15-05.20	43.9	45.2	45.2	41.9	3.3
	05.20-05.25	45.2	48.8	48.8	42.0	6.8
	05.25-05.30	48.7	47.0	46.8	43.1	3.7
	05.30-05.35	43.8	45.1	45.1	42.4	2.7
	05.35-05.40	43.4	43.5	43.5	41.6	1.9
	05.40-05.45	43.1	44.8	44.8	41.9	2.9
	05.45-05.50	43.0	48.3	48.3	43.4	4.9
	05.50-05.55	44.0	43.4	38.1	41.4	-3.3
	05.55-06.00	43.8	43.0	39.1	41.3	-2.2
21.	06.00-07.00	44.4	43.9	34.8	41.7	-6.9
22.	07.00-08.00	43.5	43.1	32.9	41.6	-8.7
23.	08.00-09.00	43.7	42.9	36.0	41.4	-5.4
24.	09.00-10.00	47.6	45.4	43.6	41.9	1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1433079

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	10.00-11.00	51.1	52.6	52.6	42.6	10.0
2.	11.00-12.00	51.7	49.7	47.4	41.5	5.9
3.	12.00-13.00	53.5	49.4	51.4	41.7	9.7
4.	13.00-14.00	55.8	55.9	55.9	41.6	14.3
5.	14.00-15.00	52.3	57.3	57.3	42.7	14.6
6.	15.00-16.00	43.3	53.8	53.8	42.8	11.0
7.	16.00-17.00	44.2	57.9	57.9	43.4	14.5
8.	17.00-18.00	43.6	58.5	58.5	44.2	14.3
9.	18.00-19.00	45.0	60.7	60.7	43.5	17.2
10.	19.00-20.00	51.2	63.0	63.0	43.1	19.9
11.	20.00-21.00	51.2	55.2	55.2	42.2	13.0
12.	21.00-22.00	53.3	53.9	53.9	41.5	12.4
13.	22.00-22.05	49.3	43.6	50.9	41.7	9.2
	22.05-22.10	48.7	42.2	50.6	41.0	9.6
	22.10-22.15	47.1	45.1	45.8	41.6	4.2
	22.15-22.20	47.0	42.6	48.0	41.5	6.5
	22.20-22.25	49.6	43.8	51.3	41.4	9.9
	22.25-22.30	47.0	43.0	47.8	41.4	6.4
	22.30-22.35	45.4	42.9	44.8	41.2	3.6
	22.35-22.40	47.8	42.5	49.3	41.3	8.0
	22.40-22.45	50.1	47.7	49.4	41.4	8.0
	22.45-22.50	47.0	44.9	45.8	41.2	4.6
	22.50-22.55	46.0	43.9	44.8	41.0	3.8
	22.55-23.00	45.0	42.0	45.0	40.7	4.3
	23.00-23.05	44.2	42.3	42.7	40.8	1.9
	23.05-23.10	48.8	43.5	50.3	41.6	8.7
	23.10-23.15	47.7	45.5	46.7	40.7	6.0
	23.15-23.20	50.0	42.9	52.1	40.8	11.3
	23.20-23.25	47.0	43.4	47.5	40.4	7.1
	23.25-23.30	50.0	43.5	51.9	40.2	11.7
	23.30-23.35	48.8	44.9	49.5	40.8	8.7
	23.35-23.40	46.6	41.6	47.9	40.2	7.7
14.	23.40-23.45	47.7	41.9	49.4	40.5	8.9
	23.45-23.50	46.6	43.1	47.0	40.7	6.3
	23.50-23.55	48.8	44.6	49.7	40.6	9.1
	23.55-00.00	47.7	43.0	48.9	40.6	8.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
15.	00.00-00.05	48.4	43.7	49.6	41.4	8.2
	00.05-00.10	49.9	41.9	52.2	40.6	11.6
	00.10-00.15	50.0	41.6	52.3	40.4	11.9
	00.15-00.20	51.1	44.1	53.1	40.6	12.5
	00.20-00.25	49.9	62.3	62.3	40.9	21.4
	00.25-00.30	52.1	59.8	59.8	40.9	18.9
	00.30-00.35	51.7	42.0	54.2	40.7	13.5
	00.35-00.40	51.8	41.8	54.3	40.6	13.7
	00.40-00.45	48.0	44.1	48.7	40.8	7.9
	00.45-00.50	47.5	42.2	49.0	40.8	8.2
16.	00.50-00.55	47.9	41.7	49.7	40.5	9.2
	00.55-01.00	48.9	43.3	50.5	40.6	9.9
	01.00-01.05	50.3	41.8	52.6	40.6	12.0
	01.05-01.10	49.5	42.3	51.6	40.7	10.9
	01.10-01.15	48.1	54.4	54.4	39.4	15.0
	01.15-01.20	44.6	47.5	47.5	37.1	10.4
	01.20-01.25	46.7	51.2	51.2	37.2	14.0
	01.25-01.30	48.4	47.9	41.8	43.3	-1.5
	01.30-01.35	48.6	50.9	50.9	42.7	8.2
	01.35-01.40	50.0	52.6	52.6	42.6	10.0
17.	01.40-01.45	52.2	46.2	53.9	40.3	13.6
	01.45-01.50	50.2	56.6	56.6	41.8	14.8
	01.50-01.55	51.7	46.0	53.3	40.4	12.9
	01.55-02.00	51.5	49.0	50.9	41.3	9.6
	02.00-02.05	51.9	47.5	52.9	40.2	12.7
	02.05-02.10	51.6	51.6	51.6	42.4	9.2
	02.10-02.15	52.7	46.3	54.6	42.4	12.2
	02.15-02.20	47.7	51.6	51.6	39.8	11.8
	02.20-02.25	49.6	53.6	53.6	40.4	13.2
	02.25-02.30	48.5	49.4	49.4	40.2	9.2
18.	02.30-02.35	50.8	62.9	62.9	41.6	21.3
	02.35-02.40	48.3	47.7	42.4	41.3	1.1
	02.40-02.45	51.8	47.9	52.5	40.7	11.8
	02.45-02.50	52.7	46.7	54.4	40.6	13.8
	02.50-02.55	46.0	48.4	48.4	41.4	7.0
	02.55-03.00	48.0	53.8	53.8	41.5	12.3
	03.00-03.05	48.1	45.4	47.8	41.2	6.6
	03.05-03.10	51.3	46.4	52.6	41.5	11.1
	03.10-03.15	48.1	48.4	48.4	41.5	6.9
	03.15-03.20	52.1	46.7	53.6	40.8	12.8
	03.20-03.25	46.8	50.3	50.3	42.6	7.7
	03.25-03.30	49.0	46.9	47.8	41.2	6.6
	03.30-03.35	47.8	46.2	45.7	42.5	3.2
	03.35-03.40	50.9	49.6	48.0	42.1	5.9
	03.40-03.45	51.4	46.4	52.7	41.8	10.9
	03.45-03.50	51.5	49.9	49.4	42.5	6.9
	03.50-03.55	48.8	50.3	50.3	43.4	6.9
	03.55-04.00	48.7	48.4	39.9	41.3	-1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
19.	04.00-04.05	46.9	47.3	47.3	41.7	5.6
	04.05-04.10	47.4	45.9	45.1	40.7	4.4
	04.10-04.15	53.5	49.6	54.2	42.3	11.9
	04.15-04.20	45.9	45.9	45.9	40.8	5.1
	04.20-04.25	51.1	50.8	42.3	42.2	0.1
	04.25-04.30	46.7	44.7	45.4	41.8	3.6
	04.30-04.35	51.2	42.8	53.5	41.6	11.9
	04.35-04.40	47.4	43.2	48.3	41.8	6.5
	04.40-04.45	48.8	44.9	49.5	41.9	7.6
	04.45-04.50	53.3	45.2	55.6	42.0	13.6
	04.50-04.55	48.8	44.4	49.8	41.8	8.0
	04.55-05.00	48.0	47.2	43.3	41.9	1.4
20.	05.00-05.05	49.2	44.5	50.4	42.0	8.4
	05.05-05.10	48.0	48.0	48.0	42.3	5.7
	05.10-05.15	48.4	43.8	49.6	41.9	7.7
	05.15-05.20	50.1	45.2	51.4	41.9	9.5
	05.20-05.25	51.4	48.8	50.9	42.0	8.9
	05.25-05.30	52.1	47.0	53.5	43.1	10.4
	05.30-05.35	46.0	45.1	41.7	42.4	-0.7
	05.35-05.40	50.1	43.5	52.0	41.6	10.4
	05.40-05.45	47.7	44.8	47.6	41.9	5.7
	05.45-05.50	49.8	48.3	47.5	43.4	4.1
	05.50-05.55	49.4	43.4	51.1	41.4	9.7
	05.55-06.00	48.0	43.0	49.3	41.3	8.0
21.	06.00-07.00	50.9	43.9	49.9	41.7	8.2
22.	07.00-08.00	46.5	43.1	43.8	41.6	2.2
23.	08.00-09.00	49.6	42.9	48.6	41.4	7.2
24.	09.00-10.00	48.5	45.4	45.6	41.9	3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1433079

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลูมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	10.00-11.00	44.5	52.6	52.6	42.6	10.0
2.	11.00-12.00	51.6	49.7	47.1	41.5	5.6
3.	12.00-13.00	44.4	49.4	49.4	41.7	7.7
4.	13.00-14.00	45.4	55.9	55.9	41.6	14.3
5.	14.00-15.00	43.0	57.3	57.3	42.7	14.6
6.	15.00-16.00	42.6	53.8	53.8	42.8	11.0
7.	16.00-17.00	44.6	57.9	57.9	43.4	14.5
8.	17.00-18.00	54.9	58.5	58.5	44.2	14.3
9.	18.00-19.00	52.5	60.7	60.7	43.5	17.2
10.	19.00-20.00	53.3	63.0	63.0	43.1	19.9
11.	20.00-21.00	50.6	55.2	55.2	42.2	13.0
12.	21.00-22.00	55.9	53.9	51.6	41.5	10.1
13.	22.00-22.05	51.9	43.6	54.2	41.7	12.5
	22.05-22.10	48.0	42.2	49.7	41.0	8.7
	22.10-22.15	43.1	45.1	45.1	41.6	3.5
	22.15-22.20	43.8	42.6	40.6	41.5	-0.9
	22.20-22.25	43.5	43.8	43.8	41.4	2.4
	22.25-22.30	43.5	43.0	36.9	41.4	-4.5
	22.30-22.35	42.9	42.9	42.9	41.2	1.7
	22.35-22.40	45.2	42.5	44.9	41.3	3.6
	22.40-22.45	43.2	47.7	47.7	41.4	6.3
	22.45-22.50	42.7	44.9	44.9	41.2	3.7
	22.50-22.55	42.7	43.9	43.9	41.0	2.9
	22.55-23.00	44.6	42.0	44.1	40.7	3.4
14.	23.00-23.05	45.8	42.3	46.2	40.8	5.4
	23.05-23.10	53.0	43.5	55.5	41.6	13.9
	23.10-23.15	51.1	45.5	52.7	40.7	12.0
	23.15-23.20	44.5	42.9	42.4	40.8	1.6
	23.20-23.25	43.3	43.4	43.4	40.4	3.0
	23.25-23.30	42.5	43.5	43.5	40.2	3.3
	23.30-23.35	42.4	44.9	44.9	40.8	4.1
	23.35-23.40	42.3	41.6	37.0	40.2	-3.2
	23.40-23.45	45.0	41.9	45.1	40.5	4.6
	23.45-23.50	43.1	43.1	43.1	40.7	2.4
	23.50-23.55	42.5	44.6	44.6	40.6	4.0
	23.55-00.00	44.9	43.0	43.4	40.6	2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
15.	00.00-00.05	43.7	43.7	43.7	41.4	2.3
	00.05-00.10	43.2	41.9	40.3	40.6	-0.3
	00.10-00.15	43.2	41.6	41.1	40.4	0.7
	00.15-00.20	43.0	44.1	44.1	40.6	3.5
	00.20-00.25	42.9	62.3	62.3	40.9	21.4
	00.25-00.30	43.4	59.8	59.8	40.9	18.9
	00.30-00.35	43.2	42.0	40.0	40.7	-0.7
	00.35-00.40	43.6	41.8	41.9	40.6	1.3
	00.40-00.45	43.1	44.1	44.1	40.8	3.3
	00.45-00.50	43.1	42.2	38.8	40.8	-2.0
16.	00.50-00.55	42.9	41.7	39.7	40.5	-0.8
	00.55-01.00	42.9	43.3	43.3	40.6	2.7
	01.00-01.05	42.8	41.8	38.9	40.6	-1.7
	01.05-01.10	42.8	42.3	36.2	40.7	-4.5
	01.10-01.15	42.7	54.4	54.4	39.4	15.0
	01.15-01.20	42.9	47.5	47.5	37.1	10.4
	01.20-01.25	42.9	51.2	51.2	37.2	14.0
	01.25-01.30	42.8	47.9	47.9	43.3	4.6
	01.30-01.35	43.0	50.9	50.9	42.7	8.2
	01.35-01.40	42.6	52.6	52.6	42.6	10.0
17.	01.40-01.45	42.7	46.2	46.2	40.3	5.9
	01.45-01.50	42.8	56.6	56.6	41.8	14.8
	01.50-01.55	43.2	46.0	46.0	40.4	5.6
	01.55-02.00	48.3	49.0	49.0	41.3	7.7
	02.00-02.05	42.3	47.5	47.5	40.2	7.3
	02.05-02.10	42.0	51.6	51.6	42.4	9.2
	02.10-02.15	42.0	46.3	46.3	42.4	3.9
	02.15-02.20	42.0	51.6	51.6	39.8	11.8
	02.20-02.25	42.4	53.6	53.6	40.4	13.2
	02.25-02.30	41.8	49.4	49.4	40.2	9.2
18.	02.30-02.35	41.6	62.9	62.9	41.6	21.3
	02.35-02.40	41.6	47.7	47.7	41.3	6.4
	02.40-02.45	41.9	47.9	47.9	40.7	7.2
	02.45-02.50	41.6	46.7	46.7	40.6	6.1
	02.50-02.55	43.9	48.4	48.4	41.4	7.0
	02.55-03.00	41.2	53.8	53.8	41.5	12.3
	03.00-03.05	41.4	45.4	45.4	41.2	4.2
	03.05-03.10	41.2	46.4	46.4	41.5	4.9
	03.10-03.15	41.2	48.4	48.4	41.5	6.9
	03.15-03.20	41.2	46.7	46.7	40.8	5.9
	03.20-03.25	41.5	50.3	50.3	42.6	7.7
	03.25-03.30	41.4	46.9	46.9	41.2	5.7
	03.30-03.35	44.5	46.2	46.2	42.5	3.7
	03.35-03.40	41.5	49.6	49.6	42.1	7.5
	03.40-03.45	41.6	46.4	46.4	41.8	4.6
	03.45-03.50	42.3	49.9	49.9	42.5	7.4
	03.50-03.55	43.4	50.3	50.3	43.4	6.9
	03.55-04.00	41.7	48.4	48.4	41.3	7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
19.	04.00-04.05	42.1	47.3	47.3	41.7	5.6
	04.05-04.10	42.4	45.9	45.9	40.7	5.2
	04.10-04.15	41.7	49.6	49.6	42.3	7.3
	04.15-04.20	47.0	45.9	43.5	40.8	2.7
	04.20-04.25	41.8	50.8	50.8	42.2	8.6
	04.25-04.30	41.4	44.7	44.7	41.8	2.9
	04.30-04.35	42.7	42.8	42.8	41.6	1.2
	04.35-04.40	41.7	43.2	43.2	41.8	1.4
	04.40-04.45	43.1	44.9	44.9	41.9	3.0
	04.45-04.50	43.5	45.2	45.2	42.0	3.2
	04.50-04.55	41.8	44.4	44.4	41.8	2.6
	04.55-05.00	43.4	47.2	47.2	41.9	5.3
20.	05.00-05.05	43.3	44.5	44.5	42.0	2.5
	05.05-05.10	45.9	48.0	48.0	42.3	5.7
	05.10-05.15	46.3	43.8	45.7	41.9	3.8
	05.15-05.20	44.0	45.2	45.2	41.9	3.3
	05.20-05.25	49.7	48.8	45.4	42.0	3.4
	05.25-05.30	43.6	47.0	47.0	43.1	3.9
	05.30-05.35	46.7	45.1	44.6	42.4	2.2
	05.35-05.40	52.9	43.5	55.4	41.6	13.8
	05.40-05.45	44.8	44.8	44.8	41.9	2.9
	05.45-05.50	51.5	48.3	51.7	43.4	8.3
	05.50-05.55	47.4	43.4	48.2	41.4	6.8
	05.55-06.00	47.4	43.0	47.3	41.7	5.6
21.	06.00-07.00	51.8	43.9	51.0	41.7	9.3
22.	07.00-08.00	49.7	43.1	48.6	41.6	7.0
23.	08.00-09.00	50.9	42.9	50.2	41.4	8.8
24.	09.00-10.00	51.1	45.4	49.7	41.9	7.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1433079

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลูมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		20-21/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	10.00-11.00	50.1	52.6	52.6	42.6	10.0
2.	11.00-12.00	49.2	49.7	49.7	41.5	8.2
3.	12.00-13.00	52.5	49.4	49.6	41.7	7.9
4.	13.00-14.00	51.3	55.9	55.9	41.6	14.3
5.	14.00-15.00	47.8	57.3	57.3	42.7	14.6
6.	15.00-16.00	49.8	53.8	53.8	42.8	11.0
7.	16.00-17.00	49.9	57.9	57.9	43.4	14.5
8.	17.00-18.00	46.5	58.5	58.5	44.2	14.3
9.	18.00-19.00	45.6	60.7	60.7	43.5	17.2
10.	19.00-20.00	43.8	63.0	63.0	43.1	19.9
11.	20.00-21.00	54.3	55.2	55.2	42.2	13.0
12.	21.00-22.00	54.1	53.9	40.6	41.5	-0.9
13.	22.00-22.05	43.3	43.6	43.6	41.7	1.9
	22.05-22.10	43.4	42.2	40.2	41.0	-0.8
	22.10-22.15	42.9	45.1	45.1	41.6	3.5
	22.15-22.20	43.0	42.6	35.4	41.5	-6.1
	22.20-22.25	41.6	43.8	43.8	41.4	2.4
	22.25-22.30	42.8	43.0	43.0	41.4	1.6
	22.30-22.35	46.6	42.9	47.2	41.2	6.0
	22.35-22.40	47.7	42.5	49.1	41.3	7.8
	22.40-22.45	42.4	47.7	47.7	41.4	6.3
	22.45-22.50	44.6	44.9	44.9	41.2	3.7
	22.50-22.55	41.8	43.9	43.9	41.0	2.9
	22.55-23.00	42.4	42.0	34.8	40.7	-5.9
	23.00-23.05	43.0	42.3	37.7	40.8	-3.1
	23.05-23.10	42.5	43.5	43.5	41.6	1.9
	23.10-23.15	43.1	45.5	45.5	40.7	4.8
	23.15-23.20	42.5	42.9	42.9	40.8	2.1
	23.20-23.25	43.9	43.4	37.3	40.4	-3.1
	23.25-23.30	42.1	43.5	43.5	40.2	3.3
	23.30-23.35	42.4	44.9	44.9	40.8	4.1
	23.35-23.40	42.6	41.6	38.7	40.2	-1.5
	23.40-23.45	44.1	41.9	43.1	40.5	2.6
	23.45-23.50	42.4	43.1	43.1	40.7	2.4
	23.50-23.55	43.3	44.6	44.6	40.6	4.0
	23.55-00.00	42.7	43.0	43.0	40.6	2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		20-21/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
15.	00.00-00.05	42.6	43.7	43.7	41.4	2.3
	00.05-00.10	43.1	41.9	39.9	40.6	-0.7
	00.10-00.15	42.5	41.6	38.2	40.4	-2.2
	00.15-00.20	42.5	44.1	44.1	40.6	3.5
	00.20-00.25	42.0	62.3	62.3	40.9	21.4
	00.25-00.30	41.4	59.8	59.8	40.9	18.9
	00.30-00.35	41.5	42.0	42.0	40.7	1.3
	00.35-00.40	41.4	41.8	41.8	40.6	1.2
	00.40-00.45	40.9	44.1	44.1	40.8	3.3
	00.45-00.50	41.0	42.2	42.2	40.8	1.4
16.	00.50-00.55	41.4	41.7	41.7	40.5	1.2
	00.55-01.00	41.4	43.3	43.3	40.6	2.7
	01.00-01.05	40.8	41.8	41.8	40.6	1.2
	01.05-01.10	41.1	42.3	42.3	40.7	1.6
	01.10-01.15	40.9	54.4	54.4	39.4	15.0
	01.15-01.20	43.5	47.5	47.5	37.1	10.4
	01.20-01.25	41.5	51.2	51.2	37.2	14.0
	01.25-01.30	41.0	47.9	47.9	43.3	4.6
	01.30-01.35	40.9	50.9	50.9	42.7	8.2
	01.35-01.40	41.2	52.6	52.6	42.6	10.0
17.	01.40-01.45	45.1	46.2	46.2	40.3	5.9
	01.45-01.50	40.8	56.6	56.6	41.8	14.8
	01.50-01.55	40.7	46.0	46.0	40.4	5.6
	01.55-02.00	40.9	49.0	49.0	41.3	7.7
	02.00-02.05	40.9	47.5	47.5	40.2	7.3
	02.05-02.10	42.4	51.6	51.6	42.4	9.2
	02.10-02.15	40.8	46.3	46.3	42.4	3.9
	02.15-02.20	41.5	51.6	51.6	39.8	11.8
	02.20-02.25	41.0	53.6	53.6	40.4	13.2
	02.25-02.30	43.3	49.4	49.4	40.2	9.2
18.	02.30-02.35	45.7	62.9	62.9	41.6	21.3
	02.35-02.40	41.6	47.7	47.7	41.3	6.4
	02.40-02.45	41.3	47.9	47.9	40.7	7.2
	02.45-02.50	42.3	46.7	46.7	40.6	6.1
	02.50-02.55	44.0	48.4	48.4	41.4	7.0
	02.55-03.00	43.7	53.8	53.8	41.5	12.3
	03.00-03.05	43.3	45.4	45.4	41.2	4.2
	03.05-03.10	43.6	46.4	46.4	41.5	4.9
	03.10-03.15	43.0	48.4	48.4	41.5	6.9
	03.15-03.20	47.7	46.7	43.8	40.8	3.0
	03.20-03.25	50.9	50.3	45.0	42.6	2.4
	03.25-03.30	44.7	46.9	46.9	41.2	5.7
	03.30-03.35	46.4	46.2	35.9	42.5	-6.6
	03.35-03.40	43.9	49.6	49.6	42.1	7.5
	03.40-03.45	42.6	43.7	43.7	41.4	2.3
	03.45-03.50	43.1	41.9	39.9	40.6	-0.7
	03.50-03.55	42.5	41.6	38.2	40.4	-2.2
	03.55-04.00	42.5	44.1	44.1	40.6	3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		20-21/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
19.	04.00-04.05	49.1	46.4	48.8	41.8	7.0
	04.05-04.10	46.2	49.9	49.9	42.5	7.4
	04.10-04.15	44.8	50.3	50.3	43.4	6.9
	04.15-04.20	44.2	48.4	48.4	41.3	7.1
	04.20-04.25	47.7	47.3	40.1	41.7	-1.6
	04.25-04.30	46.2	45.9	37.4	40.7	-3.3
	04.30-04.35	50.8	49.6	47.6	42.3	5.3
	04.35-04.40	48.9	45.9	48.9	40.8	8.1
	04.40-04.45	47.4	50.8	50.8	42.2	8.6
	04.45-04.50	44.4	44.7	44.7	41.8	2.9
	04.50-04.55	46.0	42.8	46.2	41.6	4.6
	04.55-05.00	46.6	43.2	46.9	41.8	5.1
20.	05.00-05.05	48.3	44.9	48.6	41.9	6.7
	05.05-05.10	48.0	45.2	47.8	42.0	5.8
	05.10-05.15	49.8	44.4	51.3	41.8	9.5
	05.15-05.20	47.4	47.2	36.9	41.9	-5.0
	05.20-05.25	48.3	44.5	49.0	42.0	7.0
	05.25-05.30	47.4	48.0	48.0	42.3	5.7
	05.30-05.35	50.1	43.8	51.9	41.9	10.0
	05.35-05.40	49.1	45.2	49.8	41.9	7.9
	05.40-05.45	50.0	48.8	46.8	42.0	4.8
	05.45-05.50	44.4	47.0	47.0	43.1	3.9
	05.50-05.55	50.9	45.1	52.6	42.4	10.2
	05.55-06.00	48.8	43.5	50.3	41.6	8.7
21.	06.00-07.00	51.7	43.9	50.9	41.7	9.2
22.	07.00-08.00	48.1	43.1	46.4	41.6	4.8
23.	08.00-09.00	51.3	42.9	50.6	41.4	9.2
24.	09.00-10.00	47.9	45.4	44.3	41.9	2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1433079

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	11.00-12.00	53.8	49.8	51.6	43.7	7.9
2.	12.00-13.00	53.5	49.9	51.0	42.8	8.2
3.	13.00-14.00	52.3	49.4	49.2	42.2	7.0
4.	14.00-15.00	53.2	52.5	44.9	42.1	2.8
5.	15.00-16.00	53.5	50.4	50.6	42.8	7.8
6.	16.00-17.00	52.4	51.6	44.7	48.0	-3.3
7.	17.00-18.00	52.9	51.0	48.4	47.4	1.0
8.	18.00-19.00	53.2	51.3	48.7	47.6	1.1
9.	19.00-20.00	51.3	47.7	48.8	40.5	8.3
10.	20.00-21.00	48.2	41.2	47.2	39.5	7.7
11.	21.00-22.00	48.6	41.7	47.6	39.1	8.5
12.	22.00-22.05	44.5	40.3	45.4	39.2	6.2
	22.05-22.10	46.0	43.1	45.9	39.4	6.5
	22.10-22.15	46.0	40.2	47.7	39.4	8.3
	22.15-22.20	44.9	40.7	45.8	39.4	6.4
	22.20-22.25	45.6	40.5	47.0	39.4	7.6
	22.25-22.30	43.0	40.0	43.0	38.9	4.1
	22.30-22.35	43.1	40.1	43.1	38.9	4.2
	22.35-22.40	45.5	40.4	46.9	39.0	7.9
	22.40-22.45	43.4	43.1	34.6	39.6	-5.0
	22.45-22.50	43.0	42.3	37.7	39.9	-2.2
	22.50-22.55	41.5	45.2	45.2	40.7	4.5
	22.55-23.00	42.9	46.0	46.0	43.2	2.8
13.	23.00-23.05	43.2	50.4	50.4	45.5	4.9
	23.05-23.10	43.2	42.1	39.7	39.7	0.0
	23.10-23.15	44.5	41.5	44.5	39.9	4.6
	23.15-23.20	45.8	43.0	45.6	39.9	5.7
	23.20-23.25	44.8	42.6	43.8	40.1	3.7
	23.25-23.30	47.3	46.4	43.0	39.6	3.4
	23.30-23.35	46.5	42.8	47.1	39.8	7.3
	23.35-23.40	47.8	42.5	49.3	40.0	9.3
	23.40-23.45	47.1	42.5	48.3	40.2	8.1
	23.45-23.50	45.2	44.1	41.7	40.8	0.9
	23.50-23.55	47.5	44.3	47.7	40.9	6.8
	23.55-00.00	46.2	46.6	46.6	40.7	5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
14.	00.00-00.05	42.6	47.3	47.3	41.4	5.9
	00.05-00.10	42.9	46.2	46.2	43.3	2.9
	00.10-00.15	43.0	48.6	48.6	43.1	5.5
	00.15-00.20	43.2	46.1	46.1	42.3	3.8
	00.20-00.25	50.1	45.4	51.3	42.4	8.9
	00.25-00.30	44.9	46.9	46.9	43.2	3.7
	00.30-00.35	50.1	47.1	50.1	43.5	6.6
	00.35-00.40	51.2	48.7	50.6	43.5	7.1
	00.40-00.45	47.5	49.9	49.9	45.9	4.0
	00.45-00.50	44.9	51.5	51.5	45.2	6.3
15.	00.50-00.55	45.6	53.5	53.5	45.7	7.8
	00.55-01.00	46.0	54.7	54.7	46.7	8.0
	01.00-01.05	53.5	52.8	48.2	45.2	3.0
	01.05-01.10	53.8	50.9	53.7	44.7	9.0
	01.10-01.15	53.6	50.3	53.9	46.3	7.6
	01.15-01.20	53.4	51.5	51.9	45.8	6.1
	01.20-01.25	53.8	50.7	53.9	46.0	7.9
	01.25-01.30	53.9	51.9	52.6	45.9	6.7
	01.30-01.35	54.1	50.0	55.0	44.7	10.3
	01.35-01.40	54.4	51.7	54.1	46.1	8.0
16.	01.40-01.45	54.4	54.3	41.0	46.1	-5.1
	01.45-01.50	54.5	51.9	54.0	44.9	9.1
	01.50-01.55	54.6	51.4	54.8	45.8	9.0
	01.55-02.00	54.8	50.9	55.5	45.1	10.4
	02.00-02.05	54.3	52.8	52.0	45.8	6.2
	02.05-02.10	54.1	53.2	49.8	47.4	2.4
	02.10-02.15	53.1	54.1	54.1	45.4	8.7
	02.15-02.20	52.3	53.4	53.4	47.3	6.1
	02.20-02.25	52.4	51.3	48.9	46.4	2.5
	02.25-02.30	52.2	49.2	52.2	45.9	6.3
17.	02.30-02.35	52.2	51.4	47.5	46.2	1.3
	02.35-02.40	52.3	50.9	49.7	45.1	4.6
	02.40-02.45	52.5	53.7	53.7	49.2	4.5
	02.45-02.50	53.0	52.8	42.5	46.3	-3.8
	02.50-02.55	53.3	49.7	53.8	46.5	7.3
	02.55-03.00	53.2	50.7	52.6	47.2	5.4
	03.00-03.05	53.3	50.3	53.3	46.6	6.7
	03.05-03.10	53.9	50.9	53.9	47.0	6.9
	03.10-03.15	53.9	49.3	55.1	46.3	8.8
	03.15-03.20	53.7	50.0	54.3	45.1	9.2
	03.20-03.25	53.5	52.0	51.2	45.5	5.7
	03.25-03.30	53.4	50.9	52.8	46.0	6.8
	03.30-03.35	52.7	51.9	48.0	47.4	0.6
	03.35-03.40	52.8	50.6	51.8	47.0	4.8
	03.40-03.45	52.4	52.2	41.9	45.5	-3.6
	03.45-03.50	52.4	50.9	50.1	45.6	4.5
	03.50-03.55	52.9	52.2	47.6	47.1	0.5
	03.55-04.00	53.3	50.6	53.0	45.8	7.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		14-15/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
18.	04.00-04.05	52.8	51.1	50.9	46.3	4.6
	04.05-04.10	52.6	49.9	52.3	45.4	6.9
	04.10-04.15	52.6	49.0	53.1	46.1	7.0
	04.15-04.20	52.9	49.8	53.0	45.5	7.5
	04.20-04.25	53.2	50.0	53.4	45.7	7.7
	04.25-04.30	53.2	50.2	53.2	46.7	6.5
	04.30-04.35	52.8	48.7	53.7	45.2	8.5
	04.35-04.40	52.6	52.1	46.0	46.3	-0.3
	04.40-04.45	52.5	50.3	51.5	44.3	7.2
	04.45-04.50	51.7	48.9	51.5	45.2	6.3
19.	04.50-04.55	51.8	48.2	52.3	44.8	7.5
	04.55-05.00	51.5	51.7	51.7	44.8	6.9
	05.00-05.05	41.4	51.3	51.3	45.2	6.1
	05.05-05.10	43.2	47.1	47.1	43.3	3.8
	05.10-05.15	42.9	48.1	48.1	44.5	3.6
	05.15-05.20	44.5	47.3	47.3	44.3	3.0
	05.20-05.25	51.5	47.2	52.5	44.4	8.1
	05.25-05.30	50.9	50.0	46.6	45.0	1.6
	05.30-05.35	46.6	48.8	48.8	44.9	3.9
	05.35-05.40	49.8	48.2	47.7	44.8	2.9
20.	05.40-05.45	48.0	47.1	43.7	43.3	0.4
	05.45-05.50	50.1	49.0	46.6	44.3	2.3
	05.50-05.55	45.3	48.4	48.4	44.8	3.6
	05.55-06.00	44.9	48.5	48.5	44.6	3.9
21.	06.00-07.00	56.1	48.4	55.3	43.3	12.0
22.	07.00-08.00	48.9	49.1	49.1	40.9	8.2
23.	08.00-09.00	54.0	57.7	57.7	41.3	16.4
24.	09.00-10.00	50.9	52.1	52.1	40.8	11.3
	10.00-11.00	54.1	53.5	45.2	42.0	3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	11.00-12.00	54.5	49.8	52.7	43.7	9.0
2.	12.00-13.00	53.4	49.9	50.8	42.8	8.0
3.	13.00-14.00	53.1	49.4	50.7	42.2	8.5
4.	14.00-15.00	53.4	52.5	46.1	42.1	4.0
5.	15.00-16.00	53.8	50.4	51.1	42.8	8.3
6.	16.00-17.00	54.1	51.6	50.5	48.0	2.5
7.	17.00-18.00	54.7	51.0	52.3	47.4	4.9
8.	18.00-19.00	54.4	51.3	51.5	47.6	3.9
9.	19.00-20.00	50.5	47.7	47.3	40.5	6.8
10.	20.00-21.00	49.8	41.2	49.2	39.5	9.7
11.	21.00-22.00	48.9	41.7	48.0	39.1	8.9
12.	22.00-22.05	44.5	40.3	45.4	39.2	6.2
	22.05-22.10	46.5	43.1	46.8	39.4	7.4
	22.10-22.15	45.7	40.2	47.3	39.4	7.9
	22.15-22.20	44.2	40.7	44.6	39.4	5.2
	22.20-22.25	42.5	40.5	41.2	39.4	1.8
	22.25-22.30	45.8	40.0	47.5	38.9	8.6
	22.30-22.35	46.5	40.1	48.4	38.9	9.5
	22.35-22.40	47.2	40.4	49.2	39.0	10.2
	22.40-22.45	45.7	43.1	45.2	39.6	5.6
	22.45-22.50	47.0	42.3	48.2	39.9	8.3
	22.50-22.55	46.7	45.2	44.4	40.7	3.7
	22.55-23.00	48.5	46.0	47.9	43.2	4.7
13.	23.00-23.05	50.1	50.4	50.4	45.5	4.9
	23.05-23.10	45.1	42.1	45.1	39.7	5.4
	23.10-23.15	46.5	41.5	47.8	39.9	7.9
	23.15-23.20	47.0	43.0	47.8	39.9	7.9
	23.20-23.25	45.0	42.6	44.3	40.1	4.2
	23.25-23.30	46.2	46.4	46.4	39.6	6.8
	23.30-23.35	47.1	42.8	48.1	39.8	8.3
	23.35-23.40	45.9	42.5	46.2	40.0	6.2
	23.40-23.45	52.0	42.5	54.5	40.2	14.3
	23.45-23.50	54.1	44.1	56.6	40.8	15.8
	23.50-23.55	54.2	44.3	56.7	40.9	15.8
	23.55-00.00	47.8	46.6	44.6	40.7	3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
14.	00.00-00.05	46.4	47.3	47.3	41.4	5.9
	00.05-00.10	46.9	46.2	41.6	43.3	-1.7
	00.10-00.15	47.1	48.6	48.6	43.1	5.5
	00.15-00.20	46.1	46.1	46.1	42.3	3.8
	00.20-00.25	50.1	45.4	51.3	42.4	8.9
	00.25-00.30	46.5	46.9	46.9	43.2	3.7
	00.30-00.35	48.4	47.1	45.5	43.5	2.0
	00.35-00.40	45.8	48.7	48.7	43.5	5.2
	00.40-00.45	46.7	49.9	49.9	45.9	4.0
	00.45-00.50	47.5	51.5	51.5	45.2	6.3
15.	00.50-00.55	52.1	53.5	53.5	45.7	7.8
	00.55-01.00	50.9	54.7	54.7	46.7	8.0
	01.00-01.05	55.1	52.8	54.2	45.2	9.0
	01.05-01.10	56.0	50.9	57.4	44.7	12.7
	01.10-01.15	54.7	50.3	55.7	46.3	9.4
	01.15-01.20	54.6	51.5	54.7	45.8	8.9
	01.20-01.25	54.5	50.7	55.2	46.0	9.2
	01.25-01.30	53.9	51.9	52.6	45.9	6.7
	01.30-01.35	54.9	50.0	56.2	44.7	11.5
	01.35-01.40	54.5	51.7	54.3	46.1	8.2
16.	01.40-01.45	55.0	54.3	49.7	46.1	3.6
	01.45-01.50	54.6	51.9	54.3	44.9	9.4
	01.50-01.55	53.8	51.4	53.1	45.8	7.3
	01.55-02.00	54.1	50.9	54.3	45.1	9.2
	02.00-02.05	54.5	52.8	52.6	45.8	6.8
	02.05-02.10	53.7	53.2	47.1	47.4	-0.3
	02.10-02.15	54.0	54.1	54.1	45.4	8.7
	02.15-02.20	54.9	53.4	52.6	47.3	5.3
	02.20-02.25	54.2	51.3	54.1	46.4	7.7
	02.25-02.30	54.8	49.2	56.4	45.9	10.5
17.	02.30-02.35	55.1	51.4	55.7	46.2	9.5
	02.35-02.40	53.2	50.9	52.3	45.1	7.2
	02.40-02.45	53.3	53.7	53.7	49.2	4.5
	02.45-02.50	53.5	52.8	48.2	46.3	1.9
	02.50-02.55	53.7	49.7	54.5	46.5	8.0
	02.55-03.00	53.9	50.7	54.1	47.2	6.9
	03.00-03.05	54.0	50.3	54.6	46.6	8.0
	03.05-03.10	55.0	50.9	55.9	47.0	8.9
	03.10-03.15	53.7	49.3	54.7	46.3	8.4
	03.15-03.20	53.5	50.0	53.9	45.1	8.8
	03.20-03.25	53.5	52.0	51.2	45.5	5.7
	03.25-03.30	54.4	50.9	54.8	46.0	8.8
	03.30-03.35	53.5	51.9	51.4	47.4	4.0
	03.35-03.40	53.5	50.6	53.4	47.0	6.4
	03.40-03.45	53.4	52.2	50.2	45.5	4.7
	03.45-03.50	53.4	50.9	52.8	45.6	7.2
	03.50-03.55	52.7	52.2	46.1	47.1	-1.0
	03.55-04.00	52.8	50.6	51.8	45.8	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		15-16/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
18.	04.00-04.05	52.6	51.1	50.3	46.3	4.0
	04.05-04.10	52.6	49.9	52.3	45.4	6.9
	04.10-04.15	52.6	49.0	53.1	46.1	7.0
	04.15-04.20	52.5	49.8	52.2	45.5	6.7
	04.20-04.25	52.8	50.0	52.6	45.7	6.9
	04.25-04.30	52.9	50.2	52.6	46.7	5.9
	04.30-04.35	52.9	48.7	53.8	45.2	8.6
	04.35-04.40	52.9	52.1	48.2	46.3	1.9
	04.40-04.45	52.8	50.3	52.2	44.3	7.9
	04.45-04.50	53.7	48.9	55.0	45.2	9.8
	04.50-04.55	53.9	48.2	55.5	44.8	10.7
	04.55-05.00	53.7	51.7	52.4	44.8	7.6
19.	05.00-05.05	43.6	51.3	51.3	45.2	6.1
	05.05-05.10	42.6	47.1	47.1	43.3	3.8
	05.10-05.15	44.9	48.1	48.1	44.5	3.6
	05.15-05.20	46.6	47.3	47.3	44.3	3.0
	05.20-05.25	50.1	47.2	50.0	44.4	5.6
	05.25-05.30	48.9	50.0	50.0	45.0	5.0
	05.30-05.35	47.8	48.8	48.8	44.9	3.9
	05.35-05.40	50.2	48.2	48.9	44.8	4.1
	05.40-05.45	46.6	47.1	47.1	43.3	3.8
	05.45-05.50	44.5	49.0	49.0	44.3	4.7
	05.50-05.55	49.5	48.4	46.0	44.8	1.2
	05.55-06.00	52.3	48.5	53.0	44.6	8.4
20.	06.00-07.00	53.4	48.4	51.7	43.3	8.4
21.	07.00-08.00	52.7	49.1	50.2	40.9	9.3
22.	08.00-09.00	54.7	57.7	57.7	41.3	16.4
23.	09.00-10.00	51.8	52.1	52.1	40.8	11.3
24.	10.00-11.00	52.2	53.5	53.5	42.0	11.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	11.00-12.00	50.8	49.8	43.9	43.7	0.2
2.	12.00-13.00	53.8	49.9	51.5	42.8	8.7
3.	13.00-14.00	52.0	49.4	48.5	42.2	6.3
4.	14.00-15.00	54.9	52.5	51.2	42.1	9.1
5.	15.00-16.00	54.5	50.4	52.4	42.8	9.6
6.	16.00-17.00	55.4	51.6	53.1	48.0	5.1
7.	17.00-18.00	56.7	51.0	55.3	47.4	7.9
8.	18.00-19.00	57.9	51.3	56.8	47.6	9.2
9.	19.00-20.00	51.6	47.7	49.3	40.5	8.8
10.	20.00-21.00	49.2	41.2	48.5	39.5	9.0
11.	21.00-22.00	48.2	41.7	47.1	39.1	8.0
12.	22.00-22.05	46.5	40.3	48.3	39.2	9.1
	22.05-22.10	46.1	43.1	46.1	39.4	6.7
	22.10-22.15	43.2	40.2	43.2	39.4	3.8
	22.15-22.20	44.5	40.7	45.2	39.4	5.8
	22.20-22.25	46.4	40.5	48.1	39.4	8.7
	22.25-22.30	44.4	40.0	45.4	38.9	6.5
	22.30-22.35	42.1	40.1	40.8	38.9	1.9
	22.35-22.40	45.7	40.4	47.2	39.0	8.2
	22.40-22.45	46.5	43.1	46.8	39.6	7.2
	22.45-22.50	46.5	42.3	47.4	39.9	7.5
	22.50-22.55	50.8	45.2	52.4	40.7	11.7
	22.55-23.00	49.0	46.0	49.0	43.2	5.8
13.	23.00-23.05	46.5	50.4	50.4	45.5	4.9
	23.05-23.10	43.1	42.1	39.2	39.7	-0.5
	23.10-23.15	45.1	41.5	45.6	39.9	5.7
	23.15-23.20	46.5	43.0	46.9	39.9	7.0
	23.20-23.25	46.5	42.6	47.2	40.1	7.1
	23.25-23.30	44.5	46.4	46.4	39.6	6.8
	23.30-23.35	43.5	42.8	38.2	39.8	-1.6
	23.35-23.40	42.6	42.5	29.2	40.0	-10.8
	23.40-23.45	46.8	42.5	47.8	40.2	7.6
	23.45-23.50	47.5	44.1	47.8	40.8	7.0
	23.50-23.55	46.5	44.3	45.5	40.9	4.6
	23.55-00.00	43.5	46.6	46.6	40.7	5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
14.	00.00-00.05	50.1	47.3	49.9	41.4	8.5
	00.05-00.10	51.0	46.2	52.3	43.3	9.0
	00.10-00.15	50.1	48.6	47.8	43.1	4.7
	00.15-00.20	53.0	46.1	55.0	42.3	12.7
	00.20-00.25	50.2	45.4	51.5	42.4	9.1
	00.25-00.30	50.2	46.9	50.5	43.2	7.3
	00.30-00.35	51.1	47.1	51.9	43.5	8.4
	00.35-00.40	50.7	48.7	49.4	43.5	5.9
	00.40-00.45	50.1	49.9	39.6	45.9	-6.3
	00.45-00.50	50.4	51.5	51.5	45.2	6.3
15.	00.50-00.55	51.8	53.5	53.5	45.7	7.8
	00.55-01.00	51.0	54.7	54.7	46.7	8.0
	01.00-01.05	50.0	52.8	52.8	45.2	7.6
	01.05-01.10	49.8	50.9	50.9	44.7	6.2
	01.10-01.15	54.2	50.3	54.9	46.3	8.6
	01.15-01.20	51.2	51.5	51.5	45.8	5.7
	01.20-01.25	48.7	50.7	50.7	46.0	4.7
	01.25-01.30	49.2	51.9	51.9	45.9	6.0
	01.30-01.35	49.1	50.0	50.0	44.7	5.3
	01.35-01.40	49.1	51.7	51.7	46.1	5.6
16.	01.40-01.45	51.7	54.3	54.3	46.1	8.2
	01.45-01.50	49.0	51.9	51.9	44.9	7.0
	01.50-01.55	53.9	51.4	53.3	45.8	7.5
	01.55-02.00	51.5	50.9	45.6	45.1	0.5
	02.00-02.05	56.9	52.8	57.8	45.8	12.0
	02.05-02.10	52.9	53.2	53.2	47.4	5.8
	02.10-02.15	51.9	54.1	54.1	45.4	8.7
	02.15-02.20	51.3	53.4	53.4	47.3	6.1
	02.20-02.25	54.0	51.3	53.7	46.4	7.3
	02.25-02.30	51.2	49.2	49.9	45.9	4.0
17.	02.30-02.35	54.0	51.4	53.5	46.2	7.3
	02.35-02.40	51.3	50.9	43.7	45.1	-1.4
	02.40-02.45	51.9	53.7	53.7	49.2	4.5
	02.45-02.50	48.8	52.8	52.8	46.3	6.5
	02.50-02.55	50.5	49.7	45.8	46.5	-0.7
	02.55-03.00	48.6	50.7	50.7	47.2	3.5
	03.00-03.05	49.6	50.3	50.3	46.6	3.7
	03.05-03.10	48.5	50.9	50.9	47.0	3.9
	03.10-03.15	48.4	49.3	49.3	46.3	3.0
	03.15-03.20	49.6	50.0	50.0	45.1	4.9
	03.20-03.25	49.0	52.0	52.0	45.5	6.5
	03.25-03.30	52.1	50.9	48.9	46.0	2.9
	03.30-03.35	48.3	51.9	51.9	47.4	4.5
	03.35-03.40	48.1	50.6	50.6	47.0	3.6
	03.40-03.45	49.5	52.2	52.2	45.5	6.7
	03.45-03.50	49.8	50.9	50.9	45.6	5.3
	03.50-03.55	50.1	52.2	52.2	47.1	5.1
	03.55-04.00	54.2	50.6	54.7	45.8	8.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		16-17/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
18.	04.00-04.05	47.4	51.1	51.1	46.3	4.8
	04.05-04.10	49.5	49.9	49.9	45.4	4.5
	04.10-04.15	50.2	49.0	47.0	46.1	0.9
	04.15-04.20	51.1	49.8	48.2	45.5	2.7
	04.20-04.25	49.6	50.0	50.0	45.7	4.3
	04.25-04.30	47.9	50.2	50.2	46.7	3.5
	04.30-04.35	50.7	48.7	49.4	45.2	4.2
	04.35-04.40	50.2	52.1	52.1	46.3	5.8
	04.40-04.45	52.2	50.3	50.7	44.3	6.4
	04.45-04.50	51.4	48.9	50.8	45.2	5.6
19.	04.50-04.55	50.1	48.2	48.6	44.8	3.8
	04.55-05.00	52.2	51.7	45.6	44.8	0.8
	05.00-05.05	46.4	51.3	51.3	45.2	6.1
	05.05-05.10	48.5	47.1	45.9	43.3	2.6
	05.10-05.15	46.5	48.1	48.1	44.5	3.6
	05.15-05.20	50.5	47.3	50.7	44.3	6.4
	05.20-05.25	49.5	47.2	48.6	44.4	4.2
	05.25-05.30	50.2	50.0	39.7	45.0	-5.3
	05.30-05.35	46.5	48.8	48.8	44.9	3.9
	05.35-05.40	49.9	48.2	48.0	44.8	3.2
20.	05.40-05.45	50.2	47.1	50.3	43.3	7.0
	05.45-05.50	49.0	49.0	49.0	44.3	4.7
	05.50-05.55	48.8	48.4	41.2	44.8	-3.6
	05.55-06.00	50.3	48.5	48.6	44.6	4.0
21.	06.00-07.00	50.0	48.4	44.9	43.3	1.6
22.	07.00-08.00	50.2	49.1	43.7	40.9	2.8
23.	08.00-09.00	48.1	57.7	57.7	41.3	16.4
24.	09.00-10.00	50.6	52.1	52.1	40.8	11.3
	10.00-11.00	51.1	53.5	53.5	42.0	11.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	11.00-12.00	50.4	49.8	41.5	43.7	-2.2
2.	12.00-13.00	51.8	49.9	47.3	42.8	4.5
3.	13.00-14.00	53.8	49.4	51.8	42.2	9.6
4.	14.00-15.00	53.7	52.5	47.5	42.1	5.4
5.	15.00-16.00	52.2	50.4	47.5	42.8	4.7
6.	16.00-17.00	52.3	51.6	44.0	48.0	-4.0
7.	17.00-18.00	52.5	51.0	47.2	47.4	-0.2
8.	18.00-19.00	53.9	51.3	50.4	47.6	2.8
9.	19.00-20.00	50.4	47.7	47.1	40.5	6.6
10.	20.00-21.00	49.6	41.2	48.9	39.5	9.4
11.	21.00-22.00	49.1	41.7	48.2	39.1	9.1
12.	22.00-22.05	45.6	40.3	47.1	39.2	7.9
	22.05-22.10	46.5	43.1	46.8	39.4	7.4
	22.10-22.15	45.6	40.2	47.1	39.4	7.7
	22.15-22.20	44.3	40.7	44.8	39.4	5.4
	22.20-22.25	47.1	40.5	49.0	39.4	9.6
	22.25-22.30	45.8	40.0	47.5	38.9	8.6
	22.30-22.35	45.0	40.1	46.3	38.9	7.4
	22.35-22.40	45.7	40.4	47.2	39.0	8.2
	22.40-22.45	46.7	43.1	47.2	39.6	7.6
	22.45-22.50	48.5	42.3	50.3	39.9	10.4
	22.50-22.55	49.5	45.2	50.5	40.7	9.8
	22.55-23.00	48.9	46.0	48.8	43.2	5.6
13.	23.00-23.05	47.5	50.4	50.4	45.5	4.9
	23.05-23.10	48.9	42.1	50.9	39.7	11.2
	23.10-23.15	48.9	41.5	51.0	39.9	11.1
	23.15-23.20	47.7	43.0	48.9	39.9	9.0
	23.20-23.25	46.5	42.6	47.2	40.1	7.1
	23.25-23.30	47.5	46.4	44.0	39.6	4.4
	23.30-23.35	46.1	42.8	46.4	39.8	6.6
	23.35-23.40	48.0	42.5	49.6	40.0	9.6
	23.40-23.45	46.0	42.5	46.4	40.2	6.2
	23.45-23.50	48.5	44.1	49.5	40.8	8.7
	23.50-23.55	48.7	44.3	49.7	40.9	8.8
	23.55-00.00	50.4	46.6	51.1	40.7	10.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
14.	00.00-00.05	49.9	47.3	49.4	41.4	8.0
	00.05-00.10	48.8	46.2	48.3	43.3	5.0
	00.10-00.15	50.1	48.6	47.8	43.1	4.7
	00.15-00.20	50.4	46.1	51.4	42.3	9.1
	00.20-00.25	45.8	45.4	38.2	42.4	-4.2
	00.25-00.30	52.6	46.9	54.2	43.2	11.0
	00.30-00.35	50.4	47.1	50.7	43.5	7.2
	00.35-00.40	51.2	48.7	50.6	43.5	7.1
	00.40-00.45	47.8	49.9	49.9	45.9	4.0
	00.45-00.50	46.7	51.5	51.5	45.2	6.3
15.	00.50-00.55	47.7	53.5	53.5	45.7	7.8
	00.55-01.00	45.6	54.7	54.7	46.7	8.0
	01.00-01.05	53.3	52.8	46.7	45.2	1.5
	01.05-01.10	53.5	50.9	53.0	44.7	8.3
	01.10-01.15	53.3	50.3	53.3	46.3	7.0
	01.15-01.20	53.1	51.5	51.0	45.8	5.2
	01.20-01.25	53.0	50.7	52.1	46.0	6.1
	01.25-01.30	53.2	51.9	50.3	45.9	4.4
	01.30-01.35	53.5	50.0	53.9	44.7	9.2
	01.35-01.40	56.2	51.7	57.3	46.1	11.2
16.	01.40-01.45	53.0	54.3	54.3	46.1	8.2
	01.45-01.50	53.1	51.9	49.9	44.9	5.0
	01.50-01.55	53.9	51.4	53.3	45.8	7.5
	01.55-02.00	54.0	50.9	54.1	45.1	9.0
	02.00-02.05	53.9	52.8	50.4	45.8	4.6
	02.05-02.10	53.7	53.2	47.1	47.4	-0.3
	02.10-02.15	54.0	54.1	54.1	45.4	8.7
	02.15-02.20	53.8	53.4	46.2	47.3	-1.1
	02.20-02.25	53.5	51.3	52.5	46.4	6.1
	02.25-02.30	53.5	49.2	54.5	45.9	8.6
17.	02.30-02.35	53.3	51.4	51.8	46.2	5.6
	02.35-02.40	53.3	50.9	52.6	45.1	7.5
	02.40-02.45	53.0	53.7	53.7	49.2	4.5
	02.45-02.50	52.7	52.8	52.8	46.3	6.5
	02.50-02.55	52.5	49.7	52.3	46.5	5.8
	02.55-03.00	52.1	50.7	49.5	47.2	2.3
	03.00-03.05	50.9	50.3	45.0	46.6	-1.6
	03.05-03.10	50.7	50.9	50.9	47.0	3.9
	03.10-03.15	52.2	49.3	52.1	46.3	5.8
	03.15-03.20	52.2	50.0	51.2	45.1	6.1
	03.20-03.25	52.4	52.0	44.8	45.5	-0.7
	03.25-03.30	52.5	50.9	50.4	46.0	4.4
	03.30-03.35	52.8	51.9	48.5	47.4	1.1
	03.35-03.40	51.4	50.6	46.7	47.0	-0.3
	03.40-03.45	51.2	52.2	52.2	45.5	6.7
	03.45-03.50	51.1	50.9	40.6	45.6	-5.0
	03.50-03.55	51.2	52.2	52.2	47.1	5.1
	03.55-04.00	50.9	50.6	42.1	45.8	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		17-18/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
18.	04.00-04.05	51.2	51.1	37.8	46.3	-8.5
	04.05-04.10	50.3	49.9	42.7	45.4	-2.7
	04.10-04.15	50.4	49.0	47.8	46.1	1.7
	04.15-04.20	50.1	49.8	41.3	45.5	-4.2
	04.20-04.25	50.4	50.0	42.8	45.7	-2.9
	04.25-04.30	51.8	50.2	49.7	46.7	3.0
	04.30-04.35	51.7	48.7	51.7	45.2	6.5
	04.35-04.40	51.6	52.1	52.1	46.3	5.8
	04.40-04.45	51.7	50.3	49.1	44.3	4.8
	04.45-04.50	51.7	48.9	51.5	45.2	6.3
19.	04.50-04.55	51.9	48.2	52.5	44.8	7.7
	04.55-05.00	51.6	51.7	51.7	44.8	6.9
	05.00-05.05	51.4	51.3	38.0	45.2	-7.2
	05.05-05.10	51.8	47.1	53.0	43.3	9.7
	05.10-05.15	52.2	48.1	53.1	44.5	8.6
	05.15-05.20	52.0	47.3	53.2	44.3	8.9
	05.20-05.25	51.9	47.2	53.1	44.4	8.7
	05.25-05.30	51.7	50.0	49.8	45.0	4.8
	05.30-05.35	51.6	48.8	51.4	44.9	6.5
	05.35-05.40	51.6	48.2	51.9	44.8	7.1
20.	05.40-05.45	51.3	47.1	52.2	43.3	8.9
	05.45-05.50	49.1	49.0	35.7	44.3	-8.6
	05.50-05.55	49.2	48.4	44.5	44.8	-0.3
	05.55-06.00	49.3	48.5	44.6	44.6	0.0
21.	06.00-07.00	49.9	48.4	44.6	43.3	1.3
22.	07.00-08.00	52.1	49.1	49.1	40.9	8.2
23.	08.00-09.00	51.6	57.7	57.7	41.3	16.4
24.	09.00-10.00	52.2	52.1	35.8	40.8	-5.0
	10.00-11.00	51.8	53.5	53.5	42.0	11.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	11.00-12.00	51.6	49.8	46.9	43.7	3.2
2.	12.00-13.00	52.6	49.9	49.3	42.8	6.5
3.	13.00-14.00	48.7	49.4	49.4	42.2	7.2
4.	14.00-15.00	49.2	52.5	52.5	42.1	10.4
5.	15.00-16.00	47.1	50.4	50.4	42.8	7.6
6.	16.00-17.00	49.7	51.6	51.6	48.0	3.6
7.	17.00-18.00	44.6	51.0	51.0	47.4	3.6
8.	18.00-19.00	45.9	51.3	51.3	47.6	3.7
9.	19.00-20.00	46.2	47.7	47.7	40.5	7.2
10.	20.00-21.00	48.7	41.2	47.8	39.5	8.3
11.	21.00-22.00	48.5	41.7	47.5	39.1	8.4
12.	22.00-22.05	43.5	40.3	43.7	39.2	4.5
	22.05-22.10	44.6	43.1	42.3	39.4	2.9
	22.10-22.15	45.7	40.2	47.3	39.4	7.9
	22.15-22.20	44.9	40.7	45.8	39.4	6.4
	22.20-22.25	43.6	40.5	43.7	39.4	4.3
	22.25-22.30	43.9	40.0	44.6	38.9	5.7
	22.30-22.35	44.3	40.1	45.2	38.9	6.3
	22.35-22.40	49.0	40.4	51.4	39.0	12.4
	22.40-22.45	45.0	43.1	43.5	39.6	3.9
	22.45-22.50	48.3	42.3	50.0	39.9	10.1
	22.50-22.55	43.3	45.2	45.2	40.7	4.5
	22.55-23.00	51.6	46.0	53.2	43.2	10.0
13.	23.00-23.05	48.9	50.4	50.4	45.5	4.9
	23.05-23.10	46.6	42.1	47.7	39.7	8.0
	23.10-23.15	47.3	41.5	49.0	39.9	9.1
	23.15-23.20	44.3	43.0	41.4	39.9	1.5
	23.20-23.25	48.8	42.6	50.6	40.1	10.5
	23.25-23.30	46.1	46.4	46.4	39.6	6.8
	23.30-23.35	47.4	42.8	48.6	39.8	8.8
	23.35-23.40	46.7	42.5	47.6	40.0	7.6
	23.40-23.45	46.4	42.5	47.1	40.2	6.9
	23.45-23.50	48.7	44.1	49.9	40.8	9.1
	23.50-23.55	47.8	44.3	48.2	40.9	7.3
	23.55-00.00	52.7	46.6	54.5	40.7	13.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
14.	00.00-00.05	48.6	47.3	45.7	41.4	4.3
	00.05-00.10	45.4	46.2	46.2	43.3	2.9
	00.10-00.15	45.4	48.6	48.6	43.1	5.5
	00.15-00.20	45.8	46.1	46.1	42.3	3.8
	00.20-00.25	44.4	45.4	45.4	42.4	3.0
	00.25-00.30	44.6	46.9	46.9	43.2	3.7
	00.30-00.35	45.4	47.1	47.1	43.5	3.6
	00.35-00.40	44.5	48.7	48.7	43.5	5.2
	00.40-00.45	46.3	49.9	49.9	45.9	4.0
	00.45-00.50	49.7	51.5	51.5	45.2	6.3
15.	00.50-00.55	47.8	53.5	53.5	45.7	7.8
	00.55-01.00	45.7	54.7	54.7	46.7	8.0
	01.00-01.05	47.1	52.8	52.8	45.2	7.6
	01.05-01.10	46.5	50.9	50.9	44.7	6.2
	01.10-01.15	45.6	50.3	50.3	46.3	4.0
	01.15-01.20	46.2	51.5	51.5	45.8	5.7
	01.20-01.25	44.6	50.7	50.7	46.0	4.7
	01.25-01.30	44.6	51.9	51.9	45.9	6.0
	01.30-01.35	50.1	50.0	36.7	44.7	-8.0
	01.35-01.40	47.0	51.7	51.7	46.1	5.6
16.	01.40-01.45	45.5	54.3	54.3	46.1	8.2
	01.45-01.50	45.7	51.9	51.9	44.9	7.0
	01.50-01.55	48.6	51.4	51.4	45.8	5.6
	01.55-02.00	50.6	50.9	50.9	45.1	5.8
	02.00-02.05	44.7	52.8	52.8	45.8	7.0
	02.05-02.10	45.8	53.2	53.2	47.4	5.8
	02.10-02.15	44.1	54.1	54.1	45.4	8.7
	02.15-02.20	44.2	53.4	53.4	47.3	6.1
	02.20-02.25	45.3	51.3	51.3	46.4	4.9
	02.25-02.30	48.5	49.2	49.2	45.9	3.3
17.	02.30-02.35	46.3	51.4	51.4	46.2	5.2
	02.35-02.40	48.3	50.9	50.9	45.1	5.8
	02.40-02.45	52.1	53.7	53.7	49.2	4.5
	02.45-02.50	52.9	52.8	39.5	46.3	-6.8
	02.50-02.55	48.0	49.7	49.7	46.5	3.2
	02.55-03.00	44.7	50.7	50.7	47.2	3.5
	03.00-03.05	44.8	50.3	50.3	46.6	3.7
	03.05-03.10	49.4	50.9	50.9	47.0	3.9
	03.10-03.15	45.3	49.3	49.3	46.3	3.0
	03.15-03.20	43.7	50.0	50.0	45.1	4.9
	03.20-03.25	44.5	52.0	52.0	45.5	6.5
	03.25-03.30	46.7	50.9	50.9	46.0	4.9
	03.30-03.35	47.9	51.9	51.9	47.4	4.5
	03.35-03.40	47.0	50.6	50.6	47.0	3.6
	03.40-03.45	45.0	52.2	52.2	45.5	6.7
	03.45-03.50	45.4	50.9	50.9	45.6	5.3
	03.50-03.55	45.3	52.2	52.2	47.1	5.1
	03.55-04.00	45.5	50.6	50.6	45.8	4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		18-19/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
18.	04.00-04.05	45.6	51.1	51.1	46.3	4.8
	04.05-04.10	45.8	49.9	49.9	45.4	4.5
	04.10-04.15	46.0	49.0	49.0	46.1	2.9
	04.15-04.20	45.8	49.8	49.8	45.5	4.3
	04.20-04.25	49.3	50.0	50.0	45.7	4.3
	04.25-04.30	46.1	50.2	50.2	46.7	3.5
	04.30-04.35	54.7	48.7	56.4	45.2	11.2
	04.35-04.40	51.4	52.1	52.1	46.3	5.8
	04.40-04.45	48.2	50.3	50.3	44.3	6.0
	04.45-04.50	46.5	48.9	48.9	45.2	3.7
19.	04.50-04.55	49.2	48.2	45.3	44.8	0.5
	04.55-05.00	52.2	51.7	45.6	44.8	0.8
	05.00-05.05	48.9	51.3	51.3	45.2	6.1
	05.05-05.10	49.6	47.1	49.0	43.3	5.7
	05.10-05.15	48.3	48.1	37.8	44.5	-6.7
	05.15-05.20	49.4	47.3	48.2	44.3	3.9
	05.20-05.25	48.0	47.2	43.3	44.4	-1.1
	05.25-05.30	46.6	50.0	50.0	45.0	5.0
	05.30-05.35	45.5	48.8	48.8	44.9	3.9
	05.35-05.40	45.5	48.2	48.2	44.8	3.4
20.	05.40-05.45	46.4	47.1	47.1	43.3	3.8
	05.45-05.50	45.8	49.0	49.0	44.3	4.7
	05.50-05.55	46.4	48.4	48.4	44.8	3.6
	05.55-06.00	49.9	48.5	47.3	44.6	2.7
21.	06.00-07.00	48.8	48.4	38.2	43.3	-5.1
22.	07.00-08.00	52.4	49.1	49.7	40.9	8.8
23.	08.00-09.00	48.7	57.7	57.7	41.3	16.4
24.	09.00-10.00	49.4	52.1	52.1	40.8	11.3
	10.00-11.00	50.8	53.5	53.5	42.0	11.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

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. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		20-21/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
1.	11.00-12.00	49.7	49.8	49.8	43.7	6.1
2.	12.00-13.00	48.0	49.9	49.9	42.8	7.1
3.	13.00-14.00	49.3	49.4	49.4	42.2	7.2
4.	14.00-15.00	47.7	52.5	52.5	42.1	10.4
5.	15.00-16.00	53.8	50.4	51.1	42.8	8.3
6.	16.00-17.00	51.9	51.6	40.1	48.0	-7.9
7.	17.00-18.00	54.8	51.0	52.5	47.4	5.1
8.	18.00-19.00	57.4	51.3	56.2	47.6	8.6
9.	19.00-20.00	50.6	47.7	47.5	40.5	7.0
10.	20.00-21.00	49.8	41.2	49.2	39.5	9.7
11.	21.00-22.00	48.1	41.7	47.0	39.1	7.9
12.	22.00-22.05	44.5	40.3	45.4	39.2	6.2
	22.05-22.10	43.1	43.1	43.1	39.4	3.7
	22.10-22.15	45.6	40.2	47.1	39.4	7.7
	22.15-22.20	46.1	40.7	47.6	39.4	8.2
	22.20-22.25	45.8	40.5	47.3	39.4	7.9
	22.25-22.30	47.5	40.0	49.6	38.9	10.7
	22.30-22.35	46.4	40.1	48.2	38.9	9.3
	22.35-22.40	44.4	40.4	45.2	39.0	6.2
	22.40-22.45	45.8	43.1	45.5	39.6	5.9
	22.45-22.50	44.4	42.3	43.2	39.9	3.3
	22.50-22.55	43.9	45.2	45.2	40.7	4.5
	22.55-23.00	46.3	46.0	37.5	43.2	-5.7
13.	23.00-23.05	45.4	50.4	50.4	45.5	4.9
	23.05-23.10	44.3	42.1	43.3	39.7	3.6
	23.10-23.15	46.4	41.5	47.7	39.9	7.8
	23.15-23.20	46.3	43.0	46.6	39.9	6.7
	23.20-23.25	45.0	42.6	44.3	40.1	4.2
	23.25-23.30	48.1	46.4	46.2	39.6	6.6
	23.30-23.35	46.2	42.8	46.5	39.8	6.7
	23.35-23.40	44.5	42.5	43.2	40.0	3.2
	23.40-23.45	44.6	42.5	43.4	40.2	3.2
	23.45-23.50	44.5	44.1	36.9	40.8	-3.9
	23.50-23.55	45.6	44.3	42.7	40.9	1.8
	23.55-00.00	47.5	46.6	43.2	40.7	2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		20-21/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
14.	00.00-00.05	44.5	47.3	47.3	41.4	5.9
	00.05-00.10	46.1	46.2	46.2	43.3	2.9
	00.10-00.15	47.6	48.6	48.6	43.1	5.5
	00.15-00.20	46.6	46.1	40.0	42.3	-2.3
	00.20-00.25	48.2	45.4	48.0	42.4	5.6
	00.25-00.30	45.2	46.9	46.9	43.2	3.7
	00.30-00.35	46.5	47.1	47.1	43.5	3.6
	00.35-00.40	44.6	48.7	48.7	43.5	5.2
	00.40-00.45	41.3	49.9	49.9	45.9	4.0
	00.45-00.50	43.2	51.5	51.5	45.2	6.3
15.	00.50-00.55	45.2	53.5	53.5	45.7	7.8
	00.55-01.00	48.8	54.7	54.7	46.7	8.0
	01.00-01.05	50.5	52.8	52.8	45.2	7.6
	01.05-01.10	52.4	50.9	50.1	44.7	5.4
	01.10-01.15	46.5	50.3	50.3	46.3	4.0
	01.15-01.20	47.4	51.5	51.5	45.8	5.7
	01.20-01.25	49.8	50.7	50.7	46.0	4.7
	01.25-01.30	51.9	51.9	51.9	45.9	6.0
	01.30-01.35	50.0	50.0	50.0	44.7	5.3
	01.35-01.40	50.3	51.7	51.7	46.1	5.6
16.	01.40-01.45	51.2	54.3	54.3	46.1	8.2
	01.45-01.50	51.1	51.9	51.9	44.9	7.0
	01.50-01.55	49.3	51.4	51.4	45.8	5.6
	01.55-02.00	45.6	50.9	50.9	45.1	5.8
	02.00-02.05	46.8	52.8	52.8	45.8	7.0
	02.05-02.10	52.4	53.2	53.2	47.4	5.8
	02.10-02.15	49.2	54.1	54.1	45.4	8.7
	02.15-02.20	57.3	53.4	58.0	47.3	10.7
	02.20-02.25	55.7	51.3	56.7	46.4	10.3
	02.25-02.30	52.7	49.2	53.1	45.9	7.2
17.	02.30-02.35	48.5	51.4	51.4	46.2	5.2
	02.35-02.40	49.2	50.9	50.9	45.1	5.8
	02.40-02.45	50.7	53.7	53.7	49.2	4.5
	02.45-02.50	53.7	52.8	49.4	46.3	3.1
	02.50-02.55	52.6	49.7	52.5	46.5	6.0
	02.55-03.00	50.4	50.7	50.7	47.2	3.5
	03.00-03.05	50.5	50.3	40.0	46.6	-6.6
	03.05-03.10	47.1	50.9	50.9	47.0	3.9
	03.10-03.15	58.4	49.3	60.8	46.3	14.5
	03.15-03.20	52.4	50.0	51.7	45.1	6.6
	03.20-03.25	47.8	52.0	52.0	45.5	6.5
	03.25-03.30	48.1	50.9	50.9	46.0	4.9
	03.30-03.35	52.7	51.9	48.0	47.4	0.6
	03.35-03.40	48.8	50.6	50.6	47.0	3.6
	03.40-03.45	44.5	47.3	47.3	41.4	5.9
	03.45-03.50	46.1	46.2	46.2	43.3	2.9
	03.50-03.55	47.6	48.6	48.6	43.1	5.5
	03.55-04.00	46.6	46.1	40.0	42.3	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร				
		ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับ การรบกวน
		20-21/11/65	19-20/11/65	-	19-20/11/65	-
18.	04.00-04.05	51.1	52.2	52.2	45.5	6.7
	04.05-04.10	53.3	50.9	52.6	45.6	7.0
	04.10-04.15	56.7	52.2	57.8	47.1	10.7
	04.15-04.20	48.0	50.6	50.6	45.8	4.8
	04.20-04.25	48.9	51.1	51.1	46.3	4.8
	04.25-04.30	50.1	49.9	39.6	45.4	-5.8
	04.30-04.35	45.5	49.0	49.0	46.1	2.9
	04.35-04.40	50.0	49.8	39.5	45.5	-6.0
	04.40-04.45	53.6	50.0	54.1	45.7	8.4
	04.45-04.50	49.3	50.2	50.2	46.7	3.5
19.	04.50-04.55	50.4	48.7	48.5	45.2	3.3
	04.55-05.00	50.2	52.1	52.1	46.3	5.8
	05.00-05.05	51.2	50.3	46.9	44.3	2.6
	05.05-05.10	53.5	48.9	54.7	45.2	9.5
	05.10-05.15	47.0	48.2	48.2	44.8	3.4
	05.15-05.20	49.2	51.7	51.7	44.8	6.9
	05.20-05.25	45.7	51.3	51.3	45.2	6.1
	05.25-05.30	44.6	47.1	47.1	43.3	3.8
	05.30-05.35	49.1	48.1	45.2	44.5	0.7
	05.35-05.40	50.6	47.3	50.9	44.3	6.6
20.	05.40-05.45	54.1	47.2	56.1	44.4	11.7
	05.45-05.50	46.1	50.0	50.0	45.0	5.0
	05.50-05.55	47.8	48.8	48.8	44.9	3.9
	05.55-06.00	46.2	48.2	48.2	44.8	3.4
	06.00-07.00	45.7	48.4	48.4	43.3	5.1
	07.00-08.00	49.2	49.1	32.8	40.9	-8.1
	08.00-09.00	50.4	57.7	57.7	41.3	16.4
	09.00-10.00	51.9	52.1	52.1	40.8	11.3
	10.00-11.00	55.7	53.5	51.7	42.0	9.7
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾					<10

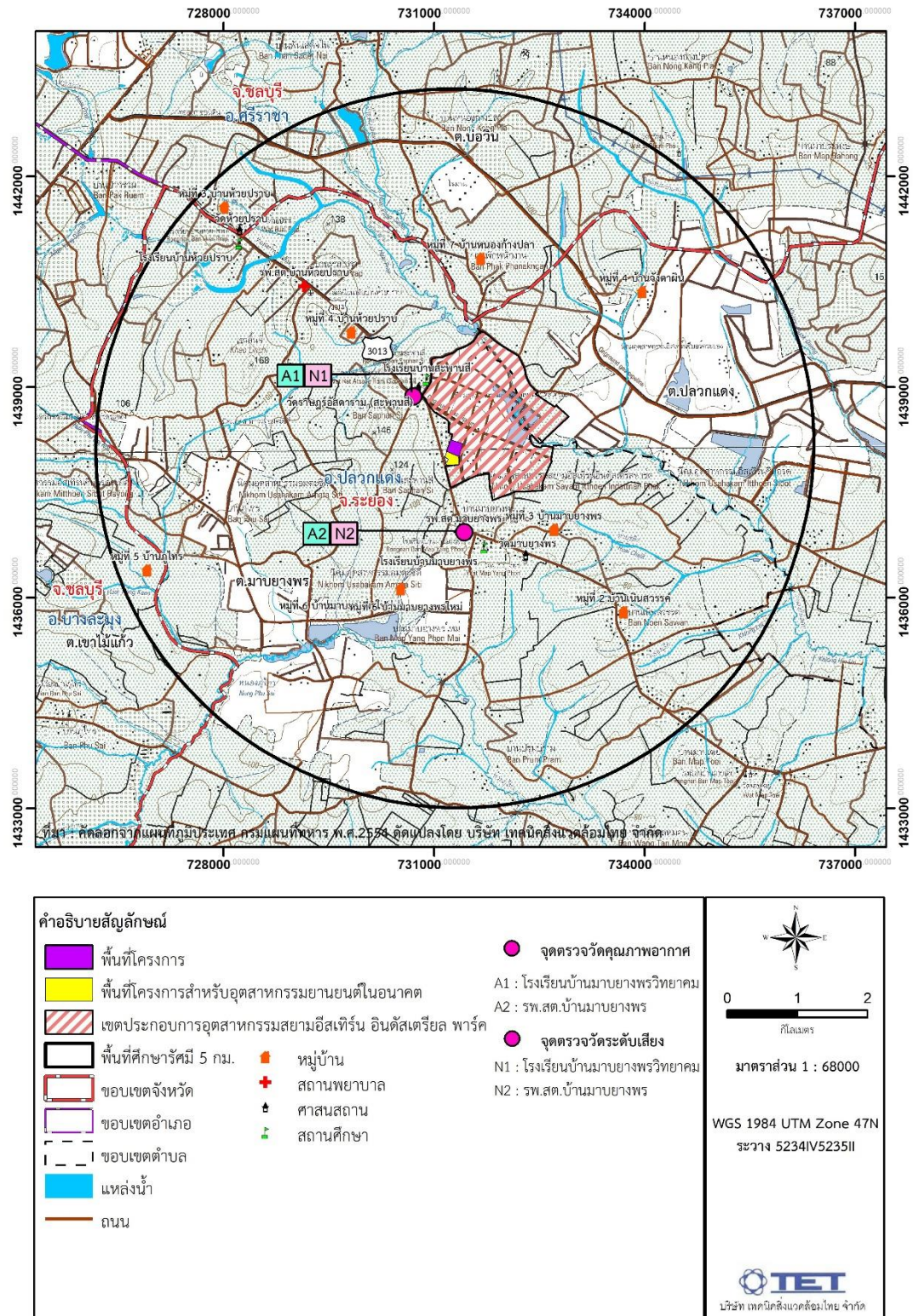
พิกัด : 47P 0731400 UTM 1436972

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

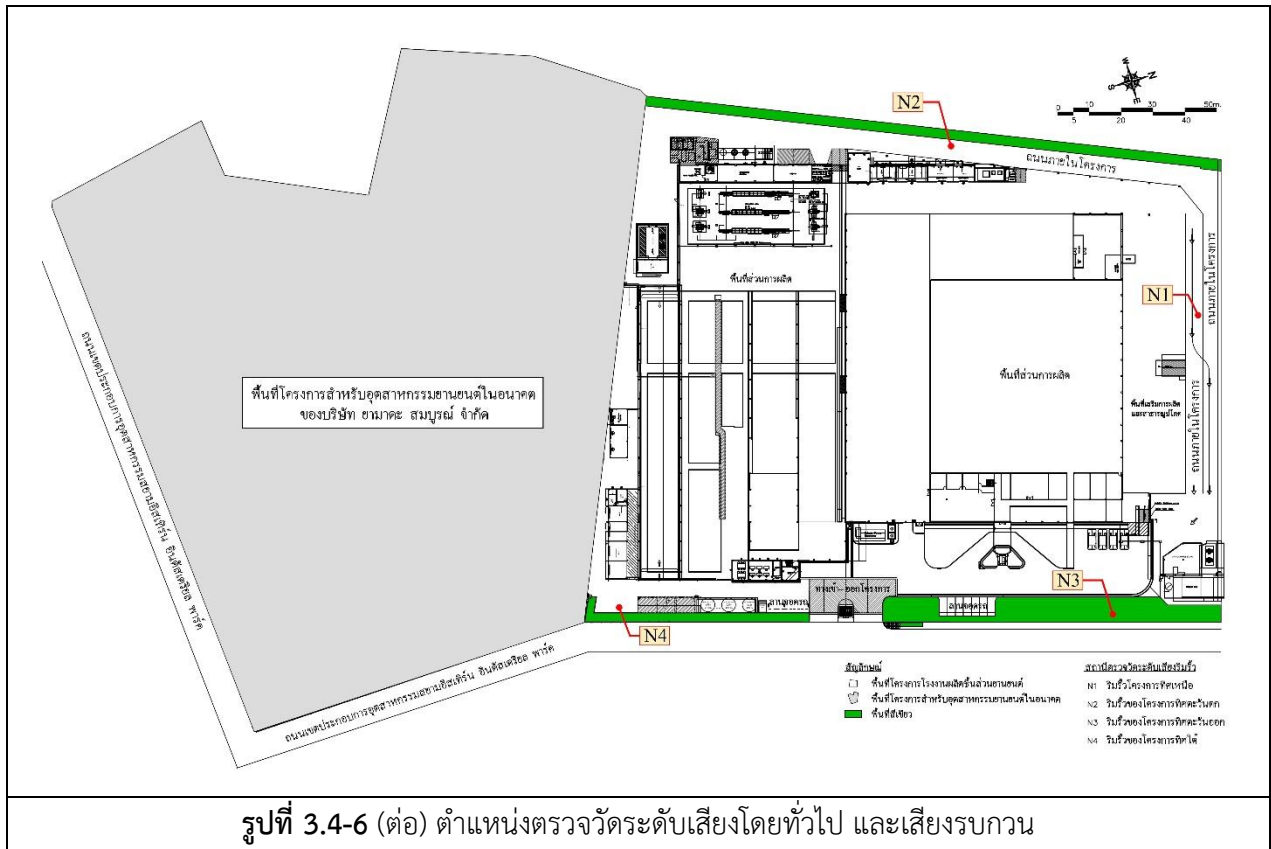
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)







หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2565) (ค.ศ. 2022)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



	
โรงเรียนบ้านมาบียงพรวิทยาคม	รพ. สต. บ้านมาบียงพร
	
ริมรั้วโครงการทิศเหนือ	ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก
	
ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก	ริมรั้วโครงการทิศใต้
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1) เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ SS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ TKN ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค พ.ศ. 2553 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป						
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1)						
			12/07/65	17/08/65	15/09/65	17/10/65	15/11/65	07/12/65	
1.	pH	-	7.65	7.73	7.03	6.63	6.47	7.17	5.5-9.0
2.	SS	mg/L	12.9	31.4	13.7	26.4	20.4	22.2	200
3.	TDS	mg/L	480	660	415	423	506	474	3,000
4.	BOD	mg/L	63	140	105	145	124	140	500
5.	COD	mg/L	192	305	304	395	445	318	750
6.	Oil & Grease	mg/L	2.5	7.5	8.1	8.8	7.4	9.7	10
7.	TKN	mg/L	36.38	59.12	55.99	51.77	57.38	65.37	100

พิกัด : 47P 0731212 UTM 1438096

มาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค พ.ศ. 2553

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1)

รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 7 สถานี บริเวณเตาหลอม อะลูมิเนียม, บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์, พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม, พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์, บริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน, พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน และบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Aluminium Dust (Inhalable Dust), Aluminium Dust (Respirable Dust), Hydrogen Chloride, Hydrogen Fluoride และ Oil Mist ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Aluminium Dust (Inhalable Dust), Aluminium Dust (Respirable Dust), Hydrogen Chloride และ Hydrogen Fluoride มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Oil Mist มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 การตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม	15/11/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		15/11/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		15/11/65	Hydrogen Chloride	ppm	<0.007	5*
		15/11/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3
2.	บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	15/11/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		15/11/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		15/11/65	Hydrogen Chloride	ppm	<0.007	5*
		15/11/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3
3.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม	15/11/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		15/11/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		15/11/65	Hydrogen Chloride	ppm	<0.007	5*
		15/11/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3
4.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	15/11/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		15/11/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		15/11/65	Hydrogen Chloride	ppm	<0.007	5*
		15/11/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : * ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน	15/11/65	Oil Mist	mg/m ³	<0.1	5
2.	บริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน	15/11/65	Oil Mist	mg/m ³	<0.1	5
3.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ แผนกทำความสะอาดชิ้นงาน	15/11/65	Oil Mist	mg/m ³	<0.1	5

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม</p>	<p>บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์</p>
	
<p>พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม</p>	<p>พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์</p>
	
<p>บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน</p>	<p>บริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	



พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน

รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

3.4.7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม, บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน, บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ และบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม	
		15/11/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	79.4	94.2
2.	10:00-11:00	82.4	93.1
3.	11:00-12:00	81.7	89.7
4.	12:00-13:00	81.6	91.0
5.	13:00-14:00	82.4	93.5
6.	14:00-15:00	81.7	91.3
7.	15:00-16:00	82.6	94.0
8.	16:00-17:00	81.3	93.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.2
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน	
		15/11/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	73.1	91.7
2.	10:00-11:00	82.5	90.5
3.	11:00-12:00	79.2	87.8
4.	12:00-13:00	81.7	93.2
5.	13:00-14:00	82.9	90.6
6.	14:00-15:00	81.3	91.7
7.	15:00-16:00	80.5	90.8
8.	16:00-17:00	82.2	92.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.2
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	
		15/11/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	77.8	94.6
2.	10:00-11:00	79.3	92.3
3.	11:00-12:00	76.2	84.5
4.	12:00-13:00	84.3	91.7
5.	13:00-14:00	79.7	92.4
6.	14:00-15:00	81.8	91.0
7.	15:00-16:00	78.5	92.5
8.	16:00-17:00	81.9	91.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		80.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.6
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)





หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	
		15/11/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	78.2	87.5
2.	10:00-11:00	79.4	89.2
3.	11:00-12:00	76.2	84.8
4.	12:00-13:00	78.6	89.9
5.	13:00-14:00	79.5	92.4
6.	14:00-15:00	79.7	89.6
7.	15:00-16:00	78.3	87.3
8.	16:00-17:00	79.6	90.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.4
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม</p>	<p>บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน</p>
	
<p>บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์</p>	<p>บริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณผู้ปฏิบัติงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม, ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน, ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ และผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			ผู้ปฏิบัติงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	15/11/65	-
2.	TWA	dB(A)	80.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	95.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	38.2	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	15/11/65	-
2.	TWA	dB(A)	79.7	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	96.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	29.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	15/11/65	-
2.	TWA	dB(A)	81.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	95.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	41.0	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	15/11/65	-
2.	TWA	dB(A)	83.9	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	94.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	78.3	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ผู้ปฏิบัติงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม</p>	<p>ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน</p>
	
<p>ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์</p>	<p>ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม ในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม - นำอะลูมิเนียมเข้าเตาหลอม (100 นาที) - จัดบันทึกข้อมูล (20 นาที)	15/11/65	10.00-12.00	30.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม

รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดค่าความร้อน