

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/14941 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 ของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. มาตรการด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. มาตรการด้านระดับเสียง
3. มาตรการด้านคุณภาพน้ำ
4. มาตรการด้านคุณภาพดิน
5. มาตรการด้านการจัดการของเสีย

6. มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง
7. มาตรการด้านการบันทึกอุบัติเหตุ
8. มาตรการด้านเศรษฐกิจและสังคม

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 ปล่อง - ปล่องระบบดักฝุ่น 1 (DC1) ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 4 ปล่อง - ปล่องระบายไอร้อน 2 (F1-2) - ปล่องระบายไอร้อน 3 (F1-3) - ปล่องระบายไอร้อน 4 (F2-1) - ปล่องระบายไอร้อน 5 (F2-2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ออกไซด์ของ ไนโตรเจนในรูป ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) - อะลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่าง การก่อสร้างโครงการ และเป็นช่วงเดียวกับ ที่ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วง เดือนมีนาคม- มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วง เดือนกันยายน- ธันวาคม	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายตามดัชนีการตรวจวัด และ ตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 18 และ 20-21 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี 1) วัดป่าบ้านหนองสมอ (A1) 2) วัดหนองตากง (A2) 3) ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา (A3) 4) โรงเรียนบ้านมาบมะค่า (A4)	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) 4) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ปี ละ 2 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ดัชนีและความถี่ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-24 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการจำนวน 2 สถานี 1) โรงเรียนบ้านทับช้าง (N1) 2) วัดป่าบ้านหนองสมอ (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ 1) ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N1) 2) ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของ โครงการ (N2) 3) ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) 4) ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของ โครงการ (N4)	1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) 3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 4) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 5) ระดับเสียงรบกวน (วัดป่าบ้านหนองสมอ (N2))	- ปีละ 2 ครั้ง ระหว่าง การก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วง เดือนมีนาคม- มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วง เดือนกันยายน- ธันวาคม	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ตามดัชนีและความถี่ในการตรวจวัด ตามมาตรการกำหนด โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 17-24 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
 ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด 1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 4) บีโอดี (BOD) 5) ซีโอดี (COD) 6) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) 7) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 8) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 9) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1) โดยทำการตรวจวัดตามดัชนีการตรวจวัดและตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยมีรายละเอียดแสดงดังในหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ) - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด 1) บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)	10) ทีเคเอ็น (TKN) 11) อะลูมิเนียม (Al) 12) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 13) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- โครงการติดตาม ตรวจสอบ คุณ ภาพ น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1) โดยทำการตรวจวัดตามดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม จำกัด บริษัท ไทยอะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โดยมีรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค
3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง - ตรวจวัดจำนวน 1 จุด 1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 (Inspection Pit 2) ติดตั้ง TDS online (IP2)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์คือ ค่าทีดีเอส (TDS)	- ต ร ว จ วั ด ต่อเนื่อง	- ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) โครงการ ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้ง TDS Online บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 (Inspection Pit 2) เนื่องจากทำการติดตั้งเครื่องจักรและดำเนินการผลิตยังไม่ถึงตามที่ EIA กำหนด ทั้งนี้มีแผนติดตั้งเมื่อกำลังการผลิตเทียบเท่าตามที่ EIA กำหนด	- โครงการควรติดตั้ง TDS Online บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง 2 (Inspection 2) ให้ตรงตามที่มาตรการกำหนด	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพดิน - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)	1) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ 2) ค่าความเป็นกรด ด่าง (pH) 3) สารหนู (As) 4) แคดเมียม (Cd) และสารประกอบแคดเมียม 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 6) ตะกั่ว (Pb) 7) แมงกานีส (Mn) และสารประกอบแมงกานีส 8)ปรอท (Hg) และสารประกอบปรอท 9) อะลูมิเนียม (Al)	- 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับดินต้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพดินจำนวน 1 ครั้ง ในช่วงระหว่างการก่อสร้าง ตามสถานีและความถี่ในการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2564 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	-	- บทที่ 4

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย - พื้นที่โครงการ	1) รวบรวมข้อมูลปริมาณ ของเสียแต่ละชนิดที่เกิด จากการดำเนินการ โครงการและสัดส่วน ปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือ ส่ง ไป กำจัด	- บันทึกและจัดทำ รายงานทุกเดือน	- โครงการมีการจัดบันทึกปริมาณ และ ชนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ และส่งไปกำจัด ยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข
	2) เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการ จัดการของเสียที่เกิดจาก การดำเนิน ก่อสร้าง โครงการเป็นรายเดือน อย่างต่อเนื่อง		- โครงการมีการจัดบันทึกปริมาณ และ ชนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินงานของโครงการ และส่งไปกำจัด ยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 25ข - ภาคผนวก 26ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง - ถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งคนงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	1) บั น ที่ ก ป ริ ม า ณ รถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง คนงาน และวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการ 2) บั น ที่ ก ส ถิ ติ อ ุ บ ั ต เ ห ตุ จากการขนส่งคนงาน และวัสดุ อุปกรณ์ ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึก สาเหตุ ความเสียหาย /ความ รุนแรง ของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วงเวลา การเกิดเหตุและแนว ทางการแก้ไขปัญหา ทุกครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุม วันหยุดและวัน ทำงาน) - บันทึกทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุและรายงาน ทุก 6 เดือน	- ในปี 2565 โครงการมีแผนจัดทำ บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ขนส่ง คนงาน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการ ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งจะ นำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป - โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง รวมทั้งการขนส่งคนงาน และวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบ อุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-
				-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การบันทึกอุบัติเหตุ - พื้นที่เขตก่อสร้าง	1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ 6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือหยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะทุพพลภาพและตาย 7) รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะก่อสร้างและจัดทำรายงานสรุปผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 22ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	1) การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมระหว่างวันที่ 3-5 พฤศจิกายน 2564 ผลการสำรวจแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.5 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการสำรวจในเดือนพฤศจิกายน 2565 ซึ่งจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 27ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - พื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการ แก้ไขปัญหา พร้อมการ ติดตามการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิด ซ้ำ	- บันทึกรับทุก ครั้งที่มีการ ร้องเรียน และรายงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการจัดทำบันทึกข้อ ร้องเรียน โดยปัจจุบัน (มกราคม- มิถุนายน 2565) ไม่มีเรื่องร้องเรียน เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของ โครงการ	-	- ภาคผนวก 10ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ Al	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 29/ICP-OES Method อ้างอิง : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทยอะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- TSP - PM-10 - NO ₂ - WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- Leq 24 hr - Lmax - L ₉₀ - ระดับเสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH	- Electrometric Method
	Temperature	- Certified Thermometer
	DO	- Membrane Electrode Method
	BOD	- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	COD	- Closed Reflux, Titrimetric Method
	Oil & Grease	- Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
	TDS	- Dried at 180°C
	TSS	- Dried at 103-105 °C
	Conductivity	- Laboratory Method
	TKN	- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
	Al	- Degestion, ICP Method
	Fecal Coliform Bacteria	- Multiple Tube Fermentation Technique Method
	Total Coliform Bacteria	- Multiple Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง :
		- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
		- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย รวมจำนวน 5 ปล่อง คือ ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 1 ปล่อง ปล่องระบายไอร้อน จำนวน 4 ปล่อง ในวันที่ 18 และ 20-21 มิถุนายน 2565 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO_2 และ AI ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทยอะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับปริมาณ AI ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อผิดพลาด)		
			ปล่องระบบดักฝุ่น 1 (DC 1)		(1)	(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/06/65		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.77		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	54		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	13.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	6.3		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	5.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.80		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	745.8		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.4	0.0076 (g/s)	75.00	0.3567 (g/s)	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm³	0.14	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	8.40	0.0864 (g/s)	15.00	0.1342 (g/s)	200

พิกัด : 48P 0197169 UTM 1651595

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องระบายไอร้อน 2 (F1-2)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/06/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.40		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	104		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.5		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	0.7		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	0.5		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.90		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.1		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.1		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	743.8		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	2.0	0.0011 (g/s)	35.00	0.0245 (g/s)	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.52	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	8.60	0.0084 (g/s)	10.00	0.0132 (g/s)	200

พิกัด : 48P 0197150 UTM 1651657

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องระบายไอร้อน 3 (F1-3)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/06/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.40		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	96		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.4		-	-	
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	%	19.3		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.1		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	743.8		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.8	0.0009 (g/s)	30.00	0.0210 (g/s)	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.39	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	8.60	0.0084 (g/s)	15.00	0.0198 (g/s)	200

พิกัด : 48P 0197149 UTM 1651666

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องระบายไอร้อน 4 (F2-1)		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	21/06/65		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.76		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	85		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.4		-	-	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	2.5		-	-	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	1.9		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.20		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	744.8		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	3.1	0.0060 (g/s)	55.00	0.1540 (g/s)	240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm³	2.20	-	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.30	0.0047 (g/s)	10.00	0.0527 (g/s)	200

พิกัด : 48P 0197128 UTM 1651578

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)	
			ปล่องระบายไอร้อน 5 (F2-2)		(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	21/06/65		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.75		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	75		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	5.0		-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m³/s	2.2		-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm³/s	1.8		-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.73		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.1		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	744.9		-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.4	0.0025 (g/s)	55.00	0.1595 (g/s) 240
12.	Al ⁽⁴⁾	mg/Nm³	1.01	-	-	-
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	1.60	0.0054 (g/s)	15.00	0.0546 (g/s) 200

พิกัด : 48P 0197100 UTM 1651570

มาตรฐาน : (1) มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)



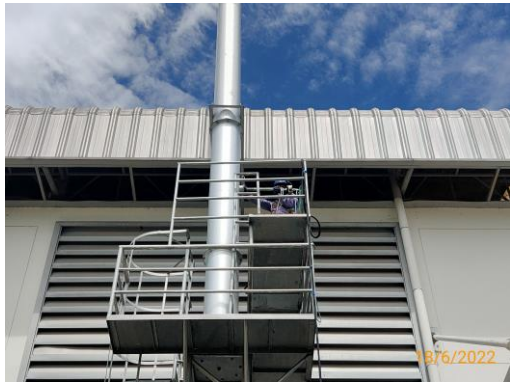


(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
ปล่องระบบดักฝุ่น 1 (DC1)	
	
ปล่องระบายไอร้อน 2 (F1-2)	ปล่องระบายไอร้อน 3 (F1-3)
	
ปล่องระบายไอร้อน 4 (F2-1)	ปล่องระบายไอร้อน 5 (F2-2)
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดป่าบ้านหนองสมอ, วัดหนองตากง, ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา และโรงเรียนบ้านมาบมะค่า ระหว่างวันที่ 17-24 มิถุนายน 2565 จากการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
1.	วัดป่าบ้านหนองสมอ	17-18/06/65	0.059	0.025
		18-19/06/65	0.026	0.020
		19-20/06/65	0.039	0.018
		20-21/06/65	0.066	0.028
		21-22/06/65	0.046	0.016
		22-23/06/65	0.031	0.014
		23-24/06/65	0.036	0.019
ค่าต่ำสุด			0.026	0.014
ค่าสูงสุด			0.066	0.028
ค่าเฉลี่ย			0.043	0.020
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0197663 UTM 1651469

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณสนามหญ้า มีรถเข้า-ออกบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	วัดหนองตากง	17-18/06/65	0.030	0.017
		18-19/06/65	0.052	0.023
		19-20/06/65	0.059	0.012
		20-21/06/65	0.039	0.008
		21-22/06/65	0.047	0.006
		22-23/06/65	0.041	0.009
		23-24/06/65	0.058	0.014
ค่าต่ำสุด			0.030	0.006
ค่าสูงสุด			0.059	0.023
ค่าเฉลี่ย			0.047	0.013
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0194381 UTM 1653963

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณลานปูนภายในวัด มีรถเข้า-ออกบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)
3.	ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา	17-18/06/65	0.024	0.006
		18-19/06/65	0.066	0.013
		19-20/06/65	0.057	0.019
		20-21/06/65	0.225	0.061
		21-22/06/65	0.139	0.041
		22-23/06/65	0.105	0.031
		23-24/06/65	0.161	0.052
ค่าต่ำสุด			0.024	0.006
ค่าสูงสุด			0.225	0.061
ค่าเฉลี่ย			0.111	0.032
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0194471 UTM 1649262

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด: ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณลานปูนภายในวัด มีรถวิ่งตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	โรงเรียนบ้านมาบมะค่า	17-18/06/65	0.029	0.020
		18-19/06/65	0.044	0.015
		19-20/06/65	0.051	0.020
		20-21/06/65	0.023	0.015
		21-22/06/65	0.053	0.017
		22-23/06/65	0.030	0.013
		23-24/06/65	0.032	0.019
ค่าต่ำสุด			0.023	0.013
ค่าสูงสุด			0.053	0.020
ค่าเฉลี่ย			0.037	0.017
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 48P 0197404 UTM 1653652

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด : ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่บริเวณสนามหญ้าภายในโรงเรียน มีรถเข้า-ออกบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดที่บ้านหนองสมอ						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/06/65	18-19/06/65	19-20/06/65	20-21/06/65	21-22/06/65	22-23/06/65	23-24/06/65
1.	11:00-12:00	0.0092	0.0066	0.0145	0.0121	0.0103	0.0094	0.0160
2.	12:00-13:00	0.0081	0.0068	0.0087	0.0083	0.0102	0.0095	0.0126
3.	13:00-14:00	0.0072	0.0071	0.0082	0.0081	0.0118	0.0086	0.0132
4.	14:00-15:00	0.0070	0.0068	0.0078	0.0078	0.0139	0.0090	0.0167
5.	15:00-16:00	0.0068	0.0063	0.0076	0.0083	0.0129	0.0097	0.0175
6.	16:00-17:00	0.0067	0.0061	0.0081	0.0165	0.0113	0.0102	0.0176
7.	17:00-18:00	0.0070	0.0068	0.0077	0.0139	0.0140	0.0122	0.0163
8.	18:00-19:00	0.0073	0.0073	0.0077	0.0169	0.0116	0.0111	0.0118
9.	19:00-20:00	0.0075	0.0078	0.0085	0.0174	0.0166	0.0112	0.0109
10.	20:00-21:00	0.0077	0.0078	0.0082	0.0156	0.0129	0.0123	0.0104
11.	21:00-22:00	0.0085	0.0097	0.0105	0.0084	0.0110	0.0139	0.0110
12.	22:00-23:00	0.0098	0.0121	0.0106	0.0079	0.0106	0.0141	0.0120
13.	23:00-00:00	0.0086	0.0123	0.0094	0.0081	0.0105	0.0129	0.0124
14.	00:00-01:00	0.0078	0.0082	0.0090	0.0089	0.0122	0.0129	0.0137
15.	01:00-02:00	0.0090	0.0092	0.0098	0.0108	0.0143	0.0161	0.0158
16.	02:00-03:00	0.0081	0.0095	0.0088	0.0135	0.0133	0.0151	0.0177
17.	03:00-04:00	0.0078	0.0093	0.0102	0.0174	0.0116	0.0119	0.0173
18.	04:00-05:00	0.0115	0.0096	0.0089	0.0175	0.0157	0.0154	0.0163
19.	05:00-06:00	0.0105	0.0096	0.0086	0.0163	0.0162	0.0166	0.0178
20.	06:00-07:00	0.0100	0.0114	0.0065	0.0136	0.0179	0.0169	0.0159
21.	07:00-08:00	0.0094	0.0116	0.0115	0.0112	0.0182	0.0142	0.0151
22.	08:00-09:00	0.0094	0.0097	0.0133	0.0162	0.0170	0.0130	0.0146
23.	09:00-10:00	0.0085	0.0118	0.0152	0.0125	0.0115	0.0162	0.0129
24.	10:00-11:00	0.0085	0.0106	0.0138	0.0106	0.0092	0.0194	0.0115
ค่าต่ำสุด		0.0067	0.0061	0.0065	0.0078	0.0092	0.0086	0.0104
ค่าสูงสุด		0.0115	0.0123	0.0152	0.0175	0.0182	0.0194	0.0178
ค่าเฉลี่ย		0.0084	0.0089	0.0097	0.0124	0.0131	0.0130	0.0145
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0197663 UTM 1651469

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดหนองตากง						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/06/65	18-19/06/65	19-20/06/65	20-21/06/65	21-22/06/65	22-23/06/65	23-24/06/65
1.	13:00-14:00	0.0161	0.0157	0.0165	0.0179	0.0110	0.0169	0.0156
2.	14:00-15:00	0.0115	0.0139	0.0158	0.0173	0.0146	0.0144	0.0186
3.	15:00-16:00	0.0093	0.0140	0.0132	0.0165	0.0180	0.0109	0.0115
4.	16:00-17:00	0.0094	0.0137	0.0131	0.0154	0.0172	0.0128	0.0111
5.	17:00-18:00	0.0094	0.0156	0.0093	0.0162	0.0188	0.0142	0.0106
6.	18:00-19:00	0.0175	0.0087	0.0143	0.0188	0.0173	0.0119	0.0100
7.	19:00-20:00	0.0100	0.0064	0.0162	0.0185	0.0152	0.0121	0.0102
8.	20:00-21:00	0.0137	0.0060	0.0144	0.0131	0.0164	0.0166	0.0108
9.	21:00-22:00	0.0177	0.0055	0.0148	0.0145	0.0131	0.0141	0.0124
10.	22:00-23:00	0.0168	0.0059	0.0101	0.0130	0.0148	0.0166	0.0083
11.	23:00-00:00	0.0189	0.0056	0.0078	0.0193	0.0084	0.0123	0.0077
12.	00:00-01:00	0.0171	0.0057	0.0061	0.0179	0.0076	0.0083	0.0082
13.	01:00-02:00	0.0170	0.0050	0.0053	0.0167	0.0070	0.0169	0.0084
14.	02:00-03:00	0.0185	0.0063	0.0053	0.0163	0.0061	0.0156	0.0184
15.	03:00-04:00	0.0152	0.0103	0.0051	0.0186	0.0057	0.0171	0.0197
16.	04:00-05:00	0.0188	0.0147	0.0055	0.0190	0.0069	0.0148	0.0162
17.	05:00-06:00	0.0144	0.0105	0.0108	0.0111	0.0107	0.0194	0.0184
18.	06:00-07:00	0.0141	0.0150	0.0148	0.0088	0.0119	0.0180	0.0186
19.	07:00-08:00	0.0192	0.0122	0.0156	0.0098	0.0181	0.0168	0.0183
20.	08:00-09:00	0.0195	0.0097	0.0140	0.0137	0.0180	0.0189	0.0185
21.	09:00-10:00	0.0163	0.0086	0.0125	0.0085	0.0164	0.0182	0.0193
22.	10:00-11:00	0.0186	0.0102	0.0111	0.0088	0.0117	0.0170	0.0192
23.	11:00-12:00	0.0160	0.0085	0.0100	0.0079	0.0111	0.0154	0.0198
24.	12:00-13:00	0.0113	0.0071	0.0188	0.0081	0.0181	0.0165	0.0182
ค่าต่ำสุด		0.0093	0.0050	0.0051	0.0079	0.0057	0.0083	0.0077
ค่าสูงสุด		0.0195	0.0157	0.0188	0.0193	0.0188	0.0194	0.0198
ค่าเฉลี่ย		0.0153	0.0098	0.0117	0.0144	0.0131	0.0152	0.0145
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0194381 UTM 1653963

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/06/65	18-19/06/65	19-20/06/65	20-21/06/65	21-22/06/65	22-23/06/65	23-24/06/65
1.	10:00-11:00	0.0031	0.0043	0.0048	0.0044	0.0037	0.0051	0.0049
2.	11:00-12:00	0.0051	0.0039	0.0047	0.0040	0.0037	0.0040	0.0048
3.	12:00-13:00	0.0039	0.0031	0.0047	0.0038	0.0040	0.0041	0.0047
4.	13:00-14:00	0.0050	0.0042	0.0039	0.0042	0.0038	0.0043	0.0051
5.	14:00-15:00	0.0063	0.0028	0.0059	0.0062	0.0039	0.0039	0.0047
6.	15:00-16:00	0.0053	0.0023	0.0047	0.0040	0.0039	0.0039	0.0050
7.	16:00-17:00	0.0039	0.0024	0.0058	0.0038	0.0039	0.0041	0.0061
8.	17:00-18:00	0.0024	0.0042	0.0048	0.0040	0.0043	0.0039	0.0081
9.	18:00-19:00	0.0023	0.0031	0.0061	0.0039	0.0048	0.0043	0.0053
10.	19:00-20:00	0.0023	0.0030	0.0047	0.0040	0.0042	0.0059	0.0053
11.	20:00-21:00	0.0031	0.0039	0.0032	0.0041	0.0045	0.0048	0.0060
12.	21:00-22:00	0.0030	0.0066	0.0031	0.0057	0.0043	0.0058	0.0073
13.	22:00-23:00	0.0024	0.0079	0.0031	0.0047	0.0074	0.0070	0.0051
14.	23:00-00:00	0.0041	0.0057	0.0039	0.0067	0.0064	0.0051	0.0062
15.	00:00-01:00	0.0048	0.0068	0.0038	0.0045	0.0040	0.0048	0.0062
16.	01:00-02:00	0.0057	0.0068	0.0032	0.0057	0.0058	0.0047	0.0050
17.	02:00-03:00	0.0050	0.0056	0.0049	0.0044	0.0049	0.0050	0.0038
18.	03:00-04:00	0.0042	0.0044	0.0056	0.0043	0.0059	0.0067	0.0039
19.	04:00-05:00	0.0039	0.0045	0.0065	0.0062	0.0062	0.0059	0.0049
20.	05:00-06:00	0.0031	0.0055	0.0058	0.0060	0.0060	0.0072	0.0030
21.	06:00-07:00	0.0036	0.0036	0.0050	0.0059	0.0051	0.0063	0.0031
22.	07:00-08:00	0.0052	0.0037	0.0047	0.0049	0.0061	0.0053	0.0053
23.	08:00-09:00	0.0053	0.0059	0.0039	0.0038	0.0059	0.0052	0.0051
24.	09:00-10:00	0.0058	0.0057	0.0043	0.0036	0.0060	0.0049	0.0042
ค่าต่ำสุด		0.0023	0.0023	0.0031	0.0036	0.0037	0.0039	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0063	0.0079	0.0065	0.0067	0.0074	0.0072	0.0081
ค่าเฉลี่ย		0.0041	0.0046	0.0046	0.0047	0.0049	0.0051	0.0051
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0194471 UTM 1649262

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านนาบมะค่า						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/06/65	18-19/06/65	19-20/06/65	20-21/06/65	21-22/06/65	22-23/06/65	23-24/06/65
1.	14:00-15:00	0.0059	0.0081	0.0080	0.0116	0.0065	0.0065	0.0062
2.	15:00-16:00	0.0094	0.0096	0.0072	0.0122	0.0069	0.0053	0.0063
3.	16:00-17:00	0.0112	0.0116	0.0076	0.0155	0.0059	0.0055	0.0079
4.	17:00-18:00	0.0129	0.0107	0.0083	0.0162	0.0054	0.0102	0.0082
5.	18:00-19:00	0.0116	0.0091	0.0116	0.0163	0.0048	0.0054	0.0063
6.	19:00-20:00	0.0100	0.0053	0.0112	0.0172	0.0048	0.0048	0.0083
7.	20:00-21:00	0.0074	0.0059	0.0102	0.0124	0.0052	0.0043	0.0072
8.	21:00-22:00	0.0073	0.0068	0.0102	0.0100	0.0052	0.0040	0.0108
9.	22:00-23:00	0.0068	0.0065	0.0101	0.0095	0.0048	0.0041	0.0054
10.	23:00-00:00	0.0071	0.0070	0.0116	0.0100	0.0039	0.0038	0.0049
11.	00:00-01:00	0.0067	0.0127	0.0118	0.0098	0.0037	0.0036	0.0045
12.	01:00-02:00	0.0068	0.0105	0.0106	0.0102	0.0036	0.0031	0.0043
13.	02:00-03:00	0.0076	0.0131	0.0107	0.0115	0.0035	0.0029	0.0048
14.	03:00-04:00	0.0095	0.0136	0.0137	0.0135	0.0037	0.0035	0.0044
15.	04:00-05:00	0.0098	0.0120	0.0128	0.0152	0.0040	0.0040	0.0044
16.	05:00-06:00	0.0123	0.0116	0.0098	0.0149	0.0042	0.0045	0.0052
17.	06:00-07:00	0.0124	0.0121	0.0131	0.0139	0.0044	0.0045	0.0048
18.	07:00-08:00	0.0129	0.0125	0.0142	0.0153	0.0052	0.0063	0.0071
19.	08:00-09:00	0.0090	0.0140	0.0156	0.0135	0.0064	0.0086	0.0071
20.	09:00-10:00	0.0081	0.0165	0.0172	0.0128	0.0053	0.0088	0.0061
21.	10:00-11:00	0.0125	0.0132	0.0152	0.0123	0.0045	0.0049	0.0056
22.	11:00-12:00	0.0103	0.0093	0.0192	0.0107	0.0056	0.0059	0.0064
23.	12:00-13:00	0.0085	0.0077	0.0181	0.0105	0.0048	0.0061	0.0055
24.	13:00-14:00	0.0081	0.0080	0.0148	0.0037	0.0045	0.0059	0.0068
ค่าต่ำสุด		0.0059	0.0053	0.0072	0.0037	0.0035	0.0029	0.0043
ค่าสูงสุด		0.0129	0.0165	0.0192	0.0172	0.0069	0.0102	0.0108
ค่าเฉลี่ย		0.0093	0.0103	0.0122	0.0124	0.0049	0.0053	0.0062
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0197404 UTM 1653652

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>วัดป่าบ้านหนองสมอ</p>	<p>วัดหนองตากง</p>
	
<p>ชุมชนบ้านหนองบัวศาลา</p>	<p>โรงเรียนบ้านมาบมะค่า</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม รวมจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดป่าบ้านหนองสมอ ระหว่างวันที่ 17-24 มิถุนายน 2565 ซึ่งเป็นสถานีตรวจวัดเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดป่าบ้านหนองสมอ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.90 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 36.90 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 1.20 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

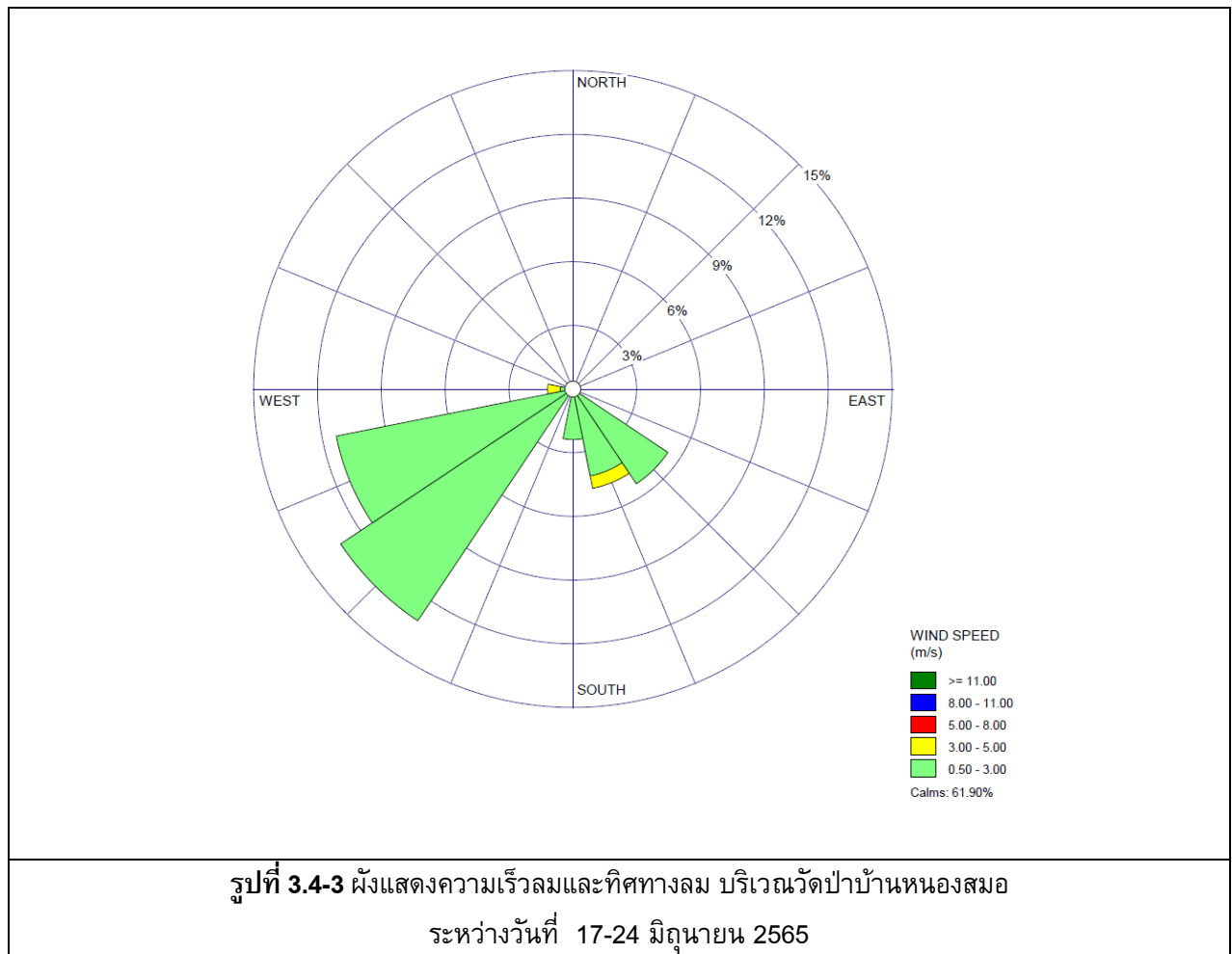
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดที่บ้านหนองสมอ													
		17-18/06/65		18-19/06/65		19-20/06/65		20-21/06/65		21-22/06/65		22-23/06/65		23-24/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.4	SW	1.8	SW	1.3	S	1.3	WSW	1.3	SW	1.3	SSE	0.4	SSE
2.	12:00	0.9	SW	1.8	WSW	1.3	S	1.3	WSW	1.3	SW	1.8	SSE	0.4	SE
3.	13:00	0.4	NNW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	0.9	SE	0.4	ESE
4.	14:00	0.4	NNW	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	SW	1.3	W	0.4	W	0.4	ESE
5.	15:00	0.4	N	1.8	WSW	1.8	WSW	1.8	SW	1.3	SW	0.0	N	0.0	NE
6.	16:00	0.0	NE	1.3	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	SW	2.7	SE	3.6	SSE
7.	17:00	2.7	SSE	1.3	WSW	1.8	SW	1.8	WSW	1.3	SW	0.4	ESE	2.2	SE
8.	18:00	0.0	S	0.9	WSW	1.3	SW	1.3	WSW	0.9	SW	0.0	NW	2.7	SE
9.	19:00	0.0	N	0.0	W	0.4	SSE	1.8	SE	0.0	SW	0.0	NW	0.4	E
10.	20:00	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	WNW	0.4	ESE
11.	21:00	0.4	S	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	SE	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	SE
12.	22:00	0.4	S	0.4	SW	1.8	SW	0.0	SE	1.3	SE	0.0	ESE	0.0	SE
13.	23:00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	SE	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	SE
14.	00:00	0.4	S	0.4	S	0.0	S	0.9	SW	1.8	SSE	0.4	SSE	0.4	E
15.	01:00	0.0	S	0.0	S	0.4	S	0.9	SW	1.3	SW	0.4	SE	0.4	SE
16.	02:00	0.0	SSE	0.0	S	0.4	S	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	SE	0.4	SSE
17.	03:00	3.1	W	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.4	SSE
18.	04:00	2.7	WSW	0.4	N	0.0	SE	0.4	SE	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	SSE
19.	05:00	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	S	0.4	SSE	0.0	SSE	0.4	SE	0.0	SSE
20.	06:00	0.0	ESE	0.0	SSE	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SSE
21.	07:00	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SW	0.0	S	0.0	NNW	0.4	SE	0.4	ESE
22.	08:00	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SW	0.4	S	0.0	NW	0.4	SE	0.4	SSE
23.	09:00	0.0	SE	0.9	S	0.9	WSW	1.3	SW	1.3	SE	0.0	WNW	0.0	WSW
24.	10:00	0.4	SSE	0.9	SW	0.9	SW	1.3	SW	0.9	S	0.4	SW	0.4	SW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.8	-	0.8	-	0.8	-	0.9	-	0.5	-	0.6	-

พิกัด : 48P 0197663 UTM 1651469

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hr) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องระหว่างวันที่ 17-24 มิถุนายน 2565 จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ โรงเรียนบ้านทับช้าง, วัดป่าบ้านหนองสมอ, ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ, ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ, ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ และริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		Leq 24 hr		Lmax	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. โรงเรียนบ้านทับช้าง	17-24/06/65	43.6-60.3	50.0	66.0-99.7	81.0
2. ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ	17-24/06/65	57.5-61.0	59.2	88.5-94.0	92.0
3. ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ	17-24/06/65	60.8-65.2	62.2	76.1-94.6	86.6
4. ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	17-24/06/65	57.9-63.1	60.1	81.6-94.4	88.2
5. ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ	17-24/06/65	57.4-62.8	60.2	76.2-97.8	84.7
6. วัดป่าบ้านหนองสมอ	17-24/06/65	46.7-53.2	50.8	66.8-94.7	78.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115	

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

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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ											
		โรงเรียนบ้านทับช้าง											
		17-18/06/65			18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	48.6	63.7	39.6	40.7	53.9	38.0	62.8	73.7	57.2	41.9	59.3	38.9
2.	13:00-14:00	41.2	49.1	39.5	41.5	60.6	38.2	55.2	67.2	48.6	42.5	56.5	38.8
3.	14:00-15:00	47.7	69.1	40.7	40.4	54.4	39.4	49.4	65.8	42.4	43.1	60.5	37.8
4.	15:00-16:00	42.8	61.4	39.0	40.4	54.1	38.3	45.7	61.0	40.9	40.3	62.4	39.0
5.	16:00-17:00	39.6	53.0	38.6	46.2	64.9	38.7	43.5	58.7	39.4	39.5	52.0	37.8
6.	17:00-18:00	49.3	71.7	37.8	42.3	56.2	38.7	53.1	74.2	41.6	39.7	51.9	38.0
7.	18:00-19:00	37.7	43.7	37.8	41.1	56.3	37.8	47.2	67.8	38.7	40.6	51.5	38.3
8.	19:00-20:00	38.7	53.4	37.8	43.9	59.3	37.9	48.4	66.9	39.5	39.4	58.1	37.8
9.	20:00-21:00	38.2	49.1	38.0	40.0	57.5	37.8	46.8	72.4	40.0	40.8	56.6	37.8
10.	21:00-22:00	37.9	43.9	37.0	42.1	58.1	38.0	42.8	58.8	39.4	44.1	69.6	38.6
11.	22:00-23:00	38.2	48.9	37.8	42.8	52.8	38.3	41.9	59.3	38.4	54.0	69.0	48.0
12.	23:00-00:00	39.0	50.1	38.0	44.8	59.9	38.4	46.7	69.0	39.3	58.7	70.0	49.4
13.	00:00-01:00	38.3	47.7	37.8	40.5	54.3	37.8	45.3	64.8	39.2	63.4	71.0	50.8
14.	01:00-02:00	38.9	50.5	38.0	41.9	66.0	39.7	49.0	67.5	39.5	68.1	72.0	52.2
15.	02:00-03:00	50.5	76.8	40.8	39.1	49.5	37.8	44.7	63.7	40.2	51.0	77.2	48.6
16.	03:00-04:00	41.6	51.7	37.8	41.0	55.8	37.8	43.4	57.1	40.3	53.9	63.7	50.6
17.	04:00-05:00	40.3	50.0	37.8	40.3	52.5	37.8	42.7	64.1	38.5	56.8	80.2	52.6
18.	05:00-06:00	40.1	52.1	38.1	40.2	51.2	37.8	44.1	52.1	41.1	59.7	96.7	54.6
19.	06:00-07:00	42.3	58.5	38.7	40.3	48.8	38.6	51.1	76.8	39.7	66.5	90.5	53.2
20.	07:00-08:00	42.9	56.9	39.1	44.2	58.2	38.7	49.3	77.5	38.8	67.0	92.6	64.1
21.	08:00-09:00	42.3	57.4	38.7	47.8	60.1	44.0	51.9	82.8	41.0	63.8	80.5	61.8
22.	09:00-10:00	42.1	56.7	38.3	49.1	58.0	42.2	47.3	61.5	40.1	61.2	79.2	58.1
23.	10:00-11:00	39.8	53.5	37.8	50.4	55.9	40.4	45.5	68.2	39.5	58.4	80.4	54.3
24.	11:00-12:00	41.4	55.9	38.5	51.7	53.8	38.6	43.5	63.3	39.1	56.0	65.0	53.1
Leq 24 hr		43.6	-	-	44.8	-	-	51.7	-	-	60.3	-	-
Lmax		-	76.8	-	-	66.0	-	-	82.8	-	-	96.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		49.8	-	-	48.9	-	-	54.7	-	-	68.5	-	-

พิกัด : 48P 0198549 UTM 1652733

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ								
		โรงเรียนบ้านทับช้าง								
		21-22/06/65			22-23/06/65			23-24/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	54.3	78.2	48.2	47.7	55.9	42.0	47.5	50.9	46.1
2.	13:00-14:00	50.1	62.7	44.6	47.3	55.5	42.7	49.4	51.7	48.4
3.	14:00-15:00	47.0	63.6	42.4	47.0	55.8	42.5	48.5	51.1	46.7
4.	15:00-16:00	46.1	60.7	42.0	47.9	55.5	43.7	48.6	54.2	47.2
5.	16:00-17:00	45.5	60.2	41.8	48.8	56.6	44.1	49.3	57.3	48.1
6.	17:00-18:00	46.2	60.3	42.4	48.4	55.9	45.1	49.6	53.5	48.6
7.	18:00-19:00	45.3	60.6	41.6	48.3	55.9	45.3	48.4	53.4	46.5
8.	19:00-20:00	45.0	60.8	41.3	48.0	55.7	45.4	46.9	52.1	46.1
9.	20:00-21:00	45.1	60.9	40.7	47.5	54.8	45.6	47.2	49.7	46.2
10.	21:00-22:00	44.6	60.8	40.5	47.6	55.1	45.2	56.2	67.9	45.4
11.	22:00-23:00	45.2	63.6	39.3	46.6	54.8	45.1	47.0	50.2	45.8
12.	23:00-00:00	43.8	60.3	38.7	53.9	66.9	45.7	46.3	50.1	44.7
13.	00:00-01:00	41.2	56.1	38.6	47.6	54.8	45.9	47.0	50.3	45.9
14.	01:00-02:00	40.8	55.4	38.4	46.8	54.8	44.3	68.0	99.7	42.7
15.	02:00-03:00	40.2	57.3	38.0	47.4	56.1	45.8	44.4	54.2	42.9
16.	03:00-04:00	40.2	52.6	37.9	47.8	55.6	45.0	45.1	56.7	43.4
17.	04:00-05:00	46.6	69.2	37.9	47.2	55.1	45.1	45.5	57.4	43.9
18.	05:00-06:00	39.7	52.3	38.4	47.8	55.9	45.7	44.6	60.3	43.0
19.	06:00-07:00	45.0	66.5	40.3	47.5	55.4	46.3	44.1	56.4	42.4
20.	07:00-08:00	39.3	53.5	37.8	48.6	56.3	47.0	43.6	57.1	41.8
21.	08:00-09:00	40.3	51.7	38.0	48.5	55.9	46.6	52.7	65.2	41.7
22.	09:00-10:00	43.2	57.2	39.1	48.6	55.9	45.9	44.3	59.3	41.6
23.	10:00-11:00	45.8	58.8	41.4	49.0	55.1	47.6	42.7	54.7	40.5
24.	11:00-12:00	47.6	65.5	40.6	49.4	54.9	47.6	41.9	48.9	40.3
Leq 24 hr		46.2	-	-	48.4	-	-	55.2	-	-
Lmax		-	78.2	-	-	66.9	-	-	99.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		50.5	-	-	55.1	-	-	64.5	-	-

พิกัด : 48P 0198549 UTM 1652733

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการ											
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ											
		17-18/06/65			18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	56.8	73.5	52.5	58.0	81.3	53.8	58.1	84.5	51.0	56.5	77.3	52.7
2.	13:00-14:00	54.9	73.6	51.2	58.3	79.3	54.9	56.3	79.1	49.1	57.8	81.1	53.6
3.	14:00-15:00	55.5	74.3	51.8	58.5	75.0	53.0	60.3	82.6	51.4	58.1	79.1	54.7
4.	15:00-16:00	57.9	82.1	53.3	57.2	72.4	52.6	58.5	78.6	50.7	58.3	74.8	52.8
5.	16:00-17:00	58.8	82.2	53.5	58.5	78.4	53.1	56.5	78.2	50.6	57.0	72.2	52.4
6.	17:00-18:00	58.6	83.1	52.7	59.6	74.0	53.5	57.0	73.9	50.6	58.3	78.2	52.9
7.	18:00-19:00	60.7	86.7	56.1	60.5	83.6	54.4	57.7	78.1	50.9	59.4	73.8	53.3
8.	19:00-20:00	58.6	74.7	54.7	60.3	80.5	54.5	60.2	82.4	52.1	60.3	83.4	54.2
9.	20:00-21:00	61.4	81.2	54.1	58.8	78.6	54.1	58.4	74.5	54.5	60.1	80.3	54.3
10.	21:00-22:00	55.9	69.8	52.7	57.2	72.6	53.1	61.2	81.0	53.9	58.6	78.4	53.9
11.	22:00-23:00	54.7	88.7	51.7	55.9	70.8	52.5	55.7	69.6	52.5	57.0	72.4	52.9
12.	23:00-00:00	53.8	66.7	51.0	56.6	70.0	51.7	54.5	88.5	51.5	55.7	70.6	52.3
13.	00:00-01:00	53.0	65.7	50.3	54.7	76.5	49.8	53.6	66.5	50.8	56.4	69.8	51.5
14.	01:00-02:00	53.0	68.2	50.4	53.9	75.5	51.3	52.8	65.5	50.1	54.5	76.3	49.6
15.	02:00-03:00	52.7	70.4	49.5	53.9	75.1	50.4	52.8	68.0	50.2	53.7	75.3	51.1
16.	03:00-04:00	60.9	86.7	50.0	52.6	67.9	48.7	52.5	70.2	49.3	53.7	74.9	50.2
17.	04:00-05:00	65.7	83.1	51.0	53.1	67.3	48.2	64.5	87.5	49.8	52.4	67.7	48.5
18.	05:00-06:00	64.9	84.8	53.3	53.3	70.1	48.4	65.5	82.9	50.8	52.9	67.1	48.0
19.	06:00-07:00	63.0	86.1	52.2	55.5	73.8	49.9	64.7	84.6	53.1	53.1	69.9	48.2
20.	07:00-08:00	56.7	77.1	51.9	56.9	83.1	48.4	62.8	81.4	52.0	55.3	73.6	49.7
21.	08:00-09:00	57.5	75.5	53.1	60.4	81.5	52.6	56.5	76.9	51.7	56.7	82.9	48.2
22.	09:00-10:00	58.2	79.0	53.7	60.4	93.9	52.1	57.3	75.3	52.9	60.2	81.3	52.4
23.	10:00-11:00	57.0	82.7	53.0	58.6	90.5	52.2	58.0	78.8	53.5	60.2	93.7	51.9
24.	11:00-12:00	56.7	77.5	52.9	58.6	84.1	52.4	56.8	82.5	52.8	58.4	90.3	52.0
Leq 24 hr		59.4	-	-	57.8	-	-	59.7	-	-	57.5	-	-
Lmax		-	88.7	-	-	93.9	-	-	88.5	-	-	93.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.0	-	-	62.0	-	-	67.0	-	-	61.9	-	-

พิกัด : 48P 0197095 UTM 1651714

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการ								
		ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ								
		21-22/06/65			22-23/06/65			23-24/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	58.4	83.9	52.2	56.0	80.5	50.2	58.7	84.2	52.5
2.	13:00-14:00	62.4	86.6	53.1	57.1	84.5	52.3	62.7	86.9	53.4
3.	14:00-15:00	58.6	92.3	52.2	67.0	87.3	54.9	58.9	92.6	52.5
4.	15:00-16:00	58.0	76.9	53.4	58.4	79.2	53.8	58.3	77.2	53.7
5.	16:00-17:00	58.0	78.7	53.5	57.6	84.7	53.2	58.3	79.0	53.8
6.	17:00-18:00	59.6	88.3	53.5	58.5	78.0	53.5	59.9	88.6	53.8
7.	18:00-19:00	60.8	86.0	54.3	58.1	74.9	53.3	61.1	86.3	54.6
8.	19:00-20:00	65.1	86.2	60.2	58.9	76.3	55.5	64.7	80.2	60.5
9.	20:00-21:00	63.4	81.6	59.1	58.0	78.2	53.5	63.7	81.9	59.4
10.	21:00-22:00	61.2	81.1	58.4	55.2	72.6	51.5	61.5	81.4	58.7
11.	22:00-23:00	63.5	78.0	57.9	54.8	77.0	51.0	63.8	78.3	58.2
12.	23:00-00:00	62.6	86.9	60.5	53.1	65.1	49.3	62.9	87.2	60.8
13.	00:00-01:00	63.5	84.8	58.7	54.9	77.0	50.9	63.8	85.1	59.0
14.	01:00-02:00	60.4	77.3	56.6	53.4	59.5	50.9	60.7	77.6	56.9
15.	02:00-03:00	57.5	70.8	55.8	54.0	75.6	51.4	57.8	71.1	56.1
16.	03:00-04:00	57.6	71.5	55.4	54.0	75.2	50.5	57.9	71.8	55.7
17.	04:00-05:00	59.7	81.0	55.6	52.7	68.0	48.8	60.0	81.3	55.9
18.	05:00-06:00	59.9	80.4	55.5	53.2	67.4	48.3	60.2	80.7	55.8
19.	06:00-07:00	57.4	80.4	52.3	53.4	70.2	48.5	57.7	80.7	52.6
20.	07:00-08:00	60.6	77.3	55.1	55.6	73.9	50.0	60.9	77.6	55.4
21.	08:00-09:00	59.0	76.8	55.0	57.0	83.2	48.5	59.3	77.1	55.3
22.	09:00-10:00	57.7	79.4	54.2	60.5	81.6	52.7	58.0	79.7	54.5
23.	10:00-11:00	62.0	92.2	52.4	60.5	94.0	52.2	62.3	92.5	52.7
24.	11:00-12:00	56.0	81.9	52.6	58.7	90.6	52.3	56.3	82.2	52.9
Leq 24 hr		60.8	-	-	58.3	-	-	61.0	-	-
Lmax		-	92.3	-	-	94.0	-	-	92.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.3	-	-	61.7	-	-	67.5	-	-

พิกัด : 48P 0197095 UTM 1651714

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการ											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ											
		17-18/06/65			18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	65.5	87.2	56.2	64.3	71.6	61.3	61.8	68.4	59.8	62.5	69.5	59.6
2.	12:00-13:00	59.5	70.1	56.3	63.6	72.2	58.9	61.6	70.0	59.5	62.9	72.8	60.0
3.	13:00-14:00	59.4	74.1	56.0	67.4	83.2	60.3	61.9	68.2	59.4	62.0	77.6	57.6
4.	14:00-15:00	60.7	70.1	56.6	63.7	74.1	60.8	61.8	74.0	59.6	61.5	71.9	57.3
5.	15:00-16:00	62.2	88.4	57.0	63.1	70.7	60.7	61.9	67.9	59.6	60.8	69.9	57.1
6.	16:00-17:00	63.5	85.6	60.8	63.1	69.1	60.8	61.8	68.6	59.5	60.7	69.0	56.6
7.	17:00-18:00	66.4	83.2	63.0	63.0	69.8	60.5	61.8	69.1	59.4	60.8	67.6	56.9
8.	18:00-19:00	65.5	78.2	61.8	64.1	72.2	61.5	62.0	68.6	59.8	63.5	71.7	57.9
9.	19:00-20:00	65.1	73.7	62.2	64.1	73.3	61.7	62.1	68.8	59.6	61.9	68.4	57.9
10.	20:00-21:00	64.8	79.5	61.9	63.9	69.8	61.3	62.0	69.3	59.8	62.1	70.7	58.0
11.	21:00-22:00	65.5	73.3	62.1	64.0	71.7	61.3	62.0	68.9	59.6	61.7	74.8	57.7
12.	22:00-23:00	65.4	73.2	61.8	63.3	71.7	60.9	62.0	68.6	59.7	61.9	69.0	57.5
13.	23:00-00:00	65.8	71.9	62.5	64.1	73.9	61.4	61.6	69.6	59.3	61.7	68.5	57.5
14.	00:00-01:00	65.2	73.6	62.1	63.9	72.5	61.2	61.8	69.1	59.5	61.5	68.0	57.5
15.	01:00-02:00	65.1	75.7	61.7	63.3	69.8	60.8	62.0	68.6	59.7	62.1	68.5	58.1
16.	02:00-03:00	67.2	80.5	62.5	62.9	69.9	60.4	62.0	69.0	59.7	61.9	76.8	57.5
17.	03:00-04:00	67.3	80.7	63.3	63.1	70.7	60.8	61.8	72.7	59.5	61.2	68.6	57.3
18.	04:00-05:00	67.2	81.3	63.6	63.0	69.1	60.6	62.0	69.5	59.6	61.2	68.8	57.1
19.	05:00-06:00	66.4	74.3	62.5	61.7	70.3	59.6	61.5	68.3	59.1	61.2	69.5	57.2
20.	06:00-07:00	64.6	74.4	61.6	62.3	71.6	59.8	59.6	72.0	58.8	60.0	70.0	55.9
21.	07:00-08:00	65.9	73.5	62.6	62.5	69.4	60.3	61.9	75.9	59.1	60.0	73.4	55.5
22.	08:00-09:00	66.1	89.2	62.7	62.5	70.4	60.3	62.4	76.1	60.2	61.6	73.6	57.6
23.	09:00-10:00	65.1	78.1	61.7	62.2	75.9	60.0	63.1	69.8	60.3	61.8	68.0	58.0
24.	10:00-11:00	64.6	76.5	61.6	62.0	68.8	59.7	62.9	71.3	60.3	61.4	73.9	57.5
Leq 24 hr		65.2	-	-	63.5	-	-	61.9	-	-	61.7	-	-
Lmax		-	89.2	-	-	83.2	-	-	76.1	-	-	77.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.3	-	-	69.6	-	-	68.1	-	-	67.9	-	-

พิกัด : 48P 0197182 UTM 1651647

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการ								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		21-22/06/65			22-23/06/65			23-24/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	60.9	72.5	57.2	60.1	70.4	57.8	60.8	70.3	56.3
2.	12:00-13:00	60.8	73.1	56.8	60.2	75.2	57.9	60.5	70.0	56.4
3.	13:00-14:00	60.8	67.4	57.1	59.9	67.3	58.3	60.4	76.3	56.6
4.	14:00-15:00	60.9	72.5	57.1	66.8	94.6	58.1	61.0	81.6	57.2
5.	15:00-16:00	61.3	91.4	57.7	60.1	68.8	56.5	61.0	80.9	56.6
6.	16:00-17:00	60.8	68.4	58.0	59.9	74.0	56.1	60.6	67.2	56.6
7.	17:00-18:00	60.5	68.4	57.7	59.4	73.5	55.7	61.2	69.1	57.0
8.	18:00-19:00	60.9	70.5	57.8	58.5	68.4	55.4	61.4	71.8	57.3
9.	19:00-20:00	61.3	68.4	58.8	60.2	72.8	56.1	61.3	69.3	57.2
10.	20:00-21:00	60.5	67.9	57.9	60.0	68.7	56.1	61.2	70.4	57.0
11.	21:00-22:00	60.7	71.8	58.4	60.3	66.8	56.3	61.2	67.9	57.0
12.	22:00-23:00	60.2	68.2	58.4	60.9	73.6	56.2	61.3	68.3	56.8
13.	23:00-00:00	60.2	69.0	58.1	60.8	67.5	56.2	61.5	71.2	57.3
14.	00:00-01:00	60.3	70.3	58.4	60.8	71.5	56.2	61.3	72.3	56.7
15.	01:00-02:00	61.4	71.1	58.6	60.0	67.3	55.6	61.2	71.1	57.0
16.	02:00-03:00	61.5	68.3	58.8	59.4	66.0	55.6	60.9	67.9	56.8
17.	03:00-04:00	61.0	68.3	58.1	60.4	67.5	55.9	60.4	67.6	55.8
18.	04:00-05:00	60.9	70.9	58.0	60.4	68.6	56.0	60.5	68.5	55.6
19.	05:00-06:00	60.9	71.3	58.1	60.1	68.4	55.9	59.3	67.3	55.2
20.	06:00-07:00	59.5	83.7	57.1	57.0	68.2	55.1	60.2	73.4	55.7
21.	07:00-08:00	60.0	70.6	57.4	60.8	69.5	57.1	61.2	68.4	57.2
22.	08:00-09:00	60.8	78.9	57.9	61.0	69.7	57.1	60.9	75.8	56.8
23.	09:00-10:00	60.9	73.2	58.2	61.0	68.3	57.1	63.8	92.3	56.4
24.	10:00-11:00	63.8	93.5	58.1	61.0	68.0	57.0	60.5	83.6	54.4
Leq 24 hr		60.9	-	-	60.8	-	-	61.1	-	-
Lmax		-	93.5	-	-	94.6	-	-	92.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.2	-	-	66.7	-	-	67.3	-	-

พิกัด : 48P 0197182 UTM 1651647

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการ											
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ											
		17-18/06/65			18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	62.3	80.9	52.5	55.0	65.5	53.1	55.4	81.1	52.7	56.1	82.0	53.7
2.	13:00-14:00	54.4	67.8	52.9	54.9	71.4	53.2	53.9	69.5	52.1	54.9	66.6	52.6
3.	14:00-15:00	54.7	77.1	53.1	55.3	70.4	53.5	54.4	69.7	52.2	55.2	64.6	53.3
4.	15:00-16:00	54.8	67.8	52.8	55.4	81.6	52.8	57.6	87.5	51.9	56.5	76.5	52.9
5.	16:00-17:00	68.9	84.3	52.8	55.2	73.6	52.9	55.2	85.7	52.2	55.8	80.0	52.6
6.	17:00-18:00	67.4	87.1	57.6	55.1	74.4	52.7	55.7	82.1	52.8	56.2	85.2	52.7
7.	18:00-19:00	65.0	83.6	55.4	59.0	72.3	53.3	54.1	70.6	52.1	54.8	72.0	51.9
8.	19:00-20:00	64.0	76.0	54.3	67.4	75.8	54.3	60.4	72.8	53.6	57.9	77.0	52.8
9.	20:00-21:00	66.7	78.0	54.2	66.6	72.2	60.0	65.9	73.5	56.6	64.0	70.8	53.9
10.	21:00-22:00	60.4	67.2	54.7	67.2	74.0	60.1	59.6	67.5	55.6	63.1	80.2	56.5
11.	22:00-23:00	57.6	64.7	54.0	67.6	72.4	59.5	63.9	70.0	53.9	61.3	69.7	56.6
12.	23:00-00:00	64.7	70.9	54.6	61.9	70.3	53.1	65.4	70.0	62.1	59.9	69.1	56.8
13.	00:00-01:00	64.6	70.3	56.5	58.0	66.7	54.4	65.4	71.4	61.9	63.4	70.2	58.0
14.	01:00-02:00	61.4	68.5	53.7	63.7	71.2	55.2	61.1	67.9	55.5	59.7	67.4	56.1
15.	02:00-03:00	56.5	89.2	52.6	58.4	66.0	55.2	60.3	67.0	54.3	61.1	69.6	54.7
16.	03:00-04:00	60.8	78.9	54.8	58.8	65.3	56.0	63.1	70.4	52.8	57.0	67.3	53.8
17.	04:00-05:00	67.3	79.0	56.0	56.9	67.6	53.1	61.1	69.4	53.6	55.8	65.5	53.4
18.	05:00-06:00	67.0	86.0	56.4	56.5	65.2	52.9	60.0	69.3	53.0	58.1	68.4	54.5
19.	06:00-07:00	56.8	82.9	53.4	58.4	73.0	53.4	58.4	70.8	53.5	55.9	69.6	53.3
20.	07:00-08:00	55.5	68.7	52.6	53.5	65.7	51.3	57.3	69.4	53.9	55.0	66.5	52.7
21.	08:00-09:00	56.6	77.5	54.0	54.6	70.8	52.0	53.8	71.7	51.9	57.0	72.9	53.5
22.	09:00-10:00	56.0	82.8	53.3	54.6	67.6	52.4	55.9	73.8	53.1	55.6	67.8	53.6
23.	10:00-11:00	55.5	67.8	53.7	54.6	67.2	52.5	56.2	75.3	54.0	56.4	77.9	53.2
24.	11:00-12:00	55.2	64.1	53.3	54.7	66.2	52.6	55.6	73.6	53.5	55.6	69.5	52.5
Leq 24 hr		63.1	-	-	61.4	-	-	60.5	-	-	58.8	-	-
Lmax		-	89.2	-	-	81.6	-	-	87.5	-	-	85.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.9	-	-	68.0	-	-	68.7	-	-	66.0	-	-

พิกัด : 48P 0197175 UTM 1651540

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการ								
		ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ								
		21-22/06/65			22-23/06/65			23-24/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	55.9	75.5	52.8	54.9	65.5	52.2	54.2	66.5	51.9
2.	13:00-14:00	56.1	76.9	53.4	55.6	68.1	53.8	54.0	69.4	51.9
3.	14:00-15:00	56.9	82.0	53.5	64.3	94.4	53.7	54.7	66.5	52.8
4.	15:00-16:00	56.0	72.3	54.0	55.8	71.3	53.8	55.1	72.7	53.4
5.	16:00-17:00	55.6	66.6	53.1	56.5	90.3	53.0	67.6	87.9	53.8
6.	17:00-18:00	55.2	70.8	52.9	54.9	68.3	52.2	56.4	76.0	54.0
7.	18:00-19:00	55.1	65.9	52.3	58.7	73.1	53.7	57.9	80.2	52.6
8.	19:00-20:00	60.7	66.6	54.9	58.9	64.4	53.5	59.7	72.0	53.9
9.	20:00-21:00	62.5	67.3	60.3	57.3	64.0	53.2	62.5	70.5	55.2
10.	21:00-22:00	58.8	64.6	55.5	56.8	63.6	53.5	60.4	66.0	56.2
11.	22:00-23:00	59.6	66.2	56.5	57.7	64.3	55.1	58.4	65.6	55.2
12.	23:00-00:00	56.2	66.2	52.4	59.5	65.6	55.0	57.3	67.9	55.0
13.	00:00-01:00	58.4	66.5	53.6	60.6	79.0	56.5	60.1	67.6	55.2
14.	01:00-02:00	59.7	67.3	54.8	58.9	64.4	55.8	58.9	70.5	54.6
15.	02:00-03:00	63.2	70.6	56.8	57.2	69.8	55.1	54.4	66.7	52.1
16.	03:00-04:00	61.6	69.8	55.2	57.1	65.8	54.9	54.2	69.6	52.1
17.	04:00-05:00	55.5	67.9	52.8	56.7	68.0	53.8	54.9	66.7	53.0
18.	05:00-06:00	57.7	67.7	53.4	55.2	68.1	52.5	55.3	72.9	53.6
19.	06:00-07:00	55.1	72.6	52.0	58.5	67.3	55.3	67.8	88.1	54.0
20.	07:00-08:00	53.8	68.1	51.3	55.0	63.2	52.4	56.6	76.2	54.2
21.	08:00-09:00	55.8	65.7	53.6	56.2	77.1	53.6	58.1	80.4	52.8
22.	09:00-10:00	55.8	73.8	53.5	56.1	71.9	53.9	59.9	72.2	54.1
23.	10:00-11:00	60.9	91.1	53.1	54.6	75.2	52.4	62.7	70.7	55.4
24.	11:00-12:00	55.1	67.5	52.8	55.0	66.7	52.7	60.6	66.2	56.4
Leq 24 hr		58.4	-	-	57.9	-	-	60.5	-	-
Lmax		-	91.1	-	-	94.4	-	-	88.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.6	-	-	64.5	-	-	67.0	-	-

พิกัด : 48P 0197175 UTM 1651540

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการ											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ											
		17-18/06/65			18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	59.0	81.5	55.1	60.3	69.5	57.2	56.3	70.9	52.9	61.3	71.8	58.0
2.	12:00-13:00	60.6	73.1	58.0	61.8	73.7	59.9	56.0	62.5	52.7	61.3	73.3	59.1
3.	13:00-14:00	60.9	72.2	58.8	61.7	71.2	59.6	55.5	76.2	52.0	59.4	69.9	55.6
4.	14:00-15:00	59.8	67.8	57.0	60.2	75.2	57.0	55.6	64.8	52.3	60.9	74.2	58.5
5.	15:00-16:00	67.2	87.4	56.8	58.7	68.0	56.2	55.7	67.2	52.2	61.4	76.8	58.7
6.	16:00-17:00	66.1	97.6	58.4	58.2	67.2	55.7	56.0	66.0	52.4	60.5	79.4	57.5
7.	17:00-18:00	59.9	74.9	55.1	59.2	73.6	55.8	56.1	64.5	52.7	57.8	67.3	54.2
8.	18:00-19:00	62.7	78.9	59.3	62.3	72.8	60.3	56.1	65.1	52.7	57.7	65.7	54.2
9.	19:00-20:00	63.0	73.2	60.8	62.2	71.7	60.5	56.2	63.5	52.4	58.4	67.5	54.5
10.	20:00-21:00	63.1	80.4	60.9	62.3	71.6	60.5	56.8	69.5	52.9	60.9	74.8	58.5
11.	21:00-22:00	63.2	79.6	60.8	61.2	78.4	57.0	56.6	65.4	53.0	61.5	81.1	59.4
12.	22:00-23:00	61.2	70.8	57.2	58.0	67.2	55.0	56.2	70.7	52.2	61.6	82.5	59.3
13.	23:00-00:00	62.5	76.5	58.9	61.5	79.3	59.5	56.2	65.6	52.4	61.5	75.4	58.9
14.	00:00-01:00	63.0	71.1	60.7	61.5	77.5	59.1	56.2	62.0	52.2	60.5	76.4	56.6
15.	01:00-02:00	61.6	76.1	57.6	60.6	73.9	57.5	56.6	63.9	52.7	61.6	74.5	59.3
16.	02:00-03:00	63.9	85.4	58.6	59.9	63.0	56.5	56.4	63.5	52.6	62.0	77.3	59.8
17.	03:00-04:00	62.6	74.5	58.8	59.2	72.1	55.5	56.2	63.1	52.5	61.6	72.7	59.3
18.	04:00-05:00	62.4	72.0	58.6	58.5	81.2	54.5	56.4	63.6	52.9	61.2	68.1	58.8
19.	05:00-06:00	60.1	73.6	53.3	58.3	69.1	54.6	56.4	64.8	52.8	60.6	67.7	57.6
20.	06:00-07:00	62.9	74.6	54.0	58.0	70.6	54.2	56.4	64.1	52.9	59.0	67.4	55.1
21.	07:00-08:00	63.7	77.0	61.6	54.4	72.9	50.7	55.2	66.7	51.3	60.8	72.3	58.2
22.	08:00-09:00	63.2	80.3	60.7	56.1	69.1	52.2	57.4	72.6	51.5	56.9	69.7	51.7
23.	09:00-10:00	61.8	84.9	59.2	56.2	67.5	52.6	62.7	72.9	59.3	62.3	74.3	57.2
24.	10:00-11:00	61.6	70.3	59.1	56.1	66.3	52.7	63.4	73.0	60.9	63.4	73.7	60.6
Leq 24 hr		62.8	-	-	59.9	-	-	57.4	-	-	60.8	-	-
Lmax		-	97.6	-	-	81.2	-	-	76.2	-	-	82.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.9	-	-	66.2	-	-	63.0	-	-	67.5	-	-

พิกัด : 48P 0197068 UTM 1651622

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการ								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ								
		21-22/06/65			22-23/06/65			23-24/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	62.2	73.1	58.2	62.0	73.9	60.1	56.2	62.7	52.9
2.	12:00-13:00	61.2	79.2	58.2	61.9	71.4	59.8	55.7	76.4	52.2
3.	13:00-14:00	60.0	73.5	55.5	60.4	75.4	57.2	55.8	65.0	52.5
4.	14:00-15:00	58.4	73.4	54.5	58.9	68.2	56.4	55.9	67.4	52.4
5.	15:00-16:00	66.3	97.8	58.6	58.4	67.4	55.9	56.2	66.2	52.6
6.	16:00-17:00	60.1	75.1	55.3	59.4	73.8	56.0	56.3	64.7	52.9
7.	17:00-18:00	62.9	79.1	59.5	62.5	73.0	60.5	56.3	65.3	52.9
8.	18:00-19:00	63.2	73.4	61.0	62.4	71.9	60.7	56.4	63.7	52.6
9.	19:00-20:00	63.3	80.6	61.1	62.5	71.8	60.7	57.0	69.7	53.1
10.	20:00-21:00	63.4	79.8	61.0	61.4	78.6	57.2	56.8	65.6	53.2
11.	21:00-22:00	61.4	71.0	57.4	58.2	67.4	55.2	56.4	70.9	52.4
12.	22:00-23:00	62.7	76.7	59.1	61.7	79.5	59.7	56.4	65.8	52.6
13.	23:00-00:00	63.2	71.3	60.9	61.7	77.7	59.3	56.4	62.2	52.4
14.	00:00-01:00	61.8	76.3	57.8	60.8	74.1	57.7	56.8	64.1	52.9
15.	01:00-02:00	64.1	85.6	58.8	60.1	63.2	56.7	56.6	63.7	52.8
16.	02:00-03:00	62.8	74.7	59.0	59.4	72.3	55.7	56.4	63.3	52.7
17.	03:00-04:00	62.6	72.2	58.8	58.7	81.4	54.7	56.6	63.8	53.1
18.	04:00-05:00	60.3	73.8	53.5	58.5	69.3	54.8	56.6	65.0	53.0
19.	05:00-06:00	63.1	74.8	54.2	58.2	70.8	54.4	56.6	64.3	53.1
20.	06:00-07:00	63.9	77.2	61.8	54.6	73.1	50.9	55.4	66.9	51.5
21.	07:00-08:00	63.4	80.5	60.9	56.3	69.3	52.4	57.6	72.8	51.7
22.	08:00-09:00	62.0	85.1	59.4	56.4	67.7	52.8	62.9	73.1	59.5
23.	09:00-10:00	61.8	70.5	59.3	56.3	66.5	52.9	63.6	73.2	61.1
24.	10:00-11:00	60.5	69.7	57.4	56.5	71.1	53.1	61.5	72.0	58.2
Leq 24 hr		62.6	-	-	60.0	-	-	57.9	-	-
Lmax		-	97.8	-	-	81.4	-	-	76.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.2	-	-	66.2	-	-	63.2	-	-

พิกัด : 48P 0197068 UTM 1651622

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดที่บ้านหนองสมอ											
		17-18/06/65			18-19/06/65			19-20/06/65			20-21/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	48.3	61.2	41.3	50.3	69.9	45.6	45.9	58.0	45.2	51.7	62.0	47.8
2.	12:00-13:00	46.8	72.5	39.0	48.8	70.0	45.6	45.9	68.4	45.1	51.5	57.9	48.3
3.	13:00-14:00	52.0	85.3	40.7	49.9	71.0	45.3	45.6	58.7	45.0	53.2	67.3	47.7
4.	14:00-15:00	54.4	75.5	49.9	54.4	94.3	50.7	45.7	65.9	44.8	51.5	61.5	47.3
5.	15:00-16:00	54.1	76.1	50.3	55.3	94.7	52.7	45.9	60.3	45.1	50.6	59.2	45.5
6.	16:00-17:00	53.7	75.2	50.9	53.7	68.3	51.3	47.2	64.7	45.3	51.7	62.5	46.1
7.	17:00-18:00	56.6	74.4	50.6	54.6	72.4	53.5	51.1	77.5	45.8	52.0	59.6	46.9
8.	18:00-19:00	52.3	69.7	49.7	54.6	65.1	53.6	49.0	66.5	45.7	52.3	60.5	46.2
9.	19:00-20:00	53.1	67.0	49.9	53.3	66.7	51.6	50.6	72.8	45.4	52.2	59.0	46.5
10.	20:00-21:00	52.0	62.8	49.3	51.6	60.5	50.1	53.6	72.7	45.2	52.4	64.2	46.2
11.	21:00-22:00	53.5	68.6	51.9	50.7	66.3	49.4	54.2	59.8	51.2	52.1	58.9	46.8
12.	22:00-23:00	52.3	58.1	50.7	50.0	61.9	48.6	54.8	68.9	50.7	52.0	64.0	46.1
13.	23:00-00:00	52.0	75.5	50.1	49.6	64.6	48.2	54.7	67.0	49.0	52.8	64.9	46.6
14.	00:00-01:00	51.3	58.2	50.1	51.8	72.9	45.1	53.3	63.0	48.0	49.7	64.7	41.5
15.	01:00-02:00	51.4	60.6	50.2	50.8	75.4	44.7	52.5	60.1	45.9	47.3	69.9	38.4
16.	02:00-03:00	50.5	56.6	48.8	50.5	71.2	45.4	51.6	63.4	46.8	48.2	57.2	41.0
17.	03:00-04:00	52.5	66.1	50.7	50.3	79.3	45.4	52.0	61.9	47.9	49.7	65.0	42.4
18.	04:00-05:00	53.1	75.1	50.3	52.5	86.6	46.8	54.8	81.9	46.9	49.5	62.4	43.3
19.	05:00-06:00	52.1	71.5	50.2	52.5	72.5	49.2	56.9	83.1	47.3	48.6	62.7	43.5
20.	06:00-07:00	57.0	75.9	51.2	50.0	66.3	47.4	50.7	59.7	46.7	47.4	56.7	42.2
21.	07:00-08:00	56.8	75.7	50.3	48.8	72.0	46.4	54.0	69.5	46.3	50.2	64.7	43.4
22.	08:00-09:00	52.2	68.3	50.4	47.8	63.6	46.2	50.4	62.5	45.9	49.1	58.4	43.0
23.	09:00-10:00	53.4	74.0	50.2	46.7	61.6	45.5	50.0	58.8	44.9	47.9	57.1	42.1
24.	10:00-11:00	49.3	78.0	44.8	46.5	62.1	45.4	50.6	62.2	44.9	50.0	68.2	43.0
Leq 24 hr		53.2	-	-	51.7	-	-	52.0	-	-	50.9	-	-
Lmax		-	85.3	-	-	94.7	-	-	83.1	-	-	69.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.4	-	-	57.6	-	-	59.9	-	-	56.5	-	-

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดที่บ้านหนองสมอ								
		21-22/06/65			22-23/06/65			23-24/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	49.3	61.0	43.7	47.1	58.4	37.8	48.4	58.2	43.0
2.	12:00-13:00	47.7	61.2	42.7	50.2	62.8	39.5	47.3	59.4	41.2
3.	13:00-14:00	48.4	61.6	42.5	48.5	61.0	39.1	45.7	59.9	40.4
4.	14:00-15:00	47.8	62.8	41.7	47.7	57.7	40.7	44.8	57.1	40.0
5.	15:00-16:00	47.8	60.9	42.0	45.7	54.1	39.9	47.0	58.9	40.8
6.	16:00-17:00	50.3	64.4	42.9	49.7	63.7	44.0	46.1	58.5	40.9
7.	17:00-18:00	50.0	58.3	43.7	53.9	78.2	47.1	46.3	58.2	40.5
8.	18:00-19:00	49.8	64.8	42.4	51.0	61.2	42.5	46.4	64.1	39.0
9.	19:00-20:00	56.3	65.8	46.6	52.3	63.5	47.0	46.9	60.2	41.0
10.	20:00-21:00	56.9	66.3	53.4	52.3	72.9	44.6	45.4	58.1	40.7
11.	21:00-22:00	56.7	65.7	51.9	45.2	56.4	42.6	48.4	66.3	42.2
12.	22:00-23:00	57.4	67.9	53.9	45.7	55.5	43.4	46.6	60.4	41.5
13.	23:00-00:00	57.1	65.4	52.7	48.7	74.0	44.1	45.7	58.3	41.3
14.	00:00-01:00	54.1	72.8	49.9	46.6	57.3	44.1	47.2	66.8	40.8
15.	01:00-02:00	47.9	60.2	41.4	46.1	54.9	43.5	47.2	57.8	41.9
16.	02:00-03:00	48.1	56.3	41.6	44.8	54.2	42.0	47.1	59.9	41.7
17.	03:00-04:00	48.5	63.1	40.9	45.2	55.8	41.8	47.6	58.6	41.4
18.	04:00-05:00	47.4	59.0	39.8	47.1	57.7	44.1	47.5	62.0	40.5
19.	05:00-06:00	48.5	61.0	40.8	46.8	56.6	43.4	45.7	58.3	39.9
20.	06:00-07:00	48.4	62.7	40.2	52.5	78.4	42.5	44.3	54.7	39.2
21.	07:00-08:00	48.0	60.6	39.4	47.4	63.4	44.1	46.9	60.1	38.9
22.	08:00-09:00	49.4	64.9	39.2	48.1	66.4	43.3	46.2	65.4	38.4
23.	09:00-10:00	48.5	64.3	40.5	48.1	59.8	44.3	45.6	57.2	38.8
24.	10:00-11:00	46.8	59.0	38.0	48.8	63.8	43.6	47.5	58.0	39.8
Leq 24 hr		52.2	-	-	49.1	-	-	46.7	-	-
Lmax		-	72.8	-	-	78.4	-	-	66.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.1	-	-	54.5	-	-	53.1	-	-

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2) ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดป่าบ้านหนองสมอ โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 17-24 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าระหว่าง -15.3 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
1.	11.00-12.00	48.3	45.9	4.5	43.8	45.2	-1.4
2.	12.00-13.00	46.8	45.9	7.0	39.8	45.1	-5.3
3.	13.00-14.00	52.0	45.6	1.5	50.5	45.0	5.5
4.	14.00-15.00	54.4	45.7	0.5	53.9	44.8	9.1
5.	15.00-16.00	54.1	45.9	0.5	53.6	45.1	8.5
6.	16.00-17.00	53.7	47.2	1.0	52.7	45.3	7.4
7.	17.00-18.00	56.6	51.1	1.5	55.1	45.8	9.3
8.	18.00-19.00	52.3	49.0	3.0	49.3	45.7	3.6
9.	19.00-20.00	53.1	50.6	3.0	50.1	45.4	4.7
10.	20.00-21.00	52.0	53.6	7.0	45.0	45.2	-0.2
11.	21.00-22.00	53.5	54.2	7.0	46.5	51.2	-4.7
12.	22.00-22.05	52.4	53.6	7.0	48.4	49.9	-1.5
	22.05-22.10	52.6	54.5	7.0	48.6	52.7	-4.1
	22.10-22.15	52.1	55.3	7.0	48.1	50.6	-2.5
	22.15-22.20	52.2	55.7	7.0	48.2	52.1	-3.9
	22.20-22.25	51.9	54.8	7.0	47.9	52.0	-4.1
	22.25-22.30	53.3	53.7	7.0	49.3	50.7	-1.4
	22.30-22.35	53.8	52.7	7.0	49.8	48.3	1.5
	22.35-22.40	52.9	55.6	7.0	48.9	52.8	-3.9
	22.40-22.45	51.5	53.6	7.0	47.5	48.4	-0.9
	22.45-22.50	51.2	50.0	7.0	47.2	45.4	1.8
	22.50-22.55	51.4	58.5	7.0	47.4	49.0	-1.6
	22.55-23.00	51.2	54.4	7.0	47.2	51.7	-4.5
	23.00-23.05	51.0	53.3	7.0	47.0	50.0	-3.0
	23.05-23.10	51.2	54.7	7.0	47.2	51.9	-4.7
	23.10-23.15	54.3	56.9	7.0	50.3	47.6	2.7
13.	23.15-23.20	53.3	55.3	7.0	49.3	47.9	1.4
	23.20-23.25	51.6	55.9	7.0	47.6	50.6	-3.0
	23.25-23.30	51.8	54.0	7.0	47.8	51.0	-3.2
	23.30-23.35	51.7	54.4	7.0	47.7	48.7	-1.0
	23.35-23.40	51.2	54.7	7.0	47.2	49.2	-2.0
	23.40-23.45	51.6	51.5	7.0	47.6	47.2	0.4
	23.45-23.50	51.4	56.0	7.0	47.4	47.9	-0.5
	23.50-23.55	52.5	53.7	7.0	48.5	48.6	-0.1
	23.55-00.00	51.6	53.1	7.0	47.6	49.9	-2.3
14.	00.00-00.05	50.9	53.5	7.0	46.9	48.6	-1.7
	00.05-00.10	51.3	52.5	7.0	47.3	47.2	0.1
	00.10-00.15	51.4	52.7	7.0	47.4	45.7	1.7
	00.15-00.20	51.5	53.0	7.0	47.5	46.6	0.9
	00.20-00.25	50.9	52.0	7.0	46.9	47.3	-0.4
	00.25-00.30	51.3	51.2	7.0	47.3	43.8	3.5
	00.30-00.35	51.2	57.0	7.0	47.2	50.8	-3.6
	00.35-00.40	51.6	53.0	7.0	47.6	48.6	-1.0
	00.40-00.45	51.7	53.5	7.0	47.7	47.4	0.3
	00.45-00.50	51.7	53.2	7.0	47.7	49.4	-1.7
	00.50-00.55	50.9	52.4	7.0	46.9	50.5	-3.6
	00.55-01.00	51.7	52.9	7.0	47.7	48.5	-0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
15.	01.00-01.05	52.0	51.7	7.0	48.0	45.5	2.5
	01.05-01.10	52.3	50.8	4.5	50.8	42.2	8.6
	01.10-01.15	52.2	50.5	4.5	50.7	46.3	4.4
	01.15-01.20	52.0	51.6	7.0	48.0	45.3	2.7
	01.20-01.25	52.0	54.1	7.0	48.0	47.8	0.2
	01.25-01.30	51.4	53.8	7.0	47.4	49.0	-1.6
	01.30-01.35	51.2	52.8	7.0	47.2	48.7	-1.5
	01.35-01.40	49.7	53.8	7.0	45.7	46.1	-0.4
	01.40-01.45	49.2	52.7	7.0	45.2	45.6	-0.4
	01.45-01.50	49.6	52.6	7.0	45.6	42.5	3.1
16.	01.50-01.55	51.8	49.0	3.0	51.8	42.6	9.2
	01.55-02.00	51.7	53.5	7.0	47.7	49.1	-1.4
	02.00-02.05	51.8	50.8	7.0	47.8	45.9	1.9
	02.05-02.10	50.1	50.7	7.0	46.1	47.3	-1.2
	02.10-02.15	49.8	53.3	7.0	45.8	48.0	-2.2
	02.15-02.20	49.9	48.0	4.5	48.4	43.0	5.4
	02.20-02.25	49.6	51.2	7.0	45.6	43.2	2.4
	02.25-02.30	49.8	50.7	7.0	45.8	48.5	-2.7
	02.30-02.35	49.6	52.5	7.0	45.6	46.2	-0.6
	02.35-02.40	50.4	49.5	7.0	46.4	47.0	-0.6
17.	02.40-02.45	49.5	54.0	7.0	45.5	46.6	-1.1
	02.45-02.50	51.4	52.6	7.0	47.4	47.1	0.3
	02.50-02.55	51.9	52.8	7.0	47.9	47.5	0.4
	02.55-03.00	51.7	50.1	4.5	50.2	46.0	4.2
	03.00-03.05	51.9	52.1	7.0	47.9	48.4	-0.5
	03.05-03.10	52.1	49.7	4.5	50.6	44.1	6.5
	03.10-03.15	52.0	51.7	7.0	48.0	47.5	0.5
	03.15-03.20	52.0	49.5	3.0	52.0	46.7	5.3
	03.20-03.25	51.8	52.0	7.0	47.8	49.2	-1.4
	03.25-03.30	52.2	53.1	7.0	48.2	49.8	-1.6
18.	03.30-03.35	51.8	51.0	7.0	47.8	46.4	1.4
	03.35-03.40	51.7	53.8	7.0	47.7	50.4	-2.7
	03.40-03.45	51.5	49.9	4.5	50.0	43.7	6.3
	03.45-03.50	51.6	49.2	4.5	50.1	45.3	4.8
	03.50-03.55	55.4	52.4	3.0	55.4	48.2	7.2
	03.55-04.00	53.8	55.0	7.0	49.8	48.7	1.1
	04.00-04.05	54.9	52.4	3.0	54.9	47.2	7.7
	04.05-04.10	54.4	50.2	2.0	55.4	46.8	8.6
	04.10-04.15	54.0	49.9	2.0	55.0	46.2	8.8
	04.15-04.20	54.8	54.3	7.0	50.8	49.9	0.9
	04.20-04.25	54.0	49.9	2.0	55.0	46.9	8.1
	04.25-04.30	53.6	52.3	7.0	49.6	47.7	1.9
	04.30-04.35	51.4	49.8	4.5	49.9	46.5	3.4
	04.35-04.40	52.0	50.5	4.5	50.5	46.2	4.3
	04.40-04.45	51.0	47.9	3.0	51.0	43.8	7.2
	04.45-04.50	51.0	53.0	7.0	47.0	48.7	-1.7
	04.50-04.55	51.1	63.0	7.0	47.1	45.4	1.7
	04.55-05.00	52.4	54.3	7.0	48.4	47.9	0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		17-18/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
19.	05.00-05.05	52.4	66.0	7.0	48.4	45.0	3.4
	05.05-05.10	51.4	52.9	7.0	47.4	46.5	0.9
	05.10-05.15	51.6	50.5	7.0	47.6	45.8	1.8
	05.15-05.20	51.1	52.6	7.0	47.1	47.9	-0.8
	05.20-05.25	51.3	47.9	3.0	51.3	44.2	7.1
	05.25-05.30	52.7	50.0	3.0	52.7	44.8	7.9
	05.30-05.35	51.7	50.6	7.0	47.7	46.9	0.8
	05.35-05.40	51.0	51.4	7.0	47.0	47.7	-0.7
	05.40-05.45	51.4	52.2	7.0	47.4	48.9	-1.5
	05.45-05.50	53.3	50.8	3.0	53.3	48.8	4.5
	05.50-05.55	53.2	54.2	7.0	49.2	48.7	0.5
	05.55-06.00	53.5	56.2	7.0	49.5	49.2	0.3
20.	06.00-07.00	57.0	50.7	1.5	55.5	46.7	8.8
21.	07.00-08.00	56.8	54.0	3.0	53.8	46.3	7.5
22.	08.00-09.00	52.2	50.4	4.5	47.7	45.9	1.8
23.	09.00-10.00	53.4	50.0	3.0	50.4	44.9	5.5
24.	10.00-11.00	49.3	50.6	7.0	42.3	44.9	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
1.	11.00-12.00	50.3	45.9	2.0	48.3	45.2	3.1
2.	12.00-13.00	48.8	45.9	3.0	45.8	45.1	0.7
3.	13.00-14.00	49.9	45.6	2.0	47.9	45.0	2.9
4.	14.00-15.00	54.4	45.7	0.5	53.9	44.8	9.1
5.	15.00-16.00	55.3	45.9	0.5	54.8	45.1	9.7
6.	16.00-17.00	53.7	47.2	1.0	52.7	45.3	7.4
7.	17.00-18.00	54.6	51.1	2.0	52.6	45.8	6.8
8.	18.00-19.00	54.6	49.0	1.5	53.1	45.7	7.4
9.	19.00-20.00	53.3	50.6	3.0	50.3	45.4	4.9
10.	20.00-21.00	51.6	53.6	7.0	44.6	45.2	-0.6
11.	21.00-22.00	50.7	54.2	7.0	43.7	51.2	-7.5
12.	22.00-22.05	49.4	53.6	7.0	45.4	49.9	-4.5
	22.05-22.10	50.0	54.5	7.0	46.0	52.7	-6.7
	22.10-22.15	49.9	55.3	7.0	45.9	50.6	-4.7
	22.15-22.20	50.8	55.7	7.0	46.8	52.1	-5.3
	22.20-22.25	50.5	54.8	7.0	46.5	52.0	-5.5
	22.25-22.30	50.5	53.7	7.0	46.5	50.7	-4.2
	22.30-22.35	50.2	52.7	7.0	46.2	48.3	-2.1
	22.35-22.40	48.9	55.6	7.0	44.9	52.8	-7.9
	22.40-22.45	50.7	53.6	7.0	46.7	48.4	-1.7
	22.45-22.50	49.2	50.0	7.0	45.2	45.4	-0.2
	22.50-22.55	48.8	58.5	7.0	44.8	49.0	-4.2
	22.55-23.00	50.4	54.4	7.0	46.4	51.7	-5.3
	23.00-23.05	50.0	53.3	7.0	46.0	50.0	-4.0
	23.05-23.10	48.3	54.7	7.0	44.3	51.9	-7.6
	23.10-23.15	48.6	56.9	7.0	44.6	47.6	-3.0
13.	23.15-23.20	50.2	55.3	7.0	46.2	47.9	-1.7
	23.20-23.25	49.1	55.9	7.0	45.1	50.6	-5.5
	23.25-23.30	48.9	54.0	7.0	44.9	51.0	-6.1
	23.30-23.35	49.9	54.4	7.0	45.9	48.7	-2.8
	23.35-23.40	49.2	54.7	7.0	45.2	49.2	-4.0
	23.40-23.45	49.5	51.5	7.0	45.5	47.2	-1.7
	23.45-23.50	51.1	56.0	7.0	47.1	47.9	-0.8
	23.50-23.55	50.5	53.7	7.0	46.5	48.6	-2.1
	23.55-00.00	49.6	53.1	7.0	45.6	49.9	-4.3
	00.00-00.05	49.5	53.5	7.0	45.5	48.6	-3.1
	00.05-00.10	51.5	52.5	7.0	47.5	47.2	0.3
	00.10-00.15	51.6	52.7	7.0	47.6	45.7	1.9
	00.15-00.20	52.7	53.0	7.0	48.7	46.6	2.1
	00.20-00.25	53.3	52.0	7.0	49.3	47.3	2.0
	00.25-00.30	49.0	51.2	7.0	45.0	43.8	1.2
	00.30-00.35	49.5	57.0	7.0	45.5	50.8	-5.3
14.	00.35-00.40	52.3	53.0	7.0	48.3	48.6	-0.3
	00.40-00.45	47.5	53.5	7.0	43.5	47.4	-3.9
	00.45-00.50	48.0	53.2	7.0	44.0	49.4	-5.4
	00.50-00.55	57.1	52.4	1.5	58.6	50.5	8.1
	00.55-01.00	48.6	52.9	7.0	44.6	48.5	-3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
15.	01.00-01.05	54.2	51.7	3.0	54.2	45.5	8.7
	01.05-01.10	52.6	50.8	4.5	51.1	42.2	8.9
	01.10-01.15	50.2	50.5	7.0	46.2	46.3	-0.1
	01.15-01.20	47.3	51.6	7.0	43.3	45.3	-2.0
	01.20-01.25	46.7	54.1	7.0	42.7	47.8	-5.1
	01.25-01.30	49.0	53.8	7.0	45.0	49.0	-4.0
	01.30-01.35	48.6	52.8	7.0	44.6	48.7	-4.1
	01.35-01.40	54.8	53.8	7.0	50.8	46.1	4.7
	01.40-01.45	50.3	52.7	7.0	46.3	45.6	0.7
	01.45-01.50	49.0	52.6	7.0	45.0	42.5	2.5
16.	01.50-01.55	48.2	49.0	7.0	44.2	42.6	1.6
	01.55-02.00	49.0	53.5	7.0	45.0	49.1	-4.1
	02.00-02.05	46.7	50.8	7.0	42.7	45.9	-3.2
	02.05-02.10	50.9	50.7	7.0	46.9	47.3	-0.4
	02.10-02.15	48.7	53.3	7.0	44.7	48.0	-3.3
	02.15-02.20	50.1	48.0	4.5	48.6	43.0	5.6
	02.20-02.25	49.6	51.2	7.0	45.6	43.2	2.4
	02.25-02.30	51.9	50.7	7.0	47.9	48.5	-0.6
	02.30-02.35	50.1	52.5	7.0	46.1	46.2	-0.1
	02.35-02.40	47.7	49.5	7.0	43.7	47.0	-3.3
17.	02.40-02.45	49.0	54.0	7.0	45.0	46.6	-1.6
	02.45-02.50	54.5	52.6	4.5	53.0	47.1	5.9
	02.50-02.55	51.6	52.8	7.0	47.6	47.5	0.1
	02.55-03.00	49.9	50.1	7.0	45.9	46.0	-0.1
	03.00-03.05	52.6	52.1	7.0	48.6	48.4	0.2
	03.05-03.10	50.7	49.7	7.0	46.7	44.1	2.6
	03.10-03.15	54.8	51.7	3.0	54.8	47.5	7.3
	03.15-03.20	47.7	49.5	7.0	43.7	46.7	-3.0
	03.20-03.25	50.5	52.0	7.0	46.5	49.2	-2.7
	03.25-03.30	49.0	53.1	7.0	45.0	49.8	-4.8
18.	03.30-03.35	47.7	51.0	7.0	43.7	46.4	-2.7
	03.35-03.40	46.4	53.8	7.0	42.4	50.4	-8.0
	03.40-03.45	50.7	49.9	7.0	46.7	43.7	3.0
	03.45-03.50	49.3	49.2	7.0	45.3	45.3	0.0
	03.50-03.55	47.6	52.4	7.0	43.6	48.2	-4.6
	03.55-04.00	48.5	55.0	7.0	44.5	48.7	-4.2
	04.00-04.05	48.7	52.4	7.0	44.7	47.2	-2.5
	04.05-04.10	47.6	50.2	7.0	43.6	46.8	-3.2
	04.10-04.15	54.2	49.9	2.0	55.2	46.2	9.0
	04.15-04.20	50.7	54.3	7.0	46.7	49.9	-3.2
	04.20-04.25	51.4	49.9	4.5	49.9	46.9	3.0
	04.25-04.30	52.2	52.3	7.0	48.2	47.7	0.5
	04.30-04.35	53.0	49.8	3.0	53.0	46.5	6.5
	04.35-04.40	54.8	50.5	2.0	55.8	46.2	9.6
	04.40-04.45	50.4	47.9	3.0	50.4	43.8	6.6
	04.45-04.50	48.6	53.0	7.0	44.6	48.7	-4.1
	04.50-04.55	51.3	63.0	7.0	47.3	45.4	1.9
	04.55-05.00	57.0	54.3	3.0	57.0	47.9	9.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		18-19/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
19.	05.00-05.05	51.1	66.0	7.0	47.1	45.0	2.1
	05.05-05.10	50.2	52.9	7.0	46.2	46.5	-0.3
	05.10-05.15	54.4	50.5	2.0	55.4	45.8	9.6
	05.15-05.20	50.7	52.6	7.0	46.7	47.9	-1.2
	05.20-05.25	51.7	47.9	2.0	52.7	44.2	8.5
	05.25-05.30	51.0	50.0	7.0	47.0	44.8	2.2
	05.30-05.35	50.8	50.6	7.0	46.8	46.9	-0.1
	05.35-05.40	55.8	51.4	2.0	56.8	47.7	9.1
	05.40-05.45	55.9	52.2	2.0	56.9	48.9	8.0
	05.45-05.50	52.0	50.8	7.0	48.0	48.8	-0.8
	05.50-05.55	50.3	54.2	7.0	46.3	48.7	-2.4
	05.55-06.00	50.0	56.2	7.0	46.0	49.2	-3.2
20.	06.00-07.00	50.0	50.7	7.0	43.0	46.7	-3.7
21.	07.00-08.00	48.8	54.0	7.0	41.8	46.3	-4.5
22.	08.00-09.00	47.8	50.4	7.0	40.8	45.9	-5.1
23.	09.00-10.00	46.7	50.0	7.0	39.7	44.9	-5.2
24.	10.00-11.00	46.5	50.6	7.0	39.5	44.9	-5.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
1.	11.00-12.00	51.7	45.9	1.5	50.2	45.2	5.0
2.	12.00-13.00	51.5	45.9	1.5	50.0	45.1	4.9
3.	13.00-14.00	53.2	45.6	0.5	52.7	45.0	7.7
4.	14.00-15.00	51.5	45.7	1.5	50.0	44.8	5.2
5.	15.00-16.00	50.6	45.9	1.5	49.1	45.1	4.0
6.	16.00-17.00	51.7	47.2	1.5	50.2	45.3	4.9
7.	17.00-18.00	52.0	51.1	7.0	45.0	45.8	-0.8
8.	18.00-19.00	52.3	49.0	3.0	49.3	45.7	3.6
9.	19.00-20.00	52.2	50.6	4.5	47.7	45.4	2.3
10.	20.00-21.00	52.4	53.6	7.0	45.4	45.2	0.2
11.	21.00-22.00	52.1	54.2	7.0	45.1	51.2	-6.1
12.	22.00-22.05	51.7	53.6	7.0	47.7	49.9	-2.2
	22.05-22.10	51.9	54.5	7.0	47.9	52.7	-4.8
	22.10-22.15	52.1	55.3	7.0	48.1	50.6	-2.5
	22.15-22.20	51.6	55.7	7.0	47.6	52.1	-4.5
	22.20-22.25	53.2	54.8	7.0	49.2	52.0	-2.8
	22.25-22.30	51.7	53.7	7.0	47.7	50.7	-3.0
	22.30-22.35	52.0	52.7	7.0	48.0	48.3	-0.3
	22.35-22.40	53.9	55.6	7.0	49.9	52.8	-2.9
	22.40-22.45	51.8	53.6	7.0	47.8	48.4	-0.6
	22.45-22.50	51.4	50.0	7.0	47.4	45.4	2.0
	22.50-22.55	51.2	58.5	7.0	47.2	49.0	-1.8
	22.55-23.00	50.8	54.4	7.0	46.8	51.7	-4.9
	23.00-23.05	52.4	53.3	7.0	48.4	50.0	-1.6
	23.05-23.10	56.0	54.7	7.0	52.0	51.9	0.1
	23.10-23.15	51.7	56.9	7.0	47.7	47.6	0.1
13.	23.15-23.20	54.2	55.3	7.0	50.2	47.9	2.3
	23.20-23.25	51.3	55.9	7.0	47.3	50.6	-3.3
	23.25-23.30	51.6	54.0	7.0	47.6	51.0	-3.4
	23.30-23.35	52.0	54.4	7.0	48.0	48.7	-0.7
	23.35-23.40	51.7	54.7	7.0	47.7	49.2	-1.5
	23.40-23.45	51.0	51.5	7.0	47.0	47.2	-0.2
	23.45-23.50	51.7	56.0	7.0	47.7	47.9	-0.2
	23.50-23.55	53.8	53.7	7.0	49.8	48.6	1.2
	23.55-00.00	53.4	53.1	7.0	49.4	49.9	-0.5
14.	00.00-00.05	51.0	53.5	7.0	47.0	48.6	-1.6
	00.05-00.10	51.5	52.5	7.0	47.5	47.2	0.3
	00.10-00.15	51.2	52.7	7.0	47.2	45.7	1.5
	00.15-00.20	51.6	53.0	7.0	47.6	46.6	1.0
	00.20-00.25	48.9	52.0	7.0	44.9	47.3	-2.4
	00.25-00.30	50.0	51.2	7.0	46.0	43.8	2.2
	00.30-00.35	50.3	57.0	7.0	46.3	50.8	-4.5
	00.35-00.40	49.0	53.0	7.0	45.0	48.6	-3.6
	00.40-00.45	47.8	53.5	7.0	43.8	47.4	-3.6
	00.45-00.50	49.9	53.2	7.0	45.9	49.4	-3.5
	00.50-00.55	41.6	52.4	7.0	37.6	50.5	-12.9
	00.55-01.00	47.2	52.9	7.0	43.2	48.5	-5.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
15.	01.00-01.05	45.4	51.7	7.0	41.4	45.5	-4.1
	01.05-01.10	47.0	50.8	7.0	43.0	42.2	0.8
	01.10-01.15	50.5	50.5	7.0	46.5	46.3	0.2
	01.15-01.20	50.7	51.6	7.0	46.7	45.3	1.4
	01.20-01.25	47.0	54.1	7.0	43.0	47.8	-4.8
	01.25-01.30	44.2	53.8	7.0	40.2	49.0	-8.8
	01.30-01.35	41.8	52.8	7.0	37.8	48.7	-10.9
	01.35-01.40	45.2	53.8	7.0	41.2	46.1	-4.9
	01.40-01.45	47.4	52.7	7.0	43.4	45.6	-2.2
	01.45-01.50	48.4	52.6	7.0	44.4	42.5	1.9
16.	01.50-01.55	44.7	49.0	7.0	40.7	42.6	-1.9
	01.55-02.00	47.9	53.5	7.0	43.9	49.1	-5.2
	02.00-02.05	49.4	50.8	7.0	45.4	45.9	-0.5
	02.05-02.10	46.1	50.7	7.0	42.1	47.3	-5.2
	02.10-02.15	48.4	53.3	7.0	44.4	48.0	-3.6
	02.15-02.20	50.6	48.0	3.0	50.6	43.0	7.6
	02.20-02.25	48.4	51.2	7.0	44.4	43.2	1.2
	02.25-02.30	49.3	50.7	7.0	45.3	48.5	-3.2
	02.30-02.35	47.7	52.5	7.0	43.7	46.2	-2.5
	02.35-02.40	49.4	49.5	7.0	45.4	47.0	-1.6
17.	02.40-02.45	48.3	54.0	7.0	44.3	46.6	-2.3
	02.45-02.50	43.4	52.6	7.0	39.4	47.1	-7.7
	02.50-02.55	48.1	52.8	7.0	44.1	47.5	-3.4
	02.55-03.00	45.8	50.1	7.0	41.8	46.0	-4.2
	03.00-03.05	50.0	52.1	7.0	46.0	48.4	-2.4
	03.05-03.10	49.7	49.7	7.0	45.7	44.1	1.6
	03.10-03.15	50.0	51.7	7.0	46.0	47.5	-1.5
	03.15-03.20	47.2	49.5	7.0	43.2	46.7	-3.5
	03.20-03.25	47.4	52.0	7.0	43.4	49.2	-5.8
	03.25-03.30	52.9	53.1	7.0	48.9	49.8	-0.9
18.	03.30-03.35	52.0	51.0	7.0	48.0	46.4	1.6
	03.35-03.40	49.9	53.8	7.0	45.9	50.4	-4.5
	03.40-03.45	49.8	49.9	7.0	45.8	43.7	2.1
	03.45-03.50	45.0	49.2	7.0	41.0	45.3	-4.3
	03.50-03.55	49.6	52.4	7.0	45.6	48.2	-2.6
	03.55-04.00	47.9	55.0	7.0	43.9	48.7	-4.8
	04.00-04.05	47.6	52.4	7.0	43.6	47.2	-3.6
	04.05-04.10	52.7	50.2	3.0	52.7	46.8	5.9
	04.10-04.15	49.8	49.9	7.0	45.8	46.2	-0.4
	04.15-04.20	46.0	54.3	7.0	42.0	49.9	-7.9
	04.20-04.25	50.8	49.9	7.0	46.8	46.9	-0.1
	04.25-04.30	49.6	52.3	7.0	45.6	47.7	-2.1
	04.30-04.35	50.0	49.8	7.0	46.0	46.5	-0.5
	04.35-04.40	48.8	50.5	7.0	44.8	46.2	-1.4
	04.40-04.45	48.6	47.9	7.0	44.6	43.8	0.8
	04.45-04.50	46.6	53.0	7.0	42.6	48.7	-6.1
	04.50-04.55	48.4	63.0	7.0	44.4	45.4	-1.0
	04.55-05.00	50.6	54.3	7.0	46.6	47.9	-1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		20-21/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
19.	05.00-05.05	49.4	66.0	7.0	45.4	45.0	0.4
	05.05-05.10	48.8	52.9	7.0	44.8	46.5	-1.7
	05.10-05.15	46.0	50.5	7.0	42.0	45.8	-3.8
	05.15-05.20	47.0	52.6	7.0	43.0	47.9	-4.9
	05.20-05.25	50.9	47.9	3.0	50.9	44.2	6.7
	05.25-05.30	46.8	50.0	7.0	42.8	44.8	-2.0
	05.30-05.35	46.7	50.6	7.0	42.7	46.9	-4.2
	05.35-05.40	47.8	51.4	7.0	43.8	47.7	-3.9
	05.40-05.45	46.6	52.2	7.0	42.6	48.9	-6.3
	05.45-05.50	51.5	50.8	7.0	47.5	48.8	-1.3
	05.50-05.55	49.0	54.2	7.0	45.0	48.7	-3.7
	05.55-06.00	48.6	56.2	7.0	44.6	49.2	-4.6
20.	06.00-07.00	47.4	50.7	7.0	40.4	46.7	-6.3
21.	07.00-08.00	50.2	54.0	7.0	43.2	46.3	-3.1
22.	08.00-09.00	49.1	50.4	7.0	42.1	45.9	-3.8
23.	09.00-10.00	47.9	50.0	7.0	40.9	44.9	-4.0
24.	10.00-11.00	50.0	50.6	7.0	43.0	44.9	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
1.	11.00-12.00	49.3	45.9	3.0	46.3	45.2	1.1
2.	12.00-13.00	47.7	45.9	4.5	43.2	45.1	-1.9
3.	13.00-14.00	48.4	45.6	3.0	45.4	45.0	0.4
4.	14.00-15.00	47.8	45.7	4.5	43.3	44.8	-1.5
5.	15.00-16.00	47.8	45.9	4.5	43.3	45.1	-1.8
6.	16.00-17.00	50.3	47.2	3.0	47.3	45.3	2.0
7.	17.00-18.00	50.0	51.1	7.0	43.0	45.8	-2.8
8.	18.00-19.00	49.8	49.0	7.0	42.8	45.7	-2.9
9.	19.00-20.00	56.3	50.6	1.5	54.8	45.4	9.4
10.	20.00-21.00	56.9	53.6	3.0	53.9	45.2	8.7
11.	21.00-22.00	56.7	54.2	3.0	53.7	51.2	2.5
12.	22.00-22.05	56.4	53.6	3.0	56.4	49.9	6.5
	22.05-22.10	57.2	54.5	3.0	57.2	52.7	4.5
	22.10-22.15	59.2	55.3	2.0	60.2	50.6	9.6
	22.15-22.20	59.0	55.7	3.0	59.0	52.1	6.9
	22.20-22.25	58.0	54.8	3.0	58.0	52.0	6.0
	22.25-22.30	57.1	53.7	3.0	57.1	50.7	6.4
	22.30-22.35	56.8	52.7	2.0	57.8	48.3	9.5
	22.35-22.40	58.6	55.6	3.0	58.6	52.8	5.8
	22.40-22.45	52.7	53.6	7.0	48.7	48.4	0.3
	22.45-22.50	53.0	50.0	3.0	53.0	45.4	7.6
	22.50-22.55	57.6	58.5	7.0	53.6	49.0	4.6
	22.55-23.00	58.2	54.4	2.0	59.2	51.7	7.5
13.	23.00-23.05	56.5	53.3	3.0	56.5	50.0	6.5
	23.05-23.10	57.4	54.7	3.0	57.4	51.9	5.5
	23.10-23.15	58.5	56.9	4.5	57.0	47.6	9.4
	23.15-23.20	56.8	55.3	4.5	55.3	47.9	7.4
	23.20-23.25	57.0	55.9	7.0	53.0	50.6	2.4
	23.25-23.30	58.2	54.0	2.0	59.2	51.0	8.2
	23.30-23.35	57.7	54.4	3.0	57.7	48.7	9.0
	23.35-23.40	57.8	54.7	3.0	57.8	49.2	8.6
	23.40-23.45	55.1	51.5	2.0	56.1	47.2	8.9
	23.45-23.50	56.0	56.0	7.0	52.0	47.9	4.1
	23.50-23.55	57.3	53.7	2.0	58.3	48.6	9.7
14.	23.55-00.00	56.0	53.1	3.0	56.0	49.9	6.1
	00.00-00.05	56.0	53.5	3.0	56.0	48.6	7.4
	00.05-00.10	55.1	52.5	3.0	55.1	47.2	7.9
	00.10-00.15	55.5	52.7	3.0	55.5	45.7	9.8
	00.15-00.20	54.4	53.0	7.0	50.4	46.6	3.8
	00.20-00.25	53.8	52.0	4.5	52.3	47.3	5.0
	00.25-00.30	52.6	51.2	7.0	48.6	43.8	4.8
	00.30-00.35	54.7	57.0	7.0	50.7	50.8	-0.1
	00.35-00.40	56.1	53.0	3.0	56.1	48.6	7.5
	00.40-00.45	53.5	53.5	7.0	49.5	47.4	2.1
	00.45-00.50	49.2	53.2	7.0	45.2	49.4	-4.2
	00.50-00.55	51.7	52.4	7.0	47.7	50.5	-2.8
	00.55-01.00	51.5	52.9	7.0	47.5	48.5	-1.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
15.	01.00-01.05	51.7	51.7	7.0	47.7	45.5	2.2
	01.05-01.10	48.2	50.8	7.0	44.2	42.2	2.0
	01.10-01.15	45.3	50.5	7.0	41.3	46.3	-5.0
	01.15-01.20	48.2	51.6	7.0	44.2	45.3	-1.1
	01.20-01.25	46.6	54.1	7.0	42.6	47.8	-5.2
	01.25-01.30	46.3	53.8	7.0	42.3	49.0	-6.7
	01.30-01.35	46.7	52.8	7.0	42.7	48.7	-6.0
	01.35-01.40	51.5	53.8	7.0	47.5	46.1	1.4
	01.40-01.45	45.0	52.7	7.0	41.0	45.6	-4.6
	01.45-01.50	45.6	52.6	7.0	41.6	42.5	-0.9
16.	01.50-01.55	43.8	49.0	7.0	39.8	42.6	-2.8
	01.55-02.00	47.2	53.5	7.0	43.2	49.1	-5.9
	02.00-02.05	51.1	50.8	7.0	47.1	45.9	1.2
	02.05-02.10	49.3	50.7	7.0	45.3	47.3	-2.0
	02.10-02.15	46.8	53.3	7.0	42.8	48.0	-5.2
	02.15-02.20	46.9	48.0	7.0	42.9	43.0	-0.1
	02.20-02.25	47.2	51.2	7.0	43.2	43.2	0.0
	02.25-02.30	50.3	50.7	7.0	46.3	48.5	-2.2
	02.30-02.35	47.2	52.5	7.0	43.2	46.2	-3.0
	02.35-02.40	49.1	49.5	7.0	45.1	47.0	-1.9
17.	02.40-02.45	46.7	54.0	7.0	42.7	46.6	-3.9
	02.45-02.50	46.2	52.6	7.0	42.2	47.1	-4.9
	02.50-02.55	47.7	52.8	7.0	43.7	47.5	-3.8
	02.55-03.00	45.4	50.1	7.0	41.4	46.0	-4.6
	03.00-03.05	47.9	52.1	7.0	43.9	48.4	-4.5
	03.05-03.10	45.3	49.7	7.0	41.3	44.1	-2.8
	03.10-03.15	45.5	51.7	7.0	41.5	47.5	-6.0
	03.15-03.20	44.2	49.5	7.0	40.2	46.7	-6.5
	03.20-03.25	50.7	52.0	7.0	46.7	49.2	-2.5
	03.25-03.30	51.3	53.1	7.0	47.3	49.8	-2.5
18.	03.30-03.35	42.3	51.0	7.0	38.3	46.4	-8.1
	03.35-03.40	43.9	53.8	7.0	39.9	50.4	-10.5
	03.40-03.45	50.3	49.9	7.0	46.3	43.7	2.6
	03.45-03.50	47.5	49.2	7.0	43.5	45.3	-1.8
	03.50-03.55	50.4	52.4	7.0	46.4	48.2	-1.8
	03.55-04.00	51.4	55.0	7.0	47.4	48.7	-1.3
	04.00-04.05	48.4	52.4	7.0	44.4	47.2	-2.8
	04.05-04.10	46.5	50.2	7.0	42.5	46.8	-4.3
	04.10-04.15	48.2	49.9	7.0	44.2	46.2	-2.0
	04.15-04.20	45.1	54.3	7.0	41.1	49.9	-8.8
	04.20-04.25	51.2	49.9	7.0	47.2	46.9	0.3
	04.25-04.30	44.0	52.3	7.0	40.0	47.7	-7.7
	04.30-04.35	48.5	49.8	7.0	44.5	46.5	-2.0
	04.35-04.40	46.0	50.5	7.0	42.0	46.2	-4.2
	04.40-04.45	47.1	47.9	7.0	43.1	43.8	-0.7
	04.45-04.50	46.1	53.0	7.0	42.1	48.7	-6.6
	04.50-04.55	47.9	63.0	7.0	43.9	45.4	-1.5
	04.55-05.00	43.8	54.3	7.0	39.8	47.9	-8.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		21-22/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
19.	05.00-05.05	52.5	66.0	7.0	48.5	45.0	3.5
	05.05-05.10	46.7	52.9	7.0	42.7	46.5	-3.8
	05.10-05.15	48.2	50.5	7.0	44.2	45.8	-1.6
	05.15-05.20	44.2	52.6	7.0	40.2	47.9	-7.7
	05.20-05.25	51.7	47.9	2.0	52.7	44.2	8.5
	05.25-05.30	45.8	50.0	7.0	41.8	44.8	-3.0
	05.30-05.35	44.2	50.6	7.0	40.2	46.9	-6.7
	05.35-05.40	50.2	51.4	7.0	46.2	47.7	-1.5
	05.40-05.45	46.4	52.2	7.0	42.4	48.9	-6.5
	05.45-05.50	46.1	50.8	7.0	42.1	48.8	-6.7
	05.50-05.55	45.6	54.2	7.0	41.6	48.7	-7.1
20.	05.55-06.00	49.7	56.2	7.0	45.7	49.2	-3.5
	06.00-07.00	48.4	50.7	7.0	41.4	46.7	-5.3
	07.00-08.00	48.0	54.0	7.0	41.0	46.3	-5.3
	08.00-09.00	49.4	50.4	7.0	42.4	45.9	-3.5
	09.00-10.00	48.5	50.0	7.0	41.5	44.9	-3.4
	10.00-11.00	46.8	50.6	7.0	39.8	44.9	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
1.	11.00-12.00	47.1	45.9	7.0	40.1	45.2	-5.1
2.	12.00-13.00	50.2	45.9	2.0	48.2	45.1	3.1
3.	13.00-14.00	48.5	45.6	3.0	45.5	45.0	0.5
4.	14.00-15.00	47.7	45.7	4.5	43.2	44.8	-1.6
5.	15.00-16.00	45.7	45.9	7.0	38.7	45.1	-6.4
6.	16.00-17.00	49.7	47.2	3.0	46.7	45.3	1.4
7.	17.00-18.00	53.9	51.1	3.0	50.9	45.8	5.1
8.	18.00-19.00	51.0	49.0	4.5	46.5	45.7	0.8
9.	19.00-20.00	52.3	50.6	4.5	47.8	45.4	2.4
10.	20.00-21.00	52.3	53.6	7.0	45.3	45.2	0.1
11.	21.00-22.00	45.2	54.2	7.0	38.2	51.2	-13.0
12.	22.00-22.05	44.5	53.6	7.0	40.5	49.9	-9.4
	22.05-22.10	44.9	54.5	7.0	40.9	52.7	-11.8
	22.10-22.15	43.7	55.3	7.0	39.7	50.6	-10.9
	22.15-22.20	40.8	55.7	7.0	36.8	52.1	-15.3
	22.20-22.25	46.7	54.8	7.0	42.7	52.0	-9.3
	22.25-22.30	46.0	53.7	7.0	42.0	50.7	-8.7
	22.30-22.35	45.8	52.7	7.0	41.8	48.3	-6.5
	22.35-22.40	45.7	55.6	7.0	41.7	52.8	-11.1
	22.40-22.45	46.0	53.6	7.0	42.0	48.4	-6.4
	22.45-22.50	47.2	50.0	7.0	43.2	45.4	-2.2
	22.50-22.55	46.1	58.5	7.0	42.1	49.0	-6.9
	22.55-23.00	47.4	54.4	7.0	43.4	51.7	-8.3
	23.00-23.05	53.6	53.3	7.0	49.6	50.0	-0.4
	23.05-23.10	52.2	54.7	7.0	48.2	51.9	-3.7
	23.10-23.15	46.1	56.9	7.0	42.1	47.6	-5.5
	23.15-23.20	46.8	55.3	7.0	42.8	47.9	-5.1
	23.20-23.25	47.8	55.9	7.0	43.8	50.6	-6.8
	23.25-23.30	47.3	54.0	7.0	43.3	51.0	-7.7
	23.30-23.35	48.0	54.4	7.0	44.0	48.7	-4.7
	23.35-23.40	48.9	54.7	7.0	44.9	49.2	-4.3
14.	23.40-23.45	44.5	51.5	7.0	40.5	47.2	-6.7
	23.45-23.50	46.4	56.0	7.0	42.4	47.9	-5.5
	23.50-23.55	46.7	53.7	7.0	42.7	48.6	-5.9
	23.55-00.00	44.3	53.1	7.0	40.3	49.9	-9.6
	00.00-00.05	48.9	53.5	7.0	44.9	48.6	-3.7
	00.05-00.10	44.7	52.5	7.0	40.7	47.2	-6.5
	00.10-00.15	47.2	52.7	7.0	43.2	45.7	-2.5
	00.15-00.20	48.2	53.0	7.0	44.2	46.6	-2.4
	00.20-00.25	47.0	52.0	7.0	43.0	47.3	-4.3
	00.25-00.30	46.4	51.2	7.0	42.4	43.8	-1.4
	00.30-00.35	47.4	57.0	7.0	43.4	50.8	-7.4
	00.35-00.40	46.1	53.0	7.0	42.1	48.6	-6.5
	00.40-00.45	44.2	53.5	7.0	40.2	47.4	-7.2
	00.45-00.50	47.0	53.2	7.0	43.0	49.4	-6.4
	00.50-00.55	45.3	52.4	7.0	41.3	50.5	-9.2
	00.55-01.00	43.7	52.9	7.0	39.7	48.5	-8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
15.	01.00-01.05	45.5	51.7	7.0	41.5	45.5	-4.0
	01.05-01.10	44.1	50.8	7.0	40.1	42.2	-2.1
	01.10-01.15	43.8	50.5	7.0	39.8	46.3	-6.5
	01.15-01.20	45.9	51.6	7.0	41.9	45.3	-3.4
	01.20-01.25	44.6	54.1	7.0	40.6	47.8	-7.2
	01.25-01.30	49.9	53.8	7.0	45.9	49.0	-3.1
	01.30-01.35	45.9	52.8	7.0	41.9	48.7	-6.8
	01.35-01.40	45.9	53.8	7.0	41.9	46.1	-4.2
	01.40-01.45	46.5	52.7	7.0	42.5	45.6	-3.1
	01.45-01.50	47.3	52.6	7.0	43.3	42.5	0.8
16.	01.50-01.55	45.6	49.0	7.0	41.6	42.6	-1.0
	01.55-02.00	44.4	53.5	7.0	40.4	49.1	-8.7
	02.00-02.05	45.4	50.8	7.0	41.4	45.9	-4.5
	02.05-02.10	45.8	50.7	7.0	41.8	47.3	-5.5
	02.10-02.15	44.2	53.3	7.0	40.2	48.0	-7.8
	02.15-02.20	46.1	48.0	7.0	42.1	43.0	-0.9
	02.20-02.25	42.9	51.2	7.0	38.9	43.2	-4.3
	02.25-02.30	43.0	50.7	7.0	39.0	48.5	-9.5
	02.30-02.35	46.2	52.5	7.0	42.2	46.2	-4.0
	02.35-02.40	45.6	49.5	7.0	41.6	47.0	-5.4
17.	02.40-02.45	44.1	54.0	7.0	40.1	46.6	-6.5
	02.45-02.50	41.6	52.6	7.0	37.6	47.1	-9.5
	02.50-02.55	41.8	52.8	7.0	37.8	47.5	-9.7
	02.55-03.00	47.3	50.1	7.0	43.3	46.0	-2.7
	03.00-03.05	43.3	52.1	7.0	39.3	48.4	-9.1
	03.05-03.10	43.8	49.7	7.0	39.8	44.1	-4.3
	03.10-03.15	43.7	51.7	7.0	39.7	47.5	-7.8
	03.15-03.20	45.8	49.5	7.0	41.8	46.7	-4.9
	03.20-03.25	44.2	52.0	7.0	40.2	49.2	-9.0
	03.25-03.30	43.7	53.1	7.0	39.7	49.8	-10.1
18.	03.30-03.35	48.4	51.0	7.0	44.4	46.4	-2.0
	03.35-03.40	44.2	53.8	7.0	40.2	50.4	-10.2
	03.40-03.45	47.0	49.9	7.0	43.0	43.7	-0.7
	03.45-03.50	42.6	49.2	7.0	38.6	45.3	-6.7
	03.50-03.55	45.1	52.4	7.0	41.1	48.2	-7.1
	03.55-04.00	46.7	55.0	7.0	42.7	48.7	-6.0
	04.00-04.05	45.8	52.4	7.0	41.8	47.2	-5.4
	04.05-04.10	49.4	50.2	7.0	45.4	46.8	-1.4
	04.10-04.15	46.4	49.9	7.0	42.4	46.2	-3.8
	04.15-04.20	48.1	54.3	7.0	44.1	49.9	-5.8
	04.20-04.25	44.9	49.9	7.0	40.9	46.9	-6.0
	04.25-04.30	46.9	52.3	7.0	42.9	47.7	-4.8
	04.30-04.35	48.6	49.8	7.0	44.6	46.5	-1.9
	04.35-04.40	46.6	50.5	7.0	42.6	46.2	-3.6
	04.40-04.45	47.2	47.9	7.0	43.2	43.8	-0.6
	04.45-04.50	45.8	53.0	7.0	41.8	48.7	-6.9
	04.50-04.55	48.0	63.0	7.0	44.0	45.4	-1.4
	04.55-05.00	45.8	54.3	7.0	41.8	47.9	-6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		22-23/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
19.	05.00-05.05	45.8	66.0	7.0	41.8	45.0	-3.2
	05.05-05.10	47.8	52.9	7.0	43.8	46.5	-2.7
	05.10-05.15	47.4	50.5	7.0	43.4	45.8	-2.4
	05.15-05.20	48.7	52.6	7.0	44.7	47.9	-3.2
	05.20-05.25	47.0	47.9	7.0	43.0	44.2	-1.2
	05.25-05.30	45.6	50.0	7.0	41.6	44.8	-3.2
	05.30-05.35	44.4	50.6	7.0	40.4	46.9	-6.5
	05.35-05.40	45.7	51.4	7.0	41.7	47.7	-6.0
	05.40-05.45	47.0	52.2	7.0	43.0	48.9	-5.9
	05.45-05.50	46.6	50.8	7.0	42.6	48.8	-6.2
	05.50-05.55	47.2	54.2	7.0	43.2	48.7	-5.5
	05.55-06.00	46.9	56.2	7.0	42.9	49.2	-6.3
20.	06.00-07.00	52.5	50.7	4.5	48.0	46.7	1.3
21.	07.00-08.00	47.4	54.0	7.0	40.4	46.3	-5.9
22.	08.00-09.00	48.1	50.4	7.0	41.1	45.9	-4.8
23.	09.00-10.00	48.1	50.0	7.0	41.1	44.9	-3.8
24.	10.00-11.00	48.8	50.6	7.0	41.8	44.9	-3.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
1.	11.00-12.00	48.4	45.9	3.0	45.4	45.2	0.2
2.	12.00-13.00	47.3	45.9	7.0	40.3	45.1	-4.8
3.	13.00-14.00	45.7	45.6	7.0	38.7	45.0	-6.3
4.	14.00-15.00	44.8	45.7	7.0	37.8	44.8	-7.0
5.	15.00-16.00	47.0	45.9	7.0	40.0	45.1	-5.1
6.	16.00-17.00	46.1	47.2	7.0	39.1	45.3	-6.2
7.	17.00-18.00	46.3	51.1	7.0	39.3	45.8	-6.5
8.	18.00-19.00	46.4	49.0	7.0	39.4	45.7	-6.3
9.	19.00-20.00	46.9	50.6	7.0	39.9	45.4	-5.5
10.	20.00-21.00	45.4	53.6	7.0	38.4	45.2	-6.8
11.	21.00-22.00	48.4	54.2	7.0	41.4	51.2	-9.8
12.	22.00-22.05	43.1	53.6	7.0	39.1	49.9	-10.8
	22.05-22.10	46.2	54.5	7.0	42.2	52.7	-10.5
	22.10-22.15	49.0	55.3	7.0	45.0	50.6	-5.6
	22.15-22.20	48.3	55.7	7.0	44.3	52.1	-7.8
	22.20-22.25	45.2	54.8	7.0	41.2	52.0	-10.8
	22.25-22.30	45.3	53.7	7.0	41.3	50.7	-9.4
	22.30-22.35	45.2	52.7	7.0	41.2	48.3	-7.1
	22.35-22.40	47.5	55.6	7.0	43.5	52.8	-9.3
	22.40-22.45	50.8	53.6	7.0	46.8	48.4	-1.6
	22.45-22.50	46.1	50.0	7.0	42.1	45.4	-3.3
	22.50-22.55	41.8	58.5	7.0	37.8	49.0	-11.2
	22.55-23.00	41.9	54.4	7.0	37.9	51.7	-13.8
13.	23.00-23.05	42.4	53.3	7.0	38.4	50.0	-11.6
	23.05-23.10	48.7	54.7	7.0	44.7	51.9	-7.2
	23.10-23.15	43.9	56.9	7.0	39.9	47.6	-7.7
	23.15-23.20	43.0	55.3	7.0	39.0	47.9	-8.9
	23.20-23.25	41.2	55.9	7.0	37.2	50.6	-13.4
	23.25-23.30	44.2	54.0	7.0	40.2	51.0	-10.8
	23.30-23.35	48.9	54.4	7.0	44.9	48.7	-3.8
	23.35-23.40	48.6	54.7	7.0	44.6	49.2	-4.6
	23.40-23.45	45.2	51.5	7.0	41.2	47.2	-6.0
	23.45-23.50	44.6	56.0	7.0	40.6	47.9	-7.3
	23.50-23.55	44.1	53.7	7.0	40.1	48.6	-8.5
14.	23.55-00.00	45.0	53.1	7.0	41.0	49.9	-8.9
	00.00-00.05	44.5	53.5	7.0	40.5	48.6	-8.1
	00.05-00.10	52.5	52.5	7.0	48.5	47.2	1.3
	00.10-00.15	48.4	52.7	7.0	44.4	45.7	-1.3
	00.15-00.20	43.7	53.0	7.0	39.7	46.6	-6.9
	00.20-00.25	44.6	52.0	7.0	40.6	47.3	-6.7
	00.25-00.30	42.2	51.2	7.0	38.2	43.8	-5.6
	00.30-00.35	48.1	57.0	7.0	44.1	50.8	-6.7
	00.35-00.40	40.0	53.0	7.0	36.0	48.6	-12.6
	00.40-00.45	42.0	53.5	7.0	38.0	47.4	-9.4
	00.45-00.50	46.8	53.2	7.0	42.8	49.4	-6.6
	00.50-00.55	49.9	52.4	7.0	45.9	50.5	-4.6
	00.55-01.00	46.7	52.9	7.0	42.7	48.5	-5.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
15.	01.00-01.05	44.6	51.7	7.0	40.6	45.5	-4.9
	01.05-01.10	44.4	50.8	7.0	40.4	42.2	-1.8
	01.10-01.15	47.2	50.5	7.0	43.2	46.3	-3.1
	01.15-01.20	48.3	51.6	7.0	44.3	45.3	-1.0
	01.20-01.25	49.9	54.1	7.0	45.9	47.8	-1.9
	01.25-01.30	42.3	53.8	7.0	38.3	49.0	-10.7
	01.30-01.35	42.7	52.8	7.0	38.7	48.7	-10.0
	01.35-01.40	49.4	53.8	7.0	45.4	46.1	-0.7
	01.40-01.45	49.1	52.7	7.0	45.1	45.6	-0.5
	01.45-01.50	46.7	52.6	7.0	42.7	42.5	0.2
16.	01.50-01.55	48.1	49.0	7.0	44.1	42.6	1.5
	01.55-02.00	46.4	53.5	7.0	42.4	49.1	-6.7
	02.00-02.05	45.0	50.8	7.0	41.0	45.9	-4.9
	02.05-02.10	45.1	50.7	7.0	41.1	47.3	-6.2
	02.10-02.15	45.9	53.3	7.0	41.9	48.0	-6.1
	02.15-02.20	46.6	48.0	7.0	42.6	43.0	-0.4
	02.20-02.25	43.4	51.2	7.0	39.4	43.2	-3.8
	02.25-02.30	43.6	50.7	7.0	39.6	48.5	-8.9
	02.30-02.35	51.1	52.5	7.0	47.1	46.2	0.9
	02.35-02.40	51.9	49.5	4.5	50.4	47.0	3.4
17.	02.40-02.45	42.7	54.0	7.0	38.7	46.6	-7.9
	02.45-02.50	48.1	52.6	7.0	44.1	47.1	-3.0
	02.50-02.55	44.6	52.8	7.0	40.6	47.5	-6.9
	02.55-03.00	44.2	50.1	7.0	40.2	46.0	-5.8
	03.00-03.05	49.5	52.1	7.0	45.5	48.4	-2.9
	03.05-03.10	49.9	49.7	7.0	45.9	44.1	1.8
	03.10-03.15	47.7	51.7	7.0	43.7	47.5	-3.8
	03.15-03.20	47.0	49.5	7.0	43.0	46.7	-3.7
	03.20-03.25	45.1	52.0	7.0	41.1	49.2	-8.1
	03.25-03.30	46.4	53.1	7.0	42.4	49.8	-7.4
18.	03.30-03.35	46.4	51.0	7.0	42.4	46.4	-4.0
	03.35-03.40	50.4	53.8	7.0	46.4	50.4	-4.0
	03.40-03.45	43.4	49.9	7.0	39.4	43.7	-4.3
	03.45-03.50	49.3	49.2	7.0	45.3	45.3	0.0
	03.50-03.55	42.8	52.4	7.0	38.8	48.2	-9.4
	03.55-04.00	46.3	55.0	7.0	42.3	48.7	-6.4
	04.00-04.05	43.8	52.4	7.0	39.8	47.2	-7.4
	04.05-04.10	44.7	50.2	7.0	40.7	46.8	-6.1
	04.10-04.15	44.6	49.9	7.0	40.6	46.2	-5.6
	04.15-04.20	52.5	54.3	7.0	48.5	49.9	-1.4
	04.20-04.25	50.3	49.9	7.0	46.3	46.9	-0.6
	04.25-04.30	44.8	52.3	7.0	40.8	47.7	-6.9
	04.30-04.35	47.1	49.8	7.0	43.1	46.5	-3.4
	04.35-04.40	50.4	50.5	7.0	46.4	46.2	0.2
	04.40-04.45	42.3	47.9	7.0	38.3	43.8	-5.5
	04.45-04.50	47.0	53.0	7.0	43.0	48.7	-5.7
	04.50-04.55	45.7	63.0	7.0	41.7	45.4	-3.7
	04.55-05.00	42.9	54.3	7.0	38.9	47.9	-9.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		วัดที่บ้านหนองสมอ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/06/65	19-20/06/65	-	-	19-20/06/65	-
19.	05.00-05.05	41.6	66.0	7.0	37.6	45.0	-7.4
	05.05-05.10	46.4	52.9	7.0	42.4	46.5	-4.1
	05.10-05.15	45.2	50.5	7.0	41.2	45.8	-4.6
	05.15-05.20	45.3	52.6	7.0	41.3	47.9	-6.6
	05.20-05.25	40.9	47.9	7.0	36.9	44.2	-7.3
	05.25-05.30	46.1	50.0	7.0	42.1	44.8	-2.7
	05.30-05.35	40.7	50.6	7.0	36.7	46.9	-10.2
	05.35-05.40	45.2	51.4	7.0	41.2	47.7	-6.5
	05.40-05.45	46.1	52.2	7.0	42.1	48.9	-6.8
	05.45-05.50	42.1	50.8	7.0	38.1	48.8	-10.7
	05.50-05.55	44.7	54.2	7.0	40.7	48.7	-8.0
	05.55-06.00	51.5	56.2	7.0	47.5	49.2	-1.7
20.	06.00-07.00	44.3	50.7	7.0	37.3	46.7	-9.4
21.	07.00-08.00	46.9	54.0	7.0	39.9	46.3	-6.4
22.	08.00-09.00	46.2	50.4	7.0	39.2	45.9	-6.7
23.	09.00-10.00	45.6	50.0	7.0	38.6	44.9	-6.3
24.	10.00-11.00	47.5	50.6	7.0	40.5	44.9	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 48P 0197559 UTM 1651506







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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
โรงเรียนบ้านทับช้าง	ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ
	
ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ	ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ
	
ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ	วัดป่าบ้านหนองสมอ
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature, Conductivity ปริมาณ TSS, TDS, DO, BOD, COD, Oil & Grease, TKN, Al, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 สำหรับค่า Conductivity, DO, Al, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	
			บ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)						(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/01/65	22/02/65	31/03/65	29/04/65	27/05/65	23/06/65	-	-
2.	pH	-	7.17	7.10	7.83	6.86	7.17	6.64	5.5-9.0	-
3.	Temperature	°C	29.1	29.4	28.9	27.9	31.3	29.7	40	-
4.	TSS	mg/L	22.9	27.0	<2.5	<2.5	2.9	<2.5	50	-
5.	TDS	mg/L	791	785	606	466	508	622	3,000	1,300
6.	BOD	mg/L	3	4	2	2	2	4	20	20
7.	COD	mg/L	28	31	18	17	13	47	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	5	-
9.	TKN	mg/L	2.31	1.85	5.19	3.25	5.15	1.48	100	-
10.	Conductivity	µs/cm	1,202	1,206	634	840	751	1,004	-	-
11.	DO	mg/L	2.94	2.21	4.99	4.43	2.06	3.41	-	-
12.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-
13.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	22	7,900	>160,000	350	13,000	-	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	540	79	11,000	>160,000	920	24,000	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

(2) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง 1 (Holding Pond 1)

รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.5 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564 โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด

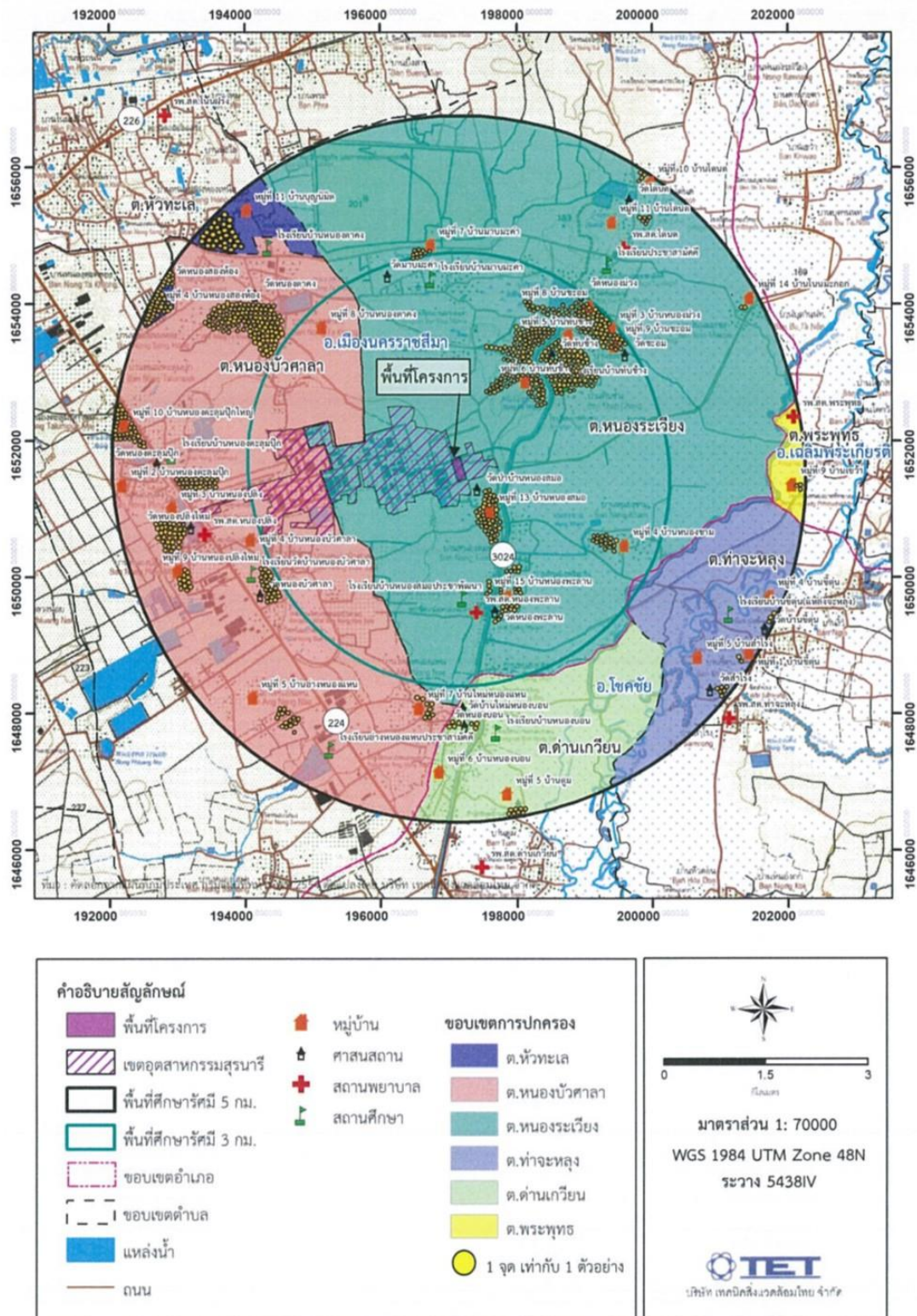
การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด นั้นโครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/14941 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ระหว่างวันที่ 3-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน สภาพแวดล้อมปัจจุบัน การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2564

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม บริษัท ที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษาแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวมจำนวน 28 ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ตารางที่ 3.5-1 ประกอบด้วย ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัวศาลา ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าจะหลุง ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลด่านเกวียน ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพระพุทธร และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลหัวทะเล ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดัง รูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 ขอบเขตพื้นที่ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่เราทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณฑลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (19,109 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{22,796}{1 + (22,796 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 395$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน ดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วาณิชยปัญญา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \text{----- (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
1	หมู่ที่ 3 บ้านหนองม่วง	348	6	-*
2	หมู่ที่ 4 บ้านหนองขาม	168	3	-*
3	หมู่ที่ 5 บ้านทับช้าง	275	5	-*
4	หมู่ที่ 6 บ้านทับช้าง	1,442	25	-*
5	หมู่ที่ 8 บ้านชะอม	140	3	1
6	หมู่ที่ 9 บ้านชะอม	278	5	-*
7	หมู่ที่ 13 บ้านหนองสมอ	427	7	-*
8	หมู่ที่ 15 บ้านหนองพระลาน	263	4	1
9	หมู่ที่ 7 บ้านมาบมะค่า	809	14	-*
10	หมู่ที่ 10 บ้านโตนด	162	3	-*
11	หมู่ที่ 11 บ้านโตนด	260	5	-*
12	หมู่ที่ 14 บ้านโนนมะกอก	73	1	-*
ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
13	หมู่ที่ 2 บ้านหนองตะลุมพุก	1,232	22	-*
14	หมู่ที่ 3 บ้านหนองปลิง	1,661	29	-*
15	หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวศาลา	1,143	20	-*
16	หมู่ที่ 5 บ้านอ่างหนองແ	707	12	1
17	หมู่ที่ 7 บ้านใหม่หนองແ	464	8	-*
18	หมู่ที่ 8 บ้านหนองตาคง	6,136	108	-*
19	หมู่ที่ 9 บ้านหนองปลิงใหม่	573	10	-*
20	หมู่ที่ 10 บ้านหนองตะลุมพุกใหม่	1,664	29	-*
ตำบลท่าจะหลุง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
21	หมู่ที่ 1 บ้านขี้ตุน	102	2	-*
22	หมู่ที่ 4 บ้านขี้ตุน	104	2	-*
23	หมู่ที่ 5 บ้านสำโรง	283	5	-*
ตำบลด่านเกวียน อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
24	หมู่ที่ 5 ตุม	362	6	-*
25	หมู่ที่ 6 หนองบอน	319	6	-*
ตำบลพระพุทธ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
26	หมู่ที่ 9 เขว้า	105	2	-*

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน
เทศบาลตำบลห้วยทะเล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
27	หมู่ที่ 4 หนองสองห้อง	1,904	34	- *
28	หมู่ที่ 11 บุญนิมิต	1,392	24	- *
รวม		22,796	400	28

ที่มา : ข้อมูลจำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2563

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูล

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคล มุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลักและชุมชนที่อยู่บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมจำนวน 28 ชุมชน ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

จากการสำรวจดังกล่าวแบ่งหัวข้อการสำรวจเป็น 5 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

5. ผลการสำรวจความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 3-5 พฤศจิกายน 2564 จำนวนรวม 3 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม ของบริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 15 บ้านหนองพระลาน ตำบลหนองระเวียง	
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี
1.2 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) เข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	มี ได้แก่ Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	มี ได้แก่ เบาหวาน ความดัน
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ (จำนวนสถานบริการ บุคลากร เครื่องมือทางการแพทย์)	ไม่เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ไม่มี
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	มี คือ ว่างงานไม่มีงานทำ ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	มี คือ ปัญหายาเสพติด และความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขปโค ได้แก่ ถนน เป็นต้น
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	ไม่มี
- น้ำเสีย	ไม่มี
- กลิ่นเหม็น	ไม่มี
- เขม่า/ควัน	ไม่มี
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ไม่ทราบ
6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย	เชื่อมั่น
6.3 ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงาน	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดี	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร	ต้องการ เรื่องการรับสมัครงาน การดำเนินงานในรูปแบบเอกสารแจ้ง
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่น ๆ	- รับสมัครและพิจารณาคนในพื้นที่เข้าทำงาน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านชะอม ตำบลหนองระเวียง	
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 11 ปี
1.2 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) เข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ/ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	มี ได้แก่ Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	มี ได้แก่ ไข้เลือดออก
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ (จำนวนสถานบริการ บุคลากร เครื่องมือทางการแพทย์)	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ถนน เป็นต้น
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	ไม่มี
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและด้านความปลอดภัย	เชื่อมั่น
6.3 ความคิดเห็นของท่านในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงาน	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดี	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น มีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร	ต้องการรับทราบข้อมูลการรับสมัครงาน ในรูปแบบเอกสาร และแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้านโดยตรง
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่น ๆ	- รับสมัครและพิจารณาคนในพื้นที่เข้าทำงาน

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านอ่างหนองแห่น ตำบลหนองบัวศาลา	
1. ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 13 ปี
1.2 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษา	ประถมศึกษา
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่น (อบต.) เข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	มี ได้แก่ Covid-19
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ (จำนวนสถานบริการ บุคลากร เครื่องมือทางการแพทย์)	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	
- ฝุ่นละออง	แหล่งที่มา : โรงงานอุตสาหกรรม คือ ลานมัน
- กลิ่นเหม็น	แหล่งที่มา : โรงงานอุตสาหกรรม คือ ลานมัน
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการ
6.2 ความเชื่อมั่นในมาตรการในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัย	เชื่อมั่น
6.3 ความคิดเห็นของทนายในภาพรวมที่มีต่อการดำเนินงาน	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดี	คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น/มีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชน	ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร	- ต้องการรับทราบข้อมูลการดำเนินการของโครงการ รูปแบบการจัดกิจกรรมชี้แจงร่วมกับชุมชน
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่น ๆ	- อยากให้เข้าร่วมกิจกรรมกับชาวบ้านและชุมชน

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ในช่วงวันที่ 3-5 พฤศจิกายน 2564 จำนวนรวม 1 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนอะลูมิเนียม
ของบริษัท ไทย อะคิเบ จำกัด
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

หน่วยงาน	หัวข้อสัมภาษณ์	ข้อมูลความคิดเห็น
1. อุตสาหกรรม จังหวัดนครราชสีมา	1.ข้อมูลทั่วไป	
	1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	วิศวกรชำนาญการ
	2.ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงาน	
	2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคยได้รับการร้องเรียน
	2.2 การดำเนินการกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน	-
	2.3 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	มีโครงการนโยบายจากกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ใช้พัฒนาศักยภาพของโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งการส่งเสริมในรูปแบบต่างๆ ให้เป็นอุตสาหกรรม 4.0
	2.4 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในเขตที่รับผิดชอบ	- หน่วยงานได้มีการดำเนินการโครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมสถานประกอบการอุตสาหกรรม โครงการสร้าง และพัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมรักษ์สิ่งแวดล้อม และ Green Industry (อุตสาหกรรมสีเขียว) ให้เป็นไปตามเป้าหมายทุกปี เพื่อลดปัญหามลพิษจากอุตสาหกรรม
	3.ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	
	3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบ	ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
	3.2 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
	3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการฯ	ไม่เคยได้รับผลกระทบ
	3.4 การเข้าร่วมกิจกรรม CSR ของโครงการฯ	ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม
	3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	เชื่อมั่น
	4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มีข้อเสนอแนะ

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการสัมภาษณ์ล่าสุด ในวันที่ 3-5 พฤศจิกายน 2564 จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขภาพสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ จากการสัมภาษณ์ผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 56.0 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 44.0 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 25.5) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 25.3) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 22.0) ช่วงอายุอยู่ระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 18.3) และช่วงอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 9.0)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ ทั้งหมดระบุว่านับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 35.0 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองมาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 25.3) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 18.5) จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา (ปวช. /ปวส.) (ร้อยละ 14.5) และจบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 6.8) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 99.0) เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา) และร้อยละ 1.0 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น ชลบุรี, ร้อยเอ็ด, มหาสารคาม และหนองคาย เป็นต้น และกรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเนื่องจากติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเพื่อประกอบอาชีพ และย้ายมาเนื่องจากแต่งงานกับคนในพื้นที่ (ร้อยละ 25.0)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 43.3) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 32.8) เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 11.0) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 99.8) รองลงมาคือ ค้าขาย (ร้อยละ 0.2) รายได้จากการสัมภาษณ์ พบว่า มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 9,001-15,000 บาท (ร้อยละ 41.8) รองลงมามีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนอยู่ที่ 15,001-20,000 บาท (ร้อยละ 26.5) รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนมากกว่า 20,000 บาท (ร้อยละ 22.3) และสำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 46.3) รองลงมามีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 31.8) และมีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 22.0)

ปัญหาด้านสังคมในชุมชน

- ปัญหาทะเลาะวิวาท ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 23.3 ระบุว่ามีปัญหาทะเลาะวิวาท โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 60.2)
- ปัญหายาเสพติด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 31.3 ระบุว่าปัญหายาเสพติด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.4)
- ปัญหาชุมชนแออัด ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 20.3 ระบุว่าปัญหาชุมชนแออัด โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 64.2)
- ปัญหาการลักขโมย ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 23.8 ระบุว่าปัญหาการลักขโมย โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 61.1)
- ปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 28.0 ระบุว่าปัญหาแรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น โดยส่วนใหญ่ระบุระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.9)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน

- ปัญหาการว่างงาน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 41.3 ระบุว่าปัญหาการว่างงานโดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 50.9)
- ปัญหาค่าครองชีพสูง ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 47.0 ระบุว่าปัญหาค่าครองชีพสูงโดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 55.9)
- ปัญหารายได้ต่ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 43.6 ระบุว่าปัญหารายได้ต่ำโดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับปานกลาง (ร้อยละ 46.6)
- ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 16.8 ระบุว่าปัญหาไม่มีที่ดินทำกินโดยส่วนใหญ่ระดับของปัญหามีผลกระทบในระดับน้อย (ร้อยละ 64.2)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

การเจ็บป่วยในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ของผู้ให้สัมภาษณ์และสมาชิกในครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่เกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 34.0) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 31.3) รองลงมาคือ โรคต่อมไทรอยด์ (ร้อยละ 19.1) และโรคระบบย่อยอาหาร (ร้อยละ 15.6) เป็นต้น ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล (ร้อยละ 84.7) เช่น รพ.มหาราช รพ.หัวทะเล และรพ.โชคชัย เป็นต้น รองลงมาคือ โรงพยาบาลเอกชน เช่น รพ. ปัญญาแพทย์ และรพ.กรุงเทพ (ร้อยละ 8.8), และคลินิก (ร้อยละ 4.7) เป็นต้น

ปัญหาการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการให้บริการ (ร้อยละ 99.0) และผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 1.0) ระบุว่ามีปัญหาในการให้บริการของหน่วยงานสาธารณสุข ซึ่งปัญหาที่พบระบุว่า เครื่องมือทางการแพทย์ไม่เพียงพอ

การใช้น้ำในครัวเรือน

น้ำดื่ม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่บริโภคน้ำจากน้ำบรรจุถัง/ขวด (ร้อยละ 99.0) รองลงมาคือน้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 1.0) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำที่ใช้บริโภคมีความเพียงพอและคุณภาพน้ำดื่มคุณภาพดี

น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากระบบน้ำประปา (ร้อยละ 98.5) รองลงมาคือใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 1.5) ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.8) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.2) เมื่อสอบถามถึงคุณภาพ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าน้ำใช้มีคุณภาพดี (ร้อยละ 99.8) และไม่เพียงพอ (ร้อยละ 0.2)

95.8) รองลงมาคือ ระบุว่าน้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 4.2) แก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 98.3) รองลงมาคือทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 1.3) และกรอง (ร้อยละ 0.5)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ จัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน โดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 50.2) รองลงมาคือระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 40.5) และปล่อยลงแหล่งน้ำ/ลำคลอง (ร้อยละ 9.0) เป็นต้น สำหรับการจัดการมูลฝอยส่วนใหญ่ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 93.5) รองลงมาคือทิ้งกลางแจ้ง (ร้อยละ 6.0) และกองแล้วเผา (ร้อยละ 0.5) เป็นต้น

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 33.5 ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 75.5) รองลงมาคือ การก่อสร้าง (ร้อยละ 19.4) สำหรับระดับของผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 67.2) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 26.9) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 6.0)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 29.8 ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากการจราจร (ร้อยละ 52.3) รองลงมาคือ ระบุว่าเกิดจากการก่อสร้าง และอื่นๆ เช่น ชุมชน (ร้อยละ 21.5) สำหรับระดับของผลกระทบจากเสียงดังรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 59.7) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 34.5) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 5.9)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 29.8 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่ามาจากชุมชน (ร้อยละ 75.0) รองลงมาระบุว่าเป็นๆ ป่อน้ำเสีย หนอง (ร้อยละ 15.0) สำหรับระดับของผลกระทบจากน้ำเสีย ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 70.0) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 25.0) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 5.0)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 14.3 ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากขยะมูลฝอย (ร้อยละ 71.7) รองลงมาระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงงานมัน (ร้อยละ 23.3) สำหรับระดับของผลกระทบจากกลิ่นรบกวน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 61.4) รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 24.6)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 14.0 ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการเผาขยะ (ร้อยละ 63.8) รองลงมาคือจากการจราจร (ร้อยละ 31.0) สำหรับระดับของผลกระทบจากเขม่า/ควัน ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 73.2) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 23.2) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 3.6)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 11.5 ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 93.5) รองลงมาคือจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 6.5) สำหรับระดับของผลกระทบจากขยะมูลฝอย ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 58.7) รองลงมาคือได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 37.0) และได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 4.3)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 1.0 ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 75.0) รองลงมาคือ จากฝนตก (ร้อยละ 25.0) สำหรับระดับของผลกระทบจากน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 75.0) รองลงมาคือได้รับผลกระทบมาก (ร้อยละ 25.0)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 400 ราย พบว่า ร้อยละ 1.5 ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 62.5) รองลงมาคือ สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 37.5) ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 66.7) รองลงมาคือได้รับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 33.3)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบ/รู้จักโครงการ
- ผลดี-ผลเสียจากโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบ/รู้จักโครงการ จากการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ร้อยละ 45.5 ระบุว่า รู้จักโครงการฯ ซึ่งส่วนใหญ่จะพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 52.8) รองลงมาทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 35.0) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 10.7) เป็นต้น

ผลดี-ผลเสียจากโครงการ เมื่อสอบถามถึงผลดี-ผลเสียจากการดำเนินงานของโครงการ สรุปได้ดังนี้

ผลดี

- มีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ ร้อยละ 18.8
- สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น ร้อยละ 17.5
- มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ร้อยละ 14.3
- มีการส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 12.8
- มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน ร้อยละ 6.8
- ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ร้อยละ 3.3

ผลเสีย

- ฝุ่นละออง ร้อยละ 0.2
- เสียงดังรบกวน ร้อยละ 0.2
- น้ำเสีย ร้อยละ 0.7
- กลิ่นเหม็น ร้อยละ 0.2
- เขม่าควัน ร้อยละ 0.2

ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็น ว่าไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 80.3) รองลงมาคือ มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 18.7) และมีผลดีพอกับผลเสีย (ร้อยละ 0.5)

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 82.3) รองลงมาระบุว่ามีความเชื่อมั่น (ร้อยละ 17.7)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ

- อยากให้ทางโครงการสนับสนุนการจ้างงานคนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น