

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ คุณภาพน้ำฝน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ค่าความร้อน และค่าความเข้มของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ของ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป
4. การคมนาคม
5. การจัดการกากของเสีย
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
8. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ
9. ภาวะสุขภาพของประชาชน

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ จุดตรวจวัด 4 จุด - โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส (A1) - วัดชัยศรีบ้านเสียว (A2) - วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) (A3) - บ้านหนองอ้อน้อย (A4) (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาลโดยตรวจวัดคนละช่วงเวลากับโครงการโรงไฟฟ้าในโรงงาน น้ำตาล (KSL) โรงงานผลิตเอทานอลทั้ง 2 โรง และโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (KKSP)	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส บริเวณวัดชัยศรีบ้านเสียว บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม(วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) และบริเวณบ้านหนองอ้อน้อย โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์-2 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมโครงการทำการตรวจวัด 2 ตำแหน่งที่บริเวณวัดศรีประทุมวนารามและพื้นที่โครงการแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1 ถึง 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ) - บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน (O)	- ทำการตรวจวัดค่าก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงานปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2565 ผลตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในลำน้ำพอง ตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ - บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) - บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) - บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจน (DO) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - คลอไรด์ (Cl) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) - แมงกานีส (Mn) - โซเดียม (Na) - สารหนู (As) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชีแม่น้ำมูลและลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม 2542) ยกเว้นปริมาณ DO ทุกจุดตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากสภาพโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมทำให้การได้รับน้ำทั้งจากพื้นที่เกษตรประกอบกับน้ำค่อนข้างนิ่ง และปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย จึงทำให้สารอินทรีย์มีการสะสมในแหล่งน้ำแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด ตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (W1) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (W2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg) - ความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้นโลหะหนัก ตรวจวัดช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และช่วงนอกฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง) 	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด ดัชนีและค่าผลการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน), 2562 ยกเว้นปริมาณ TDS ในเดือนมกราคม-เมษายน และมิถุนายน 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของค่าควบคุมฯ อาจเนื่องจากการสะสมของมลสารภายในบ่อ แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีแผนดำเนินการปี 2564-2571 และไม่มีกระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 18ข - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตรและบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝน กรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่ม ตรวจได้ โดยเจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจาก ภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่ โครงการโดยเก็บในแบบบันทึก ข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝน ตกในช่วงฤดูหีบ อ้อย (นอกฤดูฝน)	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ ภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งทำการสุ่มตรวจโดย เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลัง การเกิดฝนตกจากภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบ บันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	-	- ภาคผนวก 66ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้งเพื่อส่ง ตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ ตรวจวัด 3 จุด - บริเวณพื้นที่โครงการ - โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส (R1) - วัดศรีประทุมวนาราม (R2) (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	- ความเป็นกรด-ด่าง - ซัลเฟต - ไนเตรต	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตก ในช่วงฤดูหีบอ้อย (นอกฤดูฝน)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบ คุณภาพน้ำฝน สถานีตรวจวัด ดัชนีและ ความถี่ตามมาตรการกำหนด ในช่วง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำ การตรวจวัดจำนวน 3 ครั้ง ในเดือน กุมภาพันธ์, พฤษภาคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการ เฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.8	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน (ต่อ) - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เผื่อไว้คุณภาพน้ำฝนในบริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุข ศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความ พร้อมและการดูแลรักษาความ สะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝน ก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรอง น้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดู ฝน	- ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ ประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุขศึกษาแก่ชุมชน ในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษา ความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝน ก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่ สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อ สังเกตการณ์ บ่อน้ำเกลือและระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของ น้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด (GW1) - บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของ น้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด (GW2, GW3)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอไรด์ (Cl ⁻) - ความกระด้าง (Hardness) - ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - แคลเซียม (Ca)	- ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤ ดุ แ ล้ง 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจสอบ คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำ ใต้ดิน การตรวจสอบดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As) 				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ทั่วไป ตรวจวัด 6 สถานี ได้แก่ - ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N4) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N5) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N6) - ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N7) - โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส (N1) - วัดศรีปทุมวนาราม (N2) (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้ง วันทำการและ วันหยุดในช่วงฤดู หนาวและช่วง ฤดูร้อน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับ เสียงในบรรยากาศในช่วงฤดูหนาว จำนวน 6 สถานี ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์-2 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียง รบกวนในบางชั่วโมงที่มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด เนื่องจากกิจกรรมการผลิต ของโรงงาน ซึ่งเป็นช่วงฤดูหนาวมีเสียงจาก การเดินเครื่องจักร จากระบบรถขนส่งอ้อย การจราจรโดยรอบโรงงาน รวมไปถึงกิจกรรม โดยทั่วไปของชุมชน ผลการตรวจวัดแสดงใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. การคมนาคม - พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ ในการปรับปรุงการวางแผนด้าน การจราจรของโครงการ	- ทุกวัน	- ทางโครงการดำเนินการจัดบันทึกจำนวนรถเข้า- ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุง การวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	-	- ภาคผนวก 68ข
- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของ โครงการเพื่อหาแนวทางในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิด ซ้ำต่อไป	- ทุกครั้งที่ มี อุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหา แนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ ต่อไป ปัจจุบัน(มกราคม-มิถุนายน 2565) พบ อุบัติเหตุรถบรรทุกอ้อยที่บริเวณลานจอดรถอ้อยของ โครงการ จำนวน 4 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 63ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งแนบในรายงานฯ ทุก 6 เดือนให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	-	- ภาคผนวก 36ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ทำการตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา ลูกปลา และวัชพืชน้ำในลำน้ำพองตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ - บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) - บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) - บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)	- ตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา ลูกปลา และวัชพืชน้ำในลำน้ำพอง	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วง เดียวกับการ ต ร ว จ วั ด คุณภาพน้ำผิวดิน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจสอบแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา ลูกปลา และวัชพืชน้ำในลำน้ำพอง เมื่อในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน - พนักงานประจำใหม่ทุกคน	ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพพนักงานใหญ่ - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ	- ก่อนเริ่มทำงาน กับทางโครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้พนักงานประจำ ใหม่ทุกคนต้องทำการตรวจสอบสภาพ เริ่มงานซึ่งรายละเอียดการตรวจสอบสภาพ ตามข้อกำหนดในมาตรการ	-	- ภาคผนวก 64ข
- พนักงานประจำทุกคน	(2) ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพ พนักงาน เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565	-	- ภาคผนวก 64ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 7.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน (ต่อ) - พนักงานที่โอกาสได้รับการสัมผัสกับเสียงดัง - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต - พนักงานที่ทำงานในพื้นที่ส่วนการผลิต	(3) การตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - สมรรถภาพการมองเห็น	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงที่พนักงานสัมผัส เมื่อวันที่ 25-26 เมษายน 2565	-	- ภาคผนวก 64ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังสูง - บริเวณชุดลูกหีบ (N1) - บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2) - บริเวณอาคารหม้อปั่น (N3)	(1) คุณภาพเสียงพื้นที่ทำงาน - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressuse Level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทกหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ - ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Leq)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) และช่วงฤดูหีบอ้อยเมื่อวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงในสถานประกอบการ (Leq 8 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4-10	-	- ภาคผนวก ค
- พนักงานฝ่ายผลิตและซ่อมบำรุงทุกคน	(2) ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ในช่วงฤดูหีบอ้อยและฤดูละลายน้ำตาล เฉพาะหน่วยที่มีการเดินเครื่องจักร	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ในช่วงฤดูหีบอ้อย ในวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.11	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ - ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน) (D1) - ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) (D2) - ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (D3) - อาคารปูนขาว (D4) - อาคารชุดลูกหีบ (D5)	(3) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาลเฉพาะหน่วยที่มีการเดินเครื่องจักรทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือและแบบติดตั้งพนักงาน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในช่วงฤดูหีบอ้อย เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่ - บริเวณชุดลูกหีบ (H1) - บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (H2) - บริเวณอาคารหม้อป่น (H3)	(4) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ อ้อยตรวจเดือนมีนาคม และช่วงฤดูละลาย น้ำตาล ตรวจเดือน เมษายน	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ในช่วงฤดูหีบอ้อย ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.12	-	- ภาคผนวก ค
- พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน - พื้นที่ทำงานบริเวณห้องควบคุม	(5) ตรวจวัดแสงสว่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หีบอ้อยและช่วงฤดู ละลายน้ำตาลยกเว้น แผนกลูกหีบตรวจวัด ปี ละ 1 ครั้ง	- บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน และพื้นที่ทำงานบริเวณห้องควบคุม ทำการตรวจวัดทั้งหมด 54 ตำแหน่งตรวจวัด ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงในบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.13	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน - พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรม การดับเพลิงเบื้องต้นจาก หน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละ หน่วยงานของบริษัท	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการประสานงานกับเทศบาลกุดน้ำใส ในการจัดการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นให้กับ พนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท จำนวน พนักงานเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 โดยทำ การฝึกอบรมหลักสูตรอพยพหนีไฟเป็นประจำทุก ปี ล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 61ข
- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการประสานงานกับเทศบาลกุดน้ำใส ในการจัดอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นให้กับ พนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท โดยทำ การฝึกอบรมหลักสูตรอพยพหนีไฟเป็นประจำทุก ปี ล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2564	-	- ภาคผนวก 61ข
7.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพ - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุก ครั้งรวมทั้งหาสาเหตุ ผลต่อสุขภาพและการแก้ไข ปัญหาอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ในพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 62ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคม และเศรษฐกิจ - ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำ ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- ทางโครงการดำเนินการรวบรวมข้อ ร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการ ติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบข้อ ร้องเรียนจากการดำเนินการของโรงงานแต่ อย่างใด	-	- ภาคผนวก 1ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ) - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถานศึกษา เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางบริษัทที่ปรึกษาทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการสำรวจในเดือนพฤศจิกายน 2564	-	- ภาคผนวก 45ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคม และเศรษฐกิจ (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการเฝ้าระวัง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- ทางโครงการได้รวบรวมผลการดำเนินงาน ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 40ข - ภาคผนวก 41ข - ภาคผนวก 43ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ภาวะสุขภาพของประชาชน - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงโครงการโดยรวบรวมผล ตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษา (อัตราป่วยของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ICD- 10 code-J00-J99 อัตราการตายของเด็ก อายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดิน หายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่ม อายุด้วยระบบทางเดินหายใจ ICD-10 code-J00-J99 โดยเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ ศึกษา และวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด โรคเปรียบเทียบแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและ วิจารณ์ผลปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ การเจ็บป่วยของประชาชนในสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 65ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ ^(1hr) & SO ₂ ^(24hr) NO ₂ WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. กลิ่น	H ₂ S	- Methylene Blue (APHA 701) อ้างอิง : - Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr เสียงรบกวน	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method อ้างอิง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำทิ้ง	<p>pH</p> <p>Temperature</p> <p>Conductivity</p> <p>TDS</p> <p>BOD</p> <p>COD</p> <p>Oil & Grease</p> <p>TKN</p> <p>H₂S</p> <p>SAR</p> <p>Hg</p> <p>As</p> <p>Cd</p> <p>Pb</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- Certified Thermometer</p> <p>- Laboratory Method</p> <p>- Dried at 180°C</p> <p>- 5-Days BOD Test</p> <p>- Close Reflux Titrimetric</p> <p>- Partition-Gravimetric Method</p> <p>- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method</p> <p>- Methylene Blue Colorimetric</p> <p>- Calculate Method</p> <p>- Cold-Vapor AAS Method</p> <p>- Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>- Digestion, ICP Method</p> <p>อ้างอิง :</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)</p> <p>- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม</p> <p>- มาตรฐานตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด(มหาชน), 2562</p>
4.2 น้ำใต้ดิน	<p>pH</p> <p>Pb</p> <p>Ni</p> <p>Hg</p> <p>As</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal/AAS Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal/AAS Method</p> <p>- Cold Vapor-AAS Method</p> <p>- Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 น้ำใต้ดิน (ต่อ)	Mn Electrical Conductivity SS TDS Hardness Nitrate-Nitrogen Cl ⁻ Al Ca Mg Cu Fe Fecal Coliform Bacteria Coliform Bacteria	- Digestion, ICP Method - Laboratory Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction-Method - Argentometric Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
4.3 น้ำผิวดิน	pH Temperature DO BOD TDS Total Hardness NO ₃ -N NH ₃ -N Cl ⁻ Pb Cd Hg As	- Electrometric Method - Certified Thermometer - Membrane Electrode Method - 5-Days BOD Test - Dried at 180 °C - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction Method - Distillation/Titrimetric Method - Argentometric Method - Digestion, Electrothermal/AAS - Digestion, Electrothermal/AAS - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 น้ำผิวดิน (ต่อ)	Na Mn SAR	- Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Calculate Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3) - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม 2542)
4.5 น้ำฝน	pH Nitrate Sulfate	- Electrometric Method - Cadmium Reduction Method - Turbidimetric Method อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)
5. ทรัพยากรชีวภาพ	Plankton Benthos Zoo Plankton Aquatic Weed Aquatic Animal	- Counting Techic - Counting Techic - Counting Techic - Counting Techic - Counting Techic
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500 / Gravimetric Method - NIOSH 0600 / Gravimetric Method อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 651 / Integrated Sound Level Method อ้างอิง: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- IEC 651 / Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH
- ค่าความร้อน	- Heat	- Glass Thermometer อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานปานกลาง
7. ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	ACGIH อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณโรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส, วัดชัยศรีบ้านเสียว, วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) และบ้านหนองอ้อน้อย ในช่วงฤดูหีบอ้อย ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ ถึง 2 มีนาคม 2565 จากการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $SO_2^{(1\text{hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ H_2S มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-3

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	23-24/02/65	0.101	0.048	0.0030
		24-25/02/65	0.092	0.042	0.0035
		25-26/02/65	0.103	0.074	0.0040
		26-27/02/65	0.107	0.063	0.0041
		27-28/02/65	0.185	0.099	0.0040
		28/02-01/03/65	0.175	0.082	0.0041
		01-02/03/65	0.119	0.064	0.0036
ค่าต่ำสุด			0.092	0.042	0.0030
ค่าสูงสุด			0.185	0.099	0.0041
ค่าเฉลี่ย			0.126	0.067	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

1. โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส : ตั้งอยู่บริเวณสนามฟุตบอลของโรงเรียน ห่างจากถนนเส้นน้ำพอง-กระนวน
ประมาณ 80 เมตร ซึ่งมีการสัญจรของยานพาหนะอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งวัน
ใกล้เคียงมีกิจกรรมก่อสร้างอาคาร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	วัดชัยศรีบ้านเสียว	23-24/02/65	0.045	0.024	0.0021
		24-25/02/65	0.072	0.020	0.0021
		25-26/02/65	0.081	0.060	0.0020
		26-27/02/65	0.081	0.048	0.0020
		27-28/02/65	0.110	0.068	0.0020
		28/02-01/03/65	0.128	0.065	0.0021
		01-02/03/65	0.092	0.059	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.045	0.020	0.0014
ค่าสูงสุด			0.128	0.068	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.087	0.049	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0271485 UTM 1851099

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

2. วัดชัยศรีบ้านเสียว : ตั้งอยู่ลานวัดใกล้กุฏิพระ ซึ่งเป็นลานหินคลุกมีกิจกรรมทำความสะอาดลานวัด
เป็นครั้งคราว มีรถเข้า-ออกต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)	23-24/02/65	0.072	0.042	0.0020
		24-25/02/65	0.090	0.034	0.0022
		25-26/02/65	0.107	0.088	0.0020
		26-27/02/65	0.107	0.057	0.0018
		27-28/02/65	0.135	0.072	0.0015
		28/02-01/03/65	0.164	0.098	0.0009
		01-02/03/65	0.140	0.108	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.072	0.034	0.0014
ค่าสูงสุด			0.164	0.108	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.116	0.071	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

3. วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) : ตั้งอยู่ลานปูนภายในวัด ติดกับศาลาวัด มีกิจกรรมทำความสะอาดลานวัด
เป็นครั้งคราว มีรถเข้า-ออกต่อเนื่อง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	บ้านหนองอ้อย	23-24/02/65	0.061	0.057	0.0048
		24-25/02/65	0.061	0.049	0.0049
		25-26/02/65	0.074	0.065	0.0048
		26-27/02/65	0.078	0.068	0.0052
		27-28/02/65	0.109	0.073	0.0054
		28/02-01/03/65	0.122	0.081	0.0055
		01-02/03/65	0.122	0.100	0.0055
ค่าต่ำสุด			0.061	0.049	0.0048
ค่าสูงสุด			0.122	0.100	0.0055
ค่าเฉลี่ย			0.090	0.070	0.0052
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48Q 0267071 UTM 1850422

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง
ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)
สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

4. บ้านหนองอ้อย : ตั้งอยู่ลานปูนภายในวัดติดกับอุโบสถมีการสัญจรของยานพาหนะค่อนข้างน้อย
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			H ₂ S (µg/m ³)
1.	บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ใน ตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	23-24/02/65	<1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			7

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนโคกสูงภูน้ำใส						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	10:00-11:00	0.0041	0.0035	0.0032	0.0034	0.0043	0.0023	0.0034
2.	11:00-12:00	0.0032	0.0038	0.0025	0.0043	0.0030	0.0028	0.0029
3.	12:00-13:00	0.0031	0.0036	0.0028	0.0050	0.0026	0.0036	0.0035
4.	13:00-14:00	0.0046	0.0037	0.0028	0.0030	0.0031	0.0033	0.0035
5.	14:00-15:00	0.0032	0.0034	0.0026	0.0028	0.0033	0.0035	0.0032
6.	15:00-16:00	0.0037	0.0034	0.0026	0.0031	0.0050	0.0040	0.0032
7.	16:00-17:00	0.0040	0.0037	0.0032	0.0037	0.0044	0.0039	0.0036
8.	17:00-18:00	0.0051	0.0035	0.0030	0.0030	0.0048	0.0040	0.0034
9.	18:00-19:00	0.0039	0.0035	0.0030	0.0030	0.0039	0.0040	0.0033
10.	19:00-20:00	0.0031	0.0038	0.0035	0.0051	0.0052	0.0024	0.0037
11.	20:00-21:00	0.0034	0.0051	0.0036	0.0058	0.0048	0.0052	0.0056
12.	21:00-22:00	0.0061	0.0047	0.0032	0.0048	0.0043	0.0035	0.0048
13.	22:00-23:00	0.0057	0.0044	0.0030	0.0056	0.0071	0.0037	0.0038
14.	23:00-00:00	0.0066	0.0041	0.0054	0.0035	0.0034	0.0031	0.0035
15.	00:00-01:00	0.0048	0.0049	0.0067	0.0050	0.0038	0.0040	0.0041
16.	01:00-02:00	0.0057	0.0070	0.0074	0.0035	0.0052	0.0045	0.0058
17.	02:00-03:00	0.0042	0.0077	0.0052	0.0044	0.0064	0.0042	0.0035
18.	03:00-04:00	0.0090	0.0054	0.0038	0.0055	0.0061	0.0053	0.0052
19.	04:00-05:00	0.0060	0.0062	0.0037	0.0048	0.0080	0.0058	0.0045
20.	05:00-06:00	0.0074	0.0090	0.0039	0.0071	0.0053	0.0053	0.0035
21.	06:00-07:00	0.0072	0.0071	0.0058	0.0041	0.0045	0.0074	0.0052
22.	07:00-08:00	0.0046	0.0051	0.0044	0.0031	0.0054	0.0059	0.0065
23.	08:00-09:00	0.0054	0.0062	0.0048	0.0049	0.0033	0.0053	0.0070
24.	09:00-10:00	0.0041	0.0031	0.0021	0.0057	0.0029	0.0040	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0031	0.0021	0.0028	0.0026	0.0023	0.0029
ค่าสูงสุด		0.0090	0.0090	0.0074	0.0071	0.0080	0.0074	0.0070
ค่าเฉลี่ย		0.0049	0.0048	0.0038	0.0043	0.0046	0.0042	0.0042
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดชัยศรีบ้านเสียว						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	13:00-14:00	0.0039	0.0019	0.0032	0.0025	0.0017	0.0030	0.0024
2.	14:00-15:00	0.0017	0.0029	0.0029	0.0029	0.0021	0.0028	0.0033
3.	15:00-16:00	0.0011	0.0031	0.0039	0.0039	0.0020	0.0035	0.0024
4.	16:00-17:00	0.0010	0.0018	0.0040	0.0030	0.0031	0.0014	0.0019
5.	17:00-18:00	0.0018	0.0016	0.0024	0.0015	0.0026	0.0011	0.0031
6.	18:00-19:00	0.0019	0.0013	0.0030	0.0021	0.0017	0.0025	0.0019
7.	19:00-20:00	0.0018	0.0012	0.0019	0.0014	0.0018	0.0027	0.0011
8.	20:00-21:00	0.0012	0.0014	0.0018	0.0011	0.0013	0.0021	0.0009
9.	21:00-22:00	0.0012	0.0017	0.0019	0.0011	0.0012	0.0013	0.0018
10.	22:00-23:00	0.0011	0.0016	0.0015	0.0010	0.0012	0.0014	0.0013
11.	23:00-00:00	0.0013	0.0014	0.0015	0.0009	0.0014	0.0015	0.0014
12.	00:00-01:00	0.0013	0.0012	0.0013	0.0009	0.0012	0.0010	0.0014
13.	01:00-02:00	0.0011	0.0013	0.0017	0.0010	0.0011	0.0018	0.0015
14.	02:00-03:00	0.0029	0.0016	0.0016	0.0019	0.0014	0.0016	0.0011
15.	03:00-04:00	0.0017	0.0025	0.0016	0.0019	0.0014	0.0019	0.0011
16.	04:00-05:00	0.0025	0.0021	0.0014	0.0011	0.0013	0.0020	0.0018
17.	05:00-06:00	0.0030	0.0018	0.0014	0.0011	0.0027	0.0024	0.0012
18.	06:00-07:00	0.0012	0.0018	0.0024	0.0010	0.0025	0.0028	0.0028
19.	07:00-08:00	0.0022	0.0028	0.0020	0.0011	0.0017	0.0023	0.0017
20.	08:00-09:00	0.0028	0.0026	0.0018	0.0017	0.0022	0.0034	0.0014
21.	09:00-10:00	0.0039	0.0035	0.0036	0.0022	0.0018	0.0018	0.0013
22.	10:00-11:00	0.0028	0.0022	0.0021	0.0029	0.0028	0.0018	0.0021
23.	11:00-12:00	0.0027	0.0025	0.0024	0.0035	0.0017	0.0020	0.0010
24.	12:00-13:00	0.0020	0.0018	0.0020	0.0030	0.0020	0.0030	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0012	0.0013	0.0009	0.0011	0.0010	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0039	0.0035	0.0040	0.0039	0.0031	0.0035	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0020	0.0022	0.0019	0.0018	0.0021	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48Q 0271485 UTM 1851099

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	11:00-12:00	0.0028	0.0023	0.0024	0.0030	0.0032	0.0025	0.0038
2.	12:00-13:00	0.0024	0.0037	0.0060	0.0022	0.0035	0.0019	0.0028
3.	13:00-14:00	0.0040	0.0037	0.0039	0.0023	0.0024	0.0027	0.0025
4.	14:00-15:00	0.0038	0.0033	0.0027	0.0026	0.0022	0.0021	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0025	0.0025	0.0024	0.0029	0.0016	0.0025	0.0033
6.	16:00-17:00	0.0025	0.0026	0.0035	0.0017	0.0018	0.0039	0.0022
7.	17:00-18:00	0.0015	0.0014	0.0037	0.0021	0.0027	0.0031	0.0024
8.	18:00-19:00	0.0021	0.0015	0.0031	0.0013	0.0013	0.0035	0.0019
9.	19:00-20:00	0.0014	0.0014	0.0029	0.0012	0.0018	0.0031	0.0019
10.	20:00-21:00	0.0013	0.0015	0.0024	0.0023	0.0014	0.0023	0.0013
11.	21:00-22:00	0.0012	0.0017	0.0035	0.0026	0.0017	0.0016	0.0019
12.	22:00-23:00	0.0011	0.0019	0.0035	0.0020	0.0014	0.0021	0.0013
13.	23:00-00:00	0.0016	0.0030	0.0033	0.0035	0.0016	0.0021	0.0013
14.	00:00-01:00	0.0017	0.0037	0.0030	0.0028	0.0027	0.0023	0.0019
15.	01:00-02:00	0.0018	0.0031	0.0028	0.0033	0.0027	0.0011	0.0015
16.	02:00-03:00	0.0018	0.0035	0.0028	0.0038	0.0029	0.0014	0.0016
17.	03:00-04:00	0.0014	0.0034	0.0014	0.0027	0.0034	0.0013	0.0017
18.	04:00-05:00	0.0013	0.0040	0.0021	0.0034	0.0033	0.0028	0.0017
19.	05:00-06:00	0.0025	0.0024	0.0015	0.0031	0.0038	0.0022	0.0033
20.	06:00-07:00	0.0015	0.0022	0.0022	0.0023	0.0034	0.0032	0.0032
21.	07:00-08:00	0.0022	0.0027	0.0032	0.0021	0.0040	0.0028	0.0038
22.	08:00-09:00	0.0018	0.0017	0.0031	0.0025	0.0041	0.0040	0.0031
23.	09:00-10:00	0.0031	0.0025	0.0035	0.0032	0.0034	0.0024	0.0033
24.	10:00-11:00	0.0026	0.0024	0.0030	0.0033	0.0024	0.0038	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0014	0.0014	0.0012	0.0013	0.0011	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0040	0.0060	0.0038	0.0041	0.0040	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0026	0.0030	0.0026	0.0026	0.0025	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองอ้อยน้อย						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	12:00-13:00	0.0072	0.0051	0.0107	0.0061	0.0083	0.0046	0.0057
2.	13:00-14:00	0.0077	0.0044	0.0060	0.0054	0.0051	0.0084	0.0074
3.	14:00-15:00	0.0052	0.0034	0.0105	0.0061	0.0049	0.0085	0.0080
4.	15:00-16:00	0.0073	0.0051	0.0085	0.0048	0.0059	0.0079	0.0066
5.	16:00-17:00	0.0058	0.0064	0.0091	0.0049	0.0048	0.0087	0.0091
6.	17:00-18:00	0.0052	0.0069	0.0085	0.0043	0.0038	0.0060	0.0082
7.	18:00-19:00	0.0039	0.0046	0.0082	0.0047	0.0043	0.0101	0.0080
8.	19:00-20:00	0.0033	0.0048	0.0070	0.0045	0.0045	0.0083	0.0067
9.	20:00-21:00	0.0028	0.0035	0.0068	0.0053	0.0059	0.0087	0.0064
10.	21:00-22:00	0.0034	0.0036	0.0062	0.0064	0.0040	0.0077	0.0045
11.	22:00-23:00	0.0034	0.0034	0.0058	0.0060	0.0041	0.0061	0.0047
12.	23:00-00:00	0.0031	0.0029	0.0066	0.0061	0.0044	0.0060	0.0017
13.	00:00-01:00	0.0031	0.0033	0.0067	0.0052	0.0047	0.0046	0.0038
14.	01:00-02:00	0.0035	0.0044	0.0054	0.0047	0.0048	0.0053	0.0060
15.	02:00-03:00	0.0033	0.0058	0.0052	0.0046	0.0051	0.0052	0.0036
16.	03:00-04:00	0.0032	0.0093	0.0047	0.0052	0.0051	0.0045	0.0040
17.	04:00-05:00	0.0036	0.0045	0.0048	0.0050	0.0056	0.0027	0.0039
18.	05:00-06:00	0.0085	0.0058	0.0045	0.0057	0.0056	0.0039	0.0033
19.	06:00-07:00	0.0047	0.0060	0.0051	0.0057	0.0054	0.0036	0.0022
20.	07:00-08:00	0.0037	0.0048	0.0046	0.0053	0.0055	0.0039	0.0024
21.	08:00-09:00	0.0034	0.0037	0.0038	0.0045	0.0053	0.0047	0.0070
22.	09:00-10:00	0.0040	0.0047	0.0043	0.0048	0.0058	0.0057	0.0066
23.	10:00-11:00	0.0057	0.0044	0.0054	0.0053	0.0069	0.0057	0.0079
24.	11:00-12:00	0.0064	0.0095	0.0060	0.0072	0.0076	0.0071	0.0096
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0029	0.0038	0.0043	0.0038	0.0027	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0085	0.0095	0.0107	0.0072	0.0083	0.0101	0.0096
ค่าเฉลี่ย		0.0046	0.0050	0.0064	0.0053	0.0053	0.0062	0.0057
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 48Q 0267071 UTM 1850422

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนโคกสูงภูหน้าใส						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	10:00-11:00	0.0038	0.0030	0.0041	0.0042	0.0040	0.0044	0.0043
2.	11:00-12:00	0.0030	0.0029	0.0038	0.0043	0.0040	0.0045	0.0043
3.	12:00-13:00	0.0031	0.0031	0.0039	0.0044	0.0040	0.0043	0.0042
4.	13:00-14:00	0.0033	0.0033	0.0040	0.0044	0.0038	0.0043	0.0043
5.	14:00-15:00	0.0033	0.0036	0.0040	0.0040	0.0038	0.0045	0.0036
6.	15:00-16:00	0.0031	0.0033	0.0039	0.0040	0.0041	0.0047	0.0037
7.	16:00-17:00	0.0030	0.0031	0.0040	0.0040	0.0041	0.0046	0.0037
8.	17:00-18:00	0.0032	0.0030	0.0039	0.0042	0.0040	0.0047	0.0039
9.	18:00-19:00	0.0032	0.0032	0.0041	0.0040	0.0039	0.0045	0.0034
10.	19:00-20:00	0.0028	0.0034	0.0039	0.0037	0.0040	0.0048	0.0034
11.	20:00-21:00	0.0027	0.0033	0.0038	0.0039	0.0041	0.0039	0.0036
12.	21:00-22:00	0.0030	0.0032	0.0039	0.0041	0.0042	0.0038	0.0037
13.	22:00-23:00	0.0030	0.0032	0.0039	0.0041	0.0040	0.0037	0.0035
14.	23:00-00:00	0.0030	0.0034	0.0039	0.0039	0.0039	0.0034	0.0033
15.	00:00-01:00	0.0028	0.0039	0.0039	0.0038	0.0040	0.0036	0.0033
16.	01:00-02:00	0.0029	0.0037	0.0040	0.0041	0.0042	0.0038	0.0035
17.	02:00-03:00	0.0030	0.0036	0.0042	0.0041	0.0040	0.0037	0.0036
18.	03:00-04:00	0.0028	0.0037	0.0043	0.0042	0.0039	0.0036	0.0035
19.	04:00-05:00	0.0027	0.0040	0.0041	0.0040	0.0040	0.0034	0.0033
20.	05:00-06:00	0.0028	0.0041	0.0039	0.0041	0.0042	0.0042	0.0032
21.	06:00-07:00	0.0029	0.0040	0.0041	0.0041	0.0043	0.0044	0.0034
22.	07:00-08:00	0.0030	0.0039	0.0042	0.0041	0.0043	0.0044	0.0034
23.	08:00-09:00	0.0028	0.0039	0.0043	0.0039	0.0040	0.0041	0.0033
24.	09:00-10:00	0.0027	0.0041	0.0042	0.0040	0.0041	0.0042	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0027	0.0029	0.0038	0.0037	0.0038	0.0034	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0041	0.0043	0.0044	0.0043	0.0048	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0035	0.0040	0.0041	0.0040	0.0041	0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดชัยศรีบ้านเสียว						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	13:00-14:00	0.0024	0.0017	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020
2.	14:00-15:00	0.0021	0.0018	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0010
3.	15:00-16:00	0.0023	0.0018	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022	0.0009
4.	16:00-17:00	0.0025	0.0019	0.0020	0.0018	0.0021	0.0022	0.0012
5.	17:00-18:00	0.0024	0.0020	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020	0.0013
6.	18:00-19:00	0.0023	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019	0.0019	0.0011
7.	19:00-20:00	0.0021	0.0013	0.0020	0.0021	0.0020	0.0021	0.0010
8.	20:00-21:00	0.0023	0.0013	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022	0.0009
9.	21:00-22:00	0.0023	0.0021	0.0019	0.0019	0.0020	0.0021	0.0011
10.	22:00-23:00	0.0021	0.0023	0.0017	0.0018	0.0021	0.0020	0.0014
11.	23:00-00:00	0.0022	0.0024	0.0020	0.0020	0.0018	0.0021	0.0018
12.	00:00-01:00	0.0022	0.0024	0.0021	0.0021	0.0019	0.0021	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0023	0.0026	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0018
14.	02:00-03:00	0.0024	0.0021	0.0019	0.0019	0.0020	0.0022	0.0018
15.	03:00-04:00	0.0024	0.0021	0.0019	0.0018	0.0019	0.0020	0.0017
16.	04:00-05:00	0.0020	0.0023	0.0022	0.0019	0.0020	0.0019	0.0016
17.	05:00-06:00	0.0017	0.0024	0.0022	0.0021	0.0021	0.0021	0.0015
18.	06:00-07:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021	0.0014
19.	07:00-08:00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0019	0.0021	0.0013
20.	08:00-09:00	0.0020	0.0020	0.0020	0.0017	0.0019	0.0019	0.0013
21.	09:00-10:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0019	0.0020	0.0020	0.0014
22.	10:00-11:00	0.0017	0.0023	0.0021	0.0020	0.0022	0.0021	0.0012
23.	11:00-12:00	0.0019	0.0022	0.0019	0.0022	0.0022	0.0021	0.0013
24.	12:00-13:00	0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0013	0.0017	0.0017	0.0018	0.0019	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0026	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0020
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0021	0.0020	0.0020	0.0020	0.0021	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48Q 0271485 UTM 1851099

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดศรีประทุมหาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	11:00-12:00	0.0018	0.0021	0.0024	0.0014	0.0021	0.0011	0.0009
2.	12:00-13:00	0.0018	0.0024	0.0025	0.0015	0.0019	0.0011	0.0011
3.	13:00-14:00	0.0018	0.0025	0.0024	0.0015	0.0016	0.0007	0.0013
4.	14:00-15:00	0.0019	0.0024	0.0024	0.0015	0.0018	0.0006	0.0012
5.	15:00-16:00	0.0021	0.0024	0.0025	0.0016	0.0020	0.0009	0.0011
6.	16:00-17:00	0.0023	0.0025	0.0026	0.0018	0.0018	0.0009	0.0011
7.	17:00-18:00	0.0028	0.0026	0.0025	0.0016	0.0015	0.0009	0.0013
8.	18:00-19:00	0.0014	0.0025	0.0024	0.0014	0.0016	0.0007	0.0015
9.	19:00-20:00	0.0015	0.0024	0.0025	0.0016	0.0017	0.0008	0.0013
10.	20:00-21:00	0.0020	0.0025	0.0022	0.0015	0.0016	0.0009	0.0012
11.	21:00-22:00	0.0018	0.0022	0.0021	0.0014	0.0013	0.0007	0.0013
12.	22:00-23:00	0.0019	0.0021	0.0021	0.0015	0.0014	0.0006	0.0016
13.	23:00-00:00	0.0018	0.0021	0.0018	0.0016	0.0018	0.0007	0.0017
14.	00:00-01:00	0.0020	0.0018	0.0017	0.0016	0.0020	0.0008	0.0016
15.	01:00-02:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0012	0.0009	0.0015
16.	02:00-03:00	0.0019	0.0017	0.0015	0.0017	0.0015	0.0007	0.0015
17.	03:00-04:00	0.0019	0.0015	0.0013	0.0018	0.0020	0.0006	0.0017
18.	04:00-05:00	0.0020	0.0013	0.0017	0.0018	0.0017	0.0009	0.0017
19.	05:00-06:00	0.0017	0.0027	0.0018	0.0025	0.0009	0.0008	0.0014
20.	06:00-07:00	0.0027	0.0026	0.0016	0.0027	0.0010	0.0010	0.0015
21.	07:00-08:00	0.0026	0.0024	0.0015	0.0025	0.0012	0.0012	0.0016
22.	08:00-09:00	0.0024	0.0023	0.0014	0.0022	0.0012	0.0015	0.0016
23.	09:00-10:00	0.0023	0.0022	0.0014	0.0020	0.0010	0.0012	0.0015
24.	10:00-11:00	0.0022	0.0021	0.0013	0.0021	0.0009	0.0010	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0013	0.0014	0.0009	0.0006	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0027	0.0026	0.0027	0.0021	0.0015	0.0017
ค่าเฉลี่ย		0.0020	0.0022	0.0020	0.0018	0.0015	0.0009	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

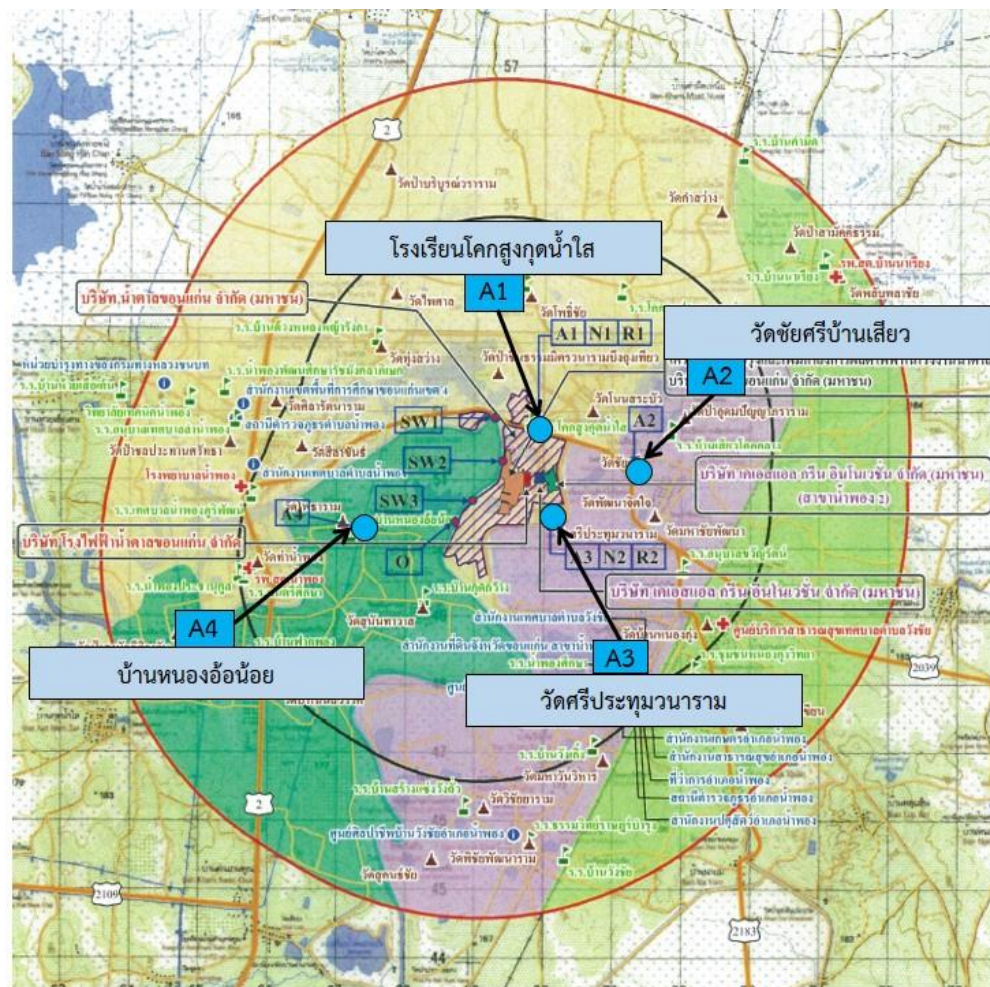
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหนองอ้อน้อย						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/02/65	24-25/02/65	25-26/02/65	26-27/02/65	27-28/02/65	28/02-01/03/65	01-02/03/65
1.	12:00-13:00	0.0045	0.0049	0.0045	0.0060	0.0052	0.0055	0.0056
2.	13:00-14:00	0.0046	0.0049	0.0046	0.0063	0.0054	0.0050	0.0056
3.	14:00-15:00	0.0046	0.0051	0.0045	0.0053	0.0050	0.0053	0.0056
4.	15:00-16:00	0.0046	0.0051	0.0046	0.0054	0.0049	0.0048	0.0056
5.	16:00-17:00	0.0047	0.0049	0.0047	0.0055	0.0047	0.0047	0.0050
6.	17:00-18:00	0.0049	0.0053	0.0044	0.0057	0.0047	0.0048	0.0053
7.	18:00-19:00	0.0047	0.0055	0.0043	0.0054	0.0047	0.0048	0.0048
8.	19:00-20:00	0.0045	0.0054	0.0044	0.0053	0.0048	0.0048	0.0047
9.	20:00-21:00	0.0047	0.0053	0.0043	0.0052	0.0050	0.0051	0.0048
10.	21:00-22:00	0.0046	0.0053	0.0053	0.0050	0.0052	0.0056	0.0048
11.	22:00-23:00	0.0045	0.0051	0.0052	0.0048	0.0057	0.0059	0.0048
12.	23:00-00:00	0.0046	0.0049	0.0052	0.0048	0.0057	0.0062	0.0051
13.	00:00-01:00	0.0047	0.0047	0.0052	0.0048	0.0058	0.0066	0.0056
14.	01:00-02:00	0.0047	0.0046	0.0049	0.0047	0.0063	0.0059	0.0059
15.	02:00-03:00	0.0046	0.0043	0.0049	0.0049	0.0061	0.0059	0.0062
16.	03:00-04:00	0.0048	0.0050	0.0048	0.0050	0.0062	0.0058	0.0066
17.	04:00-05:00	0.0049	0.0049	0.0047	0.0050	0.0054	0.0060	0.0060
18.	05:00-06:00	0.0049	0.0049	0.0045	0.0051	0.0056	0.0061	0.0061
19.	06:00-07:00	0.0051	0.0048	0.0046	0.0051	0.0054	0.0062	0.0062
20.	07:00-08:00	0.0053	0.0049	0.0045	0.0052	0.0058	0.0063	0.0063
21.	08:00-09:00	0.0052	0.0050	0.0046	0.0052	0.0056	0.0053	0.0060
22.	09:00-10:00	0.0053	0.0053	0.0048	0.0052	0.0056	0.0053	0.0053
23.	10:00-11:00	0.0053	0.0042	0.0054	0.0053	0.0056	0.0053	0.0054
24.	11:00-12:00	0.0052	0.0043	0.0056	0.0054	0.0056	0.0054	0.0049
ค่าต่ำสุด		0.0045	0.0042	0.0043	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0055	0.0056	0.0063	0.0063	0.0066	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0048	0.0049	0.0048	0.0052	0.0054	0.0055	0.0055
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 48Q 0267071 UTM 1850422

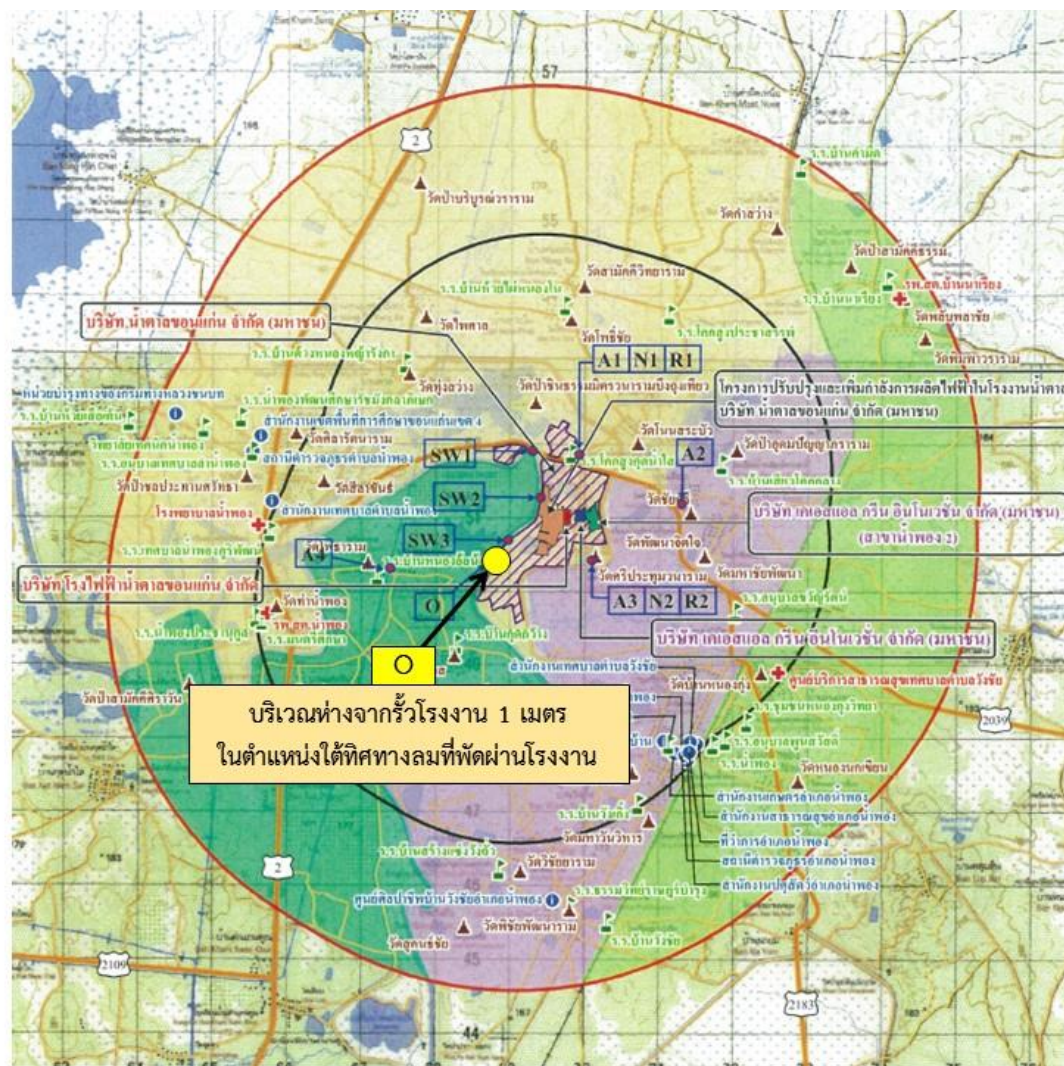
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด









รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 3.4-2 ตำแหน่งการตรวจวัดกลิ่นของโครงการ

	
โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส	วัดชัยศรีบ้านเสียว
	
วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	
	
บ้านหนองอ้อยน้อย	บริเวณพื้นที่โครงการ
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และความเร็วลมและทิศทางลม	
	
บริเวณห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	
การตรวจวัดกลิ่นของโครงการ	
รูปที่ 3.4-3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และการตรวจวัดกลิ่นของโครงการ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม รวมจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) และพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ ถึง 2 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย) พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.69 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 11.31 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 53.57 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 46.43 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

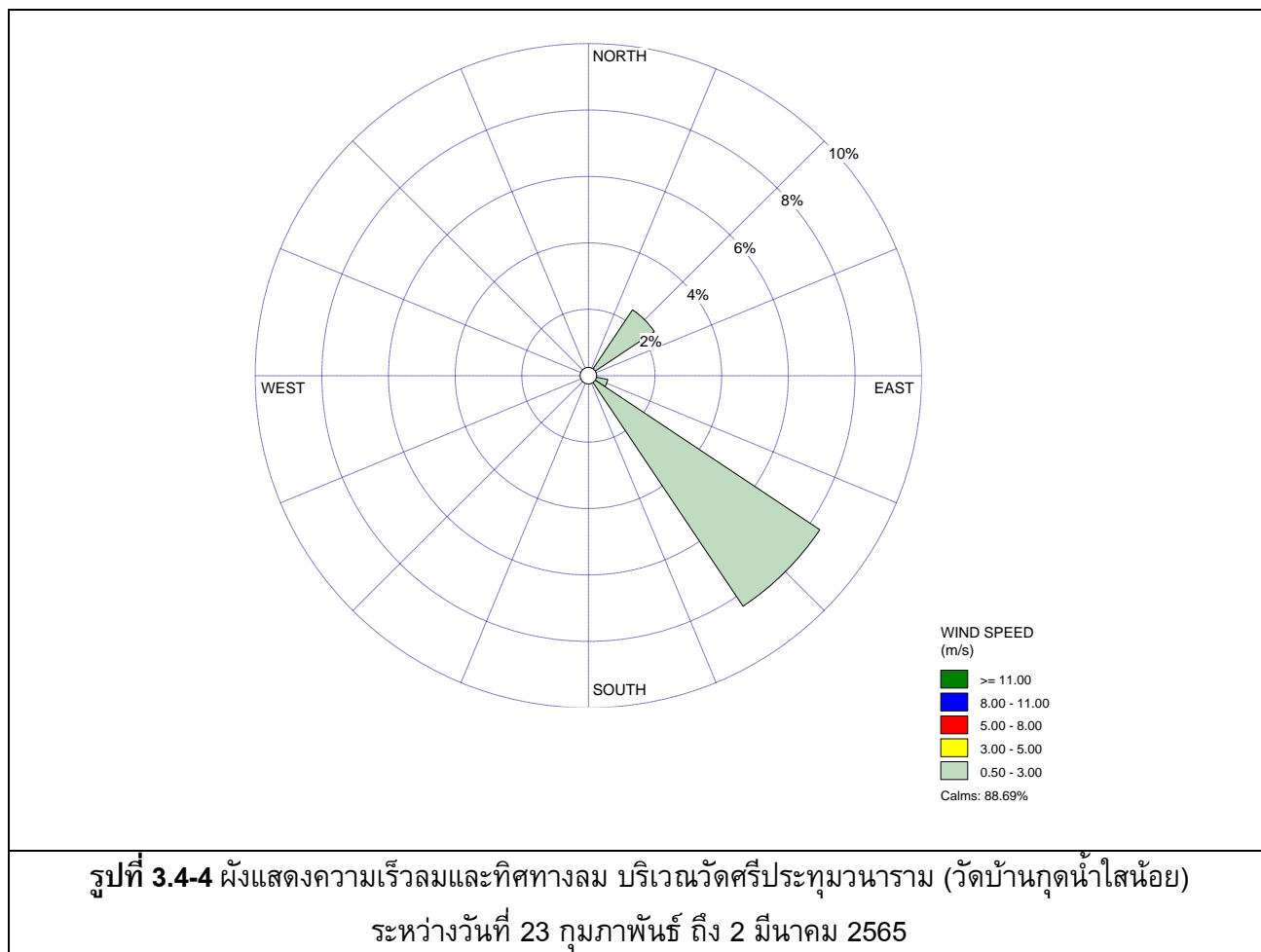
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)													
		23-24/02/65		24-25/02/65		25-26/02/65		26-27/02/65		27-28/02/65		28/02-01/03/65		01-02/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.9	SE	0.4	E	0.9	SE	0.4	S	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SW
2.	12:00	0.9	SE	0.9	SE	0.9	NE	0.9	SE	0.4	S	0.4	SSW	0.4	SW
3.	13:00	0.9	SE	0.9	SE	0.9	NE	0.4	SE	0.4	NW	0.4	S	0.4	SW
4.	14:00	0.9	SE	0.9	NE	0.9	SE	0.4	NE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.4	SW
5.	15:00	0.4	ESE	0.9	ESE	0.4	ENE	0.4	ENE	0.4	SE	0.0	ESE	0.0	SW
6.	16:00	0.9	SE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.0	S	0.0	WSW	0.0	N
7.	17:00	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	N
8.	18:00	0.4	SE	0.9	SE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	N
9.	19:00	0.4	SE	0.4	SE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW
10.	20:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	WSW	0.0	SW
11.	21:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	SW
12.	22:00	0.0	SE	0.9	SE	0.0	NE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	SSW	0.0	SW
13.	23:00	0.4	SE	0.9	SE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	SSW	0.0	SW
14.	00:00	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	SSW	0.0	SW
15.	01:00	0.4	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	N	0.0	ENE	0.0	S	0.0	SW
16.	02:00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SW
17.	03:00	0.0	SE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SW
18.	04:00	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SW
19.	05:00	0.4	NE	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SW
20.	06:00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SW
21.	07:00	0.0	SSE	0.4	NE	0.0	N	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	SW
22.	08:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	SSW	0.4	ENE	0.4	SE	0.0	SW
23.	09:00	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	NNE	0.0	S	0.4	NE	0.4	S	0.0	SW
24.	10:00	0.4	E	0.4	N	0.0	N	0.4	SSE	0.4	NNE	0.0	WNW	0.0	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

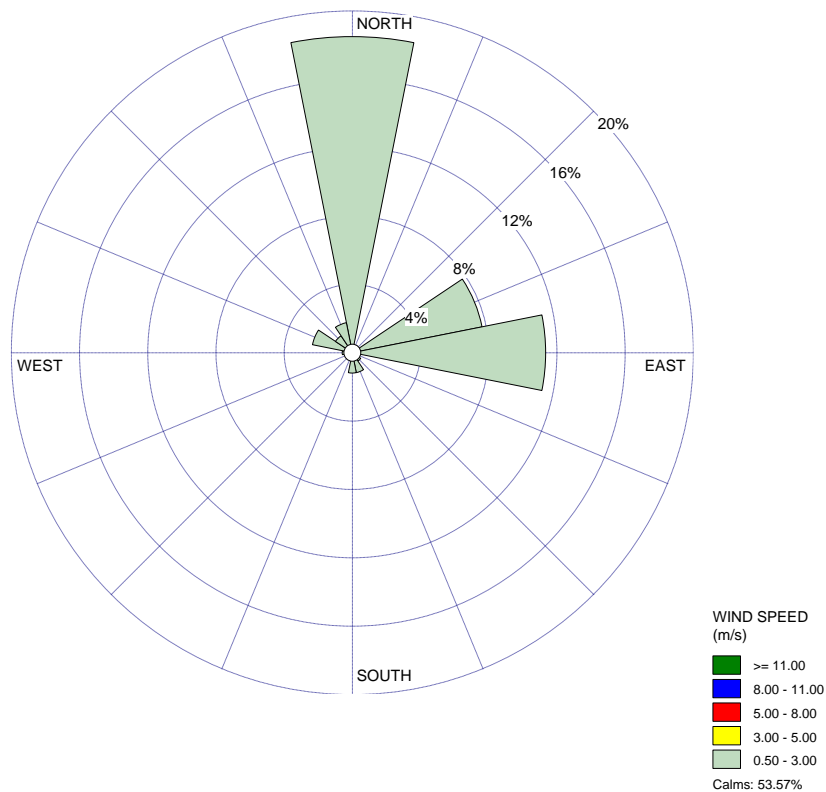
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		พื้นที่โครงการ													
		23-24/02/65		24-25/02/65		25-26/02/65		26-27/02/65		27-28/02/65		28/02-01/03/65		01-02/03/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	1.3	NNW	1.3	N	0.0	NE	0.9	N	0.9	ENE	0.9	E	1.3	NNW
2.	11:00	1.3	E	1.3	N	0.9	E	0.4	N	1.3	ENE	1.3	E	1.3	WNW
3.	12:00	1.8	E	1.8	E	1.8	N	0.9	N	1.3	ENE	1.3	ENE	0.4	W
4.	13:00	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	N	1.3	ENE	1.3	ENE	0.4	ENE
5.	14:00	1.3	E	1.8	N	1.3	N	0.9	N	1.3	N	1.3	WNW	0.9	SE
6.	15:00	1.8	N	1.8	N	1.8	N	1.3	N	1.8	NW	1.3	NW	0.9	WNW
7.	16:00	1.8	N	1.3	N	2.2	N	0.9	N	1.3	N	0.9	WNW	1.3	SSE
8.	17:00	1.8	E	1.3	ENE	1.8	N	1.3	N	1.3	N	0.9	W	0.9	SSE
9.	18:00	1.8	E	1.8	ENE	1.3	N	0.9	N	1.3	N	1.3	S	0.4	SE
10.	19:00	0.9	ENE	0.9	ENE	0.4	N	0.0	N	0.4	N	1.3	S	0.0	ESE
11.	20:00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	WSW	0.0	ESE
12.	21:00	0.0	ENE	0.0	ENE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
13.	22:00	0.4	E	0.4	E	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
14.	23:00	1.8	E	1.3	E	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
15.	00:00	1.8	E	1.3	E	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
16.	01:00	0.9	E	0.0	E	0.0	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	ESE
17.	02:00	0.0	E	0.0	E	0.4	NNE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	E
18.	03:00	0.0	E	0.0	E	0.4	NW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.9	E
19.	04:00	0.4	N	0.0	E	0.4	NW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	1.3	E
20.	05:00	0.4	N	0.0	E	0.4	NW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	1.3	E
21.	06:00	0.0	NNE	0.0	E	0.0	NW	0.0	N	0.0	N	0.0	N	1.3	E
22.	07:00	0.4	NNE	0.0	N	0.0	NW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.9	ENE
23.	08:00	1.3	N	0.0	N	0.4	NNW	0.0	N	0.4	E	0.0	N	0.9	ENE
24.	09:00	1.3	N	0.0	N	0.9	NNW	0.0	NE	1.3	E	0.9	N	0.9	ENE
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	0.8	-	0.7	-	0.4	-	0.6	-	0.5	-	0.6	-

พิกัด : 48Q 0269790 UTM 1851446

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ ถึง 2 มีนาคม 2565

3.4.3 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก, ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก, โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส และวัดศรีชุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ ถึง 2 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) มีค่าอยู่ในช่วง 47.3-59.8 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 71.1-99.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก, ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก, โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส และวัดศรีชุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนทั้ง 6 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงรบกวนในช่วงเวลากลางวันมีค่าอยู่ในช่วง -19.2 ถึง 17.6 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงรบกวนในช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง -16.7 ถึง 21.5 เดซิเบล (เอ) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับเสียงรบกวนในบางชั่วโมงที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากกิจกรรมการผลิต การเดินเครื่องจักรในช่วงฤดูหีบอ้อยของโรงงาน การเดินเครื่องจักรและกิจกรรมการผลิตของโรงงานในกลุ่มบริษัท น้ำตาลขอนแก่นซึ่งเป็นพื้นที่ต่อเนื่องกัน การบรรทุกขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน การจราจรโดยรอบ รวมถึงกิจกรรมทั่วไปของชุมชน สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		Leq 24 hr	Lmax	ระดับเสียงรบกวน
1. ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	23/02-02/03/65	57.1-59.8	81.2-97.3	-19.2-14.1
2. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	23/02-02/03/65	53.0-54.5	71.1-85.4	-10.5-9.5
3. ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	23/02-02/03/65	47.3-49.1	76.2-90.5	-9.8-10.0
4. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	23/02-02/03/65	50.1-54.9	74.6-91.1	-7.9-17.5
5. โรงเรียนโคกกุดน้ำใส	23/02-02/03/65	54.0-55.9	77.5-97.3	-8.1-15.5
6. วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	23/02-02/03/65	53.5-57.5	87.7-99.7	-16.7-21.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	<10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

มาตรฐาน : ผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวนวันที่ 22-29/12/2564 (ระดับเสียงในวันที่มีกิจกรรมการทำงาน) และวันที่ 25-26/12/2564 (ระดับเสียงไม่มีกิจกรรมทำงาน)

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ								
		23-24/02/65			24-25/02/65			25-26/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	58.2	81.9	49.0	57.3	73.4	56.0	57.6	67.0	56.3
2.	13.00-14.00	58.1	75.7	50.6	57.4	67.8	55.8	57.0	67.3	55.2
3.	14.00-15.00	58.1	78.0	50.0	57.2	68.5	55.9	57.2	72.3	55.7
4.	15.00-16.00	60.9	92.6	55.4	57.8	80.2	56.7	57.5	66.1	56.3
5.	16.00-17.00	59.5	67.9	58.6	58.8	65.5	58.1	57.8	67.2	57.0
6.	17.00-18.00	60.2	68.9	59.3	59.2	72.6	58.5	58.4	76.0	57.5
7.	18.00-19.00	60.4	70.3	59.6	59.6	64.9	58.9	58.8	68.1	58.0
8.	19.00-20.00	60.8	69.3	60.0	59.5	65.5	58.9	59.1	67.5	58.2
9.	20.00-21.00	60.7	71.4	60.0	59.9	81.9	59.1	59.1	69.5	58.3
10.	21.00-22.00	60.9	69.6	60.1	59.7	64.6	59.0	60.4	68.0	59.8
11.	22.00-23.00	60.8	71.4	59.8	59.6	66.2	58.8	59.9	70.4	59.1
12.	23.00-00.00	61.0	69.3	60.1	59.4	71.0	58.4	60.1	72.7	59.3
13.	00.00-01.00	61.2	70.6	60.2	59.4	66.9	58.4	59.7	76.6	58.8
14.	01.00-02.00	60.6	67.6	59.5	59.3	68.4	58.3	59.9	72.5	58.8
15.	02.00-03.00	60.3	71.8	59.4	59.5	68.1	58.4	59.5	66.9	58.6
16.	03.00-04.00	60.1	73.4	59.0	59.9	81.7	58.3	59.4	67.7	58.6
17.	04.00-05.00	59.6	66.1	59.1	59.3	69.5	58.4	59.3	79.7	58.3
18.	05.00-06.00	59.7	67.5	59.1	59.6	77.6	58.1	58.8	69.8	57.9
19.	06.00-07.00	59.1	70.2	58.1	59.0	71.3	58.0	61.1	81.2	57.6
20.	07.00-08.00	59.0	73.6	57.9	58.7	69.7	57.6	58.8	72.9	57.7
21.	08.00-09.00	58.9	75.3	57.8	59.3	73.3	58.3	58.5	67.9	57.7
22.	09.00-10.00	58.6	70.0	57.6	58.5	81.1	57.1	58.0	67.6	56.8
23.	10.00-11.00	58.5	68.1	57.1	57.0	64.2	55.5	57.2	66.0	55.6
24.	11.00-12.00	58.2	66.5	57.2	57.4	68.4	55.9	58.7	67.7	58.5
Leq 24 hr		59.8	-	-	58.9	-	-	59.0	-	-
Lmax		-	92.6	-	-	81.9	-	-	81.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.6	-	-	65.7	-	-	66.0	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ											
		26-27/02/65			27-28/02/65			28/02-01/03/65			01-02/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	59.6	64.9	59.0	61.2	82.3	51.2	58.8	76.0	51.9	59.0	77.6	48.9
2.	13.00-14.00	59.5	65.5	58.9	60.6	87.3	49.7	57.1	89.3	46.0	55.3	77.9	44.4
3.	14.00-15.00	59.9	81.9	59.1	56.6	76.8	44.5	56.6	82.9	41.7	52.6	73.6	40.7
4.	15.00-16.00	59.7	66.2	59.0	53.0	71.7	40.9	51.3	71.9	40.9	48.8	67.3	39.5
5.	16.00-17.00	59.6	71.0	58.8	53.2	78.8	39.4	55.8	82.9	41.8	51.1	70.4	38.3
6.	17.00-18.00	59.3	68.6	58.4	48.6	72.0	38.9	46.5	76.5	40.1	47.7	71.1	37.9
7.	18.00-19.00	59.3	66.9	58.4	48.7	69.5	38.2	46.2	68.6	39.5	47.4	72.1	37.5
8.	19.00-20.00	59.3	68.4	58.3	48.2	70.3	38.2	48.4	71.1	38.7	49.3	75.3	37.5
9.	20.00-21.00	59.5	68.1	58.4	47.6	67.0	37.9	50.4	74.1	38.6	51.4	74.0	39.1
10.	21.00-22.00	59.8	81.7	58.3	50.9	70.2	39.5	54.3	75.3	45.7	55.5	74.8	48.6
11.	22.00-23.00	59.5	69.5	58.4	55.3	76.3	48.1	56.4	75.3	50.0	58.1	75.7	52.0
12.	23.00-00.00	59.5	77.6	58.1	59.1	79.0	52.7	59.4	77.9	52.8	61.1	77.0	53.6
13.	00.00-01.00	58.9	71.3	58.0	60.2	85.2	53.6	59.8	79.9	53.7	59.6	78.9	52.2
14.	01.00-02.00	58.7	69.7	57.6	58.7	82.0	52.2	57.4	77.5	52.0	57.4	75.7	51.7
15.	02.00-03.00	59.3	73.3	58.2	57.8	78.9	49.8	59.7	85.1	52.0	57.4	72.5	52.0
16.	03.00-04.00	59.2	73.8	58.4	58.2	79.6	51.8	57.4	80.5	51.2	57.8	76.5	51.1
17.	04.00-05.00	58.5	73.1	57.7	57.9	78.8	50.7	58.2	78.6	49.8	57.6	78.4	49.5
18.	05.00-06.00	57.2	76.8	49.5	58.1	79.0	50.0	57.5	80.3	49.8	57.7	80.0	49.7
19.	06.00-07.00	57.0	79.2	50.2	56.5	72.3	50.3	56.6	73.1	50.2	56.6	74.3	50.2
20.	07.00-08.00	56.8	76.7	49.3	56.6	78.1	50.1	57.5	73.9	51.7	56.9	75.7	51.0
21.	08.00-09.00	57.8	87.7	50.6	59.0	97.3	51.8	61.2	86.3	52.3	58.2	75.5	51.0
22.	09.00-10.00	58.3	76.0	50.9	59.0	77.3	52.5	59.8	78.7	53.3	58.4	82.4	51.0
23.	10.00-11.00	60.6	80.8	53.8	58.6	74.9	53.6	59.7	80.4	52.6	58.2	76.2	50.4
24.	11.00-12.00	59.0	81.9	52.0	58.4	78.4	51.9	59.2	75.9	52.0	61.5	93.1	53.4
Leq 24 hr		59.1	-	-	57.4	-	-	57.5	-	-	57.1	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	97.3	-	-	89.3	-	-	93.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.2	-	-	64.4	-	-	64.5	-	-	64.5	-	-

พิกัด : 48Q 0269817 UTM 1851473

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								
		23-24/02/65			24-25/02/65			25-26/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	60.1	77.8	56.1	51.5	61.9	49.8	52.0	63.2	50.7
2.	14.00-15.00	56.0	70.3	55.0	51.0	66.2	49.7	53.0	67.5	51.3
3.	15.00-16.00	54.5	74.8	52.0	52.0	69.3	50.3	53.1	67.9	51.3
4.	16.00-17.00	54.4	64.6	52.5	53.6	64.3	52.1	52.8	64.8	51.8
5.	17.00-18.00	54.4	68.4	52.6	53.2	64.7	51.9	55.3	65.3	54.2
6.	18.00-19.00	54.5	69.1	53.5	54.7	65.8	53.0	55.1	64.6	54.2
7.	19.00-20.00	55.5	65.0	54.0	53.8	64.8	52.6	55.5	69.2	54.1
8.	20.00-21.00	54.9	68.0	53.5	54.4	70.5	52.9	54.6	73.7	53.7
9.	21.00-22.00	55.6	71.2	53.9	54.8	69.5	52.8	56.7	70.5	55.1
10.	22.00-23.00	55.3	70.4	53.7	54.4	66.3	52.8	55.5	75.1	54.5
11.	23.00-00.00	55.2	71.4	53.3	52.7	69.1	51.2	55.9	68.1	54.8
12.	00.00-01.00	54.1	66.6	52.8	52.4	62.9	51.1	54.9	65.1	53.6
13.	01.00-02.00	54.1	66.0	52.8	52.4	63.5	51.2	54.8	62.5	54.1
14.	02.00-03.00	53.1	66.3	51.6	52.8	68.6	51.3	54.9	64.8	54.3
15.	03.00-04.00	52.4	68.0	51.2	52.7	68.6	50.8	55.0	61.6	54.2
16.	04.00-05.00	53.3	60.5	52.0	52.4	67.2	51.2	54.7	65.2	53.8
17.	05.00-06.00	54.3	61.2	52.9	54.0	65.1	51.8	53.5	69.2	52.3
18.	06.00-07.00	53.0	69.5	50.9	51.7	60.2	50.2	53.1	64.3	51.6
19.	07.00-08.00	51.5	64.1	50.0	51.2	61.9	49.8	52.4	78.8	51.0
20.	08.00-09.00	51.2	60.0	49.8	52.8	65.5	51.3	52.2	65.3	51.0
21.	09.00-10.00	51.3	70.0	49.6	53.5	75.8	52.4	52.2	61.5	51.0
22.	10.00-11.00	53.0	65.5	50.8	52.1	63.4	50.2	53.2	64.0	51.0
23.	11.00-12.00	52.3	64.8	50.1	52.3	73.9	50.7	51.7	59.1	50.4
24.	12.00-13.00	51.7	63.6	49.9	53.4	62.2	51.6	51.6	62.1	50.2
Leq 24 hr		54.5	-	-	53.0	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	77.8	-	-	75.8	-	-	78.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.5	-	-	59.3	-	-	61.1	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก											
		26-27/02/65			27-28/02/65			28/02-01/03/65			01-02/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	51.8	66.6	50.1	51.7	77.2	50.3	52.1	64.7	50.7	54.2	69.5	52.4
2.	14.00-15.00	51.7	61.1	50.4	52.7	85.4	50.4	54.0	68.6	52.7	55.2	71.6	53.1
3.	15.00-16.00	53.1	63.4	51.4	51.8	66.1	50.7	57.0	71.5	55.5	56.8	69.8	54.9
4.	16.00-17.00	53.2	67.6	51.7	53.8	66.5	53.0	58.3	71.8	56.8	58.4	69.8	56.7
5.	17.00-18.00	53.9	70.0	53.0	53.7	60.2	52.9	56.2	69.5	54.7	53.7	64.6	52.6
6.	18.00-19.00	55.2	70.8	53.5	54.0	64.9	53.0	54.3	72.0	53.2	55.8	68.2	54.7
7.	19.00-20.00	55.1	61.6	54.2	53.4	66.1	52.5	54.6	68.5	53.8	53.1	63.6	51.8
8.	20.00-21.00	54.6	68.3	53.8	53.1	61.9	51.8	53.9	67.7	53.0	54.0	69.0	51.8
9.	21.00-22.00	55.6	71.1	54.4	53.3	60.3	52.6	54.3	62.3	53.3	57.3	74.2	54.9
10.	22.00-23.00	55.3	67.3	54.3	54.2	65.1	53.2	54.7	62.9	53.9	55.5	77.4	53.2
11.	23.00-00.00	54.4	63.3	53.6	52.9	63.4	52.2	54.3	63.5	53.0	55.6	72.1	53.9
12.	00.00-01.00	55.1	67.1	54.1	52.7	65.4	51.8	53.7	70.8	53.1	56.3	73.0	54.4
13.	01.00-02.00	54.3	63.6	53.2	53.5	59.6	52.7	54.8	64.4	53.5	54.7	71.6	53.3
14.	02.00-03.00	53.1	60.2	52.2	55.2	63.9	54.5	54.6	67.9	53.3	55.8	77.6	54.1
15.	03.00-04.00	54.0	65.5	52.8	54.6	65.3	53.8	54.1	63.2	52.8	55.2	70.9	53.2
16.	04.00-05.00	54.7	66.4	53.3	54.1	67.0	52.9	52.5	66.2	51.0	52.6	68.7	51.6
17.	05.00-06.00	53.0	65.1	51.4	54.0	63.5	52.9	51.6	67.8	50.0	52.8	68.1	52.2
18.	06.00-07.00	52.9	70.3	51.5	53.1	65.3	52.2	50.5	61.8	48.9	51.7	70.3	44.1
19.	07.00-08.00	53.5	62.5	52.3	53.6	74.6	51.8	48.9	66.0	47.0	52.2	77.9	44.2
20.	08.00-09.00	53.8	65.7	52.2	52.8	63.9	51.0	48.7	57.4	47.3	50.9	71.0	44.4
21.	09.00-10.00	52.9	62.1	51.5	51.5	62.7	50.0	50.2	63.8	48.9	51.7	69.8	44.8
22.	10.00-11.00	52.8	66.5	51.2	50.2	60.6	49.0	53.4	70.1	49.8	49.2	71.4	44.5
23.	11.00-12.00	51.7	63.6	50.0	50.2	63.0	48.9	50.4	61.6	49.0	51.9	71.8	44.9
24.	12.00-13.00	51.2	62.3	49.8	50.4	60.3	49.4	51.9	66.7	50.6	49.4	71.8	44.9
Leq 24 hr		53.8	-	-	53.1	-	-	53.9	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	71.1	-	-	85.4	-	-	72.0	-	-	77.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.5	-	-	60.1	-	-	60.1	-	-	61.1	-	-

พิกัด : 48Q 0269474 UTM 1851630

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลำโพงสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								
		23-24/02/65			24-25/02/65			25-26/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	50.1	71.8	44.6	47.2	63.2	43.6	50.0	63.9	46.4
2.	15.00-16.00	48.3	69.5	43.9	46.8	64.6	43.6	49.7	69.1	46.6
3.	16.00-17.00	48.4	65.4	42.9	46.3	61.9	42.8	48.9	64.5	46.3
4.	17.00-18.00	48.0	71.0	42.8	45.6	70.1	42.7	50.6	74.2	47.1
5.	18.00-19.00	46.7	69.6	43.5	46.2	72.1	43.9	48.1	61.0	46.0
6.	19.00-20.00	47.8	78.1	43.2	48.9	76.2	44.7	48.2	65.7	46.0
7.	20.00-21.00	44.9	64.5	42.9	45.2	59.6	43.7	47.7	56.3	46.3
8.	21.00-22.00	43.6	60.6	42.2	44.0	62.1	42.8	48.9	60.4	47.5
9.	22.00-23.00	45.3	77.1	41.9	43.9	58.2	42.1	46.2	53.4	44.4
10.	23.00-00.00	44.0	58.5	42.0	46.0	73.2	43.1	46.1	55.6	44.0
11.	00.00-01.00	44.0	57.4	42.7	46.3	75.9	43.9	46.0	52.2	44.1
12.	01.00-02.00	45.0	50.7	43.9	45.9	53.4	44.4	47.8	62.5	45.4
13.	02.00-03.00	45.9	62.6	44.2	46.3	63.0	44.6	47.0	55.6	45.3
14.	03.00-04.00	48.1	54.8	46.5	47.7	65.6	45.2	48.5	69.1	45.3
15.	04.00-05.00	48.8	68.1	44.1	48.4	67.6	44.8	49.6	64.6	46.6
16.	05.00-06.00	50.4	82.5	44.6	50.6	68.3	47.1	50.4	68.8	46.8
17.	06.00-07.00	50.9	71.8	46.4	49.0	65.5	45.2	50.0	67.3	45.5
18.	07.00-08.00	50.7	70.0	45.6	47.2	67.3	43.3	49.7	68.8	46.1
19.	08.00-09.00	51.9	76.2	44.3	46.5	64.9	42.3	49.3	76.4	44.4
20.	09.00-10.00	48.5	62.1	43.8	48.6	71.2	43.0	46.8	66.4	43.0
21.	10.00-11.00	48.5	66.6	43.8	48.6	64.0	45.5	46.4	62.3	42.3
22.	11.00-12.00	51.6	76.3	43.1	47.8	66.7	44.3	46.5	69.3	42.1
23.	12.00-13.00	47.3	66.8	43.2	46.0	69.6	42.1	47.1	61.2	43.9
24.	13.00-14.00	47.5	68.8	43.8	48.7	68.5	43.9	48.2	68.6	44.6
Leq 24 hr		48.4	-	-	47.3	-	-	48.5	-	-
Lmax		-	82.5	-	-	76.2	-	-	76.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.3	-	-	53.9	-	-	54.7	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้											
		26-27/02/65			27-28/02/65			28/02-01/03/65			01-02/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	47.6	63.4	43.7	47.9	69.5	44.7	45.4	63.6	40.9	50.4	69.9	45.3
2.	15.00-16.00	50.0	69.8	45.5	51.0	80.5	46.3	46.2	74.4	40.7	50.0	72.1	44.3
3.	16.00-17.00	49.3	70.7	46.5	49.0	71.4	46.5	43.7	68.7	41.6	49.1	69.8	43.5
4.	17.00-18.00	51.0	65.7	47.9	48.7	70.7	46.2	49.4	79.3	43.1	48.3	71.3	43.0
5.	18.00-19.00	50.0	69.7	47.3	49.4	70.7	47.2	49.4	71.5	46.8	47.0	69.9	43.8
6.	19.00-20.00	49.2	67.1	47.0	49.6	79.3	47.0	48.5	65.4	46.9	48.2	78.4	43.6
7.	20.00-21.00	49.4	73.2	47.6	48.9	67.9	46.4	50.3	61.5	48.2	45.3	64.8	43.2
8.	21.00-22.00	48.5	72.2	44.3	48.6	58.6	46.4	49.3	60.8	47.2	44.1	58.6	42.6
9.	22.00-23.00	45.6	67.2	43.6	46.8	67.4	45.1	48.7	69.2	46.2	46.0	77.4	42.2
10.	23.00-00.00	45.2	62.4	43.7	48.1	61.2	46.2	44.5	58.5	42.1	44.2	58.8	42.3
11.	00.00-01.00	44.6	58.4	43.3	48.5	74.5	46.5	42.7	57.4	41.5	44.2	57.7	42.8
12.	01.00-02.00	44.7	60.7	42.8	48.4	63.0	46.5	43.9	60.8	41.8	45.1	51.0	44.0
13.	02.00-03.00	46.1	62.5	44.0	48.0	61.6	45.9	44.1	61.5	41.4	45.9	62.9	44.3
14.	03.00-04.00	48.8	64.8	45.3	50.1	62.6	46.9	50.0	67.7	43.5	48.1	55.1	46.4
15.	04.00-05.00	50.8	65.4	45.7	51.2	69.3	46.8	51.0	87.4	42.6	49.4	68.4	45.5
16.	05.00-06.00	49.4	68.3	44.7	50.0	69.7	42.6	49.3	67.9	42.8	50.2	82.8	44.8
17.	06.00-07.00	49.2	73.7	44.3	49.6	69.6	42.1	48.2	82.9	41.0	50.9	70.0	46.4
18.	07.00-08.00	49.6	76.6	42.9	46.8	67.4	40.6	52.8	68.2	44.4	51.0	72.1	46.6
19.	08.00-09.00	48.5	73.4	41.2	46.3	68.1	39.8	49.1	66.9	44.0	49.5	68.2	44.6
20.	09.00-10.00	45.1	67.1	42.1	47.3	68.2	41.0	49.8	66.0	44.7	52.4	76.5	44.3
21.	10.00-11.00	44.9	67.3	41.1	45.1	65.4	40.4	48.7	67.1	44.7	48.8	66.9	44.2
22.	11.00-12.00	45.6	66.2	42.1	46.9	63.6	42.1	50.6	73.0	45.1	50.6	74.8	43.4
23.	12.00-13.00	46.6	66.3	43.5	44.4	74.1	40.2	52.0	76.1	44.3	49.7	76.6	43.3
24.	13.00-14.00	49.0	67.1	43.6	45.7	67.2	40.8	52.2	90.5	44.3	48.0	69.1	44.1
Leq 24 hr		48.3	-	-	48.5	-	-	49.1	-	-	48.8	-	-
Lmax		-	76.6	-	-	80.5	-	-	90.5	-	-	82.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.3	-	-	55.4	-	-	54.6	-	-	54.5	-	-

พิกัด : 48Q 0269941 UTM 1850631

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								
		23-24/02/65			24-25/02/65			25-26/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	50.3	67.3	46.4	51.3	73.8	46.3	51.8	69.8	48.1
2.	16.00-17.00	51.5	71.0	47.8	52.5	74.2	48.0	51.9	64.3	48.9
3.	17.00-18.00	52.3	66.6	48.5	52.9	75.0	47.3	51.7	73.8	47.4
4.	18.00-19.00	50.8	63.4	47.3	50.8	65.3	47.5	52.1	72.3	48.1
5.	19.00-20.00	52.0	66.0	47.5	52.5	75.6	47.5	51.5	70.0	48.2
6.	20.00-21.00	50.3	62.2	46.0	49.8	63.8	45.3	55.5	74.6	47.9
7.	21.00-22.00	49.7	67.3	45.4	49.1	65.7	44.1	51.8	74.1	49.6
8.	22.00-23.00	53.6	75.0	44.8	47.9	65.1	43.8	49.3	66.0	46.4
9.	23.00-00.00	48.5	63.9	44.9	48.7	66.4	45.0	50.1	65.4	46.1
10.	00.00-01.00	49.3	65.5	44.9	48.8	63.2	45.3	51.2	70.5	46.0
11.	01.00-02.00	50.6	66.9	46.9	49.6	62.0	46.3	50.7	65.2	48.8
12.	02.00-03.00	49.9	62.7	46.4	49.1	65.4	45.8	51.6	65.5	49.0
13.	03.00-04.00	50.0	68.3	46.2	47.3	58.8	45.3	51.4	62.0	49.5
14.	04.00-05.00	49.1	65.1	45.6	48.5	60.6	45.4	52.1	68.3	49.9
15.	05.00-06.00	49.1	59.8	46.3	51.5	68.6	48.1	51.1	64.9	48.2
16.	06.00-07.00	50.0	63.6	47.7	50.6	64.9	47.5	49.9	71.3	47.2
17.	07.00-08.00	51.4	68.3	47.4	49.8	64.5	47.1	49.2	62.9	45.9
18.	08.00-09.00	48.8	65.5	45.5	48.3	60.6	45.2	48.6	66.4	45.8
19.	09.00-10.00	47.9	62.5	44.8	48.6	67.6	44.2	48.0	74.5	44.1
20.	10.00-11.00	48.9	64.3	45.2	50.8	82.6	45.9	49.3	72.5	44.3
21.	11.00-12.00	49.2	64.8	45.2	48.6	61.3	44.9	48.1	68.6	44.5
22.	12.00-13.00	49.6	67.0	45.0	48.0	72.0	44.7	47.8	66.1	44.3
23.	13.00-14.00	49.9	68.3	45.3	49.3	63.5	45.2	49.3	69.6	44.9
24.	14.00-15.00	49.3	64.6	45.5	50.8	70.3	46.6	49.2	68.0	45.0
Leq 24 hr		50.3	-	-	50.1	-	-	50.9	-	-
Lmax		-	75.0	-	-	82.6	-	-	74.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.7	-	-	55.9	-	-	57.3	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก											
		26-27/02/65			27-28/02/65			28/02-01/03/65			01-02/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15.00-16.00	51.2	65.5	47.1	52.9	79.0	48.1	51.2	61.5	49.1	58.3	71.1	55.5
2.	16.00-17.00	51.0	70.7	47.2	51.6	66.3	48.3	53.1	67.8	50.8	58.6	71.4	55.6
3.	17.00-18.00	51.0	69.3	47.1	52.8	65.2	48.3	53.2	69.6	51.3	55.2	65.4	52.3
4.	18.00-19.00	53.0	76.5	48.0	49.9	59.9	47.6	51.0	74.7	48.1	55.3	70.1	53.1
5.	19.00-20.00	50.7	64.0	48.1	50.0	65.9	46.4	51.0	63.9	48.0	53.1	76.6	48.7
6.	20.00-21.00	51.7	67.6	48.5	49.7	61.7	46.9	51.5	71.5	47.9	54.9	67.3	47.0
7.	21.00-22.00	50.2	67.3	47.7	48.7	65.3	46.3	52.1	72.3	48.2	56.2	68.8	53.3
8.	22.00-23.00	50.6	65.5	46.1	50.4	66.1	47.3	50.6	63.4	48.8	53.7	66.9	51.5
9.	23.00-00.00	49.9	64.5	46.6	50.2	63.7	47.5	52.5	64.2	50.7	53.1	66.9	50.3
10.	00.00-01.00	49.7	66.1	46.5	50.5	65.9	47.5	53.4	64.6	50.9	55.9	70.5	53.6
11.	01.00-02.00	51.0	64.7	47.2	50.1	61.6	48.1	54.8	66.9	52.5	54.5	74.3	52.2
12.	02.00-03.00	49.8	59.4	47.4	52.8	66.4	51.3	54.8	66.3	51.6	56.8	76.9	53.0
13.	03.00-04.00	51.2	61.7	47.9	53.0	63.6	51.2	53.5	64.0	50.9	55.8	66.4	53.3
14.	04.00-05.00	52.6	65.5	49.1	52.5	62.3	49.7	53.4	68.0	50.0	58.7	86.3	52.3
15.	05.00-06.00	52.1	70.7	48.8	50.2	70.0	48.0	50.5	69.6	47.1	55.3	72.2	50.0
16.	06.00-07.00	49.0	65.5	46.0	48.8	63.2	46.9	53.6	84.3	45.6	55.2	79.5	49.6
17.	07.00-08.00	49.3	77.8	44.8	50.2	88.4	45.9	47.9	67.7	45.4	49.0	69.4	44.4
18.	08.00-09.00	47.7	60.9	43.6	48.2	64.1	46.1	47.1	66.8	43.7	49.2	66.9	45.2
19.	09.00-10.00	47.9	71.4	44.2	47.2	62.5	44.9	46.3	60.7	43.2	48.8	66.2	44.8
20.	10.00-11.00	48.2	67.0	44.1	46.8	68.6	44.4	54.9	78.7	51.0	49.0	62.1	45.4
21.	11.00-12.00	47.9	63.1	43.7	48.7	66.6	45.9	54.8	79.1	51.7	49.2	64.0	45.3
22.	12.00-13.00	48.8	64.9	44.7	50.4	74.8	45.8	60.1	91.1	51.5	49.6	62.5	45.9
23.	13.00-14.00	49.1	69.2	45.7	53.9	76.8	47.8	57.6	76.7	52.6	52.5	66.4	49.9
24.	14.00-15.00	54.8	83.6	46.6	52.5	77.6	47.9	56.8	75.8	53.5	54.7	67.4	51.9
Leq 24 hr		50.7	-	-	50.9	-	-	53.9	-	-	54.9	-	-
Lmax		-	83.6	-	-	88.4	-	-	91.1	-	-	86.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.2	-	-	57.5	-	-	59.8	-	-	62.0	-	-

พิกัด : 48Q 0270210 UTM 1851443

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส								
		23-24/02/65			24-25/02/65			25-26/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	54.8	71.5	49.0	55.2	70.8	49.5	54.8	69.8	48.2
2.	11.00-12.00	54.5	76.0	49.1	58.2	78.9	51.3	52.7	67.0	47.4
3.	12.00-13.00	54.4	76.3	47.6	61.4	93.7	50.3	52.0	66.2	48.1
4.	13.00-14.00	55.8	81.4	52.3	54.6	76.9	49.4	52.4	68.4	47.8
5.	14.00-15.00	51.3	73.0	46.8	55.0	86.8	48.0	55.3	77.5	48.2
6.	15.00-16.00	52.7	72.1	47.8	52.7	66.7	48.9	53.0	67.9	48.5
7.	16.00-17.00	56.5	73.4	49.0	57.4	82.3	49.6	55.2	72.0	49.4
8.	17.00-18.00	59.0	77.2	48.9	52.5	65.4	47.9	53.1	67.2	48.9
9.	18.00-19.00	50.5	67.1	47.1	56.6	67.5	49.3	56.1	73.6	50.3
10.	19.00-20.00	55.7	77.4	51.8	54.1	72.2	48.6	55.4	70.0	50.1
11.	20.00-21.00	56.2	66.9	51.3	55.5	70.7	49.5	54.0	68.7	50.8
12.	21.00-22.00	55.6	74.6	51.2	53.9	70.0	49.4	53.2	67.8	49.9
13.	22.00-23.00	55.1	70.0	50.9	54.7	67.5	52.1	53.1	66.6	50.6
14.	23.00-00.00	55.0	68.2	50.6	53.3	67.2	50.2	52.8	67.5	50.1
15.	00.00-01.00	55.7	71.2	51.4	53.6	71.2	50.2	53.9	72.0	50.9
16.	01.00-02.00	55.5	71.7	51.1	54.5	68.9	49.4	52.2	76.0	47.9
17.	02.00-03.00	53.4	71.2	48.1	53.3	65.5	50.0	51.7	64.8	47.3
18.	03.00-04.00	51.4	67.0	46.5	52.9	66.1	49.4	55.5	65.4	49.4
19.	04.00-05.00	52.0	66.5	47.4	54.9	68.3	50.5	55.3	69.9	50.5
20.	05.00-06.00	55.0	73.2	49.6	56.3	70.4	50.4	52.9	69.8	49.1
21.	06.00-07.00	54.9	72.1	49.0	53.3	65.8	49.3	54.6	74.0	49.8
22.	07.00-08.00	55.8	79.6	49.4	52.1	66.7	48.1	53.9	70.3	50.0
23.	08.00-09.00	58.4	84.5	50.1	53.0	70.4	49.4	54.9	73.7	49.7
24.	09.00-10.00	53.9	74.5	48.7	54.7	76.3	49.9	53.5	67.2	49.0
Leq 24 hr		55.2	-	-	55.4	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	84.5	-	-	93.7	-	-	77.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.2	-	-	60.9	-	-	60.2	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส											
		26-27/02/65			27-28/02/65			28/02-01/03/65			01-02/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10.00-11.00	55.2	79.3	49.6	55.6	80.7	50.5	55.3	79.2	50.3	52.7	74.7	46.9
2.	11.00-12.00	55.2	68.5	50.3	56.5	86.4	50.3	59.9	88.8	52.1	55.0	73.6	52.2
3.	12.00-13.00	55.2	71.7	50.2	54.6	70.8	49.7	56.6	72.8	51.2	61.2	97.3	53.7
4.	13.00-14.00	56.7	73.4	50.9	54.2	66.3	50.5	56.5	78.3	52.2	54.7	72.9	48.7
5.	14.00-15.00	53.3	66.3	48.9	56.3	77.1	52.2	56.2	72.5	53.6	54.7	83.1	48.6
6.	15.00-16.00	54.3	72.4	48.5	55.3	66.2	53.1	58.9	71.6	55.1	50.6	71.6	48.5
7.	16.00-17.00	53.9	72.2	48.9	58.9	72.2	54.9	57.1	68.9	55.0	49.9	75.4	47.9
8.	17.00-18.00	53.4	66.8	48.4	55.8	69.5	53.9	53.5	71.0	50.9	48.1	71.7	46.8
9.	18.00-19.00	53.7	73.5	48.1	54.7	71.6	52.4	54.6	66.2	52.9	47.7	58.8	46.7
10.	19.00-20.00	54.4	68.7	47.7	54.0	74.3	49.4	52.0	75.5	47.3	48.8	74.4	46.6
11.	20.00-21.00	52.0	69.1	47.3	53.8	72.7	49.5	55.8	67.7	49.8	52.6	82.9	46.0
12.	21.00-22.00	51.8	74.2	47.8	52.6	63.7	49.2	55.9	66.9	52.7	48.1	73.3	46.4
13.	22.00-23.00	52.3	70.7	49.1	53.5	73.2	49.7	52.3	67.3	49.5	47.4	68.1	46.4
14.	23.00-00.00	52.5	68.2	47.8	52.9	64.5	50.2	54.0	68.6	50.8	47.8	57.6	47.0
15.	00.00-01.00	50.6	65.6	47.0	54.4	76.8	50.3	54.9	71.9	52.2	48.6	65.3	47.4
16.	01.00-02.00	53.1	65.6	48.8	55.0	68.0	51.9	55.6	76.5	51.8	54.5	79.5	49.4
17.	02.00-03.00	53.9	67.1	51.4	54.7	70.3	51.0	55.5	72.9	52.5	57.8	76.8	50.9
18.	03.00-04.00	55.4	73.6	51.9	54.8	71.3	50.9	55.3	65.6	52.5	55.3	70.9	52.0
19.	04.00-05.00	55.9	71.8	51.6	56.2	76.8	50.8	57.2	89.5	51.2	60.1	79.1	54.4
20.	05.00-06.00	58.9	81.6	53.8	55.6	78.4	49.2	54.9	72.5	49.4	60.0	84.3	55.5
21.	06.00-07.00	56.3	82.0	52.3	54.6	73.9	49.9	58.3	84.4	52.7	59.1	73.6	54.9
22.	07.00-08.00	56.8	80.1	52.4	53.4	65.8	49.3	55.9	75.8	51.7	53.2	71.6	48.4
23.	08.00-09.00	54.4	75.7	51.4	57.5	82.8	49.8	51.1	76.0	47.4	54.7	76.9	50.7
24.	09.00-10.00	59.5	80.1	50.4	57.6	87.2	49.4	53.3	77.3	49.9	57.7	77.5	53.7
Leq 24 hr		55.1	-	-	55.4	-	-	55.9	-	-	55.4	-	-
Lmax		-	82.0	-	-	87.2	-	-	89.5	-	-	97.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.4	-	-	61.3	-	-	62.1	-	-	62.9	-	-

พิกัด : 48Q 0269793 UTM 1851856

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)								
		23-24/02/65			24-25/02/65			25-26/02/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	53.2	79.6	48.5	52.8	81.0	45.7	52.9	80.5	43.9
2.	12.00-13.00	53.1	76.0	46.7	51.5	73.2	45.7	53.2	76.5	46.0
3.	13.00-14.00	53.8	76.3	46.2	54.4	72.5	48.6	51.0	69.9	47.0
4.	14.00-15.00	56.3	81.4	47.6	51.0	78.5	46.8	59.1	91.5	47.2
5.	15.00-16.00	60.5	92.8	49.9	55.8	96.3	46.9	51.9	70.6	47.3
6.	16.00-17.00	56.9	83.7	48.9	53.1	74.4	48.5	50.8	68.8	47.9
7.	17.00-18.00	51.7	75.7	48.4	52.2	77.2	48.6	52.1	75.4	48.6
8.	18.00-19.00	52.0	74.2	48.3	51.8	77.8	49.3	50.9	64.6	49.1
9.	19.00-20.00	51.0	77.1	48.1	53.8	76.0	49.9	51.6	70.4	49.7
10.	20.00-21.00	49.4	63.0	48.0	50.6	58.9	49.6	49.7	55.4	48.3
11.	21.00-22.00	51.1	70.6	48.3	50.1	59.8	49.0	51.3	70.9	48.3
12.	22.00-23.00	50.6	62.0	49.4	49.3	73.1	46.3	50.8	74.0	48.6
13.	23.00-00.00	46.4	58.6	45.1	51.2	79.1	45.5	51.4	71.4	48.5
14.	00.00-01.00	46.8	65.2	45.5	46.9	68.6	45.7	50.0	54.8	49.0
15.	01.00-02.00	48.7	75.3	45.5	45.7	54.1	45.0	50.4	57.3	49.1
16.	02.00-03.00	49.2	67.9	46.5	45.9	58.9	44.1	50.1	57.0	48.6
17.	03.00-04.00	47.2	56.9	45.9	47.3	57.4	45.5	50.3	60.0	48.2
18.	04.00-05.00	47.6	58.7	45.8	49.0	69.7	46.6	50.1	69.7	48.1
19.	05.00-06.00	50.0	78.3	46.5	64.0	99.7	48.2	58.3	99.5	50.8
20.	06.00-07.00	57.3	90.0	50.2	53.3	74.1	47.7	54.0	73.3	45.3
21.	07.00-08.00	56.2	82.3	48.8	54.5	75.8	47.7	59.4	82.7	45.7
22.	08.00-09.00	56.9	77.0	47.1	55.2	79.8	48.6	49.6	70.3	42.6
23.	09.00-10.00	56.8	76.9	46.4	54.1	72.3	49.3	55.1	81.4	43.9
24.	10.00-11.00	53.7	82.9	45.4	53.4	71.7	48.7	50.4	70.2	43.1
Leq 24 hr		54.0	-	-	54.2	-	-	53.5	-	-
Lmax		-	92.8	-	-	99.7	-	-	99.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.3	-	-	61.7	-	-	59.4	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสห้อย)											
		26-27/02/65			27-28/02/65			28/02-01/03/65			01-02/03/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11.00-12.00	50.5	77.4	42.2	49.3	68.1	43.0	57.1	79.2	50.2	56.9	78.1	50.3
2.	12.00-13.00	47.3	73.6	42.1	52.9	86.2	45.1	56.5	76.7	49.0	56.4	71.9	50.1
3.	13.00-14.00	58.6	86.8	42.9	53.6	77.4	43.0	58.2	87.7	50.6	59.6	97.3	51.9
4.	14.00-15.00	53.8	76.9	45.0	51.5	74.3	43.9	58.2	75.1	51.1	58.4	73.4	52.5
5.	15.00-16.00	54.4	72.9	43.9	50.6	75.6	43.8	60.6	80.8	53.7	58.5	74.9	53.4
6.	16.00-17.00	53.4	80.3	44.6	48.1	78.1	42.1	59.0	81.9	51.7	58.7	78.4	52.0
7.	17.00-18.00	51.9	81.1	43.0	49.6	77.1	45.1	61.1	82.3	50.9	58.4	76.0	51.6
8.	18.00-19.00	47.6	71.6	45.2	51.2	72.8	47.9	60.7	87.3	49.3	58.9	89.3	45.9
9.	19.00-20.00	48.4	64.6	47.1	50.4	65.5	49.1	55.9	75.9	43.9	56.3	82.9	41.7
10.	20.00-21.00	48.3	72.8	46.9	50.5	70.7	49.0	52.9	71.7	40.9	51.1	71.9	40.9
11.	21.00-22.00	59.4	82.0	48.1	55.0	78.8	50.8	53.1	78.8	39.4	55.7	82.9	41.8
12.	22.00-23.00	53.6	70.9	51.1	51.8	79.3	49.6	48.6	72.0	39.0	46.6	76.5	40.1
13.	23.00-00.00	52.6	67.9	51.2	52.3	57.8	50.6	48.4	69.5	38.0	48.5	71.1	39.4
14.	00.00-01.00	51.2	68.0	49.6	45.4	55.5	44.1	48.1	70.3	38.3	46.7	66.3	38.7
15.	01.00-02.00	49.8	68.9	48.0	44.0	56.2	42.9	48.1	67.0	37.9	50.4	74.1	38.7
16.	02.00-03.00	51.3	59.3	49.8	45.6	66.9	43.2	51.3	70.2	39.7	54.5	75.3	46.1
17.	03.00-04.00	52.5	65.3	51.2	46.4	61.2	42.9	55.7	76.3	48.8	56.9	75.3	50.1
18.	04.00-05.00	60.7	99.5	52.1	62.0	98.5	44.9	59.3	79.0	53.0	59.2	77.9	52.8
19.	05.00-06.00	56.5	74.9	52.1	55.8	73.6	45.2	60.1	85.2	53.6	59.8	79.9	53.7
20.	06.00-07.00	57.0	79.3	49.7	52.9	75.3	45.4	58.6	82.0	51.9	57.4	77.5	52.0
21.	07.00-08.00	52.8	75.4	47.4	56.1	81.7	44.7	57.9	78.9	50.4	59.7	85.1	52.0
22.	08.00-09.00	50.5	70.7	46.3	57.3	89.2	47.8	58.1	79.6	52.0	57.3	80.5	50.9
23.	09.00-10.00	47.4	65.5	41.7	58.2	82.6	50.9	57.9	78.8	49.6	58.8	80.3	50.0
24.	10.00-11.00	53.9	91.4	40.6	57.3	76.8	49.5	58.1	79.0	50.0	56.7	78.0	49.7
Leq 24 hr		54.3	-	-	54.2	-	-	57.5	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	99.5	-	-	98.5	-	-	87.7	-	-	97.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.5	-	-	61.0	-	-	62.6	-	-	62.5	-	-

พิกัด : 48Q 0270168 UTM 1850495

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	12.00-13.00	58.2	59.6	7.0	51.2	59.0	-7.8
2.	13.00-14.00	58.1	59.5	7.0	51.1	58.9	-7.8
3.	14.00-15.00	58.1	59.9	7.0	51.1	59.1	-8.0
4.	15.00-16.00	60.9	59.7	7.0	53.9	59.0	-5.1
5.	16.00-17.00	59.5	59.6	7.0	52.5	58.8	-6.3
6.	17.00-18.00	60.2	59.3	7.0	53.2	58.4	-5.2
7.	18.00-19.00	60.4	59.3	7.0	53.4	58.4	-5.0
8.	19.00-20.00	60.8	59.3	4.5	56.3	58.3	-2.0
9.	20.00-21.00	60.7	59.5	7.0	53.7	58.4	-4.7
10.	21.00-22.00	60.9	59.8	7.0	53.9	58.3	-4.4
11.	22.00-22.05	60.6	58.9	4.5	59.1	58.4	0.7
	22.05-22.10	60.9	58.7	4.5	59.4	58.1	1.3
	22.10-22.15	60.5	59.4	7.0	56.5	58.3	-1.8
	22.15-22.20	60.8	59.1	4.5	59.3	58.2	1.1
	22.20-22.25	60.9	59.2	4.5	59.4	58.4	1.0
	22.25-22.30	60.5	60.2	7.0	56.5	58.4	-1.9
	22.30-22.35	61.0	59.7	7.0	57.0	58.3	-1.3
	22.35-22.40	60.8	58.7	4.5	59.3	58.2	1.1
	22.40-22.45	61.2	59.4	4.5	59.7	58.3	1.4
	22.45-22.50	60.6	60.5	7.0	56.6	58.5	-1.9
	22.50-22.55	60.7	59.2	4.5	59.2	58.4	0.8
	22.55-23.00	60.8	60.8	7.0	56.8	58.5	-1.7
	23.00-23.05	60.7	60.1	7.0	56.7	58.3	-1.6
	23.05-23.10	61.1	59.7	7.0	57.1	58.3	-1.2
12.	23.10-23.15	60.5	59.9	7.0	56.5	58.2	-1.7
	23.15-23.20	60.6	59.2	7.0	56.6	57.9	-1.3
	23.20-23.25	61.1	59.4	4.5	59.6	58.0	1.6
	23.25-23.30	61.1	59.2	4.5	59.6	58.1	1.5
	23.30-23.35	61.8	58.7	3.0	61.8	57.8	4.0
	23.35-23.40	61.3	59.0	4.5	59.8	58.0	1.8
	23.40-23.45	60.9	59.6	7.0	56.9	58.1	-1.2
	23.45-23.50	60.7	59.7	7.0	56.7	58.1	-1.4
	23.50-23.55	61.2	59.7	4.5	59.7	58.1	1.6
	23.55-00.00	61.1	59.4	4.5	59.6	58.1	1.5
13.	00.00-00.05	61.0	59.5	4.5	59.5	58.3	1.2
	00.05-00.10	61.5	59.0	3.0	61.5	58.0	3.5
	00.10-00.15	61.1	59.1	4.5	59.6	58.0	1.6
	00.15-00.20	61.3	59.0	4.5	59.8	58.0	1.8
	00.20-00.25	61.1	58.9	4.5	59.6	57.9	1.7
	00.25-00.30	61.2	58.5	3.0	61.2	57.8	3.4
	00.30-00.35	61.9	58.9	3.0	61.9	57.8	4.1
	00.35-00.40	61.1	58.7	4.5	59.6	57.8	1.8
	00.40-00.45	61.1	58.9	4.5	59.6	57.8	1.8
	00.45-00.50	61.4	58.6	3.0	61.4	57.9	3.5
	00.50-00.55	61.0	59.2	4.5	59.5	58.1	1.4
	00.55-01.00	60.8	59.1	4.5	59.3	58.1	1.2

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	01.00-01.05	61.4	58.8	3.0	61.4	58.0	3.4
	01.05-01.10	61.2	59.0	4.5	59.7	58.1	1.6
	01.10-01.15	60.8	58.5	4.5	59.3	57.3	2.0
	01.15-01.20	60.9	58.4	3.0	60.9	57.4	3.5
	01.20-01.25	60.2	58.5	4.5	58.7	57.6	1.1
	01.25-01.30	60.5	58.6	4.5	59.0	56.6	2.4
	01.30-01.35	60.3	58.4	4.5	58.8	57.1	1.7
	01.35-01.40	60.9	59.2	4.5	59.4	57.7	1.7
	01.40-01.45	60.3	58.4	4.5	58.8	57.5	1.3
	01.45-01.50	61.0	58.6	4.5	59.5	57.6	1.9
15.	01.50-01.55	59.9	58.5	7.0	55.9	57.8	-1.9
	01.55-02.00	60.2	59.3	7.0	56.2	58.4	-2.2
	02.00-02.05	60.0	59.7	7.0	56.0	58.2	-2.2
	02.05-02.10	60.5	59.1	7.0	56.5	58.2	-1.7
	02.10-02.15	60.9	59.5	7.0	56.9	57.9	-1.0
	02.15-02.20	60.3	59.0	7.0	56.3	58.3	-2.0
	02.20-02.25	60.2	59.7	7.0	56.2	58.6	-2.4
	02.25-02.30	60.2	59.1	7.0	56.2	58.3	-2.1
	02.30-02.35	61.0	59.9	7.0	57.0	58.7	-1.7
	02.35-02.40	60.9	59.5	7.0	56.9	58.1	-1.2
16.	02.40-02.45	60.8	59.9	7.0	56.8	58.6	-1.8
	02.45-02.50	60.1	58.6	4.5	58.6	57.1	1.5
	02.50-02.55	59.7	58.5	7.0	55.7	56.9	-1.2
	02.55-03.00	59.5	58.4	7.0	55.5	56.9	-1.4
	03.00-03.05	60.2	59.7	7.0	56.2	58.6	-2.4
	03.05-03.10	61.3	58.3	3.0	61.3	57.2	4.1
	03.10-03.15	60.1	58.5	4.5	58.6	57.2	1.4
	03.15-03.20	59.9	58.8	7.0	55.9	56.3	-0.4
	03.20-03.25	60.2	59.3	7.0	56.2	58.5	-2.3
	03.25-03.30	59.9	59.2	7.0	55.9	58.3	-2.4
17.	03.30-03.35	59.8	59.5	7.0	55.8	58.6	-2.8
	03.35-03.40	60.1	59.4	7.0	56.1	58.6	-2.5
	03.40-03.45	59.8	59.3	7.0	55.8	58.4	-2.6
	03.45-03.50	60.5	59.4	7.0	56.5	58.4	-1.9
	03.50-03.55	59.5	59.4	7.0	55.5	58.4	-2.9
	03.55-04.00	59.9	59.5	7.0	55.9	58.4	-2.5
	04.00-04.05	59.5	59.9	7.0	55.5	58.5	-3.0
	04.05-04.10	59.7	59.5	7.0	55.7	58.4	-2.7
	04.10-04.15	59.9	59.2	7.0	55.9	58.2	-2.3
	04.15-04.20	59.9	58.6	7.0	55.9	58.0	-2.1
	04.20-04.25	60.0	58.0	4.5	58.5	57.1	1.4
	04.25-04.30	59.6	58.4	7.0	55.6	57.5	-1.9
	04.30-04.35	59.6	58.1	4.5	58.1	57.4	0.7
	04.35-04.40	59.3	58.4	7.0	55.3	57.2	-1.9
	04.40-04.45	59.5	58.9	7.0	55.5	57.9	-2.4
	04.45-04.50	59.4	58.9	7.0	55.4	58.2	-2.8
	04.50-04.55	59.6	56.3	3.0	59.6	48.1	11.5
	04.55-05.00	59.9	56.4	2.0	60.9	46.8	14.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	05.00-05.05	60.0	57.6	4.5	58.5	50.2	8.3
	05.05-05.10	59.7	60.0	7.0	55.7	51.7	4.0
	05.10-05.15	59.8	55.6	2.0	60.8	47.1	13.7
	05.15-05.20	59.6	56.9	3.0	59.6	49.8	9.8
	05.20-05.25	59.8	55.7	2.0	60.8	49.4	11.4
	05.25-05.30	59.5	56.0	2.0	60.5	47.9	12.6
	05.30-05.35	59.9	57.4	3.0	59.9	49.4	10.5
	05.35-05.40	59.9	55.4	1.5	61.4	48.9	12.5
	05.40-05.45	60.0	58.5	4.5	58.5	49.0	9.5
	05.45-05.50	59.9	56.4	2.0	60.9	49.5	11.4
	05.50-05.55	59.9	56.9	3.0	59.9	50.8	9.1
	05.55-06.00	59.1	58.2	7.0	55.1	51.4	3.7
19.	06.00-07.00	59.1	57.0	4.5	54.6	50.2	4.4
20.	07.00-08.00	59.0	56.8	4.5	54.5	49.3	5.2
21.	08.00-09.00	58.9	57.8	7.0	51.9	50.6	1.3
22.	09.00-10.00	58.6	58.3	7.0	51.6	50.9	0.7
23.	10.00-11.00	58.5	60.6	7.0	51.5	53.8	-2.2
24.	11.00-12.00	58.2	59.0	7.0	51.2	52.0	-0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	12.00-13.00	57.3	59.6	7.0	50.3	59.0	-8.6
2.	13.00-14.00	57.4	59.5	7.0	50.4	58.9	-8.5
3.	14.00-15.00	57.2	59.9	7.0	50.2	59.1	-8.9
4.	15.00-16.00	57.8	59.7	7.0	50.8	59.0	-8.2
5.	16.00-17.00	58.8	59.6	7.0	51.8	58.8	-7.0
6.	17.00-18.00	59.2	59.3	7.0	52.2	58.4	-6.2
7.	18.00-19.00	59.6	59.3	7.0	52.6	58.4	-5.8
8.	19.00-20.00	59.5	59.3	7.0	52.5	58.3	-5.8
9.	20.00-21.00	59.9	59.5	7.0	52.9	58.4	-5.5
10.	21.00-22.00	59.7	59.8	7.0	52.7	58.3	-5.6
11.	22.00-22.05	59.7	58.9	7.0	55.7	58.4	-2.7
	22.05-22.10	59.4	58.7	7.0	55.4	58.1	-2.7
	22.10-22.15	59.7	59.4	7.0	55.7	58.3	-2.6
	22.15-22.20	59.3	59.1	7.0	55.3	58.2	-2.9
	22.20-22.25	59.8	59.2	7.0	55.8	58.4	-2.6
	22.25-22.30	59.7	60.2	7.0	55.7	58.4	-2.7
	22.30-22.35	60.0	59.7	7.0	56.0	58.3	-2.3
	22.35-22.40	59.4	58.7	7.0	55.4	58.2	-2.8
	22.40-22.45	59.6	59.4	7.0	55.6	58.3	-2.7
	22.45-22.50	59.6	60.5	7.0	55.6	58.5	-2.9
	22.50-22.55	59.5	59.2	7.0	55.5	58.4	-2.9
	22.55-23.00	59.4	60.8	7.0	55.4	58.5	-3.1
	23.00-23.05	60.1	60.1	7.0	56.1	58.3	-2.2
	23.05-23.10	59.8	59.7	7.0	55.8	58.3	-2.5
	23.10-23.15	59.3	59.9	7.0	55.3	58.2	-2.9
	23.15-23.20	59.5	59.2	7.0	55.5	57.9	-2.4
12.	23.20-23.25	58.9	59.4	7.0	54.9	58.0	-3.1
	23.25-23.30	59.4	59.2	7.0	55.4	58.1	-2.7
	23.30-23.35	59.2	58.7	7.0	55.2	57.8	-2.6
	23.35-23.40	58.7	59.0	7.0	54.7	58.0	-3.3
	23.40-23.45	59.2	59.6	7.0	55.2	58.1	-2.9
	23.45-23.50	59.4	59.7	7.0	55.4	58.1	-2.7
	23.50-23.55	59.6	59.7	7.0	55.6	58.1	-2.5
	23.55-00.00	59.2	59.4	7.0	55.2	58.1	-2.9
	00.00-00.05	59.6	59.5	7.0	55.6	58.3	-2.7
	00.05-00.10	59.1	59.0	7.0	55.1	58.0	-2.9
	00.10-00.15	59.4	59.1	7.0	55.4	58.0	-2.6
	00.15-00.20	59.2	59.0	7.0	55.2	58.0	-2.8
	00.20-00.25	59.4	58.9	7.0	55.4	57.9	-2.5
	00.25-00.30	59.0	58.5	7.0	55.0	57.8	-2.8
	00.30-00.35	59.3	58.9	7.0	55.3	57.8	-2.5
	00.35-00.40	59.4	58.7	7.0	55.4	57.8	-2.4
	00.40-00.45	60.1	58.9	7.0	56.1	57.8	-1.7
	00.45-00.50	59.3	58.6	7.0	55.3	57.9	-2.6
	00.50-00.55	59.4	59.2	7.0	55.4	58.1	-2.7
	00.55-01.00	59.3	59.1	7.0	55.3	58.1	-2.8
13.	00.00-00.05	59.6	59.5	7.0	55.6	58.3	-2.7
	00.05-00.10	59.1	59.0	7.0	55.1	58.0	-2.9
	00.10-00.15	59.4	59.1	7.0	55.4	58.0	-2.6
	00.15-00.20	59.2	59.0	7.0	55.2	58.0	-2.8
	00.20-00.25	59.4	58.9	7.0	55.4	57.9	-2.5
	00.25-00.30	59.0	58.5	7.0	55.0	57.8	-2.8
	00.30-00.35	59.3	58.9	7.0	55.3	57.8	-2.5
	00.35-00.40	59.4	58.7	7.0	55.4	57.8	-2.4
	00.40-00.45	60.1	58.9	7.0	56.1	57.8	-1.7
	00.45-00.50	59.3	58.6	7.0	55.3	57.9	-2.6
	00.50-00.55	59.4	59.2	7.0	55.4	58.1	-2.7
	00.55-01.00	59.3	59.1	7.0	55.3	58.1	-2.8
	01.00-01.05	59.6	59.5	7.0	55.6	58.3	-2.7
	01.05-01.10	59.1	59.0	7.0	55.1	58.0	-2.9
	01.10-01.15	59.4	59.1	7.0	55.4	58.0	-2.6
	01.15-01.20	59.2	59.0	7.0	55.2	58.0	-2.8
	01.20-01.25	59.4	58.9	7.0	55.4	57.9	-2.5
	01.25-01.30	59.0	58.5	7.0	55.0	57.8	-2.8
	01.30-01.35	59.3	58.9	7.0	55.3	57.8	-2.5
	01.35-01.40	59.4	58.7	7.0	55.4	57.8	-2.4
	01.40-01.45	60.1	58.9	7.0	56.1	57.8	-1.7
	01.45-01.50	59.3	58.6	7.0	55.3	57.9	-2.6
	01.50-01.55	59.4	59.2	7.0	55.4	58.1	-2.7
	01.55-02.00	59.3	59.1	7.0	55.3	58.1	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	01.00-01.05	59.4	58.8	7.0	55.4	58.0	-2.6
	01.05-01.10	59.3	59.0	7.0	55.3	58.1	-2.8
	01.10-01.15	59.1	58.5	7.0	55.1	57.3	-2.2
	01.15-01.20	58.9	58.4	7.0	54.9	57.4	-2.5
	01.20-01.25	59.6	58.5	7.0	55.6	57.6	-2.0
	01.25-01.30	59.0	58.6	7.0	55.0	56.6	-1.6
	01.30-01.35	59.4	58.4	7.0	55.4	57.1	-1.7
	01.35-01.40	58.8	59.2	7.0	54.8	57.7	-2.9
	01.40-01.45	59.3	58.4	7.0	55.3	57.5	-2.2
	01.45-01.50	59.4	58.6	7.0	55.4	57.6	-2.2
	01.50-01.55	59.7	58.5	7.0	55.7	57.8	-2.1
15.	01.55-02.00	59.6	59.3	7.0	55.6	58.4	-2.8
	02.00-02.05	60.1	59.7	7.0	56.1	58.2	-2.1
	02.05-02.10	59.5	59.1	7.0	55.5	58.2	-2.7
	02.10-02.15	59.4	59.5	7.0	55.4	57.9	-2.5
	02.15-02.20	59.7	59.0	7.0	55.7	58.3	-2.6
	02.20-02.25	59.2	59.7	7.0	55.2	58.6	-3.4
	02.25-02.30	60.0	59.1	7.0	56.0	58.3	-2.3
	02.30-02.35	59.0	59.9	7.0	55.0	58.7	-3.7
	02.35-02.40	59.5	59.5	7.0	55.5	58.1	-2.6
	02.40-02.45	59.3	59.9	7.0	55.3	58.6	-3.3
	02.45-02.50	59.3	58.6	7.0	55.3	57.1	-1.8
16.	02.50-02.55	59.8	58.5	7.0	55.8	56.9	-1.1
	02.55-03.00	59.1	58.4	7.0	55.1	56.9	-1.8
	03.00-03.05	60.0	59.7	7.0	56.0	58.6	-2.6
	03.05-03.10	59.4	58.3	7.0	55.4	57.2	-1.8
	03.10-03.15	59.1	58.5	7.0	55.1	57.2	-2.1
	03.15-03.20	59.2	58.8	7.0	55.2	56.3	-1.1
	03.20-03.25	58.9	59.3	7.0	54.9	58.5	-3.6
	03.25-03.30	59.4	59.2	7.0	55.4	58.3	-2.9
	03.30-03.35	64.4	59.5	1.5	65.9	58.6	7.3
	03.35-03.40	59.0	59.4	7.0	55.0	58.6	-3.6
	03.40-03.45	58.8	59.3	7.0	54.8	58.4	-3.6
17.	03.45-03.50	58.9	59.4	7.0	54.9	58.4	-3.5
	03.50-03.55	58.9	59.4	7.0	54.9	58.4	-3.5
	03.55-04.00	59.1	59.5	7.0	55.1	58.4	-3.3
	04.00-04.05	58.9	59.9	7.0	54.9	58.5	-3.6
	04.05-04.10	58.9	59.5	7.0	54.9	58.4	-3.5
	04.10-04.15	58.7	59.2	7.0	54.7	58.2	-3.5
	04.15-04.20	59.4	58.6	7.0	55.4	58.0	-2.6
	04.20-04.25	59.1	58.0	7.0	55.1	57.1	-2.0
	04.25-04.30	59.2	58.4	7.0	55.2	57.5	-2.3
	04.30-04.35	60.2	58.1	4.5	58.7	57.4	1.3
	04.35-04.40	59.7	58.4	7.0	55.7	57.2	-1.5
17.	04.40-04.45	58.7	58.9	7.0	54.7	57.9	-3.2
	04.45-04.50	59.4	58.9	7.0	55.4	58.2	-2.8
	04.50-04.55	60.5	56.3	2.0	61.5	48.1	13.4
	04.55-05.00	59.2	56.4	3.0	59.2	46.8	12.4
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	05.00-05.05	60.8	57.6	3.0	60.8	50.2	10.6
	05.05-05.10	60.1	60.0	7.0	56.1	51.7	4.4
	05.10-05.15	59.7	55.6	2.0	60.7	47.1	13.6
	05.15-05.20	59.9	56.9	3.0	59.9	49.8	10.1
	05.20-05.25	59.2	55.7	2.0	60.2	49.4	10.8
	05.25-05.30	59.4	56.0	3.0	59.4	47.9	11.5
	05.30-05.35	59.2	57.4	4.5	57.7	49.4	8.3
	05.35-05.40	58.7	55.4	3.0	58.7	48.9	9.8
	05.40-05.45	59.0	58.5	7.0	55.0	49.0	6.0
	05.45-05.50	59.6	56.4	3.0	59.6	49.5	10.1
	05.50-05.55	59.7	56.9	3.0	59.7	50.8	8.9
	05.55-06.00	59.7	58.2	4.5	58.2	51.4	6.8
19.	06.00-07.00	59.0	57.0	4.5	54.5	50.2	4.3
20.	07.00-08.00	58.7	56.8	4.5	54.2	49.3	4.9
21.	08.00-09.00	59.3	57.8	4.5	54.8	50.6	4.3
22.	09.00-10.00	58.5	58.3	7.0	51.5	50.9	0.6
23.	10.00-11.00	57.0	60.6	7.0	50.0	53.8	-3.7
24.	11.00-12.00	57.4	59.0	7.0	50.4	52.0	-1.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	12.00-13.00	57.6	59.6	7.0	50.6	59.0	-8.4
2.	13.00-14.00	57.0	59.5	7.0	50.0	58.9	-8.9
3.	14.00-15.00	57.2	59.9	7.0	50.2	59.1	-8.9
4.	15.00-16.00	57.5	59.7	7.0	50.5	59.0	-8.5
5.	16.00-17.00	57.8	59.6	7.0	50.8	58.8	-8.0
6.	17.00-18.00	58.4	59.3	7.0	51.4	58.4	-7.0
7.	18.00-19.00	58.8	59.3	7.0	51.8	58.4	-6.6
8.	19.00-20.00	59.1	59.3	7.0	52.1	58.3	-6.2
9.	20.00-21.00	59.1	59.5	7.0	52.1	58.4	-6.3
10.	21.00-22.00	60.4	59.8	7.0	53.4	58.3	-4.9
11.	22.00-22.05	60.7	58.9	4.5	59.2	58.4	0.8
	22.05-22.10	60.1	58.7	7.0	56.1	58.1	-2.0
	22.10-22.15	60.2	59.4	7.0	56.2	58.3	-2.1
	22.15-22.20	59.9	59.1	7.0	55.9	58.2	-2.3
	22.20-22.25	59.9	59.2	7.0	55.9	58.4	-2.5
	22.25-22.30	59.9	60.2	7.0	55.9	58.4	-2.5
	22.30-22.35	60.1	59.7	7.0	56.1	58.3	-2.2
	22.35-22.40	59.5	58.7	7.0	55.5	58.2	-2.7
	22.40-22.45	59.7	59.4	7.0	55.7	58.3	-2.6
	22.45-22.50	59.4	60.5	7.0	55.4	58.5	-3.1
	22.50-22.55	59.7	59.2	7.0	55.7	58.4	-2.7
	22.55-23.00	59.2	60.8	7.0	55.2	58.5	-3.3
12.	23.00-23.05	59.5	60.1	7.0	55.5	58.3	-2.8
	23.05-23.10	59.7	59.7	7.0	55.7	58.3	-2.6
	23.10-23.15	60.0	59.9	7.0	56.0	58.2	-2.2
	23.15-23.20	60.4	59.2	7.0	56.4	57.9	-1.5
	23.20-23.25	60.3	59.4	7.0	56.3	58.0	-1.7
	23.25-23.30	60.5	59.2	7.0	56.5	58.1	-1.6
	23.30-23.35	60.3	58.7	4.5	58.8	57.8	1.0
	23.35-23.40	59.9	59.0	7.0	55.9	58.0	-2.1
	23.40-23.45	59.9	59.6	7.0	55.9	58.1	-2.2
	23.45-23.50	59.9	59.7	7.0	55.9	58.1	-2.2
	23.50-23.55	59.9	59.7	7.0	55.9	58.1	-2.2
13.	23.55-00.00	60.9	59.4	4.5	59.4	58.1	1.3
	00.00-00.05	60.0	59.5	7.0	56.0	58.3	-2.3
	00.05-00.10	60.0	59.0	7.0	56.0	58.0	-2.0
	00.10-00.15	59.9	59.1	7.0	55.9	58.0	-2.1
	00.15-00.20	60.0	59.0	7.0	56.0	58.0	-2.0
	00.20-00.25	59.6	58.9	7.0	55.6	57.9	-2.3
	00.25-00.30	59.8	58.5	7.0	55.8	57.8	-2.0
	00.30-00.35	60.0	58.9	7.0	56.0	57.8	-1.8
	00.35-00.40	59.2	58.7	7.0	55.2	57.8	-2.6
	00.40-00.45	59.4	58.9	7.0	55.4	57.8	-2.4
	00.45-00.50	59.5	58.6	7.0	55.5	57.9	-2.4
	00.50-00.55	59.9	59.2	7.0	55.9	58.1	-2.2
	00.55-01.00	59.0	59.1	7.0	55.0	58.1	-3.1
มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	01.00-01.05	61.1	58.8	4.5	59.6	58.0	1.6
	01.05-01.10	59.4	59.0	7.0	55.4	58.1	-2.7
	01.10-01.15	60.8	58.5	4.5	59.3	57.3	2.0
	01.15-01.20	59.5	58.4	7.0	55.5	57.4	-1.9
	01.20-01.25	59.9	58.5	7.0	55.9	57.6	-1.7
	01.25-01.30	59.9	58.6	7.0	55.9	56.6	-0.7
	01.30-01.35	59.8	58.4	7.0	55.8	57.1	-1.3
	01.35-01.40	59.6	59.2	7.0	55.6	57.7	-2.1
	01.40-01.45	59.7	58.4	7.0	55.7	57.5	-1.8
	01.45-01.50	59.6	58.6	7.0	55.6	57.6	-2.0
15.	01.50-01.55	59.5	58.5	7.0	55.5	57.8	-2.3
	01.55-02.00	59.7	59.3	7.0	55.7	58.4	-2.7
	02.00-02.05	59.5	59.7	7.0	55.5	58.2	-2.7
	02.05-02.10	59.4	59.1	7.0	55.4	58.2	-2.8
	02.10-02.15	59.7	59.5	7.0	55.7	57.9	-2.2
	02.15-02.20	59.9	59.0	7.0	55.9	58.3	-2.4
	02.20-02.25	59.9	59.7	7.0	55.9	58.6	-2.7
	02.25-02.30	59.4	59.1	7.0	55.4	58.3	-2.9
	02.30-02.35	59.9	59.9	7.0	55.9	58.7	-2.8
	02.35-02.40	59.4	59.5	7.0	55.4	58.1	-2.7
16.	02.40-02.45	59.2	59.9	7.0	55.2	58.6	-3.4
	02.45-02.50	59.2	58.6	7.0	55.2	57.1	-1.9
	02.50-02.55	59.1	58.5	7.0	55.1	56.9	-1.8
	02.55-03.00	59.1	58.4	7.0	55.1	56.9	-1.8
	03.00-03.05	59.0	59.7	7.0	55.0	58.6	-3.6
	03.05-03.10	59.5	58.3	7.0	55.5	57.2	-1.7
	03.10-03.15	59.3	58.5	7.0	55.3	57.2	-1.9
	03.15-03.20	59.2	58.8	7.0	55.2	56.3	-1.1
	03.20-03.25	59.2	59.3	7.0	55.2	58.5	-3.3
	03.25-03.30	59.2	59.2	7.0	55.2	58.3	-3.1
17.	03.30-03.35	59.3	59.5	7.0	55.3	58.6	-3.3
	03.35-03.40	59.5	59.4	7.0	55.5	58.6	-3.1
	03.40-03.45	59.7	59.3	7.0	55.7	58.4	-2.7
	03.45-03.50	59.3	59.4	7.0	55.3	58.4	-3.1
	03.50-03.55	59.7	59.4	7.0	55.7	58.4	-2.7
	03.55-04.00	59.7	59.5	7.0	55.7	58.4	-2.7
	04.00-04.05	60.7	59.9	7.0	56.7	58.5	-1.8
	04.05-04.10	59.4	59.5	7.0	55.4	58.4	-3.0
	04.10-04.15	59.6	59.2	7.0	55.6	58.2	-2.6
	04.15-04.20	59.9	58.6	7.0	55.9	58.0	-2.1
	04.20-04.25	59.3	58.0	7.0	55.3	57.1	-1.8
	04.25-04.30	59.0	58.4	7.0	55.0	57.5	-2.5
	04.30-04.35	58.6	58.1	7.0	54.6	57.4	-2.8
	04.35-04.40	58.7	58.4	7.0	54.7	57.2	-2.5
	04.40-04.45	58.8	58.9	7.0	54.8	57.9	-3.1
	04.45-04.50	58.9	58.9	7.0	54.9	58.2	-3.3
	04.50-04.55	59.0	56.3	3.0	59.0	48.1	10.9
	04.55-05.00	59.5	56.4	3.0	59.5	46.8	12.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	05.00-05.05	58.8	57.6	7.0	54.8	50.2	4.6
	05.05-05.10	58.9	60.0	7.0	54.9	51.7	3.2
	05.10-05.15	59.1	55.6	2.0	60.1	47.1	13.0
	05.15-05.20	58.8	56.9	4.5	57.3	49.8	7.5
	05.20-05.25	58.5	55.7	3.0	58.5	49.4	9.1
	05.25-05.30	58.8	56.0	3.0	58.8	47.9	10.9
	05.30-05.35	59.0	57.4	4.5	57.5	49.4	8.1
	05.35-05.40	58.5	55.4	3.0	58.5	48.9	9.6
	05.40-05.45	58.6	58.5	7.0	54.6	49.0	5.6
	05.45-05.50	58.6	56.4	4.5	57.1	49.5	7.6
	05.50-05.55	58.9	56.9	4.5	57.4	50.8	6.6
	05.55-06.00	58.9	58.2	7.0	54.9	51.4	3.5
19.	06.00-07.00	61.1	57.0	2.0	59.1	50.2	8.9
20.	07.00-08.00	58.8	56.8	4.5	54.3	49.3	5.0
21.	08.00-09.00	58.5	57.8	7.0	51.5	50.6	0.9
22.	09.00-10.00	58.0	58.3	7.0	51.0	50.9	0.1
23.	10.00-11.00	57.2	60.6	7.0	50.2	53.8	-3.6
24.	11.00-12.00	58.7	59.0	7.0	51.7	52.0	-0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	12.00-13.00	61.2	59.6	4.5	56.7	59.0	-2.2
2.	13.00-14.00	60.6	59.5	7.0	53.6	58.9	-5.3
3.	14.00-15.00	56.6	59.9	7.0	49.6	59.1	-9.5
4.	15.00-16.00	53.0	59.7	7.0	46.0	59.0	-13.0
5.	16.00-17.00	53.2	59.6	7.0	46.2	58.8	-12.6
6.	17.00-18.00	48.6	59.3	7.0	41.6	58.4	-16.8
7.	18.00-19.00	48.7	59.3	7.0	41.7	58.4	-16.7
8.	19.00-20.00	48.2	59.3	7.0	41.2	58.3	-17.1
9.	20.00-21.00	47.6	59.5	7.0	40.6	58.4	-17.8
10.	21.00-22.00	50.9	59.8	7.0	43.9	58.3	-14.4
11.	22.00-22.05	53.4	58.9	7.0	49.4	58.4	-9.0
	22.05-22.10	51.0	58.7	7.0	47.0	58.1	-11.1
	22.10-22.15	54.4	59.4	7.0	50.4	58.3	-7.9
	22.15-22.20	56.1	59.1	7.0	52.1	58.2	-6.1
	22.20-22.25	52.9	59.2	7.0	48.9	58.4	-9.5
	22.25-22.30	57.4	60.2	7.0	53.4	58.4	-5.0
	22.30-22.35	56.5	59.7	7.0	52.5	58.3	-5.8
	22.35-22.40	57.8	58.7	7.0	53.8	58.2	-4.4
	22.40-22.45	54.1	59.4	7.0	50.1	58.3	-8.2
	22.45-22.50	54.4	60.5	7.0	50.4	58.5	-8.1
	22.50-22.55	55.9	59.2	7.0	51.9	58.4	-6.5
	22.55-23.00	55.8	60.8	7.0	51.8	58.5	-6.7
	23.00-23.05	57.7	60.1	7.0	53.7	58.3	-4.6
	23.05-23.10	55.3	59.7	7.0	51.3	58.3	-7.0
12.	23.10-23.15	57.8	59.9	7.0	53.8	58.2	-4.4
	23.15-23.20	55.2	59.2	7.0	51.2	57.9	-6.7
	23.20-23.25	58.0	59.4	7.0	54.0	58.0	-4.0
	23.25-23.30	60.3	59.2	7.0	56.3	58.1	-1.8
	23.30-23.35	62.3	58.7	2.0	63.3	57.8	5.5
	23.35-23.40	58.8	59.0	7.0	54.8	58.0	-3.2
	23.40-23.45	61.4	59.6	4.5	59.9	58.1	1.8
	23.45-23.50	58.0	59.7	7.0	54.0	58.1	-4.1
	23.50-23.55	58.8	59.7	7.0	54.8	58.1	-3.3
	23.55-00.00	60.1	59.4	7.0	56.1	58.1	-2.0
13.	00.00-00.05	60.2	59.5	7.0	56.2	58.3	-2.1
	00.05-00.10	64.6	59.0	1.5	66.1	58.0	8.1
	00.10-00.15	60.1	59.1	7.0	56.1	58.0	-1.9
	00.15-00.20	59.0	59.0	7.0	55.0	58.0	-3.0
	00.20-00.25	57.3	58.9	7.0	53.3	57.9	-4.6
	00.25-00.30	57.3	58.5	7.0	53.3	57.8	-4.5
	00.30-00.35	57.1	58.9	7.0	53.1	57.8	-4.7
	00.35-00.40	59.1	58.7	7.0	55.1	57.8	-2.7
	00.40-00.45	56.3	58.9	7.0	52.3	57.8	-5.5
	00.45-00.50	59.6	58.6	7.0	55.6	57.9	-2.3
	00.50-00.55	62.1	59.2	3.0	62.1	58.1	4.0
	00.55-01.00	61.8	59.1	3.0	61.8	58.1	3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	01.00-01.05	58.8	58.8	7.0	54.8	58.0	-3.2
	01.05-01.10	58.0	59.0	7.0	54.0	58.1	-4.1
	01.10-01.15	56.9	58.5	7.0	52.9	57.3	-4.4
	01.15-01.20	58.8	58.4	7.0	54.8	57.4	-2.6
	01.20-01.25	58.9	58.5	7.0	54.9	57.6	-2.7
	01.25-01.30	57.3	58.6	7.0	53.3	56.6	-3.3
	01.30-01.35	59.7	58.4	7.0	55.7	57.1	-1.4
	01.35-01.40	58.2	59.2	7.0	54.2	57.7	-3.5
	01.40-01.45	58.2	58.4	7.0	54.2	57.5	-3.3
	01.45-01.50	61.5	58.6	3.0	61.5	57.6	3.9
15.	01.50-01.55	59.0	58.5	7.0	55.0	57.8	-2.8
	01.55-02.00	57.4	59.3	7.0	53.4	58.4	-5.0
	02.00-02.05	56.4	59.7	7.0	52.4	58.2	-5.8
	02.05-02.10	58.6	59.1	7.0	54.6	58.2	-3.6
	02.10-02.15	61.2	59.5	4.5	59.7	57.9	1.8
	02.15-02.20	57.1	59.0	7.0	53.1	58.3	-5.2
	02.20-02.25	56.3	59.7	7.0	52.3	58.6	-6.3
	02.25-02.30	53.8	59.1	7.0	49.8	58.3	-8.5
	02.30-02.35	56.1	59.9	7.0	52.1	58.7	-6.6
	02.35-02.40	58.2	59.5	7.0	54.2	58.1	-3.9
16.	02.40-02.45	57.9	59.9	7.0	53.9	58.6	-4.7
	02.45-02.50	57.9	58.6	7.0	53.9	57.1	-3.2
	02.50-02.55	56.4	58.5	7.0	52.4	56.9	-4.5
	02.55-03.00	59.3	58.4	7.0	55.3	56.9	-1.6
	03.00-03.05	57.9	59.7	7.0	53.9	58.6	-4.7
	03.05-03.10	56.4	58.3	7.0	52.4	57.2	-4.8
	03.10-03.15	61.3	58.5	3.0	61.3	57.2	4.1
	03.15-03.20	57.7	58.8	7.0	53.7	56.3	-2.6
	03.20-03.25	57.4	59.3	7.0	53.4	58.5	-5.1
	03.25-03.30	58.4	59.2	7.0	54.4	58.3	-3.9
17.	03.30-03.35	57.5	59.5	7.0	53.5	58.6	-5.1
	03.35-03.40	58.5	59.4	7.0	54.5	58.6	-4.1
	03.40-03.45	58.8	59.3	7.0	54.8	58.4	-3.6
	03.45-03.50	56.8	59.4	7.0	52.8	58.4	-5.6
	03.50-03.55	56.3	59.4	7.0	52.3	58.4	-6.1
	03.55-04.00	58.9	59.5	7.0	54.9	58.4	-3.5
	04.00-04.05	57.0	59.9	7.0	53.0	58.5	-5.5
	04.05-04.10	58.9	59.5	7.0	54.9	58.4	-3.5
	04.10-04.15	57.4	59.2	7.0	53.4	58.2	-4.8
	04.15-04.20	56.5	58.6	7.0	52.5	58.0	-5.5
	04.20-04.25	58.5	58.0	7.0	54.5	57.1	-2.6
	04.25-04.30	59.3	58.4	7.0	55.3	57.5	-2.2
	04.30-04.35	58.0	58.1	7.0	54.0	57.4	-3.4
	04.35-04.40	60.3	58.4	4.5	58.8	57.2	1.6
	04.40-04.45	56.0	58.9	7.0	52.0	57.9	-5.9
	04.45-04.50	58.2	58.9	7.0	54.2	58.2	-4.0
	04.50-04.55	56.8	56.3	7.0	52.8	48.1	4.7
	04.55-05.00	55.8	56.4	7.0	51.8	46.8	5.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	05.00-05.05	56.0	57.6	7.0	52.0	50.2	1.8
	05.05-05.10	58.1	60.0	7.0	54.1	51.7	2.4
	05.10-05.15	56.8	55.6	7.0	52.8	47.1	5.7
	05.15-05.20	57.1	56.9	7.0	53.1	49.8	3.3
	05.20-05.25	61.6	55.7	1.5	63.1	49.4	13.7
	05.25-05.30	57.6	56.0	4.5	56.1	47.9	8.2
	05.30-05.35	55.6	57.4	7.0	51.6	49.4	2.2
	05.35-05.40	56.6	55.4	7.0	52.6	48.9	3.7
	05.40-05.45	57.2	58.5	7.0	53.2	49.0	4.2
	05.45-05.50	59.2	56.4	3.0	59.2	49.5	9.7
	05.50-05.55	58.4	56.9	4.5	56.9	50.8	6.1
	05.55-06.00	59.1	58.2	7.0	55.1	51.4	3.7
19.	06.00-07.00	56.5	57.0	7.0	49.5	50.2	-0.7
20.	07.00-08.00	56.6	56.8	7.0	49.6	49.3	0.3
21.	08.00-09.00	59.0	57.8	7.0	52.0	50.6	1.5
22.	09.00-10.00	59.0	58.3	7.0	52.0	50.9	1.1
23.	10.00-11.00	58.6	60.6	7.0	51.6	53.8	-2.2
24.	11.00-12.00	58.4	59.0	7.0	51.4	52.0	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	12.00-13.00	58.8	59.6	7.0	51.8	59.0	-7.1
2.	13.00-14.00	57.1	59.5	7.0	50.1	58.9	-8.8
3.	14.00-15.00	56.6	59.9	7.0	49.6	59.1	-9.5
4.	15.00-16.00	51.3	59.7	7.0	44.3	59.0	-14.7
5.	16.00-17.00	55.8	59.6	7.0	48.8	58.8	-10.0
6.	17.00-18.00	46.5	59.3	7.0	39.5	58.4	-18.9
7.	18.00-19.00	46.2	59.3	7.0	39.2	58.4	-19.2
8.	19.00-20.00	48.4	59.3	7.0	41.4	58.3	-16.9
9.	20.00-21.00	50.4	59.5	7.0	43.4	58.4	-15.0
10.	21.00-22.00	54.3	59.8	7.0	47.3	58.3	-11.0
11.	22.00-22.05	54.8	58.9	7.0	50.8	58.4	-7.6
	22.05-22.10	54.7	58.7	7.0	50.7	58.1	-7.4
	22.10-22.15	54.0	59.4	7.0	50.0	58.3	-8.3
	22.15-22.20	56.1	59.1	7.0	52.1	58.2	-6.1
	22.20-22.25	58.5	59.2	7.0	54.5	58.4	-3.9
	22.25-22.30	56.7	60.2	7.0	52.7	58.4	-5.7
	22.30-22.35	54.6	59.7	7.0	50.6	58.3	-7.7
	22.35-22.40	55.5	58.7	7.0	51.5	58.2	-6.7
	22.40-22.45	59.1	59.4	7.0	55.1	58.3	-3.2
	22.45-22.50	57.8	60.5	7.0	53.8	58.5	-4.7
	22.50-22.55	56.3	59.2	7.0	52.3	58.4	-6.1
	22.55-23.00	55.8	60.8	7.0	51.8	58.5	-6.7
	23.00-23.05	59.5	60.1	7.0	55.5	58.3	-2.8
	23.05-23.10	61.9	59.7	4.5	60.4	58.3	2.1
	23.10-23.15	57.9	59.9	7.0	53.9	58.2	-4.3
	23.15-23.20	57.2	59.2	7.0	53.2	57.9	-4.7
12.	23.20-23.25	60.9	59.4	4.5	59.4	58.0	1.4
	23.25-23.30	59.2	59.2	7.0	55.2	58.1	-2.9
	23.30-23.35	59.5	58.7	7.0	55.5	57.8	-2.3
	23.35-23.40	59.4	59.0	7.0	55.4	58.0	-2.6
	23.40-23.45	59.6	59.6	7.0	55.6	58.1	-2.5
	23.45-23.50	57.1	59.7	7.0	53.1	58.1	-5.0
	23.50-23.55	59.2	59.7	7.0	55.2	58.1	-2.9
	23.55-00.00	58.7	59.4	7.0	54.7	58.1	-3.4
	00.00-00.05	57.1	59.5	7.0	53.1	58.3	-5.2
	00.05-00.10	59.0	59.0	7.0	55.0	58.0	-3.0
	00.10-00.15	58.8	59.1	7.0	54.8	58.0	-3.2
	00.15-00.20	62.0	59.0	3.0	62.0	58.0	4.0
	00.20-00.25	60.1	58.9	7.0	56.1	57.9	-1.8
	00.25-00.30	58.5	58.5	7.0	54.5	57.8	-3.3
	00.30-00.35	59.2	58.9	7.0	55.2	57.8	-2.6
	00.35-00.40	58.9	58.7	7.0	54.9	57.8	-2.9
	00.40-00.45	62.1	58.9	3.0	62.1	57.8	4.3
	00.45-00.50	59.4	58.6	7.0	55.4	57.9	-2.5
	00.50-00.55	57.7	59.2	7.0	53.7	58.1	-4.4
	00.55-01.00	61.4	59.1	4.5	59.9	58.1	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	01.00-01.05	56.4	58.8	7.0	52.4	58.0	-5.6
	01.05-01.10	58.9	59.0	7.0	54.9	58.1	-3.2
	01.10-01.15	58.7	58.5	7.0	54.7	57.3	-2.6
	01.15-01.20	56.7	58.4	7.0	52.7	57.4	-4.7
	01.20-01.25	57.0	58.5	7.0	53.0	57.6	-4.6
	01.25-01.30	60.0	58.6	7.0	56.0	56.6	-0.6
	01.30-01.35	56.9	58.4	7.0	52.9	57.1	-4.2
	01.35-01.40	53.7	59.2	7.0	49.7	57.7	-8.0
	01.40-01.45	55.5	58.4	7.0	51.5	57.5	-6.0
	01.45-01.50	58.0	58.6	7.0	54.0	57.6	-3.6
	01.50-01.55	57.4	58.5	7.0	53.4	57.8	-4.4
	01.55-02.00	56.0	59.3	7.0	52.0	58.4	-6.4
15.	02.00-02.05	56.7	59.7	7.0	52.7	58.2	-5.5
	02.05-02.10	57.9	59.1	7.0	53.9	58.2	-4.3
	02.10-02.15	57.1	59.5	7.0	53.1	57.9	-4.8
	02.15-02.20	56.4	59.0	7.0	52.4	58.3	-5.9
	02.20-02.25	58.0	59.7	7.0	54.0	58.6	-4.6
	02.25-02.30	57.2	59.1	7.0	53.2	58.3	-5.1
	02.30-02.35	56.4	59.9	7.0	52.4	58.7	-6.3
	02.35-02.40	57.5	59.5	7.0	53.5	58.1	-4.6
	02.40-02.45	65.7	59.9	1.5	67.2	58.6	8.6
	02.45-02.50	61.6	58.6	3.0	61.6	57.1	4.5
	02.50-02.55	61.0	58.5	3.0	61.0	56.9	4.1
	02.55-03.00	58.6	58.4	7.0	54.6	56.9	-2.3
16.	03.00-03.05	56.7	59.7	7.0	52.7	58.6	-5.9
	03.05-03.10	56.0	58.3	7.0	52.0	57.2	-5.2
	03.10-03.15	57.5	58.5	7.0	53.5	57.2	-3.7
	03.15-03.20	59.5	58.8	7.0	55.5	56.3	-0.8
	03.20-03.25	58.6	59.3	7.0	54.6	58.5	-3.9
	03.25-03.30	55.5	59.2	7.0	51.5	58.3	-6.8
	03.30-03.35	54.9	59.5	7.0	50.9	58.6	-7.7
	03.35-03.40	58.2	59.4	7.0	54.2	58.6	-4.4
	03.40-03.45	56.1	59.3	7.0	52.1	58.4	-6.3
	03.45-03.50	55.5	59.4	7.0	51.5	58.4	-6.9
	03.50-03.55	60.1	59.4	7.0	56.1	58.4	-2.3
	03.55-04.00	56.0	59.5	7.0	52.0	58.4	-6.4
17.	04.00-04.05	56.4	59.9	7.0	52.4	58.5	-6.1
	04.05-04.10	59.5	59.5	7.0	55.5	58.4	-2.9
	04.10-04.15	60.9	59.2	4.5	59.4	58.2	1.2
	04.15-04.20	56.4	58.6	7.0	52.4	58.0	-5.6
	04.20-04.25	58.9	58.0	7.0	54.9	57.1	-2.2
	04.25-04.30	60.0	58.4	4.5	58.5	57.5	1.0
	04.30-04.35	56.5	58.1	7.0	52.5	57.4	-4.9
	04.35-04.40	58.6	58.4	7.0	54.6	57.2	-2.6
	04.40-04.45	58.2	58.9	7.0	54.2	57.9	-3.7
	04.45-04.50	54.3	58.9	7.0	50.3	58.2	-7.9
	04.50-04.55	58.0	56.3	4.5	56.5	48.1	8.4
	04.55-05.00	56.7	56.4	7.0	52.7	46.8	5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	05.00-05.05	61.9	57.6	2.0	62.9	50.2	12.7
	05.05-05.10	58.9	60.0	7.0	54.9	51.7	3.2
	05.10-05.15	58.4	55.6	3.0	58.4	47.1	11.3
	05.15-05.20	54.9	56.9	7.0	50.9	49.8	1.1
	05.20-05.25	54.3	55.7	7.0	50.3	49.4	0.9
	05.25-05.30	54.6	56.0	7.0	50.6	47.9	2.7
	05.30-05.35	59.3	57.4	4.5	57.8	49.4	8.4
	05.35-05.40	57.3	55.4	4.5	55.8	48.9	6.9
	05.40-05.45	55.5	58.5	7.0	51.5	49.0	2.5
	05.45-05.50	53.9	56.4	7.0	49.9	49.5	0.4
	05.50-05.55	55.7	56.9	7.0	51.7	50.8	0.9
	05.55-06.00	57.1	58.2	7.0	53.1	51.4	1.7
19.	06.00-07.00	56.6	57.0	7.0	49.6	50.2	-0.6
20.	07.00-08.00	57.5	56.8	7.0	50.5	49.3	1.2
21.	08.00-09.00	61.2	57.8	3.0	58.2	50.6	7.6
22.	09.00-10.00	59.8	58.3	4.5	55.3	50.9	4.4
23.	10.00-11.00	59.7	60.6	7.0	52.7	53.8	-1.1
24.	11.00-12.00	59.2	59.0	7.0	52.2	52.0	0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	12.00-13.00	59.0	59.6	7.0	52.0	59.0	-6.9
2.	13.00-14.00	55.3	59.5	7.0	48.3	58.9	-10.6
3.	14.00-15.00	52.6	59.9	7.0	45.6	59.1	-13.5
4.	15.00-16.00	48.8	59.7	7.0	41.8	59.0	-17.2
5.	16.00-17.00	51.1	59.6	7.0	44.1	58.8	-14.7
6.	17.00-18.00	47.7	59.3	7.0	40.7	58.4	-17.7
7.	18.00-19.00	47.4	59.3	7.0	40.4	58.4	-18.0
8.	19.00-20.00	49.3	59.3	7.0	42.3	58.3	-16.0
9.	20.00-21.00	51.4	59.5	7.0	44.4	58.4	-14.0
10.	21.00-22.00	55.5	59.8	7.0	48.5	58.3	-9.8
11.	22.00-22.05	59.2	58.9	7.0	55.2	58.4	-3.2
	22.05-22.10	58.3	58.7	7.0	54.3	58.1	-3.8
	22.10-22.15	58.9	59.4	7.0	54.9	58.3	-3.4
	22.15-22.20	58.3	59.1	7.0	54.3	58.2	-3.9
	22.20-22.25	57.0	59.2	7.0	53.0	58.4	-5.4
	22.25-22.30	57.8	60.2	7.0	53.8	58.4	-4.6
	22.30-22.35	56.8	59.7	7.0	52.8	58.3	-5.5
	22.35-22.40	56.3	58.7	7.0	52.3	58.2	-5.9
	22.40-22.45	56.9	59.4	7.0	52.9	58.3	-5.4
	22.45-22.50	58.0	60.5	7.0	54.0	58.5	-4.5
	22.50-22.55	59.7	59.2	7.0	55.7	58.4	-2.7
	22.55-23.00	59.2	60.8	7.0	55.2	58.5	-3.3
12.	23.00-23.05	58.0	60.1	7.0	54.0	58.3	-4.3
	23.05-23.10	60.8	59.7	7.0	56.8	58.3	-1.5
	23.10-23.15	59.3	59.9	7.0	55.3	58.2	-2.9
	23.15-23.20	58.8	59.2	7.0	54.8	57.9	-3.1
	23.20-23.25	59.0	59.4	7.0	55.0	58.0	-3.0
	23.25-23.30	57.9	59.2	7.0	53.9	58.1	-4.2
	23.30-23.35	59.4	58.7	7.0	55.4	57.8	-2.4
	23.35-23.40	57.6	59.0	7.0	53.6	58.0	-4.4
	23.40-23.45	61.2	59.6	4.5	59.7	58.1	1.6
	23.45-23.50	64.8	59.7	1.5	66.3	58.1	8.2
	23.50-23.55	64.4	59.7	1.5	65.9	58.1	7.8
	23.55-00.00	63.0	59.4	2.0	64.0	58.1	5.9
13.	00.00-00.05	64.6	59.5	1.5	66.1	58.3	7.8
	00.05-00.10	60.7	59.0	4.5	59.2	58.0	1.2
	00.10-00.15	59.8	59.1	7.0	55.8	58.0	-2.2
	00.15-00.20	59.0	59.0	7.0	55.0	58.0	-3.0
	00.20-00.25	61.0	58.9	4.5	59.5	57.9	1.6
	00.25-00.30	56.1	58.5	7.0	52.1	57.8	-5.7
	00.30-00.35	57.0	58.9	7.0	53.0	57.8	-4.8
	00.35-00.40	56.8	58.7	7.0	52.8	57.8	-5.0
	00.40-00.45	56.5	58.9	7.0	52.5	57.8	-5.3
	00.45-00.50	60.7	58.6	4.5	59.2	57.9	1.3
	00.50-00.55	56.1	59.2	7.0	52.1	58.1	-6.0
	00.55-01.00	56.7	59.1	7.0	52.7	58.1	-5.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	01.00-01.05	56.9	58.8	7.0	52.9	58.0	-5.1
	01.05-01.10	55.1	59.0	7.0	51.1	58.1	-7.0
	01.10-01.15	56.4	58.5	7.0	52.4	57.3	-4.9
	01.15-01.20	55.6	58.4	7.0	51.6	57.4	-5.8
	01.20-01.25	56.7	58.5	7.0	52.7	57.6	-4.9
	01.25-01.30	58.9	58.6	7.0	54.9	56.6	-1.7
	01.30-01.35	57.1	58.4	7.0	53.1	57.1	-4.0
	01.35-01.40	58.2	59.2	7.0	54.2	57.7	-3.5
	01.40-01.45	58.8	58.4	7.0	54.8	57.5	-2.7
	01.45-01.50	57.5	58.6	7.0	53.5	57.6	-4.1
	01.50-01.55	58.2	58.5	7.0	54.2	57.8	-3.6
15.	01.55-02.00	57.7	59.3	7.0	53.7	58.4	-4.7
	02.00-02.05	56.7	59.7	7.0	52.7	58.2	-5.5
	02.05-02.10	56.6	59.1	7.0	52.6	58.2	-5.6
	02.10-02.15	57.5	59.5	7.0	53.5	57.9	-4.4
	02.15-02.20	55.9	59.0	7.0	51.9	58.3	-6.4
	02.20-02.25	58.7	59.7	7.0	54.7	58.6	-3.9
	02.25-02.30	58.1	59.1	7.0	54.1	58.3	-4.2
	02.30-02.35	57.7	59.9	7.0	53.7	58.7	-5.0
	02.35-02.40	58.1	59.5	7.0	54.1	58.1	-4.0
	02.40-02.45	56.6	59.9	7.0	52.6	58.6	-6.0
	02.45-02.50	58.4	58.6	7.0	54.4	57.1	-2.7
16.	02.50-02.55	57.4	58.5	7.0	53.4	56.9	-3.5
	02.55-03.00	56.8	58.4	7.0	52.8	56.9	-4.1
	03.00-03.05	55.9	59.7	7.0	51.9	58.6	-6.7
	03.05-03.10	57.1	58.3	7.0	53.1	57.2	-4.1
	03.10-03.15	57.9	58.5	7.0	53.9	57.2	-3.3
	03.15-03.20	58.4	58.8	7.0	54.4	56.3	-1.9
	03.20-03.25	57.1	59.3	7.0	53.1	58.5	-5.4
	03.25-03.30	56.4	59.2	7.0	52.4	58.3	-5.9
	03.30-03.35	55.9	59.5	7.0	51.9	58.6	-6.7
	03.35-03.40	56.3	59.4	7.0	52.3	58.6	-6.3
	03.40-03.45	59.7	59.3	7.0	55.7	58.4	-2.7
17.	03.45-03.50	61.5	59.4	4.5	60.0	58.4	1.6
	03.50-03.55	56.5	59.4	7.0	52.5	58.4	-5.9
	03.55-04.00	56.6	59.5	7.0	52.6	58.4	-5.8
	04.00-04.05	55.9	59.9	7.0	51.9	58.5	-6.6
	04.05-04.10	57.3	59.5	7.0	53.3	58.4	-5.1
	04.10-04.15	56.3	59.2	7.0	52.3	58.2	-5.9
	04.15-04.20	56.9	58.6	7.0	52.9	58.0	-5.1
	04.20-04.25	56.5	58.0	7.0	52.5	57.1	-4.6
	04.25-04.30	57.5	58.4	7.0	53.5	57.5	-4.0
	04.30-04.35	57.1	58.1	7.0	53.1	57.4	-4.3
	04.35-04.40	60.5	58.4	4.5	59.0	57.2	1.8
	04.40-04.45	58.0	58.9	7.0	54.0	57.9	-3.9
	04.45-04.50	57.8	58.9	7.0	53.8	58.2	-4.4
	04.50-04.55	59.1	56.3	3.0	59.1	48.1	11.0
	04.55-05.00	56.4	56.4	7.0	52.4	46.8	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	05.00-05.05	55.4	57.6	7.0	51.4	50.2	1.2
	05.05-05.10	61.4	60.0	7.0	57.4	51.7	5.7
	05.10-05.15	58.7	55.6	3.0	58.7	47.1	11.6
	05.15-05.20	57.3	56.9	7.0	53.3	49.8	3.5
	05.20-05.25	55.6	55.7	7.0	51.6	49.4	2.2
	05.25-05.30	55.8	56.0	7.0	51.8	47.9	3.9
	05.30-05.35	57.9	57.4	7.0	53.9	49.4	4.5
	05.35-05.40	56.0	55.4	7.0	52.0	48.9	3.1
	05.40-05.45	57.9	58.5	7.0	53.9	49.0	4.9
	05.45-05.50	60.0	56.4	2.0	61.0	49.5	11.5
	05.50-05.55	56.3	56.9	7.0	52.3	50.8	1.5
	05.55-06.00	54.8	58.2	7.0	50.8	51.4	-0.6
19.	06.00-07.00	56.6	57.0	7.0	49.6	50.2	-0.5
20.	07.00-08.00	56.9	56.8	7.0	49.9	49.3	0.6
21.	08.00-09.00	58.2	57.8	7.0	51.2	50.6	0.7
22.	09.00-10.00	58.4	58.3	7.0	51.4	50.9	0.5
23.	10.00-11.00	58.2	60.6	7.0	51.2	53.8	-2.6
24.	11.00-12.00	61.5	59.0	3.0	58.5	52.0	6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	13.00-14.00	60.1	51.8	0.5	59.6	50.1	9.5
2.	14.00-15.00	56.0	51.7	2.0	54.0	50.4	3.6
3.	15.00-16.00	54.5	53.1	7.0	47.5	51.4	-3.9
4.	16.00-17.00	54.4	53.2	7.0	47.4	51.7	-4.3
5.	17.00-18.00	54.4	53.9	7.0	47.4	53.0	-5.6
6.	18.00-19.00	54.5	55.2	7.0	47.5	53.5	-6.0
7.	19.00-20.00	55.5	55.1	7.0	48.5	54.2	-5.7
8.	20.00-21.00	54.9	54.6	7.0	47.9	53.8	-5.9
9.	21.00-22.00	55.6	55.6	7.0	48.6	54.4	-5.8
10.	22.00-22.05	55.6	54.6	7.0	51.6	53.6	-2.0
	22.05-22.10	55.3	54.5	7.0	51.3	53.6	-2.3
	22.10-22.15	54.7	55.3	7.0	50.7	54.6	-3.9
	22.15-22.20	54.7	56.4	7.0	50.7	55.0	-4.3
	22.20-22.25	56.0	55.4	7.0	52.0	54.4	-2.4
	22.25-22.30	55.1	55.3	7.0	51.1	54.4	-3.3
	22.30-22.35	56.1	55.9	7.0	52.1	54.6	-2.5
	22.35-22.40	55.4	55.8	7.0	51.4	54.4	-3.0
	22.40-22.45	55.1	55.0	7.0	51.1	53.8	-2.7
	22.45-22.50	55.7	55.5	7.0	51.7	54.2	-2.5
11.	22.50-22.55	54.7	55.1	7.0	50.7	54.2	-3.5
	22.55-23.00	55.5	54.5	7.0	51.5	53.6	-2.1
	23.00-23.05	54.9	54.2	7.0	50.9	53.3	-2.4
	23.05-23.10	55.2	53.6	4.5	53.7	52.9	0.8
	23.10-23.15	54.6	53.3	7.0	50.6	52.2	-1.6
	23.15-23.20	56.3	53.2	3.0	56.3	52.4	3.9
	23.20-23.25	55.8	53.7	4.5	54.3	52.7	1.6
	23.25-23.30	56.0	54.2	4.5	54.5	53.6	0.9
	23.30-23.35	55.9	54.9	7.0	51.9	54.0	-2.1
	23.35-23.40	55.5	55.2	7.0	51.5	54.0	-2.5
	23.40-23.45	54.5	55.5	7.0	50.5	54.5	-4.0
	23.45-23.50	53.7	55.2	7.0	49.7	54.0	-4.3
	23.50-23.55	54.5	54.5	7.0	50.5	53.5	-3.0
	23.55-00.00	54.9	54.9	7.0	50.9	53.9	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
12.	00.00-00.05	54.4	55.5	7.0	50.4	54.5	-4.1
	00.05-00.10	54.1	55.0	7.0	50.1	54.1	-4.0
	00.10-00.15	53.8	55.0	7.0	49.8	54.1	-4.3
	00.15-00.20	54.1	54.6	7.0	50.1	53.9	-3.8
	00.20-00.25	54.4	55.6	7.0	50.4	54.5	-4.1
	00.25-00.30	53.5	55.3	7.0	49.5	54.3	-4.8
	00.30-00.35	54.0	54.9	7.0	50.0	54.0	-4.0
	00.35-00.40	53.5	55.0	7.0	49.5	54.1	-4.6
	00.40-00.45	54.0	55.2	7.0	50.0	54.3	-4.3
	00.45-00.50	54.5	56.1	7.0	50.5	54.6	-4.1
13.	00.50-00.55	54.7	54.9	7.0	50.7	53.6	-2.9
	00.55-01.00	54.2	54.3	7.0	50.2	53.3	-3.1
	01.00-01.05	54.0	54.6	7.0	50.0	53.8	-3.8
	01.05-01.10	54.4	55.5	7.0	50.4	54.3	-3.9
	01.10-01.15	54.2	55.4	7.0	50.2	54.3	-4.1
	01.15-01.20	55.8	55.8	7.0	51.8	54.7	-2.9
	01.20-01.25	54.9	54.9	7.0	50.9	54.1	-3.2
	01.25-01.30	54.1	54.6	7.0	50.1	53.7	-3.6
	01.30-01.35	53.7	53.2	7.0	49.7	51.9	-2.2
	01.35-01.40	54.9	52.6	4.5	53.4	51.7	1.7
14.	01.40-01.45	53.3	53.0	7.0	49.3	52.1	-2.8
	01.45-01.50	52.9	53.5	7.0	48.9	52.6	-3.7
	01.50-01.55	52.9	53.7	7.0	48.9	52.7	-3.8
	01.55-02.00	52.7	53.6	7.0	48.7	51.9	-3.2
	02.00-02.05	52.4	53.1	7.0	48.4	52.1	-3.7
	02.05-02.10	52.4	53.1	7.0	48.4	52.2	-3.8
	02.10-02.15	52.5	53.4	7.0	48.5	52.4	-3.9
	02.15-02.20	53.1	52.7	7.0	49.1	52.0	-2.9
	02.20-02.25	55.2	53.0	4.5	53.7	52.2	1.5
	02.25-02.30	53.4	52.9	7.0	49.4	52.1	-2.7
15.	02.30-02.35	53.6	53.1	7.0	49.6	52.3	-2.7
	02.35-02.40	53.8	52.7	7.0	49.8	51.9	-2.1
	02.40-02.45	52.4	53.1	7.0	48.4	52.2	-3.8
	02.45-02.50	52.5	53.6	7.0	48.5	52.6	-4.1
	02.50-02.55	52.2	53.3	7.0	48.2	52.3	-4.1
	02.55-03.00	52.3	53.0	7.0	48.3	52.2	-3.9
	03.00-03.05	52.1	53.5	7.0	48.1	52.8	-4.7
	03.05-03.10	52.4	54.1	7.0	48.4	53.1	-4.7
	03.10-03.15	52.5	54.1	7.0	48.5	52.7	-4.2
	03.15-03.20	52.0	54.0	7.0	48.0	52.9	-4.9
	03.20-03.25	52.1	53.5	7.0	48.1	52.3	-4.2
	03.25-03.30	52.5	53.8	7.0	48.5	52.3	-3.8
	03.30-03.35	52.0	54.9	7.0	48.0	53.2	-5.2
	03.35-03.40	52.3	54.1	7.0	48.3	52.6	-4.3
	03.40-03.45	52.1	53.9	7.0	48.1	52.4	-4.3
	03.45-03.50	53.1	53.5	7.0	49.1	52.7	-3.6
	03.50-03.55	52.9	54.1	7.0	48.9	53.1	-4.2
	03.55-04.00	53.0	54.6	7.0	49.0	53.3	-4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
16.	04.00-04.05	52.5	55.1	7.0	48.5	53.3	-4.8
	04.05-04.10	53.0	56.4	7.0	49.0	53.7	-4.7
	04.10-04.15	52.5	54.8	7.0	48.5	53.5	-5.0
	04.15-04.20	52.8	54.5	7.0	48.8	53.2	-4.4
	04.20-04.25	53.6	54.4	7.0	49.6	53.4	-3.8
	04.25-04.30	53.0	54.9	7.0	49.0	53.9	-4.9
	04.30-04.35	53.9	54.9	7.0	49.9	53.7	-3.8
	04.35-04.40	52.7	54.1	7.0	48.7	53.3	-4.6
	04.40-04.45	52.9	54.5	7.0	48.9	53.1	-4.2
	04.45-04.50	52.6	54.0	7.0	48.6	53.0	-4.4
	04.50-04.55	54.1	54.6	7.0	50.1	53.2	-3.1
	04.55-05.00	54.9	53.6	7.0	50.9	52.6	-1.7
17.	05.00-05.05	54.7	54.1	7.0	50.7	52.7	-2.0
	05.05-05.10	55.1	53.9	7.0	51.1	53.1	-2.0
	05.10-05.15	54.9	54.4	7.0	50.9	53.7	-2.8
	05.15-05.20	54.6	53.7	7.0	50.6	52.5	-1.9
	05.20-05.25	54.4	52.7	4.5	52.9	51.8	1.1
	05.25-05.30	54.6	52.5	4.5	53.1	51.1	2.0
	05.30-05.35	54.6	52.2	4.5	53.1	51.2	1.9
	05.35-05.40	54.1	52.2	4.5	52.6	51.3	1.3
	05.40-05.45	54.4	52.0	4.5	52.9	51.1	1.8
	05.45-05.50	53.8	52.2	4.5	52.3	51.3	1.0
	05.50-05.55	52.9	52.2	7.0	48.9	51.1	-2.2
	05.55-06.00	52.7	52.5	7.0	48.7	51.4	-2.7
18.	06.00-07.00	53.0	52.9	7.0	46.0	51.5	-5.5
19.	07.00-08.00	51.5	53.5	7.0	44.5	52.3	-7.8
20.	08.00-09.00	51.2	53.8	7.0	44.2	52.2	-8.0
21.	09.00-10.00	51.3	52.9	7.0	44.3	51.5	-7.2
22.	10.00-11.00	53.0	52.8	7.0	46.0	51.2	-5.2
23.	11.00-12.00	52.3	51.7	7.0	45.3	50.0	-4.6
24.	12.00-13.00	51.7	51.2	7.0	44.7	49.8	-5.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	13.00-14.00	51.5	51.8	7.0	44.5	50.1	-5.6
2.	14.00-15.00	51.0	51.7	7.0	44.0	50.4	-6.4
3.	15.00-16.00	52.0	53.1	7.0	45.0	51.4	-6.3
4.	16.00-17.00	53.6	53.2	7.0	46.6	51.7	-5.1
5.	17.00-18.00	53.2	53.9	7.0	46.2	53.0	-6.8
6.	18.00-19.00	54.7	55.2	7.0	47.7	53.5	-5.8
7.	19.00-20.00	53.8	55.1	7.0	46.8	54.2	-7.4
8.	20.00-21.00	54.4	54.6	7.0	47.4	53.8	-6.4
9.	21.00-22.00	54.8	55.6	7.0	47.8	54.4	-6.6
10.	22.00-22.05	55.1	54.6	7.0	51.1	53.6	-2.5
	22.05-22.10	54.2	54.5	7.0	50.2	53.6	-3.4
	22.10-22.15	55.2	55.3	7.0	51.2	54.6	-3.4
	22.15-22.20	54.3	56.4	7.0	50.3	55.0	-4.7
	22.20-22.25	54.7	55.4	7.0	50.7	54.4	-3.7
	22.25-22.30	54.1	55.3	7.0	50.1	54.4	-4.3
	22.30-22.35	54.1	55.9	7.0	50.1	54.6	-4.5
	22.35-22.40	54.9	55.8	7.0	50.9	54.4	-3.5
	22.40-22.45	54.3	55.0	7.0	50.3	53.8	-3.5
	22.45-22.50	54.4	55.5	7.0	50.4	54.2	-3.8
	22.50-22.55	53.9	55.1	7.0	49.9	54.2	-4.3
	22.55-23.00	53.1	54.5	7.0	49.1	53.6	-4.5
	23.00-23.05	54.4	54.2	7.0	50.4	53.3	-2.9
	23.05-23.10	54.5	53.6	7.0	50.5	52.9	-2.4
	23.10-23.15	53.0	53.3	7.0	49.0	52.2	-3.2
	23.15-23.20	52.3	53.2	7.0	48.3	52.4	-4.1
11.	23.20-23.25	52.5	53.7	7.0	48.5	52.7	-4.2
	23.25-23.30	52.3	54.2	7.0	48.3	53.6	-5.3
	23.30-23.35	52.0	54.9	7.0	48.0	54.0	-6.0
	23.35-23.40	51.0	55.2	7.0	47.0	54.0	-7.0
	23.40-23.45	51.8	55.5	7.0	47.8	54.5	-6.7
	23.45-23.50	52.7	55.2	7.0	48.7	54.0	-5.3
	23.50-23.55	52.8	54.5	7.0	48.8	53.5	-4.7
	23.55-00.00	52.2	54.9	7.0	48.2	53.9	-5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
12.	00.00-00.05	52.6	55.5	7.0	48.6	54.5	-5.9
	00.05-00.10	52.9	55.0	7.0	48.9	54.1	-5.2
	00.10-00.15	52.5	55.0	7.0	48.5	54.1	-5.6
	00.15-00.20	52.5	54.6	7.0	48.5	53.9	-5.4
	00.20-00.25	52.6	55.6	7.0	48.6	54.5	-5.9
	00.25-00.30	51.9	55.3	7.0	47.9	54.3	-6.4
	00.30-00.35	52.1	54.9	7.0	48.1	54.0	-5.9
	00.35-00.40	52.5	55.0	7.0	48.5	54.1	-5.6
	00.40-00.45	52.7	55.2	7.0	48.7	54.3	-5.6
	00.45-00.50	52.2	56.1	7.0	48.2	54.6	-6.4
13.	00.50-00.55	52.3	54.9	7.0	48.3	53.6	-5.3
	00.55-01.00	52.0	54.3	7.0	48.0	53.3	-5.3
	01.00-01.05	52.3	54.6	7.0	48.3	53.8	-5.5
	01.05-01.10	52.4	55.5	7.0	48.4	54.3	-5.9
	01.10-01.15	52.0	55.4	7.0	48.0	54.3	-6.3
	01.15-01.20	52.5	55.8	7.0	48.5	54.7	-6.2
	01.20-01.25	52.7	54.9	7.0	48.7	54.1	-5.4
	01.25-01.30	51.9	54.6	7.0	47.9	53.7	-5.8
	01.30-01.35	52.7	53.2	7.0	48.7	51.9	-3.2
	01.35-01.40	52.6	52.6	7.0	48.6	51.7	-3.1
14.	01.40-01.45	51.8	53.0	7.0	47.8	52.1	-4.3
	01.45-01.50	52.0	53.5	7.0	48.0	52.6	-4.6
	01.50-01.55	52.3	53.7	7.0	48.3	52.7	-4.4
	01.55-02.00	53.2	53.6	7.0	49.2	51.9	-2.7
	02.00-02.05	53.1	53.1	7.0	49.1	52.1	-3.0
	02.05-02.10	53.5	53.1	7.0	49.5	52.2	-2.7
	02.10-02.15	52.8	53.4	7.0	48.8	52.4	-3.6
	02.15-02.20	52.7	52.7	7.0	48.7	52.0	-3.3
	02.20-02.25	52.5	53.0	7.0	48.5	52.2	-3.7
	02.25-02.30	53.0	52.9	7.0	49.0	52.1	-3.1
15.	02.30-02.35	52.3	53.1	7.0	48.3	52.3	-4.0
	02.35-02.40	53.2	52.7	7.0	49.2	51.9	-2.7
	02.40-02.45	52.8	53.1	7.0	48.8	52.2	-3.4
	02.45-02.50	52.8	53.6	7.0	48.8	52.6	-3.8
	02.50-02.55	52.9	53.3	7.0	48.9	52.3	-3.4
	02.55-03.00	52.6	53.0	7.0	48.6	52.2	-3.6
	03.00-03.05	52.6	53.5	7.0	48.6	52.8	-4.2
	03.05-03.10	52.6	54.1	7.0	48.6	53.1	-4.5
	03.10-03.15	52.1	54.1	7.0	48.1	52.7	-4.6
	03.15-03.20	51.9	54.0	7.0	47.9	52.9	-5.0
	03.20-03.25	53.2	53.5	7.0	49.2	52.3	-3.1
	03.25-03.30	52.4	53.8	7.0	48.4	52.3	-3.9
	03.30-03.35	52.4	54.9	7.0	48.4	53.2	-4.8
	03.35-03.40	52.2	54.1	7.0	48.2	52.6	-4.4
	03.40-03.45	53.4	53.9	7.0	49.4	52.4	-3.0
	03.45-03.50	53.8	53.5	7.0	49.8	52.7	-2.9
	03.50-03.55	54.1	54.1	7.0	50.1	53.1	-3.0
	03.55-04.00	51.3	54.6	7.0	47.3	53.3	-6.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
16.	04.00-04.05	51.1	55.1	7.0	47.1	53.3	-6.2
	04.05-04.10	51.3	56.4	7.0	47.3	53.7	-6.4
	04.10-04.15	52.0	54.8	7.0	48.0	53.5	-5.5
	04.15-04.20	52.0	54.5	7.0	48.0	53.2	-5.2
	04.20-04.25	52.2	54.4	7.0	48.2	53.4	-5.2
	04.25-04.30	52.7	54.9	7.0	48.7	53.9	-5.2
	04.30-04.35	52.6	54.9	7.0	48.6	53.7	-5.1
	04.35-04.40	53.0	54.1	7.0	49.0	53.3	-4.3
	04.40-04.45	52.2	54.5	7.0	48.2	53.1	-4.9
	04.45-04.50	52.7	54.0	7.0	48.7	53.0	-4.3
	04.50-04.55	54.2	54.6	7.0	50.2	53.2	-3.0
	04.55-05.00	52.5	53.6	7.0	48.5	52.6	-4.1
17.	05.00-05.05	53.9	54.1	7.0	49.9	52.7	-2.8
	05.05-05.10	56.0	53.9	4.5	54.5	53.1	1.4
	05.10-05.15	56.5	54.4	4.5	55.0	53.7	1.3
	05.15-05.20	54.4	53.7	7.0	50.4	52.5	-2.1
	05.20-05.25	52.8	52.7	7.0	48.8	51.8	-3.0
	05.25-05.30	53.8	52.5	7.0	49.8	51.1	-1.3
	05.30-05.35	53.6	52.2	7.0	49.6	51.2	-1.6
	05.35-05.40	53.3	52.2	7.0	49.3	51.3	-2.0
	05.40-05.45	52.7	52.0	7.0	48.7	51.1	-2.4
	05.45-05.50	53.3	52.2	7.0	49.3	51.3	-2.0
	05.50-05.55	53.6	52.2	7.0	49.6	51.1	-1.5
	05.55-06.00	52.8	52.5	7.0	48.8	51.4	-2.6
18.	06.00-07.00	51.7	52.9	7.0	44.7	51.5	-6.8
19.	07.00-08.00	51.2	53.5	7.0	44.2	52.3	-8.0
20.	08.00-09.00	52.8	53.8	7.0	45.8	52.2	-6.4
21.	09.00-10.00	53.5	52.9	7.0	46.5	51.5	-4.9
22.	10.00-11.00	52.1	52.8	7.0	45.1	51.2	-6.1
23.	11.00-12.00	52.3	51.7	7.0	45.3	50.0	-4.6
24.	12.00-13.00	53.4	51.2	4.5	48.9	49.8	-0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	13.00-14.00	52.0	51.8	7.0	45.0	50.1	-5.1
2.	14.00-15.00	53.0	51.7	7.0	46.0	50.4	-4.4
3.	15.00-16.00	53.1	53.1	7.0	46.1	51.4	-5.2
4.	16.00-17.00	52.8	53.2	7.0	45.8	51.7	-5.9
5.	17.00-18.00	55.3	53.9	7.0	48.3	53.0	-4.7
6.	18.00-19.00	55.1	55.2	7.0	48.1	53.5	-5.4
7.	19.00-20.00	55.5	55.1	7.0	48.5	54.2	-5.7
8.	20.00-21.00	54.6	54.6	7.0	47.6	53.8	-6.2
9.	21.00-22.00	56.7	55.6	7.0	49.7	54.4	-4.7
10.	22.00-22.05	56.1	54.6	4.5	54.6	53.6	1.0
	22.05-22.10	55.0	54.5	7.0	51.0	53.6	-2.6
	22.10-22.15	56.1	55.3	7.0	52.1	54.6	-2.5
	22.15-22.20	56.6	56.4	7.0	52.6	55.0	-2.4
	22.20-22.25	55.9	55.4	7.0	51.9	54.4	-2.5
	22.25-22.30	55.7	55.3	7.0	51.7	54.4	-2.7
	22.30-22.35	55.5	55.9	7.0	51.5	54.6	-3.1
	22.35-22.40	54.8	55.8	7.0	50.8	54.4	-3.6
	22.40-22.45	55.1	55.0	7.0	51.1	53.8	-2.7
	22.45-22.50	55.8	55.5	7.0	51.8	54.2	-2.4
	22.50-22.55	54.5	55.1	7.0	50.5	54.2	-3.7
	22.55-23.00	54.6	54.5	7.0	50.6	53.6	-3.0
	23.00-23.05	55.2	54.2	7.0	51.2	53.3	-2.1
	23.05-23.10	55.9	53.6	4.5	54.4	52.9	1.5
11.	23.10-23.15	56.1	53.3	3.0	56.1	52.2	3.9
	23.15-23.20	56.6	53.2	3.0	56.6	52.4	4.2
	23.20-23.25	56.5	53.7	3.0	56.5	52.7	3.8
	23.25-23.30	55.8	54.2	4.5	54.3	53.6	0.7
	23.30-23.35	55.7	54.9	7.0	51.7	54.0	-2.3
	23.35-23.40	55.8	55.2	7.0	51.8	54.0	-2.2
	23.40-23.45	55.9	55.5	7.0	51.9	54.5	-2.6
	23.45-23.50	55.5	55.2	7.0	51.5	54.0	-2.5
	23.50-23.55	55.2	54.5	7.0	51.2	53.5	-2.3
	23.55-00.00	56.2	54.9	7.0	52.2	53.9	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
12.	00.00-00.05	55.5	55.5	7.0	51.5	54.5	-3.0
	00.05-00.10	56.0	55.0	7.0	52.0	54.1	-2.1
	00.10-00.15	56.0	55.0	7.0	52.0	54.1	-2.1
	00.15-00.20	55.7	54.6	7.0	51.7	53.9	-2.2
	00.20-00.25	54.9	55.6	7.0	50.9	54.5	-3.6
	00.25-00.30	55.3	55.3	7.0	51.3	54.3	-3.0
	00.30-00.35	54.7	54.9	7.0	50.7	54.0	-3.3
	00.35-00.40	54.0	55.0	7.0	50.0	54.1	-4.1
	00.40-00.45	53.4	55.2	7.0	49.4	54.3	-4.9
	00.45-00.50	54.5	56.1	7.0	50.5	54.6	-4.1
13.	00.50-00.55	54.3	54.9	7.0	50.3	53.6	-3.3
	00.55-01.00	53.4	54.3	7.0	49.4	53.3	-3.9
	01.00-01.05	53.9	54.6	7.0	49.9	53.8	-3.9
	01.05-01.10	53.9	55.5	7.0	49.9	54.3	-4.4
	01.10-01.15	54.6	55.4	7.0	50.6	54.3	-3.7
	01.15-01.20	54.9	55.8	7.0	50.9	54.7	-3.8
	01.20-01.25	54.7	54.9	7.0	50.7	54.1	-3.4
	01.25-01.30	55.2	54.6	7.0	51.2	53.7	-2.5
	01.30-01.35	55.3	53.2	4.5	53.8	51.9	1.9
	01.35-01.40	55.1	52.6	3.0	55.1	51.7	3.4
14.	01.40-01.45	55.4	53.0	4.5	53.9	52.1	1.8
	01.45-01.50	54.9	53.5	7.0	50.9	52.6	-1.7
	01.50-01.55	54.7	53.7	7.0	50.7	52.7	-2.0
	01.55-02.00	54.7	53.6	7.0	50.7	51.9	-1.2
	02.00-02.05	55.4	53.1	4.5	53.9	52.1	1.8
	02.05-02.10	55.5	53.1	4.5	54.0	52.2	1.8
	02.10-02.15	54.9	53.4	4.5	53.4	52.4	1.0
	02.15-02.20	55.6	52.7	3.0	55.6	52.0	3.6
	02.20-02.25	55.5	53.0	3.0	55.5	52.2	3.3
	02.25-02.30	55.0	52.9	4.5	53.5	52.1	1.4
15.	02.30-02.35	54.9	53.1	4.5	53.4	52.3	1.1
	02.35-02.40	54.7	52.7	4.5	53.2	51.9	1.3
	02.40-02.45	54.8	53.1	4.5	53.3	52.2	1.1
	02.45-02.50	54.5	53.6	7.0	50.5	52.6	-2.1
	02.50-02.55	54.1	53.3	7.0	50.1	52.3	-2.2
	02.55-03.00	54.0	53.0	7.0	50.0	52.2	-2.2
	03.00-03.05	54.2	53.5	7.0	50.2	52.8	-2.6
	03.05-03.10	55.3	54.1	7.0	51.3	53.1	-1.8
	03.10-03.15	54.7	54.1	7.0	50.7	52.7	-2.0
	03.15-03.20	54.7	54.0	7.0	50.7	52.9	-2.2
	03.20-03.25	55.1	53.5	4.5	53.6	52.3	1.3
	03.25-03.30	54.5	53.8	7.0	50.5	52.3	-1.8
	03.30-03.35	54.7	54.9	7.0	50.7	53.2	-2.5
	03.35-03.40	55.0	54.1	7.0	51.0	52.6	-1.6
	03.40-03.45	56.2	53.9	4.5	54.7	52.4	2.3
	03.45-03.50	55.8	53.5	4.5	54.3	52.7	1.6
	03.50-03.55	54.7	54.1	7.0	50.7	53.1	-2.4
	03.55-04.00	55.0	54.6	7.0	51.0	53.3	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
16.	04.00-04.05	55.2	55.1	7.0	51.2	53.3	-2.1
	04.05-04.10	55.2	56.4	7.0	51.2	53.7	-2.5
	04.10-04.15	55.1	54.8	7.0	51.1	53.5	-2.4
	04.15-04.20	54.6	54.5	7.0	50.6	53.2	-2.6
	04.20-04.25	54.7	54.4	7.0	50.7	53.4	-2.7
	04.25-04.30	55.3	54.9	7.0	51.3	53.9	-2.6
	04.30-04.35	54.4	54.9	7.0	50.4	53.7	-3.3
	04.35-04.40	53.9	54.1	7.0	49.9	53.3	-3.4
	04.40-04.45	54.3	54.5	7.0	50.3	53.1	-2.8
	04.45-04.50	54.7	54.0	7.0	50.7	53.0	-2.3
17.	04.50-04.55	54.4	54.6	7.0	50.4	53.2	-2.8
	04.55-05.00	54.9	53.6	7.0	50.9	52.6	-1.7
	05.00-05.05	54.0	54.1	7.0	50.0	52.7	-2.7
	05.05-05.10	54.9	53.9	7.0	50.9	53.1	-2.2
	05.10-05.15	54.1	54.4	7.0	50.1	53.7	-3.6
	05.15-05.20	53.7	53.7	7.0	49.7	52.5	-2.8
	05.20-05.25	53.5	52.7	7.0	49.5	51.8	-2.3
	05.25-05.30	53.3	52.5	7.0	49.3	51.1	-1.8
	05.30-05.35	52.9	52.2	7.0	48.9	51.2	-2.3
	05.35-05.40	53.0	52.2	7.0	49.0	51.3	-2.3
18.	05.40-05.45	53.0	52.0	7.0	49.0	51.1	-2.1
	05.45-05.50	53.3	52.2	7.0	49.3	51.3	-2.0
	05.50-05.55	53.1	52.2	7.0	49.1	51.1	-2.0
	05.55-06.00	53.0	52.5	7.0	49.0	51.4	-2.4
	06.00-07.00	53.1	52.9	7.0	46.1	51.5	-5.4
	07.00-08.00	52.4	53.5	7.0	45.4	52.3	-6.8
	08.00-09.00	52.2	53.8	7.0	45.2	52.2	-7.0
	09.00-10.00	52.2	52.9	7.0	45.2	51.5	-6.2
	10.00-11.00	53.2	52.8	7.0	46.2	51.2	-5.0
	11.00-12.00	51.7	51.7	7.0	44.7	50.0	-5.2
24.	12.00-13.00	51.6	51.2	7.0	44.6	49.8	-5.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	13.00-14.00	51.7	51.8	7.0	44.7	50.1	-5.4
2.	14.00-15.00	52.7	51.7	7.0	45.7	50.4	-4.7
3.	15.00-16.00	51.8	53.1	7.0	44.8	51.4	-6.5
4.	16.00-17.00	53.8	53.2	7.0	46.8	51.7	-4.9
5.	17.00-18.00	53.7	53.9	7.0	46.7	53.0	-6.3
6.	18.00-19.00	54.0	55.2	7.0	47.0	53.5	-6.5
7.	19.00-20.00	53.4	55.1	7.0	46.4	54.2	-7.8
8.	20.00-21.00	53.1	54.6	7.0	46.1	53.8	-7.7
9.	21.00-22.00	53.3	55.6	7.0	46.3	54.4	-8.1
10.	22.00-22.05	53.3	54.6	7.0	49.3	53.6	-4.3
	22.05-22.10	54.0	54.5	7.0	50.0	53.6	-3.6
	22.10-22.15	53.8	55.3	7.0	49.8	54.6	-4.8
	22.15-22.20	53.8	56.4	7.0	49.8	55.0	-5.2
	22.20-22.25	53.4	55.4	7.0	49.4	54.4	-5.0
	22.25-22.30	54.5	55.3	7.0	50.5	54.4	-3.9
	22.30-22.35	55.4	55.9	7.0	51.4	54.6	-3.2
	22.35-22.40	55.4	55.8	7.0	51.4	54.4	-3.0
	22.40-22.45	54.9	55.0	7.0	50.9	53.8	-2.9
	22.45-22.50	53.9	55.5	7.0	49.9	54.2	-4.3
	22.50-22.55	53.7	55.1	7.0	49.7	54.2	-4.5
	22.55-23.00	53.5	54.5	7.0	49.5	53.6	-4.1
	23.00-23.05	53.0	54.2	7.0	49.0	53.3	-4.3
	23.05-23.10	52.8	53.6	7.0	48.8	52.9	-4.1
	23.10-23.15	53.0	53.3	7.0	49.0	52.2	-3.2
	23.15-23.20	53.0	53.2	7.0	49.0	52.4	-3.4
11.	23.20-23.25	53.2	53.7	7.0	49.2	52.7	-3.5
	23.25-23.30	53.4	54.2	7.0	49.4	53.6	-4.2
	23.30-23.35	52.5	54.9	7.0	48.5	54.0	-5.5
	23.35-23.40	52.4	55.2	7.0	48.4	54.0	-5.6
	23.40-23.45	52.4	55.5	7.0	48.4	54.5	-6.1
	23.45-23.50	52.5	55.2	7.0	48.5	54.0	-5.5
	23.50-23.55	53.1	54.5	7.0	49.1	53.5	-4.4
	23.55-00.00	53.8	54.9	7.0	49.8	53.9	-4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
12.	00.00-00.05	52.9	55.5	7.0	48.9	54.5	-5.6
	00.05-00.10	53.2	55.0	7.0	49.2	54.1	-4.9
	00.10-00.15	53.5	55.0	7.0	49.5	54.1	-4.6
	00.15-00.20	53.2	54.6	7.0	49.2	53.9	-4.7
	00.20-00.25	52.6	55.6	7.0	48.6	54.5	-5.9
	00.25-00.30	53.0	55.3	7.0	49.0	54.3	-5.3
	00.30-00.35	52.2	54.9	7.0	48.2	54.0	-5.8
	00.35-00.40	52.4	55.0	7.0	48.4	54.1	-5.7
	00.40-00.45	52.5	55.2	7.0	48.5	54.3	-5.8
	00.45-00.50	52.5	56.1	7.0	48.5	54.6	-6.1
13.	00.50-00.55	52.6	54.9	7.0	48.6	53.6	-5.0
	00.55-01.00	52.4	54.3	7.0	48.4	53.3	-4.9
	01.00-01.05	53.1	54.6	7.0	49.1	53.8	-4.7
	01.05-01.10	53.3	55.5	7.0	49.3	54.3	-5.0
	01.10-01.15	52.4	55.4	7.0	48.4	54.3	-5.9
	01.15-01.20	52.4	55.8	7.0	48.4	54.7	-6.3
	01.20-01.25	52.5	54.9	7.0	48.5	54.1	-5.6
	01.25-01.30	53.2	54.6	7.0	49.2	53.7	-4.5
	01.30-01.35	53.3	53.2	7.0	49.3	51.9	-2.6
	01.35-01.40	53.4	52.6	7.0	49.4	51.7	-2.3
14.	01.40-01.45	54.2	53.0	7.0	50.2	52.1	-1.9
	01.45-01.50	54.3	53.5	7.0	50.3	52.6	-2.3
	01.50-01.55	54.3	53.7	7.0	50.3	52.7	-2.4
	01.55-02.00	55.2	53.6	4.5	53.7	51.9	1.8
	02.00-02.05	55.8	53.1	3.0	55.8	52.1	3.7
	02.05-02.10	55.9	53.1	3.0	55.9	52.2	3.7
	02.10-02.15	55.4	53.4	4.5	53.9	52.4	1.5
	02.15-02.20	55.4	52.7	3.0	55.4	52.0	3.4
	02.20-02.25	54.9	53.0	4.5	53.4	52.2	1.2
	02.25-02.30	55.2	52.9	4.5	53.7	52.1	1.6
15.	02.30-02.35	55.1	53.1	4.5	53.6	52.3	1.3
	02.35-02.40	55.4	52.7	3.0	55.4	51.9	3.5
	02.40-02.45	54.5	53.1	7.0	50.5	52.2	-1.7
	02.45-02.50	54.6	53.6	7.0	50.6	52.6	-2.0
	02.50-02.55	54.9	53.3	4.5	53.4	52.3	1.1
	02.55-03.00	55.7	53.0	3.0	55.7	52.2	3.5
	03.00-03.05	54.7	53.5	7.0	50.7	52.8	-2.1
	03.05-03.10	53.8	54.1	7.0	49.8	53.1	-3.3
	03.10-03.15	54.4	54.1	7.0	50.4	52.7	-2.3
	03.15-03.20	54.8	54.0	7.0	50.8	52.9	-2.1
	03.20-03.25	55.3	53.5	4.5	53.8	52.3	1.5
	03.25-03.30	54.9	53.8	7.0	50.9	52.3	-1.4
	03.30-03.35	55.1	54.9	7.0	51.1	53.2	-2.1
	03.35-03.40	54.8	54.1	7.0	50.8	52.6	-1.8
	03.40-03.45	54.4	53.9	7.0	50.4	52.4	-2.0
	03.45-03.50	54.3	53.5	7.0	50.3	52.7	-2.4
	03.50-03.55	54.8	54.1	7.0	50.8	53.1	-2.3
	03.55-04.00	54.5	54.6	7.0	50.5	53.3	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
16.	04.00-04.05	54.2	55.1	7.0	50.2	53.3	-3.1
	04.05-04.10	53.4	56.4	7.0	49.4	53.7	-4.3
	04.10-04.15	53.5	54.8	7.0	49.5	53.5	-4.0
	04.15-04.20	53.7	54.5	7.0	49.7	53.2	-3.5
	04.20-04.25	54.7	54.4	7.0	50.7	53.4	-2.7
	04.25-04.30	54.4	54.9	7.0	50.4	53.9	-3.5
	04.30-04.35	55.4	54.9	7.0	51.4	53.7	-2.3
	04.35-04.40	54.9	54.1	7.0	50.9	53.3	-2.4
	04.40-04.45	53.0	54.5	7.0	49.0	53.1	-4.1
	04.45-04.50	53.6	54.0	7.0	49.6	53.0	-3.4
17.	04.50-04.55	53.8	54.6	7.0	49.8	53.2	-3.4
	04.55-05.00	53.6	53.6	7.0	49.6	52.6	-3.0
	05.00-05.05	53.3	54.1	7.0	49.3	52.7	-3.4
	05.05-05.10	53.4	53.9	7.0	49.4	53.1	-3.7
	05.10-05.15	53.8	54.4	7.0	49.8	53.7	-3.9
	05.15-05.20	53.2	53.7	7.0	49.2	52.5	-3.3
	05.20-05.25	53.4	52.7	7.0	49.4	51.8	-2.4
	05.25-05.30	54.2	52.5	4.5	52.7	51.1	1.6
	05.30-05.35	54.3	52.2	4.5	52.8	51.2	1.6
	05.35-05.40	55.2	52.2	3.0	55.2	51.3	3.9
18.	05.40-05.45	54.8	52.0	3.0	54.8	51.1	3.7
	05.45-05.50	54.4	52.2	4.5	52.9	51.3	1.6
	05.50-05.55	54.2	52.2	4.5	52.7	51.1	1.6
	05.55-06.00	53.6	52.5	7.0	49.6	51.4	-1.8
	06.00-07.00	53.1	52.9	7.0	46.1	51.5	-5.4
	07.00-08.00	53.6	53.5	7.0	46.6	52.3	-5.7
	08.00-09.00	52.8	53.8	7.0	45.8	52.2	-6.4
	09.00-10.00	51.5	52.9	7.0	44.5	51.5	-6.9
	10.00-11.00	50.2	52.8	7.0	43.2	51.2	-8.0
	11.00-12.00	50.2	51.7	7.0	43.2	50.0	-6.7
24.	12.00-13.00	50.4	51.2	7.0	43.4	49.8	-6.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	13.00-14.00	52.1	51.8	7.0	45.1	50.1	-5.0
2.	14.00-15.00	54.0	51.7	4.5	49.5	50.4	-0.9
3.	15.00-16.00	57.0	53.1	2.0	55.0	51.4	3.7
4.	16.00-17.00	58.3	53.2	1.5	56.8	51.7	5.1
5.	17.00-18.00	56.2	53.9	4.5	51.7	53.0	-1.3
6.	18.00-19.00	54.3	55.2	7.0	47.3	53.5	-6.2
7.	19.00-20.00	54.6	55.1	7.0	47.6	54.2	-6.6
8.	20.00-21.00	53.9	54.6	7.0	46.9	53.8	-6.9
9.	21.00-22.00	54.3	55.6	7.0	47.3	54.4	-7.1
10.	22.00-22.05	53.9	54.6	7.0	49.9	53.6	-3.7
	22.05-22.10	53.6	54.5	7.0	49.6	53.6	-4.0
	22.10-22.15	53.7	55.3	7.0	49.7	54.6	-4.9
	22.15-22.20	53.9	56.4	7.0	49.9	55.0	-5.1
	22.20-22.25	54.0	55.4	7.0	50.0	54.4	-4.4
	22.25-22.30	54.9	55.3	7.0	50.9	54.4	-3.5
	22.30-22.35	55.4	55.9	7.0	51.4	54.6	-3.2
	22.35-22.40	55.0	55.8	7.0	51.0	54.4	-3.4
	22.40-22.45	55.1	55.0	7.0	51.1	53.8	-2.7
	22.45-22.50	55.1	55.5	7.0	51.1	54.2	-3.1
	22.50-22.55	55.4	55.1	7.0	51.4	54.2	-2.8
	22.55-23.00	55.7	54.5	7.0	51.7	53.6	-1.9
	23.00-23.05	56.0	54.2	4.5	54.5	53.3	1.2
	23.05-23.10	55.7	53.6	4.5	54.2	52.9	1.3
11.	23.10-23.15	55.6	53.3	4.5	54.1	52.2	1.9
	23.15-23.20	55.1	53.2	4.5	53.6	52.4	1.2
	23.20-23.25	54.8	53.7	7.0	50.8	52.7	-1.9
	23.25-23.30	54.0	54.2	7.0	50.0	53.6	-3.6
	23.30-23.35	53.4	54.9	7.0	49.4	54.0	-4.6
	23.35-23.40	52.9	55.2	7.0	48.9	54.0	-5.1
	23.40-23.45	52.9	55.5	7.0	48.9	54.5	-5.6
	23.45-23.50	53.1	55.2	7.0	49.1	54.0	-4.9
	23.50-23.55	52.8	54.5	7.0	48.8	53.5	-4.7
	23.55-00.00	53.2	54.9	7.0	49.2	53.9	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
12.	00.00-00.05	52.7	55.5	7.0	48.7	54.5	-5.8
	00.05-00.10	52.7	55.0	7.0	48.7	54.1	-5.4
	00.10-00.15	52.6	55.0	7.0	48.6	54.1	-5.5
	00.15-00.20	52.6	54.6	7.0	48.6	53.9	-5.3
	00.20-00.25	53.1	55.6	7.0	49.1	54.5	-5.4
	00.25-00.30	53.8	55.3	7.0	49.8	54.3	-4.5
	00.30-00.35	54.1	54.9	7.0	50.1	54.0	-3.9
	00.35-00.40	54.0	55.0	7.0	50.0	54.1	-4.1
	00.40-00.45	54.2	55.2	7.0	50.2	54.3	-4.1
	00.45-00.50	54.4	56.1	7.0	50.4	54.6	-4.2
13.	00.50-00.55	55.0	54.9	7.0	51.0	53.6	-2.6
	00.55-01.00	54.9	54.3	7.0	50.9	53.3	-2.4
	01.00-01.05	53.7	54.6	7.0	49.7	53.8	-4.1
	01.05-01.10	55.1	55.5	7.0	51.1	54.3	-3.2
	01.10-01.15	54.7	55.4	7.0	50.7	54.3	-3.6
	01.15-01.20	54.4	55.8	7.0	50.4	54.7	-4.3
	01.20-01.25	54.8	54.9	7.0	50.8	54.1	-3.3
	01.25-01.30	54.8	54.6	7.0	50.8	53.7	-2.9
	01.30-01.35	55.2	53.2	4.5	53.7	51.9	1.8
	01.35-01.40	55.7	52.6	3.0	55.7	51.7	4.0
14.	01.40-01.45	54.7	53.0	4.5	53.2	52.1	1.1
	01.45-01.50	54.7	53.5	7.0	50.7	52.6	-1.9
	01.50-01.55	54.6	53.7	7.0	50.6	52.7	-2.1
	01.55-02.00	54.7	53.6	7.0	50.7	51.9	-1.2
	02.00-02.05	54.6	53.1	4.5	53.1	52.1	1.0
	02.05-02.10	55.3	53.1	4.5	53.8	52.2	1.6
	02.10-02.15	54.7	53.4	7.0	50.7	52.4	-1.7
	02.15-02.20	54.0	52.7	7.0	50.0	52.0	-2.0
	02.20-02.25	54.6	53.0	4.5	53.1	52.2	0.9
	02.25-02.30	54.2	52.9	7.0	50.2	52.1	-1.9
15.	02.30-02.35	54.8	53.1	4.5	53.3	52.3	1.0
	02.35-02.40	54.9	52.7	4.5	53.4	51.9	1.5
	02.40-02.45	53.6	53.1	7.0	49.6	52.2	-2.6
	02.45-02.50	54.4	53.6	7.0	50.4	52.6	-2.2
	02.50-02.55	55.0	53.3	4.5	53.5	52.3	1.2
	02.55-03.00	54.9	53.0	4.5	53.4	52.2	1.2
	03.00-03.05	55.0	53.5	4.5	53.5	52.8	0.7
	03.05-03.10	54.9	54.1	7.0	50.9	53.1	-2.2
	03.10-03.15	55.0	54.1	7.0	51.0	52.7	-1.7
	03.15-03.20	53.9	54.0	7.0	49.9	52.9	-3.0
	03.20-03.25	53.3	53.5	7.0	49.3	52.3	-3.0
	03.25-03.30	53.7	53.8	7.0	49.7	52.3	-2.6
	03.30-03.35	54.5	54.9	7.0	50.5	53.2	-2.7
	03.35-03.40	54.0	54.1	7.0	50.0	52.6	-2.6
	03.40-03.45	53.7	53.9	7.0	49.7	52.4	-2.7
	03.45-03.50	53.9	53.5	7.0	49.9	52.7	-2.8
	03.50-03.55	53.5	54.1	7.0	49.5	53.1	-3.6
	03.55-04.00	53.1	54.6	7.0	49.1	53.3	-4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
16.	04.00-04.05	53.4	55.1	7.0	49.4	53.3	-3.9
	04.05-04.10	52.8	56.4	7.0	48.8	53.7	-4.9
	04.10-04.15	53.0	54.8	7.0	49.0	53.5	-4.5
	04.15-04.20	52.9	54.5	7.0	48.9	53.2	-4.3
	04.20-04.25	52.7	54.4	7.0	48.7	53.4	-4.7
	04.25-04.30	52.0	54.9	7.0	48.0	53.9	-5.9
	04.30-04.35	52.5	54.9	7.0	48.5	53.7	-5.2
	04.35-04.40	52.2	54.1	7.0	48.2	53.3	-5.1
	04.40-04.45	52.3	54.5	7.0	48.3	53.1	-4.8
	04.45-04.50	53.5	54.0	7.0	49.5	53.0	-3.5
	04.50-04.55	51.6	54.6	7.0	47.6	53.2	-5.6
	04.55-05.00	50.8	53.6	7.0	46.8	52.6	-5.8
17.	05.00-05.05	50.4	54.1	7.0	46.4	52.7	-6.3
	05.05-05.10	50.9	53.9	7.0	46.9	53.1	-6.2
	05.10-05.15	51.5	54.4	7.0	47.5	53.7	-6.2
	05.15-05.20	51.0	53.7	7.0	47.0	52.5	-5.5
	05.20-05.25	51.4	52.7	7.0	47.4	51.8	-4.4
	05.25-05.30	53.3	52.5	7.0	49.3	51.1	-1.8
	05.30-05.35	51.8	52.2	7.0	47.8	51.2	-3.4
	05.35-05.40	52.5	52.2	7.0	48.5	51.3	-2.8
	05.40-05.45	51.5	52.0	7.0	47.5	51.1	-3.6
	05.45-05.50	52.4	52.2	7.0	48.4	51.3	-2.9
	05.50-05.55	51.9	52.2	7.0	47.9	51.1	-3.2
	05.55-06.00	50.1	52.5	7.0	46.1	51.4	-5.3
18.	06.00-07.00	50.5	52.9	7.0	43.5	51.5	-8.0
19.	07.00-08.00	48.9	53.5	7.0	41.9	52.3	-10.3
20.	08.00-09.00	48.7	53.8	7.0	41.7	52.2	-10.5
21.	09.00-10.00	50.2	52.9	7.0	43.2	51.5	-8.2
22.	10.00-11.00	53.4	52.8	7.0	46.4	51.2	-4.7
23.	11.00-12.00	50.4	51.7	7.0	43.4	50.0	-6.5
24.	12.00-13.00	51.9	51.2	7.0	44.9	49.8	-4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	13.00-14.00	54.2	51.8	3.0	51.2	50.1	1.1
2.	14.00-15.00	55.2	51.7	3.0	52.2	50.4	1.8
3.	15.00-16.00	56.8	53.1	2.0	54.8	51.4	3.4
4.	16.00-17.00	58.4	53.2	1.5	56.9	51.7	5.2
5.	17.00-18.00	53.7	53.9	7.0	46.7	53.0	-6.3
6.	18.00-19.00	55.8	55.2	7.0	48.8	53.5	-4.7
7.	19.00-20.00	53.1	55.1	7.0	46.1	54.2	-8.1
8.	20.00-21.00	54.0	54.6	7.0	47.0	53.8	-6.8
9.	21.00-22.00	57.3	55.6	4.5	52.8	54.4	-1.6
10.	22.00-22.05	54.8	54.6	7.0	50.8	53.6	-2.8
	22.05-22.10	54.4	54.5	7.0	50.4	53.6	-3.2
	22.10-22.15	54.2	55.3	7.0	50.2	54.6	-4.4
	22.15-22.20	53.3	56.4	7.0	49.3	55.0	-5.7
	22.20-22.25	52.4	55.4	7.0	48.4	54.4	-6.0
	22.25-22.30	53.2	55.3	7.0	49.2	54.4	-5.2
	22.30-22.35	55.2	55.9	7.0	51.2	54.6	-3.4
	22.35-22.40	56.8	55.8	7.0	52.8	54.4	-1.6
	22.40-22.45	60.3	55.0	1.5	61.8	53.8	8.0
	22.45-22.50	55.7	55.5	7.0	51.7	54.2	-2.5
	22.50-22.55	55.1	55.1	7.0	51.1	54.2	-3.1
	22.55-23.00	54.1	54.5	7.0	50.1	53.6	-3.5
	23.00-23.05	55.2	54.2	7.0	51.2	53.3	-2.1
	23.05-23.10	54.9	53.6	7.0	50.9	52.9	-2.0
	23.10-23.15	56.7	53.3	3.0	56.7	52.2	4.5
	23.15-23.20	54.5	53.2	7.0	50.5	52.4	-1.9
11.	23.20-23.25	55.8	53.7	4.5	54.3	52.7	1.6
	23.25-23.30	55.1	54.2	7.0	51.1	53.6	-2.5
	23.30-23.35	55.3	54.9	7.0	51.3	54.0	-2.7
	23.35-23.40	55.1	55.2	7.0	51.1	54.0	-2.9
	23.40-23.45	55.8	55.5	7.0	51.8	54.5	-2.7
	23.45-23.50	57.1	55.2	4.5	55.6	54.0	1.6
	23.50-23.55	55.7	54.5	7.0	51.7	53.5	-1.8
	23.55-00.00	55.9	54.9	7.0	51.9	53.9	-2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
12.	00.00-00.05	56.2	55.5	7.0	52.2	54.5	-2.3
	00.05-00.10	55.8	55.0	7.0	51.8	54.1	-2.3
	00.10-00.15	55.6	55.0	7.0	51.6	54.1	-2.5
	00.15-00.20	55.5	54.6	7.0	51.5	53.9	-2.4
	00.20-00.25	55.7	55.6	7.0	51.7	54.5	-2.8
	00.25-00.30	57.4	55.3	4.5	55.9	54.3	1.6
	00.30-00.35	57.1	54.9	4.5	55.6	54.0	1.6
	00.35-00.40	57.1	55.0	4.5	55.6	54.1	1.5
	00.40-00.45	56.3	55.2	7.0	52.3	54.3	-2.0
	00.45-00.50	56.7	56.1	7.0	52.7	54.6	-1.9
13.	00.50-00.55	55.8	54.9	7.0	51.8	53.6	-1.8
	00.55-01.00	56.0	54.3	4.5	54.5	53.3	1.2
	01.00-01.05	54.2	54.6	7.0	50.2	53.8	-3.6
	01.05-01.10	54.4	55.5	7.0	50.4	54.3	-3.9
	01.10-01.15	53.6	55.4	7.0	49.6	54.3	-4.7
	01.15-01.20	54.9	55.8	7.0	50.9	54.7	-3.8
	01.20-01.25	55.6	54.9	7.0	51.6	54.1	-2.5
	01.25-01.30	54.5	54.6	7.0	50.5	53.7	-3.2
	01.30-01.35	54.5	53.2	7.0	50.5	51.9	-1.4
	01.35-01.40	54.9	52.6	4.5	53.4	51.7	1.7
14.	01.40-01.45	54.6	53.0	4.5	53.1	52.1	1.0
	01.45-01.50	55.0	53.5	4.5	53.5	52.6	0.9
	01.50-01.55	55.3	53.7	4.5	53.8	52.7	1.1
	01.55-02.00	54.9	53.6	7.0	50.9	51.9	-1.0
	02.00-02.05	55.8	53.1	3.0	55.8	52.1	3.7
	02.05-02.10	55.3	53.1	4.5	53.8	52.2	1.6
	02.10-02.15	54.5	53.4	7.0	50.5	52.4	-1.9
	02.15-02.20	55.9	52.7	3.0	55.9	52.0	3.9
	02.20-02.25	55.5	53.0	3.0	55.5	52.2	3.3
	02.25-02.30	54.6	52.9	4.5	53.1	52.1	1.0
15.	02.30-02.35	55.4	53.1	4.5	53.9	52.3	1.6
	02.35-02.40	55.8	52.7	3.0	55.8	51.9	3.9
	02.40-02.45	56.1	53.1	3.0	56.1	52.2	3.9
	02.45-02.50	56.2	53.6	3.0	56.2	52.6	3.6
	02.50-02.55	57.2	53.3	2.0	58.2	52.3	5.9
	02.55-03.00	57.1	53.0	2.0	58.1	52.2	5.9
	03.00-03.05	56.5	53.5	3.0	56.5	52.8	3.7
	03.05-03.10	56.2	54.1	4.5	54.7	53.1	1.6
	03.10-03.15	55.8	54.1	4.5	54.3	52.7	1.6
	03.15-03.20	58.6	54.0	1.5	60.1	52.9	7.2
	03.20-03.25	55.2	53.5	4.5	53.7	52.3	1.4
	03.25-03.30	54.3	53.8	7.0	50.3	52.3	-2.0
	03.30-03.35	53.6	54.9	7.0	49.6	53.2	-3.6
	03.35-03.40	54.0	54.1	7.0	50.0	52.6	-2.6
	03.40-03.45	54.0	53.9	7.0	50.0	52.4	-2.4
	03.45-03.50	53.7	53.5	7.0	49.7	52.7	-3.0
	03.50-03.55	52.9	54.1	7.0	48.9	53.1	-4.2
	03.55-04.00	53.6	54.6	7.0	49.6	53.3	-3.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
16.	04.00-04.05	52.7	55.1	7.0	48.7	53.3	-4.6
	04.05-04.10	52.6	56.4	7.0	48.6	53.7	-5.1
	04.10-04.15	52.5	54.8	7.0	48.5	53.5	-5.0
	04.15-04.20	52.2	54.5	7.0	48.2	53.2	-5.0
	04.20-04.25	52.3	54.4	7.0	48.3	53.4	-5.1
	04.25-04.30	53.4	54.9	7.0	49.4	53.9	-4.5
	04.30-04.35	51.9	54.9	7.0	47.9	53.7	-5.8
	04.35-04.40	52.4	54.1	7.0	48.4	53.3	-4.9
	04.40-04.45	52.1	54.5	7.0	48.1	53.1	-5.0
	04.45-04.50	53.0	54.0	7.0	49.0	53.0	-4.0
17.	04.50-04.55	52.7	54.6	7.0	48.7	53.2	-4.5
	04.55-05.00	53.1	53.6	7.0	49.1	52.6	-3.5
	05.00-05.05	53.0	54.1	7.0	49.0	52.7	-3.7
	05.05-05.10	53.5	53.9	7.0	49.5	53.1	-3.6
	05.10-05.15	53.1	54.4	7.0	49.1	53.7	-4.6
	05.15-05.20	53.4	53.7	7.0	49.4	52.5	-3.1
	05.20-05.25	53.2	52.7	7.0	49.2	51.8	-2.6
	05.25-05.30	53.9	52.5	7.0	49.9	51.1	-1.2
	05.30-05.35	53.7	52.2	4.5	52.2	51.2	1.0
	05.35-05.40	54.9	52.2	3.0	54.9	51.3	3.6
18.	05.40-05.45	53.2	52.0	7.0	49.2	51.1	-1.9
	05.45-05.50	48.9	52.2	7.0	44.9	51.3	-6.4
	05.50-05.55	47.2	52.2	7.0	43.2	51.1	-7.9
	05.55-06.00	51.4	52.5	7.0	47.4	51.4	-4.0
	06.00-07.00	51.7	52.9	7.0	44.7	51.5	-6.8
	07.00-08.00	52.2	53.5	7.0	45.2	52.3	-7.1
	08.00-09.00	50.9	53.8	7.0	43.9	52.2	-8.3
	09.00-10.00	51.7	52.9	7.0	44.7	51.5	-6.7
	10.00-11.00	49.2	52.8	7.0	42.2	51.2	-8.9
	11.00-12.00	51.9	51.7	7.0	44.9	50.0	-5.1
24.	12.00-13.00	49.4	51.2	7.0	42.4	49.8	-7.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	14.00-15.00	50.1	47.6	3.0	47.1	43.7	3.4
2.	15.00-16.00	48.3	50.0	7.0	41.3	45.5	-4.2
3.	16.00-17.00	48.4	49.3	7.0	41.4	46.5	-5.1
4.	17.00-18.00	48.0	51.0	7.0	41.0	47.9	-6.8
5.	18.00-19.00	46.7	50.0	7.0	39.7	47.3	-7.6
6.	19.00-20.00	47.8	49.2	7.0	40.8	47.0	-6.2
7.	20.00-21.00	44.9	49.4	7.0	37.9	47.6	-9.7
8.	21.00-22.00	43.6	48.5	7.0	36.6	44.3	-7.7
9.	22.00-22.05	50.4	44.3	1.5	51.9	43.1	8.8
	22.05-22.10	48.8	46.2	3.0	48.8	43.3	5.5
	22.10-22.15	45.0	47.1	7.0	41.0	43.6	-2.6
	22.15-22.20	44.3	45.4	7.0	40.3	43.0	-2.7
	22.20-22.25	43.1	44.4	7.0	39.1	42.9	-3.8
	22.25-22.30	42.6	44.6	7.0	38.6	43.1	-4.5
	22.30-22.35	43.2	44.9	7.0	39.2	43.5	-4.3
	22.35-22.40	43.3	45.0	7.0	39.3	43.9	-4.6
	22.40-22.45	43.6	45.3	7.0	39.6	44.2	-4.6
	22.45-22.50	43.2	48.3	7.0	39.2	44.2	-5.0
	22.50-22.55	43.1	45.1	7.0	39.1	43.7	-4.6
	22.55-23.00	42.7	45.2	7.0	38.7	43.9	-5.2
10.	23.00-23.05	45.8	44.9	7.0	41.8	43.7	-1.9
	23.05-23.10	45.4	45.4	7.0	41.4	44.2	-2.8
	23.10-23.15	43.3	45.0	7.0	39.3	43.7	-4.4
	23.15-23.20	43.5	45.2	7.0	39.5	43.8	-4.3
	23.20-23.25	43.7	45.3	7.0	39.7	43.8	-4.1
	23.25-23.30	44.7	45.0	7.0	40.7	43.7	-3.0
	23.30-23.35	44.1	44.8	7.0	40.1	43.4	-3.3
	23.35-23.40	43.3	45.7	7.0	39.3	43.4	-4.1
	23.40-23.45	43.2	44.8	7.0	39.2	43.1	-3.9
	23.45-23.50	42.9	44.5	7.0	38.9	43.1	-4.2
	23.50-23.55	43.1	45.0	7.0	39.1	43.4	-4.3
	23.55-00.00	43.4	46.4	7.0	39.4	43.9	-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
11.	00.00-00.05	43.1	45.3	7.0	39.1	43.4	-4.3
	00.05-00.10	43.8	44.8	7.0	39.8	43.6	-3.8
	00.10-00.15	43.7	44.9	7.0	39.7	43.6	-3.9
	00.15-00.20	44.4	45.3	7.0	40.4	43.9	-3.5
	00.20-00.25	44.4	45.2	7.0	40.4	43.9	-3.5
	00.25-00.30	44.1	45.0	7.0	40.1	43.4	-3.3
	00.30-00.35	44.4	44.7	7.0	40.4	43.2	-2.8
	00.35-00.40	43.8	44.2	7.0	39.8	42.5	-2.7
	00.40-00.45	44.1	44.8	7.0	40.1	43.1	-3.0
	00.45-00.50	44.3	44.0	7.0	40.3	42.7	-2.4
12.	00.50-00.55	44.3	43.6	7.0	40.3	42.6	-2.3
	00.55-01.00	43.9	43.5	7.0	39.9	42.3	-2.4
	01.00-01.05	43.9	43.3	7.0	39.9	42.3	-2.4
	01.05-01.10	44.0	43.7	7.0	40.0	42.1	-2.1
	01.10-01.15	44.5	43.5	7.0	40.5	42.4	-1.9
	01.15-01.20	45.0	45.5	7.0	41.0	42.9	-1.9
	01.20-01.25	45.3	44.3	7.0	41.3	42.8	-1.5
	01.25-01.30	45.1	43.6	4.5	43.6	42.5	1.1
	01.30-01.35	45.1	43.6	4.5	43.6	42.5	1.1
	01.35-01.40	45.4	44.3	7.0	41.4	42.8	-1.4
13.	01.40-01.45	45.5	44.3	7.0	41.5	43.0	-1.5
	01.45-01.50	45.4	45.1	7.0	41.4	43.8	-2.4
	01.50-01.55	45.5	46.9	7.0	41.5	44.9	-3.4
	01.55-02.00	45.3	46.4	7.0	41.3	44.9	-3.6
	02.00-02.05	44.8	45.7	7.0	40.8	44.4	-3.6
	02.05-02.10	44.8	45.5	7.0	40.8	44.0	-3.2
	02.10-02.15	44.6	44.8	7.0	40.6	43.4	-2.8
	02.15-02.20	44.8	47.1	7.0	40.8	43.0	-2.2
	02.20-02.25	45.2	47.3	7.0	41.2	43.4	-2.2
	02.25-02.30	45.9	44.6	7.0	41.9	43.3	-1.4
14.	02.30-02.35	46.4	44.8	4.5	44.9	43.6	1.3
	02.35-02.40	45.5	46.0	7.0	41.5	44.7	-3.2
	02.40-02.45	46.5	47.7	7.0	42.5	43.9	-1.4
	02.45-02.50	46.8	45.8	7.0	42.8	44.4	-1.6
	02.50-02.55	46.1	46.1	7.0	42.1	44.6	-2.5
	02.55-03.00	47.8	46.4	7.0	43.8	44.9	-1.1
	03.00-03.05	47.2	48.3	7.0	43.2	45.2	-2.0
	03.05-03.10	47.1	50.6	7.0	43.1	45.6	-2.5
	03.10-03.15	47.5	48.4	7.0	43.5	45.2	-1.7
	03.15-03.20	47.3	49.5	7.0	43.3	45.2	-1.9
	03.20-03.25	48.4	47.0	7.0	44.4	45.1	-0.7
	03.25-03.30	48.2	49.3	7.0	44.2	44.9	-0.7
	03.30-03.35	48.0	49.0	7.0	44.0	45.5	-1.5
	03.35-03.40	48.9	46.7	4.5	47.4	45.4	2.0
	03.40-03.45	48.7	48.3	7.0	44.7	45.7	-1.0
	03.45-03.50	48.3	48.0	7.0	44.3	45.5	-1.2
	03.50-03.55	48.4	49.5	7.0	44.4	45.1	-0.7
	03.55-04.00	48.4	50.0	7.0	44.4	45.5	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	04.00-04.05	51.4	50.0	7.0	47.4	45.9	1.5
	04.05-04.10	50.0	50.5	7.0	46.0	46.1	-0.1
	04.10-04.15	48.0	50.4	7.0	44.0	45.4	-1.4
	04.15-04.20	46.8	51.9	7.0	42.8	45.7	-2.9
	04.20-04.25	46.7	51.1	7.0	42.7	45.9	-3.2
	04.25-04.30	50.3	49.5	7.0	46.3	45.7	0.6
	04.30-04.35	47.4	48.8	7.0	43.4	45.5	-2.1
	04.35-04.40	50.3	50.6	7.0	46.3	45.7	0.6
	04.40-04.45	47.8	49.8	7.0	43.8	45.2	-1.4
	04.45-04.50	50.5	51.8	7.0	46.5	45.7	0.8
16.	04.50-04.55	46.3	53.1	7.0	42.3	45.8	-3.5
	04.55-05.00	45.3	49.9	7.0	41.3	44.9	-3.6
	05.00-05.05	51.2	47.3	2.0	52.2	44.9	7.3
	05.05-05.10	48.3	51.2	7.0	44.3	45.0	-0.7
	05.10-05.15	47.0	48.3	7.0	43.0	44.1	-1.1
	05.15-05.20	53.5	51.9	4.5	52.0	44.8	7.2
	05.20-05.25	49.9	51.5	7.0	45.9	44.2	1.7
	05.25-05.30	46.6	50.2	7.0	42.6	43.9	-1.3
	05.30-05.35	50.9	48.7	4.5	49.4	44.6	4.8
	05.35-05.40	51.8	48.0	2.0	52.8	45.9	6.9
17.	05.40-05.45	51.5	49.1	4.5	50.0	46.0	4.0
	05.45-05.50	50.8	48.2	3.0	50.8	45.4	5.4
	05.50-05.55	50.2	47.2	3.0	50.2	44.4	5.8
	05.55-06.00	47.8	47.3	7.0	43.8	44.0	-0.2
	06.00-07.00	50.9	49.2	4.5	46.4	44.3	2.2
	07.00-08.00	50.7	49.6	7.0	43.7	42.9	0.8
	08.00-09.00	51.9	48.5	3.0	48.9	41.2	7.7
	09.00-10.00	48.5	45.1	3.0	45.5	42.1	3.4
	10.00-11.00	48.5	44.9	2.0	46.5	41.1	5.5
	11.00-12.00	51.6	45.6	1.5	50.1	42.1	8.0
22.	12.00-13.00	47.3	46.6	7.0	40.3	43.5	-3.2
24.	13.00-14.00	47.5	49.0	7.0	40.5	43.6	-3.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	14.00-15.00	47.2	47.6	7.0	40.2	43.7	-3.5
2.	15.00-16.00	46.8	50.0	7.0	39.8	45.5	-5.7
3.	16.00-17.00	46.3	49.3	7.0	39.3	46.5	-7.2
4.	17.00-18.00	45.6	51.0	7.0	38.6	47.9	-9.3
5.	18.00-19.00	46.2	50.0	7.0	39.2	47.3	-8.1
6.	19.00-20.00	48.9	49.2	7.0	41.9	47.0	-5.1
7.	20.00-21.00	45.2	49.4	7.0	38.2	47.6	-9.4
8.	21.00-22.00	44.0	48.5	7.0	37.0	44.3	-7.3
9.	22.00-22.05	44.8	44.3	7.0	40.8	43.1	-2.3
	22.05-22.10	43.9	46.2	7.0	39.9	43.3	-3.4
	22.10-22.15	44.8	47.1	7.0	40.8	43.6	-2.8
	22.15-22.20	44.3	45.4	7.0	40.3	43.0	-2.7
	22.20-22.25	44.3	44.4	7.0	40.3	42.9	-2.6
	22.25-22.30	43.0	44.6	7.0	39.0	43.1	-4.1
	22.30-22.35	43.0	44.9	7.0	39.0	43.5	-4.5
	22.35-22.40	43.0	45.0	7.0	39.0	43.9	-4.9
	22.40-22.45	43.4	45.3	7.0	39.4	44.2	-4.8
	22.45-22.50	43.7	48.3	7.0	39.7	44.2	-4.5
	22.50-22.55	44.3	45.1	7.0	40.3	43.7	-3.4
	22.55-23.00	43.4	45.2	7.0	39.4	43.9	-4.5
10.	23.00-23.05	43.3	44.9	7.0	39.3	43.7	-4.4
	23.05-23.10	44.1	45.4	7.0	40.1	44.2	-4.1
	23.10-23.15	47.1	45.0	4.5	45.6	43.7	1.9
	23.15-23.20	45.9	45.2	7.0	41.9	43.8	-1.9
	23.20-23.25	44.4	45.3	7.0	40.4	43.8	-3.4
	23.25-23.30	44.7	45.0	7.0	40.7	43.7	-3.0
	23.30-23.35	46.0	44.8	7.0	42.0	43.4	-1.4
	23.35-23.40	45.3	45.7	7.0	41.3	43.4	-2.1
	23.40-23.45	44.3	44.8	7.0	40.3	43.1	-2.8
	23.45-23.50	46.3	44.5	4.5	44.8	43.1	1.7
	23.50-23.55	50.7	45.0	1.5	52.2	43.4	8.8
	23.55-00.00	44.6	46.4	7.0	40.6	43.9	-3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
11.	00.00-00.05	45.4	45.3	7.0	41.4	43.4	-2.0
	00.05-00.10	44.5	44.8	7.0	40.5	43.6	-3.1
	00.10-00.15	44.3	44.9	7.0	40.3	43.6	-3.3
	00.15-00.20	44.8	45.3	7.0	40.8	43.9	-3.1
	00.20-00.25	50.8	45.2	1.5	52.3	43.9	8.4
	00.25-00.30	45.3	45.0	7.0	41.3	43.4	-2.1
	00.30-00.35	46.1	44.7	7.0	42.1	43.2	-1.1
	00.35-00.40	46.0	44.2	4.5	44.5	42.5	2.0
	00.40-00.45	45.8	44.8	7.0	41.8	43.1	-1.3
	00.45-00.50	45.8	44.0	4.5	44.3	42.7	1.6
12.	00.50-00.55	46.0	43.6	4.5	44.5	42.6	1.9
	00.55-01.00	46.0	43.5	3.0	46.0	42.3	3.7
	01.00-01.05	45.8	43.3	3.0	45.8	42.3	3.5
	01.05-01.10	45.6	43.7	4.5	44.1	42.1	2.0
	01.10-01.15	45.1	43.5	4.5	43.6	42.4	1.2
	01.15-01.20	44.6	45.5	7.0	40.6	42.9	-2.3
	01.20-01.25	45.3	44.3	7.0	41.3	42.8	-1.5
	01.25-01.30	45.3	43.6	4.5	43.8	42.5	1.3
	01.30-01.35	45.8	43.6	4.5	44.3	42.5	1.8
	01.35-01.40	45.6	44.3	7.0	41.6	42.8	-1.2
13.	01.40-01.45	47.0	44.3	3.0	47.0	43.0	4.0
	01.45-01.50	46.3	45.1	7.0	42.3	43.8	-1.5
	01.50-01.55	46.2	46.9	7.0	42.2	44.9	-2.7
	01.55-02.00	47.4	46.4	7.0	43.4	44.9	-1.5
	02.00-02.05	46.7	45.7	7.0	42.7	44.4	-1.7
	02.05-02.10	46.3	45.5	7.0	42.3	44.0	-1.7
	02.10-02.15	46.1	44.8	7.0	42.1	43.4	-1.3
	02.15-02.20	46.1	47.1	7.0	42.1	43.0	-0.9
	02.20-02.25	45.6	47.3	7.0	41.6	43.4	-1.8
	02.25-02.30	45.4	44.6	7.0	41.4	43.3	-1.9
14.	02.30-02.35	45.6	44.8	7.0	41.6	43.6	-2.0
	02.35-02.40	45.7	46.0	7.0	41.7	44.7	-3.0
	02.40-02.45	45.7	47.7	7.0	41.7	43.9	-2.2
	02.45-02.50	48.5	45.8	3.0	48.5	44.4	4.1
	02.50-02.55	46.5	46.1	7.0	42.5	44.6	-2.1
	02.55-03.00	46.6	46.4	7.0	42.6	44.9	-2.3
	03.00-03.05	47.1	48.3	7.0	43.1	45.2	-2.1
	03.05-03.10	47.1	50.6	7.0	43.1	45.6	-2.5
	03.10-03.15	47.7	48.4	7.0	43.7	45.2	-1.5
	03.15-03.20	47.3	49.5	7.0	43.3	45.2	-1.9
	03.20-03.25	46.9	47.0	7.0	42.9	45.1	-2.2
	03.25-03.30	46.7	49.3	7.0	42.7	44.9	-2.2
	03.30-03.35	47.0	49.0	7.0	43.0	45.5	-2.5
	03.35-03.40	49.3	46.7	3.0	49.3	45.4	3.9
	03.40-03.45	45.3	48.3	7.0	41.3	45.7	-4.4
	03.45-03.50	50.2	48.0	4.5	48.7	45.5	3.2
	03.50-03.55	48.9	49.5	7.0	44.9	45.1	-0.2
	03.55-04.00	46.0	50.0	7.0	42.0	45.5	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	04.00-04.05	46.7	50.0	7.0	42.7	45.9	-3.2
	04.05-04.10	48.9	50.5	7.0	44.9	46.1	-1.2
	04.10-04.15	45.4	50.4	7.0	41.4	45.4	-4.0
	04.15-04.20	46.0	51.9	7.0	42.0	45.7	-3.7
	04.20-04.25	45.8	51.1	7.0	41.8	45.9	-4.1
	04.25-04.30	52.2	49.5	3.0	52.2	45.7	6.5
	04.30-04.35	47.8	48.8	7.0	43.8	45.5	-1.7
	04.35-04.40	48.4	50.6	7.0	44.4	45.7	-1.3
	04.40-04.45	46.9	49.8	7.0	42.9	45.2	-2.3
	04.45-04.50	48.7	51.8	7.0	44.7	45.7	-1.0
16.	04.50-04.55	49.2	53.1	7.0	45.2	45.8	-0.6
	04.55-05.00	49.7	49.9	7.0	45.7	44.9	0.8
	05.00-05.05	51.2	47.3	2.0	52.2	44.9	7.3
	05.05-05.10	49.8	51.2	7.0	45.8	45.0	0.8
	05.10-05.15	51.9	48.3	2.0	52.9	44.1	8.8
	05.15-05.20	50.5	51.9	7.0	46.5	44.8	1.7
	05.20-05.25	50.4	51.5	7.0	46.4	44.2	2.2
	05.25-05.30	50.5	50.2	7.0	46.5	43.9	2.6
	05.30-05.35	49.1	48.7	7.0	45.1	44.6	0.5
	05.35-05.40	49.8	48.0	4.5	48.3	45.9	2.4
17.	05.40-05.45	50.3	49.1	7.0	46.3	46.0	0.3
	05.45-05.50	50.3	48.2	4.5	48.8	45.4	3.4
	05.50-05.55	52.1	47.2	1.5	53.6	44.4	9.2
	05.55-06.00	50.2	47.3	3.0	50.2	44.0	6.2
	06.00-07.00	49.0	49.2	7.0	42.0	44.3	-2.2
	07.00-08.00	47.2	49.6	7.0	40.2	42.9	-2.6
	08.00-09.00	46.5	48.5	7.0	39.5	41.2	-1.7
	09.00-10.00	48.6	45.1	2.0	46.6	42.1	4.5
	10.00-11.00	48.6	44.9	2.0	46.6	41.1	5.5
	11.00-12.00	47.8	45.6	4.5	43.3	42.1	1.2
22.	12.00-13.00	46.0	46.6	7.0	39.0	43.5	-4.4
24.	13.00-14.00	48.7	49.0	7.0	41.7	43.6	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	14.00-15.00	50.0	47.6	4.5	45.5	43.7	1.8
2.	15.00-16.00	49.7	50.0	7.0	42.7	45.5	-2.8
3.	16.00-17.00	48.9	49.3	7.0	41.9	46.5	-4.6
4.	17.00-18.00	50.6	51.0	7.0	43.6	47.9	-4.3
5.	18.00-19.00	48.1	50.0	7.0	41.1	47.3	-6.2
6.	19.00-20.00	48.2	49.2	7.0	41.2	47.0	-5.8
7.	20.00-21.00	47.7	49.4	7.0	40.7	47.6	-6.9
8.	21.00-22.00	48.9	48.5	7.0	41.9	44.3	-2.4
9.	22.00-22.05	45.5	44.3	7.0	41.5	43.1	-1.6
	22.05-22.10	46.8	46.2	7.0	42.8	43.3	-0.5
	22.10-22.15	46.4	47.1	7.0	42.4	43.6	-1.2
	22.15-22.20	46.2	45.4	7.0	42.2	43.0	-0.8
	22.20-22.25	45.1	44.4	7.0	41.1	42.9	-1.8
	22.25-22.30	45.3	44.6	7.0	41.3	43.1	-1.8
	22.30-22.35	46.4	44.9	4.5	44.9	43.5	1.4
	22.35-22.40	46.1	45.0	7.0	42.1	43.9	-1.8
	22.40-22.45	46.5	45.3	7.0	42.5	44.2	-1.7
	22.45-22.50	46.7	48.3	7.0	42.7	44.2	-1.5
	22.50-22.55	46.5	45.1	7.0	42.5	43.7	-1.2
	22.55-23.00	46.4	45.2	7.0	42.4	43.9	-1.5
10.	23.00-23.05	46.6	44.9	4.5	45.1	43.7	1.4
	23.05-23.10	47.8	45.4	4.5	46.3	44.2	2.1
	23.10-23.15	46.5	45.0	4.5	45.0	43.7	1.3
	23.15-23.20	46.6	45.2	7.0	42.6	43.8	-1.2
	23.20-23.25	45.8	45.3	7.0	41.8	43.8	-2.0
	23.25-23.30	45.5	45.0	7.0	41.5	43.7	-2.2
	23.30-23.35	45.2	44.8	7.0	41.2	43.4	-2.2
	23.35-23.40	45.1	45.7	7.0	41.1	43.4	-2.3
	23.40-23.45	45.0	44.8	7.0	41.0	43.1	-2.1
	23.45-23.50	46.0	44.5	4.5	44.5	43.1	1.4
	23.50-23.55	46.0	45.0	7.0	42.0	43.4	-1.4
	23.55-00.00	46.0	46.4	7.0	42.0	43.9	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
11.	00.00-00.05	46.0	45.3	7.0	42.0	43.4	-1.4
	00.05-00.10	45.8	44.8	7.0	41.8	43.6	-1.8
	00.10-00.15	45.7	44.9	7.0	41.7	43.6	-1.9
	00.15-00.20	45.5	45.3	7.0	41.5	43.9	-2.4
	00.20-00.25	45.9	45.2	7.0	41.9	43.9	-2.0
	00.25-00.30	46.0	45.0	7.0	42.0	43.4	-1.4
	00.30-00.35	46.6	44.7	4.5	45.1	43.2	1.9
	00.35-00.40	46.1	44.2	4.5	44.6	42.5	2.1
	00.40-00.45	46.0	44.8	7.0	42.0	43.1	-1.1
	00.45-00.50	45.9	44.0	4.5	44.4	42.7	1.7
12.	00.50-00.55	46.4	43.6	3.0	46.4	42.6	3.8
	00.55-01.00	46.7	43.5	3.0	46.7	42.3	4.4
	01.00-01.05	47.4	43.3	2.0	48.4	42.3	6.1
	01.05-01.10	47.4	43.7	2.0	48.4	42.1	6.3
	01.10-01.15	48.1	43.5	1.5	49.6	42.4	7.2
	01.15-01.20	49.0	45.5	2.0	50.0	42.9	7.1
	01.20-01.25	50.4	44.3	1.5	51.9	42.8	9.1
	01.25-01.30	47.6	43.6	2.0	48.6	42.5	6.1
	01.30-01.35	47.3	43.6	2.0	48.3	42.5	5.8
	01.35-01.40	46.8	44.3	3.0	46.8	42.8	4.0
13.	01.40-01.45	49.1	44.3	1.5	50.6	43.0	7.6
	01.45-01.50	46.3	45.1	7.0	42.3	43.8	-1.5
	01.50-01.55	46.1	46.9	7.0	42.1	44.9	-2.8
	01.55-02.00	46.6	46.4	7.0	42.6	44.9	-2.3
	02.00-02.05	46.6	45.7	7.0	42.6	44.4	-1.8
	02.05-02.10	47.2	45.5	4.5	45.7	44.0	1.7
	02.10-02.15	47.3	44.8	3.0	47.3	43.4	3.9
	02.15-02.20	47.7	47.1	7.0	43.7	43.0	0.7
	02.20-02.25	47.1	47.3	7.0	43.1	43.4	-0.3
	02.25-02.30	46.6	44.6	4.5	45.1	43.3	1.8
14.	02.30-02.35	46.9	44.8	4.5	45.4	43.6	1.8
	02.35-02.40	46.1	46.0	7.0	42.1	44.7	-2.6
	02.40-02.45	46.9	47.7	7.0	42.9	43.9	-1.0
	02.45-02.50	47.3	45.8	4.5	45.8	44.4	1.4
	02.50-02.55	47.8	46.1	4.5	46.3	44.6	1.7
	02.55-03.00	46.5	46.4	7.0	42.5	44.9	-2.4
	03.00-03.05	46.5	48.3	7.0	42.5	45.2	-2.7
	03.05-03.10	49.2	50.6	7.0	45.2	45.6	-0.4
	03.10-03.15	48.7	48.4	7.0	44.7	45.2	-0.5
	03.15-03.20	47.3	49.5	7.0	43.3	45.2	-1.9
	03.20-03.25	47.8	47.0	7.0	43.8	45.1	-1.3
	03.25-03.30	48.3	49.3	7.0	44.3	44.9	-0.6
	03.30-03.35	47.2	49.0	7.0	43.2	45.5	-2.3
	03.35-03.40	47.9	46.7	7.0	43.9	45.4	-1.5
	03.40-03.45	47.1	48.3	7.0	43.1	45.7	-2.6
	03.45-03.50	47.5	48.0	7.0	43.5	45.5	-2.0
	03.50-03.55	52.6	49.5	3.0	52.6	45.1	7.5
	03.55-04.00	47.8	50.0	7.0	43.8	45.5	-1.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	04.00-04.05	46.9	50.0	7.0	42.9	45.9	-3.0
	04.05-04.10	46.8	50.5	7.0	42.8	46.1	-3.3
	04.10-04.15	47.7	50.4	7.0	43.7	45.4	-1.7
	04.15-04.20	48.0	51.9	7.0	44.0	45.7	-1.7
	04.20-04.25	49.6	51.1	7.0	45.6	45.9	-0.3
	04.25-04.30	50.4	49.5	7.0	46.4	45.7	0.7
	04.30-04.35	49.5	48.8	7.0	45.5	45.5	0.0
	04.35-04.40	50.2	50.6	7.0	46.2	45.7	0.5
	04.40-04.45	50.6	49.8	7.0	46.6	45.2	1.4
	04.45-04.50	52.3	51.8	7.0	48.3	45.7	2.6
	04.50-04.55	50.6	53.1	7.0	46.6	45.8	0.8
	04.55-05.00	49.6	49.9	7.0	45.6	44.9	0.7
16.	05.00-05.05	50.1	47.3	3.0	50.1	44.9	5.2
	05.05-05.10	48.3	51.2	7.0	44.3	45.0	-0.7
	05.10-05.15	49.6	48.3	7.0	45.6	44.1	1.5
	05.15-05.20	50.4	51.9	7.0	46.4	44.8	1.6
	05.20-05.25	51.7	51.5	7.0	47.7	44.2	3.5
	05.25-05.30	51.0	50.2	7.0	47.0	43.9	3.1
	05.30-05.35	49.8	48.7	7.0	45.8	44.6	1.2
	05.35-05.40	49.7	48.0	4.5	48.2	45.9	2.3
	05.40-05.45	50.9	49.1	4.5	49.4	46.0	3.4
	05.45-05.50	51.8	48.2	2.0	52.8	45.4	7.4
	05.50-05.55	49.3	47.2	4.5	47.8	44.4	3.4
	05.55-06.00	50.9	47.3	2.0	51.9	44.0	7.9
17.	06.00-07.00	50.0	49.2	7.0	43.0	44.3	-1.2
18.	07.00-08.00	49.7	49.6	7.0	42.7	42.9	-0.2
19.	08.00-09.00	49.3	48.5	7.0	42.3	41.2	1.1
20.	09.00-10.00	46.8	45.1	4.5	42.3	42.1	0.2
21.	10.00-11.00	46.4	44.9	7.0	39.4	41.1	-1.7
22.	11.00-12.00	46.5	45.6	7.0	39.5	42.1	-2.6
23.	12.00-13.00	47.1	46.6	7.0	40.1	43.5	-3.4
24.	13.00-14.00	48.2	49.0	7.0	41.2	43.6	-2.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	14.00-15.00	47.9	47.6	7.0	40.9	43.7	-2.8
2.	15.00-16.00	51.0	50.0	7.0	44.0	45.5	-1.5
3.	16.00-17.00	49.0	49.3	7.0	42.0	46.5	-4.5
4.	17.00-18.00	48.7	51.0	7.0	41.7	47.9	-6.2
5.	18.00-19.00	49.4	50.0	7.0	42.4	47.3	-4.8
6.	19.00-20.00	49.6	49.2	7.0	42.6	47.0	-4.4
7.	20.00-21.00	48.9	49.4	7.0	41.9	47.6	-5.7
8.	21.00-22.00	48.6	48.5	7.0	41.6	44.3	-2.7
9.	22.00-22.05	48.3	44.3	2.0	49.3	43.1	6.2
	22.05-22.10	47.6	46.2	7.0	43.6	43.3	0.3
	22.10-22.15	46.9	47.1	7.0	42.9	43.6	-0.7
	22.15-22.20	47.1	45.4	4.5	45.6	43.0	2.6
	22.20-22.25	46.9	44.4	3.0	46.9	42.9	4.0
	22.25-22.30	46.0	44.6	7.0	42.0	43.1	-1.1
	22.30-22.35	45.6	44.9	7.0	41.6	43.5	-1.9
	22.35-22.40	46.3	45.0	7.0	42.3	43.9	-1.6
	22.40-22.45	46.0	45.3	7.0	42.0	44.2	-2.2
	22.45-22.50	46.4	48.3	7.0	42.4	44.2	-1.8
	22.50-22.55	47.1	45.1	4.5	45.6	43.7	1.9
	22.55-23.00	46.4	45.2	7.0	42.4	43.9	-1.5
10.	23.00-23.05	47.3	44.9	4.5	45.8	43.7	2.1
	23.05-23.10	46.5	45.4	7.0	42.5	44.2	-1.7
	23.10-23.15	47.4	45.0	4.5	45.9	43.7	2.2
	23.15-23.20	48.8	45.2	2.0	49.8	43.8	6.0
	23.20-23.25	48.1	45.3	3.0	48.1	43.8	4.3
	23.25-23.30	48.0	45.0	3.0	48.0	43.7	4.3
	23.30-23.35	47.7	44.8	3.0	47.7	43.4	4.3
	23.35-23.40	47.6	45.7	4.5	46.1	43.4	2.7
	23.40-23.45	47.8	44.8	3.0	47.8	43.1	4.7
	23.45-23.50	48.8	44.5	2.0	49.8	43.1	6.7
	23.50-23.55	49.7	45.0	1.5	51.2	43.4	7.8
	23.55-00.00	48.8	46.4	4.5	47.3	43.9	3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
11.	00.00-00.05	48.4	45.3	3.0	48.4	43.4	5.0
	00.05-00.10	47.5	44.8	3.0	47.5	43.6	3.9
	00.10-00.15	47.7	44.9	3.0	47.7	43.6	4.1
	00.15-00.20	47.9	45.3	3.0	47.9	43.9	4.0
	00.20-00.25	48.0	45.2	3.0	48.0	43.9	4.1
	00.25-00.30	48.3	45.0	3.0	48.3	43.4	4.9
	00.30-00.35	48.0	44.7	3.0	48.0	43.2	4.8
	00.35-00.40	49.6	44.2	1.5	51.1	42.5	8.6
	00.40-00.45	48.4	44.8	2.0	49.4	43.1	6.3
	00.45-00.50	48.8	44.0	1.5	50.3	42.7	7.6
12.	00.50-00.55	48.4	43.6	1.5	49.9	42.6	7.3
	00.55-01.00	50.2	43.5	1.0	52.2	42.3	9.9
	01.00-01.05	47.6	43.3	2.0	48.6	42.3	6.3
	01.05-01.10	48.0	43.7	2.0	49.0	42.1	6.9
	01.10-01.15	48.9	43.5	1.5	50.4	42.4	8.0
	01.15-01.20	48.6	45.5	3.0	48.6	42.9	5.7
	01.20-01.25	48.4	44.3	2.0	49.4	42.8	6.6
	01.25-01.30	48.2	43.6	1.5	49.7	42.5	7.2
	01.30-01.35	48.4	43.6	1.5	49.9	42.5	7.4
	01.35-01.40	47.1	44.3	3.0	47.1	42.8	4.3
13.	01.40-01.45	47.6	44.3	3.0	47.6	43.0	4.6
	01.45-01.50	49.7	45.1	1.5	51.2	43.8	7.4
	01.50-01.55	48.6	46.9	4.5	47.1	44.9	2.2
	01.55-02.00	49.1	46.4	3.0	49.1	44.9	4.2
	02.00-02.05	48.8	45.7	3.0	48.8	44.4	4.4
	02.05-02.10	48.9	45.5	3.0	48.9	44.0	4.9
	02.10-02.15	49.2	44.8	2.0	50.2	43.4	6.8
	02.15-02.20	46.3	47.1	7.0	42.3	43.0	-0.7
	02.20-02.25	46.1	47.3	7.0	42.1	43.4	-1.3
	02.25-02.30	46.4	44.6	4.5	44.9	43.3	1.6
14.	02.30-02.35	48.4	44.8	2.0	49.4	43.6	5.8
	02.35-02.40	49.6	46.0	2.0	50.6	44.7	5.9
	02.40-02.45	47.8	47.7	7.0	43.8	43.9	-0.1
	02.45-02.50	46.1	45.8	7.0	42.1	44.4	-2.3
	02.50-02.55	47.2	46.1	7.0	43.2	44.6	-1.4
	02.55-03.00	48.8	46.4	4.5	47.3	44.9	2.4
	03.00-03.05	48.4	48.3	7.0	44.4	45.2	-0.8
	03.05-03.10	50.0	50.6	7.0	46.0	45.6	0.4
	03.10-03.15	49.1	48.4	7.0	45.1	45.2	-0.1
	03.15-03.20	49.8	49.5	7.0	45.8	45.2	0.6
	03.20-03.25	49.7	47.0	3.0	49.7	45.1	4.6
	03.25-03.30	50.5	49.3	7.0	46.5	44.9	1.6
	03.30-03.35	50.1	49.0	7.0	46.1	45.5	0.6
	03.35-03.40	48.5	46.7	4.5	47.0	45.4	1.6
	03.40-03.45	48.8	48.3	7.0	44.8	45.7	-0.9
	03.45-03.50	51.5	48.0	2.0	52.5	45.5	7.0
	03.50-03.55	52.1	49.5	3.0	52.1	45.1	7.0
	03.55-04.00	51.1	50.0	7.0	47.1	45.5	1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	04.00-04.05	50.6	50.0	7.0	46.6	45.9	0.7
	04.05-04.10	48.2	50.5	7.0	44.2	46.1	-1.9
	04.10-04.15	48.7	50.4	7.0	44.7	45.4	-0.7
	04.15-04.20	48.6	51.9	7.0	44.6	45.7	-1.1
	04.20-04.25	51.1	51.1	7.0	47.1	45.9	1.2
	04.25-04.30	51.1	49.5	4.5	49.6	45.7	3.9
	04.30-04.35	52.4	48.8	2.0	53.4	45.5	7.9
	04.35-04.40	54.0	50.6	3.0	54.0	45.7	8.3
	04.40-04.45	53.3	49.8	2.0	54.3	45.2	9.1
	04.45-04.50	51.0	51.8	7.0	47.0	45.7	1.3
16.	04.50-04.55	49.5	53.1	7.0	45.5	45.8	-0.3
	04.55-05.00	51.2	49.9	7.0	47.2	44.9	2.3
	05.00-05.05	49.6	47.3	4.5	48.1	44.9	3.2
	05.05-05.10	49.0	51.2	7.0	45.0	45.0	0.0
	05.10-05.15	50.3	48.3	4.5	48.8	44.1	4.7
	05.15-05.20	49.8	51.9	7.0	45.8	44.8	1.0
	05.20-05.25	48.1	51.5	7.0	44.1	44.2	-0.1
	05.25-05.30	48.0	50.2	7.0	44.0	43.9	0.1
	05.30-05.35	51.9	48.7	3.0	51.9	44.6	7.3
	05.35-05.40	52.7	48.0	1.5	54.2	45.9	8.3
17.	05.40-05.45	46.4	49.1	7.0	42.4	46.0	-3.6
	05.45-05.50	48.5	48.2	7.0	44.5	45.4	-0.9
	05.50-05.55	51.7	47.2	1.5	53.2	44.4	8.8
	05.55-06.00	49.8	47.3	3.0	49.8	44.0	5.8
	06.00-07.00	49.6	49.2	7.0	42.6	44.3	-1.7
	07.00-08.00	46.8	49.6	7.0	39.8	42.9	-3.0
	08.00-09.00	46.3	48.5	7.0	39.3	41.2	-1.9
	09.00-10.00	47.3	45.1	4.5	42.8	42.1	0.7
	10.00-11.00	45.1	44.9	7.0	38.1	41.1	-3.0
	11.00-12.00	46.9	45.6	7.0	39.9	42.1	-2.2
22.	12.00-13.00	44.4	46.6	7.0	37.4	43.5	-6.0
24.	13.00-14.00	45.7	49.0	7.0	38.7	43.6	-4.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	14.00-15.00	45.4	47.6	7.0	38.4	43.7	-5.3
2.	15.00-16.00	46.2	50.0	7.0	39.2	45.5	-6.3
3.	16.00-17.00	43.7	49.3	7.0	36.7	46.5	-9.8
4.	17.00-18.00	49.4	51.0	7.0	42.4	47.9	-5.4
5.	18.00-19.00	49.4	50.0	7.0	42.4	47.3	-4.9
6.	19.00-20.00	48.5	49.2	7.0	41.5	47.0	-5.5
7.	20.00-21.00	50.3	49.4	7.0	43.3	47.6	-4.3
8.	21.00-22.00	49.3	48.5	7.0	42.3	44.3	-2.0
9.	22.00-22.05	45.7	44.3	7.0	41.7	43.1	-1.4
	22.05-22.10	46.5	46.2	7.0	42.5	43.3	-0.8
	22.10-22.15	47.4	47.1	7.0	43.4	43.6	-0.2
	22.15-22.20	47.5	45.4	4.5	46.0	43.0	3.0
	22.20-22.25	48.6	44.4	2.0	49.6	42.9	6.7
	22.25-22.30	48.9	44.6	2.0	49.9	43.1	6.8
	22.30-22.35	48.3	44.9	3.0	48.3	43.5	4.8
	22.35-22.40	51.2	45.0	1.5	52.7	43.9	8.8
	22.40-22.45	52.2	45.3	1.0	54.2	44.2	10.0
	22.45-22.50	48.8	48.3	7.0	44.8	44.2	0.6
	22.50-22.55	48.3	45.1	3.0	48.3	43.7	4.6
	22.55-23.00	47.1	45.2	4.5	45.6	43.9	1.7
10.	23.00-23.05	46.7	44.9	4.5	45.2	43.7	1.5
	23.05-23.10	45.7	45.4	7.0	41.7	44.2	-2.5
	23.10-23.15	45.8	45.0	7.0	41.8	43.7	-1.9
	23.15-23.20	44.7	45.2	7.0	40.7	43.8	-3.1
	23.20-23.25	43.4	45.3	7.0	39.4	43.8	-4.4
	23.25-23.30	45.2	45.0	7.0	41.2	43.7	-2.5
	23.30-23.35	43.7	44.8	7.0	39.7	43.4	-3.7
	23.35-23.40	44.0	45.7	7.0	40.0	43.4	-3.4
	23.40-23.45	43.5	44.8	7.0	39.5	43.1	-3.6
	23.45-23.50	43.3	44.5	7.0	39.3	43.1	-3.8
	23.50-23.55	43.0	45.0	7.0	39.0	43.4	-4.4
	23.55-00.00	43.2	46.4	7.0	39.2	43.9	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
11.	00.00-00.05	43.2	45.3	7.0	39.2	43.4	-4.2
	00.05-00.10	43.1	44.8	7.0	39.1	43.6	-4.5
	00.10-00.15	43.3	44.9	7.0	39.3	43.6	-4.3
	00.15-00.20	42.6	45.3	7.0	38.6	43.9	-5.3
	00.20-00.25	42.8	45.2	7.0	38.8	43.9	-5.1
	00.25-00.30	43.1	45.0	7.0	39.1	43.4	-4.3
	00.30-00.35	44.3	44.7	7.0	40.3	43.2	-2.9
	00.35-00.40	41.9	44.2	7.0	37.9	42.5	-4.6
	00.40-00.45	42.2	44.8	7.0	38.2	43.1	-4.9
	00.45-00.50	42.1	44.0	7.0	38.1	42.7	-4.6
12.	00.50-00.55	41.7	43.6	7.0	37.7	42.6	-4.9
	00.55-01.00	42.0	43.5	7.0	38.0	42.3	-4.3
	01.00-01.05	43.0	43.3	7.0	39.0	42.3	-3.3
	01.05-01.10	43.7	43.7	7.0	39.7	42.1	-2.4
	01.10-01.15	46.1	43.5	3.0	46.1	42.4	3.7
	01.15-01.20	43.3	45.5	7.0	39.3	42.9	-3.6
	01.20-01.25	43.5	44.3	7.0	39.5	42.8	-3.3
	01.25-01.30	43.4	43.6	7.0	39.4	42.5	-3.1
	01.30-01.35	43.0	43.6	7.0	39.0	42.5	-3.5
	01.35-01.40	44.3	44.3	7.0	40.3	42.8	-2.5
13.	01.40-01.45	45.9	44.3	4.5	44.4	43.0	1.4
	01.45-01.50	42.2	45.1	7.0	38.2	43.8	-5.6
	01.50-01.55	44.1	46.9	7.0	40.1	44.9	-4.8
	01.55-02.00	42.7	46.4	7.0	38.7	44.9	-6.2
	02.00-02.05	46.5	45.7	7.0	42.5	44.4	-1.9
	02.05-02.10	46.3	45.5	7.0	42.3	44.0	-1.7
	02.10-02.15	43.0	44.8	7.0	39.0	43.4	-4.4
	02.15-02.20	42.9	47.1	7.0	38.9	43.0	-4.1
	02.20-02.25	42.3	47.3	7.0	38.3	43.4	-5.1
	02.25-02.30	41.5	44.6	7.0	37.5	43.3	-5.8
14.	02.30-02.35	41.9	44.8	7.0	37.9	43.6	-5.7
	02.35-02.40	42.6	46.0	7.0	38.6	44.7	-6.1
	02.40-02.45	46.9	47.7	7.0	42.9	43.9	-1.0
	02.45-02.50	44.6	45.8	7.0	40.6	44.4	-3.8
	02.50-02.55	42.7	46.1	7.0	38.7	44.6	-5.9
	02.55-03.00	42.7	46.4	7.0	38.7	44.9	-6.2
	03.00-03.05	45.8	48.3	7.0	41.8	45.2	-3.4
	03.05-03.10	45.8	50.6	7.0	41.8	45.6	-3.8
	03.10-03.15	48.1	48.4	7.0	44.1	45.2	-1.1
	03.15-03.20	48.0	49.5	7.0	44.0	45.2	-1.2
	03.20-03.25	52.3	47.0	1.5	53.8	45.1	8.7
	03.25-03.30	52.1	49.3	3.0	52.1	44.9	7.2
	03.30-03.35	53.9	49.0	1.5	55.4	45.5	9.9
	03.35-03.40	50.9	46.7	2.0	51.9	45.4	6.5
	03.40-03.45	47.9	48.3	7.0	43.9	45.7	-1.8
	03.45-03.50	45.7	48.0	7.0	41.7	45.5	-3.8
	03.50-03.55	50.3	49.5	7.0	46.3	45.1	1.2
	03.55-04.00	49.2	50.0	7.0	45.2	45.5	-0.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	04.00-04.05	47.3	50.0	7.0	43.3	45.9	-2.6
	04.05-04.10	49.4	50.5	7.0	45.4	46.1	-0.7
	04.10-04.15	48.1	50.4	7.0	44.1	45.4	-1.3
	04.15-04.20	49.4	51.9	7.0	45.4	45.7	-0.3
	04.20-04.25	45.6	51.1	7.0	41.6	45.9	-4.3
	04.25-04.30	44.7	49.5	7.0	40.7	45.7	-5.0
	04.30-04.35	53.9	48.8	1.5	55.4	45.5	9.9
	04.35-04.40	54.3	50.6	2.0	55.3	45.7	9.6
	04.40-04.45	45.7	49.8	7.0	41.7	45.2	-3.5
	04.45-04.50	55.1	51.8	3.0	55.1	45.7	9.4
	04.50-04.55	48.2	53.1	7.0	44.2	45.8	-1.6
	04.55-05.00	53.4	49.9	2.0	54.4	44.9	9.5
16.	05.00-05.05	49.0	47.3	4.5	47.5	44.9	2.6
	05.05-05.10	48.5	51.2	7.0	44.5	45.0	-0.5
	05.10-05.15	52.1	48.3	2.0	53.1	44.1	9.0
	05.15-05.20	48.3	51.9	7.0	44.3	44.8	-0.5
	05.20-05.25	48.2	51.5	7.0	44.2	44.2	0.0
	05.25-05.30	53.2	50.2	3.0	53.2	43.9	9.3
	05.30-05.35	48.5	48.7	7.0	44.5	44.6	-0.1
	05.35-05.40	45.0	48.0	7.0	41.0	45.9	-4.9
	05.40-05.45	45.0	49.1	7.0	41.0	46.0	-5.0
	05.45-05.50	47.8	48.2	7.0	43.8	45.4	-1.6
	05.50-05.55	52.0	47.2	1.5	53.5	44.4	9.1
	05.55-06.00	42.8	47.3	7.0	38.8	44.0	-5.2
17.	06.00-07.00	48.2	49.2	7.0	41.2	44.3	-3.0
18.	07.00-08.00	52.8	49.6	3.0	49.8	42.9	6.9
19.	08.00-09.00	49.1	48.5	7.0	42.1	41.2	0.9
20.	09.00-10.00	49.8	45.1	1.5	48.3	42.1	6.2
21.	10.00-11.00	48.7	44.9	2.0	46.7	41.1	5.6
22.	11.00-12.00	50.6	45.6	1.5	49.1	42.1	7.0
23.	12.00-13.00	52.0	46.6	1.5	50.5	43.5	7.0
24.	13.00-14.00	52.2	49.0	3.0	49.2	43.6	5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	14.00-15.00	50.4	47.6	3.0	47.4	43.7	3.7
2.	15.00-16.00	50.0	50.0	7.0	43.0	45.5	-2.5
3.	16.00-17.00	49.1	49.3	7.0	42.1	46.5	-4.4
4.	17.00-18.00	48.3	51.0	7.0	41.3	47.9	-6.5
5.	18.00-19.00	47.0	50.0	7.0	40.0	47.3	-7.2
6.	19.00-20.00	48.2	49.2	7.0	41.2	47.0	-5.8
7.	20.00-21.00	45.3	49.4	7.0	38.3	47.6	-9.3
8.	21.00-22.00	44.1	48.5	7.0	37.1	44.3	-7.2
9.	22.00-22.05	44.4	44.3	7.0	40.4	43.1	-2.7
	22.05-22.10	44.5	46.2	7.0	40.5	43.3	-2.8
	22.10-22.15	51.7	47.1	1.5	53.2	43.6	9.6
	22.15-22.20	49.1	45.4	2.0	50.1	43.0	7.1
	22.20-22.25	45.3	44.4	7.0	41.3	42.9	-1.6
	22.25-22.30	44.6	44.6	7.0	40.6	43.1	-2.5
	22.30-22.35	43.4	44.9	7.0	39.4	43.5	-4.1
	22.35-22.40	42.9	45.0	7.0	38.9	43.9	-5.0
	22.40-22.45	43.5	45.3	7.0	39.5	44.2	-4.7
	22.45-22.50	43.6	48.3	7.0	39.6	44.2	-4.6
	22.50-22.55	43.9	45.1	7.0	39.9	43.7	-3.8
	22.55-23.00	43.5	45.2	7.0	39.5	43.9	-4.4
10.	23.00-23.05	43.4	44.9	7.0	39.4	43.7	-4.3
	23.05-23.10	43.0	45.4	7.0	39.0	44.2	-5.2
	23.10-23.15	46.1	45.0	7.0	42.1	43.7	-1.6
	23.15-23.20	45.7	45.2	7.0	41.7	43.8	-2.1
	23.20-23.25	43.6	45.3	7.0	39.6	43.8	-4.2
	23.25-23.30	43.8	45.0	7.0	39.8	43.7	-3.9
	23.30-23.35	44.0	44.8	7.0	40.0	43.4	-3.4
	23.35-23.40	45.0	45.7	7.0	41.0	43.4	-2.4
	23.40-23.45	44.4	44.8	7.0	40.4	43.1	-2.7
	23.45-23.50	43.6	44.5	7.0	39.6	43.1	-3.5
	23.50-23.55	43.5	45.0	7.0	39.5	43.4	-3.9
	23.55-00.00	43.2	46.4	7.0	39.2	43.9	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
11.	00.00-00.05	43.4	45.3	7.0	39.4	43.4	-4.0
	00.05-00.10	43.7	44.8	7.0	39.7	43.6	-3.9
	00.10-00.15	43.4	44.9	7.0	39.4	43.6	-4.2
	00.15-00.20	44.1	45.3	7.0	40.1	43.9	-3.8
	00.20-00.25	44.0	45.2	7.0	40.0	43.9	-3.9
	00.25-00.30	44.7	45.0	7.0	40.7	43.4	-2.7
	00.30-00.35	44.7	44.7	7.0	40.7	43.2	-2.5
	00.35-00.40	44.4	44.2	7.0	40.4	42.5	-2.1
	00.40-00.45	44.7	44.8	7.0	40.7	43.1	-2.4
	00.45-00.50	44.1	44.0	7.0	40.1	42.7	-2.6
12.	00.50-00.55	44.4	43.6	7.0	40.4	42.6	-2.2
	00.55-01.00	44.6	43.5	7.0	40.6	42.3	-1.7
	01.00-01.05	44.6	43.3	7.0	40.6	42.3	-1.7
	01.05-01.10	44.2	43.7	7.0	40.2	42.1	-1.9
	01.10-01.15	44.2	43.5	7.0	40.2	42.4	-2.2
	01.15-01.20	44.3	45.5	7.0	40.3	42.9	-2.6
	01.20-01.25	44.8	44.3	7.0	40.8	42.8	-2.0
	01.25-01.30	45.3	43.6	4.5	43.8	42.5	1.3
	01.30-01.35	45.6	43.6	4.5	44.1	42.5	1.6
	01.35-01.40	45.4	44.3	7.0	41.4	42.8	-1.4
13.	01.40-01.45	45.4	44.3	7.0	41.4	43.0	-1.6
	01.45-01.50	45.7	45.1	7.0	41.7	43.8	-2.1
	01.50-01.55	45.8	46.9	7.0	41.8	44.9	-3.1
	01.55-02.00	45.7	46.4	7.0	41.7	44.9	-3.2
	02.00-02.05	45.8	45.7	7.0	41.8	44.4	-2.6
	02.05-02.10	45.6	45.5	7.0	41.6	44.0	-2.4
	02.10-02.15	45.1	44.8	7.0	41.1	43.4	-2.3
	02.15-02.20	45.1	47.1	7.0	41.1	43.0	-1.9
	02.20-02.25	44.9	47.3	7.0	40.9	43.4	-2.5
	02.25-02.30	45.1	44.6	7.0	41.1	43.3	-2.2
14.	02.30-02.35	45.5	44.8	7.0	41.5	43.6	-2.1
	02.35-02.40	46.2	46.0	7.0	42.2	44.7	-2.5
	02.40-02.45	46.7	47.7	7.0	42.7	43.9	-1.2
	02.45-02.50	45.8	45.8	7.0	41.8	44.4	-2.6
	02.50-02.55	46.8	46.1	7.0	42.8	44.6	-1.8
	02.55-03.00	47.1	46.4	7.0	43.1	44.9	-1.8
	03.00-03.05	46.4	48.3	7.0	42.4	45.2	-2.8
	03.05-03.10	48.1	50.6	7.0	44.1	45.6	-1.5
	03.10-03.15	47.5	48.4	7.0	43.5	45.2	-1.7
	03.15-03.20	47.4	49.5	7.0	43.4	45.2	-1.8
	03.20-03.25	47.8	47.0	7.0	43.8	45.1	-1.3
	03.25-03.30	47.6	49.3	7.0	43.6	44.9	-1.3
	03.30-03.35	48.7	49.0	7.0	44.7	45.5	-0.8
	03.35-03.40	48.5	46.7	4.5	47.0	45.4	1.6
	03.40-03.45	48.3	48.3	7.0	44.3	45.7	-1.4
	03.45-03.50	49.2	48.0	7.0	45.2	45.5	-0.3
	03.50-03.55	49.0	49.5	7.0	45.0	45.1	-0.1
	03.55-04.00	48.6	50.0	7.0	44.6	45.5	-0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	04.00-04.05	48.7	50.0	7.0	44.7	45.9	-1.2
	04.05-04.10	48.7	50.5	7.0	44.7	46.1	-1.4
	04.10-04.15	51.7	50.4	7.0	47.7	45.4	2.3
	04.15-04.20	50.3	51.9	7.0	46.3	45.7	0.6
	04.20-04.25	48.3	51.1	7.0	44.3	45.9	-1.6
	04.25-04.30	47.1	49.5	7.0	43.1	45.7	-2.6
	04.30-04.35	47.0	48.8	7.0	43.0	45.5	-2.5
	04.35-04.40	50.6	50.6	7.0	46.6	45.7	0.9
	04.40-04.45	47.7	49.8	7.0	43.7	45.2	-1.5
	04.45-04.50	50.6	51.8	7.0	46.6	45.7	0.9
	04.50-04.55	48.1	53.1	7.0	44.1	45.8	-1.7
	04.55-05.00	50.8	49.9	7.0	46.8	44.9	1.9
16.	05.00-05.05	46.6	47.3	7.0	42.6	44.9	-2.3
	05.05-05.10	45.6	51.2	7.0	41.6	45.0	-3.4
	05.10-05.15	51.5	48.3	3.0	51.5	44.1	7.4
	05.15-05.20	48.6	51.9	7.0	44.6	44.8	-0.2
	05.20-05.25	47.3	51.5	7.0	43.3	44.2	-0.9
	05.25-05.30	52.8	50.2	3.0	52.8	43.9	8.9
	05.30-05.35	50.2	48.7	4.5	48.7	44.6	4.1
	05.35-05.40	46.9	48.0	7.0	42.9	45.9	-3.0
	05.40-05.45	51.2	49.1	4.5	49.7	46.0	3.7
	05.45-05.50	52.1	48.2	2.0	53.1	45.4	7.7
	05.50-05.55	51.8	47.2	1.5	53.3	44.4	8.9
	05.55-06.00	51.1	47.3	2.0	52.1	44.0	8.1
17.	06.00-07.00	50.9	49.2	4.5	46.4	44.3	2.2
18.	07.00-08.00	51.0	49.6	7.0	44.0	42.9	1.1
19.	08.00-09.00	49.5	48.5	7.0	42.5	41.2	1.3
20.	09.00-10.00	52.4	45.1	1.0	51.4	42.1	9.3
21.	10.00-11.00	48.8	44.9	2.0	46.8	41.1	5.8
22.	11.00-12.00	50.6	45.6	1.5	49.1	42.1	7.0
23.	12.00-13.00	49.7	46.6	3.0	46.7	43.5	3.3
24.	13.00-14.00	48.0	49.0	7.0	41.0	43.6	-2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	15.00-16.00	50.3	51.2	7.0	43.3	47.1	-3.8
2.	16.00-17.00	51.5	51.0	7.0	44.5	47.2	-2.7
3.	17.00-18.00	52.3	51.0	7.0	45.3	47.1	-1.8
4.	18.00-19.00	50.8	53.0	7.0	43.8	48.0	-4.2
5.	19.00-20.00	52.0	50.7	7.0	45.0	48.1	-3.1
6.	20.00-21.00	50.3	51.7	7.0	43.3	48.5	-5.2
7.	21.00-22.00	49.7	50.2	7.0	42.7	47.7	-5.0
8.	22.00-22.05	51.9	48.3	2.0	52.9	44.8	8.1
	22.05-22.10	58.5	52.1	1.5	60.0	46.4	13.6
	22.10-22.15	56.8	50.0	1.0	58.8	45.0	13.8
	22.15-22.20	58.3	51.1	1.0	60.3	44.8	15.5
	22.20-22.25	49.2	47.1	4.5	47.7	44.0	3.7
	22.25-22.30	47.8	49.4	7.0	43.8	45.2	-1.4
	22.30-22.35	50.6	52.7	7.0	46.6	47.8	-1.2
	22.35-22.40	48.3	49.2	7.0	44.3	45.8	-1.5
	22.40-22.45	48.5	50.2	7.0	44.5	46.6	-2.1
	22.45-22.50	49.6	50.5	7.0	45.6	48.8	-3.2
	22.50-22.55	49.4	50.7	7.0	45.4	48.1	-2.7
	22.55-23.00	52.2	52.7	7.0	48.2	48.7	-0.5
9.	23.00-23.05	50.6	51.2	7.0	46.6	47.9	-1.3
	23.05-23.10	48.3	51.4	7.0	44.3	47.2	-2.9
	23.10-23.15	48.4	50.0	7.0	44.4	46.7	-2.3
	23.15-23.20	47.1	50.6	7.0	43.1	47.2	-4.1
	23.20-23.25	48.0	50.7	7.0	44.0	47.1	-3.1
	23.25-23.30	48.5	50.0	7.0	44.5	46.2	-1.7
	23.30-23.35	46.0	49.5	7.0	42.0	46.5	-4.5
	23.35-23.40	47.6	49.2	7.0	43.6	45.7	-2.1
	23.40-23.45	48.9	48.4	7.0	44.9	45.3	-0.4
	23.45-23.50	47.1	48.4	7.0	43.1	44.4	-1.3
	23.50-23.55	47.9	50.1	7.0	43.9	46.7	-2.8
	23.55-00.00	50.9	48.2	3.0	50.9	45.5	5.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
10.	00.00-00.05	47.7	49.7	7.0	43.7	46.5	-2.8
	00.05-00.10	45.7	48.6	7.0	41.7	46.2	-4.5
	00.10-00.15	47.4	51.3	7.0	43.4	47.9	-4.5
	00.15-00.20	50.0	51.2	7.0	46.0	47.6	-1.6
	00.20-00.25	54.1	50.8	3.0	54.1	47.5	6.6
	00.25-00.30	48.6	49.2	7.0	44.6	47.0	-2.4
	00.30-00.35	52.2	50.6	4.5	50.7	46.4	4.3
	00.35-00.40	48.7	49.3	7.0	44.7	46.9	-2.2
	00.40-00.45	47.7	47.3	7.0	43.7	45.4	-1.7
	00.45-00.50	47.8	49.3	7.0	43.8	45.4	-1.6
11.	00.50-00.55	46.9	50.1	7.0	42.9	45.9	-3.0
	00.55-01.00	46.2	47.4	7.0	42.2	45.4	-3.2
	01.00-01.05	47.0	49.2	7.0	43.0	46.4	-3.4
	01.05-01.10	48.6	49.7	7.0	44.6	47.3	-2.7
	01.10-01.15	51.7	49.6	4.5	50.2	45.7	4.5
	01.15-01.20	50.9	50.6	7.0	46.9	47.1	-0.2
	01.20-01.25	53.2	53.3	7.0	49.2	47.1	2.1
	01.25-01.30	52.7	50.2	3.0	52.7	46.7	6.0
	01.30-01.35	50.2	50.8	7.0	46.2	47.0	-0.8
	01.35-01.40	51.1	52.0	7.0	47.1	49.6	-2.5
12.	01.40-01.45	51.2	50.0	7.0	47.2	48.5	-1.3
	01.45-01.50	48.6	52.9	7.0	44.6	49.5	-4.9
	01.50-01.55	47.8	51.0	7.0	43.8	48.8	-5.0
	01.55-02.00	49.5	51.2	7.0	45.5	49.1	-3.6
	02.00-02.05	48.0	50.3	7.0	44.0	47.7	-3.7
	02.05-02.10	47.3	49.1	7.0	43.3	47.3	-4.0
	02.10-02.15	48.9	49.5	7.0	44.9	47.1	-2.2
	02.15-02.20	48.7	49.6	7.0	44.7	47.6	-2.9
	02.20-02.25	48.7	49.8	7.0	44.7	47.5	-2.8
	02.25-02.30	48.0	48.8	7.0	44.0	46.9	-2.9
13.	02.30-02.35	47.8	49.7	7.0	43.8	47.4	-3.6
	02.35-02.40	49.4	50.0	7.0	45.4	47.3	-1.9
	02.40-02.45	50.1	50.0	7.0	46.1	46.7	-0.6
	02.45-02.50	52.9	50.1	3.0	52.9	47.4	5.5
	02.50-02.55	53.1	49.5	2.0	54.1	47.2	6.9
	02.55-03.00	50.5	50.7	7.0	46.5	48.2	-1.7
	03.00-03.05	50.8	51.1	7.0	46.8	48.1	-1.3
	03.05-03.10	49.4	51.5	7.0	45.4	48.6	-3.2
	03.10-03.15	48.9	51.9	7.0	44.9	48.8	-3.9
	03.15-03.20	48.9	50.0	7.0	44.9	47.3	-2.4
	03.20-03.25	48.5	50.3	7.0	44.5	47.3	-2.8
	03.25-03.30	52.2	51.2	7.0	48.2	47.9	0.3
	03.30-03.35	48.6	50.6	7.0	44.6	48.0	-3.4
	03.35-03.40	47.8	52.7	7.0	43.8	47.8	-4.0
	03.40-03.45	48.9	50.6	7.0	44.9	47.7	-2.8
	03.45-03.50	47.8	51.2	7.0	43.8	47.5	-3.7
	03.50-03.55	52.8	52.5	7.0	48.8	48.6	0.2
	03.55-04.00	51.2	50.2	7.0	47.2	47.8	-0.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	04.00-04.05	50.6	51.5	7.0	46.6	48.6	-2.0
	04.05-04.10	51.0	51.4	7.0	47.0	49.2	-2.2
	04.10-04.15	48.8	50.4	7.0	44.8	48.6	-3.8
	04.15-04.20	48.7	50.5	7.0	44.7	48.8	-4.1
	04.20-04.25	45.9	51.0	7.0	41.9	48.5	-6.6
	04.25-04.30	49.0	54.8	7.0	45.0	49.0	-4.0
	04.30-04.35	51.5	51.1	7.0	47.5	48.9	-1.4
	04.35-04.40	47.4	52.3	7.0	43.4	49.4	-6.0
	04.40-04.45	47.7	53.5	7.0	43.7	50.5	-6.8
	04.45-04.50	47.6	54.6	7.0	43.6	50.2	-6.6
15.	04.50-04.55	49.9	53.0	7.0	45.9	49.7	-3.8
	04.55-05.00	47.5	53.8	7.0	43.5	50.1	-6.6
	05.00-05.05	51.2	54.2	7.0	47.2	49.5	-2.3
	05.05-05.10	49.5	53.4	7.0	45.5	49.4	-3.9
	05.10-05.15	47.5	53.3	7.0	43.5	49.5	-6.0
	05.15-05.20	47.4	53.3	7.0	43.4	48.7	-5.3
	05.20-05.25	48.3	52.7	7.0	44.3	49.1	-4.8
	05.25-05.30	49.6	53.2	7.0	45.6	49.6	-4.0
	05.30-05.35	48.4	51.4	7.0	44.4	48.8	-4.4
	05.35-05.40	46.3	49.6	7.0	42.3	48.1	-5.8
16.	05.40-05.45	49.3	48.8	7.0	45.3	47.2	-1.9
	05.45-05.50	50.2	52.1	7.0	46.2	48.3	-2.1
	05.50-05.55	49.3	50.3	7.0	45.3	47.8	-2.5
	05.55-06.00	49.9	48.9	7.0	45.9	47.0	-1.1
	06.00-07.00	50.0	49.0	7.0	43.0	46.0	-3.0
	07.00-08.00	51.4	49.3	4.5	46.9	44.8	2.1
	08.00-09.00	48.8	47.7	7.0	41.8	43.6	-1.8
	09.00-10.00	47.9	47.9	7.0	40.9	44.2	-3.2
	10.00-11.00	48.9	48.2	7.0	41.9	44.1	-2.1
	11.00-12.00	49.2	47.9	7.0	42.2	43.7	-1.5
22.	12.00-13.00	49.6	48.8	7.0	42.6	44.7	-2.1
23.	13.00-14.00	49.9	49.1	7.0	42.9	45.7	-2.7
24.	14.00-15.00	49.3	54.8	7.0	42.3	46.6	-4.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	15.00-16.00	51.3	51.2	7.0	44.3	47.1	-2.8
2.	16.00-17.00	52.5	51.0	4.5	48.0	47.2	0.8
3.	17.00-18.00	52.9	51.0	4.5	48.4	47.1	1.3
4.	18.00-19.00	50.8	53.0	7.0	43.8	48.0	-4.2
5.	19.00-20.00	52.5	50.7	4.5	48.0	48.1	-0.1
6.	20.00-21.00	49.8	51.7	7.0	42.8	48.5	-5.7
7.	21.00-22.00	49.1	50.2	7.0	42.1	47.7	-5.6
8.	22.00-22.05	51.5	48.3	3.0	51.5	44.8	6.7
	22.05-22.10	47.1	52.1	7.0	43.1	46.4	-3.3
	22.10-22.15	47.8	50.0	7.0	43.8	45.0	-1.2
	22.15-22.20	48.9	51.1	7.0	44.9	44.8	0.1
	22.20-22.25	47.8	47.1	7.0	43.8	44.0	-0.2
	22.25-22.30	47.0	49.4	7.0	43.0	45.2	-2.2
	22.30-22.35	43.9	52.7	7.0	39.9	47.8	-7.9
	22.35-22.40	46.7	49.2	7.0	42.7	45.8	-3.1
	22.40-22.45	45.9	50.2	7.0	41.9	46.6	-4.7
	22.45-22.50	47.4	50.5	7.0	43.4	48.8	-5.4
	22.50-22.55	48.4	50.7	7.0	44.4	48.1	-3.7
	22.55-23.00	48.2	52.7	7.0	44.2	48.7	-4.5
	23.00-23.05	48.0	51.2	7.0	44.0	47.9	-3.9
	23.05-23.10	48.5	51.4	7.0	44.5	47.2	-2.7
	23.10-23.15	47.9	50.0	7.0	43.9	46.7	-2.8
	23.15-23.20	48.2	50.6	7.0	44.2	47.2	-3.0
	23.20-23.25	49.6	50.7	7.0	45.6	47.1	-1.5
	23.25-23.30	46.6	50.0	7.0	42.6	46.2	-3.6
	23.30-23.35	48.8	49.5	7.0	44.8	46.5	-1.7
	23.35-23.40	51.0	49.2	4.5	49.5	45.7	3.8
	23.40-23.45	47.6	48.4	7.0	43.6	45.3	-1.7
	23.45-23.50	48.2	48.4	7.0	44.2	44.4	-0.2
	23.50-23.55	50.6	50.1	7.0	46.6	46.7	-0.1
	23.55-00.00	47.9	48.2	7.0	43.9	45.5	-1.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
10.	00.00-00.05	47.0	49.7	7.0	43.0	46.5	-3.5
	00.05-00.10	50.0	48.6	7.0	46.0	46.2	-0.2
	00.10-00.15	49.3	51.3	7.0	45.3	47.9	-2.6
	00.15-00.20	50.9	51.2	7.0	46.9	47.6	-0.7
	00.20-00.25	47.3	50.8	7.0	43.3	47.5	-4.2
	00.25-00.30	46.5	49.2	7.0	42.5	47.0	-4.5
	00.30-00.35	47.0	50.6	7.0	43.0	46.4	-3.4
	00.35-00.40	50.1	49.3	7.0	46.1	46.9	-0.8
	00.40-00.45	50.2	47.3	3.0	50.2	45.4	4.8
	00.45-00.50	45.8	49.3	7.0	41.8	45.4	-3.6
11.	00.50-00.55	47.1	50.1	7.0	43.1	45.9	-2.8
	00.55-01.00	50.5	47.4	3.0	50.5	45.4	5.1
	01.00-01.05	51.2	49.2	4.5	49.7	46.4	3.3
	01.05-01.10	49.6	49.7	7.0	45.6	47.3	-1.7
	01.10-01.15	48.9	49.6	7.0	44.9	45.7	-0.8
	01.15-01.20	50.1	50.6	7.0	46.1	47.1	-1.0
	01.20-01.25	50.1	53.3	7.0	46.1	47.1	-1.0
	01.25-01.30	52.0	50.2	4.5	50.5	46.7	3.8
	01.30-01.35	50.3	50.8	7.0	46.3	47.0	-0.7
	01.35-01.40	47.9	52.0	7.0	43.9	49.6	-5.7
12.	01.40-01.45	49.1	50.0	7.0	45.1	48.5	-3.4
	01.45-01.50	47.4	52.9	7.0	43.4	49.5	-6.1
	01.50-01.55	48.1	51.0	7.0	44.1	48.8	-4.7
	01.55-02.00	47.6	51.2	7.0	43.6	49.1	-5.5
	02.00-02.05	47.3	50.3	7.0	43.3	47.7	-4.4
	02.05-02.10	47.3	49.1	7.0	43.3	47.3	-4.0
	02.10-02.15	47.6	49.5	7.0	43.6	47.1	-3.5
	02.15-02.20	49.8	49.6	7.0	45.8	47.6	-1.8
	02.20-02.25	48.3	49.8	7.0	44.3	47.5	-3.2
	02.25-02.30	49.6	48.8	7.0	45.6	46.9	-1.3
13.	02.30-02.35	50.2	49.7	7.0	46.2	47.4	-1.2
	02.35-02.40	52.2	50.0	4.5	50.7	47.3	3.4
	02.40-02.45	47.9	50.0	7.0	43.9	46.7	-2.8
	02.45-02.50	50.3	50.1	7.0	46.3	47.4	-1.1
	02.50-02.55	47.5	49.5	7.0	43.5	47.2	-3.7
	02.55-03.00	47.5	50.7	7.0	43.5	48.2	-4.7
	03.00-03.05	47.1	51.1	7.0	43.1	48.1	-5.0
	03.05-03.10	47.2	51.5	7.0	43.2	48.6	-5.4
	03.10-03.15	48.3	51.9	7.0	44.3	48.8	-4.5
	03.15-03.20	47.5	50.0	7.0	43.5	47.3	-3.8
	03.20-03.25	47.7	50.3	7.0	43.7	47.3	-3.6
	03.25-03.30	47.1	51.2	7.0	43.1	47.9	-4.8
	03.30-03.35	47.3	50.6	7.0	43.3	48.0	-4.7
	03.35-03.40	47.5	52.7	7.0	43.5	47.8	-4.3
	03.40-03.45	48.5	50.6	7.0	44.5	47.7	-3.2
	03.45-03.50	45.7	51.2	7.0	41.7	47.5	-5.8
	03.50-03.55	46.2	52.5	7.0	42.2	48.6	-6.4
	03.55-04.00	47.4	50.2	7.0	43.4	47.8	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	04.00-04.05	47.1	51.5	7.0	43.1	48.6	-5.5
	04.05-04.10	46.4	51.4	7.0	42.4	49.2	-6.8
	04.10-04.15	47.1	50.4	7.0	43.1	48.6	-5.5
	04.15-04.20	50.4	50.5	7.0	46.4	48.8	-2.4
	04.20-04.25	46.9	51.0	7.0	42.9	48.5	-5.6
	04.25-04.30	47.0	54.8	7.0	43.0	49.0	-6.0
	04.30-04.35	47.6	51.1	7.0	43.6	48.9	-5.3
	04.35-04.40	47.7	52.3	7.0	43.7	49.4	-5.7
	04.40-04.45	49.8	53.5	7.0	45.8	50.5	-4.7
	04.45-04.50	50.9	54.6	7.0	46.9	50.2	-3.3
15.	04.50-04.55	50.2	53.0	7.0	46.2	49.7	-3.5
	04.55-05.00	47.8	53.8	7.0	43.8	50.1	-6.3
	05.00-05.05	50.0	54.2	7.0	46.0	49.5	-3.5
	05.05-05.10	49.1	53.4	7.0	45.1	49.4	-4.3
	05.10-05.15	48.8	53.3	7.0	44.8	49.5	-4.7
	05.15-05.20	51.4	53.3	7.0	47.4	48.7	-1.3
	05.20-05.25	52.4	52.7	7.0	48.4	49.1	-0.7
	05.25-05.30	50.1	53.2	7.0	46.1	49.6	-3.5
	05.30-05.35	52.5	51.4	7.0	48.5	48.8	-0.3
	05.35-05.40	53.4	49.6	2.0	54.4	48.1	6.3
16.	05.40-05.45	54.6	48.8	1.5	56.1	47.2	8.9
	05.45-05.50	50.9	52.1	7.0	46.9	48.3	-1.4
	05.50-05.55	50.2	50.3	7.0	46.2	47.8	-1.6
	05.55-06.00	50.5	48.9	4.5	49.0	47.0	2.0
	06.00-07.00	50.6	49.0	4.5	46.1	46.0	0.2
	07.00-08.00	49.8	49.3	7.0	42.8	44.8	-2.0
	08.00-09.00	48.3	47.7	7.0	41.3	43.6	-2.3
	09.00-10.00	48.6	47.9	7.0	41.6	44.2	-2.6
	10.00-11.00	50.8	48.2	3.0	47.8	44.1	3.7
	11.00-12.00	48.6	47.9	7.0	41.6	43.7	-2.1
22.	12.00-13.00	48.0	48.8	7.0	41.0	44.7	-3.7
23.	13.00-14.00	49.3	49.1	7.0	42.3	45.7	-3.3
24.	14.00-15.00	50.8	54.8	7.0	43.8	46.6	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	15.00-16.00	51.8	51.2	7.0	44.8	47.1	-2.3
2.	16.00-17.00	51.9	51.0	7.0	44.9	47.2	-2.2
3.	17.00-18.00	51.7	51.0	7.0	44.7	47.1	-2.4
4.	18.00-19.00	52.1	53.0	7.0	45.1	48.0	-2.9
5.	19.00-20.00	51.5	50.7	7.0	44.5	48.1	-3.6
6.	20.00-21.00	55.5	51.7	2.0	53.5	48.5	5.0
7.	21.00-22.00	51.8	50.2	4.5	47.3	47.7	-0.4
8.	22.00-22.05	50.2	48.3	4.5	48.7	44.8	3.9
	22.05-22.10	48.5	52.1	7.0	44.5	46.4	-1.9
	22.10-22.15	47.9	50.0	7.0	43.9	45.0	-1.1
	22.15-22.20	49.8	51.1	7.0	45.8	44.8	1.0
	22.20-22.25	48.6	47.1	4.5	47.1	44.0	3.1
	22.25-22.30	49.9	49.4	7.0	45.9	45.2	0.7
	22.30-22.35	48.5	52.7	7.0	44.5	47.8	-3.3
	22.35-22.40	50.4	49.2	7.0	46.4	45.8	0.6
	22.40-22.45	49.7	50.2	7.0	45.7	46.6	-0.9
	22.45-22.50	49.4	50.5	7.0	45.4	48.8	-3.4
	22.50-22.55	50.7	50.7	7.0	46.7	48.1	-1.4
	22.55-23.00	47.3	52.7	7.0	43.3	48.7	-5.4
	23.00-23.05	49.2	51.2	7.0	45.2	47.9	-2.7
	23.05-23.10	48.0	51.4	7.0	44.0	47.2	-3.2
	23.10-23.15	49.9	50.0	7.0	45.9	46.7	-0.8
	23.15-23.20	50.1	50.6	7.0	46.1	47.2	-1.1
	23.20-23.25	48.2	50.7	7.0	44.2	47.1	-2.9
	23.25-23.30	51.0	50.0	7.0	47.0	46.2	0.8
	23.30-23.35	53.2	49.5	2.0	54.2	46.5	7.7
	23.35-23.40	50.9	49.2	4.5	49.4	45.7	3.7
	23.40-23.45	46.7	48.4	7.0	42.7	45.3	-2.6
	23.45-23.50	49.1	48.4	7.0	45.1	44.4	0.7
	23.50-23.55	50.7	50.1	7.0	46.7	46.7	0.0
	23.55-00.00	50.7	48.2	3.0	50.7	45.5	5.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
10.	00.00-00.05	47.6	49.7	7.0	43.6	46.5	-2.9
	00.05-00.10	47.3	48.6	7.0	43.3	46.2	-2.9
	00.10-00.15	51.8	51.3	7.0	47.8	47.9	-0.1
	00.15-00.20	51.5	51.2	7.0	47.5	47.6	-0.1
	00.20-00.25	53.6	50.8	3.0	53.6	47.5	6.1
	00.25-00.30	49.7	49.2	7.0	45.7	47.0	-1.3
	00.30-00.35	50.4	50.6	7.0	46.4	46.4	0.0
	00.35-00.40	50.3	49.3	7.0	46.3	46.9	-0.6
	00.40-00.45	51.1	47.3	2.0	52.1	45.4	6.7
	00.45-00.50	50.3	49.3	7.0	46.3	45.4	0.9
11.	00.50-00.55	53.6	50.1	2.0	54.6	45.9	8.7
	00.55-01.00	52.2	47.4	1.5	53.7	45.4	8.3
	01.00-01.05	51.5	49.2	4.5	50.0	46.4	3.6
	01.05-01.10	51.8	49.7	4.5	50.3	47.3	3.0
	01.10-01.15	50.8	49.6	7.0	46.8	45.7	1.1
	01.15-01.20	51.2	50.6	7.0	47.2	47.1	0.1
	01.20-01.25	51.0	53.3	7.0	47.0	47.1	-0.1
	01.25-01.30	49.7	50.2	7.0	45.7	46.7	-1.0
	01.30-01.35	50.1	50.8	7.0	46.1	47.0	-0.9
	01.35-01.40	49.7	52.0	7.0	45.7	49.6	-3.9
12.	01.40-01.45	50.7	50.0	7.0	46.7	48.5	-1.8
	01.45-01.50	50.7	52.9	7.0	46.7	49.5	-2.8
	01.50-01.55	49.8	51.0	7.0	45.8	48.8	-3.0
	01.55-02.00	51.4	51.2	7.0	47.4	49.1	-1.7
	02.00-02.05	52.0	50.3	4.5	50.5	47.7	2.8
	02.05-02.10	51.5	49.1	4.5	50.0	47.3	2.7
	02.10-02.15	51.4	49.5	4.5	49.9	47.1	2.8
	02.15-02.20	50.6	49.6	7.0	46.6	47.6	-1.0
	02.20-02.25	49.3	49.8	7.0	45.3	47.5	-2.2
	02.25-02.30	51.3	48.8	3.0	51.3	46.9	4.4
13.	02.30-02.35	51.9	49.7	4.5	50.4	47.4	3.0
	02.35-02.40	50.6	50.0	7.0	46.6	47.3	-0.7
	02.40-02.45	53.3	50.0	3.0	53.3	46.7	6.6
	02.45-02.50	52.8	50.1	3.0	52.8	47.4	5.4
	02.50-02.55	51.7	49.5	4.5	50.2	47.2	3.0
	02.55-03.00	51.9	50.7	7.0	47.9	48.2	-0.3
	03.00-03.05	50.6	51.1	7.0	46.6	48.1	-1.5
	03.05-03.10	53.1	51.5	4.5	51.6	48.6	3.0
	03.10-03.15	51.6	51.9	7.0	47.6	48.8	-1.2
	03.15-03.20	51.1	50.0	7.0	47.1	47.3	-0.2
	03.20-03.25	51.9	50.3	4.5	50.4	47.3	3.1
	03.25-03.30	51.0	51.2	7.0	47.0	47.9	-0.9
	03.30-03.35	51.3	50.6	7.0	47.3	48.0	-0.7
	03.35-03.40	51.4	52.7	7.0	47.4	47.8	-0.4
	03.40-03.45	52.6	50.6	4.5	51.1	47.7	3.4
	03.45-03.50	50.7	51.2	7.0	46.7	47.5	-0.8
	03.50-03.55	50.5	52.5	7.0	46.5	48.6	-2.1
	03.55-04.00	50.4	50.2	7.0	46.4	47.8	-1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	04.00-04.05	50.3	51.5	7.0	46.3	48.6	-2.3
	04.05-04.10	51.0	51.4	7.0	47.0	49.2	-2.2
	04.10-04.15	51.2	50.4	7.0	47.2	48.6	-1.4
	04.15-04.20	52.4	50.5	4.5	50.9	48.8	2.1
	04.20-04.25	55.0	51.0	2.0	56.0	48.5	7.5
	04.25-04.30	52.8	54.8	7.0	48.8	49.0	-0.2
	04.30-04.35	51.8	51.1	7.0	47.8	48.9	-1.1
	04.35-04.40	53.7	52.3	7.0	49.7	49.4	0.3
	04.40-04.45	52.0	53.5	7.0	48.0	50.5	-2.5
	04.45-04.50	51.3	54.6	7.0	47.3	50.2	-2.9
15.	04.50-04.55	51.2	53.0	7.0	47.2	49.7	-2.5
	04.55-05.00	50.7	53.8	7.0	46.7	50.1	-3.4
	05.00-05.05	51.2	54.2	7.0	47.2	49.5	-2.3
	05.05-05.10	52.9	53.4	7.0	48.9	49.4	-0.5
	05.10-05.15	52.3	53.3	7.0	48.3	49.5	-1.2
	05.15-05.20	52.6	53.3	7.0	48.6	48.7	-0.1
	05.20-05.25	51.6	52.7	7.0	47.6	49.1	-1.5
	05.25-05.30	51.6	53.2	7.0	47.6	49.6	-2.0
	05.30-05.35	49.9	51.4	7.0	45.9	48.8	-2.9
	05.35-05.40	49.8	49.6	7.0	45.8	48.1	-2.3
16.	05.40-05.45	49.0	48.8	7.0	45.0	47.2	-2.2
	05.45-05.50	49.1	52.1	7.0	45.1	48.3	-3.2
	05.50-05.55	50.2	50.3	7.0	46.2	47.8	-1.6
	05.55-06.00	50.4	48.9	4.5	48.9	47.0	1.9
	06.00-07.00	49.9	49.0	7.0	42.9	46.0	-3.1
	07.00-08.00	49.2	49.3	7.0	42.2	44.8	-2.6
	08.00-09.00	48.6	47.7	7.0	41.6	43.6	-2.0
	09.00-10.00	48.0	47.9	7.0	41.0	44.2	-3.2
	10.00-11.00	49.3	48.2	7.0	42.3	44.1	-1.7
	11.00-12.00	48.1	47.9	7.0	41.1	43.7	-2.6
22.	12.00-13.00	47.8	48.8	7.0	40.8	44.7	-3.9
23.	13.00-14.00	49.3	49.1	7.0	42.3	45.7	-3.4
24.	14.00-15.00	49.2	54.8	7.0	42.2	46.6	-4.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	15.00-16.00	52.9	51.2	4.5	48.4	47.1	1.3
2.	16.00-17.00	51.6	51.0	7.0	44.6	47.2	-2.5
3.	17.00-18.00	52.8	51.0	4.5	48.3	47.1	1.2
4.	18.00-19.00	49.9	53.0	7.0	42.9	48.0	-5.1
5.	19.00-20.00	50.0	50.7	7.0	43.0	48.1	-5.1
6.	20.00-21.00	49.7	51.7	7.0	42.7	48.5	-5.8
7.	21.00-22.00	48.7	50.2	7.0	41.7	47.7	-6.0
8.	22.00-22.05	47.6	48.3	7.0	43.6	44.8	-1.2
	22.05-22.10	48.9	52.1	7.0	44.9	46.4	-1.5
9.	22.10-22.15	50.4	50.0	7.0	46.4	45.0	1.4
	22.15-22.20	50.0	51.1	7.0	46.0	44.8	1.2
	22.20-22.25	49.9	47.1	3.0	49.9	44.0	5.9
	22.25-22.30	48.4	49.4	7.0	44.4	45.2	-0.8
	22.30-22.35	48.7	52.7	7.0	44.7	47.8	-3.1
	22.35-22.40	50.7	49.2	4.5	49.2	45.8	3.4
	22.40-22.45	50.9	50.2	7.0	46.9	46.6	0.3
	22.45-22.50	54.8	50.5	2.0	55.8	48.8	7.0
	22.50-22.55	50.5	50.7	7.0	46.5	48.1	-1.6
	22.55-23.00	49.2	52.7	7.0	45.2	48.7	-3.5
	23.00-23.05	50.6	51.2	7.0	46.6	47.9	-1.3
	23.05-23.10	51.2	51.4	7.0	47.2	47.2	0.0
	23.10-23.15	50.8	50.0	7.0	46.8	46.7	0.1
	23.15-23.20	50.0	50.6	7.0	46.0	47.2	-1.2
	23.20-23.25	51.2	50.7	7.0	47.2	47.1	0.1
	23.25-23.30	50.4	50.0	7.0	46.4	46.2	0.2
	23.30-23.35	49.7	49.5	7.0	45.7	46.5	-0.8
	23.35-23.40	50.8	49.2	4.5	49.3	45.7	3.6
	23.40-23.45	50.0	48.4	4.5	48.5	45.3	3.2
	23.45-23.50	49.6	48.4	7.0	45.6	44.4	1.2
	23.50-23.55	48.9	50.1	7.0	44.9	46.7	-1.8
	23.55-00.00	48.8	48.2	7.0	44.8	45.5	-0.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
10.	00.00-00.05	48.4	49.7	7.0	44.4	46.5	-2.1
	00.05-00.10	50.0	48.6	7.0	46.0	46.2	-0.2
	00.10-00.15	51.5	51.3	7.0	47.5	47.9	-0.4
	00.15-00.20	52.2	51.2	7.0	48.2	47.6	0.6
	00.20-00.25	49.2	50.8	7.0	45.2	47.5	-2.3
	00.25-00.30	51.8	49.2	3.0	51.8	47.0	4.8
	00.30-00.35	50.6	50.6	7.0	46.6	46.4	0.2
	00.35-00.40	48.3	49.3	7.0	44.3	46.9	-2.6
	00.40-00.45	50.2	47.3	3.0	50.2	45.4	4.8
	00.45-00.50	50.4	49.3	7.0	46.4	45.4	1.0
11.	00.50-00.55	49.8	50.1	7.0	45.8	45.9	-0.1
	00.55-01.00	51.8	47.4	2.0	52.8	45.4	7.4
	01.00-01.05	50.2	49.2	7.0	46.2	46.4	-0.2
	01.05-01.10	50.7	49.7	7.0	46.7	47.3	-0.6
	01.10-01.15	50.9	49.6	7.0	46.9	45.7	1.2
	01.15-01.20	49.7	50.6	7.0	45.7	47.1	-1.4
	01.20-01.25	49.0	53.3	7.0	45.0	47.1	-2.1
	01.25-01.30	49.7	50.2	7.0	45.7	46.7	-1.0
	01.30-01.35	49.7	50.8	7.0	45.7	47.0	-1.3
	01.35-01.40	49.7	52.0	7.0	45.7	49.6	-3.9
12.	01.40-01.45	50.0	50.0	7.0	46.0	48.5	-2.5
	01.45-01.50	50.1	52.9	7.0	46.1	49.5	-3.4
	01.50-01.55	50.8	51.0	7.0	46.8	48.8	-2.0
	01.55-02.00	50.6	51.2	7.0	46.6	49.1	-2.5
	02.00-02.05	50.4	50.3	7.0	46.4	47.7	-1.3
	02.05-02.10	50.9	49.1	4.5	49.4	47.3	2.1
	02.10-02.15	51.9	49.5	4.5	50.4	47.1	3.3
	02.15-02.20	50.5	49.6	7.0	46.5	47.6	-1.1
	02.20-02.25	52.3	49.8	3.0	52.3	47.5	4.8
	02.25-02.30	52.6	48.8	2.0	53.6	46.9	6.7
13.	02.30-02.35	53.5	49.7	2.0	54.5	47.4	7.1
	02.35-02.40	54.1	50.0	2.0	55.1	47.3	7.8
	02.40-02.45	54.6	50.0	1.5	56.1	46.7	9.4
	02.45-02.50	53.5	50.1	3.0	53.5	47.4	6.1
	02.50-02.55	53.2	49.5	2.0	54.2	47.2	7.0
	02.55-03.00	53.6	50.7	3.0	53.6	48.2	5.4
	03.00-03.05	53.0	51.1	4.5	51.5	48.1	3.4
	03.05-03.10	53.2	51.5	4.5	51.7	48.6	3.1
	03.10-03.15	52.2	51.9	7.0	48.2	48.8	-0.6
	03.15-03.20	52.6	50.0	3.0	52.6	47.3	5.3
	03.20-03.25	52.3	50.3	4.5	50.8	47.3	3.5
	03.25-03.30	52.0	51.2	7.0	48.0	47.9	0.1
	03.30-03.35	51.7	50.6	7.0	47.7	48.0	-0.3
	03.35-03.40	53.9	52.7	7.0	49.9	47.8	2.1
	03.40-03.45	54.8	50.6	2.0	55.8	47.7	8.1
	03.45-03.50	52.8	51.2	4.5	51.3	47.5	3.8
	03.50-03.55	53.5	52.5	7.0	49.5	48.6	0.9
	03.55-04.00	53.3	50.2	3.0	53.3	47.8	5.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	04.00-04.05	53.2	51.5	4.5	51.7	48.6	3.1
	04.05-04.10	54.6	51.4	3.0	54.6	49.2	5.4
	04.10-04.15	54.3	50.4	2.0	55.3	48.6	6.7
	04.15-04.20	52.8	50.5	4.5	51.3	48.8	2.5
	04.20-04.25	52.7	51.0	4.5	51.2	48.5	2.7
	04.25-04.30	51.4	54.8	7.0	47.4	49.0	-1.6
	04.30-04.35	51.5	51.1	7.0	47.5	48.9	-1.4
	04.35-04.40	51.5	52.3	7.0	47.5	49.4	-1.9
	04.40-04.45	51.7	53.5	7.0	47.7	50.5	-2.8
	04.45-04.50	51.5	54.6	7.0	47.5	50.2	-2.7
	04.50-04.55	52.0	53.0	7.0	48.0	49.7	-1.7
	04.55-05.00	50.7	53.8	7.0	46.7	50.1	-3.4
15.	05.00-05.05	48.8	54.2	7.0	44.8	49.5	-4.7
	05.05-05.10	49.0	53.4	7.0	45.0	49.4	-4.4
	05.10-05.15	49.4	53.3	7.0	45.4	49.5	-4.1
	05.15-05.20	49.5	53.3	7.0	45.5	48.7	-3.2
	05.20-05.25	50.4	52.7	7.0	46.4	49.1	-2.7
	05.25-05.30	51.6	53.2	7.0	47.6	49.6	-2.0
	05.30-05.35	50.6	51.4	7.0	46.6	48.8	-2.2
	05.35-05.40	50.3	49.6	7.0	46.3	48.1	-1.8
	05.40-05.45	50.9	48.8	4.5	49.4	47.2	2.2
	05.45-05.50	52.4	52.1	7.0	48.4	48.3	0.1
	05.50-05.55	49.2	50.3	7.0	45.2	47.8	-2.6
	05.55-06.00	48.9	48.9	7.0	44.9	47.0	-2.1
16.	06.00-07.00	48.8	49.0	7.0	41.8	46.0	-4.2
17.	07.00-08.00	50.2	49.3	7.0	43.2	44.8	-1.6
18.	08.00-09.00	48.2	47.7	7.0	41.2	43.6	-2.4
19.	09.00-10.00	47.2	47.9	7.0	40.2	44.2	-3.9
20.	10.00-11.00	46.8	48.2	7.0	39.8	44.1	-4.2
21.	11.00-12.00	48.7	47.9	7.0	41.7	43.7	-2.0
22.	12.00-13.00	50.4	48.8	4.5	45.9	44.7	1.2
23.	13.00-14.00	53.9	49.1	1.5	52.4	45.7	6.7
24.	14.00-15.00	52.5	54.8	7.0	45.5	46.6	-1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	15.00-16.00	51.2	51.2	7.0	44.2	47.1	-2.9
2.	16.00-17.00	53.1	51.0	4.5	48.6	47.2	1.4
3.	17.00-18.00	53.2	51.0	4.5	48.7	47.1	1.6
4.	18.00-19.00	51.0	53.0	7.0	44.0	48.0	-4.0
5.	19.00-20.00	51.0	50.7	7.0	44.0	48.1	-4.1
6.	20.00-21.00	51.5	51.7	7.0	44.5	48.5	-4.0
7.	21.00-22.00	52.1	50.2	4.5	47.6	47.7	-0.1
8.	22.00-22.05	50.7	48.3	4.5	49.2	44.8	4.4
	22.05-22.10	52.5	52.1	7.0	48.5	46.4	2.1
9.	22.10-22.15	51.1	50.0	7.0	47.1	45.0	2.1
	22.15-22.20	50.6	51.1	7.0	46.6	44.8	1.8
	22.20-22.25	50.3	47.1	3.0	50.3	44.0	6.3
	22.25-22.30	49.8	49.4	7.0	45.8	45.2	0.6
	22.30-22.35	51.7	52.7	7.0	47.7	47.8	-0.1
	22.35-22.40	49.0	49.2	7.0	45.0	45.8	-0.8
	22.40-22.45	49.8	50.2	7.0	45.8	46.6	-0.8
	22.45-22.50	51.0	50.5	7.0	47.0	48.8	-1.8
	22.50-22.55	50.1	50.7	7.0	46.1	48.1	-2.0
	22.55-23.00	50.1	52.7	7.0	46.1	48.7	-2.6
	23.00-23.05	49.9	51.2	7.0	45.9	47.9	-2.0
	23.05-23.10	49.0	51.4	7.0	45.0	47.2	-2.2
	23.10-23.15	51.4	50.0	7.0	47.4	46.7	0.7
	23.15-23.20	52.0	50.6	7.0	48.0	47.2	0.8
	23.20-23.25	53.0	50.7	4.5	51.5	47.1	4.4
	23.25-23.30	53.0	50.0	3.0	53.0	46.2	6.8
	23.30-23.35	52.9	49.5	3.0	52.9	46.5	6.4
	23.35-23.40	53.8	49.2	1.5	55.3	45.7	9.6
	23.40-23.45	53.9	48.4	1.5	55.4	45.3	10.1
	23.45-23.50	53.3	48.4	1.5	54.8	44.4	10.4
	23.50-23.55	53.7	50.1	2.0	54.7	46.7	8.0
	23.55-00.00	52.2	48.2	2.0	53.2	45.5	7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
10.	00.00-00.05	53.0	49.7	3.0	53.0	46.5	6.5
	00.05-00.10	52.4	48.6	2.0	53.4	46.2	7.2
	00.10-00.15	54.4	51.3	3.0	54.4	47.9	6.5
	00.15-00.20	55.0	51.2	2.0	56.0	47.6	8.4
	00.20-00.25	54.4	50.8	2.0	55.4	47.5	7.9
	00.25-00.30	52.7	49.2	2.0	53.7	47.0	6.7
	00.30-00.35	52.3	50.6	4.5	50.8	46.4	4.4
	00.35-00.40	51.4	49.3	4.5	49.9	46.9	3.0
	00.40-00.45	53.0	47.3	1.5	54.5	45.4	9.1
	00.45-00.50	54.0	49.3	1.5	55.5	45.4	10.1
11.	00.50-00.55	51.9	50.1	4.5	50.4	45.9	4.5
	00.55-01.00	54.3	47.4	1.0	56.3	45.4	10.9
	01.00-01.05	53.8	49.2	1.5	55.3	46.4	8.9
	01.05-01.10	54.3	49.7	1.5	55.8	47.3	8.5
	01.10-01.15	55.5	49.6	1.5	57.0	45.7	11.3
	01.15-01.20	54.3	50.6	2.0	55.3	47.1	8.2
	01.20-01.25	55.8	53.3	3.0	55.8	47.1	8.7
	01.25-01.30	54.3	50.2	2.0	55.3	46.7	8.6
	01.30-01.35	54.6	50.8	2.0	55.6	47.0	8.6
	01.35-01.40	54.8	52.0	3.0	54.8	49.6	5.2
12.	01.40-01.45	55.8	50.0	1.5	57.3	48.5	8.8
	01.45-01.50	53.1	52.9	7.0	49.1	49.5	-0.4
	01.50-01.55	55.6	51.0	1.5	57.1	48.8	8.3
	01.55-02.00	54.9	51.2	2.0	55.9	49.1	6.8
	02.00-02.05	56.1	50.3	1.5	57.6	47.7	9.9
	02.05-02.10	55.3	49.1	1.5	56.8	47.3	9.5
	02.10-02.15	55.5	49.5	1.5	57.0	47.1	9.9
	02.15-02.20	55.5	49.6	1.5	57.0	47.6	9.4
	02.20-02.25	56.2	49.8	1.5	57.7	47.5	10.2
	02.25-02.30	56.2	48.8	1.0	58.2	46.9	11.3
13.	02.30-02.35	55.2	49.7	1.5	56.7	47.4	9.3
	02.35-02.40	52.7	50.0	3.0	52.7	47.3	5.4
	02.40-02.45	53.3	50.0	3.0	53.3	46.7	6.6
	02.45-02.50	53.2	50.1	3.0	53.2	47.4	5.8
	02.50-02.55	53.8	49.5	2.0	54.8	47.2	7.6
	02.55-03.00	51.5	50.7	7.0	47.5	48.2	-0.7
	03.00-03.05	52.0	51.1	7.0	48.0	48.1	-0.1
	03.05-03.10	51.9	51.5	7.0	47.9	48.6	-0.7
	03.10-03.15	51.7	51.9	7.0	47.7	48.8	-1.1
	03.15-03.20	53.5	50.0	2.0	54.5	47.3	7.2
	03.20-03.25	55.1	50.3	1.5	56.6	47.3	9.3
	03.25-03.30	53.6	51.2	4.5	52.1	47.9	4.2
	03.30-03.35	53.9	50.6	3.0	53.9	48.0	5.9
	03.35-03.40	53.3	52.7	7.0	49.3	47.8	1.5
	03.40-03.45	53.0	50.6	4.5	51.5	47.7	3.8
	03.45-03.50	53.9	51.2	3.0	53.9	47.5	6.4
	03.50-03.55	53.4	52.5	7.0	49.4	48.6	0.8
	03.55-04.00	55.4	50.2	1.5	56.9	47.8	9.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	04.00-04.05	53.7	51.5	4.5	52.2	48.6	3.6
	04.05-04.10	52.9	51.4	4.5	51.4	49.2	2.2
	04.10-04.15	57.4	50.4	1.0	59.4	48.6	10.8
	04.15-04.20	56.9	50.5	1.5	58.4	48.8	9.6
	04.20-04.25	54.6	51.0	2.0	55.6	48.5	7.1
	04.25-04.30	53.4	54.8	7.0	49.4	49.0	0.4
	04.30-04.35	51.7	51.1	7.0	47.7	48.9	-1.2
	04.35-04.40	50.5	52.3	7.0	46.5	49.4	-2.9
	04.40-04.45	49.9	53.5	7.0	45.9	50.5	-4.6
	04.45-04.50	49.0	54.6	7.0	45.0	50.2	-5.2
	04.50-04.55	50.0	53.0	7.0	46.0	49.7	-3.7
	04.55-05.00	50.3	53.8	7.0	46.3	50.1	-3.8
15.	05.00-05.05	50.4	54.2	7.0	46.4	49.5	-3.1
	05.05-05.10	50.3	53.4	7.0	46.3	49.4	-3.1
	05.10-05.15	50.8	53.3	7.0	46.8	49.5	-2.7
	05.15-05.20	49.7	53.3	7.0	45.7	48.7	-3.0
	05.20-05.25	49.3	52.7	7.0	45.3	49.1	-3.8
	05.25-05.30	48.9	53.2	7.0	44.9	49.6	-4.7
	05.30-05.35	49.1	51.4	7.0	45.1	48.8	-3.7
	05.35-05.40	53.6	49.6	2.0	54.6	48.1	6.5
	05.40-05.45	50.1	48.8	7.0	46.1	47.2	-1.1
	05.45-05.50	49.2	52.1	7.0	45.2	48.3	-3.1
	05.50-05.55	52.0	50.3	4.5	50.5	47.8	2.7
	05.55-06.00	49.6	48.9	7.0	45.6	47.0	-1.4
16.	06.00-07.00	53.6	49.0	1.5	52.1	46.0	6.2
17.	07.00-08.00	47.9	49.3	7.0	40.9	44.8	-3.9
18.	08.00-09.00	47.1	47.7	7.0	40.1	43.6	-3.5
19.	09.00-10.00	46.3	47.9	7.0	39.3	44.2	-4.8
20.	10.00-11.00	54.9	48.2	1.0	53.9	44.1	9.8
21.	11.00-12.00	54.8	47.9	1.0	53.8	43.7	10.1
22.	12.00-13.00	60.1	48.8	0.5	59.6	44.7	14.9
23.	13.00-14.00	57.6	49.1	0.5	57.1	45.7	11.5
24.	14.00-15.00	56.8	54.8	4.5	52.3	46.6	5.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	15.00-16.00	58.3	51.2	1.0	57.3	47.1	10.2
2.	16.00-17.00	58.6	51.0	0.5	58.1	47.2	10.9
3.	17.00-18.00	55.2	51.0	2.0	53.2	47.1	6.1
4.	18.00-19.00	55.3	53.0	4.5	50.8	48.0	2.8
5.	19.00-20.00	53.1	50.7	4.5	48.6	48.1	0.5
6.	20.00-21.00	54.9	51.7	3.0	51.9	48.5	3.4
7.	21.00-22.00	56.2	50.2	1.5	54.7	47.7	7.0
8.	22.00-22.05	55.5	48.3	1.0	57.5	44.8	12.7
	22.05-22.10	55.0	52.1	3.0	55.0	46.4	8.6
	22.10-22.15	53.6	50.0	2.0	54.6	45.0	9.6
	22.15-22.20	54.6	51.1	2.0	55.6	44.8	10.8
	22.20-22.25	52.9	47.1	1.5	54.4	44.0	10.4
	22.25-22.30	51.7	49.4	4.5	50.2	45.2	5.0
	22.30-22.35	52.1	52.7	7.0	48.1	47.8	0.3
	22.35-22.40	53.2	49.2	2.0	54.2	45.8	8.4
	22.40-22.45	53.4	50.2	3.0	53.4	46.6	6.8
	22.45-22.50	53.3	50.5	3.0	53.3	48.8	4.5
	22.50-22.55	54.2	50.7	2.0	55.2	48.1	7.1
	22.55-23.00	53.1	52.7	7.0	49.1	48.7	0.4
9.	23.00-23.05	51.3	51.2	7.0	47.3	47.9	-0.6
	23.05-23.10	51.4	51.4	7.0	47.4	47.2	0.2
	23.10-23.15	51.4	50.0	7.0	47.4	46.7	0.7
	23.15-23.20	52.1	50.6	4.5	50.6	47.2	3.4
	23.20-23.25	51.5	50.7	7.0	47.5	47.1	0.4
	23.25-23.30	51.4	50.0	7.0	47.4	46.2	1.2
	23.30-23.35	53.1	49.5	2.0	54.1	46.5	7.6
	23.35-23.40	52.8	49.2	2.0	53.8	45.7	8.1
	23.40-23.45	53.5	48.4	1.5	55.0	45.3	9.7
	23.45-23.50	53.6	48.4	1.5	55.1	44.4	10.7
	23.50-23.55	54.1	50.1	2.0	55.1	46.7	8.4
	23.55-00.00	56.9	48.2	0.5	59.4	45.5	13.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
10.	00.00-00.05	56.3	49.7	1.0	58.3	46.5	11.8
	00.05-00.10	56.8	48.6	0.5	59.3	46.2	13.1
	00.10-00.15	54.4	51.3	3.0	54.4	47.9	6.5
	00.15-00.20	56.0	51.2	1.5	57.5	47.6	9.9
	00.20-00.25	55.4	50.8	1.5	56.9	47.5	9.4
	00.25-00.30	55.1	49.2	1.5	56.6	47.0	9.6
	00.30-00.35	58.0	50.6	1.0	60.0	46.4	13.6
	00.35-00.40	57.1	49.3	0.5	59.6	46.9	12.7
	00.40-00.45	55.2	47.3	0.5	57.7	45.4	12.3
	00.45-00.50	54.8	49.3	1.5	56.3	45.4	10.9
11.	00.50-00.55	54.1	50.1	2.0	55.1	45.9	9.2
	00.55-01.00	56.0	47.4	0.5	58.5	45.4	13.1
	01.00-01.05	53.5	49.2	2.0	54.5	46.4	8.1
	01.05-01.10	53.6	49.7	2.0	54.6	47.3	7.3
	01.10-01.15	56.2	49.6	1.0	58.2	45.7	12.5
	01.15-01.20	53.5	50.6	3.0	53.5	47.1	6.4
	01.20-01.25	53.4	53.3	7.0	49.4	47.1	2.3
	01.25-01.30	54.9	50.2	1.5	56.4	46.7	9.7
	01.30-01.35	52.8	50.8	4.5	51.3	47.0	4.3
	01.35-01.40	55.8	52.0	2.0	56.8	49.6	7.2
12.	01.40-01.45	54.3	50.0	2.0	55.3	48.5	6.8
	01.45-01.50	54.0	52.9	7.0	50.0	49.5	0.5
	01.50-01.55	56.1	51.0	1.5	57.6	48.8	8.8
	01.55-02.00	54.5	51.2	3.0	54.5	49.1	5.4
	02.00-02.05	54.8	50.3	1.5	56.3	47.7	8.6
	02.05-02.10	58.8	49.1	0.5	61.3	47.3	14.0
	02.10-02.15	58.2	49.5	0.5	60.7	47.1	13.6
	02.15-02.20	59.4	49.6	0.5	61.9	47.6	14.3
	02.20-02.25	58.4	49.8	0.5	60.9	47.5	13.4
	02.25-02.30	55.6	48.8	1.0	57.6	46.9	10.7
13.	02.30-02.35	55.0	49.7	1.5	56.5	47.4	9.1
	02.35-02.40	55.2	50.0	1.5	56.7	47.3	9.4
	02.40-02.45	54.2	50.0	2.0	55.2	46.7	8.5
	02.45-02.50	54.0	50.1	2.0	55.0	47.4	7.6
	02.50-02.55	55.4	49.5	1.5	56.9	47.2	9.7
	02.55-03.00	57.4	50.7	1.0	59.4	48.2	11.2
	03.00-03.05	55.9	51.1	1.5	57.4	48.1	9.3
	03.05-03.10	57.0	51.5	1.5	58.5	48.6	9.9
	03.10-03.15	55.5	51.9	2.0	56.5	48.8	7.7
	03.15-03.20	56.1	50.0	1.5	57.6	47.3	10.3
	03.20-03.25	55.2	50.3	1.5	56.7	47.3	9.4
	03.25-03.30	55.1	51.2	2.0	56.1	47.9	8.2
	03.30-03.35	55.6	50.6	1.5	57.1	48.0	9.1
	03.35-03.40	55.5	52.7	3.0	55.5	47.8	7.7
	03.40-03.45	55.6	50.6	1.5	57.1	47.7	9.4
	03.45-03.50	58.0	51.2	1.0	60.0	47.5	12.5
	03.50-03.55	54.6	52.5	4.5	53.1	48.6	4.5
	03.55-04.00	55.1	50.2	1.5	56.6	47.8	8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	04.00-04.05	57.3	51.5	1.5	58.8	48.6	10.2
	04.05-04.10	55.5	51.4	2.0	56.5	49.2	7.3
	04.10-04.15	53.8	50.4	3.0	53.8	48.6	5.2
	04.15-04.20	54.1	50.5	2.0	55.1	48.8	6.3
	04.20-04.25	53.6	51.0	3.0	53.6	48.5	5.1
	04.25-04.30	55.2	54.8	7.0	51.2	49.0	2.2
	04.30-04.35	59.3	51.1	0.5	61.8	48.9	12.9
	04.35-04.40	54.9	52.3	3.0	54.9	49.4	5.5
	04.40-04.45	56.3	53.5	3.0	56.3	50.5	5.8
	04.45-04.50	60.9	54.6	1.5	62.4	50.2	12.2
	04.50-04.55	64.7	53.0	0.5	67.2	49.7	17.5
	04.55-05.00	60.8	53.8	1.0	62.8	50.1	12.7
15.	05.00-05.05	53.6	54.2	7.0	49.6	49.5	0.1
	05.05-05.10	52.8	53.4	7.0	48.8	49.4	-0.6
	05.10-05.15	54.8	53.3	4.5	53.3	49.5	3.8
	05.15-05.20	53.6	53.3	7.0	49.6	48.7	0.9
	05.20-05.25	54.9	52.7	4.5	53.4	49.1	4.3
	05.25-05.30	55.2	53.2	4.5	53.7	49.6	4.1
	05.30-05.35	54.5	51.4	3.0	54.5	48.8	5.7
	05.35-05.40	57.8	49.6	0.5	60.3	48.1	12.2
	05.40-05.45	53.1	48.8	2.0	54.1	47.2	6.9
	05.45-05.50	56.4	52.1	2.0	57.4	48.3	9.1
	05.50-05.55	57.3	50.3	1.0	59.3	47.8	11.5
	05.55-06.00	55.9	48.9	1.0	57.9	47.0	10.9
16.	06.00-07.00	55.2	49.0	1.5	53.7	46.0	7.8
17.	07.00-08.00	49.0	49.3	7.0	42.0	44.8	-2.8
18.	08.00-09.00	49.2	47.7	4.5	44.7	43.6	1.1
19.	09.00-10.00	48.8	47.9	7.0	41.8	44.2	-2.3
20.	10.00-11.00	49.0	48.2	7.0	42.0	44.1	-2.1
21.	11.00-12.00	49.2	47.9	7.0	42.2	43.7	-1.5
22.	12.00-13.00	49.6	48.8	7.0	42.6	44.7	-2.1
23.	13.00-14.00	52.5	49.1	3.0	49.5	45.7	3.8
24.	14.00-15.00	54.7	54.8	7.0	47.7	46.6	1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	10.00-11.00	54.8	55.2	7.0	47.8	49.6	-1.8
2.	11.00-12.00	54.5	55.2	7.0	47.5	50.3	-2.8
3.	12.00-13.00	54.4	55.2	7.0	47.4	50.2	-2.7
4.	13.00-14.00	55.8	56.7	7.0	48.8	50.9	-2.1
5.	14.00-15.00	51.3	53.3	7.0	44.3	48.9	-4.6
6.	15.00-16.00	52.7	54.3	7.0	45.7	48.5	-2.8
7.	16.00-17.00	56.5	53.9	3.0	53.5	48.9	4.6
8.	17.00-18.00	59.0	53.4	1.5	57.5	48.4	9.1
9.	18.00-19.00	50.5	53.7	7.0	43.5	48.1	-4.6
10.	19.00-20.00	55.7	54.4	7.0	48.7	47.7	1.1
11.	20.00-21.00	56.2	52.0	2.0	54.2	47.3	6.9
12.	21.00-22.00	55.6	51.8	2.0	53.6	47.8	5.9
13.	22.00-22.05	53.7	51.5	4.5	52.2	49.1	3.1
	22.05-22.10	53.2	51.9	7.0	49.2	48.2	1.0
	22.10-22.15	53.3	51.8	4.5	51.8	49.5	2.3
14.	22.15-22.20	54.1	55.1	7.0	50.1	50.4	-0.3
	22.20-22.25	52.5	53.1	7.0	48.5	51.1	-2.6
	22.25-22.30	51.9	52.1	7.0	47.9	50.9	-3.0
	22.30-22.35	52.0	52.5	7.0	48.0	50.0	-2.0
	22.35-22.40	53.4	51.3	4.5	51.9	49.0	2.9
	22.40-22.45	59.3	50.9	0.5	61.8	49.0	12.8
	22.45-22.50	57.6	54.1	2.0	58.6	48.1	10.5
	22.50-22.55	54.8	49.8	1.5	56.3	47.6	8.7
	22.55-23.00	57.5	50.0	0.5	60.0	47.7	12.3
	23.00-23.05	53.2	50.7	3.0	53.2	47.5	5.7
	23.05-23.10	52.9	52.1	7.0	48.9	48.1	0.8
	23.10-23.15	53.5	51.8	4.5	52.0	47.2	4.8
	23.15-23.20	52.7	51.2	4.5	51.2	46.8	4.4
	23.20-23.25	52.6	49.7	3.0	52.6	46.7	5.9
	23.25-23.30	59.9	50.4	0.5	62.4	46.9	15.5
	23.30-23.35	53.4	49.1	2.0	54.4	46.5	7.9
	23.35-23.40	55.9	55.4	7.0	51.9	48.0	3.9
	23.40-23.45	57.0	55.6	7.0	53.0	50.2	2.8
	23.45-23.50	53.2	51.9	7.0	49.2	48.3	0.9
	23.50-23.55	53.9	52.5	7.0	49.9	48.9	1.0
	23.55-00.00	54.3	54.1	7.0	50.3	50.4	-0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	00.00-00.05	59.0	53.5	1.5	60.5	48.5	12.0
	00.05-00.10	59.0	49.6	0.5	61.5	46.9	14.6
	00.10-00.15	55.9	50.5	1.5	57.4	47.0	10.4
	00.15-00.20	52.8	50.1	3.0	52.8	47.1	5.7
	00.20-00.25	55.8	48.4	1.0	57.8	46.7	11.1
	00.25-00.30	54.0	50.6	3.0	54.0	47.0	7.0
	00.30-00.35	54.8	50.3	1.5	56.3	47.3	9.0
	00.35-00.40	54.1	51.2	3.0	54.1	46.9	7.2
	00.40-00.45	55.1	51.2	2.0	56.1	46.9	9.2
	00.45-00.50	54.8	50.3	1.5	56.3	47.6	8.7
16.	00.50-00.55	54.4	50.5	2.0	55.4	47.8	7.6
	00.55-01.00	54.1	49.5	1.5	55.6	47.0	8.6
	01.00-01.05	53.2	53.1	7.0	49.2	48.8	0.4
	01.05-01.10	55.7	52.0	2.0	56.7	47.8	8.9
	01.10-01.15	56.0	55.4	7.0	52.0	48.1	3.9
	01.15-01.20	55.4	51.9	2.0	56.4	47.6	8.8
	01.20-01.25	53.5	52.7	7.0	49.5	48.8	0.7
	01.25-01.30	59.8	53.6	1.5	61.3	50.0	11.3
	01.30-01.35	58.0	51.6	1.5	59.5	47.8	11.7
	01.35-01.40	53.5	50.5	3.0	53.5	47.5	6.0
17.	01.40-01.45	51.8	53.3	7.0	47.8	49.4	-1.6
	01.45-01.50	56.2	53.6	3.0	56.2	50.3	5.9
	01.50-01.55	52.8	53.6	7.0	48.8	52.1	-3.3
	01.55-02.00	51.6	53.8	7.0	47.6	52.0	-4.4
	02.00-02.05	51.9	55.2	7.0	47.9	52.6	-4.7
	02.05-02.10	51.8	56.0	7.0	47.8	53.8	-6.0
	02.10-02.15	53.3	55.4	7.0	49.3	52.7	-3.4
	02.15-02.20	51.2	53.2	7.0	47.2	51.5	-4.3
	02.20-02.25	52.0	53.5	7.0	48.0	52.0	-4.0
	02.25-02.30	55.5	52.9	3.0	55.5	51.4	4.1
18.	02.30-02.35	58.7	53.2	1.5	60.2	51.4	8.8
	02.35-02.40	51.8	53.0	7.0	47.8	51.1	-3.3
	02.40-02.45	51.7	53.8	7.0	47.7	51.3	-3.6
	02.45-02.50	50.3	53.0	7.0	46.3	51.3	-5.0
	02.50-02.55	51.1	52.7	7.0	47.1	50.7	-3.6
	02.55-03.00	52.5	53.1	7.0	48.5	50.7	-2.2
	03.00-03.05	53.8	57.5	7.0	49.8	54.1	-4.3
	03.05-03.10	50.6	53.8	7.0	46.6	50.7	-4.1
	03.10-03.15	50.2	54.4	7.0	46.2	51.7	-5.5
	03.15-03.20	50.7	56.2	7.0	46.7	52.5	-5.8
	03.20-03.25	50.6	58.8	7.0	46.6	53.4	-6.8
	03.25-03.30	51.4	56.1	7.0	47.4	52.9	-5.5
	03.30-03.35	49.8	55.9	7.0	45.8	52.0	-6.2
	03.35-03.40	51.7	54.2	7.0	47.7	51.9	-4.2
	03.40-03.45	48.7	53.5	7.0	44.7	51.3	-6.6
	03.45-03.50	52.5	54.2	7.0	48.5	51.8	-3.3
	03.50-03.55	50.3	53.3	7.0	46.3	49.3	-3.0
	03.55-04.00	53.4	52.3	7.0	49.4	49.4	0.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
19.	04.00-04.05	52.5	53.1	7.0	48.5	49.7	-1.2
	04.05-04.10	52.9	57.3	7.0	48.9	53.0	-4.1
	04.10-04.15	51.4	57.6	7.0	47.4	52.2	-4.8
	04.15-04.20	51.6	58.6	7.0	47.6	53.4	-5.8
	04.20-04.25	47.8	55.0	7.0	43.8	50.9	-7.1
	04.25-04.30	53.5	54.7	7.0	49.5	50.5	-1.0
	04.30-04.35	54.8	54.1	7.0	50.8	50.4	0.4
	04.35-04.40	50.3	53.7	7.0	46.3	50.6	-4.3
	04.40-04.45	53.0	57.2	7.0	49.0	51.4	-2.4
	04.45-04.50	50.2	56.0	7.0	46.2	51.9	-5.7
	04.50-04.55	51.5	54.9	7.0	47.5	51.7	-4.2
	04.55-05.00	51.0	54.8	7.0	47.0	52.3	-5.3
20.	05.00-05.05	56.8	56.8	7.0	52.8	53.6	-0.8
	05.05-05.10	56.3	58.1	7.0	52.3	53.1	-0.8
	05.10-05.15	53.1	63.7	7.0	49.1	54.7	-5.6
	05.15-05.20	53.7	58.4	7.0	49.7	55.5	-5.8
	05.20-05.25	52.7	56.0	7.0	48.7	53.5	-4.8
	05.25-05.30	52.6	56.7	7.0	48.6	53.8	-5.2
	05.30-05.35	52.6	57.6	7.0	48.6	54.1	-5.5
	05.35-05.40	56.2	59.5	7.0	52.2	53.7	-1.5
	05.40-05.45	56.3	60.7	7.0	52.3	54.2	-1.9
	05.45-05.50	54.9	56.5	7.0	50.9	53.2	-2.3
	05.50-05.55	57.8	57.1	7.0	53.8	52.9	0.9
	05.55-06.00	52.2	58.5	7.0	48.2	54.4	-6.2
21.	06.00-07.00	54.9	56.3	7.0	47.9	52.3	-4.3
22.	07.00-08.00	55.8	56.8	7.0	48.8	52.4	-3.6
23.	08.00-09.00	58.4	54.4	2.0	56.4	51.4	5.0
24.	09.00-10.00	53.9	59.5	7.0	46.9	50.4	-3.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	10.00-11.00	55.2	55.2	7.0	48.2	49.6	-1.4
2.	11.00-12.00	58.2	55.2	3.0	55.2	50.3	4.9
3.	12.00-13.00	61.4	55.2	1.5	59.9	50.2	9.8
4.	13.00-14.00	54.6	56.7	7.0	47.6	50.9	-3.2
5.	14.00-15.00	55.0	53.3	4.5	50.5	48.9	1.6
6.	15.00-16.00	52.7	54.3	7.0	45.7	48.5	-2.8
7.	16.00-17.00	57.4	53.9	2.0	55.4	48.9	6.6
8.	17.00-18.00	52.5	53.4	7.0	45.5	48.4	-2.9
9.	18.00-19.00	56.6	53.7	3.0	53.6	48.1	5.5
10.	19.00-20.00	54.1	54.4	7.0	47.1	47.7	-0.5
11.	20.00-21.00	55.5	52.0	2.0	53.5	47.3	6.2
12.	21.00-22.00	53.9	51.8	4.5	49.4	47.8	1.7
13.	22.00-22.05	55.3	51.5	2.0	56.3	49.1	7.2
	22.05-22.10	54.3	51.9	4.5	52.8	48.2	4.6
	22.10-22.15	54.9	51.8	3.0	54.9	49.5	5.4
	22.15-22.20	55.3	55.1	7.0	51.3	50.4	0.9
	22.20-22.25	58.3	53.1	1.5	59.8	51.1	8.7
	22.25-22.30	55.0	52.1	3.0	55.0	50.9	4.1
	22.30-22.35	53.9	52.5	7.0	49.9	50.0	-0.1
	22.35-22.40	52.8	51.3	4.5	51.3	49.0	2.3
	22.40-22.45	51.5	50.9	7.0	47.5	49.0	-1.5
	22.45-22.50	52.6	54.1	7.0	48.6	48.1	0.5
	22.50-22.55	53.7	49.8	2.0	54.7	47.6	7.1
	22.55-23.00	54.4	50.0	2.0	55.4	47.7	7.7
14.	23.00-23.05	55.3	50.7	1.5	56.8	47.5	9.3
	23.05-23.10	53.5	52.1	7.0	49.5	48.1	1.4
	23.10-23.15	52.2	51.8	7.0	48.2	47.2	1.0
	23.15-23.20	51.8	51.2	7.0	47.8	46.8	1.0
	23.20-23.25	51.2	49.7	4.5	49.7	46.7	3.0
	23.25-23.30	52.6	50.4	4.5	51.1	46.9	4.2
	23.30-23.35	52.9	49.1	2.0	53.9	46.5	7.4
	23.35-23.40	52.8	55.4	7.0	48.8	48.0	0.8
	23.40-23.45	56.6	55.6	7.0	52.6	50.2	2.4
	23.45-23.50	51.6	51.9	7.0	47.6	48.3	-0.7
	23.50-23.55	53.4	52.5	7.0	49.4	48.9	0.5
	23.55-00.00	53.1	54.1	7.0	49.1	50.4	-1.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	00.00-00.05	53.5	53.5	7.0	49.5	48.5	1.0
	00.05-00.10	51.1	49.6	4.5	49.6	46.9	2.7
	00.10-00.15	52.7	50.5	4.5	51.2	47.0	4.2
	00.15-00.20	55.0	50.1	1.5	56.5	47.1	9.4
	00.20-00.25	53.1	48.4	1.5	54.6	46.7	7.9
	00.25-00.30	52.5	50.6	4.5	51.0	47.0	4.0
	00.30-00.35	53.7	50.3	3.0	53.7	47.3	6.4
	00.35-00.40	56.2	51.2	1.5	57.7	46.9	10.8
	00.40-00.45	52.7	51.2	4.5	51.2	46.9	4.3
	00.45-00.50	54.4	50.3	2.0	55.4	47.6	7.8
16.	00.50-00.55	53.8	50.5	3.0	53.8	47.8	6.0
	00.55-01.00	52.6	49.5	3.0	52.6	47.0	5.6
	01.00-01.05	55.8	53.1	3.0	55.8	48.8	7.0
	01.05-01.10	51.8	52.0	7.0	47.8	47.8	0.0
	01.10-01.15	51.8	55.4	7.0	47.8	48.1	-0.3
	01.15-01.20	53.0	51.9	7.0	49.0	47.6	1.4
	01.20-01.25	54.1	52.7	7.0	50.1	48.8	1.3
	01.25-01.30	57.2	53.6	2.0	58.2	50.0	8.2
	01.30-01.35	51.9	51.6	7.0	47.9	47.8	0.1
	01.35-01.40	52.0	50.5	4.5	50.5	47.5	3.0
17.	01.40-01.45	51.1	53.3	7.0	47.1	49.4	-2.3
	01.45-01.50	57.7	53.6	2.0	58.7	50.3	8.4
	01.50-01.55	56.2	53.6	3.0	56.2	52.1	4.1
	01.55-02.00	54.9	53.8	7.0	50.9	52.0	-1.1
	02.00-02.05	52.1	55.2	7.0	48.1	52.6	-4.5
	02.05-02.10	52.9	56.0	7.0	48.9	53.8	-4.9
	02.10-02.15	52.1	55.4	7.0	48.1	52.7	-4.6
	02.15-02.20	52.7	53.2	7.0	48.7	51.5	-2.8
	02.20-02.25	53.1	53.5	7.0	49.1	52.0	-2.9
	02.25-02.30	54.6	52.9	4.5	53.1	51.4	1.7
18.	02.30-02.35	52.6	53.2	7.0	48.6	51.4	-2.8
	02.35-02.40	53.1	53.0	7.0	49.1	51.1	-2.0
	02.40-02.45	51.5	53.8	7.0	47.5	51.3	-3.8
	02.45-02.50	53.0	53.0	7.0	49.0	51.3	-2.3
	02.50-02.55	56.0	52.7	3.0	56.0	50.7	5.3
	02.55-03.00	53.7	53.1	7.0	49.7	50.7	-1.0
	03.00-03.05	54.7	57.5	7.0	50.7	54.1	-3.4
	03.05-03.10	52.2	53.8	7.0	48.2	50.7	-2.5
	03.10-03.15	52.6	54.4	7.0	48.6	51.7	-3.1
	03.15-03.20	51.6	56.2	7.0	47.6	52.5	-4.9
	03.20-03.25	51.4	58.8	7.0	47.4	53.4	-6.0
	03.25-03.30	52.0	56.1	7.0	48.0	52.9	-4.9
	03.30-03.35	52.8	55.9	7.0	48.8	52.0	-3.2
	03.35-03.40	51.8	54.2	7.0	47.8	51.9	-4.1
	03.40-03.45	53.5	53.5	7.0	49.5	51.3	-1.8
	03.45-03.50	54.9	54.2	7.0	50.9	51.8	-0.9
	03.50-03.55	52.0	53.3	7.0	48.0	49.3	-1.3
	03.55-04.00	53.5	52.3	7.0	49.5	49.4	0.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
19.	04.00-04.05	51.7	53.1	7.0	47.7	49.7	-2.0
	04.05-04.10	51.0	57.3	7.0	47.0	53.0	-6.0
	04.10-04.15	56.7	57.6	7.0	52.7	52.2	0.5
	04.15-04.20	54.8	58.6	7.0	50.8	53.4	-2.6
	04.20-04.25	57.6	55.0	3.0	57.6	50.9	6.7
	04.25-04.30	51.8	54.7	7.0	47.8	50.5	-2.7
	04.30-04.35	54.7	54.1	7.0	50.7	50.4	0.3
	04.35-04.40	55.2	53.7	4.5	53.7	50.6	3.1
	04.40-04.45	57.2	57.2	7.0	53.2	51.4	1.8
	04.45-04.50	53.5	56.0	7.0	49.5	51.9	-2.4
20.	04.50-04.55	53.2	54.9	7.0	49.2	51.7	-2.5
	04.55-05.00	55.6	54.8	7.0	51.6	52.3	-0.7
	05.00-05.05	53.3	56.8	7.0	49.3	53.6	-4.3
	05.05-05.10	58.6	58.1	7.0	54.6	53.1	1.5
	05.10-05.15	53.2	63.7	7.0	49.2	54.7	-5.5
	05.15-05.20	57.5	58.4	7.0	53.5	55.5	-2.0
	05.20-05.25	55.2	56.0	7.0	51.2	53.5	-2.3
	05.25-05.30	58.8	56.7	4.5	57.3	53.8	3.5
	05.30-05.35	53.4	57.6	7.0	49.4	54.1	-4.7
	05.35-05.40	55.7	59.5	7.0	51.7	53.7	-2.0
21.	05.40-05.45	56.2	60.7	7.0	52.2	54.2	-2.0
	05.45-05.50	58.2	56.5	4.5	56.7	53.2	3.5
	05.50-05.55	55.9	57.1	7.0	51.9	52.9	-1.0
	05.55-06.00	54.6	58.5	7.0	50.6	54.4	-3.8
	06.00-07.00	53.3	56.3	7.0	46.3	52.3	-5.9
	07.00-08.00	52.1	56.8	7.0	45.1	52.4	-7.3
	08.00-09.00	53.0	54.4	7.0	46.0	51.4	-5.4
	09.00-10.00	54.7	59.5	7.0	47.7	50.4	-2.7
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่า ระดับเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการ รบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	10.00-11.00	54.8	55.2	7.0	47.8	49.6	-1.8
2.	11.00-12.00	52.7	55.2	7.0	45.7	50.3	-4.6
3.	12.00-13.00	52.0	55.2	7.0	45.0	50.2	-5.1
4.	13.00-14.00	52.4	56.7	7.0	45.4	50.9	-5.5
5.	14.00-15.00	55.3	53.3	4.5	50.8	48.9	1.9
6.	15.00-16.00	53.0	54.3	7.0	46.0	48.5	-2.4
7.	16.00-17.00	55.2	53.9	7.0	48.2	48.9	-0.7
8.	17.00-18.00	53.1	53.4	7.0	46.1	48.4	-2.3
9.	18.00-19.00	56.1	53.7	4.5	51.6	48.1	3.5
10.	19.00-20.00	55.4	54.4	7.0	48.4	47.7	0.7
11.	20.00-21.00	54.0	52.0	4.5	49.5	47.3	2.2
12.	21.00-22.00	53.2	51.8	7.0	46.2	47.8	-1.6
13.	22.00-22.05	51.9	51.5	7.0	47.9	49.1	-1.2
	22.05-22.10	52.3	51.9	7.0	48.3	48.2	0.1
	22.10-22.15	53.1	51.8	7.0	49.1	49.5	-0.4
	22.15-22.20	56.9	55.1	4.5	55.4	50.4	5.0
	22.20-22.25	53.9	53.1	7.0	49.9	51.1	-1.2
	22.25-22.30	52.4	52.1	7.0	48.4	50.9	-2.5
	22.30-22.35	53.0	52.5	7.0	49.0	50.0	-1.0
	22.35-22.40	53.0	51.3	4.5	51.5	49.0	2.5
	22.40-22.45	52.4	50.9	4.5	50.9	49.0	1.9
	22.45-22.50	52.7	54.1	7.0	48.7	48.1	0.6
	22.50-22.55	51.9	49.8	4.5	50.4	47.6	2.8
	22.55-23.00	51.0	50.0	7.0	47.0	47.7	-0.7
14.	23.00-23.05	50.6	50.7	7.0	46.6	47.5	-0.9
	23.05-23.10	51.4	52.1	7.0	47.4	48.1	-0.7
	23.10-23.15	52.4	51.8	7.0	48.4	47.2	1.2
	23.15-23.20	52.9	51.2	4.5	51.4	46.8	4.6
	23.20-23.25	53.6	49.7	2.0	54.6	46.7	7.9
	23.25-23.30	52.5	50.4	4.5	51.0	46.9	4.1
	23.30-23.35	52.8	49.1	2.0	53.8	46.5	7.3
	23.35-23.40	51.3	55.4	7.0	47.3	48.0	-0.7
	23.40-23.45	55.6	55.6	7.0	51.6	50.2	1.4
	23.45-23.50	53.9	51.9	4.5	52.4	48.3	4.1
	23.50-23.55	53.5	52.5	7.0	49.5	48.9	0.6
	23.55-00.00	51.2	54.1	7.0	47.2	50.4	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	00.00-00.05	52.3	53.5	7.0	48.3	48.5	-0.2
	00.05-00.10	58.0	49.6	0.5	60.5	46.9	13.6
	00.10-00.15	52.7	50.5	4.5	51.2	47.0	4.2
	00.15-00.20	51.8	50.1	4.5	50.3	47.1	3.2
	00.20-00.25	52.0	48.4	2.0	53.0	46.7	6.3
	00.25-00.30	52.4	50.6	4.5	50.9	47.0	3.9
	00.30-00.35	53.8	50.3	2.0	54.8	47.3	7.5
	00.35-00.40	53.3	51.2	4.5	51.8	46.9	4.9
	00.40-00.45	53.9	51.2	3.0	53.9	46.9	7.0
	00.45-00.50	54.5	50.3	2.0	55.5	47.6	7.9
16.	00.50-00.55	54.6	50.5	2.0	55.6	47.8	7.8
	00.55-01.00	53.2	49.5	2.0	54.2	47.0	7.2
	01.00-01.05	53.4	53.1	7.0	49.4	48.8	0.6
	01.05-01.10	55.1	52.0	3.0	55.1	47.8	7.3
	01.10-01.15	53.5	55.4	7.0	49.5	48.1	1.4
	01.15-01.20	52.4	51.9	7.0	48.4	47.6	0.8
	01.20-01.25	50.9	52.7	7.0	46.9	48.8	-1.9
	01.25-01.30	51.3	53.6	7.0	47.3	50.0	-2.7
	01.30-01.35	50.5	51.6	7.0	46.5	47.8	-1.3
	01.35-01.40	49.1	50.5	7.0	45.1	47.5	-2.4
17.	01.40-01.45	53.3	53.3	7.0	49.3	49.4	-0.1
	01.45-01.50	49.7	53.6	7.0	45.7	50.3	-4.6
	01.50-01.55	51.8	53.6	7.0	47.8	52.1	-4.3
	01.55-02.00	51.6	53.8	7.0	47.6	52.0	-4.4
	02.00-02.05	48.7	55.2	7.0	44.7	52.6	-7.9
	02.05-02.10	50.3	56.0	7.0	46.3	53.8	-7.5
	02.10-02.15	48.6	55.4	7.0	44.6	52.7	-8.1
	02.15-02.20	49.1	53.2	7.0	45.1	51.5	-6.4
	02.20-02.25	48.8	53.5	7.0	44.8	52.0	-7.2
	02.25-02.30	51.6	52.9	7.0	47.6	51.4	-3.8
18.	02.30-02.35	49.6	53.2	7.0	45.6	51.4	-5.8
	02.35-02.40	51.5	53.0	7.0	47.5	51.1	-3.6
	02.40-02.45	51.9	53.8	7.0	47.9	51.3	-3.4
	02.45-02.50	55.2	53.0	4.5	53.7	51.3	2.4
	02.50-02.55	55.7	52.7	3.0	55.7	50.7	5.0
	02.55-03.00	50.7	53.1	7.0	46.7	50.7	-4.0
	03.00-03.05	52.7	57.5	7.0	48.7	54.1	-5.4
	03.05-03.10	52.5	53.8	7.0	48.5	50.7	-2.2
	03.10-03.15	53.9	54.4	7.0	49.9	51.7	-1.8
	03.15-03.20	59.1	56.2	3.0	59.1	52.5	6.6
	03.20-03.25	54.1	58.8	7.0	50.1	53.4	-3.3
	03.25-03.30	55.7	56.1	7.0	51.7	52.9	-1.2
	03.30-03.35	54.2	55.9	7.0	50.2	52.0	-1.8
	03.35-03.40	53.6	54.2	7.0	49.6	51.9	-2.3
	03.40-03.45	54.3	53.5	7.0	50.3	51.3	-1.0
	03.45-03.50	57.4	54.2	3.0	57.4	51.8	5.6
	03.50-03.55	53.9	53.3	7.0	49.9	49.3	0.6
	03.55-04.00	58.2	52.3	1.5	59.7	49.4	10.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
19.	04.00-04.05	54.6	53.1	4.5	53.1	49.7	3.4
	04.05-04.10	55.7	57.3	7.0	51.7	53.0	-1.3
	04.10-04.15	56.4	57.6	7.0	52.4	52.2	0.2
	04.15-04.20	56.0	58.6	7.0	52.0	53.4	-1.4
	04.20-04.25	54.5	55.0	7.0	50.5	50.9	-0.4
	04.25-04.30	56.5	54.7	4.5	55.0	50.5	4.5
	04.30-04.35	56.5	54.1	4.5	55.0	50.4	4.6
	04.35-04.40	55.6	53.7	4.5	54.1	50.6	3.5
	04.40-04.45	55.1	57.2	7.0	51.1	51.4	-0.3
	04.45-04.50	54.7	56.0	7.0	50.7	51.9	-1.2
20.	04.50-04.55	53.4	54.9	7.0	49.4	51.7	-2.3
	04.55-05.00	52.6	54.8	7.0	48.6	52.3	-3.7
	05.00-05.05	52.2	56.8	7.0	48.2	53.6	-5.4
	05.05-05.10	51.1	58.1	7.0	47.1	53.1	-6.0
	05.10-05.15	51.9	63.7	7.0	47.9	54.7	-6.8
	05.15-05.20	53.1	58.4	7.0	49.1	55.5	-6.4
	05.20-05.25	52.7	56.0	7.0	48.7	53.5	-4.8
	05.25-05.30	51.6	56.7	7.0	47.6	53.8	-6.2
	05.30-05.35	55.1	57.6	7.0	51.1	54.1	-3.0
	05.35-05.40	52.6	59.5	7.0	48.6	53.7	-5.1
21.	05.40-05.45	55.9	60.7	7.0	51.9	54.2	-2.3
	05.45-05.50	51.4	56.5	7.0	47.4	53.2	-5.8
	05.50-05.55	52.1	57.1	7.0	48.1	52.9	-4.8
	05.55-06.00	52.3	58.5	7.0	48.3	54.4	-6.1
	06.00-07.00	54.6	56.3	7.0	47.6	52.3	-4.7
	07.00-08.00	53.9	56.8	7.0	46.9	52.4	-5.5
	08.00-09.00	54.9	54.4	7.0	47.9	51.4	-3.5
	09.00-10.00	53.5	59.5	7.0	46.5	50.4	-3.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	10.00-11.00	55.6	55.2	7.0	48.6	49.6	-1.0
2.	11.00-12.00	56.5	55.2	7.0	49.5	50.3	-0.8
3.	12.00-13.00	54.6	55.2	7.0	47.6	50.2	-2.5
4.	13.00-14.00	54.2	56.7	7.0	47.2	50.9	-3.6
5.	14.00-15.00	56.3	53.3	3.0	53.3	48.9	4.4
6.	15.00-16.00	55.3	54.3	7.0	48.3	48.5	-0.2
7.	16.00-17.00	58.9	53.9	1.5	57.4	48.9	8.6
8.	17.00-18.00	55.8	53.4	4.5	51.3	48.4	2.9
9.	18.00-19.00	54.7	53.7	7.0	47.7	48.1	-0.4
10.	19.00-20.00	54.0	54.4	7.0	47.0	47.7	-0.6
11.	20.00-21.00	53.8	52.0	4.5	49.3	47.3	2.0
12.	21.00-22.00	52.6	51.8	7.0	45.6	47.8	-2.1
13.	22.00-22.05	52.6	51.5	7.0	48.6	49.1	-0.5
	22.05-22.10	50.4	51.9	7.0	46.4	48.2	-1.8
	22.10-22.15	50.2	51.8	7.0	46.2	49.5	-3.3
	22.15-22.20	51.8	55.1	7.0	47.8	50.4	-2.6
	22.20-22.25	52.0	53.1	7.0	48.0	51.1	-3.1
	22.25-22.30	52.1	52.1	7.0	48.1	50.9	-2.8
	22.30-22.35	52.0	52.5	7.0	48.0	50.0	-2.0
	22.35-22.40	51.0	51.3	7.0	47.0	49.0	-2.0
	22.40-22.45	58.2	50.9	1.0	60.2	49.0	11.2
	22.45-22.50	55.0	54.1	7.0	51.0	48.1	2.9
	22.50-22.55	55.7	49.8	1.5	57.2	47.6	9.6
	22.55-23.00	53.0	50.0	3.0	53.0	47.7	5.3
14.	23.00-23.05	52.5	50.7	4.5	51.0	47.5	3.5
	23.05-23.10	53.2	52.1	7.0	49.2	48.1	1.1
	23.10-23.15	53.2	51.8	7.0	49.2	47.2	2.0
	23.15-23.20	54.4	51.2	3.0	54.4	46.8	7.6
	23.20-23.25	53.1	49.7	3.0	53.1	46.7	6.4
	23.25-23.30	51.5	50.4	7.0	47.5	46.9	0.6
	23.30-23.35	55.0	49.1	1.5	56.5	46.5	10.0
	23.35-23.40	51.7	55.4	7.0	47.7	48.0	-0.3
	23.40-23.45	52.2	55.6	7.0	48.2	50.2	-2.0
	23.45-23.50	51.9	51.9	7.0	47.9	48.3	-0.4
	23.50-23.55	52.4	52.5	7.0	48.4	48.9	-0.5
	23.55-00.00	51.8	54.1	7.0	47.8	50.4	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	00.00-00.05	51.5	53.5	7.0	47.5	48.5	-1.0
	00.05-00.10	53.2	49.6	2.0	54.2	46.9	7.3
	00.10-00.15	54.1	50.5	2.0	55.1	47.0	8.1
	00.15-00.20	52.0	50.1	4.5	50.5	47.1	3.4
	00.20-00.25	51.6	48.4	3.0	51.6	46.7	4.9
	00.25-00.30	52.5	50.6	4.5	51.0	47.0	4.0
	00.30-00.35	51.4	50.3	7.0	47.4	47.3	0.1
	00.35-00.40	56.8	51.2	1.5	58.3	46.9	11.4
	00.40-00.45	53.3	51.2	4.5	51.8	46.9	4.9
	00.45-00.50	56.9	50.3	1.0	58.9	47.6	11.3
16.	00.50-00.55	55.7	50.5	1.5	57.2	47.8	9.4
	00.55-01.00	57.2	49.5	0.5	59.7	47.0	12.7
	01.00-01.05	53.7	53.1	7.0	49.7	48.8	0.9
	01.05-01.10	53.6	52.0	4.5	52.1	47.8	4.3
	01.10-01.15	55.1	55.4	7.0	51.1	48.1	3.0
	01.15-01.20	56.2	51.9	2.0	57.2	47.6	9.6
	01.20-01.25	54.5	52.7	4.5	53.0	48.8	4.2
	01.25-01.30	53.6	53.6	7.0	49.6	50.0	-0.4
	01.30-01.35	54.3	51.6	3.0	54.3	47.8	6.5
	01.35-01.40	53.7	50.5	3.0	53.7	47.5	6.2
17.	01.40-01.45	54.9	53.3	4.5	53.4	49.4	4.0
	01.45-01.50	55.6	53.6	4.5	54.1	50.3	3.8
	01.50-01.55	56.0	53.6	4.5	54.5	52.1	2.4
	01.55-02.00	56.9	53.8	3.0	56.9	52.0	4.9
	02.00-02.05	53.9	55.2	7.0	49.9	52.6	-2.7
	02.05-02.10	53.7	56.0	7.0	49.7	53.8	-4.1
	02.10-02.15	53.8	55.4	7.0	49.8	52.7	-2.9
	02.15-02.20	52.7	53.2	7.0	48.7	51.5	-2.8
	02.20-02.25	53.5	53.5	7.0	49.5	52.0	-2.5
	02.25-02.30	54.7	52.9	4.5	53.2	51.4	1.8
18.	02.30-02.35	53.2	53.2	7.0	49.2	51.4	-2.2
	02.35-02.40	53.6	53.0	7.0	49.6	51.1	-1.5
	02.40-02.45	58.6	53.8	1.5	60.1	51.3	8.8
	02.45-02.50	54.6	53.0	4.5	53.1	51.3	1.8
	02.50-02.55	54.3	52.7	4.5	52.8	50.7	2.1
	02.55-03.00	56.4	53.1	3.0	56.4	50.7	5.7
	03.00-03.05	53.5	57.5	7.0	49.5	54.1	-4.6
	03.05-03.10	52.4	53.8	7.0	48.4	50.7	-2.3
	03.10-03.15	54.1	54.4	7.0	50.1	51.7	-1.6
	03.15-03.20	58.3	56.2	4.5	56.8	52.5	4.3
	03.20-03.25	53.9	58.8	7.0	49.9	53.4	-3.5
	03.25-03.30	53.7	56.1	7.0	49.7	52.9	-3.2
	03.30-03.35	56.4	55.9	7.0	52.4	52.0	0.4
	03.35-03.40	54.0	54.2	7.0	50.0	51.9	-1.9
	03.40-03.45	54.2	53.5	7.0	50.2	51.3	-1.1
	03.45-03.50	54.7	54.2	7.0	50.7	51.8	-1.1
	03.50-03.55	55.4	53.3	4.5	53.9	49.3	4.6
	03.55-04.00	54.3	52.3	4.5	52.8	49.4	3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
19.	04.00-04.05	56.4	53.1	3.0	56.4	49.7	6.7
	04.05-04.10	54.7	57.3	7.0	50.7	53.0	-2.3
	04.10-04.15	54.5	57.6	7.0	50.5	52.2	-1.7
	04.15-04.20	57.3	58.6	7.0	53.3	53.4	-0.1
	04.20-04.25	54.0	55.0	7.0	50.0	50.9	-0.9
	04.25-04.30	54.4	54.7	7.0	50.4	50.5	-0.1
	04.30-04.35	57.6	54.1	2.0	58.6	50.4	8.2
	04.35-04.40	57.0	53.7	3.0	57.0	50.6	6.4
	04.40-04.45	58.3	57.2	7.0	54.3	51.4	2.9
	04.45-04.50	57.8	56.0	4.5	56.3	51.9	4.4
20.	04.50-04.55	55.3	54.9	7.0	51.3	51.7	-0.4
	04.55-05.00	54.7	54.8	7.0	50.7	52.3	-1.6
	05.00-05.05	57.3	56.8	7.0	53.3	53.6	-0.3
	05.05-05.10	55.7	58.1	7.0	51.7	53.1	-1.4
	05.10-05.15	56.6	63.7	7.0	52.6	54.7	-2.1
	05.15-05.20	58.5	58.4	7.0	54.5	55.5	-1.0
	05.20-05.25	57.3	56.0	7.0	53.3	53.5	-0.2
	05.25-05.30	51.9	56.7	7.0	47.9	53.8	-5.9
	05.30-05.35	53.4	57.6	7.0	49.4	54.1	-4.7
	05.35-05.40	56.7	59.5	7.0	52.7	53.7	-1.0
21.	05.40-05.45	53.4	60.7	7.0	49.4	54.2	-4.8
	05.45-05.50	53.8	56.5	7.0	49.8	53.2	-3.4
	05.50-05.55	54.2	57.1	7.0	50.2	52.9	-2.7
	05.55-06.00	53.5	58.5	7.0	49.5	54.4	-4.9
	06.00-07.00	54.6	56.3	7.0	47.6	52.3	-4.7
	07.00-08.00	53.4	56.8	7.0	46.4	52.4	-6.0
	08.00-09.00	57.5	54.4	3.0	54.5	51.4	3.1
	09.00-10.00	57.6	59.5	7.0	50.6	50.4	0.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	10.00-11.00	55.3	55.2	7.0	48.3	49.6	-1.3
2.	11.00-12.00	59.9	55.2	1.5	58.4	50.3	8.1
3.	12.00-13.00	56.6	55.2	7.0	49.6	50.2	-0.6
4.	13.00-14.00	56.5	56.7	7.0	49.5	50.9	-1.3
5.	14.00-15.00	56.2	53.3	3.0	53.2	48.9	4.3
6.	15.00-16.00	58.9	54.3	1.5	57.4	48.5	8.9
7.	16.00-17.00	57.1	53.9	3.0	54.1	48.9	5.3
8.	17.00-18.00	53.5	53.4	7.0	46.5	48.4	-1.9
9.	18.00-19.00	54.6	53.7	7.0	47.6	48.1	-0.5
10.	19.00-20.00	52.0	54.4	7.0	45.0	47.7	-2.6
11.	20.00-21.00	55.8	52.0	2.0	53.8	47.3	6.5
12.	21.00-22.00	55.9	51.8	2.0	53.9	47.8	6.2
13.	22.00-22.05	53.0	51.5	4.5	51.5	49.1	2.4
	22.05-22.10	51.4	51.9	7.0	47.4	48.2	-0.8
	22.10-22.15	52.0	51.8	7.0	48.0	49.5	-1.5
	22.15-22.20	52.7	55.1	7.0	48.7	50.4	-1.7
	22.20-22.25	53.0	53.1	7.0	49.0	51.1	-2.1
	22.25-22.30	52.8	52.1	7.0	48.8	50.9	-2.1
	22.30-22.35	53.7	52.5	7.0	49.7	50.0	-0.3
	22.35-22.40	52.5	51.3	7.0	48.5	49.0	-0.5
	22.40-22.45	51.2	50.9	7.0	47.2	49.0	-1.8
	22.45-22.50	51.2	54.1	7.0	47.2	48.1	-0.9
	22.50-22.55	51.5	49.8	4.5	50.0	47.6	2.4
	22.55-23.00	51.7	50.0	4.5	50.2	47.7	2.5
14.	23.00-23.05	50.7	50.7	7.0	46.7	47.5	-0.8
	23.05-23.10	50.7	52.1	7.0	46.7	48.1	-1.4
	23.10-23.15	51.2	51.8	7.0	47.2	47.2	0.0
	23.15-23.20	53.4	51.2	4.5	51.9	46.8	5.1
	23.20-23.25	52.9	49.7	3.0	52.9	46.7	6.2
	23.25-23.30	53.0	50.4	3.0	53.0	46.9	6.1
	23.30-23.35	53.4	49.1	2.0	54.4	46.5	7.9
	23.35-23.40	56.4	55.4	7.0	52.4	48.0	4.4
	23.40-23.45	55.8	55.6	7.0	51.8	50.2	1.6
	23.45-23.50	56.2	51.9	2.0	57.2	48.3	8.9
	23.50-23.55	53.5	52.5	7.0	49.5	48.9	0.6
	23.55-00.00	55.5	54.1	7.0	51.5	50.4	1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	00.00-00.05	54.7	53.5	7.0	50.7	48.5	2.2
	00.05-00.10	54.5	49.6	1.5	56.0	46.9	9.1
	00.10-00.15	57.1	50.5	1.0	59.1	47.0	12.1
	00.15-00.20	57.0	50.1	1.0	59.0	47.1	11.9
	00.20-00.25	54.6	48.4	1.5	56.1	46.7	9.4
	00.25-00.30	54.1	50.6	2.0	55.1	47.0	8.1
	00.30-00.35	53.3	50.3	3.0	53.3	47.3	6.0
	00.35-00.40	55.3	51.2	2.0	56.3	46.9	9.4
	00.40-00.45	53.2	51.2	4.5	51.7	46.9	4.8
	00.45-00.50	52.8	50.3	3.0	52.8	47.6	5.2
16.	00.50-00.55	56.0	50.5	1.5	57.5	47.8	9.7
	00.55-01.00	52.9	49.5	3.0	52.9	47.0	5.9
	01.00-01.05	52.5	53.1	7.0	48.5	48.8	-0.3
	01.05-01.10	54.2	52.0	4.5	52.7	47.8	4.9
	01.10-01.15	52.3	55.4	7.0	48.3	48.1	0.2
	01.15-01.20	55.7	51.9	2.0	56.7	47.6	9.1
	01.20-01.25	53.6	52.7	7.0	49.6	48.8	0.8
	01.25-01.30	53.3	53.6	7.0	49.3	50.0	-0.7
	01.30-01.35	55.2	51.6	2.0	56.2	47.8	8.4
	01.35-01.40	54.4	50.5	2.0	55.4	47.5	7.9
17.	01.40-01.45	54.0	53.3	7.0	50.0	49.4	0.6
	01.45-01.50	58.2	53.6	1.5	59.7	50.3	9.4
	01.50-01.55	58.2	53.6	1.5	59.7	52.1	7.6
	01.55-02.00	59.0	53.8	1.5	60.5	52.0	8.5
	02.00-02.05	57.7	55.2	3.0	57.7	52.6	5.1
	02.05-02.10	56.0	56.0	7.0	52.0	53.8	-1.8
	02.10-02.15	54.4	55.4	7.0	50.4	52.7	-2.3
	02.15-02.20	54.9	53.2	4.5	53.4	51.5	1.9
	02.20-02.25	53.6	53.5	7.0	49.6	52.0	-2.4
	02.25-02.30	53.5	52.9	7.0	49.5	51.4	-1.9
18.	02.30-02.35	54.9	53.2	4.5	53.4	51.4	2.0
	02.35-02.40	55.1	53.0	4.5	53.6	51.1	2.5
	02.40-02.45	57.0	53.8	3.0	57.0	51.3	5.7
	02.45-02.50	56.5	53.0	2.0	57.5	51.3	6.2
	02.50-02.55	55.2	52.7	3.0	55.2	50.7	4.5
	02.55-03.00	55.6	53.1	3.0	55.6	50.7	4.9
	03.00-03.05	54.8	57.5	7.0	50.8	54.1	-3.3
	03.05-03.10	54.8	53.8	7.0	50.8	50.7	0.1
	03.10-03.15	55.3	54.4	7.0	51.3	51.7	-0.4
	03.15-03.20	55.1	56.2	7.0	51.1	52.5	-1.4
	03.20-03.25	55.0	58.8	7.0	51.0	53.4	-2.4
	03.25-03.30	57.7	56.1	4.5	56.2	52.9	3.3
	03.30-03.35	54.5	55.9	7.0	50.5	52.0	-1.5
	03.35-03.40	54.6	54.2	7.0	50.6	51.9	-1.3
	03.40-03.45	56.9	53.5	3.0	56.9	51.3	5.6
	03.45-03.50	55.5	54.2	7.0	51.5	51.8	-0.3
	03.50-03.55	53.3	53.3	7.0	49.3	49.3	0.0
	03.55-04.00	53.8	52.3	4.5	52.3	49.4	2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงทดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
19.	04.00-04.05	53.3	53.1	7.0	49.3	49.7	-0.4
	04.05-04.10	54.9	57.3	7.0	50.9	53.0	-2.1
	04.10-04.15	59.0	57.6	7.0	55.0	52.2	2.8
	04.15-04.20	54.8	58.6	7.0	50.8	53.4	-2.6
	04.20-04.25	55.9	55.0	7.0	51.9	50.9	1.0
	04.25-04.30	59.4	54.7	1.5	60.9	50.5	10.4
	04.30-04.35	61.9	54.1	0.5	64.4	50.4	14.0
	04.35-04.40	60.2	53.7	1.0	62.2	50.6	11.6
	04.40-04.45	53.3	57.2	7.0	49.3	51.4	-2.1
	04.45-04.50	52.3	56.0	7.0	48.3	51.9	-3.6
20.	04.50-04.55	55.1	54.9	7.0	51.1	51.7	-0.6
	04.55-05.00	53.1	54.8	7.0	49.1	52.3	-3.2
	05.00-05.05	54.3	56.8	7.0	50.3	53.6	-3.3
	05.05-05.10	55.4	58.1	7.0	51.4	53.1	-1.7
	05.10-05.15	54.4	63.7	7.0	50.4	54.7	-4.3
	05.15-05.20	57.6	58.4	7.0	53.6	55.5	-1.9
	05.20-05.25	53.5	56.0	7.0	49.5	53.5	-4.0
	05.25-05.30	56.2	56.7	7.0	52.2	53.8	-1.6
	05.30-05.35	56.9	57.6	7.0	52.9	54.1	-1.2
	05.35-05.40	56.0	59.5	7.0	52.0	53.7	-1.7
21.	05.40-05.45	52.5	60.7	7.0	48.5	54.2	-5.7
	05.45-05.50	52.2	56.5	7.0	48.2	53.2	-5.0
	05.50-05.55	52.2	57.1	7.0	48.2	52.9	-4.7
	05.55-06.00	53.2	58.5	7.0	49.2	54.4	-5.2
	06.00-07.00	58.3	56.3	4.5	53.8	52.3	1.6
	07.00-08.00	55.9	56.8	7.0	48.9	52.4	-3.5
	08.00-09.00	51.1	54.4	7.0	44.1	51.4	-7.3
	09.00-10.00	53.3	59.5	7.0	46.3	50.4	-4.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	10.00-11.00	52.7	55.2	7.0	45.7	49.6	-3.9
2.	11.00-12.00	55.0	55.2	7.0	48.0	50.3	-2.3
3.	12.00-13.00	61.2	55.2	1.5	59.7	50.2	9.6
4.	13.00-14.00	54.7	56.7	7.0	47.7	50.9	-3.2
5.	14.00-15.00	54.7	53.3	7.0	47.7	48.9	-1.2
6.	15.00-16.00	50.6	54.3	7.0	43.6	48.5	-4.9
7.	16.00-17.00	49.9	53.9	7.0	42.9	48.9	-5.9
8.	17.00-18.00	48.1	53.4	7.0	41.1	48.4	-7.3
9.	18.00-19.00	47.7	53.7	7.0	40.7	48.1	-7.4
10.	19.00-20.00	48.8	54.4	7.0	41.8	47.7	-5.9
11.	20.00-21.00	52.6	52.0	7.0	45.6	47.3	-1.7
12.	21.00-22.00	48.1	51.8	7.0	41.1	47.8	-6.6
13.	22.00-22.05	47.4	51.5	7.0	43.4	49.1	-5.7
	22.05-22.10	49.8	51.9	7.0	45.8	48.2	-2.4
	22.10-22.15	47.2	51.8	7.0	43.2	49.5	-6.3
	22.15-22.20	46.9	55.1	7.0	42.9	50.4	-7.5
	22.20-22.25	47.1	53.1	7.0	43.1	51.1	-8.0
	22.25-22.30	46.9	52.1	7.0	42.9	50.9	-8.0
	22.30-22.35	47.3	52.5	7.0	43.3	50.0	-6.7
	22.35-22.40	46.9	51.3	7.0	42.9	49.0	-6.1
	22.40-22.45	47.1	50.9	7.0	43.1	49.0	-5.9
	22.45-22.50	47.0	54.1	7.0	43.0	48.1	-5.1
	22.50-22.55	47.0	49.8	7.0	43.0	47.6	-4.6
	22.55-23.00	47.6	50.0	7.0	43.6	47.7	-4.1
14.	23.00-23.05	47.4	50.7	7.0	43.4	47.5	-4.1
	23.05-23.10	47.7	52.1	7.0	43.7	48.1	-4.4
	23.10-23.15	47.6	51.8	7.0	43.6	47.2	-3.6
	23.15-23.20	47.4	51.2	7.0	43.4	46.8	-3.4
	23.20-23.25	47.4	49.7	7.0	43.4	46.7	-3.3
	23.25-23.30	47.4	50.4	7.0	43.4	46.9	-3.5
	23.30-23.35	48.0	49.1	7.0	44.0	46.5	-2.5
	23.35-23.40	48.0	55.4	7.0	44.0	48.0	-4.0
	23.40-23.45	48.2	55.6	7.0	44.2	50.2	-6.0
	23.45-23.50	48.8	51.9	7.0	44.8	48.3	-3.5
	23.50-23.55	47.8	52.5	7.0	43.8	48.9	-5.1
	23.55-00.00	47.9	54.1	7.0	43.9	50.4	-6.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
15.	00.00-00.05	48.0	53.5	7.0	44.0	48.5	-4.5
	00.05-00.10	47.8	49.6	7.0	43.8	46.9	-3.1
	00.10-00.15	48.0	50.5	7.0	44.0	47.0	-3.0
	00.15-00.20	48.1	50.1	7.0	44.1	47.1	-3.0
	00.20-00.25	48.2	48.4	7.0	44.2	46.7	-2.5
	00.25-00.30	48.4	50.6	7.0	44.4	47.0	-2.6
	00.30-00.35	48.3	50.3	7.0	44.3	47.3	-3.0
	00.35-00.40	48.4	51.2	7.0	44.4	46.9	-2.5
	00.40-00.45	48.3	51.2	7.0	44.3	46.9	-2.6
	00.45-00.50	48.0	50.3	7.0	44.0	47.6	-3.6
16.	00.50-00.55	48.1	50.5	7.0	44.1	47.8	-3.7
	00.55-01.00	52.0	49.5	3.0	52.0	47.0	5.0
	01.00-01.05	55.9	53.1	3.0	55.9	48.8	7.1
	01.05-01.10	59.6	52.0	0.5	62.1	47.8	14.3
	01.10-01.15	52.0	55.4	7.0	48.0	48.1	-0.1
	01.15-01.20	50.3	51.9	7.0	46.3	47.6	-1.3
	01.20-01.25	48.8	52.7	7.0	44.8	48.8	-4.0
	01.25-01.30	50.3	53.6	7.0	46.3	50.0	-3.7
	01.30-01.35	51.4	51.6	7.0	47.4	47.8	-0.4
	01.35-01.40	52.9	50.5	4.5	51.4	47.5	3.9
17.	01.40-01.45	53.9	53.3	7.0	49.9	49.4	0.5
	01.45-01.50	53.8	53.6	7.0	49.8	50.3	-0.5
	01.50-01.55	58.4	53.6	1.5	59.9	52.1	7.8
	01.55-02.00	52.4	53.8	7.0	48.4	52.0	-3.6
	02.00-02.05	52.8	55.2	7.0	48.8	52.6	-3.8
	02.05-02.10	55.1	56.0	7.0	51.1	53.8	-2.7
	02.10-02.15	53.9	55.4	7.0	49.9	52.7	-2.8
	02.15-02.20	57.8	53.2	1.5	59.3	51.5	7.8
	02.20-02.25	62.5	53.5	0.5	65.0	52.0	13.0
	02.25-02.30	60.9	52.9	0.5	63.4	51.4	12.0
18.	02.30-02.35	60.5	53.2	1.0	62.5	51.4	11.1
	02.35-02.40	57.0	53.0	2.0	58.0	51.1	6.9
	02.40-02.45	53.9	53.8	7.0	49.9	51.3	-1.4
	02.45-02.50	52.8	53.0	7.0	48.8	51.3	-2.5
	02.50-02.55	57.7	52.7	1.5	59.2	50.7	8.5
	02.55-03.00	54.7	53.1	4.5	53.2	50.7	2.5
	03.00-03.05	52.8	57.5	7.0	48.8	54.1	-5.3
	03.05-03.10	52.6	53.8	7.0	48.6	50.7	-2.1
	03.10-03.15	52.9	54.4	7.0	48.9	51.7	-2.8
	03.15-03.20	58.0	56.2	4.5	56.5	52.5	4.0
	03.20-03.25	57.1	58.8	7.0	53.1	53.4	-0.3
	03.25-03.30	55.1	56.1	7.0	51.1	52.9	-1.8
	03.30-03.35	55.9	55.9	7.0	51.9	52.0	-0.1
	03.35-03.40	55.1	54.2	7.0	51.1	51.9	-0.8
	03.40-03.45	56.1	53.5	3.0	56.1	51.3	4.8
	03.45-03.50	54.8	54.2	7.0	50.8	51.8	-1.0
	03.50-03.55	55.4	53.3	4.5	53.9	49.3	4.6
	03.55-04.00	55.0	52.3	3.0	55.0	49.4	5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
19.	04.00-04.05	55.7	53.1	3.0	55.7	49.7	6.0
	04.05-04.10	57.9	57.3	7.0	53.9	53.0	0.9
	04.10-04.15	54.5	57.6	7.0	50.5	52.2	-1.7
	04.15-04.20	58.2	58.6	7.0	54.2	53.4	0.8
	04.20-04.25	55.4	55.0	7.0	51.4	50.9	0.5
	04.25-04.30	52.6	54.7	7.0	48.6	50.5	-1.9
	04.30-04.35	61.1	54.1	1.0	63.1	50.4	12.7
	04.35-04.40	62.9	53.7	0.5	65.4	50.6	14.8
	04.40-04.45	62.1	57.2	1.5	63.6	51.4	12.2
	04.45-04.50	62.5	56.0	1.0	64.5	51.9	12.6
	04.50-04.55	62.8	54.9	0.5	65.3	51.7	13.6
	04.55-05.00	61.2	54.8	1.5	62.7	52.3	10.4
20.	05.00-05.05	59.1	56.8	4.5	57.6	53.6	4.0
	05.05-05.10	62.6	58.1	1.5	64.1	53.1	11.0
	05.10-05.15	60.7	63.7	7.0	56.7	54.7	2.0
	05.15-05.20	61.4	58.4	3.0	61.4	55.5	5.9
	05.20-05.25	60.6	56.0	1.5	62.1	53.5	8.6
	05.25-05.30	62.1	56.7	1.5	63.6	53.8	9.8
	05.30-05.35	58.5	57.6	7.0	54.5	54.1	0.4
	05.35-05.40	54.3	59.5	7.0	50.3	53.7	-3.4
	05.40-05.45	53.8	60.7	7.0	49.8	54.2	-4.4
	05.45-05.50	56.9	56.5	7.0	52.9	53.2	-0.3
	05.50-05.55	60.9	57.1	2.0	61.9	52.9	9.0
	05.55-06.00	60.9	58.5	4.5	59.4	54.4	5.0
21.	06.00-07.00	59.1	56.3	3.0	56.1	52.3	3.9
22.	07.00-08.00	53.2	56.8	7.0	46.2	52.4	-6.2
23.	08.00-09.00	54.7	54.4	7.0	47.7	51.4	-3.7
24.	09.00-10.00	57.7	59.5	7.0	50.7	50.4	0.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	11.00-12.00	53.2	50.5	3.0	50.2	42.2	8.0
2.	12.00-13.00	53.1	47.3	1.5	51.6	42.1	9.5
3.	13.00-14.00	53.8	58.6	7.0	46.8	42.9	3.9
4.	14.00-15.00	56.3	53.8	3.0	53.3	45.0	8.3
5.	15.00-16.00	60.5	54.4	1.5	59.0	43.9	15.1
6.	16.00-17.00	56.9	53.4	2.0	54.9	44.6	10.4
7.	17.00-18.00	51.7	51.9	7.0	44.7	43.0	1.8
8.	18.00-19.00	52.0	47.6	2.0	50.0	45.2	4.9
9.	19.00-20.00	51.0	48.4	3.0	48.0	47.1	0.9
10.	20.00-21.00	49.4	48.3	7.0	42.4	46.9	-4.5
11.	21.00-22.00	51.1	59.4	7.0	44.1	48.1	-4.0
12.	22.00-22.05	50.3	53.0	7.0	46.3	50.6	-4.3
	22.05-22.10	50.8	51.6	7.0	46.8	50.2	-3.4
	22.10-22.15	51.3	51.8	7.0	47.3	50.4	-3.1
	22.15-22.20	51.8	52.8	7.0	47.8	51.5	-3.7
	22.20-22.25	51.2	55.7	7.0	47.2	51.4	-4.2
	22.25-22.30	50.7	56.4	7.0	46.7	51.1	-4.4
	22.30-22.35	51.1	55.2	7.0	47.1	51.1	-4.0
	22.35-22.40	51.3	53.5	7.0	47.3	51.4	-4.1
	22.40-22.45	51.0	52.6	7.0	47.0	51.1	-4.1
	22.45-22.50	48.5	52.3	7.0	44.5	51.1	-6.6
	22.50-22.55	48.5	52.1	7.0	44.5	50.9	-6.4
	22.55-23.00	48.9	52.4	7.0	44.9	51.1	-6.2
	23.00-23.05	46.1	52.8	7.0	42.1	50.9	-8.8
	23.05-23.10	46.4	52.7	7.0	42.4	51.2	-8.8
	23.10-23.15	46.4	52.9	7.0	42.4	51.4	-9.0
	23.15-23.20	46.5	52.9	7.0	42.5	51.7	-9.2
	23.20-23.25	45.1	53.8	7.0	41.1	52.4	-11.3
	23.25-23.30	45.1	53.2	7.0	41.1	51.9	-10.8
	23.30-23.35	45.7	53.3	7.0	41.7	51.9	-10.2
	23.35-23.40	46.3	52.3	7.0	42.3	51.1	-8.8
13.	23.40-23.45	46.2	52.2	7.0	42.2	50.9	-8.7
	23.45-23.50	46.6	51.6	7.0	42.6	50.0	-7.4
	23.50-23.55	48.2	51.6	7.0	44.2	50.2	-6.0
	23.55-00.00	47.4	50.9	7.0	43.4	49.5	-6.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	00.00-00.05	47.1	50.6	7.0	43.1	49.5	-6.4
	00.05-00.10	47.7	50.4	7.0	43.7	48.9	-5.2
	00.10-00.15	47.6	51.4	7.0	43.6	49.1	-5.5
	00.15-00.20	47.3	50.9	7.0	43.3	49.7	-6.4
	00.20-00.25	47.2	52.2	7.0	43.2	50.9	-7.7
	00.25-00.30	46.7	52.8	7.0	42.7	51.7	-9.0
	00.30-00.35	46.9	52.4	7.0	42.9	51.2	-8.3
	00.35-00.40	47.0	51.3	7.0	43.0	50.2	-7.2
	00.40-00.45	45.3	50.3	7.0	41.3	49.4	-8.1
	00.45-00.50	45.3	49.9	7.0	41.3	48.9	-7.6
	00.50-00.55	47.1	51.2	7.0	43.1	50.2	-7.1
	00.55-01.00	46.4	50.0	7.0	42.4	48.7	-6.3
15.	01.00-01.05	46.1	50.4	7.0	42.1	49.2	-7.1
	01.05-01.10	45.4	49.6	7.0	41.4	48.0	-6.6
	01.10-01.15	45.6	50.0	7.0	41.6	48.7	-7.1
	01.15-01.20	46.5	49.2	7.0	42.5	48.0	-5.5
	01.20-01.25	45.7	49.0	7.0	41.7	48.0	-6.3
	01.25-01.30	46.4	49.5	7.0	42.4	48.0	-5.6
	01.30-01.35	46.2	48.7	7.0	42.2	47.8	-5.6
	01.35-01.40	46.7	48.3	7.0	42.7	47.3	-4.6
	01.40-01.45	47.5	49.1	7.0	43.5	48.0	-4.5
	01.45-01.50	46.7	50.1	7.0	42.7	49.1	-6.4
	01.50-01.55	48.2	51.2	7.0	44.2	50.1	-5.9
	01.55-02.00	55.9	51.4	1.5	57.4	50.1	7.3
16.	02.00-02.05	54.8	50.9	2.0	55.8	49.8	6.0
	02.05-02.10	48.2	50.9	7.0	44.2	49.8	-5.6
	02.10-02.15	48.4	52.0	7.0	44.4	50.8	-6.4
	02.15-02.20	47.6	51.7	7.0	43.6	50.5	-6.9
	02.20-02.25	48.9	52.8	7.0	44.9	51.8	-6.9
	02.25-02.30	48.4	52.1	7.0	44.4	49.8	-5.4
	02.30-02.35	47.6	51.0	7.0	43.6	50.0	-6.4
	02.35-02.40	47.2	51.1	7.0	43.2	49.8	-6.6
	02.40-02.45	48.9	50.7	7.0	44.9	49.6	-4.7
	02.45-02.50	48.1	50.5	7.0	44.1	49.2	-5.1
	02.50-02.55	47.1	50.8	7.0	43.1	49.5	-6.4
	02.55-03.00	47.7	50.7	7.0	43.7	49.2	-5.5
17.	03.00-03.05	47.5	50.3	7.0	43.5	48.8	-5.3
	03.05-03.10	47.0	51.3	7.0	43.0	49.5	-6.5
	03.10-03.15	47.4	51.2	7.0	43.4	49.6	-6.2
	03.15-03.20	47.5	51.2	7.0	43.5	49.9	-6.4
	03.20-03.25	47.5	51.4	7.0	43.5	50.2	-6.7
	03.25-03.30	46.6	52.6	7.0	42.6	51.0	-8.4
	03.30-03.35	46.0	53.2	7.0	42.0	51.8	-9.8
	03.35-03.40	47.0	53.3	7.0	43.0	51.4	-8.4
	03.40-03.45	47.0	54.3	7.0	43.0	52.2	-9.2
	03.45-03.50	47.7	53.3	7.0	43.7	52.2	-8.5
	03.50-03.55	47.6	53.2	7.0	43.6	51.6	-8.0
	03.55-04.00	47.1	53.5	7.0	43.1	51.7	-8.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	04.00-04.05	46.9	53.7	7.0	42.9	52.1	-9.2
	04.05-04.10	46.7	53.7	7.0	42.7	52.0	-9.3
	04.10-04.15	47.3	53.3	7.0	43.3	51.8	-8.5
	04.15-04.20	47.1	53.5	7.0	43.1	52.0	-8.9
	04.20-04.25	46.6	53.8	7.0	42.6	52.2	-9.6
	04.25-04.30	47.8	53.5	7.0	43.8	51.4	-7.6
	04.30-04.35	47.0	53.9	7.0	43.0	51.5	-8.5
	04.35-04.40	48.3	55.4	7.0	44.3	52.1	-7.8
	04.40-04.45	48.4	54.6	7.0	44.4	52.2	-7.8
	04.45-04.50	48.1	67.5	7.0	44.1	53.1	-9.0
19.	04.50-04.55	47.8	67.7	7.0	43.8	53.2	-9.4
	04.55-05.00	48.5	55.5	7.0	44.5	53.6	-9.1
	05.00-05.05	48.1	54.9	7.0	44.1	53.4	-9.3
	05.05-05.10	47.9	54.9	7.0	43.9	53.1	-9.2
	05.10-05.15	48.8	56.7	7.0	44.8	53.8	-9.0
	05.15-05.20	48.4	54.7	7.0	44.4	53.1	-8.7
	05.20-05.25	48.1	60.0	7.0	44.1	53.3	-9.2
	05.25-05.30	49.4	59.0	7.0	45.4	52.2	-6.8
	05.30-05.35	49.9	59.7	7.0	45.9	52.0	-6.1
	05.35-05.40	48.8	54.5	7.0	44.8	50.8	-6.0
20.	05.40-05.45	49.4	54.8	7.0	45.4	50.2	-4.8
	05.45-05.50	49.6	51.8	7.0	45.6	49.7	-4.1
	05.50-05.55	54.4	53.3	7.0	50.4	51.0	-0.6
	05.55-06.00	52.1	55.1	7.0	48.1	50.2	-2.1
	06.00-07.00	57.3	57.0	7.0	50.3	49.7	0.6
21.	07.00-08.00	56.2	52.8	3.0	53.2	47.4	5.8
22.	08.00-09.00	56.9	50.5	1.5	55.4	46.3	9.2
23.	09.00-10.00	56.8	47.4	0.5	56.3	41.7	14.7
24.	10.00-11.00	53.7	53.9	7.0	46.7	40.6	6.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	11.00-12.00	52.8	50.5	4.5	48.3	42.2	6.1
2.	12.00-13.00	51.5	47.3	2.0	49.5	42.1	7.4
3.	13.00-14.00	54.4	58.6	7.0	47.4	42.9	4.5
4.	14.00-15.00	51.0	53.8	7.0	44.0	45.0	-1.0
5.	15.00-16.00	55.8	54.4	7.0	48.8	43.9	4.9
6.	16.00-17.00	53.1	53.4	7.0	46.1	44.6	1.6
7.	17.00-18.00	52.2	51.9	7.0	45.2	43.0	2.2
8.	18.00-19.00	51.8	47.6	2.0	49.8	45.2	4.6
9.	19.00-20.00	53.8	48.4	1.5	52.3	47.1	5.2
10.	20.00-21.00	50.6	48.3	4.5	46.1	46.9	-0.8
11.	21.00-22.00	50.1	59.4	7.0	43.1	48.1	-5.0
12.	22.00-22.05	48.6	53.0	7.0	44.6	50.6	-6.0
	22.05-22.10	48.3	51.6	7.0	44.3	50.2	-5.9
	22.10-22.15	49.5	51.8	7.0	45.5	50.4	-4.9
	22.15-22.20	49.0	52.8	7.0	45.0	51.5	-6.5
	22.20-22.25	48.7	55.7	7.0	44.7	51.4	-6.7
	22.25-22.30	48.8	56.4	7.0	44.8	51.1	-6.3
	22.30-22.35	46.1	55.2	7.0	42.1	51.1	-9.0
	22.35-22.40	55.9	53.5	4.5	54.4	51.4	3.0
	22.40-22.45	45.7	52.6	7.0	41.7	51.1	-9.4
	22.45-22.50	45.5	52.3	7.0	41.5	51.1	-9.6
	22.50-22.55	45.3	52.1	7.0	41.3	50.9	-9.6
	22.55-23.00	45.9	52.4	7.0	41.9	51.1	-9.2
	23.00-23.05	45.8	52.8	7.0	41.8	50.9	-9.1
	23.05-23.10	47.3	52.7	7.0	43.3	51.2	-7.9
	23.10-23.15	60.3	52.9	1.0	62.3	51.4	10.9
	23.15-23.20	46.5	52.9	7.0	42.5	51.7	-9.2
	23.20-23.25	45.9	53.8	7.0	41.9	52.4	-10.5
	23.25-23.30	45.7	53.2	7.0	41.7	51.9	-10.2
	23.30-23.35	46.9	53.3	7.0	42.9	51.9	-9.0
	23.35-23.40	46.9	52.3	7.0	42.9	51.1	-8.2
	23.40-23.45	46.9	52.2	7.0	42.9	50.9	-8.0
	23.45-23.50	46.4	51.6	7.0	42.4	50.0	-7.6
	23.50-23.55	47.3	51.6	7.0	43.3	50.2	-6.9
	23.55-00.00	46.9	50.9	7.0	42.9	49.5	-6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	00.00-00.05	46.4	50.6	7.0	42.4	49.5	-7.1
	00.05-00.10	47.2	50.4	7.0	43.2	48.9	-5.7
	00.10-00.15	46.2	51.4	7.0	42.2	49.1	-6.9
	00.15-00.20	46.6	50.9	7.0	42.6	49.7	-7.1
	00.20-00.25	46.8	52.2	7.0	42.8	50.9	-8.1
	00.25-00.30	47.0	52.8	7.0	43.0	51.7	-8.7
	00.30-00.35	47.1	52.4	7.0	43.1	51.2	-8.1
	00.35-00.40	46.9	51.3	7.0	42.9	50.2	-7.3
	00.40-00.45	46.7	50.3	7.0	42.7	49.4	-6.7
	00.45-00.50	46.0	49.9	7.0	42.0	48.9	-6.9
	00.50-00.55	46.2	51.2	7.0	42.2	50.2	-8.0
	00.55-01.00	49.0	50.0	7.0	45.0	48.7	-3.7
15.	01.00-01.05	46.5	50.4	7.0	42.5	49.2	-6.7
	01.05-01.10	46.4	49.6	7.0	42.4	48.0	-5.6
	01.10-01.15	46.6	50.0	7.0	42.6	48.7	-6.1
	01.15-01.20	46.8	49.2	7.0	42.8	48.0	-5.2
	01.20-01.25	46.0	49.0	7.0	42.0	48.0	-6.0
	01.25-01.30	45.9	49.5	7.0	41.9	48.0	-6.1
	01.30-01.35	45.8	48.7	7.0	41.8	47.8	-6.0
	01.35-01.40	45.4	48.3	7.0	41.4	47.3	-5.9
	01.40-01.45	44.9	49.1	7.0	40.9	48.0	-7.1
	01.45-01.50	44.4	50.1	7.0	40.4	49.1	-8.7
	01.50-01.55	44.8	51.2	7.0	40.8	50.1	-9.3
	01.55-02.00	44.3	51.4	7.0	40.3	50.1	-9.8
16.	02.00-02.05	44.0	50.9	7.0	40.0	49.8	-9.8
	02.05-02.10	44.0	50.9	7.0	40.0	49.8	-9.8
	02.10-02.15	44.8	52.0	7.0	40.8	50.8	-10.0
	02.15-02.20	45.4	51.7	7.0	41.4	50.5	-9.1
	02.20-02.25	48.0	52.8	7.0	44.0	51.8	-7.8
	02.25-02.30	44.5	52.1	7.0	40.5	49.8	-9.3
	02.30-02.35	44.5	51.0	7.0	40.5	50.0	-9.5
	02.35-02.40	44.8	51.1	7.0	40.8	49.8	-9.0
	02.40-02.45	45.5	50.7	7.0	41.5	49.6	-8.1
	02.45-02.50	45.8	50.5	7.0	41.8	49.2	-7.4
	02.50-02.55	48.0	50.8	7.0	44.0	49.5	-5.5
	02.55-03.00	48.3	50.7	7.0	44.3	49.2	-4.9
17.	03.00-03.05	47.3	50.3	7.0	43.3	48.8	-5.5
	03.05-03.10	47.8	51.3	7.0	43.8	49.5	-5.7
	03.10-03.15	47.4	51.2	7.0	43.4	49.6	-6.2
	03.15-03.20	46.4	51.2	7.0	42.4	49.9	-7.5
	03.20-03.25	46.3	51.4	7.0	42.3	50.2	-7.9
	03.25-03.30	46.2	52.6	7.0	42.2	51.0	-8.8
	03.30-03.35	45.9	53.2	7.0	41.9	51.8	-9.9
	03.35-03.40	46.8	53.3	7.0	42.8	51.4	-8.6
	03.40-03.45	47.3	54.3	7.0	43.3	52.2	-8.9
	03.45-03.50	48.4	53.3	7.0	44.4	52.2	-7.8
	03.50-03.55	47.2	53.2	7.0	43.2	51.6	-8.4
	03.55-04.00	49.1	53.5	7.0	45.1	51.7	-6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	04.00-04.05	48.2	53.7	7.0	44.2	52.1	-7.9
	04.05-04.10	47.6	53.7	7.0	43.6	52.0	-8.4
	04.10-04.15	47.8	53.3	7.0	43.8	51.8	-8.0
	04.15-04.20	48.8	53.5	7.0	44.8	52.0	-7.2
	04.20-04.25	47.8	53.8	7.0	43.8	52.2	-8.4
	04.25-04.30	48.1	53.5	7.0	44.1	51.4	-7.3
	04.30-04.35	49.2	53.9	7.0	45.2	51.5	-6.3
	04.35-04.40	49.5	55.4	7.0	45.5	52.1	-6.6
	04.40-04.45	50.5	54.6	7.0	46.5	52.2	-5.7
	04.45-04.50	51.0	67.5	7.0	47.0	53.1	-6.1
19.	04.50-04.55	48.9	67.7	7.0	44.9	53.2	-8.3
	04.55-05.00	48.9	55.5	7.0	44.9	53.6	-8.7
	05.00-05.05	49.1	54.9	7.0	45.1	53.4	-8.3
	05.05-05.10	49.1	54.9	7.0	45.1	53.1	-8.0
	05.10-05.15	49.4	56.7	7.0	45.4	53.8	-8.4
	05.15-05.20	49.9	54.7	7.0	45.9	53.1	-7.2
	05.20-05.25	52.9	60.0	7.0	48.9	53.3	-4.4
	05.25-05.30	67.4	59.0	0.5	69.9	52.2	17.7
	05.30-05.35	68.0	59.7	0.5	70.5	52.0	18.5
	05.35-05.40	68.5	54.5	0.0	71.5	50.8	20.7
20.	05.40-05.45	68.7	54.8	0.0	71.7	50.2	21.5
	05.45-05.50	62.0	51.8	0.5	64.5	49.7	14.8
	05.50-05.55	62.2	53.3	0.5	64.7	51.0	13.7
	05.55-06.00	51.6	55.1	7.0	47.6	50.2	-2.6
	06.00-07.00	53.3	57.0	7.0	46.3	49.7	-3.4
21.	07.00-08.00	54.5	52.8	4.5	50.0	47.4	2.6
22.	08.00-09.00	55.2	50.5	1.5	53.7	46.3	7.4
23.	09.00-10.00	54.1	47.4	1.0	53.1	41.7	11.4
24.	10.00-11.00	53.4	53.9	7.0	46.4	40.6	5.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	11.00-12.00	52.9	50.5	3.0	49.9	42.2	7.7
2.	12.00-13.00	53.2	47.3	1.5	51.7	42.1	9.6
3.	13.00-14.00	51.0	58.6	7.0	44.0	42.9	1.1
4.	14.00-15.00	59.1	53.8	1.5	57.6	45.0	12.6
5.	15.00-16.00	51.9	54.4	7.0	44.9	43.9	1.0
6.	16.00-17.00	50.8	53.4	7.0	43.8	44.6	-0.7
7.	17.00-18.00	52.1	51.9	7.0	45.1	43.0	2.1
8.	18.00-19.00	50.9	47.6	3.0	47.9	45.2	2.7
9.	19.00-20.00	51.6	48.4	3.0	48.6	47.1	1.5
10.	20.00-21.00	49.7	48.3	4.5	45.2	46.9	-1.7
11.	21.00-22.00	51.3	59.4	7.0	44.3	48.1	-3.8
12.	22.00-22.05	53.5	53.0	7.0	49.5	50.6	-1.1
	22.05-22.10	49.9	51.6	7.0	45.9	50.2	-4.3
	22.10-22.15	50.0	51.8	7.0	46.0	50.4	-4.4
	22.15-22.20	49.9	52.8	7.0	45.9	51.5	-5.6
	22.20-22.25	50.6	55.7	7.0	46.6	51.4	-4.8
	22.25-22.30	50.7	56.4	7.0	46.7	51.1	-4.4
	22.30-22.35	50.4	55.2	7.0	46.4	51.1	-4.7
	22.35-22.40	52.0	53.5	7.0	48.0	51.4	-3.4
	22.40-22.45	50.9	52.6	7.0	46.9	51.1	-4.2
	22.45-22.50	50.4	52.3	7.0	46.4	51.1	-4.7
	22.50-22.55	50.3	52.1	7.0	46.3	50.9	-4.6
	22.55-23.00	50.1	52.4	7.0	46.1	51.1	-5.0
13.	23.00-23.05	50.6	52.8	7.0	46.6	50.9	-4.3
	23.05-23.10	50.0	52.7	7.0	46.0	51.2	-5.2
	23.10-23.15	51.2	52.9	7.0	47.2	51.4	-4.2
	23.15-23.20	56.5	52.9	2.0	57.5	51.7	5.8
	23.20-23.25	53.4	53.8	7.0	49.4	52.4	-3.0
	23.25-23.30	50.6	53.2	7.0	46.6	51.9	-5.3
	23.30-23.35	50.3	53.3	7.0	46.3	51.9	-5.6
	23.35-23.40	49.6	52.3	7.0	45.6	51.1	-5.5
	23.40-23.45	49.8	52.2	7.0	45.8	50.9	-5.1
	23.45-23.50	49.7	51.6	7.0	45.7	50.0	-4.3
	23.50-23.55	49.1	51.6	7.0	45.1	50.2	-5.1
	23.55-00.00	48.3	50.9	7.0	44.3	49.5	-5.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	00.00-00.05	48.5	50.6	7.0	44.5	49.5	-5.0
	00.05-00.10	47.8	50.4	7.0	43.8	48.9	-5.1
	00.10-00.15	48.3	51.4	7.0	44.3	49.1	-4.8
	00.15-00.20	50.7	50.9	7.0	46.7	49.7	-3.0
	00.20-00.25	50.8	52.2	7.0	46.8	50.9	-4.1
	00.25-00.30	50.4	52.8	7.0	46.4	51.7	-5.3
	00.30-00.35	50.0	52.4	7.0	46.0	51.2	-5.2
	00.35-00.40	50.2	51.3	7.0	46.2	50.2	-4.0
	00.40-00.45	50.4	50.3	7.0	46.4	49.4	-3.0
	00.45-00.50	50.7	49.9	7.0	46.7	48.9	-2.2
15.	00.50-00.55	50.8	51.2	7.0	46.8	50.2	-3.4
	00.55-01.00	50.7	50.0	7.0	46.7	48.7	-2.0
	01.00-01.05	50.9	50.4	7.0	46.9	49.2	-2.3
	01.05-01.10	50.6	49.6	7.0	46.6	48.0	-1.4
	01.10-01.15	50.9	50.0	7.0	46.9	48.7	-1.8
	01.15-01.20	51.5	49.2	4.5	50.0	48.0	2.0
	01.20-01.25	50.0	49.0	7.0	46.0	48.0	-2.0
	01.25-01.30	50.2	49.5	7.0	46.2	48.0	-1.8
	01.30-01.35	50.8	48.7	4.5	49.3	47.8	1.5
	01.35-01.40	50.2	48.3	4.5	48.7	47.3	1.4
16.	01.40-01.45	50.0	49.1	7.0	46.0	48.0	-2.0
	01.45-01.50	50.0	50.1	7.0	46.0	49.1	-3.1
	01.50-01.55	49.7	51.2	7.0	45.7	50.1	-4.4
	01.55-02.00	49.7	51.4	7.0	45.7	50.1	-4.4
	02.00-02.05	49.9	50.9	7.0	45.9	49.8	-3.9
	02.05-02.10	50.2	50.9	7.0	46.2	49.8	-3.6
	02.10-02.15	50.5	52.0	7.0	46.5	50.8	-4.3
	02.15-02.20	49.3	51.7	7.0	45.3	50.5	-5.2
	02.20-02.25	49.5	52.8	7.0	45.5	51.8	-6.3
	02.25-02.30	48.5	52.1	7.0	44.5	49.8	-5.3
17.	02.30-02.35	49.6	51.0	7.0	45.6	50.0	-4.4
	02.35-02.40	50.2	51.1	7.0	46.2	49.8	-3.6
	02.40-02.45	51.2	50.7	7.0	47.2	49.6	-2.4
	02.45-02.50	50.0	50.5	7.0	46.0	49.2	-3.2
	02.50-02.55	51.2	50.8	7.0	47.2	49.5	-2.3
	02.55-03.00	50.9	50.7	7.0	46.9	49.2	-2.3
	03.00-03.05	50.0	50.3	7.0	46.0	48.8	-2.8
	03.05-03.10	49.7	51.3	7.0	45.7	49.5	-3.8
	03.10-03.15	50.2	51.2	7.0	46.2	49.6	-3.4
	03.15-03.20	51.8	51.2	7.0	47.8	49.9	-2.1
	03.20-03.25	52.5	51.4	7.0	48.5	50.2	-1.7
	03.25-03.30	51.7	52.6	7.0	47.7	51.0	-3.3
	03.30-03.35	50.0	53.2	7.0	46.0	51.8	-5.8
	03.35-03.40	49.2	53.3	7.0	45.2	51.4	-6.2
	03.40-03.45	48.7	54.3	7.0	44.7	52.2	-7.5
	03.45-03.50	49.9	53.3	7.0	45.9	52.2	-6.3
	03.50-03.55	49.4	53.2	7.0	45.4	51.6	-6.2
	03.55-04.00	49.1	53.5	7.0	45.1	51.7	-6.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	04.00-04.05	49.6	53.7	7.0	45.6	52.1	-6.5
	04.05-04.10	49.8	53.7	7.0	45.8	52.0	-6.2
	04.10-04.15	50.4	53.3	7.0	46.4	51.8	-5.4
	04.15-04.20	50.6	53.5	7.0	46.6	52.0	-5.4
	04.20-04.25	50.7	53.8	7.0	46.7	52.2	-5.5
	04.25-04.30	50.1	53.5	7.0	46.1	51.4	-5.3
	04.30-04.35	48.7	53.9	7.0	44.7	51.5	-6.8
	04.35-04.40	48.7	55.4	7.0	44.7	52.1	-7.4
	04.40-04.45	49.2	54.6	7.0	45.2	52.2	-7.0
	04.45-04.50	49.6	67.5	7.0	45.6	53.1	-7.5
19.	04.50-04.55	50.7	67.7	7.0	46.7	53.2	-6.5
	04.55-05.00	52.3	55.5	7.0	48.3	53.6	-5.3
	05.00-05.05	52.4	54.9	7.0	48.4	53.4	-5.0
	05.05-05.10	50.9	54.9	7.0	46.9	53.1	-6.2
	05.10-05.15	63.7	56.7	1.0	65.7	53.8	11.9
	05.15-05.20	64.2	54.7	0.5	66.7	53.1	13.6
	05.20-05.25	54.6	60.0	7.0	50.6	53.3	-2.7
	05.25-05.30	57.2	59.0	7.0	53.2	52.2	1.0
	05.30-05.35	53.9	59.7	7.0	49.9	52.0	-2.1
	05.35-05.40	52.7	54.5	7.0	48.7	50.8	-2.1
20.	05.40-05.45	54.5	54.8	7.0	50.5	50.2	0.3
	05.45-05.50	58.0	51.8	1.5	59.5	49.7	9.8
	05.50-05.55	54.2	53.3	7.0	50.2	51.0	-0.8
	05.55-06.00	56.7	55.1	4.5	55.2	50.2	5.0
	06.00-07.00	54.0	57.0	7.0	47.0	49.7	-2.7
21.	07.00-08.00	59.4	52.8	1.0	58.4	47.4	11.1
22.	08.00-09.00	49.6	50.5	7.0	42.6	46.3	-3.6
23.	09.00-10.00	55.1	47.4	0.5	54.6	41.7	12.9
24.	10.00-11.00	50.4	53.9	7.0	43.4	40.6	2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	11.00-12.00	49.3	50.5	7.0	42.3	42.2	0.1
2.	12.00-13.00	52.9	47.3	1.5	51.4	42.1	9.3
3.	13.00-14.00	53.6	58.6	7.0	46.6	42.9	3.7
4.	14.00-15.00	51.5	53.8	7.0	44.5	45.0	-0.5
5.	15.00-16.00	50.6	54.4	7.0	43.6	43.9	-0.3
6.	16.00-17.00	48.1	53.4	7.0	41.1	44.6	-3.4
7.	17.00-18.00	49.6	51.9	7.0	42.6	43.0	-0.4
8.	18.00-19.00	51.2	47.6	2.0	49.2	45.2	4.1
9.	19.00-20.00	50.4	48.4	4.5	45.9	47.1	-1.1
10.	20.00-21.00	50.5	48.3	4.5	46.0	46.9	-0.9
11.	21.00-22.00	55.0	59.4	7.0	48.0	48.1	-0.1
12.	22.00-22.05	52.4	53.0	7.0	48.4	50.6	-2.2
	22.05-22.10	53.2	51.6	4.5	51.7	50.2	1.5
	22.10-22.15	52.4	51.8	7.0	48.4	50.4	-2.0
	22.15-22.20	50.4	52.8	7.0	46.4	51.5	-5.1
	22.20-22.25	56.1	55.7	7.0	52.1	51.4	0.7
	22.25-22.30	47.9	56.4	7.0	43.9	51.1	-7.2
	22.30-22.35	48.2	55.2	7.0	44.2	51.1	-6.9
	22.35-22.40	51.0	53.5	7.0	47.0	51.4	-4.4
	22.40-22.45	50.9	52.6	7.0	46.9	51.1	-4.2
	22.45-22.50	50.9	52.3	7.0	46.9	51.1	-4.2
	22.50-22.55	50.7	52.1	7.0	46.7	50.9	-4.2
	22.55-23.00	51.4	52.4	7.0	47.4	51.1	-3.7
	23.00-23.05	51.8	52.8	7.0	47.8	50.9	-3.1
	23.05-23.10	50.5	52.7	7.0	46.5	51.2	-4.7
	23.10-23.15	51.4	52.9	7.0	47.4	51.4	-4.0
	23.15-23.20	50.8	52.9	7.0	46.8	51.7	-4.9
	23.20-23.25	51.3	53.8	7.0	47.3	52.4	-5.1
	23.25-23.30	52.3	53.2	7.0	48.3	51.9	-3.6
	23.30-23.35	51.2	53.3	7.0	47.2	51.9	-4.7
	23.35-23.40	50.6	52.3	7.0	46.6	51.1	-4.5
	23.40-23.45	53.7	52.2	4.5	52.2	50.9	1.3
	23.45-23.50	54.3	51.6	3.0	54.3	50.0	4.3
	23.50-23.55	54.5	51.6	3.0	54.5	50.2	4.3
	23.55-00.00	53.0	50.9	4.5	51.5	49.5	2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	00.00-00.05	47.8	50.6	7.0	43.8	49.5	-5.7
	00.05-00.10	46.4	50.4	7.0	42.4	48.9	-6.5
	00.10-00.15	46.8	51.4	7.0	42.8	49.1	-6.3
	00.15-00.20	45.7	50.9	7.0	41.7	49.7	-8.0
	00.20-00.25	45.3	52.2	7.0	41.3	50.9	-9.6
	00.25-00.30	44.8	52.8	7.0	40.8	51.7	-10.9
	00.30-00.35	44.8	52.4	7.0	40.8	51.2	-10.4
	00.35-00.40	44.2	51.3	7.0	40.2	50.2	-10.0
	00.40-00.45	45.0	50.3	7.0	41.0	49.4	-8.4
	00.45-00.50	44.0	49.9	7.0	40.0	48.9	-8.9
	00.50-00.55	43.9	51.2	7.0	39.9	50.2	-10.3
15.	00.55-01.00	44.1	50.0	7.0	40.1	48.7	-8.6
	01.00-01.05	44.4	50.4	7.0	40.4	49.2	-8.8
	01.05-01.10	44.4	49.6	7.0	40.4	48.0	-7.6
	01.10-01.15	43.5	50.0	7.0	39.5	48.7	-9.2
	01.15-01.20	45.6	49.2	7.0	41.6	48.0	-6.4
	01.20-01.25	43.4	49.0	7.0	39.4	48.0	-8.6
	01.25-01.30	43.9	49.5	7.0	39.9	48.0	-8.1
	01.30-01.35	43.9	48.7	7.0	39.9	47.8	-7.9
	01.35-01.40	43.4	48.3	7.0	39.4	47.3	-7.9
	01.40-01.45	43.4	49.1	7.0	39.4	48.0	-8.6
	01.45-01.50	43.9	50.1	7.0	39.9	49.1	-9.2
16.	01.50-01.55	43.8	51.2	7.0	39.8	50.1	-10.3
	01.55-02.00	44.4	51.4	7.0	40.4	50.1	-9.7
	02.00-02.05	44.3	50.9	7.0	40.3	49.8	-9.5
	02.05-02.10	48.2	50.9	7.0	44.2	49.8	-5.6
	02.10-02.15	46.5	52.0	7.0	42.5	50.8	-8.3
	02.15-02.20	45.2	51.7	7.0	41.2	50.5	-9.3
	02.20-02.25	44.6	52.8	7.0	40.6	51.8	-11.2
	02.25-02.30	44.2	52.1	7.0	40.2	49.8	-9.6
	02.30-02.35	45.7	51.0	7.0	41.7	50.0	-8.3
	02.35-02.40	45.9	51.1	7.0	41.9	49.8	-7.9
	02.40-02.45	45.1	50.7	7.0	41.1	49.6	-8.5
17.	02.45-02.50	45.4	50.5	7.0	41.4	49.2	-7.8
	02.50-02.55	44.9	50.8	7.0	40.9	49.5	-8.6
	02.55-03.00	45.7	50.7	7.0	41.7	49.2	-7.5
	03.00-03.05	45.3	50.3	7.0	41.3	48.8	-7.5
	03.05-03.10	44.4	51.3	7.0	40.4	49.5	-9.1
	03.10-03.15	44.9	51.2	7.0	40.9	49.6	-8.7
	03.15-03.20	48.3	51.2	7.0	44.3	49.9	-5.6
	03.20-03.25	45.9	51.4	7.0	41.9	50.2	-8.3
	03.25-03.30	47.3	52.6	7.0	43.3	51.0	-7.7
	03.30-03.35	46.2	53.2	7.0	42.2	51.8	-9.6
	03.35-03.40	45.9	53.3	7.0	41.9	51.4	-9.5
17.	03.40-03.45	46.4	54.3	7.0	42.4	52.2	-9.8
	03.45-03.50	46.1	53.3	7.0	42.1	52.2	-10.1
	03.50-03.55	46.9	53.2	7.0	42.9	51.6	-8.7
	03.55-04.00	47.3	53.5	7.0	43.3	51.7	-8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/02/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	04.00-04.05	47.0	53.7	7.0	43.0	52.1	-9.1
	04.05-04.10	49.6	53.7	7.0	45.6	52.0	-6.4
	04.10-04.15	52.1	53.3	7.0	48.1	51.8	-3.7
	04.15-04.20	55.6	53.5	4.5	54.1	52.0	2.1
	04.20-04.25	67.5	53.8	0.0	70.5	52.2	18.3
	04.25-04.30	67.2	53.5	0.0	70.2	51.4	18.8
	04.30-04.35	63.4	53.9	0.5	65.9	51.5	14.4
	04.35-04.40	63.6	55.4	0.5	66.1	52.1	14.0
	04.40-04.45	62.7	54.6	0.5	65.2	52.2	13.0
	04.45-04.50	59.0	67.5	7.0	55.0	53.1	1.9
19.	04.50-04.55	54.0	67.7	7.0	50.0	53.2	-3.2
	04.55-05.00	54.5	55.5	7.0	50.5	53.6	-3.1
	05.00-05.05	49.1	54.9	7.0	45.1	53.4	-8.3
	05.05-05.10	48.3	54.9	7.0	44.3	53.1	-8.8
	05.10-05.15	50.5	56.7	7.0	46.5	53.8	-7.3
	05.15-05.20	52.1	54.7	7.0	48.1	53.1	-5.0
	05.20-05.25	52.7	60.0	7.0	48.7	53.3	-4.6
	05.25-05.30	53.3	59.0	7.0	49.3	52.2	-2.9
	05.30-05.35	55.2	59.7	7.0	51.2	52.0	-0.8
	05.35-05.40	59.3	54.5	1.5	60.8	50.8	10.0
20.	05.40-05.45	63.3	54.8	0.5	65.8	50.2	15.6
	05.45-05.50	52.9	51.8	7.0	48.9	49.7	-0.8
	05.50-05.55	50.7	53.3	7.0	46.7	51.0	-4.3
	05.55-06.00	52.1	55.1	7.0	48.1	50.2	-2.1
	06.00-07.00	52.9	57.0	7.0	45.9	49.7	-3.8
	07.00-08.00	56.1	52.8	3.0	53.1	47.4	5.8
	08.00-09.00	57.3	50.5	1.0	56.3	46.3	10.1
	09.00-10.00	58.2	47.4	0.5	57.7	41.7	16.1
	10.00-11.00	57.3	53.9	3.0	54.3	40.6	13.7
	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾						<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	11.00-12.00	57.1	50.5	1.0	56.1	42.2	13.9
2.	12.00-13.00	56.5	47.3	0.5	56.0	42.1	13.9
3.	13.00-14.00	58.2	58.6	7.0	51.2	42.9	8.3
4.	14.00-15.00	58.2	53.8	2.0	56.2	45.0	11.2
5.	15.00-16.00	60.6	54.4	1.5	59.1	43.9	15.2
6.	16.00-17.00	59.0	53.4	1.5	57.5	44.6	13.0
7.	17.00-18.00	61.1	51.9	0.5	60.6	43.0	17.6
8.	18.00-19.00	60.7	47.6	0.0	60.7	45.2	15.6
9.	19.00-20.00	55.9	48.4	0.5	55.4	47.1	8.4
10.	20.00-21.00	52.9	48.3	1.5	51.4	46.9	4.5
11.	21.00-22.00	53.1	59.4	7.0	46.1	48.1	-2.0
12.	22.00-22.05	46.6	53.0	7.0	42.6	50.6	-8.0
	22.05-22.10	54.1	51.6	3.0	54.1	50.2	3.9
	22.10-22.15	48.2	51.8	7.0	44.2	50.4	-6.2
	22.15-22.20	48.7	52.8	7.0	44.7	51.5	-6.8
	22.20-22.25	43.9	55.7	7.0	39.9	51.4	-11.5
	22.25-22.30	48.2	56.4	7.0	44.2	51.1	-6.9
	22.30-22.35	52.3	55.2	7.0	48.3	51.1	-2.8
	22.35-22.40	40.4	53.5	7.0	36.4	51.4	-15.0
	22.40-22.45	44.0	52.6	7.0	40.0	51.1	-11.1
	22.45-22.50	40.9	52.3	7.0	36.9	51.1	-14.2
	22.50-22.55	43.4	52.1	7.0	39.4	50.9	-11.5
	22.55-23.00	50.2	52.4	7.0	46.2	51.1	-4.9
	23.00-23.05	40.4	52.8	7.0	36.4	50.9	-14.5
	23.05-23.10	45.1	52.7	7.0	41.1	51.2	-10.1
	23.10-23.15	46.3	52.9	7.0	42.3	51.4	-9.1
	23.15-23.20	56.0	52.9	3.0	56.0	51.7	4.3
	23.20-23.25	45.4	53.8	7.0	41.4	52.4	-11.0
	23.25-23.30	47.9	53.2	7.0	43.9	51.9	-8.0
	23.30-23.35	50.4	53.3	7.0	46.4	51.9	-5.5
	23.35-23.40	38.4	52.3	7.0	34.4	51.1	-16.7
	23.40-23.45	46.2	52.2	7.0	42.2	50.9	-8.7
	23.45-23.50	45.1	51.6	7.0	41.1	50.0	-8.9
	23.50-23.55	42.0	51.6	7.0	38.0	50.2	-12.2
	23.55-00.00	46.6	50.9	7.0	42.6	49.5	-6.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	00.00-00.05	50.7	50.6	7.0	46.7	49.5	-2.8
	00.05-00.10	45.2	50.4	7.0	41.2	48.9	-7.7
	00.10-00.15	46.1	51.4	7.0	42.1	49.1	-7.0
	00.15-00.20	39.9	50.9	7.0	35.9	49.7	-13.8
	00.20-00.25	47.9	52.2	7.0	43.9	50.9	-7.0
	00.25-00.30	54.9	52.8	4.5	53.4	51.7	1.7
	00.30-00.35	42.6	52.4	7.0	38.6	51.2	-12.6
	00.35-00.40	46.6	51.3	7.0	42.6	50.2	-7.6
	00.40-00.45	48.9	50.3	7.0	44.9	49.4	-4.5
	00.45-00.50	44.9	49.9	7.0	40.9	48.9	-8.0
15.	00.50-00.55	41.6	51.2	7.0	37.6	50.2	-12.6
	00.55-01.00	40.3	50.0	7.0	36.3	48.7	-12.4
	01.00-01.05	45.0	50.4	7.0	41.0	49.2	-8.2
	01.05-01.10	48.7	49.6	7.0	44.7	48.0	-3.3
	01.10-01.15	50.8	50.0	7.0	46.8	48.7	-1.9
	01.15-01.20	46.8	49.2	7.0	42.8	48.0	-5.2
	01.20-01.25	49.6	49.0	7.0	45.6	48.0	-2.4
	01.25-01.30	44.4	49.5	7.0	40.4	48.0	-7.6
	01.30-01.35	45.3	48.7	7.0	41.3	47.8	-6.5
	01.35-01.40	43.2	48.3	7.0	39.2	47.3	-8.1
16.	01.40-01.45	43.8	49.1	7.0	39.8	48.0	-8.2
	01.45-01.50	49.3	50.1	7.0	45.3	49.1	-3.8
	01.50-01.55	50.9	51.2	7.0	46.9	50.1	-3.2
	01.55-02.00	49.8	51.4	7.0	45.8	50.1	-4.3
	02.00-02.05	45.7	50.9	7.0	41.7	49.8	-8.1
	02.05-02.10	51.4	50.9	7.0	47.4	49.8	-2.4
	02.10-02.15	52.1	52.0	7.0	48.1	50.8	-2.7
	02.15-02.20	47.9	51.7	7.0	43.9	50.5	-6.6
	02.20-02.25	46.4	52.8	7.0	42.4	51.8	-9.4
	02.25-02.30	52.2	52.1	7.0	48.2	49.8	-1.6
17.	02.30-02.35	53.6	51.0	3.0	53.6	50.0	3.6
	02.35-02.40	48.9	51.1	7.0	44.9	49.8	-4.9
	02.40-02.45	53.3	50.7	3.0	53.3	49.6	3.7
	02.45-02.50	49.1	50.5	7.0	45.1	49.2	-4.1
	02.50-02.55	52.5	50.8	4.5	51.0	49.5	1.5
	02.55-03.00	53.4	50.7	3.0	53.4	49.2	4.2
	03.00-03.05	51.0	50.3	7.0	47.0	48.8	-1.8
	03.05-03.10	54.4	51.3	3.0	54.4	49.5	4.9
	03.10-03.15	56.1	51.2	1.5	57.6	49.6	8.0
	03.15-03.20	52.9	51.2	4.5	51.4	49.9	1.5
	03.20-03.25	57.4	51.4	1.5	58.9	50.2	8.7
	03.25-03.30	56.5	52.6	2.0	57.5	51.0	6.5
	03.30-03.35	57.8	53.2	1.5	59.3	51.8	7.5
	03.35-03.40	54.1	53.3	7.0	50.1	51.4	-1.3
	03.40-03.45	54.4	54.3	7.0	50.4	52.2	-1.8
	03.45-03.50	55.9	53.3	3.0	55.9	52.2	3.7
	03.50-03.55	55.8	53.2	3.0	55.8	51.6	4.2
	03.55-04.00	57.7	53.5	2.0	58.7	51.7	7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28/02-01/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	04.00-04.05	55.3	53.7	4.5	53.8	52.1	1.7
	04.05-04.10	57.8	53.7	2.0	58.8	52.0	6.8
	04.10-04.15	55.2	53.3	4.5	53.7	51.8	1.9
	04.15-04.20	58.0	53.5	1.5	59.5	52.0	7.5
	04.20-04.25	60.3	53.8	1.0	62.3	52.2	10.1
	04.25-04.30	62.3	53.5	0.5	64.8	51.4	13.4
	04.30-04.35	58.8	53.9	1.5	60.3	51.5	8.8
	04.35-04.40	61.4	55.4	1.5	62.9	52.1	10.8
	04.40-04.45	58.0	54.6	3.0	58.0	52.2	5.8
	04.45-04.50	58.8	67.5	7.0	54.8	53.1	1.7
19.	04.50-04.55	60.1	67.7	7.0	56.1	53.2	2.9
	04.55-05.00	60.2	55.5	1.5	61.7	53.6	8.1
	05.00-05.05	64.6	54.9	0.5	67.1	53.4	13.7
	05.05-05.10	60.1	54.9	1.5	61.6	53.1	8.5
	05.10-05.15	59.0	56.7	4.5	57.5	53.8	3.7
	05.15-05.20	57.3	54.7	3.0	57.3	53.1	4.2
	05.20-05.25	57.3	60.0	7.0	53.3	53.3	0.0
	05.25-05.30	57.1	59.0	7.0	53.1	52.2	0.9
	05.30-05.35	59.1	59.7	7.0	55.1	52.0	3.1
	05.35-05.40	56.3	54.5	4.5	54.8	50.8	4.0
20.	05.40-05.45	59.6	54.8	1.5	61.1	50.2	10.9
	05.45-05.50	62.1	51.8	0.5	64.6	49.7	14.9
	05.50-05.55	61.8	53.3	0.5	64.3	51.0	13.3
	05.55-06.00	58.8	55.1	2.0	59.8	50.2	9.6
	06.00-07.00	58.6	57.0	4.5	54.1	49.7	4.4
21.	07.00-08.00	57.9	52.8	1.5	56.4	47.4	9.0
22.	08.00-09.00	58.1	50.5	0.5	57.6	46.3	11.4
23.	09.00-10.00	57.9	47.4	0.5	57.4	41.7	15.7
24.	10.00-11.00	58.1	53.9	2.0	56.1	40.6	15.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
1.	11.00-12.00	56.9	50.5	1.5	55.4	42.2	13.2
2.	12.00-13.00	56.4	47.3	0.5	55.9	42.1	13.8
3.	13.00-14.00	59.6	58.6	7.0	52.6	42.9	9.7
4.	14.00-15.00	58.4	53.8	1.5	56.9	45.0	11.9
5.	15.00-16.00	58.5	54.4	2.0	56.5	43.9	12.6
6.	16.00-17.00	58.7	53.4	1.5	57.2	44.6	12.6
7.	17.00-18.00	58.4	51.9	1.0	57.4	43.0	14.5
8.	18.00-19.00	58.9	47.6	0.5	58.4	45.2	13.2
9.	19.00-20.00	56.3	48.4	0.5	55.8	47.1	8.8
10.	20.00-21.00	51.1	48.3	3.0	48.1	46.9	1.2
11.	21.00-22.00	55.7	59.4	7.0	48.7	48.1	0.6
12.	22.00-22.05	44.0	53.0	7.0	40.0	50.6	-10.6
	22.05-22.10	42.3	51.6	7.0	38.3	50.2	-11.9
	22.10-22.15	48.3	51.8	7.0	44.3	50.4	-6.1
	22.15-22.20	48.9	52.8	7.0	44.9	51.5	-6.6
	22.20-22.25	43.5	55.7	7.0	39.5	51.4	-11.9
	22.25-22.30	41.9	56.4	7.0	37.9	51.1	-13.2
	22.30-22.35	52.9	55.2	7.0	48.9	51.1	-2.2
	22.35-22.40	42.4	53.5	7.0	38.4	51.4	-13.0
	22.40-22.45	46.0	52.6	7.0	42.0	51.1	-9.1
	22.45-22.50	43.4	52.3	7.0	39.4	51.1	-11.7
	22.50-22.55	43.3	52.1	7.0	39.3	50.9	-11.6
	22.55-23.00	44.0	52.4	7.0	40.0	51.1	-11.1
	23.00-23.05	44.9	52.8	7.0	40.9	50.9	-10.0
	23.05-23.10	45.4	52.7	7.0	41.4	51.2	-9.8
	23.10-23.15	46.8	52.9	7.0	42.8	51.4	-8.6
	23.15-23.20	47.3	52.9	7.0	43.3	51.7	-8.4
	23.20-23.25	50.2	53.8	7.0	46.2	52.4	-6.2
	23.25-23.30	43.6	53.2	7.0	39.6	51.9	-12.3
	23.30-23.35	45.0	53.3	7.0	41.0	51.9	-10.9
	23.35-23.40	41.8	52.3	7.0	37.8	51.1	-13.3
	23.40-23.45	40.3	52.2	7.0	36.3	50.9	-14.6
	23.45-23.50	40.1	51.6	7.0	36.1	50.0	-13.9
	23.50-23.55	50.4	51.6	7.0	46.4	50.2	-3.8
	23.55-00.00	55.7	50.9	1.5	57.2	49.5	7.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
14.	00.00-00.05	47.2	50.6	7.0	43.2	49.5	-6.3
	00.05-00.10	47.2	50.4	7.0	43.2	48.9	-5.7
	00.10-00.15	42.5	51.4	7.0	38.5	49.1	-10.6
	00.15-00.20	50.0	50.9	7.0	46.0	49.7	-3.7
	00.20-00.25	46.0	52.2	7.0	42.0	50.9	-8.9
	00.25-00.30	41.1	52.8	7.0	37.1	51.7	-14.6
	00.30-00.35	45.6	52.4	7.0	41.6	51.2	-9.6
	00.35-00.40	46.2	51.3	7.0	42.2	50.2	-8.0
	00.40-00.45	45.5	50.3	7.0	41.5	49.4	-7.9
	00.45-00.50	43.8	49.9	7.0	39.8	48.9	-9.1
15.	00.50-00.55	46.2	51.2	7.0	42.2	50.2	-8.0
	00.55-01.00	50.3	50.0	7.0	46.3	48.7	-2.4
	01.00-01.05	45.9	50.4	7.0	41.9	49.2	-7.3
	01.05-01.10	45.6	49.6	7.0	41.6	48.0	-6.4
	01.10-01.15	49.3	50.0	7.0	45.3	48.7	-3.4
	01.15-01.20	48.5	49.2	7.0	44.5	48.0	-3.5
	01.20-01.25	50.8	49.0	4.5	49.3	48.0	1.3
	01.25-01.30	47.7	49.5	7.0	43.7	48.0	-4.3
	01.30-01.35	51.4	48.7	3.0	51.4	47.8	3.6
	01.35-01.40	56.4	48.3	0.5	58.9	47.3	11.6
16.	01.40-01.45	48.5	49.1	7.0	44.5	48.0	-3.5
	01.45-01.50	48.1	50.1	7.0	44.1	49.1	-5.0
	01.50-01.55	50.0	51.2	7.0	46.0	50.1	-4.1
	01.55-02.00	50.3	51.4	7.0	46.3	50.1	-3.8
	02.00-02.05	47.8	50.9	7.0	43.8	49.8	-6.0
	02.05-02.10	51.3	50.9	7.0	47.3	49.8	-2.5
	02.10-02.15	53.6	52.0	4.5	52.1	50.8	1.3
	02.15-02.20	53.7	51.7	4.5	52.2	50.5	1.7
	02.20-02.25	52.8	52.8	7.0	48.8	51.8	-3.0
	02.25-02.30	53.7	52.1	4.5	52.2	49.8	2.4
17.	02.30-02.35	56.3	51.0	1.5	57.8	50.0	7.8
	02.35-02.40	52.4	51.1	7.0	48.4	49.8	-1.4
	02.40-02.45	54.0	50.7	3.0	54.0	49.6	4.4
	02.45-02.50	55.9	50.5	1.5	57.4	49.2	8.2
	02.50-02.55	58.9	50.8	0.5	61.4	49.5	11.9
	02.55-03.00	54.8	50.7	2.0	55.8	49.2	6.6
	03.00-03.05	54.7	50.3	2.0	55.7	48.8	6.9
	03.05-03.10	54.0	51.3	3.0	54.0	49.5	4.5
	03.10-03.15	56.1	51.2	1.5	57.6	49.6	8.0
	03.15-03.20	58.5	51.2	1.0	60.5	49.9	10.6
	03.20-03.25	56.7	51.4	1.5	58.2	50.2	8.0
	03.25-03.30	54.6	52.6	4.5	53.1	51.0	2.1
	03.30-03.35	55.5	53.2	4.5	54.0	51.8	2.2
	03.35-03.40	59.1	53.3	1.5	60.6	51.4	9.2
	03.40-03.45	57.8	54.3	2.0	58.8	52.2	6.6
	03.45-03.50	56.3	53.3	3.0	56.3	52.2	4.1
	03.50-03.55	55.8	53.2	3.0	55.8	51.6	4.2
	03.55-04.00	59.5	53.5	1.5	61.0	51.7	9.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใส่น้อย)					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		01-02/03/65	26-27/02/65	-	-	26-27/02/65	-
18.	04.00-04.05	61.9	53.7	0.5	64.4	52.1	12.3
	04.05-04.10	57.9	53.7	2.0	58.9	52.0	6.9
	04.10-04.15	57.2	53.3	2.0	58.2	51.8	6.4
	04.15-04.20	60.9	53.5	1.0	62.9	52.0	10.9
	04.20-04.25	59.2	53.8	1.5	60.7	52.2	8.5
	04.25-04.30	59.5	53.5	1.5	61.0	51.4	9.6
	04.30-04.35	59.4	53.9	1.5	60.9	51.5	9.4
	04.35-04.40	59.6	55.4	2.0	60.6	52.1	8.5
	04.40-04.45	57.1	54.6	3.0	57.1	52.2	4.9
	04.45-04.50	59.2	67.5	7.0	55.2	53.1	2.1
19.	04.50-04.55	58.7	67.7	7.0	54.7	53.2	1.5
	04.55-05.00	57.1	55.5	4.5	55.6	53.6	2.0
	05.00-05.05	59.0	54.9	2.0	60.0	53.4	6.6
	05.05-05.10	58.8	54.9	2.0	59.8	53.1	6.7
	05.10-05.15	62.0	56.7	1.5	63.5	53.8	9.7
	05.15-05.20	60.1	54.7	1.5	61.6	53.1	8.5
	05.20-05.25	58.5	60.0	7.0	54.5	53.3	1.2
	05.25-05.30	59.2	59.0	7.0	55.2	52.2	3.0
	05.30-05.35	58.9	59.7	7.0	54.9	52.0	2.9
	05.35-05.40	62.1	54.5	0.5	64.6	50.8	13.8
20.	05.40-05.45	59.4	54.8	1.5	60.9	50.2	10.7
	05.45-05.50	57.7	51.8	1.5	59.2	49.7	9.5
	05.50-05.55	61.4	53.3	0.5	63.9	51.0	12.9
	05.55-06.00	56.4	55.1	7.0	52.4	50.2	2.2
	06.00-07.00	57.4	57.0	7.0	50.4	49.7	0.7
21.	07.00-08.00	59.7	52.8	1.0	58.7	47.4	11.4
22.	08.00-09.00	57.3	50.5	1.0	56.3	46.3	10.1
23.	09.00-10.00	58.8	47.4	0.5	58.3	41.7	16.6
24.	10.00-11.00	56.7	53.9	3.0	53.7	40.6	13.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

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

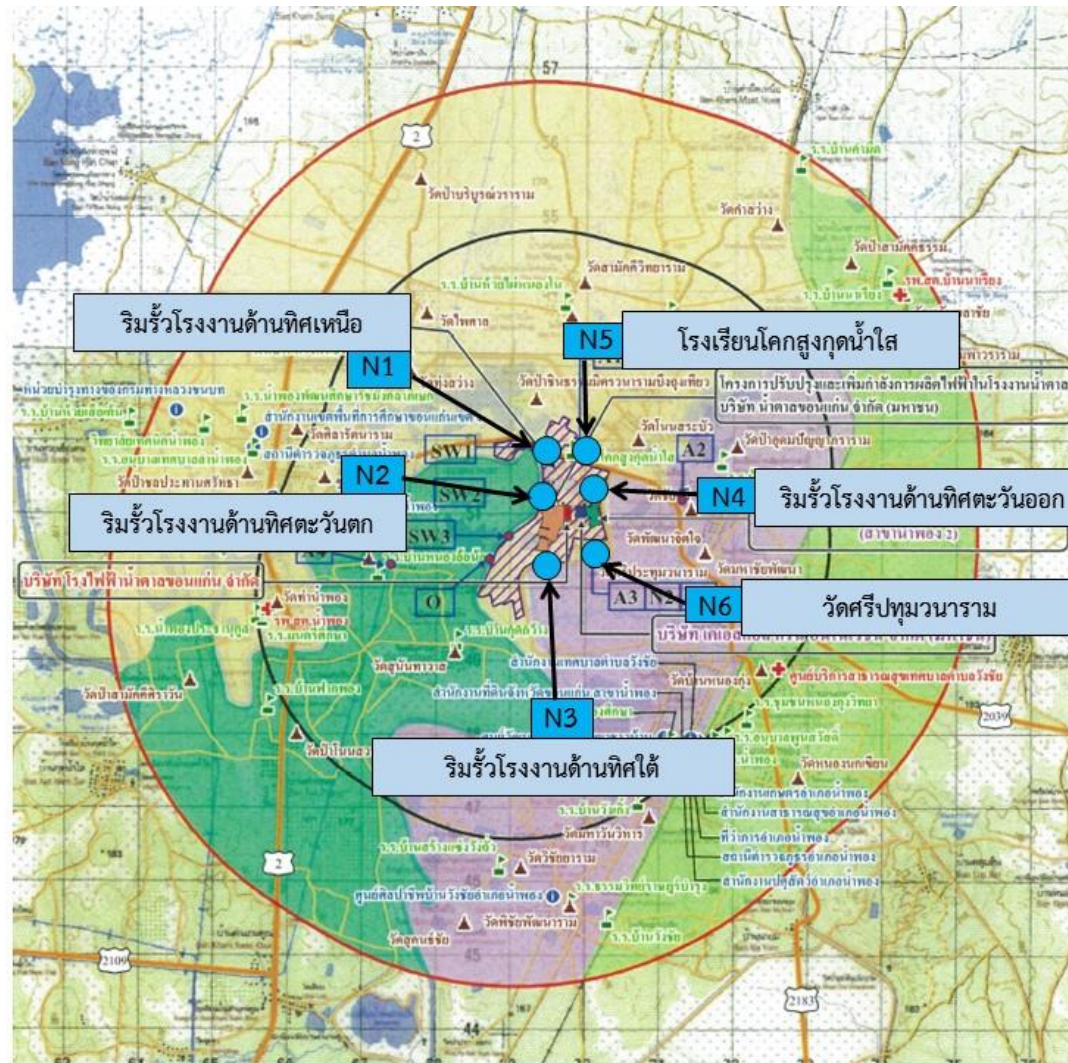
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก</p>
	
<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้</p>	<p>ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก</p>
	
<p>โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส</p>	<p>วัดศรีปทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย พ.ศ. 2562 ยกเว้นปริมาณ TDS ในเดือนมกราคม-เมษายน และมิถุนายน 2565 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของค่าควบคุม อาจเนื่องจากการสะสมของมลสารภายในบ่อ ซึ่งโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีแผนดำเนินการในปี 2564-2571 แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดโครงการนำกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป สำหรับบ่อปรับสภาพน้ำเสีย, ค่า Conductivity, SAR ปริมาณ H_2S ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์กำหนด
			บริเวณบ่อปรับสภาพน้ำเสีย						ในรายงานฯ
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/01/65	26/02/65	18/03/65	12/04/65	13/05/65	02/06/65	-
2.	pH	-	8.26	6.20	12.07	8.50	8.11	8.81	-
3.	Temperature	°C	42.9	43.2	43.2	42.1	32.8	36.9	-
4.	Conductivity	µs/cm	18,825	2,265	10,190	1,812	3,360	2,780	-
5.	TDS	mg/L	11,920	1,569	5,504	1,016	1,821	1,808	-
6.	BOD	mg/L	850	465	445	460	124	163	-
7.	COD	mg/L	1,744	1,435	1,592	1,259	459	519	-
8.	Oil & Grease	mg/L	4.2	8.1	2.6	6.0	4.8	3.8	-
9.	TKN	mg/L	16.15	7.31	12.69	3.48	9.36	6.44	-
10.	H ₂ S	mg/L	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	15.29	4.43	-
11.	Hg	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-
12.	As	mg/L	0.0018	-	-	-	-	-	-
13.	Cd	mg/L	<0.02	-	-	-	-	-	-
14.	Pb	mg/L	<0.04	-	-	-	-	-	-
15.	SAR	-	96.19	50.06	144.41	15.45	46.75	46.48	-

พิกัด : 48Q 0269377 UTM 1850675

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽²⁾
			บริเวณบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/01/65	26/02/65	18/03/65	12/04/65	13/05/65	02/06/65	-	-
2.	pH	-	8.17	8.49	8.60	8.04	8.13	8.25	5.5-9.0	-
3.	Temperature	°C	26.6	30.5	29.5	29.6	30.7	32.6	40	-
4.	Conductivity	µs/cm	4,140	4,690	4,340	2,410	2,340	5,120	-	-
5.	TDS	mg/L	2,284	2,691	2,560	1,330	1,299	2,747	3,000	1,300
6.	BOD	mg/L	5	12	10	5	4	8	20	-
7.	COD	mg/L	57	111	94	57	36	91	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.5	0.9	0.7	0.8	0.8	5	-
9.	TKN	mg/L	3.23	10.19	5.19	2.09	2.46	4.10	100	-
10.	H ₂ S	mg/L	<0.01	2.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	-
11.	Hg	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	0.005	-
12.	As	mg/L	0.0023	-	-	-	-	-	0.25	-
13.	Cd	mg/L	<0.02	-	-	-	-	-	0.03	-
14.	Pb	mg/L	<0.04	-	-	-	-	-	0.2	-
15.	SAR	-	40.63	129.38	88.26	63.19	61.42	96.37	-	-

พิกัด : 48Q 0268913 UTM 1850304

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน), 2562

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บ่อปรับสภาพน้ำเสีย</p>	<p>บ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1), บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) และบริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน สำหรับค่าดัชนี Electrical Conductivity, SS, TDS, Hardness, Nitrate-Nitrogen, Cl⁻, Al, Ca, Mg, Cu, Fe, Fecal Coliform Bacteria และ Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW1	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/02/65	-
2.	pH	-	7.56	(2)
3.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
4.	Ni	mg/L	0.012	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	0.0016	0.1
7.	Mn	mg/L	7.29	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	1,965	-
9.	SS	mg/L	11.2	-
10.	TDS	mg/L	1,280	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	859.7	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.65	-
13.	Cl ⁻	mg/L	161.6	-
14.	Al	mg/L	<0.20	-
15.	Ca	mg/L	199.72	-
16.	Mg	mg/L	54.75	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	<0.05	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	<1.8	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	7.9	-

พิกัด : 48Q 0269288 UTM 1850843

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและ รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการ ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำ ใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ ไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW2	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/02/65	-
2.	pH	-	7.68	(2)
3.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
4.	Ni	mg/L	0.004	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	0.0015	0.1
7.	Mn	mg/L	1.83	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	4,970	-
9.	SS	mg/L	<2.5	-
10.	TDS	mg/L	2,801	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	562.2	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	0.14	-
13.	Cl ⁻	mg/L	1,310.5	-
14.	Al	mg/L	0.32	-
15.	Ca	mg/L	101.32	-
16.	Mg	mg/L	40.18	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.06	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	<1.8	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	17	-

พิกัด : 48Q 0268949 UTM 1850319

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			GW3	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/02/65	-
2.	pH	-	8.40	(2)
3.	Pb	mg/L	<0.001	4.0
4.	Ni	mg/L	0.001	5.0
5.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
6.	As	mg/L	0.0036	0.1
7.	Mn	mg/L	0.02	33
8.	Electrical Conductivity	µs/cm	2,790	-
9.	SS	mg/L	<2.5	-
10.	TDS	mg/L	1,544	-
11.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	302.5	-
12.	Nitrate-Nitrogen	mg/L	<0.01	-
13.	Cl ⁻	mg/L	664.0	-
14.	Al	mg/L	0.23	-
15.	Ca	mg/L	71.14	-
16.	Mg	mg/L	20.16	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	-
18.	Fe	mg/L	<0.05	-
19.	Fecal Coliform Bactria	MPN/100 mL	<1.8	-
20.	Coliform Bactria	MPN/100 mL	9.2 x 10 ²	-

พิกัด : 48Q 0269036 UTM 1850156

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

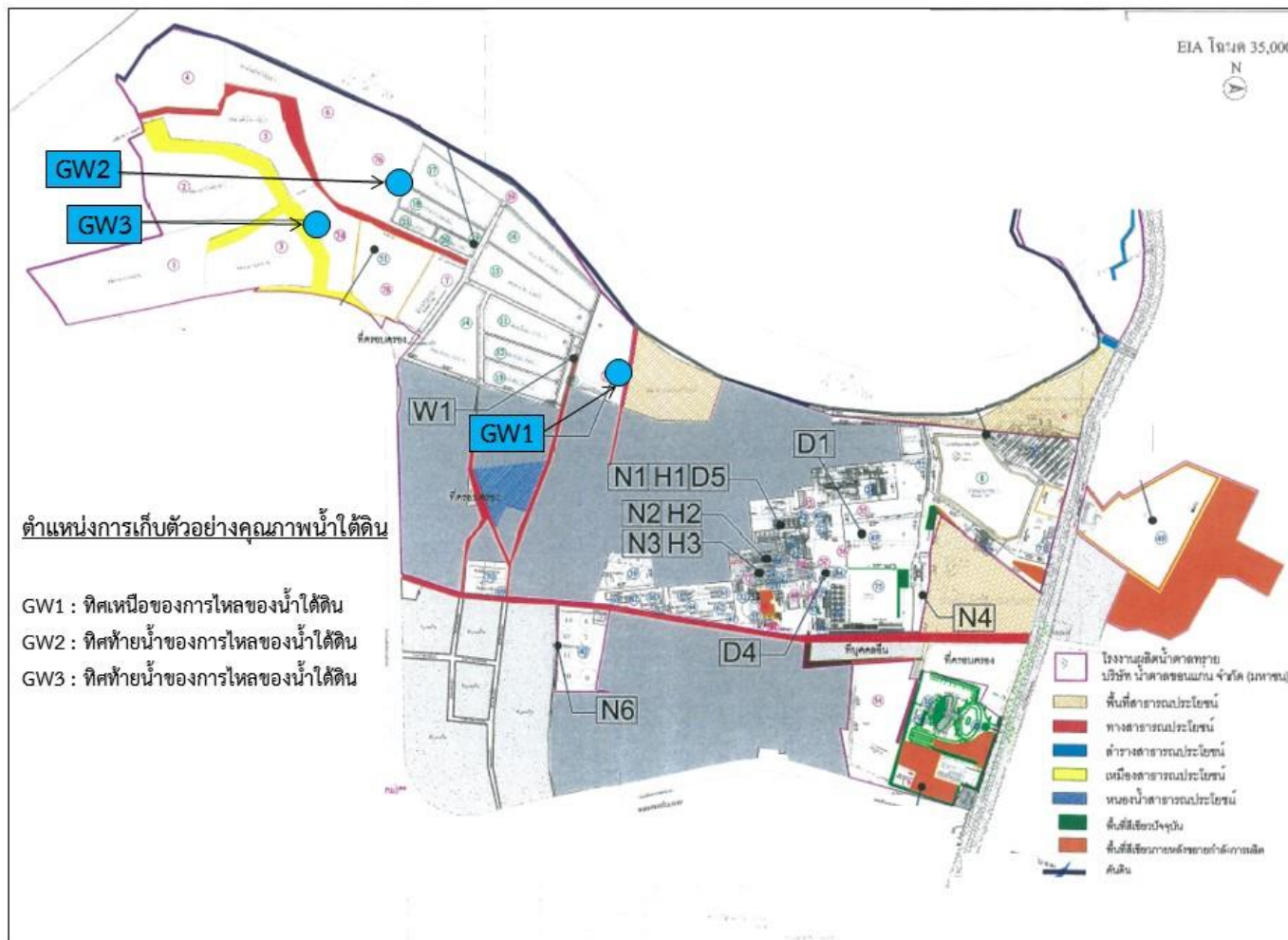
การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและ
รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการ
ติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่อน้ำอ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำ
ใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ
น้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2




หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน
ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
GW1	
บริเวณทิศเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน	
	
GW2	GW3
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน รวม 3 สถานี ได้แก่ บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ และบริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) และตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม 2542) ยกเว้นปริมาณ DO มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากสภาพโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมทำให้ได้รับน้ำทิ้งจากพื้นที่เกษตร น้ำค่อนข้างนิ่ง รวมถึงปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย จึงทำให้สารอินทรีย์สะสมในแหล่งน้ำ สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ TDS, Cl⁻, Na และ SAR ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่าง ดังรูปที่ 3.4-12 ถึง 3.4-13

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{(1) (2)}
			บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	-
2.	pH	-	8.80	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	24.7	28.7*
4.	TDS	mg/L	192	-
5.	DO	mg/L	3.61	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1	2.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	93.0	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
10.	Cl ⁻	mg/L	25.9	-
11.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0007	0.01
15.	Na	mg/L	22.83	-
16.	Mn	mg/L	0.10	1.0
17.	SAR	-	5.42	-

พิกัด : 48Q 0269335 UTM 1851864

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- ⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)
- ⁽³⁾ แคดเมียม (Cd) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม (Cd) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 25.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดินคือ 25.7°C + 3°C = 28.7°C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาส่วนกันกำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{(1) (2)}
			บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	-
2.	pH	-	8.70	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	25.3	28.7
4.	TDS	mg/L	184	-
5.	DO	mg/L	3.82	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2	2.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	88.6	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
10.	Cl ⁻	mg/L	19.9	-
11.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0007	0.01
15.	Na	mg/L	19.79	-
16.	Mn	mg/L	0.10	1.0
17.	SAR	-	4.90	-

พิกัด : 48Q 0269384 UTM 1851262

- มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- (2) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53 ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)
- (3) แคดเมียม (Cd) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม (Cd) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
- (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 25.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดินคือ 25.7°C + 3°C = 28.7°C)
- หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้
- ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
- ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

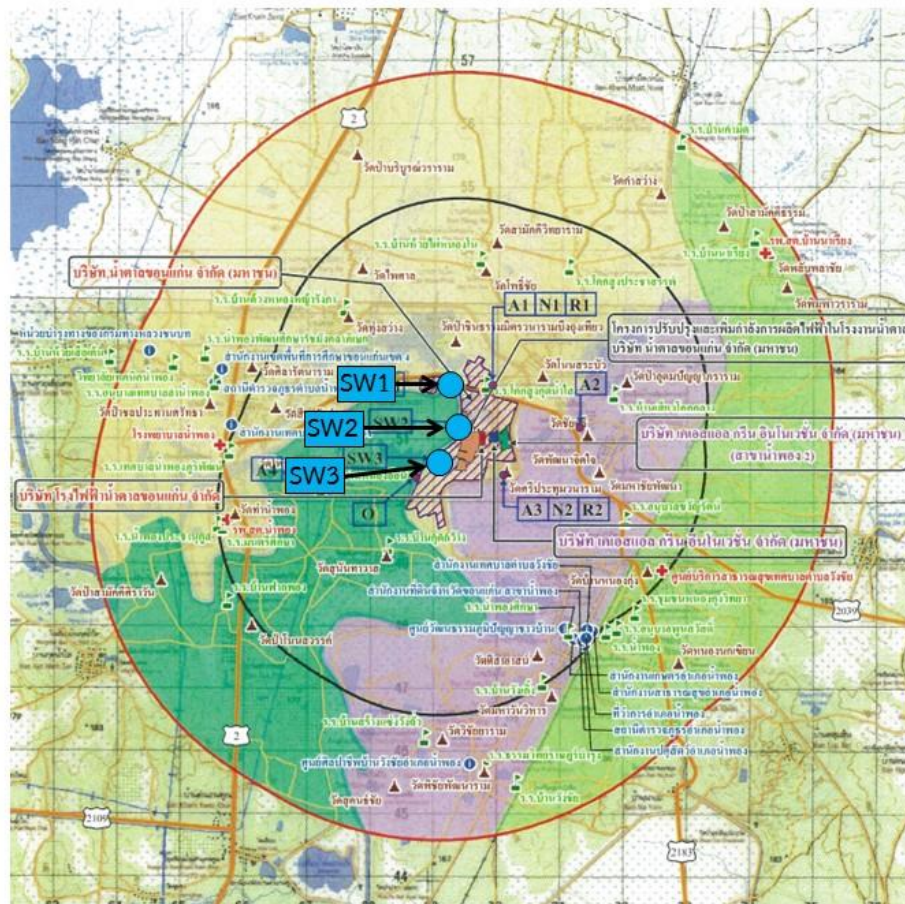
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ^{(1) (2)}
			บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	22/02/65	-
2.	pH	-	8.65	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	24.0	28.7
4.	TDS	mg/L	194	-
5.	DO	mg/L	3.28	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2	2.0
7.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	94.5	-
8.	NO ₃ -N	mg/L	0.01	5.0
9.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5
10.	Cl ⁻	mg/L	89.5	-
11.	Pb	mg/L	<0.001	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽³⁾
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	<0.0005	0.01
15.	Na	mg/L	20.19	-
16.	Mn	mg/L	0.10	1.0
17.	SAR	-	4.91	-

พิกัด : 48Q 0269257 UTM 1850909

- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- ⁽²⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำในแม่น้ำพอง แม่น้ำชี แม่น้ำมูล และลำตะคอง (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 116 ตอนที่ 53ง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2542)
- ⁽³⁾ แคดเมียม (Cd) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม (Cd) น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- * อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่าเท่ากับ 25.7 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดินคือ 25.7°C + 3°C = 28.7°C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

SW1 : ลำนํ้าพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ




ประมาณ 500 เมตร

SW2 : ลำนํ้าพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ

SW3 : ลำนํ้าพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ

ประมาณ 500 เมตร

รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>ลำนํ้าพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>ลำนํ้าพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ</p>
	
<p>ลำนํ้าพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน วัชพืชน้ำ และสัตว์น้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ และบริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร โดยทำการตรวจวัด ในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 15 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 12 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 380,090 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Raphidiopsis sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5631 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7396

2. บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 7 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 12 สกุล รวมทั้งหมด 32 สกุล มีปริมาณ 530,380 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Raphidiopsis sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3571 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6801

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 4 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 15 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 396,960 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium sp.* มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5340 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7450

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 7 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 6,000 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuracopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9252 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7748

2. บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 13 สกุล มีปริมาณ 3,100 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.1985 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8571

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 12 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 4,330 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9236 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7500

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus sp.* (หนอนแดง) และ *Culicoides sp.* (ตัวอ่อนริ้น) จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Melanoides sp.* (หอยเจดีย์) และ *Tarebia sp.* (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3297

2. บริเวณลำน้ำพองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus sp.* (หนอนแดง) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Lymnaea sp.* (หอยคัน) และ *Melanoides sp.* (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 45 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9743

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่าง พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 3 สกุล ได้แก่ *Cheumatopsyche sp.* (ตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำ), *Chironomus sp.* (หนอนแดง) และ *Somanniathelphusa sp.* (ปูชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 104, 75 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Scaphula sp.* (หอยกาบ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.1729

4. ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 15 ชนิด ประกอบด้วย วัชพืชใต้น้ำ จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ สาหร่ายหางกระรอก วัชพืชลอยน้ำ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ผักบุ้ง, ผักตบชวา และจอกหูหนู และวัชพืชชายน้ำ จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ ผักเป็ดไทย, บอน, กะเม็ง, ผักปลาใบแคบ, กกสามเหลี่ยม, ไคร้, น้ำ, ไมยราบยักษ์, หญ้าขน, หญ้าต้นตืด, หญ้าดอกขาว และเอื้องเผดัม โดยบริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 11 ชนิด บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด และ บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดวัชพืชน้ำมากที่สุด ซึ่งบริเวณที่ทำการศึกษาค้นคว้าจะพบจำนวนชนิดของวัชพืชน้ำส่วนใหญ่ขึ้นอยู่ตลอดแนวชายฝั่งของแหล่งน้ำ แต่วัชพืชใต้น้ำและวัชพืชลอยน้ำพบจำนวนชนิดค่อนข้างน้อย

5. ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

จากการสำรวจ พบว่า บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร พบปลาจำนวน 13 ชนิด รวมทั้งหมด 24 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 3 ตัว), ปลาคะเพียนทอง (จำนวน 2 ตัว), ปลาคะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาชะ (จำนวน 2 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว), ปลากะมัง (จำนวน 1 ตัว), ปลากะดี่หม้อ (จำนวน 5 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 12 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 3 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาไส้ตันตาแดง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 3 ตัว), ปลาชะ (จำนวน 3 ตัว) และปลากะมัง (จำนวน 1 ตัว) และบริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร พบปลาจำนวน 9 ชนิด รวมทั้งหมด 13 ตัว ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว (จำนวน 4 ตัว), ปลากดเหลือง (จำนวน 1 ตัว), ปลาเข็มแม่น้ำ (จำนวน 1 ตัว), ปลาคะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายขาว (จำนวน 2 ตัว), ปลาชะ (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 1 ตัว), ปลาสวายนกเขา (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 6 วงศ์ 13 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแป้นแก้ว, ปลากดเหลือง, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาคะเพียนทอง, ปลาคะเพียนขาว, ปลาไส้ตันตาแดง, ปลาสวายขาว, ปลาชะ, ปลาหนามหลัง, ปลาสวายนกเขา, ปลากะมัง, ปลากะดี่หม้อ และปลาหมอช้างเหยียบ มีช่วงขนาดความยาว 5.80-27.60 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 1,325.00 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.6609-2.3589 โดยปลาที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาแป้นแก้ว, ปลาเข็มแม่น้ำ, ปลาสวายขาว และปลาชะ

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ประจำปี 2565 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

- สถานีเก็บตัวอย่าง 1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร
2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ
3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	Calothrix sp.	-	190	-
	Cylindrospermum sp.	4,300	680	-
	Lyngbya sp.	-	680	-
	Merismopedia sp.	5,610	14,480	12,670
	Microcystis sp.	4,680	7,720	9,960
	Oscillatoria sp.	18,700	92,640	34,390
	Raphidiopsis sp.	57,970	148,610	56,110
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	1,870	1,450	2,250
	Asterococcus sp.	-	190	-
	Closterium sp.	2,240	-	-
	Coelastrum sp.	2,430	480	540
	Crucigenia sp.	13,090	21,230	17,200
	Dictyosphaerium sp.	4,390	8,690	3,260
	Euglena sp.	1,900	770	910
	Kirchneriella sp.	-	-	270
	Lepocinclis sp.	1,400	100	180
	Micractinium sp.	-	-	3,080
	Oocystis sp.	190	-	-
	Pediastrum sp.	32,730	30,880	39,820
	Phacus sp.	840	1,540	1,000
	Scenedesmus sp.	17,770	16,410	19,910
	Spirogyra sp.	-	-	180
	Staurastrum sp.	13,090	4,340	18,100
	Strombomonas sp.	90	-	-
	Tetraedron sp.	4,490	1,930	3,720
	Trachelomonas sp.	7,480	5,790	3,620

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Chromophyta	Amphora sp.	190	390	-
	Aulacoseira sp.	31,790	28,950	15,390
	Ceratium sp.	2,240	8,970	1,360
	Cocconeis sp.	1,220	190	-
	Cyclotella sp.	5,050	10,620	7,240
	Cymbella sp.	90	-	-
	Eunotia sp.	280	-	1,450
	Fragilaria sp.	-	3,850	1,810
	Gomphonema sp.	-	-	180
	Gyrosigma sp.	750	190	180
	Licmophora sp.	-	100	90
	Nitzschia sp.	18,230	12,550	8,150
	Peridinium sp.	87,890	78,170	83,260
	Surirella sp.	470	580	-
	Synedra sp.	38,340	27,020	50,680
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	Arcella sp.	90	100	90
	Coleps sp.	560	190	90
	Didinium sp.	-	290	90
	Diffugia sp.	190	-	180
	Euglypha sp.	190	-	90
	Tintinnopsis sp.	-	100	270
Rotifera	Anuraeopsis sp.	1,870	1,060	1,810
	Asplanchna sp.	470	100	-
	Brachionus sp.	-	190	-
	Culorella sp.	-	-	90
	Filinia sp.	90	190	-
	Keratella sp.	490	390	720
	Lecane sp.	190	190	-
	Polyarthra sp.	-	100	90
	Synchaeta sp.	90	100	180
	Trichocerca sp.	1,680	100	540
Arthropoda	Bosminopsis sp.	90	-	-
	Copepod nauplii	-	-	90

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สกุลแพลงก์ตอนพืช		32	32	30
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		12	13	13
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		44	45	43
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		380,090	530,380	396,960
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		6,000	3,100	4,330
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		386,090	533,480	934,770
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.5631	2.3571	2.5340
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.9252	2.1985	1.9236
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.7396	0.6801	0.7450
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.7748	0.8571	0.7500

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกนกวรรณ ขาวต่อน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

ประจำปี 2565 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

สถานีเก็บตัวอย่าง 1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ

3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ไฟล์	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	Cheumatopsyche sp.	-	-	104
	Chironomus sp.	15	60	75
	Culicoides sp.	15	-	-
	Somanniathelphusa sp.	-	-	15
Mollusca	Lymnaea sp.	-	45	-
	Melanoides sp.	30	15	-
	Scaphula sp.	-	-	30
	Tarebia sp.	30	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		4	3	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		90	120	224
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.3297	0.9743	1.1729

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทราชา

ตารางที่ 3.4-11 ผลการวิเคราะห์วัชพืชน้ำ (Aquatic Weeds)

ประจำปี 2565 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

- สถานีเก็บตัวอย่าง 1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร
2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ
3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	บริเวณที่ทำการสำรวจ		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
วัชพืชใต้น้ำ					
Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	+	-	-
วัชพืชลอยน้ำ					
Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	+	+	+
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	+
Salviniaceae	<i>Salvinia cucullata</i>	จอกหูหนู	+	-	+
วัชพืชชายน้ำ					
Amaranthaceae	<i>Alternanthera sessilis</i>	ผักเบ็ดไทย	-	+	+
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	-	-	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	-	+
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลามใบแคบ	+	+	+
Cyperaceae	<i>Cyperus pilosus</i>	กกสามเหลี่ยม	+	-	-
Euphorbiaceae	<i>Homonia riparia</i>	ไคร้	-	-	+
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	+	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊กตา	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	+	+
Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเผือก	-	-	+
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			11	8	13

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอรรถวุฒิ กันทะวงศ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ







ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)







ประจำปี 2565 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

- สถานีเก็บตัวอย่าง 1. บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร
2. บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ
3. บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	แป้นแก้ว	4	3	4
Bagridae	<i>Hemibagrus spilopterus</i>	กตเที๋ยง	1	-	1
Belontiidae	<i>Xenentodon cancila</i>	เข็มแม่น้ำ	3	1	1
Cyprinidae	<i>Barbonymus altus</i>	ตะเพียนทอง	2	-	-
	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว	1	-	1
	<i>Cyclocheilichthys apogon</i>	ไล่ตันตาแดง	1	1	-
	<i>Gymnostomus siamensis</i>	สร้อยขาว	1	3	2
	<i>Labiobarbus leptocheilus</i>	ซ่า	2	3	1
	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	1	-	1
	<i>Osteochilus vittatus</i>	สร้อยนกเขา	1	-	1
	<i>Puntius politus</i>	กระมัง	1	1	-
Osphronemidae	<i>Trichopodus trichopterus</i>	กระดี่หม้อ	5	-	-
Pristigasteridae	<i>Pristigaster fasciatus</i>	หม้อข้างเหี้ยบ	1	-	1
รวมทั้งหมด 6 วงศ์ 13 ชนิด			13	6	9
รวมปริมาณทั้งหมด			24	12	13
ค่าดัชนีความหลากหลาย			2.3589	1.6609	2.0318

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายสาโรจน์ เริ่มดำริห์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายอลงกต อินทรชาติ

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : แบนแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Hemibagrus filamentus</i> ชื่อไทย : กดเหลือง ชื่อสามัญ : Yellow catfish</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Xenentodon cancila</i> ชื่อไทย : เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ : Freshwater garfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Barbonymus altus</i> ชื่อไทย : ตะเพียนทอง ชื่อสามัญ : Red-tail tinfoil barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Barbonymus gonionotus</i> ชื่อไทย : ตะเพียนขาว ชื่อสามัญ : Silver barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cyclocheilichthys apogon</i> ชื่อไทย : ไล่ต้นตาแดง ชื่อสามัญ : Soldier river barb</p>
<p>รูปที่ 3.4-14 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	

	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Gymnostomus siamensis</i> ชื่อไทย : สร้อยขาว ชื่อสามัญ : Siamese mud carp</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Labiobarbus leptocheilus</i> ชื่อไทย : ซ่า ชื่อสามัญ : Long fin carp</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : หนามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Osteochilus vittatus</i> ชื่อไทย : สร้อยนกเขา ชื่อสามัญ : Silver mudminnow</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Puntioplites protozystron</i> ชื่อไทย : กระมัง ชื่อสามัญ : Smith' s barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Trichopodus trichopterus</i> ชื่อไทย : กระดี่หม้อ ชื่อสามัญ : Three spot gourami</p>
<p>รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	












ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pristolepis fasciata*



ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยยบ

ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid

รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

	
บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
	
บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ	
	
บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	
สภาพทั่วไป	
รูปที่ 3.4-15 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ</p>
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ</p>
	
<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	
<p>การเก็บตัวอย่างดินตะกอนเพื่อศึกษาชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
<p>บริเวณลำน้ำพองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>	
	
<p>บริเวณลำน้ำพองจุดสูบน้ำของโครงการ</p>	<p>บริเวณลำน้ำพองท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</p>
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทแห</p>	
<p>รูปที่ 3.4-15 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน รวม 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส และวัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (เดือนกุมภาพันธ์) และฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงมิถุนายน) เพื่อวิเคราะห์ค่า pH ปริมาณ Nitrate และ Sulphate ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์, พฤษภาคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำผลการตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-16 ถึง 3.4-17

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่โครงการ			
			22/02/65	13/05/65	02/06/65	
1.	pH	-	6.66	8.46	7.46	6.5-8.5
2.	Nitrate	mg/L	0.57	0.64	0.17	50
3.	Sulphate	mg/L	<0.02	9.63	6.31	250

พิกัด : 48Q 0269552 UTM 1851465

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส			
			22/02/65	13/05/65	02/06/65	
1.	pH	-	7.60	8.04	7.78	6.5-8.5
2.	Nitrate	mg/L	0.36	0.40	1.49	50
3.	Sulphate	mg/L	<0.02	22.13	9.39	250

พิกัด : 48Q 0269794 UTM 1851877

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสห้อย)			
			22/02/65	13/05/65	02/06/65	
1.	pH	-	8.18	7.95	7.70	6.5-8.5
2.	Nitrate	mg/L	0.61	1.05	1.56	50
3.	Sulphate	mg/L	<0.02	32.44	5.32	250

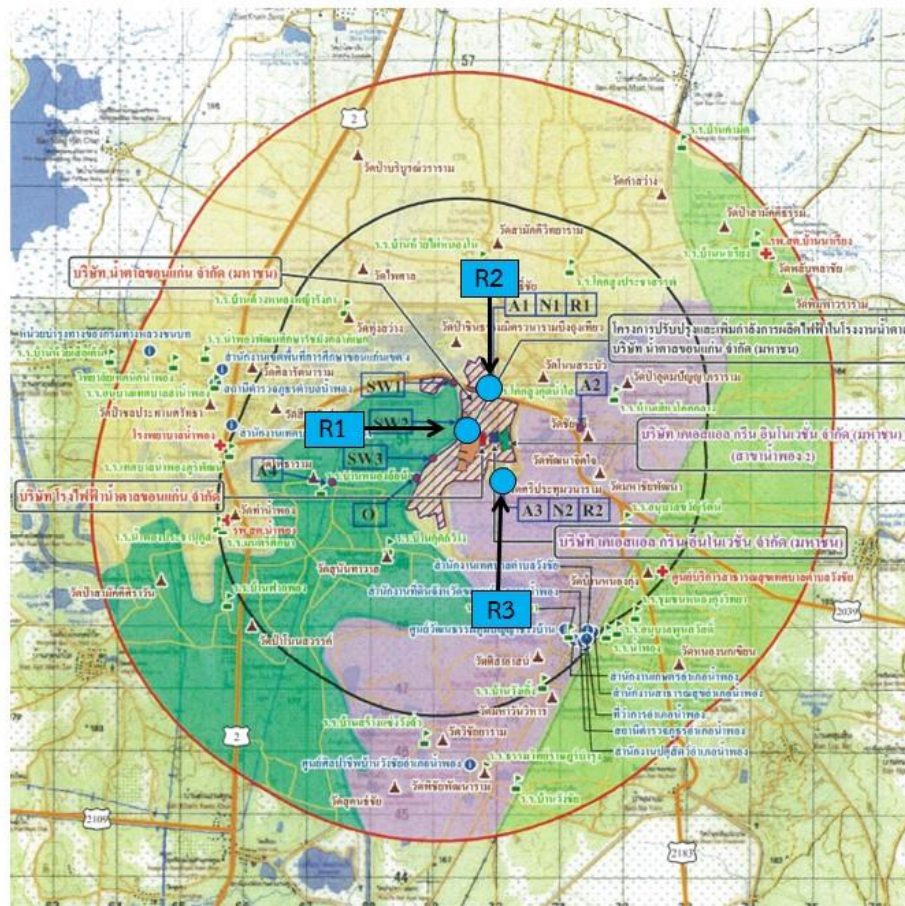
พิกัด : 48Q 0270152 UTM 1850425

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

- R1 : พื้นที่โครงการ
- R2 : โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส
- R3 : วัดศรีบุญเรืองวราราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)

รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน

	
บริเวณพื้นที่โครงการ	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส
	
วัดศรีประทุมวนาราม (วัดบ้านกุดน้ำใสน้อย)	
รูปที่ 3.4-17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	

3.4.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน และลานนอก) บริเวณลานกองกากตะกอนหมักกรอง อาคารปูนขาว และอาคารชุดลูกหีบ ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-14 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-18 ถึง 3.4-19

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	24/02/65	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	Total Dust	mg/m ³	0.501	10
	24/02/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
2.	24/02/65	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)	Total Dust	mg/m ³	0.418	10
	24/02/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	0.201	3

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

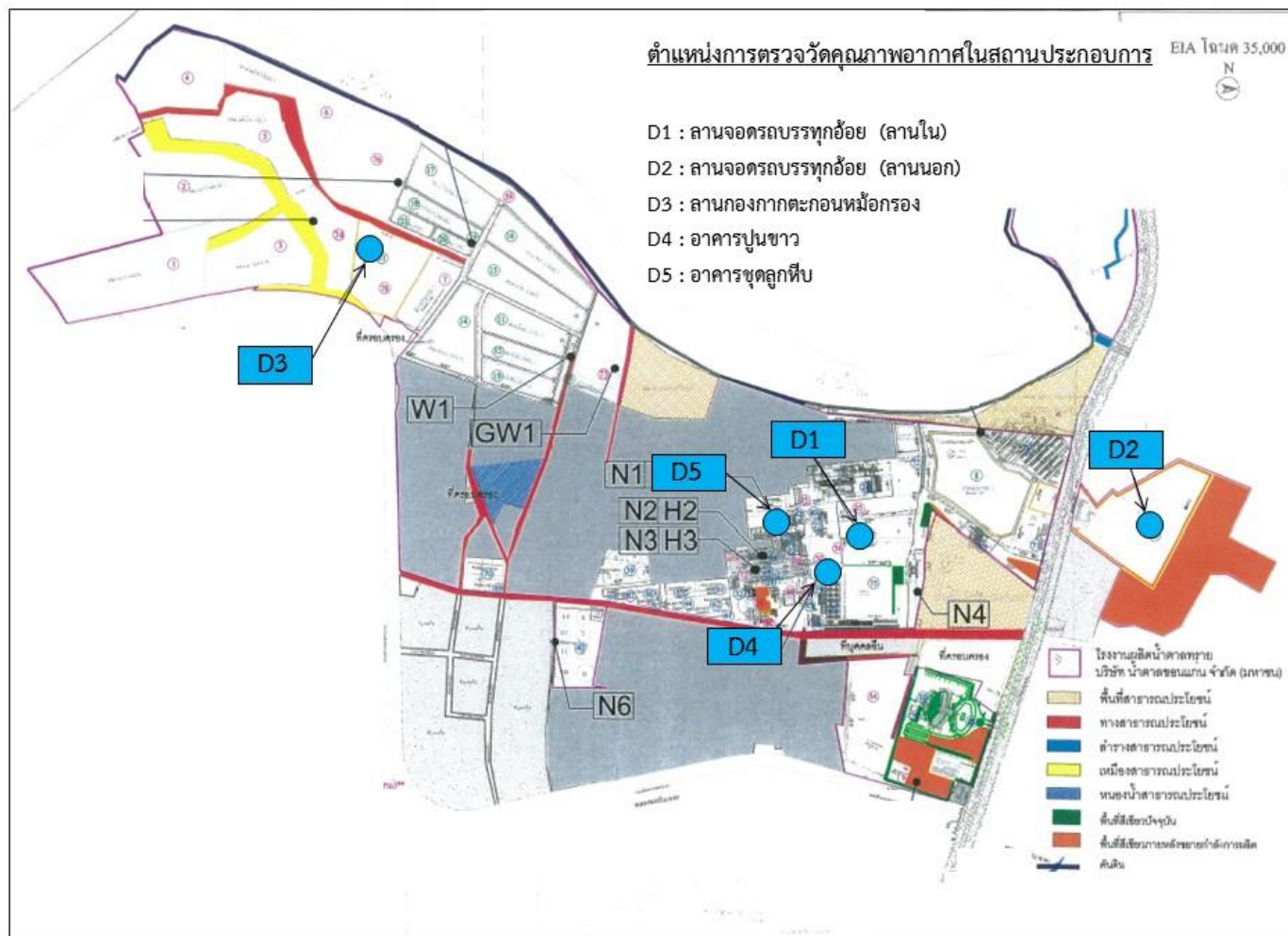
หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ





อันดับ	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
3.	24/02/65	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	Total Dust	mg/m ³	0.502	10
	24/02/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	0.268	3
4.	24/02/65	อาคารปูนขาว	Total Dust	mg/m ³	2.934	10
	24/02/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	0.803	3
5.	24/02/65	อาคารชุดลูกหีบ	Total Dust	mg/m ³	1.339	10
	24/02/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-18 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

	
Area	Personal
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	
	
Area	Personal
ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)	
	
Area	Personal
ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง	
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Area	Personal
อาคารปูนขาว	
	
Area	Personal
อาคารชุดลูกหีบ	
รูปที่ 3.4-19 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ, บริเวณอาคารหม้อต้ม, บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว และบริเวณอาคารหม้อปั่น ในวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีห้องควบคุมสำหรับให้พนักงานทำงานและพักเพื่อลดผลกระทบระดับเสียงที่อาจจะได้รับ พร้อมทั้งจัดทำโครงการการอนุรักษ์การได้ยิน ติดตั้งป้ายเตือน การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-15 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-20 ถึง 3.4-21

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณชุดลูกหีบ	
		25/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.5	82.6
2.	10:00-11:00	79.4	82.2
3.	11:00-12:00	79.4	81.6
4.	12:00-13:00	79.5	82.1
5.	13:00-14:00	79.9	82.4
6.	14:00-15:00	79.4	84.2
7.	15:00-16:00	79.4	82.9
8.	16:00-17:00	79.2	83.2
Leq 8 hr		79.6	-
Lmax		-	84.2
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อต้ม	
		26/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	78.4	81.3
2.	10:00-11:00	78.0	79.7
3.	11:00-12:00	77.8	79.9
4.	12:00-13:00	77.5	79.7
5.	13:00-14:00	77.6	80.0
6.	14:00-15:00	78.6	81.0
7.	15:00-16:00	77.9	80.0
8.	16:00-17:00	78.2	81.1
Leq 8 hr		78.0	-
Lmax		-	81.3
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อเดียว	
		26/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	82.0	89.4
2.	10:00-11:00	83.0	96.7
3.	11:00-12:00	75.6	80.6
4.	12:00-13:00	74.9	86.1
5.	13:00-14:00	75.4	82.3
6.	14:00-15:00	75.0	84.0
7.	15:00-16:00	81.2	86.9
8.	16:00-17:00	81.0	87.2
Leq 8 hr		79.7	-
Lmax		-	96.7
มาตรฐาน		90	140

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

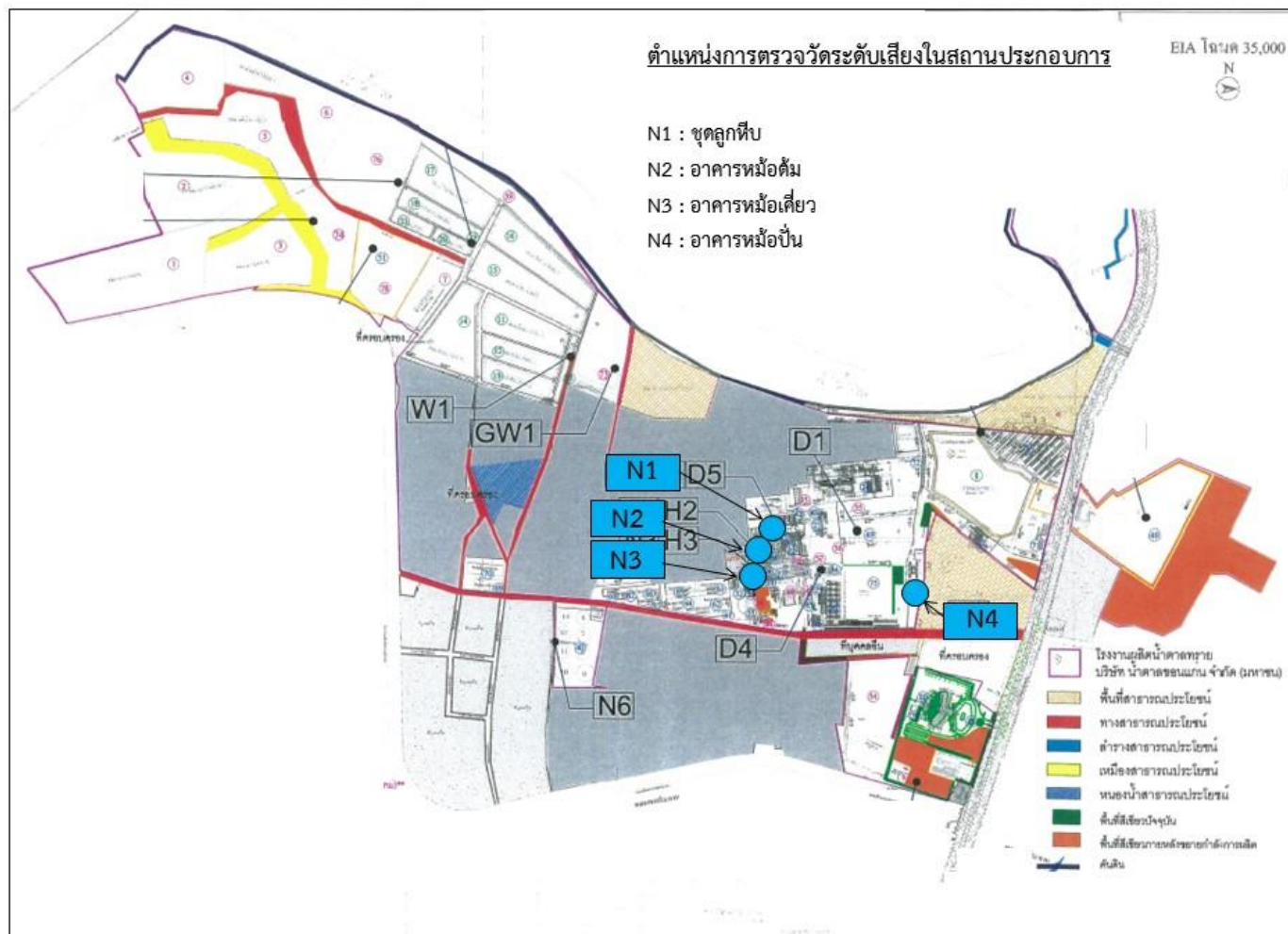
หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
		บริเวณอาคารหม้อปิ้ง	
		25/02/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	84.2	92.2
2.	10:00-11:00	83.5	91.5
3.	11:00-12:00	82.4	91.5
4.	12:00-13:00	83.6	93.8
5.	13:00-14:00	84.8	92.4
6.	14:00-15:00	82.9	92.1
7.	15:00-16:00	84.4	91.2
8.	16:00-17:00	83.3	92.9
Leq 8 hr		83.7	-
Lmax		-	93.8
มาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-20 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
บริเวณชุดลูกหีบ	บริเวณอาคารหม้อต้ม
	
บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว	บริเวณอาคารหม้อปั่น
รูปที่ 3.4-21 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3.4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ, บริเวณอาคารหม้อต้ม, บริเวณอาคารหม้อเคียว และบริเวณอาคารหม้อปั่น ในวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ **3.4-16** และตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ **3.4-22** ถึง **3.4-23**

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณชุดลูกหีบ	บริเวณอาคารหม้อต้ม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	25/02/65	26/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	80.8	74.5	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	94.4	98.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	32.0	8.9	100 ⁽³⁾

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

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

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

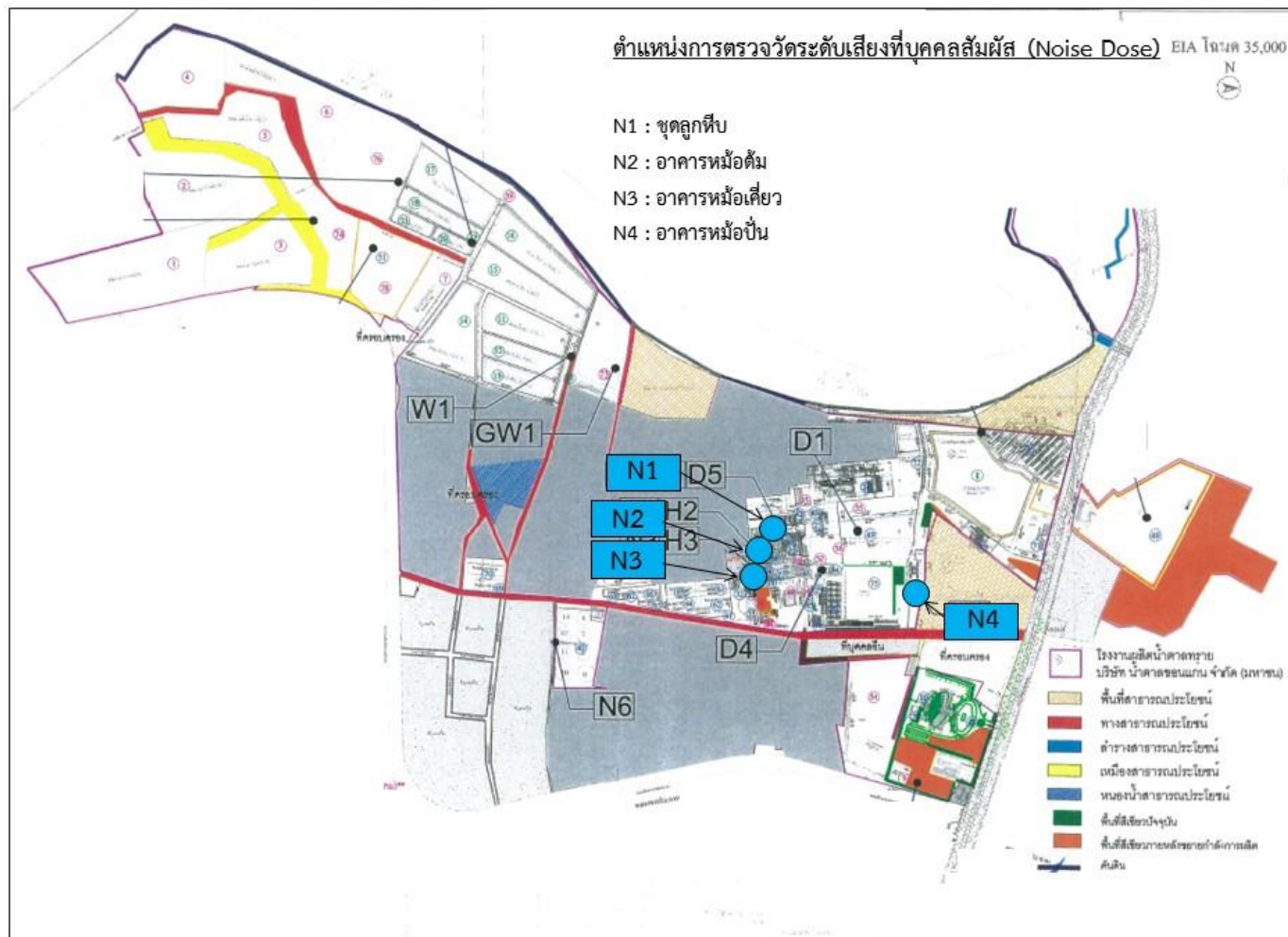
อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณอาคาร หม้อเคี่ยว	บริเวณอาคารหม้อปั่น	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	26/02/65	25/02/65	-
2.	TWA	dB(A)	75.8	78.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	97.7	99.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	12.0	24.0	100 ⁽³⁾

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

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

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวตล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-22 ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

	
<p>บริเวณชุดลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อปั่น</p>
<p>รูปที่ 3.4-23 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

3.4.12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

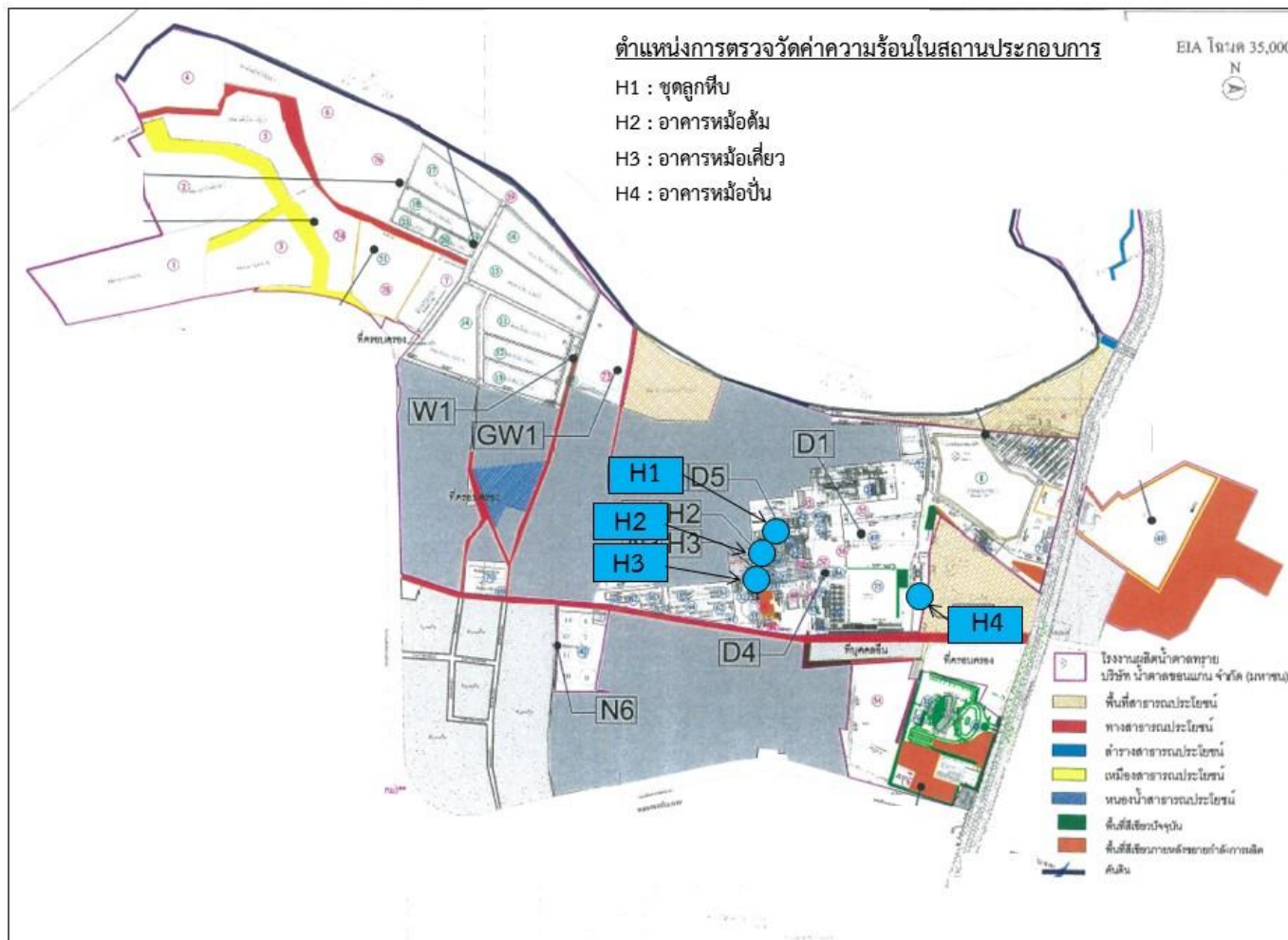
โครงการมีการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม, บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว และบริเวณอาคารหม้อปั่น โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-17 และตำแหน่งการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-24 ถึง 3.4-25

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ




อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
1.	บริเวณชุดลูกหีบ - เดินตรวจเช็คบริเวณสายพานลูกหีบ (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	24/02/65	10.00-12.00	23.4
2.	บริเวณอาคารหม้อต้ม - เดินตรวจเช็คอุณหภูมิหม้อต้ม (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	24/02/65	10.00-12.00	24.8
3.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว - เดินเช็คความหนืดของน้ำตาล (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	24/02/65	13.00-15.00	28.0
4.	บริเวณอาคารหม้อปั่น - เดินเช็คสายพานหม้อปั่น (110 นาที) - นั่งพัก (10 นาที)	24/02/65	13.00-15.00	27.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) : ลักษณะงานปานกลาง
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-24 ตำแหน่งการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณชุดลูกหีบ</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อต้ม</p>
	
<p>บริเวณอาคารหม้อเคี้ยว</p>	<p>บริเวณอาคารหม้อปั่น</p>
<p>รูปที่ 3.4-25 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

3.4.13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ ในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน (Spot) จำนวน ทั้งหมด 54 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-18 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-26

ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			(Lux)	
			กลางวัน	
			25/02/65	
อาคารวิศวกรรม				
1.	โต๊ะทำงานคุณอรุณี อันทะปัญญา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	613	400-500
2.	โต๊ะทำงานคุณสมบัติ โพธิ์พินามาศ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	515	400-500
3.	โต๊ะทำงานคุณณัฐพล นาสา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	881	400-500
4.	โต๊ะทำงานคุณภัทรวัฒน์ สิงห์สุริยะ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	537	400-500
5.	โต๊ะทำงานคุณคมกฤษ วัตเวียงคำ	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	455	400-500
6.	โต๊ะทำงานคุณจิราพร พงษ์ปัญแก้ว	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	684	400-500
7.	โต๊ะทำงานคุณนิตยา ตรีเนตร	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	768	400-500
8.	โต๊ะทำงานคุณภาวิณี แก้วพรมภักดี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	476	400-500
9.	โต๊ะทำงานคุณมานะชัย กันยามา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	519	400-500
10.	โต๊ะทำงานคุณณัฐภูมิ เนื่องมี	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	678	400-500
11.	ทางเดินในอาคาร	ทางเดิน	277	200-300
12.	โต๊ะเจ้าหน้าที่พยาบาล	เอกสาร	517	400-500
13.	เตียงนอนผู้ป่วย	นอนพัก	621	200-300
14.	จุดทำแผล	ทำแผล	442	400-500
15.	โต๊ะทำงานคุณพงษ์เดช วรรณพงษ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	414	400-500
16.	โต๊ะทำงานคุณสุพี ป้องขาวพล	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	465	400-500
17.	โต๊ะทำงานคุณชลธิชา ณวิวงศ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	515	400-500
แผนกบรรจุภัณฑ์				
18.	ทางเดินในอาคาร	ทางเดิน	544	200-300
19.	โต๊ะทำงานคุณวรรณชัย รุ่งเรือง	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	414	400-500
20.	โต๊ะทำงานคุณวัฒนา ชำนิพัทธ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	405	400-500
21.	ยั้ง 5 ห้องบรรจุน้ำตาล	ห้องบรรจุน้ำตาล	484	400-500
แผนกหม้อปั้น				
22.	ห้องประสานงาน	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	522	400-500
แผนกหม้อต้ม				
23.	ทางเดินในอาคาร	ทางเดิน	403	200-300
24.	หม้อต้มไลน์ 1 หน้าหม้อ 4	จุดตรวจน้ำตาล	613	400-500
แผนกหม้อเคี้ยว				
25.	ทางเดินข้างหม้อนอน CVP.A1	ทางเดิน	318	200-300
26.	ห้อง Control C	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	409	400-500
27.	โต๊ะทำงานหน้าหม้อเคี้ยว 10-11	เอกสาร	587	400-500
แผนกรีฟไฟน์				
28.	โต๊ะทำงานคุณจักรพงษ์ เฟิงจันดา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	444	400-500
29.	โต๊ะทำงานบริเวณเรซิน	เอกสาร	429	400-500

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

ตารางที่ 3.4-18 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)	
			กลางวัน	
			25/02/65	
30.	แผนกลูกหีบ ห้องกดตัมพ์ รวง 2	เอกสาร	756	400-500
	ควบคุมคุณภาพ			
31.	ห้องเครื่องมือ	เอกสาร	455	400-500
32.	โตะนักวิทยาศาสตร์ คุณณัฐพงษ์ ประ กิ่ง	เอกสาร	455	400-500
33.	ห้องวิเคราะห์เชื้อ	เอกสาร	420	400-500
34.	จุดลงผลการทดลอง	เอกสาร	442	400-500
	แผนกไฟฟ้า			
35.	โตะทำงานคุณอดิสรณ์ ตีภักดี	เอกสาร	746	400-500
36.	โตะทำงานคุณปรีชา จันทร์เทว	เอกสาร	487	400-500
37.	โตะทำงานคุณวัชรินทร์ จันทะเมธี	เอกสาร	503	400-500
38.	จุดซ่อม	ซ่อมเครื่องมือ/อุปกรณ์	657	400-500
	แผนกพัสดุ			
39.	จุดรับของ	เอกสาร	922	400-500
40.	จุดเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์ฝั่งซ้าย	ชั้นวางอุปกรณ์	366	200-300
41.	จุดเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์ฝั่งซ้าย	ชั้นวางอุปกรณ์	292	200-300
42.	โตะทำงานคุณวุฒิชัย กากิ่ง	เอกสาร	441	400-500
43.	โตะทำงานคุณวินัย ศิลาอาสน์	เอกสาร	448	400-500
44.	โตะทำงานคุณกิตติพงษ์ สีมุงคุณ	เอกสาร	418	400-500
45.	โตะทำงานคุณนรินทร์ ศรีประเสริฐ	เอกสาร	403	400-500
	แผนกยานยนต์			
46.	โตะทำงาน ผจก. คุณสุทธิพร อังคณา วรกุล	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	698	400-500
47.	โตะทำงานคุณชัยวัฒน์ จอกลอย	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	455	400-500
48.	โตะเอกสาร	เอกสาร	479	400-500
	อาคารออฟฟิศสำนักงาน			
49.	โตะทำงาน ผจก. คุณอุบล ชมภูพันธ์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	760	400-500
50.	โตะทำงานคุณบุญญุตล หม้อฤชัย	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	534	400-500
51.	โตะทำงานคุณปนัดดา นรมาตย์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	447	400-500
52.	โตะทำงานคุณชวลันัฐ สายตา	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	583	400-500
53.	โตะทำงานคุณนฤตติ โหราจารย์	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	737	400-500
54.	โตะทำงานคุณพิพัฒน์พงษ์ เหล่านิไล	คอมพิวเตอร์/เอกสาร	583	400-500

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)



3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

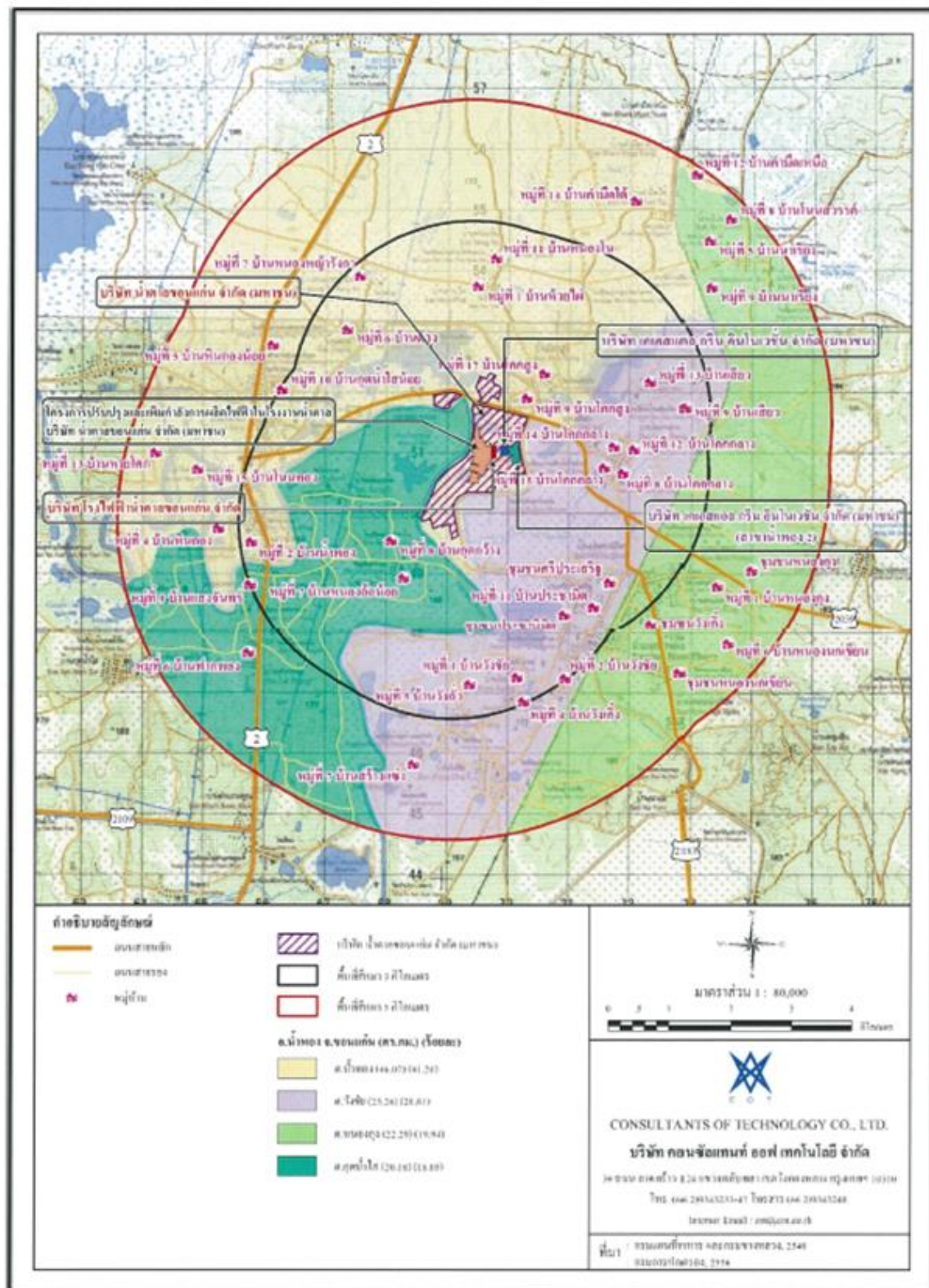
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.3/6274 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2564

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2564

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษารูปแบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก รวม 4 ตำบล (จำนวน 40 ชุมชน) แสดงดังรูปที่ 3.5-1 ประกอบด้วยชุมชนในเขต ตำบลกุดน้ำใส ตำบลวังชัย ตำบลน้ำพอง และตำบลหนองกุง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-2



ที่มา : บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 3.5-1 ตำแหน่งชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ



3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (11,357 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{11,357}{1 + (11,357 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 386$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
รัศมี 0-3 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)				
เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
1.	หมู่ที่ 1 บ้านห้วยไผ่	176	6.0	6
2.	หมู่ที่ 6 บ้านดง	448	15.2	16
3.	หมู่ที่ 9 บ้านโคกสูง	188	6.4	7
4.	หมู่ที่ 10 บ้านกุดน้ำใส	404	13.7	14
5.	หมู่ที่ 11 บ้านหนองโน	201	6.8	7
6.	หมู่ที่ 17 บ้านโคกสูง	224	7.6	8
เทศบาลตำบลกุดน้ำใส ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
7.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองอ้อ	210	7.1	7
8.	หมู่ที่ 8 บ้านกุดกว้าง	335	11.4	12
เทศบาลตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
9.	หมู่ที่ 10 ชุมชนศรีประเสริฐ	415	14.1	14
10.	หมู่ที่ 11 ชุมชนประชาธิมิตร	275	9.3	10
องค์การบริหารส่วนตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
11.	หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง	276	9.4	10
12.	หมู่ที่ 9 บ้านเสียว	174	5.9	6
13.	หมู่ที่ 11 บ้านประชาธิมิตร	144	4.9	5
14.	หมู่ที่ 12 บ้านโคกกลาง	172	5.8	6
15.	หมู่ที่ 13 บ้านเสียว	226	7.7	8
16.	หมู่ที่ 14 บ้านโคกกลาง	175	5.9	6
17.	หมู่ที่ 15 บ้านโคกกลาง	129	4.4	4
รวมรัศมี 0-3 กิโลเมตร		4,172	142	146

ที่มา : จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนแบบสอบถามที่ทำการสำรวจในแต่ละชุมชน (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	การคำนวณ (จำนวนตัวอย่าง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
รัศมี 3-5 กิโลเมตร (ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ)				
เทศบาลตำบลลำน้ำพอง ตำบลลำน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
18.	หมู่ที่ 5 บ้านหินกองน้อย	294	10.0	10
19.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองหญ้าร้าง	217	7.4	8
20.	หมู่ที่ 12 บ้านคำมิดเหนือ	123	4.2	4
21.	หมู่ที่ 14 บ้านคำมิดใต้	70	2.4	2
เทศบาลตำบลภูน้ำใส ตำบลภูน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
22.	หมู่ที่ 6 บ้านปากพอง	365	12.4	13
23.	หมู่ที่ 9 บ้านแสงจันทร์	202	6.9	7
เทศบาลตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
24.	หมู่ที่ 1 บ้านหนองกุง	1,028	34.9	36
25.	หมู่ที่ 4 ชุมชนวังเก็ง 1,2,3	313	10.6	11
26.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเขียน	272	9.2	10
27.	หมู่ที่ 10 ชุมชนหนองกุง	568	19.3	20
เทศบาลตำบลน้ำพอง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
28.	หมู่ที่ 2 บ้านน้ำพอง	1,249	42.5	44
29.	หมู่ที่ 4 บ้านหินกอง	829	28.2	29
30.	หมู่ที่ 13 บ้านหายโศก	129	4.4	4
31.	หมู่ที่ 15 บ้านหินกอง	225	7.6	8
องค์การบริหารส่วนตำบลวังชัย ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
32.	หมู่ที่ 1 บ้านวังชัย	242	8.2	8
33.	หมู่ที่ 2 บ้านวังชัย	193	6.6	7
34.	หมู่ที่ 4 บ้านวังเก็ง	15	0.5	2
35.	หมู่ที่ 5 บ้านวังถั่ว	89	3.0	3
36.	หมู่ที่ 7 บ้านสร้างแซง	195	6.6	7
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง ตำบลหนองกุง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น				
37.	หมู่ที่ 5 บ้านนาเรียง	161	5.5	6
38.	หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเขียน	42	1.4	2
39.	หมู่ที่ 8 บ้านโนนสวรรค์	161	5.5	6
40.	หมู่ที่ 9 บ้านนาเรียง	203	6.9	7
รวมรัศมี 3-5 กิโลเมตร		7,185	244	254
รวมทั้งหมด		11,357	386	400

ที่มา : จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2563

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 4 ตำบล (จำนวน 40 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล 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 ผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 57.0) และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 43.0) ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 31.2) รองลงมาคือช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 24.8) มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 20.0) มีช่วงอายุ 31-40 ปี (ร้อยละ 15.8) และมีช่วงอายุ 20-30 ปี (ร้อยละ 8.2)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา (ร้อยละ 48.0) รองมาจบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 23.7) และมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช (ร้อยละ 12.0) สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด พื้นที่จังหวัดขอนแก่น (ร้อยละ 98.3) และเป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น กรุงเทพมหานคร กาฬสินธุ์ นครพนม นนทบุรี สกลนคร และอุดรธานี เป็นต้น (ร้อยละ 1.7) กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อติดตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 57.1) รองลงมาย้ายมาเพื่อแต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 28.6) และเพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 14.3)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าอาชีพหลัก คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 39.2) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 29.0) และเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ (ร้อยละ 18.5) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 75.0) และส่วนที่มีอาชีพเสริม พบว่าส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 75.0) และอื่นๆ ได้แก่ ทอเสื่อ (ร้อยละ 25.0)

รายได้และรายจ่าย จากการสัมภาษณ์ถึงรายได้เฉลี่ยของครอบครัวพบว่าส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนน้อยกว่า 9,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 38.3) รองลงมามีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 9,001-15,000 บาท (ร้อยละ 36.0) และมีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 15,001-20,000 บาท/เดือน (ร้อยละ 17.0) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัวส่วนใหญ่ระบุว่ามีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 46.5) รองลงมาไม่มีรายได้ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 33.0) และมีรายได้เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 20.5)

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ได้แก่ ยาเสพติด (ร้อยละ 35.7) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 59.4) รองลงมาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 18.5) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 77.0) การลักขโมย (ร้อยละ 14.3) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 77.2) แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าวเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 4.8) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 44.1) และชุมชนแออัด (ร้อยละ 3.5) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 14.8)

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าภายในชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ การว่างงาน (ร้อยละ 48.0) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 33.3) รองลงมารายได้ต่ำ (ร้อยละ 42.0) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบมาก (ร้อยละ 41.7) ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 37.0) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบปานกลาง (ร้อยละ 37.8) และไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 10.5) ส่วนใหญ่ระบุว่าระดับผลกระทบน้อย (ร้อยละ 66.6)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบันผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 37.0) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 34.4) รองลงมาโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 23.6) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น คอพอก เบาหวาน และไขมัน (ร้อยละ 16.4) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลน้ำพอง โรงพยาบาลขอนแก่น และโรงพยาบาลศรีนครินทร์ (ร้อยละ 98.5) รองลงมาคือ คลินิก

(ร้อยละ 0.5) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า มีปัญหา (ร้อยละ 1.8) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าบริการช้า (ร้อยละ 58.3) และบุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 41.7)

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำถัง/ขวด คิดเป็น (ร้อยละ 98.3) รองลงมา น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 1.0) และน้ำฝน (ร้อยละ 0.5) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำดื่มมีความเพียงพอ (ร้อยละ 100.0) ด้านคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ระบุว่าคุณภาพดี (ร้อยละ 98.0) รองลงมา น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 2.0) ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 98.5) และทำให้ตกตะกอน/กรอง (ร้อยละ 1.5) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำประปา (ร้อยละ 99.5) รองลงมา ใช้น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.5) โดยส่วนใหญ่ระบุว่ามีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.7) และด้านคุณภาพน้ำส่วนใหญ่ระบุว่าคุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 88.8) รองลงมา น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 10.2) และมีกลิ่น/รส (ร้อยละ 1.0) ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 91.5) รองลงมา ทำให้ตกตะกอน/กรอง (ร้อยละ 5.5) และกรอง (ร้อยละ 3.0)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 65.2) รองลงมา นำไปรดต้นไม้ (ร้อยละ 17.2) และระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 16.2) สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 94.3) รองลงมา อื่นๆ ได้แก่ มีรถยนต์หมู่บ้านมาเก็บ และจ้างคนมาเก็บไปทิ้ง (ร้อยละ 3.2) และกองแล้วเผา (ร้อยละ 2.5)

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่พบในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่า ในปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 8 ประเภท โดย 3 ลำดับแรก ได้แก่ เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 59.0) รองลงมา เรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 48.5) และเรื่องกลิ่น (ร้อยละ 34.7) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล โรงงานกระดาษ และโรงงานเหล้า ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 59.0) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานน้ำตาล และโรงงานเหล้า (ร้อยละ 64.5) รองลงมา การจราจร (ร้อยละ 33.3) และอื่นๆ ได้แก่ การเผา และไฟไหม้อ้อย (ร้อยละ 1.1) ซึ่งระดับของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 41.1)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 22.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาล (ร้อยละ 49.0) รองลงมาการจราจร (ร้อยละ 46.0) และการก่อสร้าง (ร้อยละ 4.0) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าจะอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 48.3)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 17.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานกระดาษ โรงงานเหล้า และโรงงานน้ำตาล (ร้อยละ 93.0) รองลงมาอื่นๆ ได้แก่ ตลาด (ร้อยละ 4.2) และมาจากชุมชน (ร้อยละ 2.8) และซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าจะอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 56.0)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 34.7) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า โรงงานเหล้า โรงงานกระดาษ และโรงงานน้ำตาล (ร้อยละ 78.4) รองลงมาจากการจราจร (ร้อยละ 9.8) และจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ เลี้ยงหมู (ร้อยละ 6.5) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าจะอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 51.8)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน (ร้อยละ 48.5) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงไฟฟ้า และโรงงานน้ำตาล (ร้อยละ 68.6) รองลงมาจากการจราจร (ร้อยละ 15.3) และการเผาพื้นที่การเกษตร (ร้อยละ 12.3) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าจะอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 49.5)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย (ร้อยละ 5.8) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ตลาดสด (ร้อยละ 51.9) รองลงมาจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 25.9) และจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 22.2) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าจะอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 69.6)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ (ร้อยละ 3.0) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 61.5) และไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 38.5) ซึ่งทั้งหมดระบุว่าระดับของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 100.0)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 4.3) โดยระบุแหล่งที่มาของปัญหา คือ ผู้ขับขีประมาท ไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 100.0) ซึ่งระดับของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 88.2)

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบว่ามีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่ารู้จักโครงการ (ร้อยละ 67.5) โดยทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 75.2) และทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 24.8)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่ามีการจ้างแรงงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ (ร้อยละ 50.0) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 56.5) รองลงมาสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญขึ้น (ร้อยละ 32.0) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 64.8) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 25.5) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 68.6) มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 15.0) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (61.7) ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น (ร้อยละ 10.2) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 82.9) และมีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 6.0) ซึ่งระดับของผลดีส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 66.7)

การดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลเสียต่อชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 52.5) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 56.2) รองลงมาเรื่องเขม่าควัน และเรื่องกลิ่นเหม็น ในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 36.5) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 67.1) และ (ร้อยละ 63.7) ตามลำดับ เรื่องเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 23.5) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 62.8) เรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 17.5) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 64.3) มีปัญหาสุขภาพอนามัย (ร้อยละ 5.5) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 86.4) และมีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน (ร้อยละ 3.5) ซึ่งระดับของผลเสียส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 92.9)

ความคิดเห็นในภาพรวมของที่มีต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (มหาชน) ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 31.5) รองลงมามีผลดีพอกับผลเสีย (ร้อยละ 30.7) และไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 29.3) สำหรับความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 41.3) รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่น (ร้อยละ 38.2) และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 20.5)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ให้แก้ปัญหาเรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 29.8)
- ให้แก้ปัญหาเรื่องน้ำเสีย เช่น บำบัดก่อนปล่อยสู่ชุมชน (ร้อยละ 9.2)
- ให้แก้ปัญหาเรื่องกลิ่นจากโรงงาน (ร้อยละ 16.3)
- อยากให้มีการส่งเสริมกิจกรรมให้กับชุมชน (ร้อยละ 0.7)
- ให้แก้ปัญหาเรื่องเขม่าควัน (ร้อยละ 10.6)
- ช่วยเหลือราคาอ้อยให้กับชาวบ้าน (ร้อยละ 0.7)
- ให้ปรับปรุงแก้ไขเรื่องน้ำแดง (ร้อยละ 0.7)
- อยากให้มีเครื่องกรองน้ำใช้สำหรับคนในชุมชน (ร้อยละ 0.7)
- เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน (ร้อยละ 1.4)
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกอ้อย (ร้อยละ 2.8)
- ให้สนับสนุนการจ้างงานในชุมชน ให้เงินช่วยเหลือชุมชน (ร้อยละ 15.6)
- อยากให้ซ่อมแซมถนน (ร้อยละ 1.4)
- ให้ความช่วยเหลือครอบครัวของพนักงานที่ทำงานในโรงงานน้ำตาล (ร้อยละ 2.1)
- ให้ความช่วยเหลือแก่ชุมชน (ร้อยละ 2.8)
- อยากให้ควบคุมมลภาวะที่เกิดจากการเผาอ้อย (ร้อยละ 1.4)
- อยากให้สนับสนุนกลุ่มอาชีพทอผ้า (ร้อยละ 0.7)
- อยากให้แก้ปัญหาเศษซากเผาอ้อย (ร้อยละ 2.8)

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 6 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลการสัมภาษณ์ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน สามารถแยกประเด็นได้ต่างๆ ในแต่ละชุมชน สามารถสรุปดังตารางที่ 3.5-2

ตารางที่ 3.5-2 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านหนองอ้อ ตำบลกุดน้ำใส อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และมีการนำไปทำปุ๋ยหมัก
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย - ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ปัญหายาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	การจราจร และโรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงงานน้ำตาล ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	โรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	โรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบปานกลาง
5.5 เขม่า/ควัน	โรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบปานกลาง
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 ภาวะของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพกลับบ้าน - ได้รับสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีกิจกรรมด้านศาสนา สนับสนุนงานบุญประเพณี
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการ เรื่องเสียงดังจากโรงงาน
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	อยากให้แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน

2.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านหินกอง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไข้เลือดออก และโควิด
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขโลก
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	ฝุ่นละออง
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนน้ำดื่ม สนับสนุนกิจกรรมทางด้านศาสนา
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

3.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านห้วยไผ่ ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ และเผา
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	ไข้เลือดออก และโควิด
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงานไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขปภค
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่าควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	ไม่เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติดต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนกิจกรรมตามประเพณี
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

4.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านหนองนกเขียน ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไม่มี
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	จากโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการ	เชื่อมั่น
6.3 ทิศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - น้ำเสีย - กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

5.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านเสียว ตำบลวังชัย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และปล่อยสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ความไม่เพียงพอของระบบสาธารณสุขปโภค ระบุ น้ำประปาชุมชน
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการ	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อการดำเนินงานโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ต้องการทราบทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรงงาน
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

6.ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านหายโศก ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การนับถือศาสนา	ศาสนาพุทธ
1.2 การศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	โควิด
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ภูมิแพ้ หอบหืด ไข้หวัด
3.3 ความเพียงพอสถานบริการสุขภาพ	เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ - ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด - ประชากรแฝง
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	โรงงานอุตสาหกรรม ระบุ โรงงานกระดาษ ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	โรงงานอุตสาหกรรม ระบุ โรงงานกระดาษ ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.4 กลิ่นเหม็น	โรงงานอุตสาหกรรม ได้รับผลกระทบบางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.5 เขม่า/ควัน	ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	ไม่มี
5.7 กากของเสีย/ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	ไม่มี
5.8 อื่นๆ	ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ของโครงการฯ	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการฯ	มีผลดีพอๆ กับผลเสีย
6.4 ผลกระทบด้านบวก/ผลดีจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลกระทบด้านลบ/ผลเสียจากโครงการฯ ต่อชุมชน	- ฝุ่นละออง - เสียงดังรบกวน - กลิ่นเหม็น
6.6 เรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่เคยได้รับ
6.7 สนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมกับชุมชน	ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ	ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม	-

7. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 2 หน่วยงาน โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงานท่าน
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ

1. โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	ครู
1.2 การศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้	1 ปี
1.4 พื้นที่รับผิดชอบ	โรงเรียนโคกสูงกุดน้ำใส
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงานท่าน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
2.2 นโยบายหน่วยงาน แนวคิดที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่	-
2.3 แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่รับผิดชอบ	-
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามี โครงการฯ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และจดหมาย/เอกสารโครงการ
3.2 การดำเนินงานของ โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	มลภาวะทางอากาศ
3.3 หน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ หรือไม่	ไม่เคย
3.4 เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่โครงการฯ จัดขึ้น/เข้าร่วมหรือไม่	เคย เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่า
3.5 มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระดับใด	ไม่แน่ใจ
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ	ควบคุมมลภาวะทางอากาศให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

2. โรงเรียนบ้านเสียวโคกกกลาง ตำบลน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น	
1. ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่ง	ครู คศ.3 (4)
1.2 การศึกษาสูงสุด	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้	21 ปี
1.4 พื้นที่รับผิดชอบ	โรงเรียนบ้านเสียวโคกกกลาง
2. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและนโยบายของหน่วยงานท่าน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชน	ไม่เคย
2.2 นโยบายหน่วยงาน แนวคิดที่สอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่	การเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาโรงเรียน
2.3 แนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่รับผิดชอบ	ช่วยกันสอดส่องดูแล ร่วมมือกันทั้ง 2 ฝ่าย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของท่านที่มีต่อโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามี โครงการฯ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่	ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง และสื่ออินเทอร์เน็ต
3.2 การดำเนินงานของ โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมจากโครงการฯ หรือไม่	ไม่เคย
3.4 เคยเข้าร่วมกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR) ที่โครงการฯ จัดขึ้นเข้าร่วมหรือไม่	เคย เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่า และการสนับสนุนน้ำดื่ม
3.5 มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระดับใด	เชื่อมั่น
4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการ	ไม่มีข้อเสนอแนะ