

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลม และทิศทางลม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	- ฝุ่นละอองรวม (TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (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 ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
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	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกับที่ทำการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ 19, 20, 23 พฤษภาคม และ 14 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ฝุ่นละออง (Particulate) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และอัตราการระบาย ฝุ่นละอองของปล่องระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) สำหรับปล่องระบาย S2 : Die cast MC# 15 stack ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการใช้งาน	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลสารอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) - ปล่องระบาย จำนวน 9 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	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂)	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศปล่องระบาย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ 19, 20, 23 พฤษภาคม และ 14 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ NO _x as NO ₂ และ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA) สำหรับบริเวณ S2 : Die cast MC# 15 ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการใช้งาน	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - บริเวณชุมชน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ N1: โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม N2: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร	- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ชม., Leq 1 ชม., Leq 5 นาที และ L ₉₀ 24 ชม., L ₉₀ 1 ชม., L ₉₀ 5 นาที) และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร 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) ซึ่งระดับการรบกวนบริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม มีค่าระหว่าง -10.0-22.8 dB(A) และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร มีค่าอยู่ระหว่าง -17.8-17.0 เดซิเบล (เอ)	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง (ต่อ) - รีม รั้ว ของโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ N1: รีม รั้ว โครงการ ทิศเหนือ N2: รีม รั้วของโครงการ ทิศตะวันตก N3: รีม รั้วของโครงการ ทิศตะวันออก N4: รีม รั้วของโครงการ ทิศใต้	- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 ช ม .) และระดับเสียง สูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง และ ระดับเสียงสูงสุด บริเวณริมรั้วทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปและประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการ รบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	- โครงการดำเนินการจัดทำรายงานบันทึกปริมาณ ของเสียที่เกิดขึ้นแยกตามประเภทการจัดการ และ รายชื่อหน่วยงานที่รับไปกำจัดเสนอให้สผ. ทราบ ทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 การตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจเลือด ตรวจ ไขมันและน้ำตาลใน เลือด ตรวจการ ทำงานของไต ตรวจ การทำงานของตับ ตรวจปัสสาวะ	- พนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจ สุขภาพก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำได้ จัดให้มีการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือน สิงหาคม 2563 สำหรับปี 2565 ไม่สามารถ ดำเนินการตรวจสุขภาพได้ เนื่องจากด้วย สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม - พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน - พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	- ตรวจหาอะลูมิเนียมในเลือด (Al) - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน และตรวจสมรรถภาพปอด	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง (หรือตามปัจจัยเสี่ยงตามชั่วโมงการทำงานสะสม) - พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และปีละ 1 ครั้ง (หรือตามปัจจัยเสี่ยงตามชั่วโมงการทำงานสะสม)	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน สำหรับพนักงานประจำได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือนสิงหาคม 2563 สำหรับปี 2565 ไม่สามารถดำเนินการตรวจสุขภาพได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานที่ตรวจพบอาการผิดปกติ	- กรณีที่ผลตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- เมื่อตรวจพบอาการผิดปกติ	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ทำการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานสำหรับพนักงานประจำได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสุขภาพในเดือนสิงหาคม 2563 สำหรับปี 2565 ไม่สามารถดำเนินการตรวจสุขภาพได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อม ในการทำงาน (Working Area) - บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วน ประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม และบริเวณ หน่วยผลิต ชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ทำงาน • ฝุ่นอะลูมิเนียม (Inhalable dust and Respirable dust) • ไฮโดรเจนคลอไรด์ • ไฮโดรเจนฟลูออไรด์	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาชั่วโมง สะสมในการทำงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัด ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 ได้แก่ บริเวณ เตาหลอมอะลูมิเนียม บริเวณหน่วยผลิต ชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ และพนักงานที่ ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม และ บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบ ผลการ ตรวจวัด พบว่า ปริมาณ AI (Inhalable dust), AI (Respirable dust), Hydrogen Chloride และ Hydrogen Fluoride มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน และบริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน - พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน	- ตรวจวัดละอองน้ำมัน (Oil Mist)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้งในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาชั่วโมงสะสมในการทำงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 18 พฤษภาคม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องคงที่ - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัด ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ในพื้นที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ และบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม - พนักงานในบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน - พนักงานในบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ - พนักงานในบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับโดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับและการประเมินระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Working Area) (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม	- จัดทำ Noise Contour Map ครอบคลุมถึงริมรั้วโครงการ - ค่าความร้อน (WBGT)	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการและทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำ Noise Contour Map โดยล่าสุดได้จัดทำเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 - โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) บริเวณ หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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 และการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นในโครงการ	-	- ภาคผนวก 19ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สังคม-เศรษฐกิจ - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น	- สำนวณสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียงทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการระดับ คร่าวเรือนและระดับชุมชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึง พอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติพร้อมทั้งแสดง แผนการกระจายตัวในการเก็บ ข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมอบหมายให้บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำสำรวจ ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 18-20 ตุลาคม 2564	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - พื้นที่รอบโครงการและพื้นที่ โครงการ	- รายงานสรุปข้อร้องเรียน วิธีการ แก้ไขปัญหา พร้อมการติดตาม ผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจาก ชุมชน โรงงานข้างเคียง และ ภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ	- จัดบันทึกทุกเดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนโดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบกรณีร้องเรียนที่มีสาเหตุจากการ ดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 2ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	- โครงการจัดกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ได้แก่ กิจกรรมการร่วมถวายเทียน พรรษา การทำความสะอาดวัด การบริจาคเลือด การบริจาคอุปกรณ์ ทางการแพทย์ การสนับสนุนงบประมาณ โรงพยาบาลใกล้เคียง การปลูกป่า งานวิ่ง เพื่อการกุศล	-	- ภาคผนวก 20ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ		
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method
	PM-10	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method
	NO ₂	Chemilunescence
	SO ₂	UV Fluorescence Method
	WS & WD	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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
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 804/Integrated Sound Level IEC 804/Integrated Sound Level IEC 804/Integrated Sound Level IEC 804/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 ส่วนกลางเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีส เทิร์น 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-174SG/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 651/Integrated Sound Level Method IEC 651/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 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย 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 คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ; ลักษณะงานปานกลาง

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

จากการตรวจวัด 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.	โรงเรียนบ้านมายางพรวิทยาคม	17-18/05/65	0.128	0.037	0.0027
		18-19/05/65	0.194	0.038	0.0026
		19-20/05/65	0.160	0.010	0.0027
		20-21/05/65	0.198	0.051	0.0023
		21-22/05/65	0.099	0.026	0.0037
		22-23/05/65	0.089	0.027	0.0039
		23-24/05/65	0.147	0.046	0.0033
ค่าต่ำสุด			0.089	0.010	0.0023
ค่าสูงสุด			0.198	0.051	0.0039
ค่าเฉลี่ย			0.145	0.034	0.0030
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1439079

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

บริเวณโรงเรียนบ้านมายางพรวิทยาคม : บริเวณจุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในโรงเรียนบ้านมายางพรวิทยาคมห่างจากถนนประมาณ
10 เมตร ไปทางทิศใต้ประมาณ 100 เมตร มีกิจกรรมก่อสร้างบริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย 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. บ้านมาบยางพร	17-18/05/65	0.112	0.031	0.0020
		18-19/05/65	0.043	0.015	0.0023
		19-20/05/65	0.037	0.008	0.0021
		20-21/05/65	0.022	0.009	0.0016
		21-22/05/65	0.022	0.011	0.0018
		22-23/05/65	0.029	0.010	0.0016
		23-24/05/65	0.046	0.014	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.022	0.008	0.0016
ค่าสูงสุด			0.112	0.031	0.0023
ค่าเฉลี่ย			0.044	0.014	0.0019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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. บ้านมาบยางพร : บริเวณจุดตรวจวัดตั้งอยู่ในโรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคมห่างจากถนนประมาณ
10 เมตร ไปทางทิศใต้ประมาณ 100 เมตร มีกิจกรรมก่อสร้างบริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/05/65	18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65
1.	14:00-15:00	0.0040	0.0021	0.0008	0.0013	0.0030	0.0043	0.0035
2.	15:00-16:00	0.0067	0.0027	0.0017	0.0025	0.0025	0.0044	0.0025
3.	16:00-17:00	0.0053	0.0024	0.0028	0.0036	0.0021	0.0025	0.0039
4.	17:00-18:00	0.0048	0.0043	0.0046	0.0036	0.0025	0.0039	0.0043
5.	18:00-19:00	0.0017	0.0036	0.0034	0.0044	0.0013	0.0044	0.0031
6.	19:00-20:00	0.0043	0.0033	0.0011	0.0014	0.0010	0.0040	0.0022
7.	20:00-21:00	0.0059	0.0022	0.0035	0.0016	0.0015	0.0036	0.0022
8.	21:00-22:00	0.0054	0.0025	0.0023	0.0028	0.0014	0.0040	0.0027
9.	22:00-23:00	0.0071	0.0031	0.0020	0.0009	0.0021	0.0031	0.0024
10.	23:00-00:00	0.0035	0.0035	0.0020	0.0007	0.0027	0.0041	0.0023
11.	00:00-01:00	0.0050	0.0041	0.0013	0.0022	0.0030	0.0038	0.0020
12.	01:00-02:00	0.0031	0.0022	0.0027	0.0023	0.0019	0.0045	0.0018
13.	02:00-03:00	0.0023	0.0014	0.0017	0.0012	0.0011	0.0041	0.0032
14.	03:00-04:00	0.0033	0.0023	0.0019	0.0015	0.0012	0.0041	0.0027
15.	04:00-05:00	0.0018	0.0013	0.0016	0.0013	0.0017	0.0034	0.0035
16.	05:00-06:00	0.0032	0.0033	0.0006	0.0022	0.0022	0.0038	0.0023
17.	06:00-07:00	0.0035	0.0023	0.0032	0.0010	0.0023	0.0041	0.0039
18.	07:00-08:00	0.0046	0.0035	0.0013	0.0004	0.0028	0.0048	0.0024
19.	08:00-09:00	0.0025	0.0028	0.0002	0.0013	0.0025	0.0037	0.0030
20.	09:00-10:00	0.0036	0.0044	0.0023	0.0025	0.0025	0.0035	0.0039
21.	10:00-11:00	0.0042	0.0022	0.0025	0.0006	0.0020	0.0030	0.0048
22.	11:00-12:00	0.0048	0.0033	0.0016	0.0016	0.0017	0.0025	0.0052
23.	12:00-13:00	0.0045	0.0034	0.0021	0.0019	0.0031	0.0034	0.0052
24.	13:00-14:00	0.0015	0.0024	0.0020	0.0015	0.0044	0.0046	0.0057
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0013	0.0002	0.0004	0.0010	0.0025	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0071	0.0044	0.0046	0.0044	0.0044	0.0048	0.0057
ค่าเฉลี่ย		0.0040	0.0029	0.0021	0.0018	0.0022	0.0038	0.0033
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1439079

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/05/65	18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65
1.	13:00-14:00	0.0010	0.0024	0.0037	0.0036	0.0014	0.0024	0.0031
2.	14:00-15:00	0.0019	0.0027	0.0028	0.0020	0.0017	0.0021	0.0027
3.	15:00-16:00	0.0024	0.0028	0.0039	0.0011	0.0028	0.0014	0.0035
4.	16:00-17:00	0.0025	0.0036	0.0041	0.0027	0.0028	0.0014	0.0041
5.	17:00-18:00	0.0033	0.0028	0.0040	0.0027	0.0029	0.0019	0.0029
6.	18:00-19:00	0.0026	0.0048	0.0031	0.0016	0.0030	0.0028	0.0029
7.	19:00-20:00	0.0036	0.0049	0.0018	0.0018	0.0038	0.0014	0.0030
8.	20:00-21:00	0.0033	0.0025	0.0011	0.0027	0.0043	0.0012	0.0034
9.	21:00-22:00	0.0038	0.0038	0.0026	0.0029	0.0052	0.0016	0.0035
10.	22:00-23:00	0.0040	0.0043	0.0012	0.0047	0.0068	0.0014	0.0024
11.	23:00-00:00	0.0041	0.0034	0.0011	0.0033	0.0012	0.0028	0.0020
12.	00:00-01:00	0.0037	0.0032	0.0036	0.0023	0.0021	0.0011	0.0026
13.	01:00-02:00	0.0037	0.0017	0.0023	0.0021	0.0015	0.0012	0.0021
14.	02:00-03:00	0.0025	0.0015	0.0014	0.0023	0.0015	0.0017	0.0020
15.	03:00-04:00	0.0021	0.0055	0.0031	0.0017	0.0015	0.0012	0.0027
16.	04:00-05:00	0.0016	0.0034	0.0036	0.0026	0.0011	0.0011	0.0025
17.	05:00-06:00	0.0019	0.0026	0.0016	0.0032	0.0034	0.0011	0.0030
18.	06:00-07:00	0.0012	0.0027	0.0012	0.0034	0.0021	0.0012	0.0032
19.	07:00-08:00	0.0019	0.0028	0.0029	0.0024	0.0022	0.0015	0.0029
20.	08:00-09:00	0.0013	0.0031	0.0012	0.0013	0.0022	0.0012	0.0026
21.	09:00-10:00	0.0006	0.0027	0.0024	0.0015	0.0011	0.0017	0.0027
22.	10:00-11:00	0.0011	0.0024	0.0015	0.0013	0.0018	0.0033	0.0037
23.	11:00-12:00	0.0015	0.0025	0.0011	0.0010	0.0020	0.0029	0.0040
24.	12:00-13:00	0.0018	0.0044	0.0021	0.0009	0.0021	0.0032	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0015	0.0011	0.0009	0.0011	0.0011	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0055	0.0041	0.0047	0.0068	0.0033	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0032	0.0024	0.0023	0.0025	0.0018	0.0029
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/05/65	18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65
1.	14:00-15:00	0.0046	0.0031	0.0021	0.0035	0.0059	0.0059	0.0051
2.	15:00-16:00	0.0048	0.0020	0.0013	0.0028	0.0050	0.0040	0.0054
3.	16:00-17:00	0.0025	0.0023	0.0014	0.0017	0.0036	0.0043	0.0027
4.	17:00-18:00	0.0031	0.0019	0.0017	0.0029	0.0040	0.0042	0.0046
5.	18:00-19:00	0.0033	0.0027	0.0019	0.0014	0.0038	0.0032	0.0025
6.	19:00-20:00	0.0014	0.0022	0.0015	0.0012	0.0039	0.0032	0.0026
7.	20:00-21:00	0.0034	0.0022	0.0017	0.0015	0.0033	0.0032	0.0036
8.	21:00-22:00	0.0031	0.0020	0.0027	0.0023	0.0039	0.0033	0.0035
9.	22:00-23:00	0.0037	0.0022	0.0038	0.0012	0.0038	0.0036	0.0038
10.	23:00-00:00	0.0031	0.0021	0.0036	0.0012	0.0033	0.0040	0.0038
11.	00:00-01:00	0.0028	0.0022	0.0035	0.0010	0.0032	0.0037	0.0033
12.	01:00-02:00	0.0026	0.0027	0.0033	0.0021	0.0031	0.0040	0.0038
13.	02:00-03:00	0.0029	0.0031	0.0033	0.0008	0.0032	0.0038	0.0037
14.	03:00-04:00	0.0025	0.0032	0.0045	0.0012	0.0033	0.0028	0.0031
15.	04:00-05:00	0.0023	0.0031	0.0046	0.0007	0.0030	0.0028	0.0024
16.	05:00-06:00	0.0023	0.0033	0.0037	0.0015	0.0026	0.0035	0.0023
17.	06:00-07:00	0.0019	0.0032	0.0034	0.0011	0.0039	0.0053	0.0024
18.	07:00-08:00	0.0017	0.0033	0.0016	0.0012	0.0046	0.0038	0.0023
19.	08:00-09:00	0.0018	0.0031	0.0019	0.0012	0.0038	0.0044	0.0025
20.	09:00-10:00	0.0020	0.0036	0.0023	0.0024	0.0033	0.0039	0.0031
21.	10:00-11:00	0.0026	0.0029	0.0031	0.0045	0.0028	0.0027	0.0034
22.	11:00-12:00	0.0022	0.0022	0.0028	0.0049	0.0028	0.0048	0.0036
23.	12:00-13:00	0.0019	0.0015	0.0019	0.0061	0.0049	0.0049	0.0026
24.	13:00-14:00	0.0021	0.0024	0.0029	0.0064	0.0048	0.0051	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0015	0.0013	0.0007	0.0026	0.0027	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0036	0.0046	0.0064	0.0059	0.0059	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0026	0.0027	0.0023	0.0037	0.0039	0.0033
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0730937 UTM 1439079

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

หมายเหตุ : เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

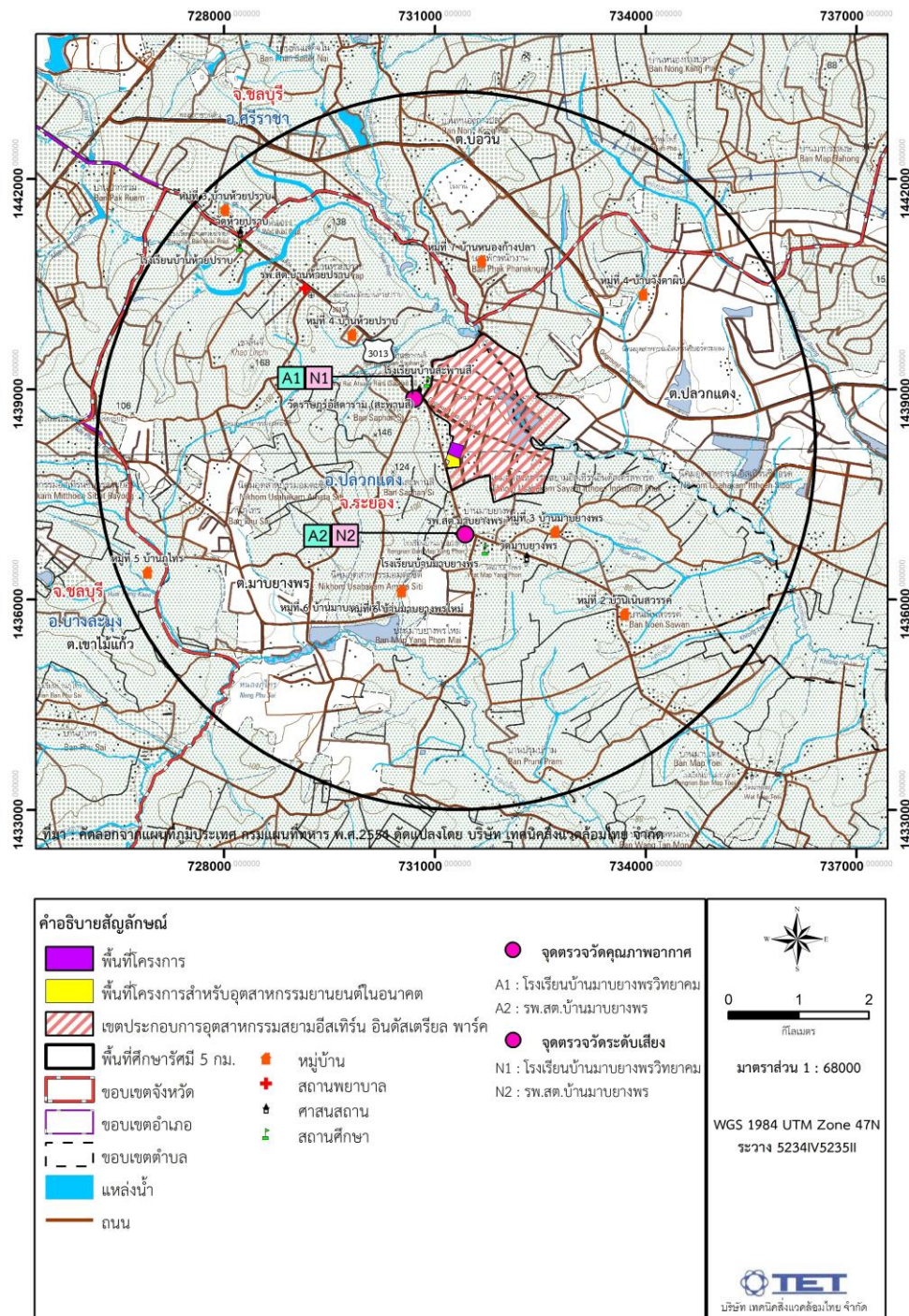
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านมายางพร						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/05/65	18-19/05/65	19-20/05/65	20-21/05/65	21-22/05/65	22-23/05/65	23-24/05/65
1.	13:00-14:00	0.0025	0.0008	0.0026	0.0009	0.0035	0.0022	0.0014
2.	14:00-15:00	0.0029	0.0008	0.0027	0.0011	0.0022	0.0023	0.0014
3.	15:00-16:00	0.0041	0.0029	0.0029	0.0012	0.0010	0.0020	0.0017
4.	16:00-17:00	0.0044	0.0028	0.0031	0.0013	0.0030	0.0022	0.0019
5.	17:00-18:00	0.0039	0.0039	0.0031	0.0009	0.0053	0.0023	0.0014
6.	18:00-19:00	0.0030	0.0020	0.0034	0.0011	0.0035	0.0024	0.0022
7.	19:00-20:00	0.0016	0.0023	0.0007	0.0011	0.0016	0.0002	0.0008
8.	20:00-21:00	0.0020	0.0022	0.0026	0.0021	0.0012	0.0029	0.0011
9.	21:00-22:00	0.0018	0.0012	0.0005	0.0022	0.0019	0.0038	0.0011
10.	22:00-23:00	0.0019	0.0012	0.0006	0.0025	0.0017	0.0001	0.0020
11.	23:00-00:00	0.0013	0.0012	0.0016	0.0023	0.0003	0.0004	0.0024
12.	00:00-01:00	0.0019	0.0013	0.0015	0.0028	0.0004	0.0011	0.0024
13.	01:00-02:00	0.0018	0.0016	0.0018	0.0007	0.0007	0.0020	0.0026
14.	02:00-03:00	0.0013	0.0020	0.0018	0.0016	0.0004	0.0019	0.0014
15.	03:00-04:00	0.0012	0.0017	0.0013	0.0017	0.0008	0.0018	0.0018
16.	04:00-05:00	0.0011	0.0020	0.0018	0.0010	0.0010	0.0019	0.0017
17.	05:00-06:00	0.0012	0.0018	0.0017	0.0013	0.0019	0.0015	0.0014
18.	06:00-07:00	0.0013	0.0021	0.0011	0.0011	0.0011	0.0006	0.0016
19.	07:00-08:00	0.0010	0.0046	0.0017	0.0013	0.0021	0.0013	0.0014
20.	08:00-09:00	0.0006	0.0029	0.0021	0.0012	0.0019	0.0016	0.0015
21.	09:00-10:00	0.0019	0.0029	0.0034	0.0020	0.0021	0.0020	0.0016
22.	10:00-11:00	0.0026	0.0027	0.0038	0.0019	0.0019	0.0007	0.0017
23.	11:00-12:00	0.0018	0.0036	0.0032	0.0025	0.0020	0.0007	0.0018
24.	12:00-13:00	0.0013	0.0037	0.0024	0.0024	0.0021	0.0012	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0008	0.0005	0.0007	0.0003	0.0001	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0046	0.0038	0.0028	0.0053	0.0038	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0023	0.0021	0.0016	0.0018	0.0016	0.0017
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

หมายเหตุ : เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>โรงเรียนบ้านมายางพรวิทยาคม</p>	<p>รพ. สต. บ้านมายางพร</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ รพ. สต. บ้านมาบยางพร ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.9 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 19.05 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 75.00 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 5.95 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

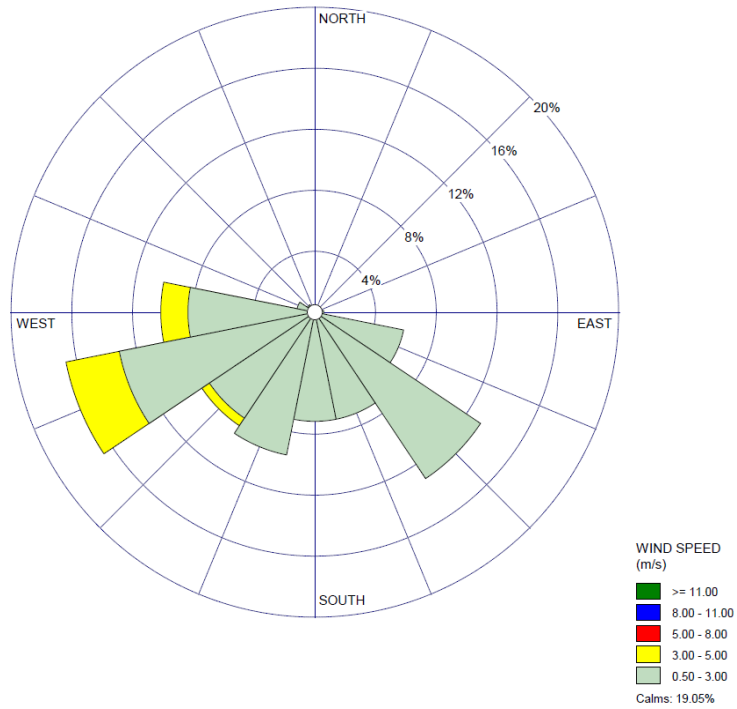
อันดับ	เวลา	รพ. สต. บ้านมาบยางพร													
		17-18/05/65		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65		22-23/05/65		23-24/05/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	2.7	SW	1.8	SSW	1.8	WSW	0.9	SSE	1.3	SE	4.0	W	1.8	WNW
2.	14.00	2.7	WSW	2.7	W	1.8	NW	2.2	WSW	2.2	WSW	1.3	SW	2.7	W
3.	15.00	2.2	WSW	2.2	W	2.2	W	1.3	W	1.8	W	2.2	WSW	2.2	W
4.	16.00	1.8	W	2.2	SW	1.8	W	2.2	WSW	2.2	SW	1.8	W	1.8	WSW
5.	17.00	2.2	WSW	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	W	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	S
6.	18.00	1.3	S	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
7.	19.00	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW
8.	20.00	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SSE	0.9	SE
9.	21.00	1.8	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.8	S	2.2	SE	2.2	SE	2.2	S
10.	22.00	3.1	WSW	3.6	WSW	4.9	WSW	4.0	WSW	3.6	WSW	3.1	W	3.1	WSW
11.	23.00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW	1.3	SE	1.3	SSW	1.3	SSE	0.9	SSE
12.	00.00	0.9	S	0.9	S	0.9	S	0.9	S	0.9	SE	1.3	S	0.4	S
13.	01.00	0.9	SSW	1.3	S	0.9	S	1.3	S	1.3	SSE	0.9	E	1.3	SE
14.	02.00	0.9	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE	1.3	SSE	0.9	SE	1.3	SE	0.9	SSE
15.	03.00	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE
16.	04.00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.9	ESE
17.	05.00	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE
18.	06.00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.9	SSE	1.3	SE	1.3	SSE	0.9	SE	0.4	SE
19.	07.00	0.9	SE	0.4	SE	0.9	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.0	SE	0.4	SE
20.	08.00	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.9	SW
21.	09.00	0.9	WSW	2.2	SW	1.8	SW	2.2	W	1.8	SW	2.2	SW	0.4	SE
22.	10.00	2.2	SW	2.7	WSW	2.7	W	2.7	WSW	2.7	WSW	3.1	W	0.0	SE
23.	11.00	1.3	SSW	2.7	WSW	1.3	SW	0.9	SSE	2.2	W	1.3	WNW	1.3	SW
24.	12.00	1.3	SW	2.7	WSW	1.3	SSW	0.9	SSW	3.1	SW	2.2	WSW	2.2	WSW
ค่าเฉลี่ย		1.4	-	1.5	-	1.4	-	1.3	-	1.5	-	1.5	-	1.2	-

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ รพ. สต. บ้านมาบยางพร
ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565

3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 14 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Dust Collector Stack และ Die Cast ในวันที่ 14 มิถุนายน 2565 Sintering Stack และปริมาณ Particulate จากปล่อง Shot Blast ในวันที่ 19-20 และ 23 พฤษภาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ (ครั้งที่ 3) บริษัท ยามาตะ สมบูรณ์ จำกัด พ.ศ. 2564, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 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	-	14/06/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.75		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	55		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.4		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	4.6		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	4.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.65		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.3		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.7	0.0027 (g/s)	20	0.0800 (g/s) 240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.00	0.0077 (g/s)	3	0.0226 (g/s) 200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0011 (g/s)	5	0.0524 (g/s) 60

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)		
			S3 : Die Cast MC # 16 Stack		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/06/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.45		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	80		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.0		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	1.3		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	1.0		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.00		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.5		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.9	0.0020 (g/s)	30	0.0300 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.00	0.0059 (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 138083

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)	
			S4 : Die Cast MC # 17 Stack # 18 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/06/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.60		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	90		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.5		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	2.4		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	1.9		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.60		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.4		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.1		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	2.4	0.0047 (g/s)	30	0.0480 (g/s) 240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.00	0.0144 (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	-	19/05/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	38		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.4		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.22		-	-
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/Nm³	11.2	0.0008 (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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S6 : Shot Blast 2 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/05/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	40		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.7		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/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/Nm³	8.8	0.0007 (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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S7 : Shot Blast 3 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/05/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	40		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.7		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.33		-	-
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/Nm³	10.7	0.0008 (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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S8 : Shot Blast 4 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/05/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	39		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.5		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.18		-	-
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/Nm³	8.5	0.0006 (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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			S9 : Shot Blast 5 Stack		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/05/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.15		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	38		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	4.7		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.1		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.1		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.50		-	-
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/Nm³	0.5	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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			S10 : Sintering Stack 1 (หน้าเครื่อง)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/05/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	96		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.7		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.7		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.5		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.00		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.1		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.8		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.4	0.0002 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.00	0.0050 (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	-	20/05/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	64		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.0		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.5		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.4		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.47		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.8		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.3	0.0001 (g/s)	18	0.0150 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.00	0.0024 (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	-	23/05/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	101		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.2		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.7		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.5		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.60		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	16.6		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.6		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.7	0.0004 (g/s)	18	0.0150 (g/s) 240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.00	0.0047 (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	-	20/05/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	66		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.2		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.5		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.4		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.99		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.4		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.8		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	17.8	0.0077 (g/s)	18	0.0150 (g/s) 240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.00	0.0033 (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)		
			S14 : Boiler Stack 1		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/05/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.12		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	78		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.7		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.1		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.1		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.21		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.0		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.9	0.0001 (g/s)	20	0.0001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0002 (g/s)	20	0.0002 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.00001 (g/s)	5	0.0001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731238 UTM 1438094

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	-	23/05/65		-		
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.12		-		
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	69		-		
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.9		-		
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.1		-		
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.1		-		
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.81		-		
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.4		-		
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.6		-		
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	757.2		-		
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.9	0.0001 (g/s)	20	0.0001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	2.00	0.0002 (g/s)	20	0.0002 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.00001 (g/s)	5	0.0001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0731236 UTM 1436091

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)






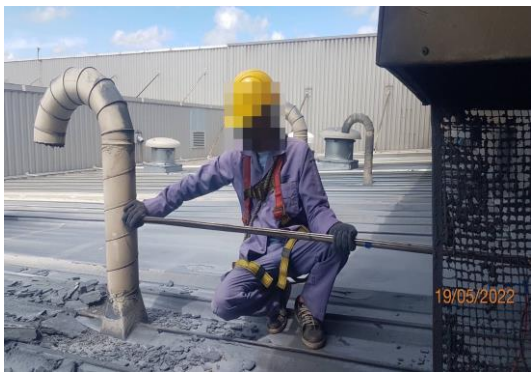
(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย


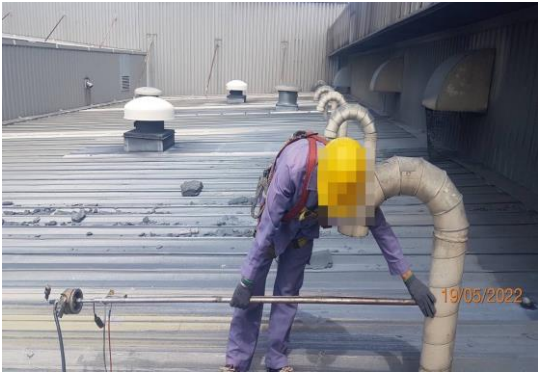




(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NGV



หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

[illegible]

	
S1 : Dust Collector 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	S7 : Shot Blast 3 Stack
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
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)
รูปที่ 3.4-5 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

	
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 บริเวณโรงเรียน บ้านมาบยางพรวิทยาคม และรพ. สต. บ้านมาบยางพร, ริมรั้วโครงการทิศเหนือ, ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก, ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก และริมรั้วของโครงการทิศใต้ ระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 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 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน บ้านมาบยางพรวิทยาคม และรพ. สต. บ้านมาบยางพร ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด โดยระหว่างวันที่ 17-24 พฤษภาคม 2565 พบว่า โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคมค่าระดับเสียง รบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -10.0 ถึง 22.8 เดซิเบล(เอ) และบริเวณ รพ. สต. บ้านมาบยางพรค่าระดับเสียง รบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -17.8 ถึง 17.0 เดซิเบล(เอ) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ การสัญจรของยานพาหนะ กิจกรรมทั่วไปของชุมชน ทั้งนี้ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด 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	17-24/05/65	54.8-62.9	58.9	77.7-96.5	84.1	-10.0-22.8
รพ. สต. บ้านมาบยางพร	17-24/05/65	56.1-57.7	56.8	83.6-99.8	92.8	-17.8-17.0
ริมรั้วโครงการทิสเหนือ	17-24/05/65	53.9-61.4	56.2	67.9-86.2	77.1	-
ริมรั้วโครงการทิสตะวันออก	17-24/05/65	53.7-61.7	56.3	67.2-87.0	76.0	-
ริมรั้วโครงการทิสตะวันตก	17-24/05/65	53.5-61.0	56.1	71.8-91.1	76.8	-
ริมรั้วโครงการทิสใต้	17-24/05/65	53.6-61.5	56.6	69.1-94.5	79.4	-
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 เทคนิคลีโวลต์ไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม											
		17-18/05/65			18-19/05/65			19-20/05/65			20-21/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	58.6	72.6	54.3	55.6	74.8	53.6	53.5	65.0	53.1	59.7	80.1	51.6
2.	15.00-16.00	61.1	74.9	58.2	56.1	73.3	54.1	58.9	77.9	50.2	62.1	80.4	59.1
3.	16.00-17.00	59.3	69.3	54.6	56.8	71.6	54.0	58.0	74.2	50.4	65.9	73.9	63.0
4.	17.00-18.00	59.7	77.3	54.2	55.6	66.2	54.2	57.5	73.5	47.5	68.7	83.2	65.3
5.	18.00-19.00	58.9	78.1	53.3	55.8	72.3	53.7	56.6	77.1	45.9	61.4	74.2	57.5
6.	19.00-20.00	61.5	81.2	54.2	54.6	64.8	53.5	55.5	71.3	46.9	63.8	83.0	56.4
7.	20.00-21.00	58.0	69.0	53.6	54.5	65.8	53.8	54.6	65.8	44.3	61.1	81.4	55.3
8.	21.00-22.00	58.1	69.2	53.9	54.6	64.8	53.5	56.4	72.3	45.0	61.4	81.1	55.2
9.	22.00-23.00	59.3	72.8	54.5	54.5	66.4	53.3	58.2	74.6	46.1	62.1	86.1	55.8
10.	23.00-00.00	58.3	71.2	55.0	53.7	69.4	53.0	57.6	74.4	48.1	60.4	72.5	55.6
11.	00.00-01.00	59.3	70.2	56.4	54.3	68.6	52.7	58.4	75.6	47.1	61.7	78.3	56.3
12.	01.00-02.00	58.8	72.1	55.2	54.2	69.5	52.6	56.7	74.0	46.8	60.6	72.7	57.2
13.	02.00-03.00	59.1	73.9	55.4	54.5	70.3	52.7	59.5	84.4	47.1	61.1	77.9	57.6
14.	03.00-04.00	58.9	73.0	55.3	53.6	64.3	52.7	56.2	70.2	47.9	60.3	75.2	57.8
15.	04.00-05.00	57.7	66.2	55.8	54.0	66.3	52.9	56.1	68.5	47.2	60.6	72.4	57.9
16.	05.00-06.00	60.7	78.3	56.1	54.9	71.4	52.8	57.7	76.6	47.7	60.9	74.4	57.3
17.	06.00-07.00	60.7	80.1	55.8	55.3	71.7	52.7	58.7	75.6	49.4	60.5	78.8	57.2
18.	07.00-08.00	58.3	73.7	55.1	54.5	67.3	52.4	58.6	75.7	50.3	60.8	73.5	58.5
19.	08.00-09.00	57.7	69.8	54.9	54.0	69.3	52.4	60.6	77.9	49.2	62.8	75.2	61.0
20.	09.00-10.00	57.3	68.2	54.2	56.2	77.7	52.4	58.4	78.1	47.6	59.7	68.4	57.8
21.	10.00-11.00	58.2	71.9	54.4	54.6	71.0	53.2	60.8	81.7	47.0	60.3	75.1	56.4
22.	11.00-12.00	57.4	71.6	53.8	53.9	59.5	53.3	59.4	76.5	49.4	59.5	75.0	56.5
23.	12.00-13.00	56.5	74.5	53.3	53.5	62.6	52.9	60.0	80.5	52.0	59.5	74.5	55.6
24.	13.00-14.00	55.6	71.9	52.9	53.6	65.4	52.7	61.1	80.6	52.4	59.1	70.1	56.5
Leq 24 hr		58.9	-	-	54.8	-	-	58.3	-	-	62.1	-	-
Lmax		-	81.2	-	-	77.7	-	-	84.4	-	-	86.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.6	-	-	60.9	-	-	64.3	-	-	67.7	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม								
		21-22/05/65			22-23/05/65			23-24/05/265		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	60.3	79.4	56.0	54.4	73.6	52.4	56.4	71.7	53.0
2.	15.00-16.00	58.8	69.3	56.6	60.9	86.7	52.2	62.7	67.9	62.4
3.	16.00-17.00	58.6	67.7	56.4	61.2	86.2	52.7	61.5	74.8	58.4
4.	17.00-18.00	57.0	65.7	55.4	60.5	82.4	53.4	58.1	71.8	51.9
5.	18.00-19.00	57.9	74.9	53.9	61.2	83.7	53.5	57.7	69.6	51.2
6.	19.00-20.00	55.2	65.0	53.6	61.0	84.2	52.5	62.2	83.5	52.3
7.	20.00-21.00	57.0	69.8	54.1	59.0	76.1	52.7	57.3	68.9	52.1
8.	21.00-22.00	56.7	67.2	54.1	61.8	81.1	57.4	56.7	71.2	51.7
9.	22.00-23.00	55.7	68.5	53.3	62.4	87.1	56.4	59.4	75.1	55.6
10.	23.00-00.00	54.5	64.5	53.2	62.4	83.2	54.5	59.2	68.9	56.7
11.	00.00-01.00	55.5	73.0	53.2	60.6	79.3	56.8	61.0	80.1	56.4
12.	01.00-02.00	54.6	65.4	53.4	67.2	83.1	59.9	59.4	71.0	55.8
13.	02.00-03.00	55.1	69.9	53.3	69.9	96.5	67.6	59.1	78.1	52.3
14.	03.00-04.00	54.6	67.2	53.2	69.7	89.3	63.4	59.8	76.0	54.5
15.	04.00-05.00	53.9	62.3	52.9	61.6	76.0	56.9	58.8	74.8	50.9
16.	05.00-06.00	54.1	63.1	53.3	61.7	83.0	56.2	60.5	78.5	52.0
17.	06.00-07.00	53.4	60.0	52.8	62.3	74.8	57.3	60.5	76.0	52.3
18.	07.00-08.00	53.7	62.0	52.9	61.1	90.3	52.2	59.6	77.3	53.2
19.	08.00-09.00	54.0	62.5	52.8	60.8	87.3	52.2	58.7	71.4	52.3
20.	09.00-10.00	54.3	67.7	52.8	54.0	65.7	52.5	59.4	78.8	52.4
21.	10.00-11.00	54.1	66.1	52.9	58.6	74.6	54.3	59.5	75.8	53.1
22.	11.00-12.00	54.1	74.3	52.3	54.7	64.1	53.4	58.8	72.0	52.4
23.	12.00-13.00	53.4	66.7	52.1	53.6	71.1	51.8	60.8	78.3	53.0
24.	13.00-14.00	54.1	69.5	52.3	54.3	68.3	53.4	58.6	73.0	51.9
Leq 24 hr		55.9	-	-	62.9	-	-	59.7	-	-
Lmax		-	79.4	-	-	96.5	-	-	83.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.4	-	-	71.6	-	-	66.2	-	-

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 เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร											
		17-18/05/65			18-19/05/65			19-20/05/65			20-21/05/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	58.8	82.9	54.5	61.3	99.3	50.0	56.1	90.4	48.9	55.1	73.7	48.2
2.	14.00-15.00	57.4	81.1	52.1	55.4	79.7	49.8	54.0	70.5	47.6	57.5	83.6	49.5
3.	15.00-16.00	55.9	72.7	50.9	57.8	94.1	51.5	56.7	82.4	49.5	57.9	74.0	51.5
4.	16.00-17.00	57.8	72.3	53.6	59.6	90.2	54.6	56.6	87.1	49.5	56.2	80.2	49.3
5.	17.00-18.00	58.1	77.9	53.5	59.8	96.2	53.4	55.2	73.6	47.6	57.9	80.6	48.8
6.	18.00-19.00	57.2	73.3	51.5	57.5	88.7	51.0	53.9	73.0	47.1	56.5	76.3	48.4
7.	19.00-20.00	57.1	76.5	50.8	55.9	74.4	50.4	53.3	73.3	47.1	54.7	79.9	46.6
8.	20.00-21.00	54.8	74.2	48.4	54.9	77.4	47.6	53.1	72.8	49.9	54.9	81.6	46.5
9.	21.00-22.00	52.9	78.5	47.0	51.6	72.0	46.9	53.7	76.0	50.3	49.9	72.9	45.6
10.	22.00-23.00	50.6	74.3	46.6	50.4	75.4	45.9	47.9	66.2	45.9	48.0	70.6	45.6
11.	23.00-00.00	49.6	67.4	47.3	47.0	63.7	45.5	47.5	63.3	46.2	47.8	64.8	46.2
12.	00.00-01.00	49.1	67.0	46.9	49.8	73.2	46.4	49.2	78.5	46.9	58.3	66.3	59.7
13.	01.00-02.00	53.7	75.2	46.5	50.7	61.6	49.7	50.4	69.9	48.8	60.5	67.1	60.1
14.	02.00-03.00	59.2	72.7	58.6	51.8	64.7	49.9	53.9	66.4	48.3	60.8	72.8	60.4
15.	03.00-04.00	58.4	70.1	58.3	50.5	65.4	46.2	58.9	65.8	58.1	57.2	71.5	47.4
16.	04.00-05.00	53.4	78.3	47.3	53.0	67.7	47.3	58.7	96.9	49.1	59.0	77.6	50.7
17.	05.00-06.00	54.8	71.2	48.8	58.4	95.5	47.9	60.7	77.3	54.2	60.9	79.4	53.4
18.	06.00-07.00	58.8	78.4	51.0	58.7	86.8	49.9	61.2	83.7	53.6	57.2	74.5	50.3
19.	07.00-08.00	59.1	75.2	49.5	62.2	98.5	49.8	56.5	82.0	49.5	57.7	81.7	49.8
20.	08.00-09.00	55.5	73.9	48.8	54.6	77.5	48.6	57.4	79.3	50.5	58.1	80.2	48.8
21.	09.00-10.00	55.9	86.0	49.6	55.4	81.5	47.0	56.0	79.0	49.1	56.6	79.2	49.1
22.	10.00-11.00	55.6	80.3	50.0	55.5	77.4	47.2	55.2	70.7	48.4	56.8	76.6	48.2
23.	11.00-12.00	62.8	98.9	51.4	56.3	73.4	47.8	58.1	76.6	49.8	57.3	80.4	49.8
24.	12.00-13.00	64.0	99.8	50.9	56.5	81.5	48.2	55.6	80.4	47.5	55.2	77.9	47.4
Leq 24 hr		57.7	-	-	56.8	-	-	56.2	-	-	57.3	-	-
Lmax		-	99.8	-	-	99.3	-	-	96.9	-	-	83.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.6	-	-	61.2	-	-	63.3	-	-	64.6	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร								
		21-22/05/65			22-23/05/65			23-24/05/265		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	55.1	73.7	48.7	55.6	72.8	47.8	56.0	73.3	48.8
2.	14.00-15.00	57.9	83.6	49.5	57.8	73.9	50.3	57.9	72.9	50.9
3.	15.00-16.00	58.0	72.2	51.3	58.0	73.6	51.5	56.2	73.0	49.8
4.	16.00-17.00	57.8	80.6	49.3	56.6	72.5	49.1	56.5	75.9	48.1
5.	17.00-18.00	55.7	75.0	48.1	56.2	78.3	47.1	55.1	77.7	46.5
6.	18.00-19.00	56.6	76.3	48.4	55.1	73.6	46.7	52.6	73.0	46.0
7.	19.00-20.00	53.9	79.9	46.6	50.1	70.8	46.0	48.9	68.4	45.2
8.	20.00-21.00	54.6	81.6	46.2	49.3	70.6	45.8	47.5	70.0	45.0
9.	21.00-22.00	49.9	72.9	45.7	47.8	63.9	45.7	47.5	66.0	45.7
10.	22.00-23.00	47.6	66.3	45.6	51.0	80.9	46.2	50.3	80.3	45.5
11.	23.00-00.00	47.8	64.8	46.1	47.3	61.6	45.6	46.5	61.7	44.7
12.	00.00-01.00	59.7	66.3	59.9	47.5	64.4	45.7	47.9	63.8	45.7
13.	01.00-02.00	60.5	67.1	60.2	49.2	64.8	46.6	49.1	64.2	46.5
14.	02.00-03.00	60.8	72.8	60.3	51.5	67.8	46.8	51.7	67.2	46.2
15.	03.00-04.00	55.3	73.9	47.4	53.9	68.6	47.6	57.0	75.4	49.0
16.	04.00-05.00	59.4	77.6	52.0	59.1	78.6	51.9	59.9	80.0	51.5
17.	05.00-06.00	60.6	79.4	53.0	60.5	80.6	51.1	57.7	78.9	49.9
18.	06.00-07.00	57.2	81.7	50.2	58.1	82.1	50.4	57.6	81.5	48.8
19.	07.00-08.00	57.6	79.4	49.7	56.4	78.2	48.0	56.2	77.2	48.1
20.	08.00-09.00	58.2	80.2	48.8	58.0	80.1	51.5	58.4	81.4	51.7
21.	09.00-10.00	56.2	77.6	47.3	58.4	82.0	49.6	58.5	73.5	51.4
22.	10.00-11.00	56.3	73.4	47.6	61.0	95.3	52.1	57.0	72.4	49.8
23.	11.00-12.00	57.3	79.0	48.4	57.7	84.5	48.5	60.5	89.5	52.2
24.	12.00-13.00	58.3	85.1	48.7	56.4	80.4	46.6	58.3	78.3	53.7
Leq 24 hr		57.4	-	-	56.4	-	-	56.1	-	-
Lmax		-	85.1	-	-	95.3	-	-	89.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.6	-	-	62.2	-	-	61.9	-	-

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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))													
		ริมรั้วโครงการทิศเหนือ													
		17-18/05/65		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65		22-23/05/65		23-24/05/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.30-11.30	53.6	62.6	56.2	65.0	55.7	59.4	63.7	79.5	56.8	66.7	50.4	54.2	54.5	57.0
2.	11.30-12.30	54.4	58.0	56.5	64.3	54.9	59.5	60.6	73.1	55.7	66.0	53.7	61.5	54.7	61.7
3.	12.30-13.30	55.2	59.5	54.4	57.5	54.5	60.3	55.5	74.5	53.0	60.2	53.2	67.9	52.8	56.8
4.	13.30-14.30	54.9	59.4	57.5	60.5	54.8	63.4	64.0	74.9	54.1	60.2	53.6	61.8	57.8	83.6
5.	14.30-15.30	53.7	63.8	58.9	61.7	54.5	59.7	64.2	86.2	54.1	67.9	53.0	61.1	53.3	60.4
6.	15.30-16.30	53.8	60.6	57.8	65.3	54.3	57.0	57.6	69.4	54.3	59.1	54.0	58.9	53.5	62.4
7.	16.30-17.30	53.2	58.2	57.6	67.6	54.0	58.2	62.6	82.8	52.8	58.4	53.4	60.7	52.3	61.1
8.	17.30-18.30	55.0	58.8	57.6	68.8	55.2	58.3	61.6	72.8	51.4	55.3	52.5	55.2	52.8	55.5
9.	18.30-19.30	53.9	56.0	56.1	59.2	54.2	56.5	61.5	71.4	52.1	54.4	52.6	56.2	52.2	54.2
10.	19.30-20.30	55.2	58.0	56.3	61.6	53.1	65.3	65.5	81.2	53.2	55.3	51.5	54.2	53.4	56.1
11.	20.30-21.30	57.4	73.2	56.9	59.6	53.7	57.5	63.0	74.0	53.9	56.4	51.7	54.2	54.4	57.5
12.	21.30-22.30	56.6	68.0	57.9	72.3	54.3	58.0	59.6	69.2	53.6	55.8	52.1	54.0	54.5	56.7
13.	22.30-23.30	56.4	68.4	56.1	60.1	53.4	58.1	65.1	75.5	53.1	55.5	53.4	55.7	55.5	57.4
14.	23.30-00.30	55.3	61.5	55.7	64.6	57.0	69.4	57.1	70.6	53.4	55.9	53.7	56.0	55.6	58.2
15.	00.30-01.30	55.6	62.6	56.4	61.1	54.4	57.3	60.9	74.5	52.1	54.9	53.3	55.8	55.2	57.0
16.	01.30-02.30	55.0	66.2	57.0	61.1	54.2	61.0	51.6	69.7	53.7	55.9	52.0	53.9	55.5	57.6
17.	02.30-03.30	55.1	65.8	56.6	63.2	55.6	60.1	54.0	68.1	54.2	57.1	53.2	55.2	55.2	58.0
18.	03.30-04.30	54.8	59.5	57.1	63.2	55.3	58.5	55.7	68.9	54.2	58.9	53.0	56.7	55.6	63.9
19.	04.30-05.30	55.2	58.6	57.2	64.7	54.8	61.9	59.5	73.8	54.4	57.9	54.0	66.3	56.0	58.2
20.	05.30-06.30	55.0	59.0	57.5	65.4	49.4	63.6	62.9	77.1	54.6	59.3	54.2	59.5	56.5	61.8
21.	06.30-07.30	55.5	61.5	57.0	60.1	51.0	58.3	64.0	76.5	54.0	61.0	59.0	76.5	58.2	68.5
22.	07.30-08.30	56.9	59.6	57.9	62.8	57.2	61.8	55.2	68.3	54.2	57.6	55.6	64.4	58.0	73.6
23.	08.30-09.30	58.0	71.4	56.1	65.4	57.4	68.2	56.8	70.4	53.5	67.6	55.3	67.6	53.0	62.1
24.	09.30-10.30	60.9	73.7	55.5	63.3	64.4	79.8	57.8	61.8	52.7	61.9	55.1	67.5	56.2	57.9
Leq 24 hr		55.8	-	56.9	-	56.1	-	61.4	-	53.9	-	53.9	-	55.2	-
Lmax		-	73.7	-	72.3	-	79.8	-	86.2	-	67.9	-	76.5	-	83.6
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 เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))													
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก													
		17-18/05/65		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65		22-23/05/65		23-24/05/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	52.8	64.2	58.2	66.5	56.1	61.9	57.4	68.7	56.9	66.4	50.7	54.0	54.0	57.6
2.	11.00-12.00	57.4	67.2	56.6	68.4	55.0	58.8	59.1	73.1	54.6	57.1	53.9	70.1	54.2	62.3
3.	12.00-13.00	55.2	59.7	55.0	58.1	54.7	57.8	58.7	72.4	53.0	62.7	53.5	59.3	52.9	57.5
4.	13.00-14.00	55.0	60.6	57.8	72.8	54.6	58.9	65.1	87.0	55.0	67.2	52.6	58.8	58.0	74.0
5.	14.00-15.00	53.5	59.0	58.7	62.8	54.8	66.6	63.0	73.4	55.3	67.1	53.5	67.8	53.2	61.8
6.	15.00-16.00	53.7	57.3	57.9	67.6	54.4	58.9	64.6	73.6	54.5	65.7	53.5	57.0	53.2	57.1
7.	16.00-17.00	53.2	56.2	58.4	74.1	54.3	62.0	64.0	79.9	53.2	59.0	53.9	67.9	51.6	62.1
8.	17.00-18.00	55.0	61.3	56.5	62.8	55.1	58.5	62.7	74.8	51.6	54.6	52.5	56.3	52.9	62.8
9.	18.00-19.00	53.7	58.7	56.1	64.6	53.9	56.4	60.8	68.8	52.5	56.2	52.1	58.0	52.5	54.5
10.	19.00-20.00	55.3	58.5	56.5	65.0	52.5	54.9	64.8	73.7	53.0	55.0	54.9	66.6	53.2	55.6
11.	20.00-21.00	56.9	67.9	56.8	61.8	53.8	55.7	61.5	72.4	53.9	55.9	51.9	54.8	54.7	57.7
12.	21.00-22.00	56.1	66.5	56.8	65.6	54.3	56.5	60.5	77.1	53.0	55.1	52.3	54.2	54.5	56.4
13.	22.00-23.00	55.8	65.4	55.9	60.9	53.9	56.5	62.5	73.5	53.5	56.9	53.4	56.0	55.2	57.5
14.	23.00-00.00	56.4	72.1	55.6	63.4	54.6	58.1	60.4	78.6	54.2	57.4	53.9	56.5	55.5	57.7
15.	00.00-01.00	55.7	63.2	56.1	59.4	54.6	58.9	59.8	77.7	50.9	53.8	53.1	55.0	55.2	57.2
16.	01.00-02.00	54.7	63.8	56.5	60.1	57.6	69.9	55.0	70.7	53.2	55.6	52.3	54.3	55.4	57.9
17.	02.00-03.00	54.8	58.9	57.1	71.5	55.2	61.3	61.1	76.3	54.1	56.0	53.0	55.0	55.2	58.1
18.	03.00-04.00	54.4	59.5	56.8	61.7	55.6	59.4	65.2	82.7	54.2	57.9	52.8	54.8	55.4	59.1
19.	04.00-05.00	55.2	58.5	57.5	69.4	54.9	63.8	62.1	80.6	54.4	58.7	54.2	57.5	56.8	58.7
20.	05.00-06.00	54.9	59.3	57.4	76.9	50.4	54.8	58.5	73.0	55.0	62.3	54.4	63.9	56.0	57.9
21.	06.00-07.00	56.3	67.6	57.4	64.9	52.8	58.9	61.3	75.6	54.0	63.4	56.5	64.9	58.7	69.5
22.	07.00-08.00	56.9	63.5	57.5	65.3	57.8	63.3	56.0	69.5	54.7	59.8	55.4	72.3	55.5	61.7
23.	08.00-09.00	59.6	74.4	56.2	63.6	65.6	80.5	57.6	70.0	53.5	61.6	54.7	63.9	52.9	58.4
24.	09.00-10.00	61.2	71.1	56.1	72.1	56.6	70.6	58.3	71.2	52.9	62.3	55.0	62.8	54.3	62.1
Leq 24 hr		56.1	-	57.0	-	56.5	-	61.7	-	54.0	-	53.7	-	55.0	-
Lmax		-	74.4	-	76.9	-	80.5	-	87.0	-	67.2	-	72.3	-	74.0
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 เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))													
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก													
		17-18/05/65		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65		22-23/05/65		23-24/05/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.00-11.00	57.2	67.3	56.4	66.1	54.7	59.0	55.4	68.1	55.5	63.2	53.0	60.2	55.3	68.0
2.	11.00-12.00	55.3	60.0	54.2	58.3	55.1	59.9	55.6	71.3	53.5	63.4	53.1	60.2	54.2	70.2
3.	12.00-13.00	54.9	59.6	55.7	60.9	55.7	66.6	59.4	72.8	53.9	65.5	53.0	61.5	55.5	62.6
4.	13.00-14.00	53.2	62.8	56.6	64.3	54.8	63.8	65.1	91.1	56.8	67.8	53.1	71.8	53.6	64.8
5.	14.00-15.00	53.7	59.3	56.9	63.1	54.0	56.6	62.3	79.9	57.3	75.6	53.2	57.1	53.2	58.2
6.	15.00-16.00	53.3	60.3	57.5	63.7	53.9	57.9	61.3	76.1	53.3	61.3	53.7	67.1	52.8	69.6
7.	16.00-17.00	55.1	67.0	58.3	72.5	54.4	57.5	62.5	78.1	52.0	55.6	52.3	57.4	52.0	58.3
8.	17.00-18.00	53.1	57.9	56.5	62.3	54.3	57.9	61.2	71.5	52.0	54.6	52.0	56.3	53.6	57.8
9.	18.00-19.00	55.1	59.2	56.5	62.1	53.9	58.8	63.7	73.0	54.1	67.9	51.8	54.6	53.4	55.9
10.	19.00-20.00	56.4	67.5	56.9	60.6	52.8	55.0	62.7	73.0	52.9	55.3	51.7	54.2	54.3	56.8
11.	20.00-21.00	56.5	66.3	56.0	61.2	53.7	57.3	57.5	66.7	54.0	57.5	52.1	54.3	54.8	57.7
12.	21.00-22.00	57.1	70.5	56.6	65.5	54.2	56.3	62.7	82.1	53.7	56.2	53.3	55.6	55.3	58.9
13.	22.00-23.00	58.3	72.4	55.5	59.9	53.9	56.2	62.1	76.7	52.9	55.5	53.7	56.1	55.0	56.7
14.	23.00-00.00	55.7	67.2	56.1	61.1	53.8	56.1	62.9	78.4	52.0	54.7	53.4	55.4	55.0	57.7
15.	00.00-01.00	56.2	65.8	57.2	63.5	54.3	56.9	59.9	71.5	52.4	57.9	52.4	65.7	55.4	57.8
16.	01.00-02.00	54.8	59.4	56.7	64.3	54.3	60.5	60.8	78.9	53.4	56.2	53.3	55.0	55.0	57.2
17.	02.00-03.00	54.0	56.8	57.2	63.8	54.5	57.8	50.9	61.4	54.7	57.3	52.5	54.4	55.3	57.2
18.	03.00-04.00	54.9	59.3	57.2	67.6	54.5	58.2	62.5	78.3	54.5	56.5	53.1	61.3	56.2	64.4
19.	04.00-05.00	55.7	62.6	57.7	64.3	50.7	59.0	61.0	74.7	54.7	61.8	55.1	60.1	56.7	59.2
20.	05.00-06.00	55.4	59.7	56.9	62.6	50.6	55.4	61.7	73.9	55.2	65.2	56.0	64.1	57.2	74.4
21.	06.00-07.00	57.0	65.3	57.5	64.4	59.7	66.9	58.4	71.9	53.9	60.0	55.1	62.2	55.5	61.6
22.	07.00-08.00	56.9	65.0	56.2	64.6	64.3	80.1	58.2	73.5	54.8	59.4	54.5	65.7	55.5	67.0
23.	08.00-09.00	59.4	65.1	55.2	59.8	63.2	78.8	52.6	68.1	53.6	61.2	55.4	64.0	56.5	61.6
24.	09.00-10.00	56.6	72.2	54.8	60.9	60.3	73.9	57.7	70.3	51.1	64.9	54.2	56.8	52.5	59.4
Leq 24 hr		55.9	-	56.6	-	56.9	-	61.0	-	54.1	-	53.5	-	54.9	-
Lmax		-	72.4	-	72.5	-	80.1	-	91.1	-	75.6	-	71.8	-	74.4
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 เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))													
		วิธีวัดของโครงการที่ติดตั้ง													
		17-18/05/65		18-19/05/65		19-20/05/65		20-21/05/65		21-22/05/65		22-23/05/65		23-24/05/65	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
1.	10.30-11.30	53.4	62.0	57.1	66.1	56.8	66.3	58.3	83.1	55.9	67.3	51.4	54.5	54.3	57.5
2.	11.30-12.30	55.8	60.0	54.7	62.2	54.6	59.9	64.8	84.2	54.1	57.7	53.7	66.4	52.6	64.7
3.	12.30-13.30	55.0	59.1	55.4	59.9	54.5	58.9	62.1	78.8	53.7	62.8	54.4	70.8	53.9	69.8
4.	13.30-14.30	52.4	56.1	57.5	62.7	55.2	61.1	63.5	79.8	54.0	73.6	53.2	62.6	52.4	62.1
5.	14.30-15.30	53.4	58.3	57.6	66.7	63.5	71.4	62.9	74.5	55.3	60.6	52.8	61.0	53.0	65.7
6.	15.30-16.30	57.4	79.2	57.6	62.7	53.8	56.8	61.8	84.0	54.2	60.4	53.2	62.5	52.6	57.0
7.	16.30-17.30	52.5	56.2	57.3	65.6	54.4	57.6	65.0	94.5	52.8	64.1	52.4	57.2	51.9	53.9
8.	17.30-18.30	54.8	60.8	56.9	59.8	54.9	66.7	57.6	67.8	51.7	54.1	52.8	62.3	51.7	54.9
9.	18.30-19.30	54.7	59.0	56.5	59.7	54.3	57.3	59.8	71.8	52.6	55.5	51.9	55.2	52.0	54.1
10.	19.30-20.30	59.0	72.0	57.0	65.3	53.2	56.5	59.7	72.7	53.8	56.0	51.1	53.6	53.7	56.1
11.	20.30-21.30	58.3	75.6	57.0	61.3	53.7	57.7	62.7	75.2	52.8	55.2	51.7	54.7	54.5	56.7
12.	21.30-22.30	57.3	69.8	56.3	61.5	62.3	65.3	64.2	79.5	53.3	56.2	52.2	60.2	55.8	71.8
13.	22.30-23.30	57.6	71.1	55.6	64.6	53.9	56.1	56.3	68.5	52.8	55.7	53.5	55.6	55.2	62.5
14.	23.30-00.30	56.4	68.9	56.3	66.6	53.9	56.0	54.2	68.9	53.9	56.4	53.7	57.0	55.4	57.9
15.	00.30-01.30	55.9	70.3	56.8	66.7	54.3	57.4	67.3	77.2	50.9	53.8	53.0	54.9	55.5	57.7
16.	01.30-02.30	55.0	58.6	56.2	58.9	58.1	65.5	57.0	67.3	53.1	55.2	52.7	54.5	55.4	58.9
17.	02.30-03.30	54.4	58.0	56.6	63.4	54.5	57.1	52.2	69.5	54.8	57.8	52.8	54.5	55.2	57.6
18.	03.30-04.30	55.3	59.9	56.5	62.5	54.9	60.2	48.8	54.9	54.7	57.7	52.8	55.9	56.0	67.2
19.	04.30-05.30	55.6	60.0	57.0	61.6	50.5	56.9	63.3	76.0	54.4	60.7	54.9	61.6	57.5	65.9
20.	05.30-06.30	55.5	60.0	57.1	63.4	51.8	58.5	56.3	71.2	55.1	66.4	55.4	60.3	58.7	77.8
21.	06.30-07.30	57.1	63.8	57.5	64.9	57.0	59.9	61.8	72.5	54.9	61.1	55.2	63.9	56.1	62.5
22.	07.30-08.30	60.7	72.0	57.6	65.1	63.4	76.4	57.3	75.1	55.2	62.1	55.2	61.1	54.6	62.3
23.	08.30-09.30	58.2	73.3	56.3	69.1	64.3	74.4	50.8	59.2	58.4	81.6	55.8	65.5	52.2	56.1
24.	09.30-10.30	57.1	66.3	55.1	66.0	65.3	82.8	61.4	75.5	57.0	78.2	54.8	58.4	55.0	60.1
Leq 24 hr		56.4	-	56.7	-	58.7	-	61.5	-	54.5	-	53.6	-	54.8	-
Lmax		-	79.2	-	69.1	-	82.8	-	94.5	-	81.6	-	70.8	-	77.8
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 เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	14.00-15.00	58.6	60.3	7.0	51.6	56.0	-4.4
2.	15.00-16.00	61.1	58.8	4.5	56.6	56.6	0.0
3.	16.00-17.00	59.3	58.6	7.0	52.3	56.4	-4.1
4.	17.00-18.00	59.7	57.0	3.0	56.7	55.4	1.3
5.	18.00-19.00	58.9	57.9	7.0	51.9	53.9	-2.0
6.	19.00-20.00	61.5	55.2	1.5	60.0	53.6	6.5
7.	20.00-21.00	58.0	57.0	7.0	51.0	54.1	-3.1
8.	21.00-22.00	58.1	56.7	7.0	51.1	54.1	-3.0
9.	22.00-22.05	59.4	55.3	2.0	60.4	53.6	6.8
	22.05-22.10	59.3	55.0	2.0	60.3	53.6	6.7
	22.10-22.15	61.6	55.2	1.5	63.1	53.3	9.8
	22.15-22.20	56.6	54.9	4.5	55.1	53.3	1.8
	22.20-22.25	57.2	54.3	3.0	57.2	53.3	3.9
	22.25-22.30	57.7	54.6	3.0	57.7	53.1	4.6
	22.30-22.35	57.6	55.6	4.5	56.1	53.3	2.8
	22.35-22.40	62.0	57.0	1.5	63.5	53.3	10.2
	22.40-22.45	57.4	54.7	3.0	57.4	52.9	4.5
	22.45-22.50	62.3	54.5	0.5	64.8	52.8	12.0
	22.50-22.55	57.9	58.4	7.0	53.9	53.2	0.7
	22.55-23.00	57.3	56.7	7.0	53.3	53.2	0.1
10.	23.00-23.05	57.8	54.9	3.0	57.8	53.2	4.6
	23.05-23.10	58.3	54.0	2.0	59.3	53.0	6.3
	23.10-23.15	58.1	53.1	1.5	59.6	52.6	7.0
	23.15-23.20	57.9	54.0	2.0	58.9	52.8	6.1
	23.20-23.25	59.9	54.5	1.5	61.4	53.2	8.2
	23.25-23.30	56.4	54.6	4.5	54.9	53.0	1.9
	23.30-23.35	58.4	53.4	1.5	59.9	53.0	6.9
	23.35-23.40	58.9	55.6	3.0	58.9	53.7	5.2
	23.40-23.45	58.4	54.4	2.0	59.4	53.7	5.7
	23.45-23.50	56.6	56.2	7.0	52.6	53.6	-1.0
	23.50-23.55	57.7	53.9	2.0	58.7	53.2	5.5
	23.55-00.00	60.0	54.8	1.5	61.5	53.8	7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
11.	00.00-00.05	59.9	54.4	1.5	61.4	53.4	8.0
	00.05-00.10	59.5	60.9	7.0	55.5	54.1	1.4
	00.10-00.15	60.2	53.8	1.5	61.7	53.2	8.5
	00.15-00.20	57.8	53.6	2.0	58.8	53.0	5.8
	00.20-00.25	59.7	53.7	1.5	61.2	53.1	8.1
	00.25-00.30	58.6	53.6	1.5	60.1	53.1	7.0
	00.30-00.35	56.6	54.4	4.5	55.1	53.1	2.0
	00.35-00.40	59.4	55.7	2.0	60.4	53.4	7.0
	00.40-00.45	59.2	55.8	3.0	59.2	53.2	6.0
	00.45-00.50	60.5	53.5	1.0	62.5	53.0	9.5
12.	00.50-00.55	60.1	55.0	1.5	61.6	53.2	8.4
	00.55-01.00	58.6	53.9	1.5	60.1	53.3	6.8
	01.00-01.05	61.2	53.9	1.0	63.2	53.3	9.9
	01.05-01.10	60.3	56.2	2.0	61.3	53.6	7.7
	01.10-01.15	58.3	55.5	3.0	58.3	53.4	4.9
	01.15-01.20	59.2	55.4	2.0	60.2	53.4	6.8
	01.20-01.25	58.0	54.0	2.0	59.0	53.4	5.6
	01.25-01.30	58.0	54.1	2.0	59.0	53.4	5.6
	01.30-01.35	59.4	54.9	1.5	60.9	53.4	7.5
	01.35-01.40	57.9	54.6	3.0	57.9	53.1	4.8
13.	01.40-01.45	57.5	54.3	3.0	57.5	53.5	4.0
	01.45-01.50	57.1	53.9	3.0	57.1	53.3	3.8
	01.50-01.55	59.2	53.8	1.5	60.7	53.2	7.5
	01.55-02.00	57.3	53.6	2.0	58.3	52.9	5.4
	02.00-02.05	57.1	53.6	2.0	58.1	53.0	5.1
	02.05-02.10	60.9	53.5	1.0	62.9	52.8	10.1
	02.10-02.15	59.1	53.9	1.5	60.6	53.2	7.4
	02.15-02.20	62.2	54.9	1.0	64.2	53.6	10.6
	02.20-02.25	56.5	56.7	7.0	52.5	53.6	-1.1
	02.25-02.30	59.2	54.0	1.5	60.7	53.3	7.4
14.	02.30-02.35	59.0	55.3	2.0	60.0	53.4	6.6
	02.35-02.40	56.3	58.3	7.0	52.3	53.3	-1.0
	02.40-02.45	58.0	54.8	3.0	58.0	53.2	4.8
	02.45-02.50	59.3	53.9	1.5	60.8	53.3	7.5
	02.50-02.55	60.4	55.5	1.5	61.9	53.4	8.5
	02.55-03.00	57.5	54.2	3.0	57.5	53.2	4.3
	03.00-03.05	58.6	54.3	2.0	59.6	53.3	6.3
	03.05-03.10	59.2	55.1	2.0	60.2	53.4	6.8
	03.10-03.15	57.2	53.9	3.0	57.2	53.2	4.0
	03.15-03.20	62.0	53.5	0.5	64.5	53.0	11.5
	03.20-03.25	58.3	55.5	3.0	58.3	53.4	4.9
	03.25-03.30	58.8	55.3	2.0	59.8	53.7	6.1
	03.30-03.35	61.9	56.4	1.5	63.4	53.4	10.0
	03.35-03.40	56.9	53.8	3.0	56.9	53.1	3.8
	03.40-03.45	57.6	53.5	2.0	58.6	53.0	5.6
	03.45-03.50	57.2	53.4	2.0	58.2	52.9	5.3
	03.50-03.55	56.7	55.2	4.5	55.2	53.0	2.2
	03.55-04.00	57.8	54.2	2.0	58.8	52.8	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	04.00-04.05	58.5	53.1	1.5	60.0	52.6	7.4
	04.05-04.10	58.5	54.3	2.0	59.5	52.4	7.1
	04.10-04.15	56.7	53.2	2.0	57.7	52.8	4.9
	04.15-04.20	57.3	53.3	2.0	58.3	52.9	5.4
	04.20-04.25	58.1	53.6	1.5	59.6	53.0	6.6
	04.25-04.30	57.9	54.1	2.0	58.9	53.1	5.8
	04.30-04.35	56.6	53.9	3.0	56.6	52.8	3.8
	04.35-04.40	57.9	54.3	2.0	58.9	53.0	5.9
	04.40-04.45	58.1	53.4	1.5	59.6	52.6	7.0
	04.45-04.50	57.7	53.4	2.0	58.7	52.8	5.9
	04.50-04.55	57.3	55.1	4.5	55.8	53.1	2.7
	04.55-05.00	57.5	54.9	3.0	57.5	53.3	4.2
16.	05.00-05.05	57.1	53.9	3.0	57.1	53.3	3.8
	05.05-05.10	59.2	54.5	1.5	60.7	53.7	7.0
	05.10-05.15	58.2	54.1	2.0	59.2	53.4	5.8
	05.15-05.20	59.3	54.0	1.5	60.8	53.5	7.3
	05.20-05.25	57.6	55.8	4.5	56.1	53.9	2.2
	05.25-05.30	57.5	54.0	2.0	58.5	53.5	5.0
	05.30-05.35	59.2	53.7	1.5	60.7	53.2	7.5
	05.35-05.40	59.0	55.2	2.0	60.0	53.2	6.8
	05.40-05.45	61.9	53.6	0.5	64.4	53.0	11.4
	05.45-05.50	62.5	53.3	0.5	65.0	52.7	12.3
	05.50-05.55	65.7	53.2	0.0	68.7	52.7	16.0
	05.55-06.00	62.0	53.3	0.5	64.5	52.8	11.7
17.	06.00-07.00	60.7	53.4	1.0	59.7	52.8	7.0
18.	07.00-08.00	58.3	53.7	1.5	56.8	52.9	3.9
19.	08.00-09.00	57.7	54.0	2.0	55.7	52.8	2.9
20.	09.00-10.00	57.3	54.3	3.0	54.3	52.8	1.5
21.	10.00-11.00	58.2	54.1	2.0	56.2	52.9	3.3
22.	11.00-12.00	57.4	54.1	3.0	54.4	52.3	2.1
23.	12.00-13.00	56.5	53.4	3.0	53.5	52.1	1.4
24.	13.00-14.00	55.6	54.1	4.5	51.1	52.3	-1.1
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. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	14.00-15.00	55.6	60.3	7.0	48.6	56.0	-7.4
2.	15.00-16.00	56.1	58.8	7.0	49.1	56.6	-7.5
3.	16.00-17.00	56.8	58.6	7.0	49.8	56.4	-6.6
4.	17.00-18.00	55.6	57.0	7.0	48.6	55.4	-6.8
5.	18.00-19.00	55.8	57.9	7.0	48.8	53.9	-5.0
6.	19.00-20.00	54.6	55.2	7.0	47.6	53.6	-6.0
7.	20.00-21.00	54.5	57.0	7.0	47.5	54.1	-6.6
8.	21.00-22.00	54.6	56.7	7.0	47.6	54.1	-6.4
9.	22.00-22.05	53.7	55.3	7.0	49.7	53.6	-3.9
	22.05-22.10	56.2	55.0	7.0	52.2	53.6	-1.4
	22.10-22.15	54.0	55.2	7.0	50.0	53.3	-3.3
	22.15-22.20	54.4	54.9	7.0	50.4	53.3	-2.9
	22.20-22.25	56.2	54.3	4.5	54.7	53.3	1.4
	22.25-22.30	53.7	54.6	7.0	49.7	53.1	-3.4
	22.30-22.35	54.6	55.6	7.0	50.6	53.3	-2.7
	22.35-22.40	54.2	57.0	7.0	50.2	53.3	-3.1
	22.40-22.45	54.8	54.7	7.0	50.8	52.9	-2.1
	22.45-22.50	53.8	54.5	7.0	49.8	52.8	-3.0
	22.50-22.55	53.9	58.4	7.0	49.9	53.2	-3.3
	22.55-23.00	54.0	56.7	7.0	50.0	53.2	-3.2
10.	23.00-23.05	54.2	54.9	7.0	50.2	53.2	-3.0
	23.05-23.10	55.1	54.0	7.0	51.1	53.0	-1.9
	23.10-23.15	53.9	53.1	7.0	49.9	52.6	-2.7
	23.15-23.20	53.6	54.0	7.0	49.6	52.8	-3.2
	23.20-23.25	53.3	54.5	7.0	49.3	53.2	-3.9
	23.25-23.30	53.2	54.6	7.0	49.2	53.0	-3.8
	23.30-23.35	53.0	53.4	7.0	49.0	53.0	-4.0
	23.35-23.40	53.8	55.6	7.0	49.8	53.7	-3.9
	23.40-23.45	53.3	54.4	7.0	49.3	53.7	-4.4
	23.45-23.50	53.6	56.2	7.0	49.6	53.6	-4.0
	23.50-23.55	53.4	53.9	7.0	49.4	53.2	-3.8
	23.55-00.00	54.0	54.8	7.0	50.0	53.8	-3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
11.	00.00-00.05	53.6	54.4	7.0	49.6	53.4	-3.8
	00.05-00.10	53.5	60.9	7.0	49.5	54.1	-4.6
	00.10-00.15	53.7	53.8	7.0	49.7	53.2	-3.5
	00.15-00.20	53.4	53.6	7.0	49.4	53.0	-3.6
	00.20-00.25	57.2	53.7	2.0	58.2	53.1	5.1
	00.25-00.30	53.3	53.6	7.0	49.3	53.1	-3.8
	00.30-00.35	55.5	54.4	7.0	51.5	53.1	-1.6
	00.35-00.40	53.2	55.7	7.0	49.2	53.4	-4.2
	00.40-00.45	52.9	55.8	7.0	48.9	53.2	-4.3
	00.45-00.50	54.9	53.5	7.0	50.9	53.0	-2.1
12.	00.50-00.55	55.0	55.0	7.0	51.0	53.2	-2.2
	00.55-01.00	53.0	53.9	7.0	49.0	53.3	-4.3
	01.00-01.05	53.3	53.9	7.0	49.3	53.3	-4.0
	01.05-01.10	52.6	56.2	7.0	48.6	53.6	-5.0
	01.10-01.15	56.4	55.5	7.0	52.4	53.4	-1.0
	01.15-01.20	57.4	55.4	4.5	55.9	53.4	2.5
	01.20-01.25	53.1	54.0	7.0	49.1	53.4	-4.3
	01.25-01.30	53.0	54.1	7.0	49.0	53.4	-4.4
	01.30-01.35	53.5	54.9	7.0	49.5	53.4	-3.9
	01.35-01.40	53.4	54.6	7.0	49.4	53.1	-3.7
13.	01.40-01.45	53.5	54.3	7.0	49.5	53.5	-4.0
	01.45-01.50	53.7	53.9	7.0	49.7	53.3	-3.6
	01.50-01.55	53.3	53.8	7.0	49.3	53.2	-3.9
	01.55-02.00	53.9	53.6	7.0	49.9	52.9	-3.0
	02.00-02.05	56.5	53.6	3.0	56.5	53.0	3.5
	02.05-02.10	53.6	53.5	7.0	49.6	52.8	-3.2
	02.10-02.15	53.2	53.9	7.0	49.2	53.2	-4.0
	02.15-02.20	55.3	54.9	7.0	51.3	53.6	-2.3
	02.20-02.25	57.1	56.7	7.0	53.1	53.6	-0.5
	02.25-02.30	53.8	54.0	7.0	49.8	53.3	-3.5
14.	02.30-02.35	53.0	55.3	7.0	49.0	53.4	-4.4
	02.35-02.40	52.9	58.3	7.0	48.9	53.3	-4.4
	02.40-02.45	54.4	54.8	7.0	50.4	53.2	-2.8
	02.45-02.50	54.9	53.9	7.0	50.9	53.3	-2.4
	02.50-02.55	53.1	55.5	7.0	49.1	53.4	-4.3
	02.55-03.00	53.2	54.2	7.0	49.2	53.2	-4.0
	03.00-03.05	54.1	54.3	7.0	50.1	53.3	-3.2
	03.05-03.10	54.4	55.1	7.0	50.4	53.4	-3.0
	03.10-03.15	53.3	53.9	7.0	49.3	53.2	-3.9
	03.15-03.20	53.7	53.5	7.0	49.7	53.0	-3.3
	03.20-03.25	53.3	55.5	7.0	49.3	53.4	-4.1
	03.25-03.30	54.3	55.3	7.0	50.3	53.7	-3.4
	03.30-03.35	54.1	56.4	7.0	50.1	53.4	-3.3
	03.35-03.40	54.4	53.8	7.0	50.4	53.1	-2.7
	03.40-03.45	52.8	53.5	7.0	48.8	53.0	-4.2
	03.45-03.50	52.7	53.4	7.0	48.7	52.9	-4.2
	03.50-03.55	52.7	55.2	7.0	48.7	53.0	-4.3
	03.55-04.00	52.7	54.2	7.0	48.7	52.8	-4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	04.00-04.05	52.8	53.1	7.0	48.8	52.6	-3.8
	04.05-04.10	52.8	54.3	7.0	48.8	52.4	-3.6
	04.10-04.15	55.0	53.2	4.5	53.5	52.8	0.7
	04.15-04.20	54.0	53.3	7.0	50.0	52.9	-2.9
	04.20-04.25	53.2	53.6	7.0	49.2	53.0	-3.8
	04.25-04.30	53.2	54.1	7.0	49.2	53.1	-3.9
	04.30-04.35	56.9	53.9	3.0	56.9	52.8	4.1
	04.35-04.40	54.0	54.3	7.0	50.0	53.0	-3.0
	04.40-04.45	54.0	53.4	7.0	50.0	52.6	-2.6
	04.45-04.50	53.4	53.4	7.0	49.4	52.8	-3.4
	04.50-04.55	53.6	55.1	7.0	49.6	53.1	-3.5
	04.55-05.00	53.5	54.9	7.0	49.5	53.3	-3.8
16.	05.00-05.05	56.0	53.9	4.5	54.5	53.3	1.2
	05.05-05.10	55.4	54.5	7.0	51.4	53.7	-2.3
	05.10-05.15	59.3	54.1	1.5	60.8	53.4	7.4
	05.15-05.20	53.5	54.0	7.0	49.5	53.5	-4.0
	05.20-05.25	54.4	55.8	7.0	50.4	53.9	-3.5
	05.25-05.30	53.0	54.0	7.0	49.0	53.5	-4.5
	05.30-05.35	52.8	53.7	7.0	48.8	53.2	-4.4
	05.35-05.40	53.2	55.2	7.0	49.2	53.2	-4.0
	05.40-05.45	53.2	53.6	7.0	49.2	53.0	-3.8
	05.45-05.50	55.1	53.3	4.5	53.6	52.7	0.9
	05.50-05.55	53.2	53.2	7.0	49.2	52.7	-3.5
	05.55-06.00	54.1	53.3	7.0	50.1	52.8	-2.7
17.	06.00-07.00	55.3	53.4	4.5	50.8	52.8	-1.9
18.	07.00-08.00	54.5	53.7	7.0	47.5	52.9	-5.4
19.	08.00-09.00	54.0	54.0	7.0	47.0	52.8	-5.8
20.	09.00-10.00	56.2	54.3	4.5	51.7	52.8	-1.1
21.	10.00-11.00	54.6	54.1	7.0	47.6	52.9	-5.3
22.	11.00-12.00	53.9	54.1	7.0	46.9	52.3	-5.4
23.	12.00-13.00	53.5	53.4	7.0	46.5	52.1	-5.6
24.	13.00-14.00	53.6	54.1	7.0	46.6	52.3	-5.6
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. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	14.00-15.00	53.5	60.3	7.0	46.5	56.0	-9.5
2.	15.00-16.00	58.9	58.8	7.0	51.9	56.6	-4.7
3.	16.00-17.00	58.0	58.6	7.0	51.0	56.4	-5.4
4.	17.00-18.00	57.5	57.0	7.0	50.5	55.4	-4.9
5.	18.00-19.00	56.6	57.9	7.0	49.6	53.9	-4.2
6.	19.00-20.00	55.5	55.2	7.0	48.5	53.6	-5.0
7.	20.00-21.00	54.6	57.0	7.0	47.6	54.1	-6.5
8.	21.00-22.00	56.4	56.7	7.0	49.4	54.1	-4.6
9.	22.00-22.05	59.4	55.3	2.0	60.4	53.6	6.8
	22.05-22.10	65.2	55.0	0.5	67.7	53.6	14.1
10.	22.10-22.15	59.1	55.2	2.0	60.1	53.3	6.8
	22.15-22.20	58.7	54.9	2.0	59.7	53.3	6.4
	22.20-22.25	54.8	54.3	7.0	50.8	53.3	-2.5
	22.25-22.30	53.4	54.6	7.0	49.4	53.1	-3.7
	22.30-22.35	53.0	55.6	7.0	49.0	53.3	-4.3
	22.35-22.40	55.2	57.0	7.0	51.2	53.3	-2.1
	22.40-22.45	54.4	54.7	7.0	50.4	52.9	-2.5
	22.45-22.50	52.2	54.5	7.0	48.2	52.8	-4.6
	22.50-22.55	55.7	58.4	7.0	51.7	53.2	-1.5
	22.55-23.00	55.5	56.7	7.0	51.5	53.2	-1.7
	23.00-23.05	57.9	54.9	3.0	57.9	53.2	4.7
	23.05-23.10	52.4	54.0	7.0	48.4	53.0	-4.6
	23.10-23.15	57.2	53.1	2.0	58.2	52.6	5.6
	23.15-23.20	56.5	54.0	3.0	56.5	52.8	3.7
	23.20-23.25	60.0	54.5	1.5	61.5	53.2	8.3
	23.25-23.30	63.2	54.6	0.5	65.7	53.0	12.7
	23.30-23.35	55.7	53.4	4.5	54.2	53.0	1.2
	23.35-23.40	54.9	55.6	7.0	50.9	53.7	-2.8
	23.40-23.45	56.2	54.4	4.5	54.7	53.7	1.0
	23.45-23.50	54.9	56.2	7.0	50.9	53.6	-2.7
	23.50-23.55	55.1	53.9	7.0	51.1	53.2	-2.1
	23.55-00.00	55.2	54.8	7.0	51.2	53.8	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
11.	00.00-00.05	56.4	54.4	4.5	54.9	53.4	1.5
	00.05-00.10	61.2	60.9	7.0	57.2	54.1	3.1
	00.10-00.15	57.6	53.8	2.0	58.6	53.2	5.4
	00.15-00.20	58.7	53.6	1.5	60.2	53.0	7.2
	00.20-00.25	58.2	53.7	1.5	59.7	53.1	6.6
	00.25-00.30	54.1	53.6	7.0	50.1	53.1	-3.0
	00.30-00.35	63.4	54.4	0.5	65.9	53.1	12.8
	00.35-00.40	56.2	55.7	7.0	52.2	53.4	-1.2
	00.40-00.45	55.3	55.8	7.0	51.3	53.2	-1.9
	00.45-00.50	55.1	53.5	4.5	53.6	53.0	0.6
12.	00.50-00.55	53.7	55.0	7.0	49.7	53.2	-3.5
	00.55-01.00	59.0	53.9	1.5	60.5	53.3	7.2
	01.00-01.05	56.5	53.9	3.0	56.5	53.3	3.2
	01.05-01.10	48.6	56.2	7.0	44.6	53.6	-9.0
	01.10-01.15	53.6	55.5	7.0	49.6	53.4	-3.8
	01.15-01.20	56.2	55.4	7.0	52.2	53.4	-1.2
	01.20-01.25	61.5	54.0	0.5	64.0	53.4	10.6
	01.25-01.30	49.1	54.1	7.0	45.1	53.4	-8.3
	01.30-01.35	62.1	54.9	1.0	64.1	53.4	10.7
	01.35-01.40	54.9	54.6	7.0	50.9	53.1	-2.2
13.	01.40-01.45	52.3	54.3	7.0	48.3	53.5	-5.2
	01.45-01.50	56.7	53.9	3.0	56.7	53.3	3.4
	01.50-01.55	52.9	53.8	7.0	48.9	53.2	-4.3
	01.55-02.00	53.9	53.6	7.0	49.9	52.9	-3.0
	02.00-02.05	55.5	53.6	4.5	54.0	53.0	1.0
	02.05-02.10	56.1	53.5	3.0	56.1	52.8	3.3
	02.10-02.15	53.5	53.9	7.0	49.5	53.2	-3.7
	02.15-02.20	56.0	54.9	7.0	52.0	53.6	-1.6
	02.20-02.25	56.7	56.7	7.0	52.7	53.6	-0.9
	02.25-02.30	52.9	54.0	7.0	48.9	53.3	-4.4
14.	02.30-02.35	53.7	55.3	7.0	49.7	53.4	-3.7
	02.35-02.40	68.8	58.3	0.5	71.3	53.3	18.0
	02.40-02.45	53.6	54.8	7.0	49.6	53.2	-3.6
	02.45-02.50	53.7	53.9	7.0	49.7	53.3	-3.6
	02.50-02.55	53.0	55.5	7.0	49.0	53.4	-4.4
	02.55-03.00	51.5	54.2	7.0	47.5	53.2	-5.7
	03.00-03.05	55.2	54.3	7.0	51.2	53.3	-2.1
	03.05-03.10	55.3	55.1	7.0	51.3	53.4	-2.1
	03.10-03.15	53.6	53.9	7.0	49.6	53.2	-3.6
	03.15-03.20	57.7	53.5	2.0	58.7	53.0	5.7
	03.20-03.25	56.4	55.5	7.0	52.4	53.4	-1.0
	03.25-03.30	47.7	55.3	7.0	43.7	53.7	-10.0
	03.30-03.35	59.0	56.4	3.0	59.0	53.4	5.6
	03.35-03.40	50.7	53.8	7.0	46.7	53.1	-6.4
	03.40-03.45	57.4	53.5	2.0	58.4	53.0	5.4
	03.45-03.50	54.7	53.4	7.0	50.7	52.9	-2.2
	03.50-03.55	58.5	55.2	3.0	58.5	53.0	5.5
	03.55-04.00	57.6	54.2	3.0	57.6	52.8	4.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	04.00-04.05	55.5	53.1	4.5	54.0	52.6	1.4
	04.05-04.10	56.1	54.3	4.5	54.6	52.4	2.2
	04.10-04.15	56.6	53.2	3.0	56.6	52.8	3.8
	04.15-04.20	56.9	53.3	2.0	57.9	52.9	5.0
	04.20-04.25	59.3	53.6	1.5	60.8	53.0	7.8
	04.25-04.30	52.5	54.1	7.0	48.5	53.1	-4.6
	04.30-04.35	56.4	53.9	3.0	56.4	52.8	3.6
	04.35-04.40	57.0	54.3	3.0	57.0	53.0	4.0
	04.40-04.45	53.3	53.4	7.0	49.3	52.6	-3.3
	04.45-04.50	55.4	53.4	4.5	53.9	52.8	1.1
16.	04.50-04.55	50.4	55.1	7.0	46.4	53.1	-6.7
	04.55-05.00	57.1	54.9	4.5	55.6	53.3	2.3
	05.00-05.05	59.6	53.9	1.5	61.1	53.3	7.8
	05.05-05.10	57.7	54.5	3.0	57.7	53.7	4.0
	05.10-05.15	53.3	54.1	7.0	49.3	53.4	-4.1
	05.15-05.20	61.3	54.0	1.0	63.3	53.5	9.8
	05.20-05.25	57.1	55.8	7.0	53.1	53.9	-0.8
	05.25-05.30	52.6	54.0	7.0	48.6	53.5	-4.9
	05.30-05.35	56.0	53.7	4.5	54.5	53.2	1.3
	05.35-05.40	57.2	55.2	4.5	55.7	53.2	2.5
17.	05.40-05.45	60.4	53.6	1.0	62.4	53.0	9.4
	05.45-05.50	58.1	53.3	1.5	59.6	52.7	6.9
	05.50-05.55	56.6	53.2	3.0	56.6	52.7	3.9
	05.55-06.00	51.9	53.3	7.0	47.9	52.8	-4.9
	06.00-07.00	58.7	53.4	1.5	57.2	52.8	4.5
	07.00-08.00	58.6	53.7	1.5	57.1	52.9	4.2
	08.00-09.00	60.6	54.0	1.0	59.6	52.8	6.8
	09.00-10.00	58.4	54.3	2.0	56.4	52.8	3.6
	10.00-11.00	60.8	54.1	1.0	59.8	52.9	6.9
	11.00-12.00	59.4	54.1	1.5	57.9	52.3	5.6
23.	12.00-13.00	60.0	53.4	1.0	59.0	52.1	6.9
	13.00-14.00	61.1	54.1	1.0	60.1	52.3	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. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	14.00-15.00	59.7	60.3	7.0	52.7	56.0	-3.3
2.	15.00-16.00	62.1	58.8	3.0	59.1	56.6	2.5
3.	16.00-17.00	65.9	58.6	1.0	64.9	56.4	8.5
4.	17.00-18.00	68.7	57.0	0.5	68.2	55.4	12.8
5.	18.00-19.00	61.4	57.9	2.0	59.4	53.9	5.5
6.	19.00-20.00	63.8	55.2	0.5	63.3	53.6	9.7
7.	20.00-21.00	61.1	57.0	2.0	59.1	54.1	5.0
8.	21.00-22.00	61.4	56.7	1.5	59.9	54.1	5.9
9.	22.00-22.05	59.3	55.3	2.0	60.3	53.6	6.7
	22.05-22.10	59.8	55.0	1.5	61.3	53.6	7.7
	22.10-22.15	58.2	55.2	3.0	58.2	53.3	4.9
	22.15-22.20	63.7	54.9	0.5	66.2	53.3	12.9
	22.20-22.25	68.2	54.3	0.0	71.2	53.3	17.9
	22.25-22.30	60.0	54.6	1.5	61.5	53.1	8.4
	22.30-22.35	63.4	55.6	0.5	65.9	53.3	12.6
	22.35-22.40	61.1	57.0	2.0	62.1	53.3	8.8
	22.40-22.45	59.7	54.7	1.5	61.2	52.9	8.3
	22.45-22.50	58.6	54.5	2.0	59.6	52.8	6.8
	22.50-22.55	59.4	58.4	7.0	55.4	53.2	2.2
	22.55-23.00	60.3	56.7	2.0	61.3	53.2	8.1
10.	23.00-23.05	59.2	54.9	2.0	60.2	53.2	7.0
	23.05-23.10	58.8	54.0	1.5	60.3	53.0	7.3
	23.10-23.15	59.4	53.1	1.5	60.9	52.6	8.3
	23.15-23.20	61.9	54.0	0.5	64.4	52.8	11.6
	23.20-23.25	59.4	54.5	1.5	60.9	53.2	7.7
	23.25-23.30	63.8	54.6	0.5	66.3	53.0	13.3
	23.30-23.35	59.0	53.4	1.5	60.5	53.0	7.5
	23.35-23.40	59.4	55.6	2.0	60.4	53.7	6.7
	23.40-23.45	59.7	54.4	1.5	61.2	53.7	7.5
	23.45-23.50	60.9	56.2	1.5	62.4	53.6	8.8
	23.50-23.55	60.1	53.9	1.5	61.6	53.2	8.4
	23.55-00.00	60.3	54.8	1.5	61.8	53.8	8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
11.	00.00-00.05	63.4	54.4	0.5	65.9	53.4	12.5
	00.05-00.10	57.2	60.9	7.0	53.2	54.1	-0.9
	00.10-00.15	57.4	53.8	2.0	58.4	53.2	5.2
	00.15-00.20	59.4	53.6	1.5	60.9	53.0	7.9
	00.20-00.25	59.5	53.7	1.5	61.0	53.1	7.9
	00.25-00.30	61.7	53.6	0.5	64.2	53.1	11.1
	00.30-00.35	67.6	54.4	0.0	70.6	53.1	17.5
	00.35-00.40	59.0	55.7	3.0	59.0	53.4	5.6
	00.40-00.45	58.9	55.8	3.0	58.9	53.2	5.7
	00.45-00.50	60.0	53.5	1.0	62.0	53.0	9.0
12.	00.50-00.55	62.4	55.0	1.0	64.4	53.2	11.2
	00.55-01.00	60.5	53.9	1.0	62.5	53.3	9.2
	01.00-01.05	61.0	53.9	1.0	63.0	53.3	9.7
	01.05-01.10	59.9	56.2	2.0	60.9	53.6	7.3
	01.10-01.15	61.0	55.5	1.5	62.5	53.4	9.1
	01.15-01.20	59.1	55.4	2.0	60.1	53.4	6.7
	01.20-01.25	60.7	54.0	1.0	62.7	53.4	9.3
	01.25-01.30	59.0	54.1	1.5	60.5	53.4	7.1
	01.30-01.35	59.2	54.9	2.0	60.2	53.4	6.8
	01.35-01.40	61.7	54.6	1.0	63.7	53.1	10.6
13.	01.40-01.45	64.1	54.3	0.5	66.6	53.5	13.1
	01.45-01.50	60.4	53.9	1.0	62.4	53.3	9.1
	01.50-01.55	57.7	53.8	2.0	58.7	53.2	5.5
	01.55-02.00	60.5	53.6	1.0	62.5	52.9	9.6
	02.00-02.05	66.4	53.6	0.0	69.4	53.0	16.4
	02.05-02.10	59.0	53.5	1.5	60.5	52.8	7.7
	02.10-02.15	59.5	53.9	1.5	61.0	53.2	7.8
	02.15-02.20	60.1	54.9	1.5	61.6	53.6	8.0
	02.20-02.25	59.0	56.7	4.5	57.5	53.6	3.9
	02.25-02.30	60.3	54.0	1.5	61.8	53.3	8.5
14.	02.30-02.35	61.1	55.3	1.5	62.6	53.4	9.2
	02.35-02.40	61.1	58.3	3.0	61.1	53.3	7.8
	02.40-02.45	57.9	54.8	3.0	57.9	53.2	4.7
	02.45-02.50	60.7	53.9	1.0	62.7	53.3	9.4
	02.50-02.55	58.6	55.5	3.0	58.6	53.4	5.2
	02.55-03.00	61.3	54.2	1.0	63.3	53.2	10.1
	03.00-03.05	61.4	54.3	1.0	63.4	53.3	10.1
	03.05-03.10	58.0	55.1	3.0	58.0	53.4	4.6
	03.10-03.15	61.4	53.9	0.5	63.9	53.2	10.7
	03.15-03.20	60.0	53.5	1.0	62.0	53.0	9.0
	03.20-03.25	59.9	55.5	2.0	60.9	53.4	7.5
	03.25-03.30	60.5	55.3	1.5	62.0	53.7	8.3
	03.30-03.35	61.2	56.4	1.5	62.7	53.4	9.3
	03.35-03.40	60.2	53.8	1.5	61.7	53.1	8.6
	03.40-03.45	59.5	53.5	1.5	61.0	53.0	8.0
	03.45-03.50	59.0	53.4	1.5	60.5	52.9	7.6
	03.50-03.55	60.9	55.2	1.5	62.4	53.0	9.4
	03.55-04.00	60.6	54.2	1.5	62.1	52.8	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	04.00-04.05	59.6	53.1	1.0	61.6	52.6	9.0
	04.05-04.10	60.6	54.3	1.5	62.1	52.4	9.7
	04.10-04.15	59.3	53.2	1.5	60.8	52.8	8.0
	04.15-04.20	61.7	53.3	0.5	64.2	52.9	11.3
	04.20-04.25	58.7	53.6	1.5	60.2	53.0	7.2
	04.25-04.30	62.0	54.1	0.5	64.5	53.1	11.4
	04.30-04.35	61.0	53.9	1.0	63.0	52.8	10.2
	04.35-04.40	59.9	54.3	1.5	61.4	53.0	8.4
	04.40-04.45	60.7	53.4	1.0	62.7	52.6	10.1
	04.45-04.50	60.2	53.4	1.0	62.2	52.8	9.4
	04.50-04.55	60.9	55.1	1.5	62.4	53.1	9.3
	04.55-05.00	61.8	54.9	1.0	63.8	53.3	10.5
16.	05.00-05.05	60.6	53.9	1.0	62.6	53.3	9.3
	05.05-05.10	59.8	54.5	1.5	61.3	53.7	7.6
	05.10-05.15	60.9	54.1	1.0	62.9	53.4	9.5
	05.15-05.20	61.4	54.0	1.0	63.4	53.5	9.9
	05.20-05.25	63.9	55.8	0.5	66.4	53.9	12.5
	05.25-05.30	59.8	54.0	1.5	61.3	53.5	7.8
	05.30-05.35	60.7	53.7	1.0	62.7	53.2	9.5
	05.35-05.40	60.7	55.2	1.5	62.2	53.2	9.0
	05.40-05.45	61.8	53.6	0.5	64.3	53.0	11.3
	05.45-05.50	59.3	53.3	1.5	60.8	52.7	8.1
	05.50-05.55	60.4	53.2	1.0	62.4	52.7	9.7
	05.55-06.00	59.5	53.3	1.5	61.0	52.8	8.2
17.	06.00-07.00	60.5	53.4	1.0	59.5	52.8	6.7
18.	07.00-08.00	60.8	53.7	1.0	59.8	52.9	6.9
19.	08.00-09.00	62.8	54.0	0.5	62.3	52.8	9.5
20.	09.00-10.00	59.7	54.3	1.5	58.2	52.8	5.4
21.	10.00-11.00	60.3	54.1	1.5	58.8	52.9	5.9
22.	11.00-12.00	59.5	54.1	1.5	58.0	52.3	5.7
23.	12.00-13.00	59.5	53.4	1.5	58.0	52.1	5.9
24.	13.00-14.00	59.1	54.1	1.5	57.6	52.3	5.3
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. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	14.00-15.00	60.3	60.3	7.0	53.3	56.0	-2.7
2.	15.00-16.00	58.8	58.8	7.0	51.8	56.6	-4.8
3.	16.00-17.00	58.6	58.6	7.0	51.6	56.4	-4.8
4.	17.00-18.00	57.0	57.0	7.0	50.0	55.4	-5.4
5.	18.00-19.00	57.9	57.9	7.0	50.9	53.9	-2.9
6.	19.00-20.00	55.2	55.2	7.0	48.2	53.6	-5.3
7.	20.00-21.00	57.0	57.0	7.0	50.0	54.1	-4.1
8.	21.00-22.00	56.7	56.7	7.0	49.7	54.1	-4.4
9.	22.00-22.05	60.0	55.3	1.5	61.5	53.6	7.9
	22.05-22.10	60.9	55.0	1.5	62.4	53.6	8.8
10.	22.10-22.15	60.7	55.2	1.5	62.2	53.3	8.9
	22.15-22.20	63.1	54.9	0.5	65.6	53.3	12.3
	22.20-22.25	57.9	54.3	2.0	58.9	53.3	5.6
	22.25-22.30	63.6	54.6	0.5	66.1	53.1	13.0
	22.30-22.35	63.5	55.6	0.5	66.0	53.3	12.7
	22.35-22.40	64.4	57.0	1.0	66.4	53.3	13.1
	22.40-22.45	62.8	54.7	0.5	65.3	52.9	12.4
	22.45-22.50	63.4	54.5	0.5	65.9	52.8	13.1
	22.50-22.55	63.3	58.4	1.5	64.8	53.2	11.6
	22.55-23.00	61.5	56.7	1.5	63.0	53.2	9.8
	23.00-23.05	60.8	54.9	1.5	62.3	53.2	9.1
	23.05-23.10	62.7	54.0	0.5	65.2	53.0	12.2
	23.10-23.15	69.2	53.1	0.0	72.2	52.6	19.6
	23.15-23.20	65.1	54.0	0.5	67.6	52.8	14.8
	23.20-23.25	55.7	54.5	7.0	51.7	53.2	-1.5
	23.25-23.30	62.2	54.6	0.5	64.7	53.0	11.7
	23.30-23.35	59.3	53.4	1.5	60.8	53.0	7.8
	23.35-23.40	57.6	55.6	4.5	56.1	53.7	2.4
	23.40-23.45	54.9	54.4	7.0	50.9	53.7	-2.8
	23.45-23.50	56.5	56.2	7.0	52.5	53.6	-1.1
	23.50-23.55	61.5	53.9	0.5	64.0	53.2	10.8
	23.55-00.00	58.8	54.8	2.0	59.8	53.8	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
11.	00.00-00.05	58.6	54.4	2.0	59.6	53.4	6.2
	00.05-00.10	62.2	60.9	7.0	58.2	54.1	4.1
	00.10-00.15	61.3	53.8	0.5	63.8	53.2	10.6
	00.15-00.20	60.2	53.6	1.0	62.2	53.0	9.2
	00.20-00.25	62.8	53.7	0.5	65.3	53.1	12.2
	00.25-00.30	59.4	53.6	1.5	60.9	53.1	7.8
	00.30-00.35	62.8	54.4	0.5	65.3	53.1	12.2
	00.35-00.40	57.6	55.7	4.5	56.1	53.4	2.7
	00.40-00.45	58.1	55.8	4.5	56.6	53.2	3.4
	00.45-00.50	60.0	53.5	1.0	62.0	53.0	9.0
12.	00.50-00.55	60.1	55.0	1.5	61.6	53.2	8.4
	00.55-01.00	60.9	53.9	1.0	62.9	53.3	9.6
	01.00-01.05	58.5	53.9	1.5	60.0	53.3	6.7
	01.05-01.10	60.3	56.2	2.0	61.3	53.6	7.7
	01.10-01.15	59.7	55.5	2.0	60.7	53.4	7.3
	01.15-01.20	64.4	55.4	0.5	66.9	53.4	13.5
	01.20-01.25	64.9	54.0	0.5	67.4	53.4	14.0
	01.25-01.30	65.1	54.1	0.5	67.6	53.4	14.2
	01.30-01.35	63.9	54.9	0.5	66.4	53.4	13.0
	01.35-01.40	66.4	54.6	0.5	68.9	53.1	15.8
13.	01.40-01.45	61.7	54.3	1.0	63.7	53.5	10.2
	01.45-01.50	71.3	53.9	0.0	74.3	53.3	21.0
	01.50-01.55	70.5	53.8	0.0	73.5	53.2	20.3
	01.55-02.00	72.7	53.6	0.0	75.7	52.9	22.8
	02.00-02.05	70.4	53.6	0.0	73.4	53.0	20.4
	02.05-02.10	71.8	53.5	0.0	74.8	52.8	22.0
	02.10-02.15	63.5	53.9	0.5	66.0	53.2	12.8
	02.15-02.20	68.1	54.9	0.0	71.1	53.6	17.5
	02.20-02.25	67.6	56.7	0.5	70.1	53.6	16.5
	02.25-02.30	69.0	54.0	0.0	72.0	53.3	18.7
14.	02.30-02.35	70.3	55.3	0.0	73.3	53.4	19.9
	02.35-02.40	70.9	58.3	0.0	73.9	53.3	20.6
	02.40-02.45	70.7	54.8	0.0	73.7	53.2	20.5
	02.45-02.50	70.0	53.9	0.0	73.0	53.3	19.7
	02.50-02.55	71.0	55.5	0.0	74.0	53.4	20.6
	02.55-03.00	70.9	54.2	0.0	73.9	53.2	20.7
	03.00-03.05	72.6	54.3	0.0	75.6	53.3	22.3
	03.05-03.10	72.6	55.1	0.0	75.6	53.4	22.2
	03.10-03.15	70.5	53.9	0.0	73.5	53.2	20.3
	03.15-03.20	67.9	53.5	0.0	70.9	53.0	17.9
	03.20-03.25	72.3	55.5	0.0	75.3	53.4	21.9
	03.25-03.30	72.2	55.3	0.0	75.2	53.7	21.5
	03.30-03.35	70.0	56.4	0.0	73.0	53.4	19.6
	03.35-03.40	63.3	53.8	0.5	65.8	53.1	12.7
	03.40-03.45	63.7	53.5	0.5	66.2	53.0	13.2
	03.45-03.50	62.5	53.4	0.5	65.0	52.9	12.1
	03.50-03.55	65.9	55.2	0.5	68.4	53.0	15.4
	03.55-04.00	67.5	54.2	0.0	70.5	52.8	17.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	04.00-04.05	62.3	53.1	0.5	64.8	52.6	12.2
	04.05-04.10	62.7	54.3	0.5	65.2	52.4	12.8
	04.10-04.15	62.0	53.2	0.5	64.5	52.8	11.7
	04.15-04.20	59.6	53.3	1.5	61.1	52.9	8.2
	04.20-04.25	62.1	53.6	0.5	64.6	53.0	11.6
	04.25-04.30	61.9	54.1	0.5	64.4	53.1	11.3
	04.30-04.35	62.1	53.9	0.5	64.6	52.8	11.8
	04.35-04.40	61.3	54.3	1.0	63.3	53.0	10.3
	04.40-04.45	61.2	53.4	0.5	63.7	52.6	11.1
	04.45-04.50	61.3	53.4	0.5	63.8	52.8	11.0
	04.50-04.55	61.6	55.1	1.0	63.6	53.1	10.5
	04.55-05.00	60.4	54.9	1.5	61.9	53.3	8.6
16.	05.00-05.05	59.5	53.9	1.5	61.0	53.3	7.7
	05.05-05.10	59.4	54.5	1.5	60.9	53.7	7.2
	05.10-05.15	60.0	54.1	1.5	61.5	53.4	8.1
	05.15-05.20	60.5	54.0	1.0	62.5	53.5	9.0
	05.20-05.25	58.9	55.8	3.0	58.9	53.9	5.0
	05.25-05.30	60.7	54.0	1.0	62.7	53.5	9.2
	05.30-05.35	60.2	53.7	1.0	62.2	53.2	9.0
	05.35-05.40	63.8	55.2	0.5	66.3	53.2	13.1
	05.40-05.45	65.0	53.6	0.5	67.5	53.0	14.5
	05.45-05.50	61.4	53.3	0.5	63.9	52.7	11.2
	05.50-05.55	62.9	53.2	0.5	65.4	52.7	12.7
	05.55-06.00	62.9	53.3	0.5	65.4	52.8	12.6
17.	06.00-07.00	53.4	53.4	7.0	46.4	52.8	-6.4
18.	07.00-08.00	53.7	53.7	7.0	46.7	52.9	-6.2
19.	08.00-09.00	54.0	54.0	7.0	47.0	52.8	-5.8
20.	09.00-10.00	54.3	54.3	7.0	47.3	52.8	-5.5
21.	10.00-11.00	54.1	54.1	7.0	47.1	52.9	-5.8
22.	11.00-12.00	54.1	54.1	7.0	47.1	52.3	-5.2
23.	12.00-13.00	53.4	53.4	7.0	46.4	52.1	-5.7
24.	13.00-14.00	54.1	54.1	7.0	47.1	52.3	-5.1
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. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	14.00-15.00	54.4	60.3	7.0	47.4	56.0	-8.6
2.	15.00-16.00	60.9	58.8	4.5	56.4	56.6	-0.2
3.	16.00-17.00	61.2	58.6	3.0	58.2	56.4	1.8
4.	17.00-18.00	60.5	57.0	2.0	58.5	55.4	3.1
5.	18.00-19.00	61.2	57.9	3.0	58.2	53.9	4.4
6.	19.00-20.00	61.0	55.2	1.5	59.5	53.6	6.0
7.	20.00-21.00	59.0	57.0	4.5	54.5	54.1	0.4
8.	21.00-22.00	61.8	56.7	1.5	60.3	54.1	6.2
9.	22.00-22.05	58.4	55.3	3.0	58.4	53.6	4.8
	22.05-22.10	61.5	55.0	1.0	63.5	53.6	9.9
	22.10-22.15	58.9	55.2	2.0	59.9	53.3	6.6
	22.15-22.20	56.8	54.9	4.5	55.3	53.3	2.0
	22.20-22.25	54.2	54.3	7.0	50.2	53.3	-3.1
	22.25-22.30	61.3	54.6	1.0	63.3	53.1	10.2
	22.30-22.35	60.5	55.6	1.5	62.0	53.3	8.7
	22.35-22.40	58.5	57.0	4.5	57.0	53.3	3.7
	22.40-22.45	60.4	54.7	1.5	61.9	52.9	9.0
	22.45-22.50	58.6	54.5	2.0	59.6	52.8	6.8
	22.50-22.55	59.9	58.4	4.5	58.4	53.2	5.2
	22.55-23.00	59.3	56.7	3.0	59.3	53.2	6.1
10.	23.00-23.05	59.9	54.9	1.5	61.4	53.2	8.2
	23.05-23.10	59.5	54.0	1.5	61.0	53.0	8.0
	23.10-23.15	61.1	53.1	0.5	63.6	52.6	11.0
	23.15-23.20	58.4	54.0	2.0	59.4	52.8	6.6
	23.20-23.25	58.3	54.5	2.0	59.3	53.2	6.1
	23.25-23.30	59.0	54.6	2.0	60.0	53.0	7.0
	23.30-23.35	60.0	53.4	1.0	62.0	53.0	9.0
	23.35-23.40	58.5	55.6	3.0	58.5	53.7	4.8
	23.40-23.45	59.5	54.4	1.5	61.0	53.7	7.3
	23.45-23.50	58.6	56.2	4.5	57.1	53.6	3.5
	23.50-23.55	58.4	53.9	1.5	59.9	53.2	6.7
	23.55-00.00	57.8	54.8	3.0	57.8	53.8	4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
11.	00.00-00.05	59.0	54.4	1.5	60.5	53.4	7.1
	00.05-00.10	58.8	60.9	7.0	54.8	54.1	0.7
	00.10-00.15	59.6	53.8	1.5	61.1	53.2	7.9
	00.15-00.20	58.5	53.6	1.5	60.0	53.0	7.0
	00.20-00.25	59.6	53.7	1.5	61.1	53.1	8.0
	00.25-00.30	58.5	53.6	1.5	60.0	53.1	6.9
	00.30-00.35	61.9	54.4	0.5	64.4	53.1	11.3
	00.35-00.40	59.5	55.7	2.0	60.5	53.4	7.1
	00.40-00.45	59.0	55.8	3.0	59.0	53.2	5.8
	00.45-00.50	58.9	53.5	1.5	60.4	53.0	7.4
12.	00.50-00.55	67.2	55.0	0.5	69.7	53.2	16.5
	00.55-01.00	60.3	53.9	1.5	61.8	53.3	8.5
	01.00-01.05	58.5	53.9	1.5	60.0	53.3	6.7
	01.05-01.10	60.4	56.2	2.0	61.4	53.6	7.8
	01.10-01.15	59.2	55.5	2.0	60.2	53.4	6.8
	01.15-01.20	60.6	55.4	1.5	62.1	53.4	8.7
	01.20-01.25	58.5	54.0	1.5	60.0	53.4	6.6
	01.25-01.30	60.6	54.1	1.0	62.6	53.4	9.2
	01.30-01.35	56.9	54.9	4.5	55.4	53.4	2.0
	01.35-01.40	56.8	54.6	4.5	55.3	53.1	2.2
13.	01.40-01.45	60.9	54.3	1.0	62.9	53.5	9.4
	01.45-01.50	58.2	53.9	2.0	59.2	53.3	5.9
	01.50-01.55	61.9	53.8	0.5	64.4	53.2	11.2
	01.55-02.00	56.6	53.6	3.0	56.6	52.9	3.7
	02.00-02.05	55.8	53.6	4.5	54.3	53.0	1.3
	02.05-02.10	58.6	53.5	1.5	60.1	52.8	7.3
	02.10-02.15	58.3	53.9	2.0	59.3	53.2	6.1
	02.15-02.20	57.4	54.9	3.0	57.4	53.6	3.8
	02.20-02.25	54.8	56.7	7.0	50.8	53.6	-2.8
	02.25-02.30	58.2	54.0	2.0	59.2	53.3	5.9
14.	02.30-02.35	65.9	55.3	0.5	68.4	53.4	15.0
	02.35-02.40	56.0	58.3	7.0	52.0	53.3	-1.3
	02.40-02.45	55.6	54.8	7.0	51.6	53.2	-1.6
	02.45-02.50	57.7	53.9	2.0	58.7	53.3	5.4
	02.50-02.55	59.4	55.5	2.0	60.4	53.4	7.0
	02.55-03.00	56.1	54.2	4.5	54.6	53.2	1.4
	03.00-03.05	57.8	54.3	2.0	58.8	53.3	5.5
	03.05-03.10	57.4	55.1	4.5	55.9	53.4	2.5
	03.10-03.15	63.4	53.9	0.5	65.9	53.2	12.7
	03.15-03.20	59.3	53.5	1.5	60.8	53.0	7.8
	03.20-03.25	58.3	55.5	3.0	58.3	53.4	4.9
	03.25-03.30	57.2	55.3	4.5	55.7	53.7	2.0
	03.30-03.35	60.9	56.4	1.5	62.4	53.4	9.0
	03.35-03.40	63.1	53.8	0.5	65.6	53.1	12.5
	03.40-03.45	57.5	53.5	2.0	58.5	53.0	5.5
	03.45-03.50	57.9	53.4	1.5	59.4	52.9	6.5
	03.50-03.55	60.7	55.2	1.5	62.2	53.0	9.2
	03.55-04.00	57.4	54.2	3.0	57.4	52.8	4.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยา					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
15.	04.00-04.05	63.1	53.1	0.5	65.6	52.6	13.0
	04.05-04.10	58.2	54.3	2.0	59.2	52.4	6.8
	04.10-04.15	54.0	53.2	7.0	50.0	52.8	-2.8
	04.15-04.20	60.3	53.3	1.0	62.3	52.9	9.4
	04.20-04.25	59.7	53.6	1.5	61.2	53.0	8.2
	04.25-04.30	55.0	54.1	7.0	51.0	53.1	-2.1
	04.30-04.35	55.4	53.9	4.5	53.9	52.8	1.1
	04.35-04.40	55.6	54.3	7.0	51.6	53.0	-1.4
	04.40-04.45	61.3	53.4	0.5	63.8	52.6	11.2
	04.45-04.50	56.1	53.4	3.0	56.1	52.8	3.3
	04.50-04.55	56.2	55.1	7.0	52.2	53.1	-0.9
	04.55-05.00	59.6	54.9	1.5	61.1	53.3	7.8
16.	05.00-05.05	54.9	53.9	7.0	50.9	53.3	-2.4
	05.05-05.10	58.2	54.5	2.0	59.2	53.7	5.5
	05.10-05.15	54.9	54.1	7.0	50.9	53.4	-2.5
	05.15-05.20	55.6	54.0	4.5	54.1	53.5	0.6
	05.20-05.25	55.0	55.8	7.0	51.0	53.9	-2.9
	05.25-05.30	58.7	54.0	1.5	60.2	53.5	6.7
	05.30-05.35	55.2	53.7	4.5	53.7	53.2	0.5
	05.35-05.40	67.2	55.2	0.5	69.7	53.2	16.5
	05.40-05.45	60.1	53.6	1.0	62.1	53.0	9.1
	05.45-05.50	60.9	53.3	0.5	63.4	52.7	10.7
	05.50-05.55	63.0	53.2	0.5	65.5	52.7	12.8
	05.55-06.00	60.2	53.3	1.0	62.2	52.8	9.4
17.	06.00-07.00	62.3	53.4	0.5	61.8	52.8	9.1
18.	07.00-08.00	61.1	53.7	1.0	60.1	52.9	7.2
19.	08.00-09.00	60.8	54.0	1.0	59.8	52.8	7.0
20.	09.00-10.00	54.0	54.3	7.0	47.0	52.8	-5.8
21.	10.00-11.00	58.6	54.1	1.5	57.1	52.9	4.2
22.	11.00-12.00	54.7	54.1	7.0	47.7	52.3	-4.6
23.	12.00-13.00	53.6	53.4	7.0	46.6	52.1	-5.5
24.	13.00-14.00	54.3	54.1	7.0	47.3	52.3	-4.9
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. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	13.00-14.00	58.8	55.1	2.0	56.8	48.7	8.1
2.	14.00-15.00	57.4	57.9	7.0	50.4	49.5	0.9
3.	15.00-16.00	55.9	58.0	7.0	48.9	51.3	-2.3
4.	16.00-17.00	57.8	57.8	7.0	50.8	49.3	1.5
5.	17.00-18.00	58.1	55.7	4.5	53.6	48.1	5.5
6.	18.00-19.00	57.2	56.6	7.0	50.2	48.4	1.8
7.	19.00-20.00	57.1	53.9	3.0	54.1	46.6	7.6
8.	20.00-21.00	54.8	54.6	7.0	47.8	46.2	1.6
9.	21.00-22.00	52.9	49.9	3.0	49.9	45.7	4.2
10.	22.00-22.05	50.6	48.7	4.5	49.1	45.6	3.5
	22.05-22.10	51.3	47.3	2.0	52.3	45.8	6.5
	22.10-22.15	49.2	48.2	7.0	45.2	46.1	-0.9
	22.15-22.20	49.9	47.1	3.0	49.9	45.6	4.3
	22.20-22.25	49.4	45.8	2.0	50.4	45.1	5.3
	22.25-22.30	50.7	48.6	4.5	49.2	45.4	3.8
	22.30-22.35	50.0	46.4	2.0	51.0	45.6	5.4
	22.35-22.40	48.9	47.8	7.0	44.9	45.6	-0.7
	22.40-22.45	49.1	48.4	7.0	45.1	45.4	-0.3
	22.45-22.50	55.1	46.5	0.5	57.6	45.7	11.9
11.	22.50-22.55	48.5	47.6	7.0	44.5	46.0	-1.5
	22.55-23.00	49.8	48.2	4.5	48.3	46.6	1.7
	23.00-23.05	48.6	48.1	7.0	44.6	46.4	-1.8
	23.05-23.10	48.1	48.5	7.0	44.1	46.4	-2.3
	23.10-23.15	52.6	48.5	2.0	53.6	46.3	7.3
	23.15-23.20	49.6	47.5	4.5	48.1	46.2	1.9
	23.20-23.25	48.8	48.3	7.0	44.8	45.9	-1.1
	23.25-23.30	47.6	48.4	7.0	43.6	46.0	-2.4
	23.30-23.35	47.3	48.3	7.0	43.3	46.1	-2.8
	23.35-23.40	48.6	46.9	4.5	47.1	46.2	0.9
	23.40-23.45	49.9	46.5	3.0	49.9	45.9	4.0
	23.45-23.50	51.3	47.1	2.0	52.3	45.8	6.5
	23.50-23.55	50.6	46.6	2.0	51.6	46.0	5.6
	23.55-00.00	49.3	47.9	7.0	45.3	45.8	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
12.	00.00-00.05	48.4	48.0	7.0	44.4	45.8	-1.4
	00.05-00.10	48.3	56.4	7.0	44.3	45.8	-1.5
	00.10-00.15	47.9	60.0	7.0	43.9	59.5	-15.6
	00.15-00.20	48.2	60.1	7.0	44.2	59.8	-15.6
	00.20-00.25	50.4	60.1	7.0	46.4	59.8	-13.4
	00.25-00.30	47.9	60.1	7.0	43.9	59.8	-15.9
	00.30-00.35	47.9	60.5	7.0	43.9	60.0	-16.1
	00.35-00.40	49.3	60.5	7.0	45.3	60.2	-14.9
	00.40-00.45	49.6	60.5	7.0	45.6	60.2	-14.6
	00.45-00.50	47.8	60.5	7.0	43.8	60.1	-16.3
13.	00.50-00.55	51.5	60.7	7.0	47.5	60.2	-12.7
	00.55-01.00	50.3	60.4	7.0	46.3	60.1	-13.8
	01.00-01.05	48.1	60.5	7.0	44.1	60.2	-16.1
	01.05-01.10	47.1	60.6	7.0	43.1	60.2	-17.1
	01.10-01.15	55.7	60.4	7.0	51.7	60.0	-8.3
	01.15-01.20	47.9	60.4	7.0	43.9	60.1	-16.2
	01.20-01.25	47.3	60.5	7.0	43.3	60.1	-16.8
	01.25-01.30	48.1	60.4	7.0	44.1	60.2	-16.1
	01.30-01.35	47.9	60.5	7.0	43.9	60.2	-16.3
	01.35-01.40	47.1	60.4	7.0	43.1	60.0	-16.9
14.	01.40-01.45	48.8	60.6	7.0	44.8	60.1	-15.3
	01.45-01.50	55.5	60.4	7.0	51.5	60.1	-8.6
	01.50-01.55	58.6	60.7	7.0	54.6	60.4	-5.8
	01.55-02.00	59.5	60.9	7.0	55.5	60.4	-4.9
	02.00-02.05	59.1	60.8	7.0	55.1	60.4	-5.3
	02.05-02.10	59.5	60.6	7.0	55.5	60.3	-4.8
	02.10-02.15	59.9	60.7	7.0	55.9	60.2	-4.3
	02.15-02.20	59.0	60.6	7.0	55.0	60.2	-5.2
	02.20-02.25	59.0	61.1	7.0	55.0	60.6	-5.6
	02.25-02.30	59.0	60.9	7.0	55.0	60.4	-5.4
15.	02.30-02.35	59.0	60.8	7.0	55.0	60.4	-5.4
	02.35-02.40	59.4	61.3	7.0	55.4	60.5	-5.1
	02.40-02.45	59.0	60.9	7.0	55.0	60.3	-5.3
	02.45-02.50	58.8	60.7	7.0	54.8	60.1	-5.3
	02.50-02.55	59.0	61.0	7.0	55.0	59.8	-4.8
	02.55-03.00	59.9	60.9	7.0	55.9	59.7	-3.8
	03.00-03.05	59.1	59.4	7.0	55.1	49.1	6.0
	03.05-03.10	58.8	52.5	1.5	60.3	46.5	13.8
	03.10-03.15	59.0	52.5	1.0	61.0	46.4	14.6
	03.15-03.20	59.1	50.8	0.5	61.6	46.0	15.6
	03.20-03.25	58.9	53.9	1.5	60.4	45.6	14.8
	03.25-03.30	58.7	53.7	1.5	60.2	47.2	13.0
	03.30-03.35	59.0	53.7	1.5	60.5	47.5	13.0
	03.35-03.40	58.9	55.6	3.0	58.9	47.9	11.0
	03.40-03.45	59.0	54.1	1.5	60.5	46.8	13.7
	03.45-03.50	58.7	53.4	1.5	60.2	47.6	12.6
	03.50-03.55	55.4	54.9	7.0	51.4	47.9	3.5
	03.55-04.00	49.9	59.4	7.0	45.9	49.2	-3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	04.00-04.05	50.0	56.1	7.0	46.0	49.1	-3.1
	04.05-04.10	52.4	55.1	7.0	48.4	48.1	0.3
	04.10-04.15	49.8	56.2	7.0	45.8	49.9	-4.1
	04.15-04.20	51.4	57.9	7.0	47.4	51.4	-4.0
	04.20-04.25	51.1	60.0	7.0	47.1	52.0	-4.9
	04.25-04.30	52.0	59.1	7.0	48.0	51.9	-3.9
	04.30-04.35	54.4	59.6	7.0	50.4	53.6	-3.2
	04.35-04.40	54.8	64.6	7.0	50.8	54.6	-3.8
	04.40-04.45	59.1	59.0	7.0	55.1	53.1	2.0
	04.45-04.50	51.4	58.8	7.0	47.4	52.6	-5.2
	04.50-04.55	52.2	59.7	7.0	48.2	50.3	-2.1
17.	04.55-05.00	51.8	58.6	7.0	47.8	53.4	-5.6
	05.00-05.05	51.6	58.4	7.0	47.6	52.2	-4.6
	05.05-05.10	52.1	60.1	7.0	48.1	54.3	-6.2
	05.10-05.15	54.2	60.2	7.0	50.2	54.5	-4.3
	05.15-05.20	54.0	58.1	7.0	50.0	53.4	-3.4
	05.20-05.25	54.0	59.5	7.0	50.0	53.9	-3.9
	05.25-05.30	53.1	59.5	7.0	49.1	54.3	-5.2
	05.30-05.35	55.6	60.2	7.0	51.6	52.6	-1.0
	05.35-05.40	54.7	66.0	7.0	50.7	57.4	-6.7
	05.40-05.45	56.7	63.1	7.0	52.7	52.0	0.7
	05.45-05.50	54.9	56.9	7.0	50.9	50.0	0.9
18.	05.50-05.55	57.1	57.8	7.0	53.1	51.7	1.4
	05.55-06.00	55.8	56.9	7.0	51.8	50.2	1.6
	06.00-07.00	58.8	57.2	4.5	54.3	50.2	4.1
	07.00-08.00	59.1	57.6	4.5	54.6	49.7	4.9
	08.00-09.00	55.5	58.2	7.0	48.5	48.8	-0.3
	09.00-10.00	55.9	56.2	7.0	48.9	47.3	1.7
	10.00-11.00	55.6	56.3	7.0	48.6	47.6	1.0
	11.00-12.00	62.8	57.3	1.5	61.3	48.4	12.9
	12.00-13.00	64.0	58.3	1.5	62.5	48.7	13.8
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	13.00-14.00	61.3	55.1	1.5	59.8	48.7	11.1
2.	14.00-15.00	55.4	57.9	7.0	48.4	49.5	-1.0
3.	15.00-16.00	57.8	58.0	7.0	50.8	51.3	-0.4
4.	16.00-17.00	59.6	57.8	4.5	55.1	49.3	5.8
5.	17.00-18.00	59.8	55.7	2.0	57.8	48.1	9.7
6.	18.00-19.00	57.5	56.6	7.0	50.5	48.4	2.1
7.	19.00-20.00	55.9	53.9	4.5	51.4	46.6	4.8
8.	20.00-21.00	54.9	54.6	7.0	47.9	46.2	1.7
9.	21.00-22.00	51.6	49.9	4.5	47.1	45.7	1.4
10.	22.00-22.05	49.2	48.7	7.0	45.2	45.6	-0.4
	22.05-22.10	49.3	47.3	4.5	47.8	45.8	2.0
	22.10-22.15	51.7	48.2	2.0	52.7	46.1	6.6
	22.15-22.20	57.2	47.1	0.5	59.7	45.6	14.1
	22.20-22.25	47.0	45.8	7.0	43.0	45.1	-2.1
	22.25-22.30	49.4	48.6	7.0	45.4	45.4	0.0
	22.30-22.35	47.0	46.4	7.0	43.0	45.6	-2.6
	22.35-22.40	47.1	47.8	7.0	43.1	45.6	-2.5
	22.40-22.45	49.6	48.4	7.0	45.6	45.4	0.2
	22.45-22.50	48.7	46.5	4.5	47.2	45.7	1.5
	22.50-22.55	47.3	47.6	7.0	43.3	46.0	-2.7
	22.55-23.00	45.6	48.2	7.0	41.6	46.6	-5.0
11.	23.00-23.05	47.3	48.1	7.0	43.3	46.4	-3.1
	23.05-23.10	48.0	48.5	7.0	44.0	46.4	-2.4
	23.10-23.15	46.4	48.5	7.0	42.4	46.3	-3.9
	23.15-23.20	46.0	47.5	7.0	42.0	46.2	-4.2
	23.20-23.25	47.1	48.3	7.0	43.1	45.9	-2.8
	23.25-23.30	48.9	48.4	7.0	44.9	46.0	-1.1
	23.30-23.35	47.7	48.3	7.0	43.7	46.1	-2.4
	23.35-23.40	46.3	46.9	7.0	42.3	46.2	-3.9
	23.40-23.45	46.0	46.5	7.0	42.0	45.9	-3.9
	23.45-23.50	46.4	47.1	7.0	42.4	45.8	-3.4
	23.50-23.55	46.5	46.6	7.0	42.5	46.0	-3.5
	23.55-00.00	47.1	47.9	7.0	43.1	45.8	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
12.	00.00-00.05	50.2	48.0	4.5	48.7	45.8	2.9
	00.05-00.10	47.2	56.4	7.0	43.2	45.8	-2.6
	00.10-00.15	54.2	60.0	7.0	50.2	59.5	-9.3
	00.15-00.20	48.5	60.1	7.0	44.5	59.8	-15.3
	00.20-00.25	48.4	60.1	7.0	44.4	59.8	-15.4
	00.25-00.30	48.2	60.1	7.0	44.2	59.8	-15.6
	00.30-00.35	46.7	60.5	7.0	42.7	60.0	-17.3
	00.35-00.40	47.8	60.5	7.0	43.8	60.2	-16.4
	00.40-00.45	50.6	60.5	7.0	46.6	60.2	-13.6
	00.45-00.50	51.0	60.5	7.0	47.0	60.1	-13.1
	00.50-00.55	50.2	60.7	7.0	46.2	60.2	-14.0
	00.55-01.00	48.0	60.4	7.0	44.0	60.1	-16.1
13.	01.00-01.05	50.0	60.5	7.0	46.0	60.2	-14.2
	01.05-01.10	49.7	60.6	7.0	45.7	60.2	-14.5
	01.10-01.15	50.5	60.4	7.0	46.5	60.0	-13.5
	01.15-01.20	50.8	60.4	7.0	46.8	60.1	-13.3
	01.20-01.25	51.1	60.5	7.0	47.1	60.1	-13.0
	01.25-01.30	51.6	60.4	7.0	47.6	60.2	-12.6
	01.30-01.35	50.6	60.5	7.0	46.6	60.2	-13.6
	01.35-01.40	51.1	60.4	7.0	47.1	60.0	-12.9
	01.40-01.45	51.1	60.6	7.0	47.1	60.1	-13.0
	01.45-01.50	50.7	60.4	7.0	46.7	60.1	-13.4
	01.50-01.55	50.4	60.7	7.0	46.4	60.4	-14.0
	01.55-02.00	50.6	60.9	7.0	46.6	60.4	-13.8
14.	02.00-02.05	51.2	60.8	7.0	47.2	60.4	-13.2
	02.05-02.10	50.6	60.6	7.0	46.6	60.3	-13.7
	02.10-02.15	50.9	60.7	7.0	46.9	60.2	-13.3
	02.15-02.20	51.6	60.6	7.0	47.6	60.2	-12.6
	02.20-02.25	51.6	61.1	7.0	47.6	60.6	-13.0
	02.25-02.30	50.5	60.9	7.0	46.5	60.4	-13.9
	02.30-02.35	50.8	60.8	7.0	46.8	60.4	-13.6
	02.35-02.40	50.8	61.3	7.0	46.8	60.5	-13.7
	02.40-02.45	51.1	60.9	7.0	47.1	60.3	-13.2
	02.45-02.50	54.0	60.7	7.0	50.0	60.1	-10.1
	02.50-02.55	51.9	61.0	7.0	47.9	59.8	-11.9
	02.55-03.00	54.4	60.9	7.0	50.4	59.7	-9.3
15.	03.00-03.05	52.1	59.4	7.0	48.1	49.1	-1.0
	03.05-03.10	52.1	52.5	7.0	48.1	46.5	1.6
	03.10-03.15	51.8	52.5	7.0	47.8	46.4	1.4
	03.15-03.20	49.5	50.8	7.0	45.5	46.0	-0.5
	03.20-03.25	51.3	53.9	7.0	47.3	45.6	1.7
	03.25-03.30	49.2	53.7	7.0	45.2	47.2	-2.0
	03.30-03.35	48.4	53.7	7.0	44.4	47.5	-3.1
	03.35-03.40	50.2	55.6	7.0	46.2	47.9	-1.7
	03.40-03.45	50.2	54.1	7.0	46.2	46.8	-0.6
	03.45-03.50	49.6	53.4	7.0	45.6	47.6	-2.0
	03.50-03.55	50.5	54.9	7.0	46.5	47.9	-1.4
	03.55-04.00	49.6	59.4	7.0	45.6	49.2	-3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	04.00-04.05	56.2	56.1	7.0	52.2	49.1	3.1
	04.05-04.10	55.9	55.1	7.0	51.9	48.1	3.8
	04.10-04.15	53.5	56.2	7.0	49.5	49.9	-0.4
	04.15-04.20	50.7	57.9	7.0	46.7	51.4	-4.7
	04.20-04.25	52.4	60.0	7.0	48.4	52.0	-3.6
	04.25-04.30	51.9	59.1	7.0	47.9	51.9	-4.0
	04.30-04.35	52.3	59.6	7.0	48.3	53.6	-5.3
	04.35-04.40	51.8	64.6	7.0	47.8	54.6	-6.8
	04.40-04.45	51.3	59.0	7.0	47.3	53.1	-5.8
	04.45-04.50	52.2	58.8	7.0	48.2	52.6	-4.4
	04.50-04.55	52.7	59.7	7.0	48.7	50.3	-1.6
	04.55-05.00	50.7	58.6	7.0	46.7	53.4	-6.7
17.	05.00-05.05	52.1	58.4	7.0	48.1	52.2	-4.1
	05.05-05.10	50.9	60.1	7.0	46.9	54.3	-7.4
	05.10-05.15	53.0	60.2	7.0	49.0	54.5	-5.5
	05.15-05.20	53.5	58.1	7.0	49.5	53.4	-3.9
	05.20-05.25	53.9	59.5	7.0	49.9	53.9	-4.0
	05.25-05.30	52.2	59.5	7.0	48.2	54.3	-6.1
	05.30-05.35	53.4	60.2	7.0	49.4	52.6	-3.2
	05.35-05.40	55.3	66.0	7.0	51.3	57.4	-6.1
	05.40-05.45	54.9	63.1	7.0	50.9	52.0	-1.1
	05.45-05.50	63.4	56.9	1.0	65.4	50.0	15.4
	05.50-05.55	65.0	57.8	1.0	67.0	51.7	15.3
	05.55-06.00	59.9	56.9	3.0	59.9	50.2	9.7
18.	06.00-07.00	58.7	57.2	4.5	54.2	50.2	4.0
19.	07.00-08.00	62.2	57.6	1.5	60.7	49.7	11.0
20.	08.00-09.00	54.6	58.2	7.0	47.6	48.8	-1.2
21.	09.00-10.00	55.4	56.2	7.0	48.4	47.3	1.2
22.	10.00-11.00	55.5	56.3	7.0	48.5	47.6	0.9
23.	11.00-12.00	56.3	57.3	7.0	49.3	48.4	0.9
24.	12.00-13.00	56.5	58.3	7.0	49.5	48.7	0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	13.00-14.00	56.1	55.1	7.0	49.1	48.7	0.4
2.	14.00-15.00	54.0	57.9	7.0	47.0	49.5	-2.5
3.	15.00-16.00	56.7	58.0	7.0	49.7	51.3	-1.6
4.	16.00-17.00	56.6	57.8	7.0	49.6	49.3	0.3
5.	17.00-18.00	55.2	55.7	7.0	48.2	48.1	0.1
6.	18.00-19.00	53.9	56.6	7.0	46.9	48.4	-1.5
7.	19.00-20.00	53.3	53.9	7.0	46.3	46.6	-0.2
8.	20.00-21.00	53.1	54.6	7.0	46.1	46.2	-0.1
9.	21.00-22.00	53.7	49.9	2.0	51.7	45.7	6.0
10.	22.00-22.05	49.7	48.7	7.0	45.7	45.6	0.1
	22.05-22.10	47.5	47.3	7.0	43.5	45.8	-2.3
	22.10-22.15	49.3	48.2	7.0	45.3	46.1	-0.8
	22.15-22.20	49.3	47.1	4.5	47.8	45.6	2.2
	22.20-22.25	48.0	45.8	4.5	46.5	45.1	1.4
	22.25-22.30	47.2	48.6	7.0	43.2	45.4	-2.2
	22.30-22.35	46.9	46.4	7.0	42.9	45.6	-2.7
	22.35-22.40	47.1	47.8	7.0	43.1	45.6	-2.5
	22.40-22.45	49.0	48.4	7.0	45.0	45.4	-0.4
	22.45-22.50	46.4	46.5	7.0	42.4	45.7	-3.3
	22.50-22.55	46.5	47.6	7.0	42.5	46.0	-3.5
	22.55-23.00	45.8	48.2	7.0	41.8	46.6	-4.8
	23.00-23.05	47.2	48.1	7.0	43.2	46.4	-3.2
	23.05-23.10	47.4	48.5	7.0	43.4	46.4	-3.0
	23.10-23.15	46.4	48.5	7.0	42.4	46.3	-3.9
	23.15-23.20	47.3	47.5	7.0	43.3	46.2	-2.9
11.	23.20-23.25	47.4	48.3	7.0	43.4	45.9	-2.5
	23.25-23.30	47.6	48.4	7.0	43.6	46.0	-2.4
	23.30-23.35	47.8	48.3	7.0	43.8	46.1	-2.3
	23.35-23.40	48.3	46.9	7.0	44.3	46.2	-1.9
	23.40-23.45	47.5	46.5	7.0	43.5	45.9	-2.4
	23.45-23.50	48.4	47.1	7.0	44.4	45.8	-1.4
	23.50-23.55	47.8	46.6	7.0	43.8	46.0	-2.2
	23.55-00.00	47.2	47.9	7.0	43.2	45.8	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
12.	00.00-00.05	48.6	48.0	7.0	44.6	45.8	-1.2
	00.05-00.10	50.4	56.4	7.0	46.4	45.8	0.6
	00.10-00.15	48.0	60.0	7.0	44.0	59.5	-15.5
	00.15-00.20	48.0	60.1	7.0	44.0	59.8	-15.8
	00.20-00.25	48.3	60.1	7.0	44.3	59.8	-15.5
	00.25-00.30	47.6	60.1	7.0	43.6	59.8	-16.2
	00.30-00.35	47.9	60.5	7.0	43.9	60.0	-16.1
	00.35-00.40	48.2	60.5	7.0	44.2	60.2	-16.0
	00.40-00.45	48.4	60.5	7.0	44.4	60.2	-15.8
	00.45-00.50	52.2	60.5	7.0	48.2	60.1	-11.9
13.	00.50-00.55	50.4	60.7	7.0	46.4	60.2	-13.8
	00.55-01.00	50.2	60.4	7.0	46.2	60.1	-13.9
	01.00-01.05	50.6	60.5	7.0	46.6	60.2	-13.6
	01.05-01.10	50.4	60.6	7.0	46.4	60.2	-13.8
	01.10-01.15	50.3	60.4	7.0	46.3	60.0	-13.7
	01.15-01.20	49.7	60.4	7.0	45.7	60.1	-14.4
	01.20-01.25	53.1	60.5	7.0	49.1	60.1	-11.0
	01.25-01.30	50.8	60.4	7.0	46.8	60.2	-13.4
	01.30-01.35	49.6	60.5	7.0	45.6	60.2	-14.6
	01.35-01.40	50.1	60.4	7.0	46.1	60.0	-13.9
14.	01.40-01.45	50.1	60.6	7.0	46.1	60.1	-14.0
	01.45-01.50	48.8	60.4	7.0	44.8	60.1	-15.3
	01.50-01.55	48.7	60.7	7.0	44.7	60.4	-15.7
	01.55-02.00	50.5	60.9	7.0	46.5	60.4	-13.9
	02.00-02.05	48.9	60.8	7.0	44.9	60.4	-15.5
	02.05-02.10	50.1	60.6	7.0	46.1	60.3	-14.2
	02.10-02.15	49.9	60.7	7.0	45.9	60.2	-14.3
	02.15-02.20	50.0	60.6	7.0	46.0	60.2	-14.2
	02.20-02.25	49.1	61.1	7.0	45.1	60.6	-15.5
	02.25-02.30	51.4	60.9	7.0	47.4	60.4	-13.0
15.	02.30-02.35	51.1	60.8	7.0	47.1	60.4	-13.3
	02.35-02.40	51.0	61.3	7.0	47.0	60.5	-13.5
	02.40-02.45	51.2	60.9	7.0	47.2	60.3	-13.1
	02.45-02.50	57.9	60.7	7.0	53.9	60.1	-6.2
	02.50-02.55	58.2	61.0	7.0	54.2	59.8	-5.6
	02.55-03.00	58.4	60.9	7.0	54.4	59.7	-5.3
	03.00-03.05	58.8	59.4	7.0	54.8	49.1	5.7
	03.05-03.10	58.8	52.5	1.5	60.3	46.5	13.8
	03.10-03.15	58.8	52.5	1.5	60.3	46.4	13.9
	03.15-03.20	58.5	50.8	0.5	61.0	46.0	15.0
	03.20-03.25	58.8	53.9	1.5	60.3	45.6	14.7
	03.25-03.30	58.8	53.7	1.5	60.3	47.2	13.1
	03.30-03.35	59.0	53.7	1.5	60.5	47.5	13.0
	03.35-03.40	58.8	55.6	3.0	58.8	47.9	10.9
	03.40-03.45	59.4	54.1	1.5	60.9	46.8	14.1
	03.45-03.50	58.8	53.4	1.5	60.3	47.6	12.7
	03.50-03.55	59.1	54.9	2.0	60.1	47.9	12.2
	03.55-04.00	59.2	59.4	7.0	55.2	49.2	6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		19-20/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	04.00-04.05	59.3	56.1	3.0	59.3	49.1	10.2
	04.05-04.10	53.7	55.1	7.0	49.7	48.1	1.6
	04.10-04.15	53.5	56.2	7.0	49.5	49.9	-0.4
	04.15-04.20	52.8	57.9	7.0	48.8	51.4	-2.6
	04.20-04.25	52.0	60.0	7.0	48.0	52.0	-4.0
	04.25-04.30	55.9	59.1	7.0	51.9	51.9	0.0
	04.30-04.35	54.7	59.6	7.0	50.7	53.6	-2.9
	04.35-04.40	54.6	64.6	7.0	50.6	54.6	-4.0
	04.40-04.45	66.5	59.0	0.5	69.0	53.1	15.9
	04.45-04.50	57.9	58.8	7.0	53.9	52.6	1.3
	04.50-04.55	57.0	59.7	7.0	53.0	50.3	2.7
17.	04.55-05.00	58.8	58.6	7.0	54.8	53.4	1.4
	05.00-05.05	59.1	58.4	7.0	55.1	52.2	2.9
	05.05-05.10	61.2	60.1	7.0	57.2	54.3	2.9
	05.10-05.15	60.3	60.2	7.0	56.3	54.5	1.8
	05.15-05.20	61.7	58.1	2.0	62.7	53.4	9.3
	05.20-05.25	63.7	59.5	2.0	64.7	53.9	10.8
	05.25-05.30	60.6	59.5	7.0	56.6	54.3	2.3
	05.30-05.35	60.7	60.2	7.0	56.7	52.6	4.1
	05.35-05.40	59.7	66.0	7.0	55.7	57.4	-1.7
	05.40-05.45	59.4	63.1	7.0	55.4	52.0	3.4
	05.45-05.50	60.8	56.9	2.0	61.8	50.0	11.8
18.	05.50-05.55	59.9	57.8	4.5	58.4	51.7	6.7
	05.55-06.00	59.3	56.9	4.5	57.8	50.2	7.6
	06.00-07.00	61.2	57.2	2.0	59.2	50.2	9.0
	07.00-08.00	56.5	57.6	7.0	49.5	49.7	-0.2
	08.00-09.00	57.4	58.2	7.0	50.4	48.8	1.6
	09.00-10.00	56.0	56.2	7.0	49.0	47.3	1.8
	10.00-11.00	55.2	56.3	7.0	48.2	47.6	0.6
	11.00-12.00	58.1	57.3	7.0	51.1	48.4	2.7
	12.00-13.00	55.6	58.3	7.0	48.6	48.7	-0.1
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	13.00-14.00	55.1	55.1	7.0	48.1	48.7	-0.6
2.	14.00-15.00	57.5	57.9	7.0	50.5	49.5	1.1
3.	15.00-16.00	57.9	58.0	7.0	50.9	51.3	-0.3
4.	16.00-17.00	56.2	57.8	7.0	49.2	49.3	0.0
5.	17.00-18.00	57.9	55.7	4.5	53.4	48.1	5.3
6.	18.00-19.00	56.5	56.6	7.0	49.5	48.4	1.1
7.	19.00-20.00	54.7	53.9	7.0	47.7	46.6	1.1
8.	20.00-21.00	54.9	54.6	7.0	47.9	46.2	1.7
9.	21.00-22.00	49.9	49.9	7.0	42.9	45.7	-2.8
10.	22.00-22.05	47.0	48.7	7.0	43.0	45.6	-2.6
	22.05-22.10	47.3	47.3	7.0	43.3	45.8	-2.5
	22.10-22.15	51.3	48.2	3.0	51.3	46.1	5.2
	22.15-22.20	48.7	47.1	4.5	47.2	45.6	1.6
	22.20-22.25	47.3	45.8	4.5	45.8	45.1	0.7
	22.25-22.30	48.2	48.6	7.0	44.2	45.4	-1.2
	22.30-22.35	47.1	46.4	7.0	43.1	45.6	-2.5
	22.35-22.40	45.8	47.8	7.0	41.8	45.6	-3.8
	22.40-22.45	48.6	48.4	7.0	44.6	45.4	-0.8
	22.45-22.50	46.4	46.5	7.0	42.4	45.7	-3.3
	22.50-22.55	47.8	47.6	7.0	43.8	46.0	-2.2
	22.55-23.00	48.4	48.2	7.0	44.4	46.6	-2.2
11.	23.00-23.05	46.5	48.1	7.0	42.5	46.4	-3.9
	23.05-23.10	47.6	48.5	7.0	43.6	46.4	-2.8
	23.10-23.15	48.2	48.5	7.0	44.2	46.3	-2.1
	23.15-23.20	48.1	47.5	7.0	44.1	46.2	-2.1
	23.20-23.25	48.5	48.3	7.0	44.5	45.9	-1.4
	23.25-23.30	48.5	48.4	7.0	44.5	46.0	-1.5
	23.30-23.35	47.5	48.3	7.0	43.5	46.1	-2.6
	23.35-23.40	48.3	46.9	7.0	44.3	46.2	-1.9
	23.40-23.45	48.4	46.5	4.5	46.9	45.9	1.0
	23.45-23.50	48.3	47.1	7.0	44.3	45.8	-1.5
	23.50-23.55	46.9	46.6	7.0	42.9	46.0	-3.1
	23.55-00.00	46.5	47.9	7.0	42.5	45.8	-3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
12.	00.00-00.05	47.1	48.0	7.0	43.1	45.8	-2.7
	00.05-00.10	46.6	56.4	7.0	42.6	45.8	-3.2
	00.10-00.15	47.9	60.0	7.0	43.9	59.5	-15.6
	00.15-00.20	48.0	60.1	7.0	44.0	59.8	-15.8
	00.20-00.25	56.4	60.1	7.0	52.4	59.8	-7.4
	00.25-00.30	60.0	60.1	7.0	56.0	59.8	-3.8
	00.30-00.35	60.1	60.5	7.0	56.1	60.0	-3.9
	00.35-00.40	60.1	60.5	7.0	56.1	60.2	-4.1
	00.40-00.45	60.1	60.5	7.0	56.1	60.2	-4.1
	00.45-00.50	60.5	60.5	7.0	56.5	60.1	-3.6
	00.50-00.55	60.5	60.7	7.0	56.5	60.2	-3.7
	00.55-01.00	60.5	60.4	7.0	56.5	60.1	-3.6
13.	01.00-01.05	60.5	60.5	7.0	56.5	60.2	-3.7
	01.05-01.10	60.7	60.6	7.0	56.7	60.2	-3.5
	01.10-01.15	60.4	60.4	7.0	56.4	60.0	-3.6
	01.15-01.20	60.5	60.4	7.0	56.5	60.1	-3.6
	01.20-01.25	60.6	60.5	7.0	56.6	60.1	-3.5
	01.25-01.30	60.4	60.4	7.0	56.4	60.2	-3.8
	01.30-01.35	60.4	60.5	7.0	56.4	60.2	-3.8
	01.35-01.40	60.5	60.4	7.0	56.5	60.0	-3.5
	01.40-01.45	60.4	60.6	7.0	56.4	60.1	-3.7
	01.45-01.50	60.5	60.4	7.0	56.5	60.1	-3.6
	01.50-01.55	60.4	60.7	7.0	56.4	60.4	-4.0
	01.55-02.00	60.6	60.9	7.0	56.6	60.4	-3.8
14.	02.00-02.05	60.4	60.8	7.0	56.4	60.4	-4.0
	02.05-02.10	60.7	60.6	7.0	56.7	60.3	-3.6
	02.10-02.15	60.9	60.7	7.0	56.9	60.2	-3.3
	02.15-02.20	60.8	60.6	7.0	56.8	60.2	-3.4
	02.20-02.25	60.6	61.1	7.0	56.6	60.6	-4.0
	02.25-02.30	60.7	60.9	7.0	56.7	60.4	-3.7
	02.30-02.35	60.6	60.8	7.0	56.6	60.4	-3.8
	02.35-02.40	61.1	61.3	7.0	57.1	60.5	-3.4
	02.40-02.45	60.9	60.9	7.0	56.9	60.3	-3.4
	02.45-02.50	60.8	60.7	7.0	56.8	60.1	-3.3
	02.50-02.55	61.3	61.0	7.0	57.3	59.8	-2.5
	02.55-03.00	60.9	60.9	7.0	56.9	59.7	-2.8
15.	03.00-03.05	60.7	59.4	7.0	56.7	49.1	7.6
	03.05-03.10	61.0	52.5	0.5	63.5	46.5	17.0
	03.10-03.15	60.9	52.5	0.5	63.4	46.4	17.0
	03.15-03.20	59.4	50.8	0.5	61.9	46.0	15.9
	03.20-03.25	52.5	53.9	7.0	48.5	45.6	2.9
	03.25-03.30	52.5	53.7	7.0	48.5	47.2	1.3
	03.30-03.35	50.8	53.7	7.0	46.8	47.5	-0.7
	03.35-03.40	53.9	55.6	7.0	49.9	47.9	2.0
	03.40-03.45	53.7	54.1	7.0	49.7	46.8	2.9
	03.45-03.50	53.7	53.4	7.0	49.7	47.6	2.1
	03.50-03.55	55.6	54.9	7.0	51.6	47.9	3.7
	03.55-04.00	54.1	59.4	7.0	50.1	49.2	0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	04.00-04.05	53.4	56.1	7.0	49.4	49.1	0.3
	04.05-04.10	54.9	55.1	7.0	50.9	48.1	2.8
	04.10-04.15	59.4	56.2	3.0	59.4	49.9	9.5
	04.15-04.20	56.1	57.9	7.0	52.1	51.4	0.7
	04.20-04.25	55.1	60.0	7.0	51.1	52.0	-0.9
	04.25-04.30	56.2	59.1	7.0	52.2	51.9	0.3
	04.30-04.35	57.9	59.6	7.0	53.9	53.6	0.3
	04.35-04.40	60.0	64.6	7.0	56.0	54.6	1.4
	04.40-04.45	59.1	59.0	7.0	55.1	53.1	2.0
	04.45-04.50	59.6	58.8	7.0	55.6	52.6	3.0
	04.50-04.55	64.6	59.7	1.5	66.1	50.3	15.8
	04.55-05.00	59.0	58.6	7.0	55.0	53.4	1.6
17.	05.00-05.05	58.8	58.4	7.0	54.8	52.2	2.6
	05.05-05.10	59.7	60.1	7.0	55.7	54.3	1.4
	05.10-05.15	58.6	60.2	7.0	54.6	54.5	0.1
	05.15-05.20	58.4	58.1	7.0	54.4	53.4	1.0
	05.20-05.25	60.1	59.5	7.0	56.1	53.9	2.2
	05.25-05.30	60.2	59.5	7.0	56.2	54.3	1.9
	05.30-05.35	58.1	60.2	7.0	54.1	52.6	1.5
	05.35-05.40	59.5	66.0	7.0	55.5	57.4	-1.9
	05.40-05.45	59.5	63.1	7.0	55.5	52.0	3.5
	05.45-05.50	60.2	56.9	3.0	60.2	50.0	10.2
	05.50-05.55	66.0	57.8	0.5	68.5	51.7	16.8
	05.55-06.00	63.1	56.9	1.5	64.6	50.2	14.4
18.	06.00-07.00	57.2	57.2	7.0	50.2	50.2	0.0
19.	07.00-08.00	57.7	57.6	7.0	50.7	49.7	1.0
20.	08.00-09.00	58.1	58.2	7.0	51.1	48.8	2.3
21.	09.00-10.00	56.6	56.2	7.0	49.6	47.3	2.4
22.	10.00-11.00	56.8	56.3	7.0	49.8	47.6	2.2
23.	11.00-12.00	57.3	57.3	7.0	50.3	48.4	1.9
24.	12.00-13.00	55.2	58.3	7.0	48.2	48.7	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	13.00-14.00	55.6	55.1	7.0	48.6	48.7	0.0
2.	14.00-15.00	57.8	57.9	7.0	50.8	49.5	1.4
3.	15.00-16.00	58.0	58.0	7.0	51.0	51.3	-0.2
4.	16.00-17.00	56.6	57.8	7.0	49.6	49.3	0.4
5.	17.00-18.00	56.2	55.7	7.0	49.2	48.1	1.1
6.	18.00-19.00	55.1	56.6	7.0	48.1	48.4	-0.3
7.	19.00-20.00	50.1	53.9	7.0	43.1	46.6	-3.4
8.	20.00-21.00	49.3	54.6	7.0	42.3	46.2	-3.9
9.	21.00-22.00	47.8	49.9	7.0	40.8	45.7	-4.9
10.	22.00-22.05	50.1	48.7	7.0	46.1	45.6	0.5
	22.05-22.10	48.8	47.3	4.5	47.3	45.8	1.5
	22.10-22.15	47.8	48.2	7.0	43.8	46.1	-2.3
	22.15-22.20	47.3	47.1	7.0	43.3	45.6	-2.3
	22.20-22.25	47.2	45.8	7.0	43.2	45.1	-1.9
	22.25-22.30	47.4	48.6	7.0	43.4	45.4	-2.0
	22.30-22.35	46.4	46.4	7.0	42.4	45.6	-3.2
	22.35-22.40	59.4	47.8	0.5	61.9	45.6	16.3
	22.40-22.45	46.8	48.4	7.0	42.8	45.4	-2.6
	22.45-22.50	46.8	46.5	7.0	42.8	45.7	-2.9
	22.50-22.55	48.8	47.6	7.0	44.8	46.0	-1.2
	22.55-23.00	46.6	48.2	7.0	42.6	46.6	-4.0
11.	23.00-23.05	46.9	48.1	7.0	42.9	46.4	-3.5
	23.05-23.10	47.5	48.5	7.0	43.5	46.4	-2.9
	23.10-23.15	47.6	48.5	7.0	43.6	46.3	-2.7
	23.15-23.20	48.6	47.5	7.0	44.6	46.2	-1.6
	23.20-23.25	46.4	48.3	7.0	42.4	45.9	-3.5
	23.25-23.30	48.8	48.4	7.0	44.8	46.0	-1.2
	23.30-23.35	48.0	48.3	7.0	44.0	46.1	-2.1
	23.35-23.40	46.9	46.9	7.0	42.9	46.2	-3.3
	23.40-23.45	46.9	46.5	7.0	42.9	45.9	-3.0
	23.45-23.50	47.7	47.1	7.0	43.7	45.8	-2.1
	23.50-23.55	46.0	46.6	7.0	42.0	46.0	-4.0
	23.55-00.00	46.0	47.9	7.0	42.0	45.8	-3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
12.	00.00-00.05	47.2	48.0	7.0	43.2	45.8	-2.6
	00.05-00.10	45.8	56.4	7.0	41.8	45.8	-4.0
	00.10-00.15	46.0	60.0	7.0	42.0	59.5	-17.5
	00.15-00.20	46.0	60.1	7.0	42.0	59.8	-17.8
	00.20-00.25	48.5	60.1	7.0	44.5	59.8	-15.3
	00.25-00.30	48.6	60.1	7.0	44.6	59.8	-15.2
	00.30-00.35	48.6	60.5	7.0	44.6	60.0	-15.4
	00.35-00.40	48.1	60.5	7.0	44.1	60.2	-16.1
	00.40-00.45	47.6	60.5	7.0	43.6	60.2	-16.6
	00.45-00.50	46.9	60.5	7.0	42.9	60.1	-17.2
	00.50-00.55	47.6	60.7	7.0	43.6	60.2	-16.6
	00.55-01.00	48.3	60.4	7.0	44.3	60.1	-15.8
13.	01.00-01.05	50.9	60.5	7.0	46.9	60.2	-13.3
	01.05-01.10	49.2	60.6	7.0	45.2	60.2	-15.0
	01.10-01.15	48.1	60.4	7.0	44.1	60.0	-15.9
	01.15-01.20	48.9	60.4	7.0	44.9	60.1	-15.2
	01.20-01.25	47.3	60.5	7.0	43.3	60.1	-16.8
	01.25-01.30	48.9	60.4	7.0	44.9	60.2	-15.3
	01.30-01.35	48.1	60.5	7.0	44.1	60.2	-16.1
	01.35-01.40	50.6	60.4	7.0	46.6	60.0	-13.4
	01.40-01.45	50.9	60.6	7.0	46.9	60.1	-13.2
	01.45-01.50	48.6	60.4	7.0	44.6	60.1	-15.5
	01.50-01.55	48.0	60.7	7.0	44.0	60.4	-16.4
	01.55-02.00	49.1	60.9	7.0	45.1	60.4	-15.3
14.	02.00-02.05	49.5	60.8	7.0	45.5	60.4	-14.9
	02.05-02.10	50.2	60.6	7.0	46.2	60.3	-14.1
	02.10-02.15	50.4	60.7	7.0	46.4	60.2	-13.8
	02.15-02.20	49.7	60.6	7.0	45.7	60.2	-14.5
	02.20-02.25	51.3	61.1	7.0	47.3	60.6	-13.3
	02.25-02.30	51.6	60.9	7.0	47.6	60.4	-12.8
	02.30-02.35	50.7	60.8	7.0	46.7	60.4	-13.7
	02.35-02.40	52.4	61.3	7.0	48.4	60.5	-12.1
	02.40-02.45	52.5	60.9	7.0	48.5	60.3	-11.8
	02.45-02.50	52.5	60.7	7.0	48.5	60.1	-11.6
	02.50-02.55	52.6	61.0	7.0	48.6	59.8	-11.2
	02.55-03.00	53.1	60.9	7.0	49.1	59.7	-10.6
15.	03.00-03.05	52.5	59.4	7.0	48.5	49.1	-0.6
	03.05-03.10	51.2	52.5	7.0	47.2	46.5	0.7
	03.10-03.15	52.8	52.5	7.0	48.8	46.4	2.4
	03.15-03.20	52.5	50.8	4.5	51.0	46.0	5.0
	03.20-03.25	52.6	53.9	7.0	48.6	45.6	3.0
	03.25-03.30	53.3	53.7	7.0	49.3	47.2	2.1
	03.30-03.35	53.6	53.7	7.0	49.6	47.5	2.1
	03.35-03.40	55.5	55.6	7.0	51.5	47.9	3.6
	03.40-03.45	55.8	54.1	4.5	54.3	46.8	7.5
	03.45-03.50	54.2	53.4	7.0	50.2	47.6	2.6
	03.50-03.55	54.9	54.9	7.0	50.9	47.9	3.0
	03.55-04.00	55.8	59.4	7.0	51.8	49.2	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	04.00-04.05	56.2	56.1	7.0	52.2	49.1	3.1
	04.05-04.10	58.0	55.1	3.0	58.0	48.1	9.9
	04.10-04.15	57.3	56.2	7.0	53.3	49.9	3.4
	04.15-04.20	59.5	57.9	4.5	58.0	51.4	6.6
	04.20-04.25	63.6	60.0	2.0	64.6	52.0	12.6
	04.25-04.30	59.5	59.1	7.0	55.5	51.9	3.6
	04.30-04.35	58.2	59.6	7.0	54.2	53.6	0.6
	04.35-04.40	59.4	64.6	7.0	55.4	54.6	0.8
	04.40-04.45	57.7	59.0	7.0	53.7	53.1	0.6
	04.45-04.50	58.8	58.8	7.0	54.8	52.6	2.2
	04.50-04.55	57.6	59.7	7.0	53.6	50.3	3.3
17.	04.55-05.00	58.6	58.6	7.0	54.6	53.4	1.2
	05.00-05.05	58.2	58.4	7.0	54.2	52.2	2.0
	05.05-05.10	59.7	60.1	7.0	55.7	54.3	1.4
	05.10-05.15	60.2	60.2	7.0	56.2	54.5	1.7
	05.15-05.20	63.7	58.1	1.5	65.2	53.4	11.8
	05.20-05.25	65.3	59.5	1.5	66.8	53.9	12.9
	05.25-05.30	60.4	59.5	7.0	56.4	54.3	2.1
	05.30-05.35	56.8	60.2	7.0	52.8	52.6	0.2
	05.35-05.40	56.9	66.0	7.0	52.9	57.4	-4.5
	05.40-05.45	56.9	63.1	7.0	52.9	52.0	0.9
	05.45-05.50	59.3	56.9	4.5	57.8	50.0	7.8
18.	05.50-05.55	59.2	57.8	7.0	55.2	51.7	3.5
	05.55-06.00	59.4	56.9	3.0	59.4	50.2	9.2
	06.00-07.00	58.1	57.2	7.0	51.1	50.2	0.9
	07.00-08.00	56.4	57.6	7.0	49.4	49.7	-0.3
	08.00-09.00	58.0	58.2	7.0	51.0	48.8	2.2
	09.00-10.00	58.4	56.2	4.5	53.9	47.3	6.6
	10.00-11.00	61.0	56.3	1.5	59.5	47.6	11.9
	11.00-12.00	57.7	57.3	7.0	50.7	48.4	2.3
	12.00-13.00	56.4	58.3	7.0	49.4	48.7	0.7
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
1.	13.00-14.00	56.0	55.1	7.0	49.0	48.7	0.4
2.	14.00-15.00	57.9	57.9	7.0	50.9	49.5	1.4
3.	15.00-16.00	56.2	58.0	7.0	49.2	51.3	-2.0
4.	16.00-17.00	56.5	57.8	7.0	49.5	49.3	0.3
5.	17.00-18.00	55.1	55.7	7.0	48.1	48.1	0.0
6.	18.00-19.00	52.6	56.6	7.0	45.6	48.4	-2.8
7.	19.00-20.00	48.9	53.9	7.0	41.9	46.6	-4.6
8.	20.00-21.00	47.5	54.6	7.0	40.5	46.2	-5.7
9.	21.00-22.00	47.5	49.9	7.0	40.5	45.7	-5.2
10.	22.00-22.05	46.8	48.7	7.0	42.8	45.6	-2.8
	22.05-22.10	45.8	47.3	7.0	41.8	45.8	-4.0
	22.10-22.15	58.8	48.2	0.5	61.3	46.1	15.2
	22.15-22.20	46.2	47.1	7.0	42.2	45.6	-3.4
	22.20-22.25	46.2	45.8	7.0	42.2	45.1	-2.9
	22.25-22.30	48.2	48.6	7.0	44.2	45.4	-1.2
	22.30-22.35	46.0	46.4	7.0	42.0	45.6	-3.6
	22.35-22.40	46.3	47.8	7.0	42.3	45.6	-3.3
	22.40-22.45	46.9	48.4	7.0	42.9	45.4	-2.5
	22.45-22.50	47.0	46.5	7.0	43.0	45.7	-2.7
11.	22.50-22.55	48.0	47.6	7.0	44.0	46.0	-2.0
	22.55-23.00	45.8	48.2	7.0	41.8	46.6	-4.8
	23.00-23.05	48.2	48.1	7.0	44.2	46.4	-2.2
	23.05-23.10	47.4	48.5	7.0	43.4	46.4	-3.0
	23.10-23.15	46.3	48.5	7.0	42.3	46.3	-4.0
	23.15-23.20	46.3	47.5	7.0	42.3	46.2	-3.9
	23.20-23.25	47.1	48.3	7.0	43.1	45.9	-2.8
	23.25-23.30	45.4	48.4	7.0	41.4	46.0	-4.6
	23.30-23.35	45.4	48.3	7.0	41.4	46.1	-4.7
	23.35-23.40	46.6	46.9	7.0	42.6	46.2	-3.6
	23.40-23.45	45.2	46.5	7.0	41.2	45.9	-4.7
	23.45-23.50	45.4	47.1	7.0	41.4	45.8	-4.4
	23.50-23.55	45.4	46.6	7.0	41.4	46.0	-4.6
	23.55-00.00	47.9	47.9	7.0	43.9	45.8	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
12.	00.00-00.05	48.0	48.0	7.0	44.0	45.8	-1.8
	00.05-00.10	48.0	56.4	7.0	44.0	45.8	-1.8
	00.10-00.15	47.5	60.0	7.0	43.5	59.5	-16.0
	00.15-00.20	47.0	60.1	7.0	43.0	59.8	-16.8
	00.20-00.25	46.3	60.1	7.0	42.3	59.8	-17.5
	00.25-00.30	47.0	60.1	7.0	43.0	59.8	-16.8
	00.30-00.35	47.7	60.5	7.0	43.7	60.0	-16.3
	00.35-00.40	50.3	60.5	7.0	46.3	60.2	-13.9
	00.40-00.45	48.6	60.5	7.0	44.6	60.2	-15.6
	00.45-00.50	47.5	60.5	7.0	43.5	60.1	-16.6
13.	00.50-00.55	48.3	60.7	7.0	44.3	60.2	-15.9
	00.55-01.00	46.7	60.4	7.0	42.7	60.1	-17.4
	01.00-01.05	48.3	60.5	7.0	44.3	60.2	-15.9
	01.05-01.10	47.5	60.6	7.0	43.5	60.2	-16.7
	01.10-01.15	50.0	60.4	7.0	46.0	60.0	-14.0
	01.15-01.20	50.3	60.4	7.0	46.3	60.1	-13.8
	01.20-01.25	48.0	60.5	7.0	44.0	60.1	-16.1
	01.25-01.30	47.4	60.4	7.0	43.4	60.2	-16.8
	01.30-01.35	48.5	60.5	7.0	44.5	60.2	-15.7
	01.35-01.40	48.9	60.4	7.0	44.9	60.0	-15.1
14.	01.40-01.45	49.6	60.6	7.0	45.6	60.1	-14.5
	01.45-01.50	49.8	60.4	7.0	45.8	60.1	-14.3
	01.50-01.55	49.1	60.7	7.0	45.1	60.4	-15.3
	01.55-02.00	50.7	60.9	7.0	46.7	60.4	-13.7
	02.00-02.05	51.0	60.8	7.0	47.0	60.4	-13.4
	02.05-02.10	50.1	60.6	7.0	46.1	60.3	-14.2
	02.10-02.15	51.8	60.7	7.0	47.8	60.2	-12.4
	02.15-02.20	51.9	60.6	7.0	47.9	60.2	-12.3
	02.20-02.25	51.9	61.1	7.0	47.9	60.6	-12.7
	02.25-02.30	52.0	60.9	7.0	48.0	60.4	-12.4
15.	02.30-02.35	52.5	60.8	7.0	48.5	60.4	-11.9
	02.35-02.40	51.9	61.3	7.0	47.9	60.5	-12.6
	02.40-02.45	50.6	60.9	7.0	46.6	60.3	-13.7
	02.45-02.50	52.2	60.7	7.0	48.2	60.1	-11.9
	02.50-02.55	51.9	61.0	7.0	47.9	59.8	-11.9
	02.55-03.00	52.0	60.9	7.0	48.0	59.7	-11.7
	03.00-03.05	52.7	59.4	7.0	48.7	49.1	-0.4
	03.05-03.10	53.0	52.5	7.0	49.0	46.5	2.5
	03.10-03.15	54.9	52.5	4.5	53.4	46.4	7.0
	03.15-03.20	55.2	50.8	2.0	56.2	46.0	10.2
	03.20-03.25	53.6	53.9	7.0	49.6	45.6	4.0
	03.25-03.30	54.3	53.7	7.0	50.3	47.2	3.1
	03.30-03.35	55.2	53.7	4.5	53.7	47.5	6.2
	03.35-03.40	55.6	55.6	7.0	51.6	47.9	3.7
	03.40-03.45	57.4	54.1	3.0	57.4	46.8	10.6
	03.45-03.50	56.7	53.4	3.0	56.7	47.6	9.1
	03.50-03.55	58.9	54.9	2.0	59.9	47.9	12.0
	03.55-04.00	63.0	59.4	2.0	64.0	49.2	14.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		รพ. สต. บ้านมาบยางพร					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/05/65	21-22/05/65	-	-	21-22/05/65	-
16.	04.00-04.05	58.9	56.1	3.0	58.9	49.1	9.8
	04.05-04.10	57.6	55.1	3.0	57.6	48.1	9.5
	04.10-04.15	58.8	56.2	3.0	58.8	49.9	8.9
	04.15-04.20	57.1	57.9	7.0	53.1	51.4	1.7
	04.20-04.25	58.2	60.0	7.0	54.2	52.0	2.2
	04.25-04.30	57.0	59.1	7.0	53.0	51.9	1.1
	04.30-04.35	58.0	59.6	7.0	54.0	53.6	0.4
	04.35-04.40	57.6	64.6	7.0	53.6	54.6	-1.0
	04.40-04.45	59.1	59.0	7.0	55.1	53.1	2.0
	04.45-04.50	59.6	58.8	7.0	55.6	52.6	3.0
17.	04.50-04.55	63.1	59.7	3.0	63.1	50.3	12.8
	04.55-05.00	64.7	58.6	1.5	66.2	53.4	12.8
	05.00-05.05	59.8	58.4	7.0	55.8	52.2	3.6
	05.05-05.10	56.2	60.1	7.0	52.2	54.3	-2.1
	05.10-05.15	56.3	60.2	7.0	52.3	54.5	-2.2
	05.15-05.20	56.3	58.1	7.0	52.3	53.4	-1.1
	05.20-05.25	58.7	59.5	7.0	54.7	53.9	0.8
	05.25-05.30	58.6	59.5	7.0	54.6	54.3	0.3
	05.30-05.35	58.8	60.2	7.0	54.8	52.6	2.2
	05.35-05.40	55.0	66.0	7.0	51.0	57.4	-6.4
18.	05.40-05.45	54.0	63.1	7.0	50.0	52.0	-2.0
	05.45-05.50	59.5	56.9	3.0	59.5	50.0	9.5
	05.50-05.55	58.3	57.8	7.0	54.3	51.7	2.6
	05.55-06.00	57.0	56.9	7.0	53.0	50.2	2.8
	06.00-07.00	57.6	57.2	7.0	50.6	50.2	0.4
	07.00-08.00	56.2	57.6	7.0	49.2	49.7	-0.5
	08.00-09.00	58.4	58.2	7.0	51.4	48.8	2.6
	09.00-10.00	58.5	56.2	4.5	54.0	47.3	6.7
	10.00-11.00	57.0	56.3	7.0	50.0	47.6	2.4
	11.00-12.00	60.5	57.3	3.0	57.5	48.4	9.1
24.	12.00-13.00	58.3	58.3	7.0	51.3	48.7	2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0731383 UTM 1436967

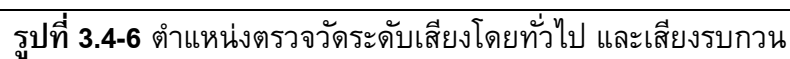
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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







หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



[illegible]

	
<p>โรงเรียนบ้านมาบยางพรวิทยาคม</p>	<p>รพ. สต. บ้านมาบยางพร</p>
	
<p>ริมรั้วโครงการทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วโครงการทิศตะวันออก</p>
	
<p>ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก</p>	<p>ริมรั้วโครงการทิศใต้</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH ปริมาณ SS, TDS, BOD, COD, Oil & Grease และ TKN ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น 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)						
			25/01/65	22/02/65	15/03/65	18/04/65	20/05/65	14/06/65	
1.	pH	-	7.68	7.96	8.05	7.32	7.32	7.21	5.5-9.0
2.	SS	mg/L	7.2	13.9	18.1	7.6	3.1	7.5	200
3.	TDS	mg/L	557	506	591	539	490	496	3,000
4.	BOD	mg/L	58	89	64	56	6	3	500
5.	COD	mg/L	193	238	258	142	57	27	750
6.	Oil & Grease	mg/L	4.8	3.9	5.4	5.7	3.4	5.3	10
7.	TKN	mg/L	38.07	44.41	43.26	28.79	12.58	39.79	100

พิกัด : 47P 0731208 UTM 1438099

มาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค พ.ศ. 2553

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Manhole No. 1)

รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 7 สถานี บริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม, บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์, พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม, พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์, บริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน, พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแผนกทำความสะอาดชิ้นงาน และบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 โดยทำการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Aluminium Dust (Inhalable Dust), Aluminium Dust (Respirable Dust), Hydrogen Chloride, Hydrogen Fluoride และ Oil Mist ผลการตรวจวัด พบว่าปริมาณ 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	18/05/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		18/05/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		18/05/65	Hydrogen Chloride	ppm	0.007	5*
		18/05/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3
2.	บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	18/05/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		18/05/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		18/05/65	Hydrogen Chloride	ppm	0.164	5*
		18/05/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3
3.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณเตาหลอมอะลูมิเนียม	18/05/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		18/05/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		18/05/65	Hydrogen Chloride	ppm	0.395	5*
		18/05/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3
4.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	18/05/65	Aluminium Dust (Inhalable Dust)	mg/m ³	<0.04	15
		18/05/65	Aluminium Dust (Respirable Dust)	mg/m ³	<0.04	5
		18/05/65	Hydrogen Chloride	ppm	0.808	5*
		18/05/65	Hydrogen Fluoride	ppm	<0.012	3

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

หมายเหตุ : * ชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	บริเวณหน่วยดกแต่งชิ้นงาน	18/05/65	Oil Mist	mg/m ³	<0.1	5
2.	บริเวณแผนกขัดกลึงชิ้นงาน	18/05/65	Oil Mist	mg/m ³	<0.1	5
3.	พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ แผนกทำความสะอาดชิ้นงาน	18/05/65	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 17 พฤษภาคม 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	
		17/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	83.2	96.8
2.	10:00-11:00	84.6	102.7
3.	11:00-12:00	83.1	101.1
4.	12:00-13:00	84.6	95.8
5.	13:00-14:00	84.2	110.7
6.	14:00-15:00	84.3	98.6
7.	15:00-16:00	83.5	99.6
8.	16:00-17:00	84.8	100.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	110.7
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน	
		17/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	82.1	96.4
2.	10:00-11:00	83.3	94.2
3.	11:00-12:00	84.6	95.8
4.	12:00-13:00	80.1	95.4
5.	13:00-14:00	82.6	98.8
6.	14:00-15:00	81.3	92.1
7.	15:00-16:00	81.6	87.1
8.	16:00-17:00	82.7	88.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		82.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.8
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	
		17/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	81.2	90.6
2.	10:00-11:00	83.4	97.8
3.	11:00-12:00	84.2	99.6
4.	12:00-13:00	83.1	92.1
5.	13:00-14:00	81.2	96.4
6.	14:00-15:00	83.6	97.8
7.	15:00-16:00	83.1	99.1
8.	16:00-17:00	84.2	98.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	99.6
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

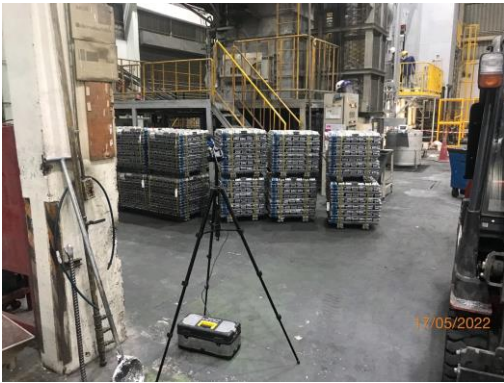



หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	
		17/05/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	84.6	96.2
2.	10:00-11:00	83.2	101.3
3.	11:00-12:00	83.1	96.7
4.	12:00-13:00	83.4	102.7
5.	13:00-14:00	84.6	101.8
6.	14:00-15:00	81.1	96.2
7.	15:00-16:00	83.7	97.8
8.	16:00-17:00	83.3	99.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		83.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	102.7
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

	
หน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม	บริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน
	
บริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	บริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน
รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3.4.8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณผู้ปฏิบัติงานหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม, ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน, ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ และผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ 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	-	17/05/65	-
2.	TWA	dB(A)	84.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	108.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	84.8	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)
⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)
⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยตกแต่งชิ้นงาน	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	17/05/65	-
2.	TWA	dB(A)	77.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	87.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	18.9	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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยผลิตชิ้นส่วนประกอบผลิตภัณฑ์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	17/05/65	-
2.	TWA	dB(A)	82.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	106.9	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	53.4	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
			ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน่วยประกอบชิ้นงาน	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	17/05/65	-
2.	TWA	dB(A)	80.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	107.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	33.0	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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

3.4.9 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณหน้าเตาหลอมอะลูมิเนียม ในวันที่ 17 พฤษภาคม 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	17/05/65	10.00-12.00	31.0
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